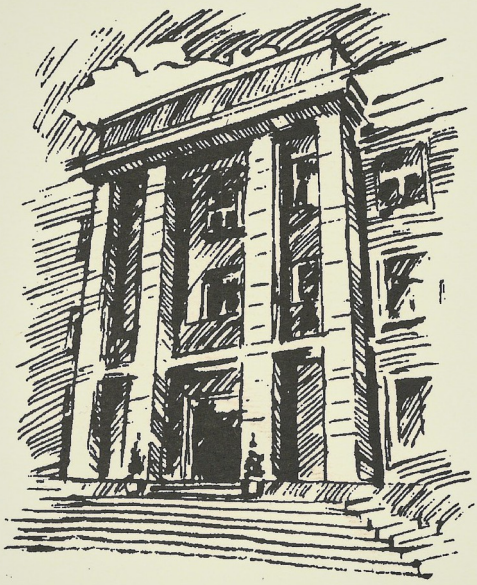
A VESZPRÉMI EGYETEM ÉRTESÍTŐJE 1997/98



VNIVERSITAS · VESPRIMIENSIS

A VESZPRÉMI EGYETEM
ÉRTESÍTŐJE
1997/98

A VESZPRÉMI EGYETEM ÉRTESÍTŐJE

1997/98

Veszprémi Egyetem
Veszprém, 1999

Szerkesztette:
Szabóné dr. Antal Edit

ISSN: 1219-2856

Kiadja a Veszprémi Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10. Pf.: 158.
Felelős kiadó: dr. Gaál Zoltán rektor

Készült A/5 formában, 400 példányban
29,0 (A/5) ív terjedelemben
a Veszprémi Egyetem nyomdájában
Műszaki vezető: Szabó László

VE 108/1999.

Tartalomjegyzék

Előszó ... 9
A Veszprémi Egyetem ... 11
A Veszprémi Egyetem szervezeti felépítése ... 12
Egyetemi képzés Veszprémben ... 13
A Veszprémi Egyetem Tanácsa ... 16
Az Egyetemi Tanács állandó bizottságai ... 17
Kari Tanácsok ... 21
Szakszervezet ... 25
Közalkalmazotti Tanács ... 28
A Veszprémi (Vegyipari) Egyetem rektorai ... 31
Tiszteletbeli doktoraink ... 32
Címzetes egyetemi tanáraink ... 34
Címzetes egyetemi docenseink ... 36
A „Pro Universitate Vesprimiensis" egyetemi emlékérem tulajdonosai ... 39
A tanév története ... 40
Egyetemi tanácsülések ... 44
Hallgatói Önkormányzat (HÖK) ... 46
Sportélet ... 50

MÉRNÖKI KAR ... 53
A Mérnöki Kar szervezeti felépítése ... 56
Analitikai Kémia Tanszék ... 57
A MTA Analitikai Kémiai Tanszéki Kutatócsoportja ... 72
Automatizálás Tanszék ... 75
Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék ... 84
Fizika Tanszék ... 93
Fizikai Kémia Tanszék ... 101
Föld- és Környezettudományi Tanszék ... 113
Gazdaságtan Tanszék ... 127
Géptan Tanszék ... 136
Információs Rendszerek Tanszék ... 143
Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék ... 150

Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék 158
Radiokémia Tanszék 175
Számítástudomány Alkalmazása Tanszék 184
Szerves Kémia Tanszék 191
A MTA Petrolkémiai Kutató Csoportja 201
Szervezési és Vezetési Tanszék 205
Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék 215
A Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék részét képező egységek 227
Nagyműszer Laboratórium Csoport 227
NMR Laboratórium 231
Turizmus Tanszék 233
Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék 239
Vegyipari Műveletek Tanszék 248
Központi Gépműhely és Laboratórium 257

TANÁRKÉPZŐ KAR 259
A Tanárképző Kar szervezeti felépítése 261
Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék 262
Angol Nyelv és Irodalom Tanszék 270
Német Nyelv és Irodalom Tanszék 297
Nyelvi Lektorátus 307
Egyetemi Nyelviskola 312
Általános és Szervetlen Kémia Tanszék 321
Biológia Tanszék 332
Matematikai és Számítástechnikai Tanszék 344
Pedagógia-Pszichológia Tanszék 368
Színháztudományi Tanszék 373
Társadalomtudományi Tanszék 382
Testnevelés Tanszék 391

Központi Könyvtár 395
A Veszprémi Egyetem Kollégiumai és kollégiumi jellegű bérleményei 399
Egyetemi hivatalok 405
Dékáni hivatalok 408
Gazdasági Hivatal 409
Veszprémi Egyetem Továbbképző Központ 414

Külföldi tanulmányutak az 1997/98-as tanévben 418
Mérnöki Kar 418
Tanárképző Kar 429
Külföldi vendégek az 1997/98-as tanévben 436
Mérnöki Kar 436
Tanárképző Kar 441
A Mérnöki Kar 1997/98-as tanévben végzett hallgatóinak névsora .. 443
A Tanárképző Kar 1997/98-as tanévben végzett hallgatóinak névsora .. 448
Ph.D avatottak az 1997/98-as tanévben 454
Az 1997/98-as tanévben habilitált doktorok 455
Az 1997-es költségvetési év gazdasági adatai 456
Oktatói-kutatói névsor 459
Mérnöki Kar 459
Tanárképző Kar 465

Előszó

Ez a kötet a Veszprémi Egyetem 39. értesítője, amely hű képet ad az olvasónak arról, hogy az egyetem megújulása és fejlődése az 1997/98. tanévben is tovább folytatódott. Az évnyitón 1350 elsőévest fogadtunk az egyetem polgárává, összesen 4160 hallgató 19 szakon kezdte meg tanulmányait. Ezek az önmagukban is imponáló számok jelzik, hogy az egyetem vonzása erős a továbbtanulni szándékozó fiatalok körében, végleg kiléptünk a szakegyetemek sorából, a régió meghatározó egyeteme lettünk. A 19 szak lehetőséget ad hallgatóinknak a különböző képzési irányok szabad párosítására, és a kredit rendszer támogatja az egyéni képességek szerinti tanulást. Ugyanakkor a megnövekedett hallgatói létszám, és ezen belül a jelentős számú levelező hallgató képzése megköveteli az oktatás szervezésének további fejlesztését, a minőségi oktatás tárgyi és személyi feltételeinek javítását. Ebben az évben is támogattuk a Ph.D cím megszerzésén dolgozó fiatal oktatóinkat. Növekedett a minősített oktatók száma, és a tanári kar további más felsőoktatási és kutatási intézményekből jött nemzetközileg elismert szakemberekkel bővült.

Nemzetközi kapcsolatainkat, az európai folyamatokba való aktívabb bekapcsolódásunkat, a német nyelv oktatásának erősödését segítette elő az, hogy a tanévnyitón, igen nagy érdeklődés mellett, az egyetem díszdoktorává avattuk *Habsburg Ottót,* az európai kultúra és történelem képviselőjét, a mai európai politikai döntésekben részt vevő tevékeny politikust. Székfoglaló beszéde jelentős hozzájárulást adott ahhoz, hogy hogyan formáljuk stratégiai elképzeléseinket a várható európai uniós csatlakozás idejére.

A Magyar Tudomány Napja, 1997. november 4., adott alkalmat arra, hogy a Matematikai Tanszék alapítóját, a nemzetközi elismertségű tudóst, *Fejes Tóth László* akadémikust díszdoktorrá fogadjuk.

Több kollégánk kapott országos elismerést tükröző kitűntetést, 7 oktatónk részesült Széchenyi Professzori Ösztöndíjban. *Mészáros Ernő* akadémikus, egyetemi tanár Széchényi díjat, *Tamás Ferenc* egyetemi tanár Apáczai Csere János díjat, *Bécsy Tamás* professzor Szent-Györgyi Albert díjat kapott.

A Veszprémi Egyetem oktatói aktív szerepet játszottak a hazai felsőoktatást érintő döntések meghozatalában (pl. a Rektori Konferencia Elnökségében, a Magyar Akkreditációs Bizottságban), és a magyar felsőoktatás nemzetközi kapcsolatainak építésében (pl. ESMU konferenciák rendezésében, TEMPUS program országos irányításában, államok közötti együttműködések, megállapodások előkészítésében, Európai Rektori Konferencia munkájában).

Az egyetem belső élete és külső megítélése szempontjából egyaránt fontos, hogy a Magyar Akkreditációs Bizottság engedélyezte a Tanárképző Kar Neveléstudományi doktori programjának megalapítását. Ettől kezdve az egyetem mind a három fő tudományterületen — élettelen természettudományok, élettudományok és társadalomtudományok — rendelkezik „A" típusú doktori programmal, maradéktalanul eleget téve az universitas eszméjének.

Dr. Győri István

A Veszprémi Egyetem

Címe

H-8200 Veszprém, Egyetem u. 10. 8201 Pf. 158.

Telefonszáma

Központ: (88) 422-022
Rektor: (88) 422-617
Főtitkár: (88) 421-428

Az egyetem vezetői

Rektor

dr. Győri István egyetemi tanár, a matematika tudomány doktora

Rektorhelyettesek

általános és oktatási

dr. Hlavay József egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora

nemzetközi és tudományos

dr. Speier Gábor egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora

Mérnöki Kar

Dékán

dr. Gaál Zoltán egyetemi tanár, a kémiai tudomány kandidátusa

Dékánhelyettesek

dr. Kovács Zoltán egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa
dr. Salamon Tamás egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa

Tanárképző Kar

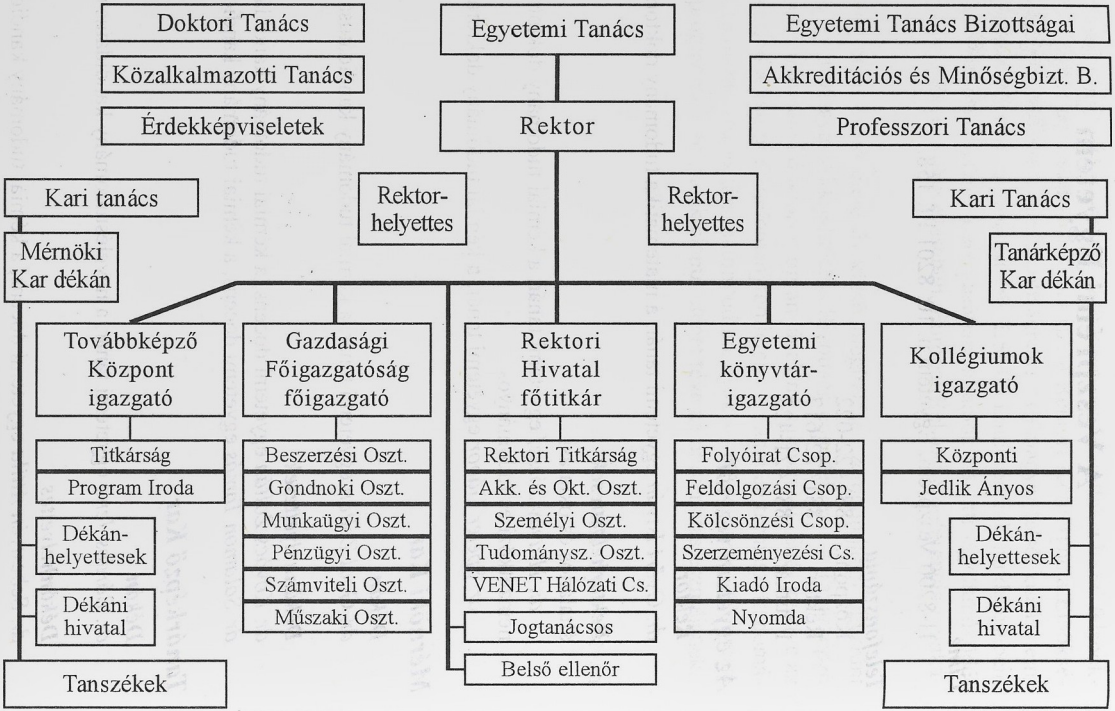
Dékán

dr. Bárdos Jenő egyetemi tanár, a neveléstudomány kandidátusa

Dékánhelyettes

dr. Sebestyén Attila egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa

Veszprémi Egyetem szervezeti felépítése



Egyetemi képzés Veszprémben

(Rövid történeti áttekintés a kezdetektől)

1949/50. A Budapesti Műszaki Egyetem Veszprémbe telepített új karán, a Nehézvegyipari Karon, megindul Veszprémben a vegyészmérnök-képzés
16 oktatóval és 107 hallgatóval,
8 féléves tantervvel folyik az oktatás 4 szakon:
— ásványolaj- és szénfeldolgozó iparok
— szilikátkémiai iparok
— szervetlen vegyiparok
— elektrokémiai iparok.

1950/51. 9 félévre bővül a tanulmányi idő.

1951/52. A Nehézvegyipari Kar VESZPRÉMI VEGYIPARI EGYETEM néven önálló felsőoktatási intézménnyé válik.

1956/57. 10 féléves tanterv szerint, szakok helyett 9 különböző ágazaton folyik a képzés:
— cementipari
— kerámia ipari
— üvegipari
— szénfeldolgozó ipari
— ásványolaj feldolgozó ipari
— sav-és műtrágya ipari
— lúg-és sóipari
— elektrokémiai
— analitikai.
Megkezdődik az oktatás az esti tagozaton.

1957/58. Új ágazatok alakulnak:
— petrolkémiai
— radiokémiai
— elméleti és szervetlen kémiai
— hidraulikus kötőanyagok ipari.

1959/60. Először avatnak műszaki doktorokat a Veszprémi Vegyipari Egyetemen.

1962/63. Esti tagozat helyett levelező vegyészmérnökképzés indul.

1963/64. Az ágazatok összevonásra kerülnek, 4 ágazat neve alatt:
— szervetlen kémiai technológia
— szilikátkémiai technológia
— radiokémiai technológia
— petrolkémiai technológia.

1967/68. Új, 5. ágazat alakul:
— vegyipari folyamatszabályozás.

1969/70. A képzés kétfokozatúvá válik.

1971/72. Bővül az oktatás profilja:
Megkezdi tanulmányait az első agrárkémikus évfolyam Veszprémben (Keszthellyel közös képzés).
Új, 6. ágazatot vezetnek be:
— vegyipari rendszermérnöki.

1972/73. Az Esztergom-Kenyérmezei Felsőfokú Technikum egyetemünk kihelyezett szakaként működik tovább.

1973/74. Új szak indul:
— szervező vegyészmérnöki.

1974/75. Indul a harmadik fokozat: a műszaki doktori képzés.

1976/77. A vegyipari folyamatszabályozási ágazat helyett új ágazat indul:
— vegyipari rendszermérnöki és folyamatszabályozási.

1981/82. A doktori képzés nappali tagozatú kutató-fejlesztő-tervező szakmérnöki tanfolyamként újjászerveződik.

1984/85. A Budapesti Műszaki Egyetem Vegyészmérnöki Karával közös képzésben új szak indul:
— műszer és méréstechnika.

1985/86. Indul a kémia tanárképzés (kiegészítő szak).

1987/88. Gépész üzemmérnöki szak indul két ágazattal:
— szilikátipari
— vegyipari.

1988/89. Villamos üzemmérnök képzés indul.

1990/91. Egyetemünk új neve:VESZPRÉMI EGYETEM két karral:
Mérnöki Kar és Tanárképző Kar.
A Mérnöki Karon a vegyészmérnök képzés két új ágazattal bővül:
— szerves technológiai
— finomkémiai.
A Tanárképző Karon:
— 5 éves angol-kémia szak indul
— átveszik a kémia kiegészítő szakot a Mérnöki Kartól.

1991/92. A Mérnöki Karon beindul a műszaki informatikus képzés.

A Tanárképző Karon 3 új szak bevezetésével négyre bővül a szakok száma:

— 5 éves angol-teológia
— 5 éves kémia-teológia
— 3 éves angol.

1992/93. A Mérnöki Karon beindul a környezetmérnök képzés.

A Tanárképző Karon 7 új szakot indítanak:

— 5 éves számítástechnika-angol
— 5 éves számítástechnika-kémia
— 5 éves számítástechnika-teológia
— 5 éves német-angol
— 5 éves német-kémia
— 5 éves német-teológia
— 3 éves német.

1993/94. A Mérnöki Karon beindul:

— a műszaki menedzser képzés
— a Ph.D képzés két tudomány területen:
  — kémia
  — környezettudomány.

A vegyészmérnöki szakon megszünik a műszer- és méréstechnika ágazat.

A Tanárképző Karon 13 szakon folyik a képzés, köztük két új szakon:

— német-számítástechnika
— kémia-környezettan.

1994/95. Két új szakon kezdődik meg az oktatás a Mérnöki Karon:

— anyagmérnöki
— vegyész.

A Tanárképző Karon új szak indul:

— német-színháztörténet.

1996/97. A Mérnöki Karon két új főiskolai szakon indul meg a képzés:

— gazdálkodási szak
— idegenforgalmi és szálloda.

Beindul a műszaki informatikai alkalmazások című Ph.D program.

1997/98. A MAB (Magyar Akkreditációs Bizottság) engedélyezte a Tanárképző Karon Nyelvpedagógiai (Neveléstudományi) Ph.D program indítását.

A Veszprémi Egyetem Tanácsa

1997. július 1-től 1998. június 30-ig

dr. Győri István
dr. Bárdos Jenő
dr. Gaál Zoltán
dr. Marton Gyula
dr. Kovács Kristóf
dr. Marton Gyula
dr. Győrvári János
dr. Horváth Géza
dr. Lengyel Zsolt
dr. Sebestyén Attila
dr. Szeifert Ferenc
Tóthné dr. Kurtán Zsuzsa
dr. Németh Zoltán
Ötvösné Vadnay Marianna
Gulyás Éva
Tunner Jenő
Gál Balázs
Ács Patrícia
Szabó Ervin
Kocsis László
Szabó Péter Krisztián
Dinnyés Álmos
Dely Balázs

Az Egyetemi Tanács állandó bizottságai

Gazdasági és Fejlesztési Bizottság

dr. Győri István rektor, a bizottság elnöke
Horváth Jenőné gazdasági főigazgató, alelnök
dr. Bartha László
dr. Bálint András
dr. Horváth Attila
dr. Józsa László
dr. Kovács Kristóf
Kövecsesné Tóth Ágnes
dr. Lengyel Zsolt
dr. Mihálykó Csaba
dr. Méray László
Németh Attila
dr. Rédey Ákos
Sági Tamás
dr. Tőrös Szilárd KT képv.
dr. Dallos András SzB képv.
dr. Vass József
dr. Veress Gábor
Zsiborácsné Petró Mária
Ollár Tamás hallgató

Könyvtár Bizottság

dr. Tímár Imre, a bizottság elnöke
dr. Egyházy Tiborné, a bizottság titkára
dr. Tamás Ferenc
dr. Lengyel Zsolt
Zsiborácsné Petró Mária
dr. Hortobágyi Ildikó
Csukás Ágnes
dr. Józsa László
dr. Hajnal Miklós

dr. Horváth Ottó
dr. Koltay László
Tamaska László
Gyovai Anita hallgató
Dömötör Lajosné dr. meghívott

Doktori Tanács

dr. Speier Gábor, a bizottság elnöke
Szabóné dr. Antal Edit, a bizottság titkára
dr. Friedler Ferenc
dr. Gróf József
dr. Bencze Lajos
dr. Horváth Attila
dr. Horváth Géza
dr. Lengyel Zsolt
dr. Liszi János
dr. Mészáros Ernő
dr. Mink János
dr. Rédey Ákos
dr. Tamás Ferenc
dr. Schanda János

Ügyrendi Bizottság

dr. Koczka Attila, a bizottság elnöke
Ötvösné Vadnay Marianna
dr. Németh Zoltán
dr. Tőrös Szilárd SzB képv.
Szabó Ervin hallgató

Informatikai Bizottság

dr. Chován J. Tibor, a bizottság elnöke
dr. Egyházy Tiborné
dr. Friedler Ferenc
dr. Győri István
dr. Hartung Ferenc
Királyné Varga Erzsébet

dr. Kovács Kristóf
Kövecsesné Tóth Ágnes
Linczmayer Szilvia
Molnár Balázs
Palágyi Gábor
Pulai Gábor
Rosta Imre
Starkné dr. Werner Ágnes
Szilágyi Róbert
Vassányi István
dr. Veress Gábor
dr. Wilde Lászlóné KT képv., állandó meghívott

Oktatási Bizottság

dr. Hlavay József, a bizottság elnöke
dr. Nagyné dr. Stribl Tünde, a bizottság titkára
dr. Bálint András
dr. Győrvári János
dr. Horváth Géza
dr. Kurtán Zsuzsa
dr. Rédey Ákos
dr. Ungváry Ferenc
dr. Vass József
Csukás Ágnes KT képv.
Ollár Tamás hallgató
Meinczinger Máté hallgató
Furák Tamás hallgató

Habilitációs Bizottság

dr. Ungváry Ferenc, VE, a bizottság elnöke
dr. Fonyó Zsolt, BME
dr. Hlavay József, VE
dr. Kalló Dénes, KKKI
dr. Mészáros Ernő, VE
dr. Papp Sándor, VE
dr. Simándi László, KKKI

dr. Tamás Ferenc, VE
dr. Bitó János BDMF
dr. Csurgay Árpád, ELTE
dr. Schanda János, VE
dr. Bakos József, VE

Diákszociális Bizottság

dr. Győrvári János, a bizottság elnöke
dr. Hajósné dr. Szikszay Éva
Rajky László
Ollár Tamás hallgató
Szabó Ervin hallgató

Diákcentrum Bizottság

dr. Kovács Kristóf, a bizottság elnöke
Horváth Jenőné
dr. Tőrös Szilárd KT képv.
dr. Sebestyén Attila
Ollár Tamás hallgató
Dely Balázs hallgató

Akkreditációs és Minőségbiztosítási Bizottság

dr. Győri István, a bizottság elnöke
dr. Nagyné dr. Stribl Tünde, a bizottság titkára
dr. Hlavay József
dr. Speier Gábor
Horváth Jenőné
dr. Koczka Attila
dr. Gaál Zoltán
dr. Bárdos Jenő
dr. Liszi János
dr. Deák Gyula
dr. Méray László
dr. Tőrös Szilárd KT képv.
dr. Bartha László
dr. Lengyel Zsolt

Kari Tanácsok

Mérnöki Kar

A Kari Tanács névsora

dr. Gaál Zoltán elnök
dr. Bognárné Sabjanics Angéla titkár

Szakvezetők

dr. Deák Gyula
dr. Friedler Ferenc
dr. Jandala Csilla
dr. Józsa László
dr. Kotsis Leventéné
dr. Rédey Ákos
dr. Timár Imre
dr. Ungváry Ferenc
dr. Vass József

Választott tagok

dr. Horváth Géza
dr. Kovács Kristóf
dr. Kovács Zoltán
dr. Szeifert Ferenc
dr. Salamon Tamás
dr. Veress Gábor

Hallgatók

Ács Patrícia
Fehérvári Annamária
Furák Tamás
Gyulavári Zsuzsanna
Kiss Ádám
Kovács Zoltán
Leé Dániel
Meiczinger Máté
Nagy Barnabás
Sallai Mónika

Tanárképző Kar

A kari tanács tagjai

Választott

Tóthné dr. Kurtán Zsuzsa
Ötvösné Vadnay Mariann
dr. Lengyel Zsolt
dr. Horváth Attila
dr. Gróf József
dr. Győrvári János

Hivatalból

dr. Bárdos Jenő
dr. Sebestyén Attila
dr. Földes Csaba
dr. Kiss István
dr. Győri István
dr. Nagy Imre
dr. Bécsi Tamás

Hallgatók

Gál Péter II. A-Szt. (Központi Kollégium v. HÖK)
Csákvári Géza IV. Színház (Veszprém, Egyetem u. 27.)
Czizmadia Zoltán V.K-Kő (Veszprém, Lóczy u. 26/B.)
Székely Ágnes I.N. IV. évf. (Központi Kollégium)
Molnár Balázs IV. évf. Szt. (Teol. Központi Kollégium)
Elter Klára III. évf. Német-I. Színháztörténet

Állandó meghívottak

dr. Hlavay József
dr. Gaál Zoltán
dr. Szilágyi István
dr. Galicza János
dr. Győri Pál
dr. Vincze László
dr. Farkas Istvánné
Ollár Tamás
Németh Attila

Szakszervezet

Az FDSz Veszprémi Egyetemi Szervezetének legmagasabb irányító és képviseleti szerve a Bizalmi Testület. A szervezet munkájának operatív irányítója.

A Szakszervezeti Bizottság

dr. Tőrös Szilárd egyetemi docens, SzB elnök
dr. Czuppon Károly tudományos munkatárs, SzB titkár
dr. Argyelán János egyetemi adjunktus, kari titkár
dr. Vincze László egyetemi docens, kari titkár
dr. Martonné dr. Schmidt Erika egyetemi adjunktus
dr. Dallos András egyetemi docens (1998. III. 5-től)
dr. Gergó Zsuzsanna egyetemi docens (1998. VI. 10-től)
Rajki László csoportvezető
dr. Kun-Szabó Tiborné csoportvezető

Állandó meghívottak

dr. Salamon Tamás egyetemi docens, FDSz IB tag
Sipos Gáborné a Számvizsgáló Bizottság elnöke (1998. III. 31-ig)
Tatay Tibor a Számvizsgáló Bizottság elnöke (1998. VI. 10-től)

A szakszervezet testületi ülései

1997. július 18.: A Szakszervezeti Bizottság rendkívüli ülésén vitatta meg — *Kiss Attila,* a Miskolci Egyetem Dunaújvárosi Főiskolai Kar szakszervezeti elnöke jelenlétében — a Veszprémi Egyetem és a Dunaújvárosi Főiskolai Kar integrációs terveivel kapcsolatban felmerülő érdekvédelmi kérdéseket.

1997. szeptember 25.: A SzB áttekintette a közalkalmazottak jövő évi keresetnövekedéséről a kormánnyal kötött előzetes megállapodást, valamint az 1998. évi illetménytábla-tervezetet. Megállapította, hogy a kormány garanciája a fizetésemelések forrására nem megnyugtató.

Czuppon Károly beszámolt arról, hogy a hévizi szakszervezeti üdülőnk felújítása folyamatban van, októberben sor kerülhet a KT és SzB kihelyezett ülésére. A titkár ismertette a szakszervezeti költségvetés helyzetét. A testület határozatot hozott, hogy a gazdasági ügyintéző visszamenőleges hatállyal fizetésemelést kap.

Az elnök ismertette az integrációs pályázattal kapcsolatos kérdéseket, valamint a budatavai üdülő — a MÁFKI-NEVIKI felszámoló biztos által meghirdetett — értékesítése kapcsán előállt jogi helyzetet.

1997. október 9.: A Szakszervezeti Bizottság ülésén áttekintette az egyetem bér- és létszámhelyzetét, a budatavai üdülő sorsát, valamint az egyetem háromnegyed éves gazdálkodásáról szóló tájékoztatót. Megvitatta a kreditrendszer és a tanévkezdés tapasztalatait.

Az elnök tájékoztatót tartott az FDSZ Országos Választmány október 9-i üléséről.

1997. november 12.: A Szakszervezeti Bizottság áttekintette az Egyetem budatavai üdülő többségi tulajdoni hányadának megvásárlásával kapcsolatos kérdéseket, valamint az akkreditációs eljárás keretében tartott helyszíni ellenőrzés tapasztalatait.

A testület egyetértett azzal, hogy — az egyetemi állami vezetés kérésére — hosszabbítsuk meg a Kollektív Szerződés hatályát 2000. december 31-ig, de erről csak a Bizalmi Testület jogosult döntést hozni.

A SzB ezután megvitatta és elfogadta a Közalkalmazotti Tanáccsal kötendő Együttműködési Megállapodás tervezetet.

1997. november 19.: A Bizalmi Testület tagjai írásban leadott szavazatukkal döntöttek, hogy — az egyetemi vezetés kérésére — a Kollektív Szerződés hatályát 2000. december 31-ig meghosszabbítjuk.

1997. december 3.: A Szakszervezeti Bizottság kialakította álláspontját, hogy milyen formában lenne célszerű az egyetemi bérkeret-maradványt felhasználni, majd áttekintette a szakszervezeti költségvetés tényszámait, és a Bizalmi Testületi ülés elé kerülő kérdéseket vitatta meg.

1997. december 3.: A BT módosította a szakszervezeti költségvetést, és úgy döntött, hogy az aktív dolgozó tagok két alkalommal, a nyugdíjas tagok egy alkalommal kapjanak 500 Ft-os ajándékutalványt.

Az elnök ismertette a testülettel a budatavai üdülő megvételével kapcsolatos előzményeket és tényeket. *Czuppon Károly* ismertette, hogy az egyetemi bérmaradványt milyen módon lehet felhasználni.

Az elnök tájékoztatta a bizalmi testületet, hogy tanszékvezetői megbízást kapott, és így hosszabb távon nem fogja tudni a szakszervezeti elnöki tisztet betölteni. A bizalmiak közül többen kérték, hogy ameddig tudja vállalni, folytassa a munkáját, és csak fokozatosan kerüljön sor a váltásra, hogy ne legyen törés az érdekvédelmi munkában.

1997. december 22.: A Szakszervezeti Bizottság és a KT együttes ülés keretében értékelte az 1997. évben elért eredményeket és áttekintette a következő évben előttünk álló feladatokat.

1998. január 21.: Az elnök felkérte *Dallos Andrást,* hogy a jövőben vegyen részt a testület munkájában. A SzB gyorsmérleget készített az 1997. évi szakszervezeti költségvetés alakulásáról, és első olvasatban megvitatta az 1998. évi költségvetés tervezetét.

A testület kezdeményezte, hogy az egyetem dolgozói az étkezési hozzájárulást Ticket Restorant jegy formájában kapják meg ezután, és határozott a nőnapi megemlékezés formájáról is.

Az új Munkavédelmi Törvénnyel kapcsolatban úgy foglalt állást, hogy mindaddig nem kezdeményezi egy új Munkavédelmi Bizottság dolgozók általi megválasztását, amíg a törvényben biztosított jogosítványokat a SzB gyakorolhatja.

1998. március 4.: A SzB javaslatot készített az elő-, fő- és utószezonban fizetendő hévízi üdülési díjakra, majd megvitatta a másnapi BT ülés elé kerülő napirendi pontokat.

Sipos Gáborné bejelentette, hogy rövidesen munkahelyet változtat, így lemond az SzVB elnöki posztról. *Tőrös Szilárd* tájékoztatta a testületet, hogy felkérték, vegyen részt az FDSZ Alapszabály módosítását előkészítő bizottság munkájában

1998. március 5.: A BT meghallgatta, majd elfogadta az 1997. évi szakszervezeti munkáról szóló beszámolót, a költségvetés tényszámait; majd *Sipos Gáborné,* a számvizsgáló bizottság elnöke értékelte a SzB gazdálkodását. A BT döntött az alanyi jogon járó juttatások 1998. évi mértékéről, elfogadta a szakszervezet 1998. évi költségvetését, majd *Dallos Andrást* megerősítette SzB tagságában.

1998. március 27.: A szakszervezeti bizottság a hévízi kihelyezett ülésén megvitatta a budatavai üdülő hasznosításának kérdését, valamint az egyetem integrációs stratégiáját, és elbúcsúzott *Sipos Gábornétól.*

1998. április 23.: Hosszabb szünet után *Gergó Zsuzsanna* újra bekapcsolódott a testület munkájába. A SzB megvitatta az FDSZ Alapszabály módosítására vonatkozó javaslatokat, véleményezte az 1998. évi egyetemi költségvetés tervezetét, majd kialakította a bérfejlesztéssel kapcsolatos szakszervezeti álláspontot.

1998. május 27.: A SzB a június 10-i BT ülés napirendi pontjait készítette elő, majd áttekintette a szakszervezet pénzügyi helyzetét.

1998. június 10.: A BT megvitatta és egyhangúlag támogatta az FDSZ Alapszabály módosítását. Ezt követően — *Tatay Tibor* személyében — megválasztotta a Számvizsgáló Bizottság új elnökét, és szakszervezeti bizottsági tagságában megerősítette *Gergó Zsuzsannát.*

A testület döntött a szakszervezeti beiskolázási segély összegének emeléséről, majd az elnök ismertette a budatavai üdülő kedvezményes igénybevételének lehetőségeit.

Közalkalmazotti Tanács

Tagjai

dr. Tőrös Szilárd egyetemi docens, elnök
dr. Balogh Ágnes egyetemi adjunktus, elnökhelyettes
Csukás Ágnes egyetemi adjunktus
Földiné dr. Polyák Klára egyetemi docens
Gulyás Éva csoportvezető
dr. Kun-Szabó Tiborné csoportvezető
dr. Nagyné dr. Stribl Tünde osztályvezető
Rajki László csoportvezető
Tungli Józsefné testnevelő tanár
dr. Wilde Lászlóné egyetemi adjunktus

A Közalkalmazotti Tanács ülései

1997. augusztus 26.: A KT véleményezte a Diákcentrum működési szabályzatát és az Egyetemnek — a világbanki támogatáshoz benyújtott — integrációs pályázatát.

A testület ezt követően egy ponton módosította a saját Ügyrendjét.

1997. október 10-11.: A Közalkalmazotti Tanács a kétnapos, Hévízen megtartott kihelyezett ülésén áttekintette az Egyetemi Tanács október 16-i ülésének várható napirendi pontjait. Részletesen megvitatta a kreditrendszer bevezetésének tapasztalatait, az egyetem háromnegyed éves gazdálkodását, valamint a bér- és létszámgazdálkodás helyzetét.

A testület megvitatta az egyetem akkreditációjával és az integrációval kapcsolatos aktuális kérdéseket, valamint a budatavai üdülő várható sorsát.

1997. november 25.: A KT áttekintette az egyetemi szociális alap folyó évi felhasználását, és kezdeményezte, hogy Karácsonyra minden egyetemi dolgozó kapjon 500 Ft-os ajándékot. A testület elfogadta a Szakszervezeti Bizottsággal kötendő Együttműködési Megállapodás végleges szövegét, valamint — az egyetemi vezetés kérésére — a Közalkalmazotti Szabályzat hatályának 2000. december 31-ig történő meghosszabbítását.

Ezt követően a KT a soron következő Egyetemi Tanács ülés napirendi pontjainak anyagát tekintette át.

1997. december 22.: A KT és a Szakszervezeti Bizottság együttes ülés keretében értékelte az 1997. évben elért eredményeket és áttekintette a következő évben előttünk álló feladatokat.

1998. február 19.: A KT a két rektor jelölttel külön-külön elbeszélgetett a testület és az egyetemi vezetés viszonyáról, együttműködéséről, az egyetemi dolgozók anyagi helyzetének javítására vonatkozó elképzeléseikről, valamint vezetési elveikről és a tervezett szervezeti átalakításokról.

1998. március 27.: A KT hévízi kihelyezett ülésén megvitatta a budatavai üdülő hasznosításának kérdését, valamint az egyetem integrációs stratégiáját.

1998. március 30.: A KT úgy határozott, hogy a budatavai kikötő üzemeltetésére kiírt pályázatokról csak az üdülőt üzemeltető Kft. véleményének kikérése után lehet dönteni. Ha a Kft. nem tart igényt a saját hasznosításra, akkor a pályázatok közül a KT csak a Budatava Vízisport Egyesület pályázatát tudja elfogadni. A KT a TVK-val az üdülési jogra vonatkozó megkötendő szerződést átdolgozásra visszaadta.

A KT a budatavai üdülések árával kapcsolatban úgy döntött, hogy az egyetemi dolgozók az üdülésre 30 %-os, a strandhasználatra pedig 60 %-os kedvezményt kapjanak.

A vizsgaidőszak meghatározásával kapcsolatban a testületnek az volt az álláspontja, hogy — a HÖK-kel ellentétben — a szombati vizsganapok megjelölését nem támogatja.

1998. április 22.: A KT áttekintette a Veszprémi Egyetem 1997. évi költségvetésének alakulásáról készült beszámolót, majd részletesen megvitatta az 1998. évi költségvetés-tervezetet. A KT ugyan írásban javaslatot tett a jóléti, szociális keret növelésére, de ez a tervezetbe nem került bele. A testület nem tudja elfogadni azt az érvelést, hogy mivel az egyetem kénytelen jelentős összegű dologi hiánnyal számolni, ezért nem lenne helyes a szociális alap növelése, hiszen az a dologi hiányt tovább növelné.

A testület ismét áttekintette az egyetem integrációs (IDP) pályázatát, és úgy látta, hogy bár vitatható az integráció célja, a pályázatot be kell adni.

A KT megvitatta a hallgatók kezdeményezésére készült nyári felzárkóztató kurzus tervezetét, de úgy döntött, hogy az a jelenlegi formájában elfogadhatatlan.

Az elnökhelyettes ismertette a bérbizottsági ülésen történteket.

1998. június 23.: A KT áttekintette az Egyetemi Tanács június 26-i ülésének anyagait. A tervezett új szervezeti egységek közül a Gazdaságtan Tanszék két tanszékre történő szétválását támogatta, a Biológiai Intézettel kapcsolatos előterjesztést nem tartotta megfelelőnek.

A testület megtárgyalta az Európai Tanulmányok Központjának a megalakítását célzó tervezetet, és azt támogatta, de a KT megítélése szerint az új egységnek egy önálló, a továbbképzési központra hasonlító szervezetnek kell lennie.

A KT tagjai átvették az egyetemi jóléti célú ingatlanok hasznosításáról készült részletes kimutatást, de idő hiányában érdemben nem tárgyaltak róla.

A Veszprémi (Vegyipari) Egyetem* rektorai

dr. Polinszky Károly egyetemi tanár
1949. augusztus 19-től 1952. július 31-ig,
dr. Bereczky Endre egyetemi tanár
1952. augusztus 1-től 1953. szeptember 30-ig,
dr. Nemecz Ernő egyetemi tanár
1953. október 1-től 1954. szeptember 14-ig,
dr. Polinszky Károly egyetemi tanár
1954. szeptember 15-től 1963. december 31-ig,
dr. László Antal egyetemi tanár
1964. január 1-től 1966. július 31-ig,
dr. Káldi Pál egyetemi tanár
1966. augusztus 1-től 1971. július 30-ig,
dr. Nemecz Ernő egyetemi tanár
1971. augusztus 1-től 1980. június 30-ig,
dr. Inczédy János egyetemi tanár
1980. július 1-től 1981. július 30-ig,
dr. Heil Bálint egyetemi tanár
1981. augusztus 1-től 1989. június 30-ig,
dr. Liszi János egyetemi tanár
1989. július 1-től 1995. június 30-ig,
dr. Győri István egyetemi tanár
1995. július 1-től 1998. június 30-ig.

* Egyetemünk neve 1990. július 1-től Veszprémi Egyetemre változott.

Tiszteletbeli doktoraink

1962. *Giacomo Fauser* mérnök (Novara, Olaszország), a Montecatini Vegyipari Tröszt alelnöke. (meghalt)

1963. *Nikolaj Mihajlovics Zsavoronkov* vegyészmérnök, egyetemi tanár, akadémikus, az SZTA Általános és Szervetlen Kémiai Kutatóintézet igazgatója (Moszkva). (meghalt)

1968. *Viktor Vjacseszlavovics Kafarov* vegyészmérnök, az SZTA levelező tagja, egyetemi tanár, a Moszkvai Mendelejev Vegyipari Egyetem Kémiai Technológiai Folyamatok Kibernetikája Tanszéke vezetője. (meghalt)

1968. *Max Jefimovics Pozin* vegyészmérnök, a műszaki tudomány doktora, egyetemi tanár, a Leningrádi Lenszovjet Műszaki Egyetem Szervetlen Kémiai Technológiai Tanszéke vezetője.

1974. *Erdey-Grúz Tibor* Kossuth-díjas professzor, az MTA elnöke. (meghalt)

1974. *Liselott Herfort* állami díjas professzornő, a Drezdai Műszaki Egyetem tanára, a Német Demokratikus Köztársaság Államtanácsának tagja.

1974. *Stefan Pawlikowski* professzor, a Gliwicei Sziléziai Műszaki Egyetem nyugalmazott tanszékvezetője. (meghalt)

1980. *Gennagyij Alexejevics Jagodin* professzor, a Szovjetunió közép- és felsőfokú szakoktatási minisztere. (meghalt)

1980. *Angelo Mangini* professzor, a Bolognai Egyetem ny. tanszékvezetője. (meghalt)

1980. *Vlagyimir Alexandrovics Proszkurjakov* professzor, a Leningrádi Lenszovjet Műszaki Egyetem rektora.

1983. *Ernst Otto Fischer,* a Müncheni Műszaki Egyetem Szervetlen Kémiai Intézete Nobel-díjas professzora.

1983. *Merszei Zoltán,* az Occidental Petroleum Corporation igazgató Tanácsa elnök-helyettese, az USA-Magyar Gazdasági Társaság társelnöke.

1986. *Gerhardt Pahl,* a Darmstadti Műszaki Egyetem professzora.

1988. *Josef Franz Karl Huber,* a Bécsi Egyetem professzora.
1988. *Karl Heinz Thiele,* a „Carl Schorlemmer" Leuna Merseburg Egyetem professzora.
1989. *Kováts Ervin,* a Lausanne-i Műszaki Egyetem tanára.
1989. *Berty József,* az Akroni Egyetem (USA) professzora.
1989. *Magyar Balázs,* a Zürichi Műszaki Főiskola professzora.
1989. *Liang-Tseng Fan,* a Kansas Állami Egyetem tanszékvezető professzora.
1991. *Motoyuki Suzuki,* a Tokiói Egyetem Mérnöki tudományok Intézete professzora.
1992. *Hans Pape,* a Deutsche Perlite Gesellschaft GmbH alapítója.
1992. *Günter Knapp,* a Gráci Műszaki Egyetem tanszékvezető professzora.
1992. *Helmut Böhme,* a Damstadti Műszaki Egyetem elnöke.
1992. *Peter Thomas Ruggenthaler,* a bécsi Simmering Hulladékfeldolgozó műszaki-kereskedelmi igazgatója.
1995. *Wolfgang A. Herrmann,* a München-i Műszaki Egyetem Szervetlen Kémiai Intézetének igazgatója.
1995. *Harsányi János,* a kaliforniai Berkeley Egyetem egyetemi tanára, matematikus, Nobel díjas (1994).
1995. *Oláh György,* a dél-kaliforniai Loker Egyetem Szénhidrogén-kémiai Laboratóriumának vezetője, Nobel díjas (1994).
1996. *Hans-Christian Pfohl,* a Darmstadti Műszaki egyetem tanszékvezetője.
1996. *Wolfgang Bachofer,* a Hamburgi Egyetem ny. professzora.
1996. *Emmanuel G. Koukios,* az Atheni Nemzeti Műszaki Egyetem professzora.
1996. *James Victor Pevaras Long,* a Cambridgei Egyetem ny. professzora.
1997. *Polinszky Károly,* a BME ny. professzora. (meghalt)
1997. *Habsburg Ottó,* a Páneurópai Unió elnöke.
1997. *Fejes Tóth László* akadémikus.

Címzetes egyetemi tanáraink

Dr. Almási Gedeon a kémiai tudomány doktora, a SZTAKI ny. munkatársa (1990., Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék).

Dr. Balázs János a matematikai tudomány kandidátusa, az ELTE TTK Numerikus és Gépi Matematikai tanszék tudományos tanácsadója (Matematikai és Számítástechnikai Intézet).

Dr. Bartik Tamás az MTA Petrolkémiai Kutató Csoport tudományos főmunkatársa (1993., Szerves Kémia Tanszék).

Dr. Blickle Tibor a kémiai tudomány doktora, az MTA Műszaki Kémiai Kutató Intézet tudományos tanácsadója (Szervetlen Kémiai Technológiai Intézet).

Dr. Bod Péter Ákos a Magyar Nemzeti Bank elnöke (1993., Vállalati Vezetés és Gazdaságtan Tanszék).

Dr. Bor György ny. egyetemi magántanár, ETH Zürich (Ált. és Szervetlen Kémia Tanszék).

Dr. Csokán Pál a műszaki tudomány doktora, az Általános Géptervező iroda ny. főosztályvezetője (Fizikai Kémia Tanszék).

Dr. Fejes Tóth László akadémikus, az MTA Matematikai Kutató Intézet igazgatója (Matematikai és Számítástechnikai Intézet).

Dr. Gegus Ernő a kémiai tudomány kandidátusa, az MTA Analitikai Kémiai Tanszéki Kutató Csoport tudományos főmunkatársa (Analitikai Kémia Tanszék).

Dr. Gyenes István a kémiai tudomány doktora, a Kőbányai Gyógyszerárugyár Alkalmazott Fizikai Kémiai Kutató Laboratóriumának vezetője (Analitikai Kémia Tanszék).

Dr. Hans Pape mérnök, NSZK állampolgár (Ásványtan Tanszék).

Dr. Haskó Ferenc az Országos Hematológiai és Vértranszfúziós Intézet tudományos osztályvezetője (Fizikai Kémia Tanszék).

Dr. Hegedűs Lóránt főtisztelendő, püspök, a Református Zsinat elnöke (1993).

Dr. Horkai Ferenc ny. osztályvezető (1991/92.).

Dr. Juhász Ádám a műszaki tudomány kandidátusa (Vállalatgazdasági és Szervezési Intézet).

Dr. Kalló Dénes a kémiai tudomány doktora, az MTA Központi Kémiai Kutató Intézet osztályvezetője (Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézet).

Dr. Károlyi József a kémiai tudomány kandidátusa, az Országos Kőolaj- és Gázipari Tröszt Nagynyomású Kísérleti intézet ny. igazgatója (Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézet).

Dr. László Ferenc a közgazdasági tudomány kandidátusa, a Magyar Vízgazdálkodás c. folyóirat főszerkesztője (Szilikátkémiai és Technológiai Intézet).

Dr. Lőcsei Béla a kémiai tudomány kandidátusa, a Szilikátipari Központi Kutató és Tervező Intézet főszerkesztője (Szilikátkémiai és Technológiai Intézet).

Dr. Matolcsy Kálmán a kémiai tudomány kandidátusa, a Szerves Vegyipari Kutató Intézet helyettes igazgatója (Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézet).

Dr. Menyhay Imre a Leobeni Montán egyetem ny. professzora (1993., Vállalati Vezetés és Gazdaságtan Tanszék).

Dr. Molnár Gábor az MTA Izotópkutató Intézet tud. tanácsadója (1993., Fizika Tanszék).

Dr. Németh András a kémiai tudomány doktora, a Vegyipari Számítástechnikai Fejlesztési Társulás műszaki főosztályvezetője (Vegyipari Műveleti Tanszék).

Dr. Németh Jenő a kémiai tudomány doktora, az MTA Műszaki Kémiai Kutató Intézet tudományos tanácsadója (Géptan Tanszék).

Dr. Opoczky Ludmilla a kémiai tudomány doktora, a SZIKKTI tudományos tanácsadója (Szilikátkémiai és Technológiai Intézet).

Dr. Orosz Sándor neveléstudomány doktora, ny. főigazgató helyettes, OOK.

Dr. Paál Zoltán a kémiai tudomány doktora, az MTA Izotópkutató Intézet igazgatója (1993., Kémiai Technológia Tanszék).

Dr. Pallai Iván a kémiai tudomány doktora, a Tudományszervezési és Informatikai intézet ny. tudományos tanácsadója (Vegyipari Kibernetikai Önálló Tanszéki Csoport).

Dr. Pallos László a kémiai tudomány doktora, okl.vegyészmérnök, az EGIS Gyógyszervegyészeti Gyár kutatási igazgatója (Vegyipari Kibernetikai Önálló Tanszéki Csoport).

Dr. Pályi Gyula a kémiai tudomány doktora, az ELTE Általános Szerves Kémia Tanszéki Kutatócsoportja tudományos tanácsadója, (Szerves Kémiai Intézet).

Dr. Schanda János a műszaki tudomány kandidátusa, a Nemzetközi Világítástechnikai Bizottság Központi Titkárság vezetője (1991., Műszaki Informatika és Aut.Tanszék).

Dr. Simon Pál a kémiai tudomány kandidátusa, az Ipari Minőségügyi Tanács elnöke (Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézet).

Dr. Szajáni Béla a Reanal Finomvegyszergyár tudományos vezérigazgató helyettese (1993., Vegyipari Műveletek Tanszék).

Dr. Tóth József a Mineralimpex Magyar Olaj és Gáz Rt. igazgatója (1993., Ásványolaj és Széntechnológia Tanszék).

Varga Dezső ny. egyetemi docens (Matematikai és Számítástechnikai Intézet).

Dr. Zámbó János az Alumíniumipari Tervező és Kutató Intézet igazgatója (Szervetlen Kémiai Technológiai Intézet).

Dr. Wojnárovits László a kémiai tudomány doktora, az MTA Izotópkutató Intézet tudományos igazgatóhelyettese (1993., Általános és Szervetlen Kémia Tanszék).

Címzetes egyetemi docenseink

Dr. Antal János a kémiai tudomány kandidátusa, a Budapesti Vegyiművek MEO vezetője (Szerves Kémiai Technológiai Intézet).

Dr. Bakonyi Árpád az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium főosztályvezetője (1991/92., Kémiai Technológia Tanszék).

Balogh Istvánné dr. Hergovits Éva az MTA Petrolkémiai Tanszéki Kutató Csoport tudományos főmunkatársa (1991/92., Szerves Kémia Tanszék).

Banai József osztályvezető, Vegyipari Egyesülés (Kémiai Technológia Tanszék).

Dr. Blazsek István a Nitrogénművek Rt. műszaki vezérigazgató-helyettese (1992/93., Kémiai Technológia Tanszék).

Bors József a Veszprémi Vegyipari Egyetem osztályvezetője (1989).

Dr. Czenkvári István okl. vegyészmérnök, a Komáromi Kőolajipari Vállalat műszaki vezérigazgató-helyettese (Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézet).

Dr. Csikós Rezső okl.vegyészmérnök, a Magyar Ásványolaj- és Földgáz Kísérleti Intézet igazgatója (Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézet).

Dr. Galamb Vilmos a kémiai tudomány kandidátusa, a BIOGAL Gyógyszergyár főosztályvezetője (Szerves Kémiai Intézet).

Dr. Garai Tibor a kémiai tudomány kandidátusa, az MTA Természettudományi Kutatólaboratóriuma tudományos főmunkatársa (Fizikai Kémia Tanszék).

Harsányi Imre az Országos Tervhivatal elnökhelyettese (Vállalatgazdasági és Szervezési Intézet).

Dr. Hódossy Lajos a kémiai tudomány kandidátusa, a Nitroil Vegyipari Termelő-Fejlesztő Közös Vállalat fejlesztési csoportvezetője (1991/92., Vegyipari Műveleti Tanszék).

Dr. Horváth Pál főmunkatárs VIKI (Kémiai Technológia Tanszék).

Dr. Kerényi Ervin a kémiai tudomány kandidátusa, a Magyar Ásványolaj- és Földgáz Kísérleti Intézet tudományos főosztályvezetője (Szerves Kémiai Intézet).

Dr. Kerényi István a kémiai tudomány kandidátusa, az Országos Gyógyszerészeti Intézet tudományos tanácsadója (Analitikai Kémia Tanszék).

Dr. Keszler József a műszaki tudomány kandidátusa, a NEVIKI igazgatóhelyettese (Géptan Tanszék).

Kincses Gyula a Péti Nitrogénművek ny. műszaki vezérigazgató-helyettese, (Szervetlen Kémiai Technológiai Intézet).

Dr. Kiss István a Toxikológiai Kutató Központ tudományos igazgatója (1992/93., Kémiai Technológia Tanszék).

Dr. Kocsis Albert a kémiai tudomány kandidátusa, a Villamosipari Kutató Intézet tudományos osztályvezetője (Szilikátkémiai és Technológiai Intézet).

Korcsog András ny. államtitkár (1989 Ásványolaj- és Széntechnológia Tanszék).

Dr. Kovács Imre a Balluff Kft. laborvezetője (1992/93., Matematikai és Számítástechnikai Tanszék).

Körtvélyes István okl.vegyészmérnök, ipari miniszterhelyettes (Szervetlen Kémiai Technológiai Intézet).

Dr. Lengyel Zoltán tudományos tanácsadó (1989., Szerves Kémia Tanszék).

Dr. Marton Aurél a kémiai tudomány kandidátusa, az MTA Analitikai Tanszéki Kutató Csoport tudományos főmunkatársa (1990/91., Analitikai Kémia Tanszék).

Dr. Mohai Jenő a kémiai tudomány kandidátusa, a Veszprém Megyei Gyógyszertári Központ Gyógyszerellenőrző Laboratóriumának vezetője (Analitikai Kémia Tanszék).

Nagy István ny. tudományos tanácsadó (1992/93., Analitikai Kémia Tanszék).

Dr. Ormos Zoltán a kémiai tudomány kandidátusa, az MTA Műszaki Kémiai Kutató Intézet tudományos osztályvezetője (Ásványtan Tanszék).

Péczeli Béla az Országos Kőolaj- és Gázipari Tröszt vezérigazgató-helyettese (Vegyipari Műveleti Tanszék).

Dr. Pfeifer Gyula a kémiai tudomány kandidátusa, a Nehézvegyipai Kutató Intézet tudományos osztályvezetője (Analitikai Kémia tanszék).

Dr. Rátosi Ernő okl.vegyészmérnök, a Dunai Kőolajipari Vállalat vezérigazgatója (Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézet).

Dr. Ried József a pszichológiai tudomány kandidátusa, a Dunai Kőolajipari Vállalat munkatársa (1990/91. Vállalati Vezetés és Gazdaságtan Tanszék).

Dr. Sarudi Imre a Kaposvári Élelmiszerellenőrző és Vegyvizsgáló Intézet igazgatója (Analitikai Kémia Tanszék).

Dr. Sárközi Dezső okl.vegyészmérnök, a GRÁNIT Csiszolókorong és Kőedénygyár vezérigazgatója (Szilikátkémiai és Technológiai Intézet).

Dr. Sisak Attila az MTA Petrolkémiai Tanszéki Kutató Csoport tudományos munkatársa (1990/91., Szerves Kémia Tanszék).

Dr. Szabó István tud. főmunkatárs (Szilikátkémiai és Technológiai Tanszék).

Szabó Zoltán a Vegyiműveket Tervező Vállalat főszakértője (Vegyipari Műveleti Tanszék).

Szalay László a Vegyipari Termelőeszközkereskedelmi Vállalat igazgatója (Vállalatgazdasági és Szervezési Intézet).

Dr. Szántó András a kémiai tudományok kandidátusa, a Nehézvegyipari Kutató Intézet igazgatója (Szervetlen Kémiai Technológiai Intézet).

Dr. Szántó András az orvostudomány kandidátusa, a Veszprém Megyei Kórház osztályvezető főorvosa (Radiokémiai és Fizikai Intézet).

Dr. Szepesy László a kémiai tudomány doktora, a BME tudományos tanácsadója (Vegyipari Műveleti Tanszék).

Székely Levente okl. kohómérnök, a Vasipari Kutató Intézet tudományos főosztályvezetője (Géptan Tanszék).

Szénási Tibor a Tiszai Vegyi Kombinát műszaki vezérigazgató-helyettese (Szerves Kémiai Intézet).

Dr. Szörfi István a Nitrokémia Ipartelepek jogügyi osztályvezetője (Vállalatgazdasági és Szervezési Intézet).

Dr. Terényi Gyula a Magnezitipari Művek Kutatási Főosztálya vezetője (Szilikátkémiai és Technológiai Intézet).

Dr. Tóth Béla a kémiai tudomány kandidátusa, az Ajkai Timföldgyár és Alumíniumkohó igazgatója (Szervetlen Kémiai Technológiai Intézet).

Dr. Újhidi Aurél a kémiai tudomány kandidátusa, az MTA MÜKKI tudományos főmunkatársa.

Viziné dr. Orosz Anna okl.vegyész, a kémiai tudomány kandidátusa, az MTA Petrolkémiai Tanszéki Kutatócsoport tudományos főmunkatársa (Szerves Kémiai Intézet).

Dr. Wojnárovits Lászlóné a kémiai tudomány doktora, tudományos főmunkatárs (1989, Szilikátkémiai és Technológiai Tanszék).

A „Pro Universitate Vesprimiensis" egyetemi emlékérem tulajdonosai

1974. *dr. Polinszky Károly* akadémikus, egyetemi tanár, arany
1975. *Pap János* a Veszprém Megyei Pártbizottság ny. első titkára, arany
1978. *dr. Csűrös Zoltán* ny. egyetemi tanár, a Pedagógus Szakszervezet elnöke, arany
1979. *dr. Fejes Tóth László* akadémikus, az MTA Matematikai kutatóintézet igazgatója, arany
1982. *dr. Nemecz Ernő* akadémikus, a VVE tanszékvezető egyetemi tanára, arany
1987. *Körtvélyes István* ipari miniszterhelyettes, címzetes egyetemi docens, a VVE Baráti Körének elnöke, arany
1988. *dr. Inczédy János* tanszékvezető egyetemi tanár, arany
1994. *dr. Tamás Ferenc* egyetemi tanár, arany
1994. *dr. László Alfréd* egyetemi docens, arany
1994. *dr. Gaál Zoltán* tanszékvezető egyetemi docens, dékán, ezüst
1994. *dr. Bárdos Jenő* intézetigazgató, egyetemi docens, dékán, ezüst

1994. *dr. Vassányi István* tanszékvezető egyetemi docens, kisezüst
1995. *dr. Méray László* tanszékvezető egyetemi docens, arany
1995. *dr. Horváth Géza* egyetemi docens, dékánhelyettes, ezüst
1995. *dr. Sebestyén Attila* egyetemi docens, dékánhelyettes, ezüst
1995. *dr. Bartha László* egyetemi docens, kisezüst
1995. *dr. Kovács Kristóf* tudományos munkatárs, a Központi Nagyműszer Labor vezetője, kisezüst
1995. *dr. Salamon Tamás* egyetemi docens, kisezüst
1996. *dr. Bodor Endre* ny. egyetemi tanár, arany
1996. *dr. Deák Gyula* tanszékvezető egyetemi docens, nagyezüst
1996. *Rózsáné dr. Kis Erika* munkaügyi osztályvezető, nagyezüst
1996. *dr. Bencze Lajos* egyetemi tanár, kisezüst
1996. *dr. Horváth Attila* tanszékvezető egyetemi tanár, kisezüst
1996. *Horváth Miklós* csoportvezető, kisezüst
1997. *Straub Gyula* ny. egyetemi tanár, ezüst
1997. *dr. Győrvári János* egyetemi docens, ezüst
1997. *Tóthné dr. Kurtán Zsuzsa* egyetemi docens, kisezüst
1997. *dr. Tőrös Szilárd* egyetemi docens, kisezüst
1997. *Zsiborácsné Petró Mária* pénzügyi osztályvezető, kisezüst.

A tanév története

Az 1997/98-as tanév ünnepélyes megnyitására, az elsőéves hallgatók eskü- és fogadalomtételére 1997. szeptember 26-án került sor az egyetem aulájában. *Pintér Tibor* és *ifj. Pintér Tibor* verset adott elő, majd *dr. Speier Gábor* megtartotta tanévnyitó ünnepi köszöntőjét. A tanévnyitón avatták tiszteletbeli doktorrá *dr. Habsburg Ottót,* a Páneurópai Unió elnökét.

A hagyományoknak megfelelően ez alkalommal kerültek átadásra a „Pro Universitate Vesprimiensi" emlékérmek. A kitüntetés arany fokozatát *dr. Rédey Ákos* tanszékvezető egyetemi tanár, ezüst fokozatát *dr. Straub Gyula* nyugalmazott egyetemi tanár és *dr. Győrvári János* egyetemi docens,

kisezüst fokozatát *Tóthné dr. Kurtán Zsuzsa* egyetemi docens, *dr. Tőrös Szilárd* egyetemi docens és *Zsiborácsné Petró Mária* pénzügyi osztályvezető vehette át. A Magyar Felsőoktatásért Emlékplakettet *Horváth Jenőné* gazdasági főigazgató és *dr. Gróf József* egyetemi docens, Pedagógus Szolgálati Emlékérem kitüntetést *dr. Tomor Benedek* nyugalmazott egyetemi adjunktus kapott.

A művelődési és közoktatási miniszter az 1997/98-as tanévre a következő hallgatók részére adományozott köztársasági ösztöndíjat:

Mérnöki Kar

Erdős Krisztina
Fajd Ernő
Tihanyi Olga
Sallai Mónika
Baráth Tamás
Békefi László
Fazekas Norbert
Kalotai Levente
Nagy Artúr Róbert
Petrás István
Pusztai Péter
Szabó Péter István
Szederkényi Gábor
Vékony Zoltán

Tanárképző Kar

Raffay Ágnes
Szigeti Judit
Vígh Krisztina
Tátrai József
Telekesi Éva
Tóth Andrea
Vathy Ágnes
Fekete Nikoletta
Kustos Eszter
Légrádi Bea
Pásztor Csaba Aurél
Rajnai Katalin
Szabados Ádám

Müller Vilmos Díjban *Szarka Zsolt József* vegyészmérnök szakos hallgató részesült. Az „Ipar Műszaki Fejlesztéséért" Alapítvány Kiváló minősítésű diplomamunka Díj pályázatán Csősz Katalin II. díjban részesült. A Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium *Varga Bálint* Ph.D hallgató pályázatát ösztöndíjjal jutalmazta. *Bogdán Olivér Szabolcs, Cseresznyák Szilvia, Katona Zoltán Kocsis Katalin, Szakács Mónika Viola, Várkonyi Zoltán* és *Csősz Katalin* diplomamunkájával nyert miniszteri elismerést. Az ösztöndíjat és a jutalmakat *dr. Baja Ferenc* miniszter úr személyesen adta át szeptember 10-én a pályázatok nyerteseinek.

A VI. Országos Ifjúsági Tanulmányi és Innovációs Versenyen *Szentmarjay Tibor, Varga László* és *Mester László* pályamunkájukkal 2. helyezést értek el. A díjnyertes hallgatók konzulense *Sikné dr. Lányi Cecília* volt.

TDK versenyen eredményesen szerepelt hallgatók:

Humán szekcióban I. díjat nyert: *Szabó László, Boros Miklós* és *Szabó Péter Krisztián* hallgató.

Kémiai és vegyipari szekcióban kiemelt I. díjat nyert: *Hegedűs Csaba, Gulyás Henrik* és *Nényei Árpád* hallgató.

Tantárgy pedagógia szekcióban I. díjat nyert: *Szőke Edit* hallgató.

Továbbá 4 dolgozat II. helyezést, 9 dolgozat III. helyezést és 5 dolgozat dícséretet kapott.

Ezután esküt, illetve fogadalmat tettek az egyetem elsőéves hallgatói.

Délután 14.45 órakor *dr. Habsburg Ottó,* a Páneurópai Unió elnöke előadást tartott az Aulában az „Európai Unió – Magyarország" címmel.

Októberben az Országos Tudományos Diákköri Tanács Iskolateremtő Mestertanár elismerésben részesítette *dr. Bakos József* egyetemi tanárt.

November 3-án, a Magyar Tudomány Napján ünnepélyes egyetemi tanácsülést tartottak, melynek keretében *dr. Fejes Tóth László* akadémikust tiszteletbeli doktorrá fogadták. Benyújtott pályázatuk és az Egyetemi Tanács állásfoglalása alapján egyetemi docensi kinevezést kapott a Mérnöki Karon *dr. Dimény Erzsébet, dr. Felinger Attila, dr. Szalai István,* a Tanárképző Karon *dr. Ordasi Zsuzsanna* és *dr. Valaczkai László.*

November 15-én került megrendezésre az elsőéves hallgatók vidám avatója, a városi rendezvényként is kiemelkedő jelentőségű Gólyabál.

December 8-án aláírásra került a Művelődési és Közoktatási Minisztérium, valamint a Veszprémi Egyetem és az ME Dunaújvárosi Főiskolai Kar között a FEFA Project Támogatási Szerződés az intézményfejlesztési terv elkészítésére.

A december 19-i rektori karácsonyi fogadáson kötetlen módon értékelték az 1997. évet az egyetem dolgozói és nyugdíjasai. Első ízben kerültek kiadásra a Veszprémi Egyetemért Szolgálati Emlékérmek. E kitüntetésben *Dobos Lászlóné, dr. Dominyák Imréné, Gaál Mária, Siki Antalné* és *Rajki László* részesültek.

Január 2-án *Dióssy László,* Veszprém Megyei Jogú Város polgármestere, *Kuti Csaba,* a Veszprém Megyei Közgyűlés elnöke és *dr. Gaál Zoltán* rektor együttesen adott újévi fogadást az egyetem aulájában a városban, az országban működő intézmények és közéleti személyiségek tiszteletére.

Január 22-én, a Magyar Kultúra Napja alkalmából kiemelkedő színvonalú oktatói és tudományos tevékenységének elismeréséül a művelődési és közoktatási miniszter *dr. Bécsy Tamás* egyetemi tanárnak Szent-Györgyi Albert díjat, *dr. Tamás Ferenc* egyetemi tanárnak Apáczai Csere János díjat adományozott.

Február 7-én a hagyományos Universitas-bálon a Viktória Együttes muzsikájával farsangoltak az egyetem dolgozói.

Február 26-án az Egyetemi Tanács megválasztotta az egyetem új rektorát *dr. Gaál Zoltán* tanszékvezető egyetemi tanár személyében. Az új rektor 1998. július 1-től 2002. június 30. közötti időszakra szóló rektori kinevezését 1998 júliusában vette át.

Március 5-én a benyújtott pályázatuk és az Egyetemi Tanács állásfoglalása alapján egyetemi docensi kinevezést kapott a Mérnöki Karon *dr. Hajós Péter, Földiné dr. Polyák Klára, Szakácsné dr. Földényi Rita, dr. Somlai János, Skodáné dr. Földes Rita, dr. Jandala Csilla,* és *dr. Czeglédy József,* a Tanárképző Karon *Vargáné dr. Drewnowska Ewa, dr. Mihálykó Lajos Csaba* és *dr. Hartung Ferenc.*

Március 15-én sokoldalú munkásságáért, oktató munkájáért Széchenyi Díjban részesült *dr. Mészáros Ernő* akadémikus, egyetemi tanár.

Április 1-én a benyújtott pályázata és az Egyetemi Tanács állásfoglalása alapján egyetemi docensi kinevezést kapott a Mérnöki Karon *dr. Szánya Tibor.*

Április 21-25. között kerültek megrendezésre a hagyományoknak megfelelően a Veszprémi Egyetemi Napok (VEN), melynek keretében Inverz-egyetemi előadásokat tartottak, s megválasztották a diákrektort.

Júniuban a művelődési és közoktatási miniszter a francia nyelv és kultúra terjesztéséért, illetve a magyar-francia felsőoktatási kapcsolatok ápolásáért Jean-Claude Rondeau anyanyelvi lektornak „A Magyar Felsőoktatásért" Emlékplakett kitüntetést adományozta. Széchenyi Professzori Ösztöndíjat nyert a Tanárképző Karról *dr. Bárdos Jenő,* a Mérnöki Karról *dr. Bencze Lajos, dr. Liszi János, dr. Speier Gábor, dr. Ungváry Ferenc, dr. Hajós Péter, dr. Vass József és* dr. *Hancsók Jenő.*

Június 15-én a Magyar Akkreditációs Bizottság határozatot hozott arról, hogy a Veszprémi Egyetem képzési és kutatási tevékenysége megfelel a Ftv. követelményrendszerének, s mind a Mérnöki, mind a Tanárképző Kar akkreditálható.

Június 26-án a Magyar Akkreditációs Bizottság elfogadta a Veszprémi Egyetem negyedik Ph.D „A" típusú programját, melynek programvezetője *dr. Bárdos Jenő,* tudományága: Neveléstudomány. A program címe: Az idegen nyelvek tanulási folyamatának értelmezése, tervezése és értékelése. Professzor Emeritus címet kapott *dr. Markó László, dr. Kováts Ervin* és *dr. Tamás Ferenc.*

Július 1-i hatállyal egyetemi tanári nevezést kapott a Mérnöki Karon *dr. Bod Péter Ákos* és *dr. Kristóf János,* a Tanárképző Karon *dr. Nagy Imre, dr. Szilágyi István* és *dr. Lengyel Zsolt.* A köztársasági elnök 70. életévük betöltése alkalmából felmentette egyetemi tanári tisztségéből *dr. Bécsy Tamást, dr. Markó Lászlót* és *dr. Tamás Ferencet.* Az egyetemre benyújtott és az Egyetemi Tanács által támogatott pályázatuk alapján egyetemi docensi kinevezést kapott a Mérnöki Karon *dr. Gerzson Miklós, dr. Hancsók Jenő, dr. Kárpáti Árpád, dr. Németh Zoltán,* a Tanárképző Karon *dr. Kondorosi Ferenc* és *dr. Mihalovics Árpád.*

Egyetemi tanácsülések

Az Egyetemi Tanács az 1997/98-as tanévben 13 ülést tartott.

Július 2-i ülésén jóváhagyta Magyar Nyelv és Irodalom szak indítását, a Tanárképző Kar doktori programjait, majd vegyes ügyeket tárgyalt.

Augusztus 26-án elfogadta a Diákcentrum Szervezeti és Működési Szabályzatát, az integrációs pályázatot és az Egyetemi Tanács I. féléves munkatervét, majd vegyes ügyeket tárgyalt.

Október 16-án tájékoztatót kapott a kreditrendszerről, az oktatók hallgatói véleményezéséről, a lejárt határidejű határozatokról, az egyetem háromnegyed éves gazdálkodásáról, a bér- és létszámhelyzetről, az 1998. évi költségvetés elveiről és a Könyvtár munkájáról. Kezdeményezte Informatika és Matematika Kar alapítását. Létrehozta a Rektorválasztást Előkészítő Bizottságot. Elfogadta a rektori pályázati hirdetmény szövegét. Új egyetemi kitüntetést alapított.

November 27-i ülésén tájékoztatót hallgatott meg a Mérnöki Kar, a Tanárképző Kar, a Főtitkárság, a Jubileumi Előkészítő Bizottság munkájáról, az egyetemi helyiségkataszterről, a Kovászna megyei együttműködésről, a folyamatban lévő szakindítási kérelmekről, és a Kollektív Szerződés valamint a Közalkalmazotti Szabályzat meghosszabbításáról. Jóváhagyta kihelyezett tanszék alapítását az MTA Izotópkutató Intézetében, okleveles minőségügyi menedzser szak alapítását, kollégiumi bérleti díj emelését, címpótlék adományozását és a kitüntetések anyagi elismerését.

December 19-i ülésén döntött a Veszprémi Egyetem Szolgálatáért Érdemérem adományozásáról. Elfogadta a II. féléves munkatervet, a beiratkozásra, ösztöndíjfizetésre vonatkozó tervezetet, továbbá a mérnök kari, valamint a tanárképző kari dékáni pályázat szövegét. Tájékoztatót hallgatott meg az egyetem szakmai és ad hoc bizottságainak tevékenységéről.

Február 26-i ülésén javasolta, hogy a rektori teendőket 1998. július 1. és 2002. június 30. között dr. Gaál Zoltán egyetemi tanár lássa el.

Március 5-i ülésén személyi ügyeket tárgyalt.

Március 26-i ülésén vezetői megbízásokat, kinevezéseket, illetve pályázati kiírásokat hagyott jóvá. Egyetértett három rektorhelyettesi és két dékánhelyettesi pályázat kiírásával. Tájékoztatót hallgatott meg az 1997/98-as tanév I. félévi oktatási tapasztalatairól, a számítógépes rendszer működéséről. Engedélyezte a Doktori Tanács javaslata alapján a normatív kutatási támogatás felhasználását. Megállapította a rektor fizetését, majd integrációs ügyekkel foglalkozott.

Április 1-én együttes ülést tartott a Miskolci Egyetem Dunaújvárosi Főiskolai Karának Tanácsával.

Április 23-án elfogadta az 1997. évi gazdálkodásról szóló beszámolót és az 1998. évi költségvetést, valamint az integrációs pályázatot. Jóváhagyta a Veszprémi Innovációs Centrummal kötendő együttműködési szerződést.

Április 29-i rendkívüli ülésén elfogadta az integráció garanciális szabályait.

Április 30-án jóváhagyta az egészségügyi informatika szak szakalapítási kérelmét. Egyetértett nyári felzárkóztató kurzusok indításával. Az 1998/99-es tanévben fizetendő tandíj mértékére előterjesztett javaslatot további egyeztetések miatt elnapolta. Tájékoztatót hallgatott meg a dékáni pályázatok rektori véleményezéséről.

Május 12-i rendkívüli ülésén elfogadta az 1998/99-es tanévben fizetendő tandíjra előterjesztett javaslatot, majd személyi ügyeket tárgyalt.

Június 26-án elfogadta az egyetemi Akkreditációs és Minőségbiztosítási Bizottság 1997/98-as tanévről szóló beszámolóját, a Diákcentrum tevékenységéről és a lejárt határozatokról szóló tájékoztatót. Döntött egyetemi kitüntetések adományozásáról. Véleményezte a három rektorhelyettesi pályázatot. Hozzájárult a Mérnöki Karon Közgazdaságtan Tanszék, valamint a Tanárképző Karon Biológia Intézet alapításához, s ahhoz, hogy a Gazdaságtan-Tanszék neve Alkalmazott Gazdaságtan Tanszékre változzon. Megalapította az egyetemi Európai Tanulmányok Központot. Új egyetemi tanácstagokat kooptált. Javasolta, hogy a MAB határozata kerüljön nyilvánosságra. Személyi ügyeket tárgyalt, majd elköszönt az egyetem volt vezetőitől: *dr. Győri Istvántól, dr. Hlavay Józseftől* és *dr. Speier Gábortól.* Végezetül köszöntötte az új vezetőket: *dr. Gaál Zoltánt, dr. Méray Lászlót, dr. Sebestyén Attilát* és *dr. Rédey Ákost.*

A Hallgatói Önkormányzat (HÖK)

A Veszprémi Egyetem Hallgatói Önkormányzata (VEHÖK) látja el az egyetemen tanuló hallgatók érdekképviseletét. Egyetemünkön 1993 óta működik a hallgatói önkormányzat. Képviselőnek az Egyetem bármely hallgatója jelöltetheti magát, de képviselővé csak az válhat, akit szakjának hallgatói megválasztanak. A választásokra évente kerül sor, amikor a hallgatók megválasztják az Önkormányzat elnökét és a képviselőket.

A Hallgatói Önkormányzat 26 választott képviselőből és az elnökből áll. Az egyes szakok a szak hallgatói létszámának arányában képviseltetik magukat a testületben. A HÖK elnökségét a képviselők választják meg. Az elnökség az Önkormányzat elnökéből, a kari HÖK-ök elnökeiből és a 5 alelnökből áll (Tudományos- és Tanulmányi-, Szociális-, Kulturális-, PR-, Informatikai alelnök).

A Veszprémi Egyetem Hallgatói Önkormányzata kari HÖK-ökre tagolódik. Ez jelenleg a Mérnöki- és Tanárképző kar Hallgatói Önkormányzatát

jelenti, de az Egyetem integrációjának következtében, a tagönkormányzatok száma bővülni fog.

A Hallgatói Önkormányzat a Felsőoktatási Törvény értelmében szavazati jogú tagja az Egyetemi- és a Kari Tanácsnak (1/3-os arányban), valamint a különböző Egyetemi bizottságoknak.

A Hallgatói Önkormányzat feladatai

— A hallgatók érdekképviselete
— A Hallgatói Normatíva felosztását a Diákszociális Bizottság végzi. Ez jelenti azt a pénzösszeget, amelyből a hallgatók juttatásokat kaphatnak. Az összeg jelenlegi felosztása:
  — Tanulmányi ösztöndíj: 65-80%
  — Pénzbeli rendszeres ill. egyszeres szociális támogatás: 7-15%
  — Rendszeres pénzbeli ill. egyszeres pénzbeli támogatás: 10-15%
  — Tartalék, kiemelt ösztöndíj, szakmai ill. tanítási gyakorlat költségtérítésére: 2-4%

  Tanulmányi ösztöndíjat minden hallgató kaphat, aki megfelelő tanulmányi eredményt ér el és tanulmányaiban nincs elmaradása. A tanulmányi ösztöndíj feltételeit a Veszprémi Egyetem Szabályzata — a hallgatók részére nyújtható támogatásokról és az általuk fizetendő díjakról — tartalmazza.

  A hallgatóknak lehetőségük van kiemelt Ösztöndíjra pályázni, melynek összege a köztársasági ösztöndíj 2/3-a. Kiemelt ösztöndíjat a hallgatók 1%-a kaphat. A pályázatokat a HÖK bírálja el.
— A HÖK ingyenes albérleti adatbázist tart fent, üzemeltet azon hallgatók részére, akik nem kerültek be a kollégiumok valamelyikébe. Az albérletekhez a hallgatók a HÖK irodán a hallgatói kártyájuk felmutatása esetén férhetnek hozzá.

  A kollégiumokban és a bérleményekben a lakók száma: 600 fő, a Központi Kollégiumban, 60 fő a Hotel Veszprémben és több mint 180 hallgató balatonalmádi bérleményekben, melyek a saját stranddal rendelkező Hotel Nereus és a Glas Hotel.

  Az albérletben lakó hallgatóknak lehetőségük van pályázatot benyújtani lakhatási támogatásra, melyet a Kollégiumi Intéző Bizottság bírál el.

— A HÖK minden félévben pályázatot ír ki rendszeres szociális támogatásra.
— A VEHÖK szervezi és felügyeli a Gólyatábort, a Gólyabált, a minden páros évben megrendezésre kerülő Veszprémi Egyetemi Napokat és a páratlan években megrendezett AKÓ-t.
— 1995-ben vezettük be az Oktatók Hallgatói Véleményezését, melylyel lehetővé vált a hallgatók számára oktatóik munkájának anonim véleményezése.
— A HÖK szoros kapcsolatot tart fent az Egyetemen működő Nemzetközi Diákszervezetekkel. Jelenleg az Egyetemen 5 ilyen van: BEST, AEGEE, ESTIEM, IAESTE és az AIESEC. Ezeken kívül az Egyetemen belül is működnek más diákszervezetek (pl.: KEFE – Katolikus Egyetemisták és Főiskolások Egyesülete) és öntevékeny csoportok (pl.: Barlangász kör).
— A Veszprémi Egyetem Hallgatói Önkormányzata szerves része az Észak-nyugat Magyarországi régió testületének, valamint a Hallgatói Önkormányzatok Országos Konferenciájának (HÖOK).

Irodánk egy új teremmel bővült, így most már a B épület II. emeletén a 207-es teremben vagyunk megtalálhatók. A munkaidő 8.00-16.00-ig tart, ekkor mindig lehet ott találni valakit, aki segít megoldani az esetlegesen felmerült problémákat ill. tanácsot ad. A HÖK képviselők hetente egyszer fogadóórát tartanak, amikor biztosan el lehet őket érni (mert egyébként mi is átlagos hallgatók vagyunk), így a hallgatók ahhoz fordulhatnak, aki a legközelebb áll a problémához...

Az 1997/98-as Hallgatói Önkormányzat tagjai

Elnökség

Ollár Tamás — VEHÖK elnök
Szabó Ervin — VEHÖK elnökhelyettes
Sallai Mónika — Szociális alelnök

Furák Tamás — Tanulmányi alelnök
Fehérvári Annamária — PR alelnök
Molnár Balázs — Informatikai alelnök
Dely Balázs — Kulturális alelnök

Mérnöki kari HÖK

Meiczinger Máté — MKHÖK elnök
Crespo Juan Claudio — VM
Fekete András — GM
Gunics Ivett — IFOR
Gyulavári Zsuzsanna — VM
Jeges György — Ph.D
Kósa Ildikó — MŰMEN
Leé Dániel — VILL
Nagy Barnabás — AM
Nánai Szűcs Péter — MŰMEN
Scheer Edina — IFOR
Szélesi Krisztina — GAZD

Tanári kari HÖK

Gál Péter — TKHÖK elnök
Bódi Tímea — ANGOL
Csontos Sarolta — SZITU
Elter Klára — NÉMET
Gazdag Rita — KKT
Tóth Orsolya — NÉMET

Sportélet

A Veszprémi Egyetem testnevelését és sportját a Testnevelés Tanszék és a Veszprémi Egyetemi Sport Club (VESC) elnöksége szervezi, irányítja. Ehhez megfelelő struktúrával és működési feltételekkel rendelkeznek. A szakmai hátteret a Testnevelés Tanszék oktatói jelentik, ami kiegészül a VESC szakosztályaiban, illetve sportcsoportjaiban tevékenykedő sportvezetőkkel és sportedzőkkel.

A tanszék feladata a tanórai testnevelés és a szabadidő sporttevékenység (fakultatív testnevelés) tanterv szerinti feltételeinek megteremtése, a kötelező programok szervezése, a szakmai munka irányítása, a testnevelés órák vezetése. Ugyanakkor részt vesz a hagyományos tömegsport és az egyetemek közötti versenyek szervezésében, rendezésében.

A VESC feladata a szakosztályok és a sportcsoportok működési feltételeinek megteremtése, a hallgatók edzéseinek és versenyeinek szervezése.

A VESC közgyűlése 1997. október 2-án új elnökséget és tisztségviselőket választott. Az elnök *dr. Salamon Tamás* MK dékánhelyettes, alelnök *Komlósi Péter* egyetemi hallgató, ügyvezető elnök *dr. Győri Pál,* a Testnevelés Tanszék vezetője, tagjai: *dr. Németh Zoltán* MK dékánhelyettes, *Németh János* testnevelő tanár, *Jánoska Balázs* és *Hetényi Viktor* egyetemi hallgatók lettek. Az 1998. május 27-én megtartott közgyűlés az alapszabályt módosította és kimondta a VESC közhasznú szervezetté alakulását.

A VESC 12 szakosztályában és 17 sportcsoportjában több mint 800 egyetemista sportolt rendszeresen. A legmagasabb szintű sportteljesítményt a férfi kosárlabda csapat ért e el. Az NB I-ben 25. helyen végeztek. Jól szerepeltek még a férfi kosarasok az Országos Egyetemi-Főiskolai Amatőr Kosárlabda Bajnokságban (3. hely). Nem mondhatták ezt el magukról a női kosarasok, akik az NB II-ben a 14. helyen zárták a bajnoki évet.

A vívó szakosztály ért még el kiváló teljesítményt az Országos Csapatbajnokságon. A női tőrözők a 12., a női párbajtőrözők a 14., a férfi tőrözők és a férfi párbajtőrözők a 15-15. helyezést szerezték meg.

Jól szerepeltek a teniszcsapataink a megyei bajnokságban, ahol az 1., 5., 8. helyezéseket szerezték meg. Az asztaliteniszezők 5. helyen végeztek a megyei bajnokság küzdelmeiben. A kézi- és röplabda csapatok indultak még a megyei bajnokságban és a különböző egyetemi-főiskolai bajnokságokban.

Aktív és mozgalmas tanévet zártak a szabadidősport csoportok a különböző sportversenyeken. Különösen az atléták (futó- kocogó csoportok) sportprogramja volt gazdag. Három 12 fős csapattal vettek részt a „Szarvasűzők" országos váltó futóbajnokságon és ott 3., 20., 54. helyezést értek el. Részt vettek a „Rókaűző" versenyen, ahol 1. helyezettek lettek. Indultak még maratoni, fél maratoni, utcai, erdei futóversenyeken. Helyezést értek el a debreceni „Rajkai" Emlékversenyen.

A Veszprém városi kispályás labdarúgó bajnokság különböző csoportjaiban összesen három csapat is képviselte a Veszprémi Egyetemet.

Nagy sikere volt az „Egyetem Kupa" versenysorozatnak. Asztalitenisz, atlétika, sportlövészet, tenisz, úszás, torna versenyeken közel 100-100 egyéni induló volt, míg kosárlabdában 43 csapat, kispályás labdarúgásban 32 csapat indult és versenyzett a tiszteletdíjakért.

Veszprémben rendezték meg az észak-dunántúli felsőoktatási intézmények részére kiírt Universitas Kupa röplabda bajnokságot, ahol a férfi és női csapatunk is az 1. helyezést érték el. Férfi kosárlabda csapatunk Győrben lett 1. helyezett. Kispályás labdarúgóink Dunaújvárosban értek el 3. helyezést.

Az egyetemisták minden versenyszámban indultak a Magyar Egyetemi-Főiskolai Bajnokságban. Labdajátékokban nem kerültek az országos döntőkbe. Legjobb helyezést *Schönek András* úszó (3 aranyérem, 1 ezüstérem) érte el. Aranyérmet szerzett *Argyelán János* judozónk. Ezüstérmet *Zentai Tibor* és *Hites Viktor,* bronzérmet *Horváth Róbert* atléták nyertek. A vívó csapatok közül férfi párbajtőrözők 3-ok, női tőrözők és férfi tőrözők 5-ek lettek és az összesítésben elérték a kitűnő 5. helyezést.

A Veszprémi Egyetem ismét vállalkozott országos bajnokság rendezésére. Ez alkalommal a Magyar Egyetemi-Főiskolai Tollaslabda Bajnokságot rendezték meg kitűnő feltételekkel és nagy elismeréssel.

Regionális sporttalálkozó keretében Szombathelyen került sor négy felsőoktatási intézmény sportolóinak versenyére. Az összesített pontversenyben a Veszprémi Egyetem sportolói az első helyen végeztek, megelőzve a Berzsenyi Dániel Tanárképző Főiskolát, a Széchenyi Műszaki Főiskolát és a Soproni Erdészeti- és Faipari Egyetemet.

A tanévzárót követő héten ismét sikeresen rendezték meg a Veszprémi Egyetemen a hagyományos sporttábort az ország különböző felsőoktatási intézményeiből érkezett hallgatók részvételével.

Dr. Győri Pál a magyar csapat egyik vezetőjeként vett részt a FISU által Szicíliában rendezett Universiadén, az egyetemisták és főiskolások nagy világversenyén.

A Veszprémi Egyetem hallgatói, a VESC tagjai és támogatói az 1997/98. tanévben ismét sikeres évet zártak és a hazai felsőoktatási intézmények sportegyesületeinek nem hivatalos rangsorában a legjobb 10 közé kerültek.

MÉRNÖKI KAR

Az ezeréves Veszprém már a Kereszténység felvételét követően fontos szerepet töltött be a magyar oktatásban. 1276-ig itt működött az ország első felsőfokú oktatási intézménye. Az elsőhöz hasonlóan, a később létrejött veszprémi felsőfokú iskolák is mind egyházi intézmények voltak.

A jelenlegi Egyetem, amely nem jogutóda az egyházi főiskolának, 1949. szeptember 26-án kezdte meg működését 16 oktatóval és 107 hallgatóval.

A Budapesti Műszaki Egyetem szervezetének módosításáról alkotott, 1949. augusztus 19-én kihirdetett törvény úgy rendelkezett, hogy a műszaki szakképzés bővítésére, a Budapesti Műszaki Egyetem keretében, Veszprémben Nehézvegyipari Kart kell létesíteni. Az új Kar Veszprémbe történő telepítését a vallás- és közoktatási miniszter azzal indokolta, hogy a város környékén található vegyipari üzemek lehetőséget nyújtanak az oktatás gyakorlati kiegészítésére, a régióban működő felsőoktatási intézmény ugyanakkor elősegítve a Dunántúl további iparosodását, a későbbiekben önálló műszaki egyetemmé alakulhat át.

Az új Karnak az volt a feladata, hogy önállóan oktassa és művelje a vegyészmérnöki tudományok egy nagyobb részterületét: a kőolaj- és szénfeldolgozás, a szilikát, az elektrokémiai valamint a sav-lúg és a műtrágyaipar részére kellett vegyészmérnököket képeznie. Tanulmányi és vizsgarendjét, valamint doktori szabályzatát a miniszter a Műegyetemével összhangban állapította meg. Az oktatás tehát a hagyományos műegyetemi formát követte, melyre a teljesen kötött tanulmányi rend volt jellemző. A tanrend előírta a felveendő tárgyakat és a szaktudományok oktatásában jelentős szerepet kaptak a laboratóriumi gyakorlatok. A tantervben előírt tárgyakból kollokviumokat, illetve összefoglaló szigorlatokat kellett tenni, s az egyetemen folyó képzést üzemi gyakorlatok egészítették ki. Az oklevél megszerzése diplomamunka készítéséhez volt kötve, amit a hallgatók a választott témában az utolsó, nyolcadik félévben dolgoztak ki, és állami vizsgabizottság előtt védtek meg.

1951-ben a Kar Veszprémi Vegyipari Egyetem néven önálló felsőoktatási intézménnyé vált s a tanulmányi idő kilenc félévre bővült.

Az első műszaki doktorokat a Veszprémi Vegyipari Egyetemen 1959-ben avatták.

A nappali képzés mellett 1956-ban megkezdődött az oktatás az esti tagozaton, majd 1962-től az esti helyett levelező vegyészmérnökképzés indult.

1971-ben bővült az oktatás profilja, az induló rendszermérnöki ágazat mellett megkezdődött az agrárvegyészek oktatása. A Keszthelyi Agrártudományi Egyetemmel közösen indított, országos feladatokat ellátó agrárkémikus képzés az első és hosszú ideig egyetlen hazai példa maradt két önálló egyetemen folyó közös képzésre.

A fejlődés következő állomásaként 1973-ban szervező vegyészmérnöki szak indult. Az új szakok és ágazatok még nem jelentették a képzés súlypontjának lényeges elmozdulását, amire csak később, a nyolcvanas évek derekán került sor.

1984 őszén a Veszprémi Vegyipari Egyetem és a Budapesti Műszaki Egyetem Vegyészmérnöki Karának együttműködésével megindult a Műszer- és Méréstechnikai szak, amit 1987-ben a vegyipari és szilikátipari gépész üzemmérnöki, majd 1988-ban a villamos üzemmérnöki szak indítása követett. Az újabb szakok megjelenésével megindult folyamat végül az egyetem arculatának megváltozásához, egy szélesebb profilú felsőoktatási intézmény kialakulásához vezetett.

A fejlődésben újabb fordulatot az 1990-es esztendő hozott, amikor az ötéves angol-kémia szak indult. Ezzel megkezdődött a tanárképzés, és a Veszprémi Vegyipari Egyetem Veszprémi Egyetem néven kétkarú egyetemmé vált, megalakult a Mérnöki és a Tanárképző Kar.

A Mérnöki Karon 1991-ben a műszaki informatika szak indításával egy újabb mérnöki diszciplína jelent meg, melynek tantervében olyan tárgyak szerepelnek, melyeket korábban nem oktattak Veszprémben.

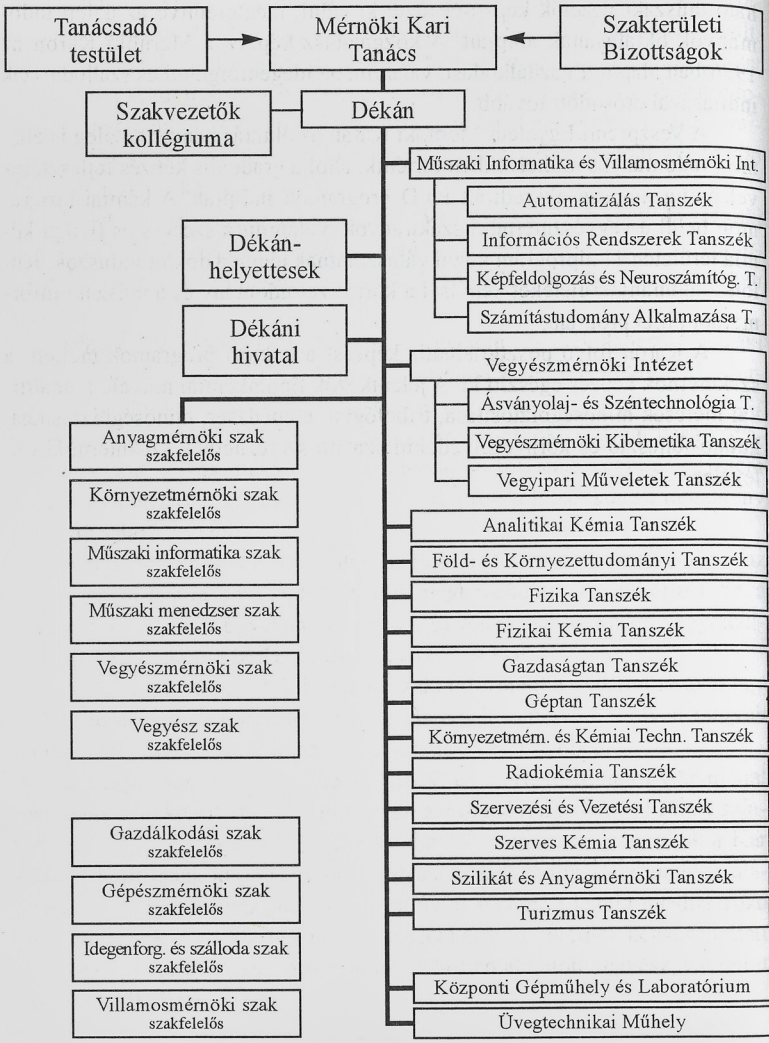
A vegyészmérnöki oklevelet a FEANI és a brit Institute of Chemichal Engineers is akkreditálta. A nagy hagyományokkal rendelkező elismert színvonalú vegyészmérnök képzés tapasztalatai jelentősen hozzájárultak a Kar képzési profiljának kiszélesítéséhez, olyan szakok indításához, melyek alapításánál az diszciplinák (például a biológia) mellett a kémia meghatározó szerepet játszik. Az 1992-ben megerősödött környezetmérnök képzés mellett ezek közé az szakok közé sorolható az 1994-ben alapított vegyész, valamint anyagmérnöki szak.

Az 1993-ban indított műszaki menedzser szak a szervező vegyészmérnök képzés oktatási tapasztalatait is felhasználva széles területen alkalmazható műszaki vezetők képzését tűzte ki célul, megteremtve az üzleti tudományok oktatásának alapjait. A közgazdász képzés a Mérnöki Karon az 1996-ban alapított gazdálkodási, valamint az idegenforgalmi és szálloda szak indításával erősödött tovább.

A Veszprémi Egyetem Mérnöki Karán az oktatás nemzetközileg is elismert tudományos műhelyekben történik, ahol a graduális képzés fejlesztésével párhuzamosan akkreditált Ph.D programok indultak. A kémiai programon belül a vegyészmérnöki szakirányok, valamint a szerves és fizikai kémia területén 11 alprogram közül választhatnak témát a doktoranduszok. Külön tudományterületeket képvisel a környezettudomány és a műszaki informatika Ph.D program.

A Karon folyó posztgraduális képzést a doktori programok mellett, a szakmérnök képzés egészíti ki. A jelentkezők finomkémiai műveleti, analitikai mérések minőségbiztosítása, tribológiai, menedzser, minőségbiztosítási, kutató-fejlesztő és környezetvédelmi szakon szerezhetnek szakmérnöki oklevelet.

A Mérnöki Kar szervezeti felépítése



Analitikai Kémia Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszék vezetője 1950-től 1963-ig *Straub Gyula* egyetemi tanár, 1963-tól 1970-ig *dr. Pungor Ernő* egyetemi tanár, 1970-től 1990. jún. 30-ig *dr. Inczédy János* egyetemi tanár, 1990. júl. 1-től 1991. jún. 30-ig *dr. Liszi János* egyetemi tanár volt. 1991. júl. 1-től megbízott tanszékvezetőként *dr. Hlavay József* egyetemi docens vezette a tanszéket 1992. jún. 30-ig, 1992. júl. 1-től *dr. Mink* János egyetemi tanár a tanszék vezetője.

A tanszék az I. épület IV. és III. emeletén, illetve az A. épület I. emeletén található. Telefonszám: 421-869.

2. Oktatás

Nappali Tagozat

Előadások

Kémiai analízis, a vegyészmérnöki, környezetmérnöki és anyagmérnöki szak II. évfolyama, valamint a kémia, a kémia-teológia, a kémia-környezettan, a kémia-számítástechnika szak II. évfolyama számára az első félévben 30 óra, továbbá a második félévben 30 óra előadás. Előadók: az első félévben *dr. Kristóf János,* a második félévben *dr. Mink János.*

Anyagszerkezeti vizsgálatok c. tárgy keretében a vegyészmérnöki szak III. évfolyama számára az első félévben 34 óra, az anyagmérnöki szak III. évfolyama számára a második félévben 34 óra előadás. Előadók mindkét esetben: *dr. Borszéki János, dr. Felinger Attila, dr. Hajós Péter, dr. Kristóf János,* és *dr. Mink János.*

Atom- és molekulaspektroszkópia, a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány III. évfolyama számára a második félévben 30 óra előadás. Előadók: *dr. Borszéki János* és *dr. Mink János.*

Mágneses és termikus módszerek, a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány III. évfolyama számára a második félévben 30 óra előadás. Előadó: *dr. Kristóf János.*

Elválasztási módszerek, a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány IV. évfolyama számára az első félévben 30 óra előadás. Előadó: *dr. Hajós Péter.*

Kemometria, a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány IV. évfolyama számára a második félévben 15 óra előadás. Előadó: *dr. Pap Tamás.*

Folyamatműszerezés, a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány IV. évfolyama számára a második félévben 15 óra előadás. Előadó: *dr. Pap Tamás.*

Felületkémia tárgy keretében a vegyészmérnöki szak katalízis szakirány IV. évfolyama számára az első félévben 30 óra előadás. Előadó: *dr. Mink János.*

A környezetvédelem analitikája, a környezetmérnöki szak III. és a környezettan szak IV. évfolyama számára az első félévben 30 óra előadás. Előadó: *dr. Mink János.*

Analitikai kémia, az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára az első félévben 16 óra, a második félévben 32 óra előadás. Előadó: *Martonné dr. Schmidt Erika.*

Mérőérzékelők és jelfeldolgozás I., az anyagmérnöki szak műszer- és méréstechnika szakirány III. évfolyama számára az első félévben 30 óra előadás. Előadó: *dr. Pap Tamás.*

Mérőérzékelők és jelfeldolgozás III., az anyagmérnöki szak műszer- és méréstechnika szakirány V. évfolyama számára az első félévben 30 óra előadás. Előadó: *dr. Pap Tamás.*

Környezeti minták analízise a vegyészmérnöki szak környezetvédelmi szakirány IV. évfolyama számára az első félévben 30 óra előadás. Előadó: *dr. Mink János.*

Elemanalitika c. tárgy keretében a vegyészmérnöki szak környezetvédelmi szakirány IV. évfolyama számára a második félévben 17 óra előadás. Tárgyfelelős: *dr. Borszéki János.*

Gyakorlatok

Kémiai analízis számítási gyakorlat, a környezetmérnöki szak II. évfolyama számára az első félévben 15 óra.

Kémiai analízis számítási gyakorlat, a kémia és a kémia-környezettan szak II. évfolyama számára az első félévben 30 óra.

Analitikai kémia számítási gyakorlat, az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára a második félévben 15 óra.

Kémiai analízis laboratóriumi gyakorlat, a vegyészmérnöki és anyagmérnöki szak III. évfolyama számára az első félévben 75-75 óra.

Kémiai analízis laboratóriumi gyakorlat, a környezetmérnöki szak II. évfolyama számára a második félévben 45 óra.

A környezetvédelem analitikája laboratóriumi gyakorlat, a környezetmérnöki szak III. évfolyama számára az első félévben 30 óra.

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlat (ún. forgó), a vegyészmérnöki szak IV. évfolyama számára az első félévben 90 óra, a vegyészmérnöki szak III. évfolyama és a kémia tanári szak IV. évfolyama számára a második félévben 90 óra.

Anyagvizsgálati módszerek laboratóriumi gyakorlat (ún. témaorientált), a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány V. évfolyama számára az első félévben 90 óra.

Kemometria gyakorlat, a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány IV. évfolyama számára a második félévben 15 óra.

Folyamatműszerezés gyakorlat, a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány IV. évfolyama számára a második félévben 15 óra.

Diplomamunka laboratóriumi gyakorlat, a műszer és méréstechnikai szak V. évfolyama számára az első félévben 60 óra.

Kémiai analízis laboratóriumi gyakorlat, a kémia, a német-kémia, a kémia-környezettan és a kémia-számítástechnika szak III. évfolyama számára az első félévben 75 óra.

Analitikai kémia laboratóriumi gyakorlat, az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára a második félévben 98 óra.

Diplomamunkákhoz kapcsolódó laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnöki szak V. évfolyam számára az első félévben összesen 28 óra a második félévben összesen 240 óra.

Szakdolgozatokhoz kapcsolódó laboratóriumi gyakorlat a kémia szak V. évfolyam számára a második félévben összesen 70 óra.

Mérőérzékelők és jelfeldolgozás I., az anyagmérnöki szak műszer- és méréstechnika szakirány III. évfolyama számára az első félévben 30 óra.

Mérőérzékelők és jelfeldolgozás II., az anyagmérnöki szak műszer- és méréstechnika szakirány III. évfolyama számára az első félévben 30 óra.

Mérőérzékelők és jelfeldolgozás III., az anyagmérnöki szak műszer- és méréstechnika szakirány V. évfolyama számára az első félévben 30 óra.

Speciális kollégium a műszer- és méréstechnika szakirány IV. évfolyama számára a második félévben 90 óra, az V. évfolyam számára az első félévben 90 óra.

Bevezetés a kémiai kutatásba a vegyész szak III. évfolyama számára a második félévben. Részvétel a tárgy oktatásában 10 óra.

Környezeti minták analitikája laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnöki szak környezetvédelmi szakirány IV. évfolyama számára a második félévben 30 óra.

Ph.D kurzusok

Elválasztási módszerek II., az első félévben 30 óra előadás. Előadók: *dr. Hajós Péter* és *dr. Inczédy János.*

Környezetvédelem analitikája, az első félévben 60 óra előadás. Előadó: *dr. Mink János.*

Modern felületkémiai vizsgálati módszerek, az első félévben 30 óra előadás. Előadók: *dr. Kristóf János, dr. Mink János* és *dr. Paál Zoltán* meghívott előadó.

Levelező tagozat

Előadások

Analitikai kémia, a kémia kiegészítő szak II. évfolyama számára az első félévben 20 óra, a második félévben 10 óra előadás. Előadó: *dr. Felinger Attila.*

Gyakorlatok

Analitikai kémia laboratóriumi gyakorlat, a kémia kiegészítő szak II. évfolyama számára a második félévben 30 óra.

Továbbképzés

Analitikai mérések minőségbiztosítása szakmérnöki szak II. évfolyam 1. félév Analitikai mérések minőségbiztosítása, 30 óra előadás. Előadó: *dr. Pap Tamás.*

Kémiai szerkezetvizsgáló módszerek lab. gyak. II. 40 óra.

Műszeres analitika szakmérnöki szak. II. évfolyam, 1. félév.

Folyamatos és automatikus analízis, 30 óra előadás. Előadók: *dr. Inczédy János, dr. Pap Tamás.*

Szerkezetvizsgáló módszerek lab. gyak. 40 óra.

Analitikai mérések minőségbiztosítása szakmérnöki szak budapesti kihelyezett tagozat II. évfolyam 1. félév

Analitikai mérések minőségbiztosítása, 30 óra előadás. Előadó: *dr. Pap Tamás.*

Kémiai szerkezetvizsgáló módszerek lab. gyak. II. 40 óra.

Analitikai mérések minőségbiztosítása szakmérnöki szak II. évfolyam 2. félév.

Minőségbiztosítás az élelmiszeranalitikában, 16 óra előadás. Előadók: *dr. Fodor Péter, dr. Szabó S. András* (külső előadók).

Minőségbiztosítás a gyógyszer-analitikában, 16 óra előadás. Előadók: *dr. Gazdag Mária, Papné dr. Sziklay Zsófia* (külső előadók).

Szabványügyi ismeretek, 12 óra előadás. Előadó: *dr. Ring Rózsa* (külső előadó).

Minőségbiztosítás lab. gyak. 40 óra.

Műszeres analitika szakmérnöki szak. II. évfolyam 2. félév.

Folyamatos és automatikus analízis, 16 óra előadás. Előadók: *dr. Inczédy János, dr. Pap Tamás.*

Mezőgazdasági és élelmiszeripari elemzés, 16 óra előadás. Előadók: *dr. Fodor Péter, dr. Szabó S. András* (külső előadók).

Klinikai elemzés, 8 óra előadás. Előadó: *dr. Mohay Jenő* (külső előadó).

Szerkezetvizsgáló módszerek lab. gyak. 24 óra.

Analitikai mérések minőségbiztosítása szakmérnöki szak budapesti kihelyezett tagozat II. évfolyam 2. félév

Minőségbiztosítás az élelmiszeranalitikában, 16 óra előadás. Előadók: *dr. Fodor Péter, dr. Szabó S. András* (külső előadók).

Minőségbiztosítás a gyógyszer-analitikában, 16 óra előadás. Előadó: *dr. Gazdag Mária, Papné dr. Sziklay Zsófia* (külső előadók).

Szabványügyi ismeretek, 12 óra előadás. Előadó: *dr. Ring Rózsa* (külső előadó).

Minőségbiztosítás lab. gyak. 40 óra.

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Mink János okleveles vegyész (Moszkvai Állami Lomonoszov Egyetem, 1963), tanszékvezető egyetemi tanár (1992), a kémiai tudományok doktora (1980), az ELTE Általános és Szervetlen Kémiai Tanszékének c. egyetemi tanára (1982), az MTA Izotópkutató Intézet Spektroszkópiai Osztályának vezetője, tudományos tanácsadó. Az MTA Veszprémi Analitikai Kémiai Tanszéki Kutatócsoport vezetője (1992). A Veszprémi Egyetem Mérnöki Kara Európai Ügyek Bizottságának elnöke. Az „Anyagszerkezeti és Környezeti Kutatások" Ph.D program KK1 alprogramjának (Spektroszkópiai és elválasztási módszerek az anyagtudományban és a környezeti analitikában) vezetője. A Croatica Chemica Acta (Zagreb), a Canadian Journal of Applied Spectroscopy (Québec), a Vibrational Spectroscopy (Elsevier, Amsterdam), a Spectrochimica Acta (Pergamon Press, Oxford) és a Spectroscopy Letters (Marcel Dekker, New York) nemzetközi folyóiratok szerkesztőbizottságának tagja. A Spectrochimica Acta magyar kiadványának egyik szerkesztője (1992). A COST D3 Technical Committee (Brüsszel) magyarországi képviselője. Az MTA Molekulaspektroszkópiai Albizottságának elnöke (1991), a Magyar Kémikusok Egyesülete Fizikai Kémiai Szakosztályának elnöke (1992-96), az MTA Fizikai-kémiai és Szervetlen Kémiai Bizottságának, Lézerfizikai és Spektroszkópiai Bizottságának, Anyag- és Molekulaszerkezeti Munkabizottságának, Szervetlen Kémiai és Fémorganikus Munkabizottságának és az MTA VEAB Katalízis Munkabizottságának tagja. MTA Közgyűlési Képviselő és a Kémiai Tudományok Osztálya Doktori Bizottságának tagja. A Bio-Rad Digilab Division (USA) külső szaktanácsadója és a Society for Applied Spectroscopy (USA) tagja. A Fizikai Kémia Korszerű Irányai c. sorozat könyvfejezetének nívódíjas szerzője (Moszkva, 1974), Fourier-díj tulajdonosa (Düsseldorf, 1982). Alexander von Humboldt Kutatási díj tulajdonosa (Bonn, 1994), az Osztrák Analitikusok Egyesületé-

nek Friedrich-Emich Érme kitüntetés tulajdonosa (Bécs, 1995). Az International Conference on Fourier Transform Spectroscopy Nemzetközi Program Bizottságának (1992) és az European Congress on Molecular Spectroscopy Nemzetközi Bizottságának (1993) tagja. Felsőfokú angol és orosz, alapfokú német nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Egyetem u. 1/D. III/12. Telefonszám: 325-532.

Dr. Inczédy János okl. vegyészmérnök (József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1946), egyetemi tanár (1970), professzor emeritus (1993), dr. techn. (1959), kémiai tudomány doktora (1966), MTA levelező tagja (1993), a moszkvai Mengyelejev Egyetem díszdoktora (1981), aranydiplomás (BME, 1996). Az MTA Analitikai, az MTA Kémiai Környezettudományi Bizottságának, a Kémiai Technológiai és az Automatikus Elemzés Munkabizottságának tagja. A Talanta, a Magyar Kémiai Folyóirat, az ACH Models in Chemistry folyóiratok, a Comprehensive Analytical Chemistry könyvsorozat szerkesztőbizottságának tagja. Az OTKA Operatív Műszerbizottságának, a BME Vegyészmérnöki Kar Habilitációs és Doktori Tanácsának tagja. A IUPAC V. Diviziójának és V/1. Bizottságának tagja. A Magyar Kémikusok Egyesületének tiszteletbeli elnöke. Kiváló munkás (1949), a felsőoktatás kiváló dolgozója (1973), Állami díjas (1980), MTESZ díjas (1983), a Magyar Kémikusok Egyesülete „Than Károly" (1977), a Magyar Gyógyszerészeti Társaság „Schulek Elemér" (1987), a Pro Universitate Vespremiensis (1988) emlékérmének, az Antall József emlékplakett (Piarista Diákszövetség, 1995) tulajdonosa. 1111 Budapest, Budafoki út 45. II. 7. Telefonszám: 209-6939.

Dr. Kristóf János okl. vegyészmérnök (VVE, 1974), egyetemi tanár (1974), a kémiai tudomány doktora (1995), habilitált doktor (1995). Az MTA Termoanalitikai Munkabizottságának, Spektrokémiai Munkabizottságának és Molekulaspektroszkópiai Albizottságának tagja. Az MTA VEAB Átviteli Jelenségek Elméleti Alapjai Munkabizottságának titkára. Nehézipari szakmai anyaggal bővített felsőfokú angol állami nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Vajda János u. 10. Telefonszám: 429-336.

Dr. Borszéki János okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), egyetemi docens (1977), a kémiai tudomány kandidátusa (1989). Kiváló Sportmunkáért Miniszertanácsi Kitüntetés (1988), MTA Spektrokémiai Munkabizottságának tagja, MTA VEAB Iparrégészeti és Archeometriai Munkabizottságának elnöke, MKE Spektrokémiai Társaság vezetőségi tagja. Középfokú német (1980), alapfokú orosz (1988), nyelvvizsga. 8229 Csopak, Vadvirág u. 3.

Dr. Felinger Attila okl. vegyészmérnök (VVE, 1985), egyetemi docens (1985), analitikai kémiai kutató-fejlesztő szakmérnök (1988), kémiai tudomány kandidátusa (1994), az MTA Automatikus Elemzés Munkabizottságának tagja, az MTA Elválasztástudományi Munkabizottságának tagja, a Magyar Elválasztástudományi Társaság vezetőségének tagja, a North American Chapter of the International Chemometrics Society tagja. Az MTA Erdey László-díjának tulajdonosa (1989), az MTA VEAB „Az Év Kutatója" díjának tulajdonosa (1998). Felsőfokú angol (1994), középfokú francia (1990) nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Lóczy Lajos u. 31/B. Telefonszám: 403-371.

Dr. Hajós Péter okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), egyetemi docens (1971) környezettudományi Ph.D (1997). Kiváló munkáért MM miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1982), az Annali di Chimica – European Journal of Analytical and Environmental Chemistry szerkesztőbizottságának tagja, az International Ion Chromatography and Electrophoresis Symposium Series Tudományos Bizottságának választott tagja, a CNR Kromatográfiás Munkabizottságának (Torinói Egyetem) meghívott tagja, az MTA Elválasztástudományi Munkabizottságának tagja, az MKE Analitikai Szakosztálya Kromatográfiás Szakcsoportjának és a Magyar Elválasztástudományi Társaság vezetőségi tagja, a Nemzetközi Egyetemi Analitikai Kémiai Versenyek versenybizottságának tagja, a VEAB Méréstechnikai Szakbizottságának tagja. Természettudományos szakmai anyaggal bővített középfokú angol nyelvvizsga (1995). 8200 Veszprém, Egry J. u. 27. Telefonszám: 429-944.

Dr. Pap Tamás okl. vegyészmérnök (VVE, 1974), egyetemi docens (1974), a kémiai tudomány kandidátusa (1991). Az International Chemometrics Society, az International Society for Flow Analysis, az MTA Analitikai Kémiai Bizottságának tagja, az MTA Automatikus Elemzés Munkabizottságának titkára, az MKE Automatikus Elemzés Szakcsoportjának vezetőségi tagja. A VSZK Barátság Érdemérem tulajdonosa (1985). Középfokú német (1976), alapfokú angol (1989) nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Szabó köz 1. Telefonszám: 424-620.

Dr. Martonné dr. Schmidt Erika okl. vegyészmérnök (VVE, 1966), egyetemi adjunktus (1970). Az FDSZ Veszprémi Egyetemi Bizottságának tagja. Középfokú német nyelvvizsga (1970). 8200 Veszprém, Veszprémvölgyi u. 17/1.

Hren Brunó okl. vegyészmérnök (VE, 1995), Ph.D ösztöndíjas (1995). Középfokú orosz (1991), alapfokú angol (1994) nyelvvizsga. Nemesvámos, Pap István u. 9. Telefonszám: 265-909.

Osváthné Pápai Zsuzsa okl. kémia-fizika szakos középiskolai tanár (ELTE, 1996), Ph.D ösztöndíjas (1996). Felsőfokú román (1991), középfokú angol (1996) nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Haszkovo u. 18/E. X/30.

Janó Istvánné tanszéki előadó, *Andorkáné Francsics Ildikó* tanszéki üzemmérnök, okl. vegyész üzemmérnök (VVE, 1980), *Varga Erzsébet* tanszéki üzemmérnök, okl. vegyész üzemmérnök (VVE, 1984), felsőfokú gombaismerő (Kertészeti Egyetem, Budapest, 1979), kiváló feltaláló kitüntetés arany fokozatának tulajdonosa (1986), *Ágh Péter* híradásipari technikus, *Bajcsy Csilla* vegyésztechnikus, Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés (1985) tulajdonosa, *Bajnóczi Gyuláné* vegyésztechnikus, *Szücs Tamásné* vegyésztechnikus, *Törcsváryné Kovács Zsuzsanna* vegyésztechnikus.

Szakszervezeti bizalmi: *Martonné dr. Schmidt Erika, Varga Erzsébet.*

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Borszéki, J. — Palágyi, S. K.: Roman (early 2nd century) spurs from Pannonia, 31st International Symposium on Archeometry. Budapest, 1998. ápr. 27-máj. 1.

Bruzzoniti, M. — Mentasti, E. — Sarzanini, C. — Hajós, P.: Determination of ú and Divalent Carboxylic Acids by Ion Cromatography. ACE '98, International Symposium on Advances in Chromatography and Elecrophoresis. Szeged, 1998. jún. 18-20.

Cavazzini, A. — Remelli, M. — Dondi, F. — Felinger, A.: Teoria stocastica di cromatografia lineare di adsorbimento su fase eterogenea. XIV. Congresso Nazionale di Chimica Analitica. Numana (Olaszország), 1998. jún. 10-13.

Felinger, A. — Katti, A.: Optimization of Preparative Separations, Prep '98. Washington, D. C. (USA), 1998. máj. 31-jún. 3.

Felinger, A.: Optimum Conditions in Preparative Chromatography. Balaton Symposium '97. Siófok, 1997. szept. 1-4.

Felinger, A.: Preparatív folyadékkromatográfia, Kromatográfiás Ankét '97. Budapest, 1997. nov. 27.

Felinger, A.: Statistical Analysis of Multicomponent Chromatograms, Conferentia Chemometrica '97. Budapest, 1997. aug. 20-27.

Felinger, A.: The Performance of the Different Modes of Preparative Liquid Chromatography. 215th ACS meeting. Dallas (USA), 1998. márc. 29-ápr. 2.

Frost, R. L. — Kristóf, J. — Horváth, E. — Kloprogge, J. T.: Molecular Structure of Dimethylsulphoxide Intercalated Kaolinites. 16th Australian Biennial Clay Conference. Brisbane (Ausztrália), 1998. jún. 29-júl. 1.

Horváth, E. — Kocsis, L. — Kristóf, J. — Mink, J.: Detection of thin layer chromatographic spots by FT-Raman spectrometry. Second Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry Rabat, (Marokkó) 1997. nov. 23–28.

Hren, B. — Katona, K. — Mink, J.: Investigation of photochemical reactions of air pollutant gases using FTIR spectroscopy Second Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Rabat, (Marokkó) 1997. nov. 23-28.

Inczédy J.: A kémiai információ szerepe a tudományok fejlődésében. A kémiai megismerés korszerű eszközeinek és módszereinek alkalmazása a társtudományokban. MTA Ankét, Budapest, 1998. ápr. 7.

Inczédy, J.: The role of the chemical information in the development of sciences. Conferencia Chemometrica, Budapest, 1997. aug. 21.

Kiss-Németh, E. — Révész, G. — Hajós, P.: Selectivity Control of Aliphatic Carboxylic Acids in Ion Exclusion Chromatography. Balaton Symposium '97 on High-Performance Separation Methods. Siófok, 1997. szept. 3-5.

Kristóf, J. — Mihály, J. — Daolio, S. — Piccirillo, C. — De Battisti, A.: Investigation of the Formation of RuO_2/Ta_2O_5 Based Electrode Coatings by Mass Spectrometric Techniques. 16th Informal Meeting on Mass Spectrometry. Budapest, 1998. máj. 4-6.

Kristóf, J. — Mink, J. — De Battisti, A. — Daolio, S.: In-situ Examination of Surface Coatings by Thermal Analysis. Polish–Hungarian Symposium on Thermal Analysis. Zakopane (Lengyelország), 1997. szept. 8-13.

Kristóf, J.: Investigation of the Formation of Noble Metal-based Electrocatalytic Thin Films. Queensland University of Technology, School of Physical Sciences. Brisbane, (Ausztrália), 1998. jún. 17.

Kristóf, J.: Study of Electrocatalytic Film Formation by Spectroscopic Methods. Lulea University of Technology, Lulea (Svédország), 1998. máj. 7.

Kristóf, J.: Thermoanalytical Investigations on Intercalated Kaolinites. 16th Australian Biennial Clay Conference, Brisbane, (Auszrália), 1998. jún. 29-júl. 1.

Mihály, J. — Kristóf, J. — Mink, J. — Keresztury, G.: Emission FTIR Study of IrO_2 and RuO_2 Electrocatalysts. 4th Pannonian International Symposium on Catalysis, Smolenice (Szlovákia), 1998. jún. 11-14.

Mink, J. — Keresztury, G. — Kristóf, J. — Mihály, J.: FTIR and FT-Raman study of surfaces and thin layers. NATO Advanced Research Workshop on Interfacial Science in Ceramic Joining, Bled, (Szlovénia), 1997. nov. 12-15.

Mink, J.: Advanced vibrational spectroscopy in industrial and environmental analytical research. Second Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Rabat, (Marokkó) 1997. nov. 23-28.

Mink, J.: The Nature of Metal-Carbon Bond. 4th International Austro-Tunisian Meeting on Analytical Chemistry. Tunis, (Tunézia), 1998. máj. 22-24.

Pap, T. L. — Beregi, A.: Evaluation of the results of the international collaborative study of a galvanic sludge etalon. 2nd Mediterranean Basin Conference on Anal. Chem., Rabat (Marokkó), 1997. nov. 23-28.

Pap, T. L. — Beregi, A.: Statistical analysis of the results of an interlaboratory test for industrial quality control. 6th SAS Symposium on Analytical Sciences. Valencia (Spanyolország), 1998. jún. 22-24.

Pápai, Zs. — Pap, T. L.: Determination of asymmetry factor of chromatographic peaks using curve fitting method. ACE '98, International Symposium on Advances in Chromatography, Electrophoresis and Related Separation Methods. Szeged, 1998. jún. 18-20.

Pápai, Zs. — Pap, T. L.: Fitting Equations to overlapping chromatographic peaks. Conferentia Chemometrica '97. Budapest, 1997. aug. 21-23.

Pozdnyakova, O. — Rédey, Á.: — Mink, J.: Vanadium Pentoxide Based Xerogels as Precursors for Supported Oxide Catalysts. 4th Pannonian International Symposium on Catalysis. Smolenice (Szlovákia), 1998. jún. 11-14.

Révész, G. — Hajós, P.: Retention Nomograms-Graphical Ways for Prediction of Retention in Anion Chromatography, Balaton Symposium '97 on High-Performance Separation Methods. Siófok, 1997. szept. 3-5.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Bahgat, K. — Halmos, P. — Borszéki, J. — Mink, J.: Application of Dialkyldithiocarbamates to the Determination of Heavy Metals in Natural Waters Using Inductive Compled Plasma Emission Spectrometry, Egypt. J. Anal. Chem. 6, 75-83, 1997.

Bódis, J. — Németh, Cs. — Mink, J. — Keresztury, G. — Tétényi, P.: Emission FT-IR Spectroscopic Study of Adsorbed Carbon Monoxide on Metal Powders and Supported Catalysts. J. Mol. Struct., 410–411, 179-182, 1997.

Borszéki, J. — Halmos, P. — Gegus, E.: Analysis of Powdered Materials by slurry Nebnlisation-ICP-OES, Canadian J. of Appl. Spectr. 42, 165-170, 1997.

Bruzzoniti, M. — Mentasti, E. — Sarzanini, C. — Hajós, P.: Ion Chromatographic Separation of Carboxylic Acids. Prediction of Retention Data, J. Chromatogr., 770, 13-22, 1997.

Felinger, A. — Guiochon, G.: Comparing the Optimum Performance of the Different Modes of Preparative Liquid Chromatography, J. Chromatogr. A, 796(1), 59-74, 1998.

Felinger, A.: Critical Peak Resolution in Multicomponent Chromatograms, Anal. Chem., 69(15), 2976-2979, 1997.

Felinger, A.: Data Analysis for Hyphenated Techniques; Spectrum Extraction for Hyphenated Data by E. J. Karjalainen, U. P. Karjalainen (Book review), Chemometr. Intell. Lab. Syst., 39(2), 195-196, 1997.

Frost, R. L. — Kristóf, J.: Intercalation of Halloysite - a Raman Spectroscopic Study. Clays and Clay Minerals, 45, 551-563, 1997.

Frost, R. L. — Paroz, G. N. — Tran, T. H. — Kristóf, J.: FT-Raman and FTIR Spectroscopy of Intercalated Kaolinites. Fourier Transform Spectroscopy: 11th International Conference, J. A. de Haseth (ed.), The American Institute of Physics, CP430, 681-684, 1998.

Frost, R. L. — Tran, T. H. — Kristóf, J.: Intercalation of an Ordered Kaolinite - A Raman Microscopy Study. Clay Minerals, 32, 587-596, 1997.

Frost, R. L. — Tran, T. H. — Rintoul, L. — Kristóf, J.: The Raman Microscopy of Dickite, Kaolinite and Their Intercalates. Analyst, 123, 611-616, 1998.

Hajós, P. — Nagy, L.: Retention Behaviours and Separation of Carboxylic Acids by Ion Exchange Chromatography, J. Chromatogr. B., 717, 27-38, 1998.

Hajós, P.: Histidine- as a Dipolar Eluent Component in Cation Chromatography, J. Chromatography., 789, 141-148, 1997.

Henriques, R. T. — Herdtweck, E. — Kühn, F. E. — Lopes, A. D. — Mink, J. — Romao C.: Synthesis, Characterization, and Reactions of Tetrakis(nitrile)chromium(II) tetrafluoroborate Complexes. J. C. S. Dalton Trans., 1293–1297, 1998.

Herrmann, W. A. — Fischer, R. W. — Kratzer, R. — Mink, J. — Berkesi, O. — Blümel, F. — Friedrich, H. B.: Physical studies of some polymer-bound osmium-oxide catalyst. J. Mol. Catal, 120, 197-205, 1997.

Hugfeldt, E. — Szabadka, Ö. — Marton, A. — Varga, E.: Description of the protonation equilibria of complex forming resins by the Donnan and by the site interaction models: A comparison of the calculation methods, Reactive & Funtional Polymers, 38, 113-126, 1998.

Inczédy, J. — Molnár, M.: Contribution to the design and construction of thermic flow detectors for liquid, J. Therm. Anal. 53, 383-388, 1998.

Inczédy J.: A kémiai információ szerepe a tudományok fejlődésében, Magy. Kém. Lapja 53, 409-411, 1998.

Inczédy J.: Egy ankét tanulságai, Magy. Kém. Lapja 53(12) 585, 1998.

Inczédy, J.: Instruments as devices to transfer information in science and music. In International Symposium „Organ of Classical Antiquity the Aquincum Organ A.0.228" (Ed. by H. H. Eggebrecht) Musikwissanschaftliche Verlags-Gesellschaft, Kleinblittersdord, 33-38, 1997.

Kristóf, J. — Forst, R. L. — Horváth, E. — Kocsis, L. — Inczédy, J.: Thermoanalytical investigations on intercalated kaolinites. J. Therm. Anal. 53, 467-475, 1998.

Kristóf, J. — Mihály, J. — Mink, J. — Daolio, S. — De Battisti, A. — Nanni, L. — Piccirillo C.: Hydrolytic Reactions in Hydrated Iridium Chloride Coatings. J. Electroanalytical Chemistry, 431, 99-104, 1997.

Kühn, F. E. — Mink, J. — Herrmann, W. A.: Alkylrhenium(VI) Oxides - Synthesis and Characterization. Chem. Ber., 130, 295-298, 1997.

Pápai, I. — Stirling, A. — Mink, J. — Nakamoto, K.: Can the FeCO bending be higher than the FeC stretching frequency in CO adducts of heme proteins? Chemical Physics Letters, 287, 531-534, 1998.

Piccirillo, C. — Daolio, S. — Kristóf, J. — Mihály, J. — Facchin, B. — Pagura, C.: The Influence of the Support Material on the Formation of Electrocatalytic Thin Films - a Secondary Ion Mass Spectrometry Study. International Journal of Mass Spectrometry and Ion Mass Processes, 161, 141-149, 1997.

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Felinger, A.: Data Analysis and Signal Processing in Chromatography, Elsevier: Amsterdam, 1998 (xii+414 pp).

Felinger, A.: Mathematical Analysis of Multicomponent Chromatograms. In Advances of Chromatography; (Editors: Brown, P. — Grushka, E.), Marcel Dekker: New York, Vol. 39, 201-238, 1998.

Hajós, P. — Horváth, O. — Révész G.: Chemical Equilibria in Ion Chromatography: Theory and Application. Advances in Chromatography (Editors: Brown, P. — Grushka, E.), Marcel Dekker Inc., New York, Vol. 39, 1998.

Inczédy, J. — Lengyel, T. — Ure, A. M. (Eds.): IUPAC Compendium of Analytical Nomenclature, 3rd edition, Blackwell Science, Oxford, 1997.

Mink, J. — Keresztury, G. — Kristóf, J. — Mihály, J.: FT-IR and FT-Raman Study of Surfaces and Thin Layers. Interfacial Science in Ceramic Joining (Editors: Bellosi, A. — Kosmac, T. — Tomsia, A. P.), NATO ASI Series, 3/58, 233-245, 1998.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Mink, J.: Theory of Molecular Vibrations, Stockholm, (Svédország), (1997).

Mink, J. — Kellner, R.: „Analytical Methods in Surface Studies" 2nd Mediterran Analytical Chemistry Conference, Rabat (Marokkó), (1997).

Mink, J.: Elméleti spektroszkópia (Ph.D tárgy) Veszprém, (1998).

Mink, J.: „Spectroscopy of Surfaces" AIRS III. Bécs, (1998).

8. A tanszéken folyó kutatás

Agyagásványok szerkezetének, interkalációs reaktivitásának vizsgálata termoanalitikai, infravörös spektroszkópiai és Raman mikroszkópiai módszerekkel.

Felületanalitikai FTIR emisszió, spekuláris reflexió, ATR és FT-Raman spektroszkópiai módszerek újszerű alkalmazása nagynyomású mikrohullámú feltáró edények felületi degradációjának vizsgálatára.

Felületerősített Raman spektroszkópia kromatográfiás alkalmazási lehetőségeinek kutatása.

Heterogén katalízis felületi képződményeinek modellezésére alkalmas egy-, két- és háromdimenziós fémklaszterek rezgési spektroszkópiai és elméleti szerkezetkutatása.

Heterogén kinetika szerepe kromatográfiában. Sokkomponensű kromatogramok statisztikai elemzése. Optimális kísérleti körülmények meghatározása preparatív kromatográfiában.

Kapacitív csatolású plazma — FT-UV-VIS Spektrométer fejlesztése.

Kiskoncentrációjú komponensek elektrokémiai stripping analitikai meghatározásának tanulmányozása.

Légköri szennyezők nagyérzékenységű FTIR spektroszkópiai kutatása, különös figyelmet szentelve a zárttéri levegő (munkahelyek) tisztaságvizsgálatára.

Mintabeviteli módszerek az ICP-OES módszernél.

Mintaelőkészítés, hidridgenerátor alkalmazása ICP-OES módszernél.

Oxid elektródok képződési mechanizmusának vizsgálata és felületkémiai jellemzése.

9. Nemzetközi kapcsolatok

C.N.R. Padova (Olaszország), Felületanalitikai és tömegspektrometriai kutatások.

Department of Inorganic Chemistry, Marquette University, Milwaukee, USA.

Department of Theoretical Chemistry, University of Arkansas, Fayetteville, USA.

ETH Zürich Lab. für Anal. Chem. (Prof. B. Magyar) Svájc.

Lulea University of Technology, Lulea, (Svédország) (Agyagásvány kutatás, Raman mikroszkópiai kutatások).

Queensland University of Technology, Brisbane, (Auszrália) (Agyagásvány kutatás, Raman mikroszkópiai kutatások).

TU Darmstadt Materialivitsenschaft (Prof. H. M. Ortner) Németország.

TU Graz Inst. fur Anal. Chem. Mikro and Radiochem (Prof. G. Knapp) Austria.

University of Ferrara, (Olaszország) (Kromatográfiás és felületanalitikai kutatások).

University of Tennessee at Knoxville (USA) (Kromatográfiás kutatások).

A Magyar Tudományos Akadémia Analitikai Kémiai Tanszéki Kutatócsoportja

1. Az egység rövid története és fontosabb adatok

A kutatócsoport 1966 augusztusában létesült a Veszprémi Vegyipari Egyetem Analitikai Kémia Tanszékén. Kezdetben a Művelődésügyi Minisztérium támogatásával működött. 1969. jún. 1-től önállósult az MTA Veszprémi Analitikai Kémiai Tanszéki Kutatócsoportja néven. A csoport 1972-től 1979-ig az MTA Vegyipari Tanszéki Munkaközössége keretében működött, 1979. jan. 1-től ismét önálló a címben jelölt néven.

A kutatócsoport vezetője 1970-ig *dr. Pungor Ernő* tanszékvezető egyetemi tanár, 1990. jún. 30-ig *dr. Inczédy János* tanszékvezető egyetemi tanár, 1991. jún. 30-ig *dr. Liszi János* tanszékvezető egyetemi tanár, 1992. jún. 30-ig *dr. Marton Aurél* tudományos főmunkatárs, és 1992. júl. 1-től *dr. Mink János* tanszékvezető egyetemi tanár.

3. Az egység dolgozói

Dr. Mink János tanszékvezető egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora, a tanszéki kutatócsoport vezetője (Adatait lásd az Analitikai Kémia Tanszéknél).

Dr. Gegus Ernő okl. vegyészmérnök (József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1944), tudományos főmunkatárs (1974-96), a kémiai tudomány doktora (1989), c. egyetemi tanár (1989). Az MTA Analitikai Kémiai Szakbizottság és a Spektrokémiai Munkabizottság tagja. Az MKE Spektrokémiai Társaság tb. elnökségi tagja. GTE Egyesületi Érem (1978), Munka-Érdemrend ezüst fokozata (1981), Pattantyús Ábrahám Díj (1988). 1026 Budapest, Lupény u. 12. Telefonszám: 156-2618.

Dr. Halmos Pál okl. vegyészmérnök (VE, 1974), tudományos főmunkatárs (1974), a kémiai tudomány kandidátusa (1994). Középfokú orosz (1979), középfokú angol (1985) nyelvvizsga. 8248 Nemesvámos, Pap István u. 28. Telefonszám: 265-109.

Dr. Horváth Erzsébet okl. vegyészmérnök (VVE, 1978) , tudományos főmunkatárs (1981). 8200 Veszprém, Vajda János u. 10.

Dr. Nagyné dr. Zengő Livia okl. vegyészmérnök (BME, 1978) egyetemi doktor (BME, 1991). Felsőfokú angol nyelvvizsga (1996), tudományos munkatárs (1998). 1183 Budapest, Kond u. 10. Telefonszám: 295-3655.

Kocsis László okl. vegyészmérnök (VE, 1996), Ph.D ösztöndíjas (1996) 5340 Kunhegyes, Hajnal út 12/A. Telefonszám: (59) 325-783. Ideiglenes lakás: 8200 Veszprém, Ady Endre u. 71/B.

Dr. Molnárné Kálmán Magdolna gazdasági ügyintéző, Kiváló Munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1989), *Móring Mária* műszaki ügyintéző.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Halmos, P. — Borszéki, J. — Szita, L.: Investigation of acid effect on emission intensities using ICP-spectrometer with Minitorch, 8th Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry. Debrecen, 1997. jún 27-júl. 4.

Horváth E. — Kocsis L.: Enantiomer kötődés tanulmányozása királis állófázisokon, Elválasztástudományi Társaság ülése. Budapest, 1998. ápr. 17.

Horváth, E. — Kocsis, L. — Kristóf, J. — Mink, J.: Detection of Thin Layer Chromatographic Spots by FT-Raman Spectrometry. 2nd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Rabat, (Marokkó), 1997. nov. 23-29, 1997.

Tófalvi, R. — Nagy, L. — Hajós, P.: Comparative parameters of conductivity detection for the ion chromatography of organic and inorganic ions, Advances in Chromatography and Electrophoresis ACE '98. Szeged, 1998. jún. 18-20.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Fábián, R. — Kotsis, I. — Zimány, P. — Halmos, P.: Preparation and Chemical Characterisation of High Purity Fluorapatite, Talanta, 46, 1273, 1998.

Horváth, E. — Kocsis, L. — Hren, B. — Frost, R. L. — Szabó L. P.: Investigation of enantiomer bonding on a chiral stationary phase by FT-Raman spectrometry. Analytical Chemistry, 70, 2766-2770, 1998.

Horváth, E. — Gajári, J. — Kocsis, L. — Rédey, Á.: Monitoring of enzyme catalytic reaction by FT-Raman spectroscopy. Analytica Chimica Acta, 370, 191-197, 1998.

Horváth, E. — Mink, J. — Kristóf, J.: Surface Enhanced Raman Spectroscopy as a Technique for Drug Analysis. Mikrochimica Acta, 14, 745-746, 1997.

8. Az egységben folyó kutatás

Felületek és felületi rétegek rezgési spektroszkópiai vizsgálata.

Mintaelőkészítő eljárások kidolgozása atomspektroszkópiai elemzésekhez.

Szilárd minták ICP sugárforrásba történő közvetlen bevitelének tanulmányozása.

Hidridtechnika alkalmazása szilárd minták Hg tartalmának közvetlen meghatározására.

Környezeti minták toxikus elemeinek meghatározására szolgáló módszerek továbbfejlesztése.

Automatizálás Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszék az 1987 májusában jóváhagyott villamosmérnöki szak keretében 1988 és 1991 között Automatizálás Oktatási Csoport néven működött *Vass József* vezetésével. 1991-ben a szak műszaki informatika szakkal bővült, és ennek keretében alakult meg a Műszaki Informatika és Automatizálás Tanszék, melyet 1993. július 31-ig *Vass József,* 1994. december 31-ig *Veress Gábor* vezetett. Ebből az oktatási egységből alakult meg 1995. január 1-én négy tanszékből (Automatizálás Tanszék, vezetője *Vass József,* Információs Rendszerek Tanszék, vezetője *Veress Gábor,* Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék, vezetője *Schanda János* és Számítástudomány Alkalmazása Tanszék, vezetője *Friedler Ferenc*) álló Műszaki Informatika és Villamosmérnöki Intézet, amelynek vezetője először *Veress Gábor,* majd 1995 szeptemberétől *Vass József,* 1996. január 1-től *Schanda János.*

A tanszék alapvető feladata a villamosmérnöki tudományokhoz kapcsolódó ismeretek oktatása az egyetem mérnöki karán. Ezek a tárgyak elsősorban a villamosmérnöki szakhoz kapcsolódnak, de a tanszék oktat villamosságtani, méréstechnikai és irányítástechnikai ismereteket a műszaki informatika, a gépészmérnöki szakokon is. A tanszék elsősorban nappali tagozaton oktat, de résztvesz a műszaki informatika szak Ph.D képzésében is.

2. Oktatás

Gondolkodó magyarok etika és politika, mszaki informatika szakos, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 2+0+0. Előadó: *dr. Szigethy Gábor.*

Szellemi alkotások joga, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 2+0+0. Előadó: *Szabóné dr. Antal Edit.*

Bevezetés az információs techn. I., villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+0+0. Előadó: *dr. Bencze Tibor.*

Bev. az inf. techn. I. gyak., villamos- és gépészmérnök szakos hallgatók számára, 0+0+3 GY. Előadó: *dr. Bencze Tibor.*

Bev. az inf. techn. II., villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+0+0. Előadó: *dr. Bencze Tibor.*

Bev. az inf. techn. II. gyak., villamosmérnök szakos hallgatók számára, 0+0+3. Előadó: *dr. Bencze Tibor.*

Villamosságtan I., villamos- és anyagmérnök szakos hallgatók számára, 6+0+0. Előadó: *dr. Jamniczky Árpád.*

Villamosságtan I. gyak., villamos- és anyagmérnök szakos hallgatók számára, 0+4+0. Előadó: *Görbe Péter.*

Villamosságtan II., villamos- és anyagmérnök mérnök szakos hallgatók számára, 6+0+0. Előadó: *dr. Jamniczky Árpád.*

Villamosságtan II. gyak., villamos- és anyagmérnök szakos hallgatók számára, 0+4+0. Előadó: *Bognár Endre.*

Villamosságtan szigorlat, villamosmérnök szakos hallgatók számára. Előadók: *dr. Jamniczky Árpád, Bognár Endre.*

Elektronikai technológia, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 2+0+0. Előadó: *dr. Katona Attila.*

Villamos műszerek és mérések, villamos- és anyagmérnök szakos hallgatók számára, 4+0+0. Előadó: *Göllei Attila.*

Analóg áramkörök és alkatrészek, villamos- és anyagmérnök szakos hallgatók számára, 4+0+0. Előadó: *Bognár Endre.*

Analóg áramk. lab. gyak., villamos- és anyagmérnök szakos hallgatók számára, 0+0+2. Előadó: *Csizmadia Ferenc.*

Digitális áramkörök és alk., villamos- és anyagmérnök szakos hallgatók számára, 4+0+0. Előadó: *dr. Katona Attila.*

Digitális áramkörök és alk. gy., villamos- és anyagmérnök szakos hallgatók számára, 0+0+2. Előadó: *Csizmadia Ferenc.*

Irányításelm. és techn. I., villamos-, informatikus, gépész-informatikus mérnök szakos hallgatók számára, 2+2+0. Előadó: *dr. Vass József.*

Szakdolgozat I., villamosmérnök szakos hallgatók számára, 0+0+40. Előadó: *dr. Vass József.*

Szakdolgozat II., villamosmérnök szakos hallgatók számára, 0+0+8. Előadó: *dr. Vass József.*

Érzékelés és méréstechnika, villamos-, gépészmérnök szakos hallgatók számára, 4+0+0. Előadó: *dr. Vass József.*

Érzékelés és mérést. lab. gyak., villamosmérnök szakos hallgatók számára, 0+0+40. Előadó: *dr. Vass József.*

Irányításelm. és techn. II., villamos- és gépész-informatikus mérnök szakos hallgatók számára, 2+2+0. Előadó: *dr. Vass József.*

Irányításelm. és techn. lab. gy., villamos- és gépész-informatikus mérnök szakos hallgatók számára, 0+0+8. Előadó: *dr. Vass József.*

Teljesítményelektronika, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *Bognár Endre.*

Villamos gépek, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *dr. Jamniczky Árpád.*

Szabályozott villamos hajtások, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *Fodor Dénes.*

Szabályozott vill. hajt. lab. gy., villamosmérnök szakos hallgatók számára, 0+0+4. Előadó: *Fodor Dénes.*

Vezérléstechnika, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *Göllei Attila.*

Robottechnika, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *dr. Hajnal Miklós.*

Számítógépes folyamatirányítás, villamos-, gépész-informatikus mérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *Papczun Tibor.*

Számítógépes folyamatirányítás lab. gy., villamos-, gépész-informatikus mérnök szakos hallgatók számára, 0+0+4. Előadó: *Papczun Tibor.*

Kapcsolási folyamatok, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *Bognár Endre.*

Villamos művek, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *Kurali Lajos.*

Villamos készülékek, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *Kurali Lajos.*

Villamos készülékek lab. gy., villamosmérnök szakos hallgatók számára, 0+0+4. Előadó: *Kurali Lajos.*

Teljesítményelektronika, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *Bognár Endre.*

Villamos gépek, villamos- és gépészmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *dr. Jamniczky Árpád.*

Vezérléstechnika, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *Göllei Attila.*

Robottechnika, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *dr. Hajnal Miklós.*

Kapcsolási folyamatok, villamosmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *Bognár Endre.*

Villamos gépek üzemtana, gépészmérnök szakos hallgatók számára, 4+2+0. Előadó: *dr. Jamniczky Árpád.*

Ipari informatika, gépészmérnök szakos hallgatók számára, 0+0+3. Előadó: *Csizmadia Ferenc.*

Integrált gyártórendszerek, gépészmérnök szakos hallgatók számára, 2+2+0. Előadó: *dr. Hajnal Miklós.*

Energiaforrások és rendszerek alapjai, műszaki informatikus hallgatók számára, 2+0+0. Előadók: *dr. Imre László, dr. Pázmány József.*

Integrált áramkörök, műszaki informatikus hallgatók számára, 3+0+0. Előadók: *dr. Vass József, Bognár Endre.*

Elektromos hálózatok I., műszaki informatikus hallgatók számára, 5+2+0. Előadó: *dr. Jamniczky Árpád.*

Elektromos hálózatok II., műszaki informatikus hallgatók számára, 2+2+0. Előadó: *dr. Jamniczky Árpád.*

Bevezetés az irányítástechnikába; műszaki informatikus hallgatók számára, 2+2+0. Előadó: *dr. Vass József.*

Fogalmazás- és dokumentációs technika, műszaki informatikus hallgatók számára, 2+0+0. Előadó: *dr. Hajnal Miklós.*

Robotok irányítása, műszaki informatikus hallgatók számára, 2+2+1. Előadó: *dr. Hajnal Miklós.*

Irányítási algoritmusok tervezése és alkalmazása I., műszaki informatikus hallgatók számára, 2+2+0. Előadó: *dr. Vass József.*

Irányítási algoritmusok tervezése és alkalmazása II., műszaki informatikus hallgatók számára, 0+0+3. Előadó: *dr. Vass József.*

Mérés- és irányítástechnika, műszaki menedzser szakos hallgatók számára, 2+0+0. Előadó: *dr. Vass József.*

Méréstechnika, vegyészmérnök hallgatók számára, 2+0+0. Előadó: *dr. Vass József.*

Méréstechnika alapjai, műszaki informatikus hallgatók számára, 2+0+0. Előadó: *dr. Vass József.*

Méréselmélet, műszaki informatikus, gépészmérnök szakos hallgatók számára, 2+2+0. Előadó: *dr. Gerzson Miklós.*

Digitális jelfeldolgozás, műszaki informatikus hallgatók számára, 2+2+0. Előadó: *Fodor Dénes.*

Bevezetés az információs technológiákba - Számítástechnika, műszaki informatikus hallgatók számára0 4+0+0. Előadók: *dr. Katona Attila, Görbe Péter.*

Számítógépvezérelt szabályozások elmélete (angol) műszaki informatika szakos hallgatók számára, 2+2+0. Előadók: *dr. Hangos Katalin, dr. Gerzson Miklós.*

Valós idejű programozás, műszaki informatika szakos hallgatók számára, 2+0+0. Előadó: *dr. Bencze Tibor.*

Digitális rendszerleírás és szimuláció, műszaki informatika szakos hallgatók számára, 2+1+0. Előadó: *dr. Katona Attila.*

Automatizált gyártás, műszaki informatika szakos hallgatók számára, 3+2+0. Előadó: *dr. Hajnal Miklós.*

Intelligens irányító rendszerek, műszaki informatika szakos hallgatók számára, 2+1+0. Előadók: *dr. Hangos Katalin, dr. Gerzson Miklós.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Vass József okl. gépészmérnök (Harkov, 1971), a műszaki tudományok kandidátusa (1994), Ph.D (BME, 1995), tanszékvezető 1991-1993 és 1995-től, egyetemi docens 1995-től, az MTA VEAB Automatizálási Munkabizottság tagja (1990), VE Könyvtár Bizottságának tagja (1997). Nyelvismeret: angol, orosz. Tématerületei: méréstechnika, irányításelmélet és technika, számítógépes irányítási algoritmusok, irányítási rendszerek számítógépes tervezése, ipari irányítórendszerek megvalósítása.

Gerzson Miklós okl. vegyészmérnök (VVE, 1984), egyetemi doktor (VE, 1990), a kémiai tudományok kandidátusa (1996), egyetemi docens 1998-tól, Nyelvismeret: angol, orosz. Tématerületei: irányításelmélet, diszkrét eseményű rendszerek modellezése, technológiai rendszerek analízise és irányítása, rendszermodellezés, méréselmélet, méréstechnika.

Bencze Tibor okl. vegyészmérnök (VVE, 1969), műszaki doktor (1978), egyetemi adjunktus 1972-től. Tématerületei. információs technológiák, programozási nyelvek, objektum orientált programozás, real-time irányítási rendszerek szoftverei.

Hajnal Miklós Pál okl. villamosmérnök (BME, 1967). Műszaki doktor 1981-től, egyetemi adjunktus 1971-től. Nyelvismeret: angol, orosz. Tématerületei: robottechnika, automatizált gyártás, gépipari gyártó rendszerek, diagnosztikai rendszerek, műszaki kommunikáció, minőségszabályozás.

Jamniczky Árpád okl. villamosmérnök (BME, 1963). Műszaki doktor BME 1974-től, egyetemi adjunktus 1976-tól. Nyelvismeret: francia. Tématerületei: villamosságtan, elektronikus hálózatok, elektromos hálózatok, villamos hajtások és gépek, teljesítményelektronika, televíziós technika és elektronika.

Katona Attila okl. villamosmérnök (BME, 1991). Egyetemi doktor (1996), egyetemi adjunktus 1997-től. Nyelvismeret: angol. Tématerületei: digitális rendszerek tervezése, VHDL szimuláció és rendszerleírás, elektronikai technológia, EDA rendszerek.

Bognár Endre okl. villamosmérnök (BME, 1976) egyetemi tanársegéd 1989-től. Tématerületei: analóg áramkörök, villamosságtan, teljesítményelektronika, automatizált hajtások, tirisztortechnika, villamos gépek, erősáramú berendezések.

Fodor Dénes okl. villamosmérnök (Kolozsvári Műszaki Egyetem, 1989). egyetemi tanársegéd 1994-től, Bólyai Kutatási Ösztöndíj 1998-tól. Nyelvismeret: angol, román. Tématerületei: digitális jelfeldolgozás, jelfeldolgozó processzorok, szabályozástechnika, szabályozott villamos hajtások, fuzzy logika alkalmazásai, vezérléstechnika.

Csizmadia Ferenc villamosmérnök (VE, 1993), tanszéki mérnök 1993-tól. Tématerületei: analóg és digitális áramkörök, áramkörök számítógépes tervezése, nyomtatott áramkörök gyártása, villamos mérések.

Göllei Attila okl. villamosmérnök (BME, 1994), tanszéki mérnök 1989-től. Nyelvismeret: angol. Tématerületei: digitális technika, vezérléstechnika, ipari PLC-k programozható áramkörök, elektronikai CAD rendszerek, ipari irányítórendszerek.

Kiss Ákos villamosmérnök (Miskolci Nehézipari Műszaki Egyetem Kazincbarcikai Főiskola, 1971) tanszéki mérnök 1990-től. Tématerületei: robottechnika, robotok vezérlése, robotszenzorok, robothajtások, elektropneumatikus elemek alkalmazástechnikája, videotechnika, hangtechnika, multimédia.

Görbe Péter okl. villamosmérnök (BME, 1995), tanszéki mérnök 1998-tól. Nyelvismeret: angol. Tématerületei: SCADA rendszerek, digitális technika, ipari irányító rendszerek, villamosságtan.

Meghívott előadók

Dr. Imre László egyetemi tanár, az Energiaforrások és rendszerek tárgy előadója.

Papczun Tibor ügyvezető igazgató, a Számítógépes folyamatirányítás c. tárgy előadója.

Szabóné dr. Antal Edit osztályvezető, a Szellemi alkotások joga c. tárgy előadója.

Dr. Szigethy Gábor közíró, a Gondolkodó magyarok — etika és politika c. tárgy előadója.

4. A tanév folyamán — nem egyetemi tanterv alapján — megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

D. Fodor — Z. Katona — J. Vass: Single Board DSP Computer for Fuzzy Control Based Vector Drives Proc. of Symposium on System Modelling, Fault Diagnosis and Fuzzy Logic and Control TEMPUS JEP 07759 Modify Budapest and Miskolc 1997., konferencia-kiadvány.

M. P. Hajnal — D. Fodor: Model Based and Knowledge-Based Diagnosis. A Survay Proc. of Symposium on System Modelling, Fault Diagnosis and Fuzzy Logic and Control TEMPUS JEP 07759 Modify Budapest and Miskolc, 1997., konferencia-kiadvány.

A. Szilvasy — S. Peper — J. Vass — D. Fodor: Automatic Path Planning for Humanoid Arc-Welding Robots Proc. of the International Workshop Automation 2001. TEMPUS JEP 07759 Modify Vienna, 1997. 123-129., konferencia-kiadvány.

D. Fodor — Z. Katona — J. Vass: Control of an AC Motor Using Fuzzy Logic and a TMS320 Floating Point DSP Proc. of the International Workshop Automation 2001. TEMPUS JEP 07759 Modify Vienna, 1997. 161-173., konferencia-kiadvány.

Szilvásy A. — Fodor D. — Vass J.: Automatikus Útvonal Tervezés Humanoid Ívhegesztő Robot számára, MicroCAD kiadvány, 1997., konferencia-kiadvány.

Soóky Á. — Fodor D. — Vass J.: Útvonalkövetés a GT-6A típusú francia robottal felhasználóbarát grafikus interface segítségével, MicroCAD kiadvány, 1997., konferencia-kiadvány.

D. Fodor — J. Vass — Z. Katona: Embedded Controller System for Field Oriented AC Drives, Proc. of 23rd International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation of the IEEE Industrial Electronics Society IEEE-IECON '97. New Orleans USA, 1997. 1022-1027., konferencia-kiadvány.

A. Szilvásy — S. Peper — D. Fodor — J. Vass: Automatic Path Planning for Arc-Welding Robots (KUKA-361) proc. of the International Conference on Intelligent Eng. System. INES '98. 1998., konferencia-kiadvány.

D. Fodor — J. Vass — Z. Katona: Fuzzy Logic Based Vector Control of AC Motor Using Embedded DSP Controller Board Proc. of International Conference on Power Electronics, Automation Motion, Drives and Control, ower Quality, PCIM '98 Nürnberg, 1978. konferencia-kiadvány.

D. Fodor: Chairnan of the 6th International Conference and Exhibition on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM '98. Industrial Informatics and Automation Section Brassow, 1998., konferencia kiadvány.

Hajnal M.: Model-based and Knowledge-based Fault-Diagnosis. A survey TEMPUS S-JEP 07759-94 MODIFY, Symposium on Qualitative System Modelling, Qualitative Fault Diagnosis and Fuzzy Logic and Control Budapest-Miskolc, 1997. pp. 28-42.

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Hajnal M. (szerk.): Minőségmenedzsment a villamosiparban. PHARE TDQM 1997. 548 p. (kézirat).

D. Fodor: „Fuzzy Logic, Theory and Applications" (Fuzzy Logika Elmélete és Alkalmazásai) TEMPUS JEP 07759-94. Modify, Upgrading the Hungarian Higher Education in System Modelling, Fault Diagnosis and Fuzzy Logic Application of Fuzzy Logic in Control Laboratory Practice Series, LPS-FLC-1.1. Edited By: Technical University of Budapest, 1997. (könyvrészlet).

8. A tanszéken folyó kutatás

Az Automatizálás Tanszék munkatársai *(dr. Vass József, dr. Hajnal Miklós, Fodor Dénes)* egy hároméves TEMPUS projekt keretében (MODIFY) résztvettek egy olyan munkában, amely tankönyv és monográfia formában feldolgozza a rendszermodellezés, a hibadiagnosztika és a fuzzy rendszerek témakörét angol nyelven.

Fontos területnek tartjuk a tanszék által menedzselt villamosipari minőségbiztosítási kutatómunkát, melyet a PHARE TDQM projekt keretében végeztünk.

A multimédia területén az Automatizálás Tanszék kiépítette a multimédia rendszerek megvalósításának teljes technológiáját, több, kereskedelemben is kapható CD kiadvány (pl. a Budapesti Állatkert) ezen technológia bázisán került forgalomba.

Fontos nemzetközi együttműködéssel ösztönzött kutatómunka folyik az AC villamos meghajtások modern irányítási rendszerei terén (ld. publikációs lista).

9. Nemzetközi kapcsolatok

Jelentősebb külföldi partnerei:

TEMPUS projekt keretében 1996-tól: University of Duisburg, Department of Measurement and Control, (D); University of Dortmund, Department of Informatics, (D); Heriot Watt University, Department of Computing and Electrical Engineering (UK); University of York, Department of Electronics, (UK); Valencia University of Technology, Department of Information Technology, and Automation (E); Catalonia University of Technology, Department of Systems Engineering, Control and Industrial Computer (E); University of Nancy, Laboratory of Automation (F); Vienna University of Technology, Institute for Robotics and Handling Devices (A); Scientific Academy of Lower Austria, Department of System Engineering and Automation (A); University of Gent, Department of Applied Matematics and Computer Science (B); CNRS, National Research and Scientific Centre, LAAS-Laboratory of Automation and System Analysis (F).

Mechatronics Education Community, Stanford University, USA, CA Computing Education Community, University of Dublin, IRl. ISO Secretariat for Developing Countries: expert in Quality Management.

Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

Az Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék 1951-ben létesült. Vezetője 1956. december 28-ig *dr. Varga József* egyetemi tanár, 1960. augusztus 31-ig *Retezár Árpád* egyetemi docens, 1982. június 30-ig *dr. Péchy László* egyetemi tanár volt. Azóta *dr. Deák Gyula* egyetemi docens vezeti a tanszéket, amely 1983. július 1. és 1990. június 30. között intézet volt. A tanszék a C épület V. emeletén van, laboratóriuma található a C épület alagsorában és a D épületben is. Telefon/faxszáma: 423-225.

2. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

Bevezetés a kémiai technológiába. VM szak részére, 30 óra. Előadó: *dr. Deák Gyula.*

Szénhidrogénipari technológiák és Ásványolaj- és petrolkémiai technológia I. VM szak Finomkémia, Kibernetika és Ásványolaj és petrolkémiai szakirány részére, 30 óra. Előadó: *dr. Bartha László.*

Általános technológia: Eljárástervezés I. VM szak részére, 15 óra. Előadó: *dr. Kása Zoltán.* Eljárástervezés II. VM szak részére, 15 óra. Előadó: *dr. Kása Zoltán.* Eljárástervezés III. VM szak részére, 15 óra. Előadó: *dr. Kása Zoltán.*

Vegyipari biztonságtechnika. VM szak részére, 30 óra. Előadó: *Varga Zoltán.*

Ásványolaj- és petrolkémiai technológia III. VM szak. részére, 15 óra. Előadó: *dr. Deák Gyula* és *dr. Bartha László.*

Korszerű motor és sugárhajtómű üzemanyagok. VM szak részére, 30 óra. Előadó: *dr. Hancsók Jenő.*

Ásványolaj- és petrolkémiai technológia II. VM szak Ásványolaj és petrolkémiai szakirány részére, 45 óra. Előadó: *dr. Hancsók Jenő.*

Kenőanyagok kémiája és technológiája. VM szak Ásványolaj és petrolkémiai szakirány részére, 45 óra. Előadó: *dr. Bartha László.*

Szénhidrogénipari katalitikus eljárások. VM szak Ásványolaj és petrolkémiai szakirány részére, 45 óra. Előadó: *dr. Hancsók Jenő* és *dr. Kalló Dénes.*

Kémiai technológia. Tanárképző Kar Kémia szakos hallgatók részére, 18 óra. Előadó: *dr. Próder József.*

Szemináriumok, gyakorlatok

Ásványolaj- és petrolkémiai technológiai laboratóriumi gyakorlatok. VM szak Ásványolaj- és petrolkémiai szakirány részére, 75 óra.

Általános technológia: Eljárástervezés I. gyakorlat. VM szak részére, 30 óra. Eljárástervezés II. gyakorlat. VM szak részére, 30 óra. Eljárástervezés III. gyakorlat. VM szak részére, 15 óra.

Ásványolaj- és petrolkémiai technológiai laboratóriumi gyakorlatok. VM szak Ásványolaj- és petrolkémiai szakirány részére, 60 óra.

Ásványolaj- és petrolkémiai technológia III. gyakorlatok. VM szak részére, 15 óra.

Diplomaterv a VM szak részére, 225 óra.

Ásványolaj- és petrolkémiai technológia II. gyakorlatok. VM szak Ásványolaj- és petrolkémiai szakirány részére, 60 óra.

Diplomamunka a VM szak Ásványolaj- és petrolkémiai szakirány részére, 300 óra.

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Deák Gyula okl. vegyészmérnök (VVE, 1963), a kémiai tudomány kandidátusa (1976), egyetemi docens (1977). 1982-től tanszékvezető. 1980-82. között tudományos rektorhelyettes, 1992-95. között általános és oktatási rektorhelyettes. Angol felsőfokú nyelvvizsga (1965). Az MTA műszaki kémiai szakbizottságának tagja, az MTA Kőolaj- és Szénkémiai Munkabizott-

ságának elnöke, a VEAB Kőolaj- és Gázipari Munkabizottságának tagja, a Magyar Kémikusok Egyesülete országos elnökségének és intézőbizottságának tagja, elnöke az MKE Veszprém megyei szervezetének, a Kőolaj Világkongresszusok Magyar Nemzeti Bizottságának tagja, a Kőolaj Világkongresszusok Szervezete EAC szakbizottságának tagja, a Kőolaj Világkongresszusok Környezetvédelmi Albizottságának tagja, az esslingeni Nemzetközi Tribológiai Kollokviumok programbizottságának tagja, a Magyar Innovációs Kamara Tudományos Tanácsadó Testületének tagja, az MTA Varga József Díj Tudományos Tanácsának tagja, a Peregrinatio I. és a Varga József Díj Alapítványok Kuratóriumainak elnöke. A „Pro Universitate Vespremiensi" ezüst fokozat (1996) és a Varga József Díj kitüntetettje (1997). 8200 Veszprém, Kőhíd u. 1.

Dr. Bartha László okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), a kémiai tudomány kandidátusa (1979), egyetemi docens (1983), tanszékvezető-helyettes (1989). Középfokú nyelvvizsga németből (1971), angolból (1986). Elnöke a Vegyészmérnöki szak Akkreditációs és Tantervi Bizottságának. Az egyetemi Gazdasági Fejlesztési Bizottság és a Vegyészmérnöki Szakterületi Bizottság tagja. Elnöke az MKE Veszprém megyei szervezet Ásványolaj- és petrolkémiai csoportjának. Tagja a Kőolaj és Földgáz szerkesztőbizottságának. Tagja az MTA Kőolaj- és Szénkémiai Munkabizottságának, elnöke a VEAB Kőolaj- és Gázipari Munkabizottságának, tagja a GTE Tribológiai Bizottságának. Pfeifer Ignác emlékéremmel és a „Pro Universitate Vespremiensi" kisezüst fokozatával és a GTE egyesületi éremmel kitüntetve. A 90 éves a magyarországi kenőanyaggyártás pályázaton „A szukcinimid típusú adalékcsalád kifejlesztése" c. pályaművel I. helyezést ért el. 8200 Veszprém, Billege u. 3.

Dr. Hancsók Jenő okl. vegyészmérnök (VVE, 1972), egyetemi docens (1998). Műszaki doktor (1974), Eur. Ing. FEANI, Párizs (1996), Ph.D (1997). Műszaki és szabványügyi szakértő. Titkára a VEAB Katalízis Munkabizottságának, tagja a MOL Szakmai Tudományos Közlemények Szerkesztőbizottságának, a Magyar Szabványügyi Testület Ásványolajtermékek és Kenőanyagok Nemzeti Műszaki Bizottságának, a Magyar Mérnöki Kamarának, a Magyar Kémikusok Egyesületének, a Magyar Feltalálók Egyesületének, a Gépipari Tudományos Egyesületnek, a VEAB Kőolaj- és Gázipari Munkabizottságának, az American Chemical Society-nek, a New York Academy of Sciences-nek. „Kiváló Feltaláló Kitüntetés" ezüst fokozat (1980), Veszprém Megyéért Érdemérem, arany fokozat (1987) kitüntetések tulajdonosa. „Je-

lentős és sikeres innovációért elismerés", II. Magyar Innovációs Nagydíj pályázaton (1994), I. helyezés „90 éves a magyarországi kenőanyaggyártás" pályázaton (1997). 8200 Veszprém, Egry József u. 25/B.

Dr. Kása Zoltán okl. vegyészmérnök (VVE, 1977), egyetemi adjunktus (1986), műszeres analitikai szakmérnök (1984). Tagja a Magyar Szabványügyi Testület „Kőolaj- és földgázipari anyagok és berendezések" Nemzeti Szabványosító Műszaki Bizottságának és az Ipari Gázok Műszaki Bizottságának. Angol középfokú nyelvvizsga (1991). 8200 Veszprém, Varga u. 4/5.

Dr. Próder József okl. vegyészmérnök (VVE, 1966), egyetemi adjunktus (1969). Német középfokú nyelvvizsga (1979). A Mérnöki Kar Tanulmányi Bizottságának és a Kémiatanári Szakterületi Bizottságának tagja. Igazságügyi szakértő. 8200 Veszprém, Rózsa u. 41.

Marton Zsuzsanna okl. vegyészmérnök (VVE, 1980), műszaki ügyintéző (1983), műszeres analitikai szakmérnök (VVE, 1984). Középfokú orosz nyelvvizsga (1980). 8200 Veszprém, Kalmár tér 26.

Holló András okl. vegyészmérnök (VE, 1994), egyetemi tanársegéd (1997). Középfokú angol (1994) és francia (1998) nyelvvizsga. A VEAB Katalízis Munkabizottságának, a Magyar Kémikusok Egyesületének és a Chem-Web-nek tagja. 8200 Veszprém, Stadion u. 26/B.

Varga Zoltán okl. vegyészmérnök (VE, 1993), kutató-fejlesztő szakmérnök (VE, 1997), egyetemi tanársegéd (1999). Angol középfokú nyelvvizsga (1996). 8200 Veszprém, Március 15. u. 3/C.

Ph.D ösztöndíjas

Czimmer Györgyi.

Tanszéki dolgozók

Molnár Lászlóné ügyintéző, a Munka Érdemrend bronz fokozatának tulajdonosa (1983), *Lepsényi István* vegyipari gépész technikus, *Lepsényi Istvánné* vegyésztechnikus, *Lukácsiné Németh Ilona* vegyipari szakközépiskolai végzettség, *Winkler György* szakmunkás, *Fodor Ferencné, Szász Andrásné* takarítók.

Meghívott előadók

Dr. Kalló Dénes okl. vegyészmérnök (VVE, 1953), a kémiai tudomány doktora, az MTA Központi Kémiai Kutató Intézetének nyugdíjas tudományos tanácsadója, címzetes egyetemi tanár. 1027 Budapest, Frankel L. út 2-4.

Dr. Tóth József okl. vegyészmérnök (VVE, 1968), a MOLTRADE-MINERALIMPEX Magyar Olaj- és Bányatermék Külkereskedelmi Vállalat vezérigazgató-helyettese, címzetes egyetemi docens (1986). 1125 Budapest, Nógrádi Sándor u. 7.

4. A tanév folyamán — nem egyetemi tanterv alapján — megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Kocsis, Z. — Baladincz, J. — Bartha, L. — Hancsók, J.: The Production Possibilities of Halogen-free Ashless Dispersant Additives. Proc. of the Int. Symp. Bratislava, 22-25. September 1997, 25. 207-211.

Kocsis, Z. — Baladincz, J. — Bartha, L. — Hancsók, J.: The Production Possibilities of Halogen-free Ashless Dispersant Additives. Proceedings of the International Scientific and Technological Conference on Lubricants. Berdjanszk. Ukrajna, 2-6. September 1997, 1-8., 207.

Baladincz, J. — Auer, J. — Bartha, L. — Deák, G. — Hancsók, J.: Multifunctional Ashless Dispersant Additives. Proceedings of the 11th International Colloquium on Industrial and Automative Lubrication. TAE. Esslingen, 13-15. January 1998. Vol. I. 469-473.

Deák, G. — Bartha, L. — Baladincz, J. — Auer, J.: Polyisobutylene-polysuccinimides of Dispersant and VI Improving Efficiency. Fifteenth World Petroleum Congress. Beijing, 13-15. October 1997, Proceedings, [3] 40.

Hancsók, J. — Holló, A. — Perger, J. — Gergely, J.: Environmentally Friendly Possibilities to Compensate Octane Deficiency Resulting from Benzene Content Reduction of Motor Gasolines. Proceedings of the 38th International Petroleum Conference, Bratislava (Slovak Republic), 22-25. September, 1997, A.8-1 - A.8-19.

Hancsók J. — Holló A.: Benzoltelítő izomerizálás. MTA Kőolaj- és Kőszénkémiai Munka-bizottságának előadói ülése. Budapest 1997. nov. 27.

Hancsók J. — Holló A.: Motorbenzinek benzoltartalmának csökkentési lehetőségei — Egy katalitikus út a megoldáshoz. MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülése. Veszprém, 1997. dec. 11.

Holló A. — Hancsók J.: Benzoltelítő izomerizálás fém/zeolit katalizátoron. MTA VEAB Katalízis Munkabizottság előadói ülése. Veszprém, 1997. dec. 11.

Hancsók J.: A hidrokrakkolás szerepe a korszerű alapolaj-gyártásban. MKE MOL Rt Kenő-anyag Üzletág Munkahelyi Csoportjának előadói ülése. Almásfüzítő, 1998. márc. 12.

Hancsók J.: Korszerű hajtóanyagok és motorolajok kölcsönhatásai, A magyar kenőolaj-kutatás néhány kérdése. Szakmai nap, GTE Tribológiai Szakosztály, VEAB Kőolaj- és Gázipari Munkabizottság és MKE Veszprém Megyei Szervezet Ásványolaj- és Petrolkémiai Csoportjának előadói ülése. Veszprém, 1998. ápr. 1.

Holló A. — Hancsók J.: Heptántartalmú könnyűbenzin-frakciók izomerizálása. Műszaki Kémiai Napok '98 Konferencia. Veszprém, 1998. ápr. 15-17. Kiadvány, 9-10.

Hancsók J. — Varga Z.: Alternatív üzemanyagok. Bioüzemanyagok '98 Konferencia. Veszprém, 1998. máj. 8. Kiadvány, 5.

Hancsók, J. — Holló, A. — Gergely, J. — Perger, J.: Isomerization of n-Heptane Containing Light Gasoline Fractions. Proceedings of the 3rd International Symposium on Motor Fuels '98, Vyhne (Slovak Republic), 25-29 May 1998. 1-8.

Holló, A. — Hancsók, J. — Perger, J. — Gergely, J.: Investigation of Conversion of Benzene Containing Hexane Fractions on Pt/H-Mordenite Catalysts. Proceedings of the 4th Pannonian International Symposium on Catalysis. Smolenice (Slovak Republic), 11-14 June 1998, P-22.

Bélafiné Bakó K. — Holló A.: Technológiai transzfer. Műszaki Kémiai Napok '98 Konferencia. Veszprém, 1998. ápr. 15-17., Kiadvány, 121.

Varga G. — Bartha L. — Kocsis Z.: Gélkromatográfiás módszer alkalmazása a poliszukcinimid típusú kenőolaj adalékok nyírási stabilitásának jellemzésére. Műszaki Kémiai Napok '98 Konferencia. Veszprém, 1998. ápr. 15-17.

Varga G. — Auer J. — Bartha L.: Motorolajok viszkozitásmódosító adalékainak nyírási stabilitása. Energorep '98 VIII. Energetikai és Karbantartási Konferencia és Szakkiállítás. Siófok, 1998. nov. 10-12., Kiadvány, 46-57.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek, benyújtott találmányok, megadott szabadalmak

Deák Gy.: Műszaki újdonságok a szénhidrogén-feldolgozásban a 15. Kőolaj Világkongresszus tükrében. Magyar Kémikusok Lapja 1998, 53, 569-574.

Baladincz J. — Bartha L. — Hancsók J.: A szukcinimid típusú adalékcsalád kifejlesztése. MOL Szakmai Tudományos Közlemények 1997, (2), 37-44.

Bartha, L. — Deák, G. — Kovács, M. — Kocsis, Z. — Vuk, T.: Interaction of PIB-succinimides and other Engine Oil Additives. Lubrication Science 1997, 9 (2), 173-180.

Hancsók J. — Bartha L. — Auer J. — Baladincz J.: Szukcinimid típusú hamumentes detergens-diszpergens adalékanyagok alkalmazása motorolajokban. Kőolaj és Földgáz 1997, 30 (12), 327-332.

Baladincz, J. — Vuk, T. — Auer, J. — Kis, G. — Bartha, L.: Interactions of additives in lubricating oil compositions. Hung. J. Ind. Chem. 1998, 26, 155-159.

Bartha L. — Baladincz J. — Hancsók J. — Deák Gy. — Dénes F. — Kis J. — Auer J. — Kovács M.: Polimer típusú hamumentes detergens-diszpergens adalékanyag és eljárás előállítására. Hung. Pat. 211.439, 1993. Aschefreie detergierend-dispergierend wirkende polymere Zusatzstoff-komposition und Verfahren zur deren Herstellung. EP 0 658 572 A2, 1994. (Európa szabadalom, 1998).

Auer J. — Baladincz J. — Bartha L. — Bobest É. — Deák Gy. — Dénes F. — Hancsók J. — Kis J. — Lenti M.: Többfokozatú adalékolt motorolaj- és kenőolaj készítmény és adalékcsomag. Hung. Pat. 213.255, 1995. (Megadott szabadalom, 1997).

Hancsók, J. — Holló, A.: Environmentally Friendly Possibilities to Compensate Octane Deficiency Resulting from Benzene Content Reduction of Motor Gasolines. Petroleum and Coal. 1998, 40 (1), 33-38.

Bartha L. — Deák Gy. — Hancsók J. — Baladincz J.: Hamumentes diszpergens és viszkozitásindex-növelő adalékok stabilitásának vizsgálata. MOL Szakmai Tudományos Közlemények 1998, (1), 212-217.

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Hancsók J.: Korszerű motor- és sugárhajtómű üzemanyagok, I. Motorbenzinek. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1997. ISBN 963 7332 74 X.

Hancsók J. — Lakatos I. — Valasek I.: Üzemanyagok és felhasználásuk. Tribotechnik Kft., Budapest, 1998. ISBN 963 04 8413 7.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Varga Z.: Kőolajipari számítások II., Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998.

Marton Zs.: Kőolajipari számítások III., Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998.

8. A tanszéken folyó kutatás

Folytattuk a motorolajok hamumentes poliszukcinimid típusú adalékainak kifejlesztésére irányuló kutatómunkát. Ennek során a kísérleti eredmények alapján kiterjesztettük a viszkozitásindex-növelő poliszukcinimid adalékok poliizobutilén alapanyagának alkalmazható molekulatömeg-tartományát. A koromdiszpergáló adalékhatás vizsgálatára továbbfejlesztettük a korábbi, dinamikus viszkozitás mérésén alapuló módszerünket.

Kísérleteket végeztünk kis benzoltartalmú motorbenzinek előállításának vizsgálata tárgyában.

Kutatómunkát folytattunk a benzoltelítő izomerizáló eljárás kifejlesztésére.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Szerződéses együttműködés a hallgatói csere-termelési gyakorlatra a következő intézményekkel:

University of Tulsa, Tulsa-Oklahoma, USA, British Petroleum Co., Nagy-Britannia.

A Tanszék a MOL Rt-vel való kutatási együttműködés keretében folytatta az adalék-kutatás területén közös munkáját a következő külföldi cégekkel: BASF, CHEVRON ORONITE, BP, LUBRIZOL.

Dr. Deák Gyula tag a WPC-ben a Kőolaj Világkongresszusok Környezetvédelmi Albizottságában.

Fizika Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Fizika Tanszék a Radiokémia és Fizika Tanszék kettéválásával 1972-ben alakult. Elsődleges feladata a fizika alaptárgy és a fizika egyes speciális fejezeteinek oktatása a Mérnöki Kar valamennyi szakán, valamint a Tanárképző Kar kémia, környezettan, számítástechnika szakos hallgatói számára. A Fizika Tanszék egy Ph.D alprogram — a Kémia program FK3 jelű, Radioanalitika alprogramjának gazdája. A tanszék oktatói fizikusok és fizika szakos tanárok.

A tanszéken tudományos kutatás a nukleáris méréstechnika, a röntgen spektrometria, a biofizika és az elméleti fizika területén folyik.

2. Oktatás

Előadások

Fizika a műszaki informatika szak I. évfolyama számára, összesen 56 óra. Előadó: *dr. Vondervisztt Ferenc.*

Fizika a vegyészmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Gaal Sándor.*

Fizika a vegyész szak I. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Gaal Sándor.*

Fizika az anyagmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Gaal Sándor.*

Fizika a környezetmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Tóth József.*

Fizika a műszaki menedzser szak I. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Vondervisztt Ferenc.*

Fizika a gépészmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *Gugolya Zoltán.*

Fizika a villamosmérnök szak I. évfolyama számára, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Gergely Gábor.*

Fizika a műszaki informatika szak II. évfolyama számára, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Vondervisztt Ferenc.*

Elektron és fotonfizika a műszaki informatika szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Méray László.*

Fizika a vegyészmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Gaal Sándor.*

Fizika a vegyész szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Gaal Sándor.*

Fizika az anyagmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Gaal Sándor.*

Fizika a vegyészmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Méray László.*

Fizika a vegyész szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Méray László.*

Fizika az anyagmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Méray László.*

Fizika a környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tóth József.*

Fizika a műszaki menedzser szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Méray László.*

Fizika a gépészmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 42 óra. Előadó: *Gugolya Zoltán.*

Válogatott fejezetek a fizikából a számítástechnikai tanár szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Gaal Sándor.*

Fizika a kémia tanári szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tóth József.*

Szilárdtest fizika az anyagmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Gergelyi Gábor.*

Szemináriumok, gyakorlatok

Fizika szeminárium a vegyészmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 6x14 óra.

Fizika szeminárium az anyagmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 2x14 óra.

Fizika szeminárium a vegyész szak I. évfolyama számára, összesen 2x14 óra.

Fizika szeminárium a környezetmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 10x14 óra.

Fizika szeminárium a műszaki menedzser szak I. évfolyama számára, összesen 10x14 óra.

Fizika szeminárium a műszaki informatika szak I. évfolyama számára, összesen 12x14 óra.

Fizika szeminárium a gépészmérnöki szak I. évfolyama számára I. félévben összesen 2x15 óra, II. félévben összesen 2x14 óra.

Fizika szeminárium a számítástechnika tanári szak II. évfolyama számára, összesen 2x15 óra.

Fizika szeminárium a műszaki menedzser szak II. évfolyama számára, összesen 6x15 óra.

Fizika szeminárium a műszaki informatika szak II. évfolyama számára, összesen 2x15 óra.

Digitális elektronika szeminárium a számítástechnika tanári szak II. évfolyama számára, összesen 2x14 óra.

Fizika laboratóriumi gyakorlata vegyészmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 4x15 óra.

Fizika laboratóriumi gyakorlat a vegyész szak II. évfolyama számára, összesen 2x15 óra.

Fizika laboratóriumi gyakorlat az anyagmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 2x15 óra.

Fizika laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 4x15 óra.

Fizika laboratóriumi gyakorlatok a kémia tanári szak II. évfolyama számára, 4x15 óra.

Digitális elektronika laboratóriumi gyakorlatok a számítástechnika tanári szak II. évfolyama számára, összesen 4x14 óra.

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Méray László okleveles matematika-fizika szakos középiskolai tanár (JATE TTK, 1970), a kémia tudomány kandidátusa (1987), egyetemi docens (1989), tanszékvezető (1989). Miniszteri dícséret (1984), Kiváló Mun-

káért kitüntetés (1984) és Pro Universitas Vespremiensis kitüntetés arany fokozata tulajdonosa, Széchenyi professzori ösztöndíjas (1997). Rektorhelyettes 1989-1992., 1992-1995. és 1998-tól. A VEAB Matematika és Fizika Szakbizottság alelnöke, a Fizika Munkabizottság elnöke. Az Integrációs Bizottság elnöke, a Gazdasági és Fejlesztési Bizottság alelnöke. A TEMPUS Felügyelőbizottság elnöke. Angol állami felsőfokú (1982), angol külügyi felsőfokú nyelvvizsga (Külügyminisztérium, 1992).

Dr. Tóth József okleveles kémia-fizika szakos középiskolai tanár (Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK, 1964), a kémia tudomány kandidátusa (1986), egyetemi docens (1986). Angol középfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Munkácsy u. 1/E.

Dr. Vonderviszt Ferenc okleveles fizikus (ELTE, 1982), a biológia tudomány kandidátusa (1989), egyetemi docens (1992). Angol középfokú nyelvvizsga. Akadémiai Ifjúsági Díj (1993), Széchenyi professzori ösztöndíjas (1997). Szakszervezeti bizalmi (1997). 8200 Veszprém, Borsos J. u. 10/6.

Dr. Gergelyi Gábor okleveles fizikus (Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK, 1964), egyetemi adjunktus (1965). Orosz középfokú, német középfokú nyelvvizsga. A kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1989). Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Veszprém megyei csoportjának titkára. 8220 Balatonalmádi, Baross u. 57/A. Telefonszám: 339-106.

Dr. Gaal Sándor okleveles matematika-fizika szakos középiskolai tanár (Eötvös Loránd Tudományegyetem TTK, 1964), egyetemi adjunktus (1964). Középfokú francia, orosz nyelvvizsga. A kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1982). MTA Izotóptechnikai és Alkalmazási Munkabizottság tagja. 8200 Veszprém, Rózsa u. 41.

Németh Csaba kémia, fizika, filozófia szakos okleveles középiskolai tanár (JATE, TTK, BTK, 1990), kutató fejlesztő szakmérnök (VE, 1996), egyetemi doktor (VE, 1996), egyetemi adjunktus (1997). Angol középfokú nyelvvizsga (1996). 8200 Veszprém, Haszkovo u. 25/D.

Németh Zsolt okleveles fizikus (KLTE, 1990), egyetemi adjunktus (1997). Angol középfokú, német felsőfokú nyelvvizsga.

Gugolya Zoltán okleveles fizikus-biofizikus (ELTE TTK, 1990), egyetemi tanársegéd (1993).

Palágyi Gábor okleveles fizikus (JATE TTK, 1994), egyetemi tanársegéd (1994.). Angol felsőfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Egyetem u. 21/B. Telefonszám: 322-326.

Demény Orsolya matematika-fizika szakos okleveles középiskolai tanár (KLTE, 1997), Ph.D hallgató.

Bollók Ferencné előadó (1989), *Kincses Márton* kiemelt szakmunkás (1966), *Vajky László* műszaki ügyintéző (1985).

4. A tanév folyamán — nem egyetemi tanterv alapján — megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

L. Méray — O. Demény: Combining high energy resolution and time resolution using amulti-detector system in promt gamma spectroscopy, University of Michigan, Ann Arbor, 1998.

Z. T. Németh: The kinetic glass transition in confining geometries. University of Düsseldorf Department of Theoretical Physics 1998 Mai. Germany

Z. T. Németh: Dynamische Korrelationen aus Molekulardynamischen Simulationen von harten Teilchen in zwei- und dreidimensionalen Hohlraumen Forschungszentrum Jülich, Institut für Festkörperforschung IFF, 52425 Jülich, Deutschland, 1998 October.

Somlai J. — Kanyár B. — Németh Cs.: Építkezéseknél felhasznált salakok vizsgálata (becsült lakossági dózisjárulék). Radiológiai Kerekasztal Ajka, 1998. máj. 14.

Z. Lendvai — J. Somlai — Cs. Németh: Dose contribution in school buildings containing coal-slag isolation elevated in natural radionuclides IRPA Regional Symposium on Radiation Protection in Neighbouring Countries in Central Europa Prague, Czech Republic, 1997. szept. 8-12. Konferencia kiadvány.

Z. Lendvai — J. Somlai — B. Kanyár — Cs. Németh: Radiation exposure in dwellings due to natural radionuclides IRPA Regional Symposium on Radiation Protection in Neighbouring Countries in Central Europe Prague, Czech Republik, 1997. szept. 8-12.

Hasegawa, K. — Yamashita, I. — Suzuki, H. — Vondervisztt, F. — Mimori-Kiyosue, Y. & Namba, K.: The structure of the bacterial flagellar filament which explains the polymorphic supercoiling. Biophysics (Japan) 38, S70., 1998.

Sametey, F. — Imada, K. — Nagashima, S. — Vondervisztt, F. & Namba, K.: Crystallization of flagellin F41K fragment. Biophysics (Japan) 38, S71., 1998.

Yonekura, K. — Maki, S. — Morgan, D. G. — DeRosier, D. J. — Vonderviszt, F. — Imada, K. & Namba, K.: The structure of bacterial flagella and its cap protein, HAP2 complex. Biophysics (Japan) 38, S71., 1998.

G. Palágyi — F. Iglói — B. Berche — P. E. Berche: The McCoy-Wu Model in the Mean-field Approximation, Middle European Cooperation in Statistical Physics (poszter) Trieszt, 1998.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

L. Méray — Z. Németh: Monitoring the Transport of Ions through coatings using beta decaying nuclides for labelling, Appl Radiat. Isot. 1-2, pp 13-17, Elsevier Sciences, 1997.

G. Gergelyi — Zs. Szilvássy: Study of spatial distributions of sputtered atoms with laser excited fluorescence in hollow cathode discharge plasma, 40th Hungarian Conference on Spectrochemistry, June 29-July 4, 1997. Debrecen, Hungary, Book of Abstracts, pp. A22.

Z. T. Németh and *H. Löwen:* Freezing in finite systems: hard discs in circular cavities J. Phys. Condens. Matter 10, (1998) 6189.

Somlai J. — Kanyár B. — Lendvai Z. — Németh Cs. — R. Bodnár: Az Ajka környéki szénsalak-építőanyagból eredő radioaktív sugárzás lakossági dózisjáruléka. Magyar Kémiai Folyóirat, 103. évf. 10. sz. 1997.

Z. Lendvai — J. Somlai — Cs. Németh: Dose contribution in school buildings containing coal-slag isolation elevated in natural radionuclides IRPA Regional Symposium on Radiation Protection in Neighbouring Countries in Central Europe Prague, Czech Republic, 1997. szept. 8-12. Konferencia kiadvány.

Z. Lendvai — J. Somlai — B. Kanyár — Cs. Németh: Radiation exposure in dwellings due to natural radionuclides IRPA Regional Symposium on Radiation Protection in Neighbouring Countries in Central Europe Prague, Czech Republic, 1997. szept. 8-12. Konferencia kiadvány, 130-132.

Yamashita, I. — Hasegawa, K. — Suzuki, H. — Vonderviszt F. — Mimori-Kiyosue, Y. & Namba, K.: Structure and switching of bacterial flagellar filament studied by X-ray fiber diffraction. Nature Struct. Biol. 5., 125-132., 1998.

Imada, K. — Vonderviszt, F. — Furukawa, Y. — Oosawa, K. & Namba, K.: Assembly characteristics of flagellar cap protein HAP2 of Salmonella: Decamer and pentamer in the pH-sensitive equilibrium. J. Mol. Biol. 277, 883-891., 1998.

Maki, S. — Vonderviszt, F. — Furukawa, Y. — Imada, K. & Namba, K.: Plugging interactions of HAP2 pentamer into the distal end of flagellar filament revealed by electron microscopy. J. Mol. Biol. 277, 771-777., 1998.

Vonderviszt, F. — Imada, K. — Furukawa, Y. — Uedaira, H. — Taniguchi, T. & Namba, K.: Mechanism of self-association and filament capping by flagellar HAP2. J. Mol. Biol. 284, 1399-1416., 1998.

B. Berche — P. Emmanuel Berche — F. Iglói — G. Palágyi, J. Phys. A: Math. Gen. 31 (1998) 5193-5202 (The McCoy-Wu Model in the Mean-field Approximation), 1998.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzet

Tóth J. — Gergelyi G. — Gal Z. — Gugolya Z.: Fizika laboratóriumi gyakorlatok. Szerkesztette: *Gugolya Z.*

8. A tanszéken folyó kutatás

A nukleáris méréstechnikai kutatások keretében új eljárást dolgoztunk ki a gamma és promt gamma spektroszkópia detektálási határ megállapítására. Definiáltuk a radioanalitikai meghatározások konfidencia-szintjét és a — különösen zajos spektrumok feldolgozásánál alkalmazható — döntési küszöbérték fogalmát. Új elven működő digitális szűrőt fejlesztettünk ki, mely csúcskereső algoritmusokban használható.

A bakteriális flagellumok szerkezetének és önszerveződő képességének vizsgálata együttműködésben az MTA Enzimológiai Intézetével és a japán ERATO kutatási program „Protonic Biomachines" projectjével.

A baktériumok flagelláris filamentumainak in vivo szerkezet-kialakulása csak a HAP2 fehérjekomplexum jelenlétében megy végbe, amely egy sapkaszerű képződményt alkot a filamentumok végén. Jellemeztük a HAP2 fehérjemolekulák oldatbeli szerkezetét és oligomerizációs tulajdonságait. Mo-

dellt dolgoztunk ki, amely képes magyarázatot adni a HAP2 sapka intelligens kötődésére; miként kötődhet egyfelől nagyon erősen a filamentumok végéhez, mégis megengedve a filamentumok belső csatornáján keresztül újonnan exportálódó flagellin alegységek sapka alá való beépülését.

Elméleti fizikai kutatások

Molekulárdinamikai szimulációk segítségével vizsgáltuk véges térfogatba zárt keménymagú klasszikus részecskék fagyásának és kinetikus üvegátmenetének dinamikai korrelációit. Modellünk alapján magyarázatot adtunk a kinetikus üvegátmenet régóta vitatott eltolódására (kontrollparaméter szerint). Megállapítottuk, hogy bár zárt, véges rendszer statikai változói nem mutatják a bulk fázisátalakulásra jellemző viselkedést (Yang-Lee Elmélet), az átalakulás nyomon követhető a dinamikai mennyiségekben.

Inhomogén rendszerek kritikus viselkedésének vizsgálata. Meghatároztuk a véletlen csatolású Ising-modell mágneses kritikus exponenseit (felületi és tömbi) az átlagtér közelítésben numerikusan, és a három-, illetve négyállapotú véletlen csatolású Potts-modell mágneses kritikus exponenseit Monte Carlo szimuláció segítségével.

A Ph.D program az MTA Izotópkutató Intézetének Magfizikai Osztályával és a Cambridge-i Bullarad Laboratóriummal közösen folyik.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Prof. J.V.P. Long, a VE díszdoktora, University of Cambridge, Bullard Laboratory.

Prof. R. van Grieken, Rijkniveriteit Antwerpen.

Prof. K. Namba, International Institute for Advanced Research, Kyoto, Japán.

Dr. H. Uedaira, Tsukuba Life Science Center (RIKEN), Japán.

Laboratorei de Physique des Matériaux, Université Henri Poincaré, Nancy, Franciaország.

Prof. Hartmut Löwen, Universitat Düsseldorf.

Dr. Gerhard Kahl, Technische Universitat Wien, Austria.

Az Institute of Advanced Research a tanszék biofizikai kutatásait támogatja.

Fizikai Kémia Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszék 1950-ben jött létre. Megalakulásától 1964-ig *dr. Benedek Pál* egyetemi tanár vezette. 1962-től a tanszéken Vegyipari Műveleti Tanszéki Csoport működött, amely 1963-ban Vegyipari Műveletek Tanszék néven új tanszékké alakult. A tanszék keretein belül 1963-ban *dr. Dévay József* egyetemi tanár vezetésével Elektrokémiai Tanszéki Kutatócsoport kezdte meg tevékenységét, amely 1966-tól 1979-ig mint az MTA Elektrokémiai Kutatócsoportja működött. A tanszéket 1976-ig *dr. Dévay József* egyetemi tanár vezette, 1976-tól 1991-ig *dr. Ratkovics Ferenc* egyetemi tanár volt a tanszékvezető. 1991-től *dr. Liszi János* egyetemi tanár vezeti a tanszéket. Alapvetően új szellemű fizikai kémia tematikát alakítottak ki. A villamos üzemmérnöki és műszaki informatika szak számára új tananyagot állítottak össze, amely a kémiai információszerzés alapjaival foglalkozik. A vegyészmérnöki szakon korrózióvédelmi szakirányt hoztak létre és elindították a vegyészek (TTK) számára szóló fizikai kémia és a kolloidkémia oktatását. A Tanszék oktatói részt vesznek a környezetvédelemhez kapcsolódó szakok oktatásában és a kémia tanárok képzésében. Az agrárkémikus-agrármérnöki szak oktatásának régi hagyományai vannak a tanszéken. A tanszéknek saját doktori (Ph.D) programja van (Fk1). A tanszék a C épület második emeletén található. Telefonszáma: 423-409.

2. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

I. félév

Fizikai kémia I. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak II. évfolyam számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia I. a mérnöki kar környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia I. a mérnöki kar anyagmérnöki szak II. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia I. a mérnöki kar vegyész szak II. évfolyama számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Szalai István.*

A kémiai információszerzés alapjai a mérnöki kar villamosmérnöki szak II. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Liszi János.*

A kémiai információszerzés alapjai a mérnöki kar műszaki informatikai szak II., III. és IV. évfolyamai számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Liszi János.*

Kolloidika a mérnöki kar környezetmérnöki szak III. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Kolloidika a mérnöki kar vegyész szak III. évfolyama számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Fluidumok statisztikus termodinamikája (választható tárgy) a mérnöki kar vegyész szak III. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Szalai István.*

Korróziós kísérletek alapjai I. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány IV. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tomcsányi László.*

Korróziós kísérletek alapjai II. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány IV. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Molnár Ferenc.*

Fémek és félvezetők fizikai kémiája a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány IV. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Dallos András.*

Diszperz rendszerek a mérnöki kar vegyészmérnöki szak finomkémiai műveleti „B" szakirány V. évfolyama számára, heti 1 órában. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Fizikai kémia I. a Ph.D hallgatók számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Liszi János.*

II. félév

Fizikai kémia a mérnöki kar agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára, heti 3 órában. Előadó: *dr. Domonkos László.*

Fizikai kémia I. a tanárképző kar kémia szakos ill. kémia szakpáros hallgatók II. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia II. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak hallgatói számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia II. a mérnöki kar környezetmérnöki szak hallgatói számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia II. a mérnöki kar anyagmérnöki szak hallgatói számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia II. a mérnöki kar vegyész szak II. évfolyama számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Szalai István.*

Korróziós alapismeretek I. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány III. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Korróziós alapismeretek II. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány III. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tomcsányi László.*

Korrózió elleni védelem nemfémes bevonatokkal I. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány IV. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Molnár Ferenc.*

Korrózió elleni védelem nemfémes bevonatokkal II. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány IV. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva.*

Hőtechnikai berendezések korróziója a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korróziós „A" szakirány IV. évfolyama számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Termodinamika I. választható tárgy az anyagmérnök hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Szalai István.*

Fizikai kémia II. a Ph.D hallgatók számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fluidumok statisztikus termodinamikája Ph.D hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Szalai István.*

Szemináriumok

I. félév

Fluidumok statisztikus termodinamikája (választható a mérnöki kar vegyész szak III. évfolyama számára, heti 1 órában. Szemináriumvezető: *dr. Szalai István.*

Fizikai kémiai számítások I. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak II. évfolyama számára, heti 2x1 órában. Szemináriumvezetők: *dr. Domonkos László, dr. Kristóf Tamás.*

Fizika kémiai számítások I. a mérnöki kar környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, heti 4x1 órában. Szemináriumvezetők: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Kristóf Tamás, dr. Magyari Miklós, dr. Molnár Ferenc.*

Fizikai kémiai számítások I. a mérnöki kar anyagmérnöki szak II. évfolyama számára, heti 2 órában. Szemináriumvezető: *dr. Domonkos László.*

Fizikai kémiai számítások I. a mérnöki kar vegyész szak II. évfolyama számára, heti 2 órában. Szemináriumvezető: *dr. Szalai István.*

Kémiai információszerzés alapjai a mérnöki kar villamosmérnöki szak II. évfolyama számára, heti 2 órában. Szemináriumvezető: *dr. Magyari Miklós.*

Kémiai információszerzés alapjai a mérnöki kar műszaki informatika szak II., III. és IV. évfolyama számára, heti 2 órában. Szemináriumvezető: *dr. Magyari Miklós.*

II. félév

Fizikai kémiai számítások I. a mérnöki kar agrárkémikus agrármérnök szak I. évfolyama számára, heti 1 órában. Szemináriumvezető: *dr. Magyari Miklós.*

Fizikai kémiai számítások I. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak hallgatói számára, heti 2x2 órában. Szemináriumvezetők: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Kristóf Tamás.*

Fizikai kémiai számítások I. a mérnöki kar környezetmérnöki szak hallgatói számára, heti 3x1 órában. Szemináriumvezetők: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Kristóf Tamás, dr. Molnár Ferenc.*

Fizikai kémia számítások II. a mérnöki kar anyagmérnöki szak hallgatói számára, heti 2 órában. Szemináriumvezető: *dr. Domonkos László.*

Fizikai kémiai számítások II. a tanárképző kar kémia szakos ill. kémia szakpáros hallgatói számára, heti 2 órában. Szemináriumvezető: *Varga Szabolcs.*

Fizikai kémiai számítások II. a mérnöki kar vegyész szak II. évfolyama számára, heti 2 órában. Szemináriumvezető: *dr. Szalai István.*

Termodinamika I. számítási gyakorlat a mérnöki kar anyagmérnöki szak hallgatói számára, (választható tárgy), heti 2 órában. Szemináriumvezető: *dr. Szalai István.*

Laboratóriumi gyakorlatok

I. félév

Fizikai kémiai laboratóriumi gyakorlatok a mérnöki kar vegyészmérnöki szak hallgatói számára, heti 4 órában. Mérésvezetők: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Molnár Ferenc.*

Fizikai kémiai laboratóriumi gyakorlatok a mérnöki kar környezetmérnöki szak hallgatói számára, heti 2x3 órában. Mérésvezetők: *dr. Domonkos László, dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Kristóf Tamás, dr. Magyari Miklós.*

Fizikai kémiai laboratóriumi gyakorlatok a mérnöki kar anyagmérnöki szak hallgatói számára, heti 4 órában. Mérésvezető: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Kristóf Tamás.*

Fizikai kémiai laboratóriumi gyakorlatok a tanárképző kar kémia szakos és kémia szakpáros hallgatói számára, heti 4 órában. Mérésvezetők: *dr. Domonkos László, dr. Tomcsányi László.*

Korrózióvédelmi laboratóriumi gyakorlat a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány V. évfolyama számára, heti 4 órában. Mérésvezetők: *dr. Dallos András, dr. Kristóf Tamás, dr. Magyari Miklós, dr. Molnár Ferenc, dr. Tomcsányi László, Siró Attila.*

II. félév

Fizikai kémiai laboratóriumi gyakorlat a mérnöki kar agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 42 óra. Mérésvezetők: *dr. Kristóf Tamás, dr. Magyari Miklós, dr. Molnár Ferenc, dr. Tomcsányi László.*

Kolloidika laboratóriumi gyakorlat a mérnöki kar vegyész szak III. évfolyama számára, heti 2 órában. Mérésvezetők: *dr. Dallos András, dr. Domonkos László, dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Kristóf Tamás, dr. Magyari Miklós, dr. Salamon Tamás.*

Bevezetés a kémiai kutatásba laboratóriumi gyakorlat a mérnöki kar vegyész szak III. évfolyama számára, összesen 30 óra. Mérésvezetők: *dr. Domonkos László, Kronome Gergely, dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Szalai István, dr. Tomcsányi László, Valkai Sándor.*

Diplomamunkához kapcsolódó laboratóriumi gyakorlat a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány V. évfolyama számára, összesen 6x300 óra. Témavezetők: *dr. Dallos András* (1), *dr. Molnár Ferenc* (2), *dr. Salamon Tamás* (1), *dr. Tomcsányi László* (2).

Levelező tagozat

Konzultáció

I. félév

Fizikai kémia a vegyészmérnöki szak VI. évfolyama számára, összesen 36 óra. Előadók: *dr. Dallos András, dr. Domonkos László.*

Fizikai kémia a tanárképző kar kémia kiegészítő szak II. évfolyama számára, összesen 20 óra. Előadó: *dr. Dallos András.*

II. félév

Fizikai kémia a tanárképző kar kémia kiegészítő szak II. évfolyama számára, összesen 20 óra. Előadó: *dr. Dallos András.*

Laboratóriumi gyakorlatok

II. félév

Fizikai kémia laboratóriumi gyakorlatok a tanárképző kar kémia kiegészítő szak II. évfolyama számára, összesen 20 óra. Mérésvezetők: *dr. Dallos András, dr. Molnár Ferenc.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Liszi János okl. vegyészmérnök (VVE, 1963), a kémiai tudomány doktora (1979), tanszékvezető egyetemi tanár (1963), rektor. Angol középfokú nyelvvizsga (1968). Az MTA Elektrokémiai Munkabizottságának tagja, az International Society of Electrochemistry tagja. A Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1986), kiváló feltaláló (1986), a Magyar Köztársasági Érdemrend középkeresztjének (1996), a Veszprémi Bazilika Főszékesegyház emlékplakettjének (1996) tulajdonosa. 8200 Veszprém, Wartha V. u. 30/A.

Dr. Kováts sz. Ervin okl. vegyészmérnök (BME, 1949, ETHZ, 1951), az MTA rendes külső tagja (1993), kutató professzor (1995). A Marseille-i Egye-

tem díszdoktora (1994), a Tswett Chromatography Medal (1977, 1978) és a Martin Award (1986) kitüntetettje, a BME Emlékplakettjének (1986) és a Helsinki Egyetem Emlékplakettjének (1987) tulajdonosa. CH-1007 Lausanne, ch. de Villard 18.

Dr. Dallos András okl. vegyészmérnök (VVE, 1977), a kémiai tudomány kandidátusa (1994), egyetemi docens (1977). Állami nyelvvizsga német nyelvből (középfok, 1983), az Egyetem Baráti Körének elnökségi tagja, az MTA Termoanalitikai Munkabizottságának tagja. 8200 Veszprém, Paál L. u. 18. Telefonszám: 421-346. E-mail: dallos@almos.vein.hu

Dr. Salamon Tamás okl. vegyészmérnök (VVE, 1961), a kémiai tudomány kandidátusa (1985), egyetemi docens (1961), a Mérnöki Kar dékánhelyettese (1995). Francia középfokú nyelvvizsga (1971), német középfokú állami nyelvvizsga (1984). A Mérnöki Kar Tanácsának tagja, a VSC tanárelnöke, az MTA Vegyipari Műveleti Munkabizottság tagja, a VEAB Kémiai Szakbizottság Korróziós Munkabizottságának elnöke, a HUNKOR Nukleáris Munkabizottságának tagja. Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1987). A Pro Universitate Vespremiensi érdemérem ezüst fokozatának tulajdonosa (1995). 8200 Veszprém, Egry J. u. 18. Telefonszám: 428-149.

Dr. Szalai István okl. fizikus (JATE, 1981), a kémiai tudomány kandidátusa (1994), egyetemi docens (1995). Angol középfokú nyelvvizsga („A", 1991). Az MTA Elméleti Fizikai Kémia Munkabizottság tagja. 8360 Keszthely, Bajcsy Zs. u. 15. (Ideiglenes lakás: 8200 Veszprém, Zrínyi M. u. 15/C.). Telefonszám: 425-043.

Dr. Tomcsányi László okl. vegyész (ELTE TTK, 1965), a kémiai tudomány doktora (1996), egyetemi docens (1992). Angol középfokú nyelvvizsga (1974). Az MTA Elektrokémiai Munkabizottságának-, Elektroanalitikai Munkabizottságának-, a VEAB Korróziós Munkabizottságának és a HUNKOR tagja. 1028 Budapest, Szilágyi E. u. 21/B. Telefonszám: (1) 1768-146.

Dr. Domonkos László okl. vegyészmérnök (VVE, 1967), egyetemi adjunktus (1972). Német középfokú (1979), angol középfokú (1986) nyelvvizsgák. A VEAB Korróziós Munkabizottság tagja. 8200 Veszprém, Egry J. u. 43/B. Telefonszám: 428-082.

Dr. Hajósné dr. Szikszay Éva okl. vegyészmérnök (VVE, 1971) egyetemi adjunktus (1971). Az egyetemi Diákszociális Bizottság tagja, mérnöki kari képviselője, az egyetemi Pedagógiai Műhely tagja, a VEAB Korróziós Munkabizottság tagja. Oktatási Miniszteri dícséret (1980) és a Szakszervezeti mun-

káért kitüntető jelvény arany fokozatának (1987) tulajdonosa. 8200 Veszprém, Egry J. u. 27. III/14. Telefonszám: 429-944.

Dr. Kristóf Tamás okl. vegyészmérnök (VVE, 1986), Ph.D (VE, 1997), egyetemi adjunktus (1986). Angol középfokú (1990) és német középfokú (1985) nyelvvizsga. Az MTA Elméleti Fizikai Kémiai Munkabizottság tagja (1997), a VEAB Korróziós munkabizottságának titkára. 8200 Veszprém, Sólyi u. 8.

· *Dr. Molnár Ferenc* okl. vegyészmérnök (VVE, 1971) egyetemi adjunktus (1971). Állami nyelvvizsga angol nyelvből (középfok, 1988). A VEAB Kémiai Szakbizottság Korróziós Munkabizottság tagja, a HUNKOR Számítógépes Munkabizottság vezetője. 8200 Veszprém, Paál L. u. 2/1. Telefonszám: 429-560.

Dr. Magyari Miklós okl. vegyészmérnök (VVE, 1989), okl. kutató-fejlesztő szakmérnök (VE, 1992), egyetemi tanársegéd (1992). Angol középfokú nyelvvizsga („C", 1991). Magyar Kémikusok Egyesülete tag. 8200 Veszprém, Csermák u. 8/B. IV/1. Telefonszám: 402-863.

Kronome Gergely okl. fizikus (JATE, 1995), *Kühn Zsolt* okl. vegyészmérnök (VE, 1995), *Siró Attila Benjamin* okl. vegyészmérnök (VE, 1997), *Valkai Sándor* okl. fizikus (JATE, 1995), *Varga Szabolcs* okl. fizikus (JATE, 1996), *Várnai László* okl. középiskolai tanár (JATE, 1996) Ph.D ösztöndíjasok.

Benkő Csabáné műszaki ügyintéző, miniszteri dícséret (1987) tulajdonosa, *Varga Tiborné* gazdasági ügyintéző, miniszteri dícséret (1982) tulajdonosa, *dr. Hamerli Péterné, Tóth Sándorné, Vargáné Leidl Rózsa* technikusok, *Koronczai Tibor* kiemelt szakmunkás, Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés (1979, 1986) tulajdonosa, *Kormos Józsefné* takarító.

Szakszervezeti bizalmi: *dr. Domonkos László és Benkő Csabáné.*

4. A tanév folyamán — nem egyetemi tanterv alapján — megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Tomcsányi L. — De Battisti, A. — Molnár, F. — Varga, K. — Liszi, J.: The study of the adsorbed intermediate of the electrooxidation of chloride by instrumental and simulation methods. 48th Annual Meeting of ISE Paris, 1997. aug. 31-szept. 5.

Dallos, A. — Liszi, J.: Prediction of limiting activity coefficients of solutes in n-Alkane solvents using the Kováts' retention data set. Balaton Symposium on High — Performance Separation Methods, Siófok, 1997. szept. 3-5.

Dallos, A. — Hajós-Szikszay, É. — Liszi, J.: Calorimetric study of crystallization of organic acids. CETTA '97 Calorimetry, Experimental Thermodynamics and Thermal Analysis Conference, Zakopane, 1997. szept. 8-13. (poszter).

Dallos A.: A C80D nagynyomású reakciókaloriméter alkalmazási lehetőségei. MTA Termoanalitikai Munkabizottsága Előadói Ülése, Budapest, 1997. dec. 12.

Győrváry, C. — Dallos, A. — Kotsis, L.: Determination of desorption heat in ethanol/water/activated carbon system. CETTA '97 Calorimetry, Experimental Thermodynamics and Thermal Analysis Conference, Zakopane, 1997. szept. 8-13. (poszter).

Kühn, Zs. — Dallos, A. — Liszi, J.: Estimation of Gas-Liquid Partition Coefficients Using Kováts' (C78-X) Retention Index Data Set. Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siófok, 1997. szept. 3-5.

Salamon, T.: Secondary Side Water Chemistry in PWR Power Plants. Third International Seminar on Primary and Secondary Side Water Chemistry of Nuclear Power Plants. Balatonfüred, 1997. szept. 16-20. (plenáris előadás).

Várnai, L. — Dallos, A. — Liszi, J.: Determination of Steric Effects on Molecular Interactions by GC. Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods. Siófok, 1997. szept. 3-5.

Molnár F.: Atomerőműben alkalmazható bevonatrendszerek tulajdonságainak változása a dekontaminálás hatására. HUNKOR Nukleáris — és az MTA VEAB Korróziós Munkabizottságának ülése, 1998. ápr. 7.

Kalotai L. — Dallos A. — Friedler F.: Kombinatorikus algoritmus kívánt tulajdonságú molekulák tervezéséhez csoportadalék módszer felhasználásával. 26. Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, 1998. ápr.

Szalai I. — Boda D . — Nagy T.: Kémiai egyensúlyok vizsgálata elméleti és számítógépes szimulációs módszerekkel. Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, 1998. ápr.

Kühn Zs. — Dallos A.: Gáz-folyadék egyensúlyok becslése gázkromatográfiás retenciós adatok alapján. Elválasztástudományi Ankét, Budapest, 1998. május 5.

Dallos A.: Nagypontosságú digitális sűrűségmérés és korlátai. MKE-Hungaropaar Kolloidkémiai Szeminárium, Budapest, 1998. máj. 13.

Boda, D. — Szalai, I.: A new grand canonical simulation method for determination of phase coexistence in mixtures. 5th Liblice Conference on the Statistical Mechanics of Liquids, Czech Republic, 1998. jún. 7-12.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Boda, D. — Chan, K.-Y. — Szalai, I.: Determination of vapour-liquid equilibrium using cavity-biased grand canonical Monte Carlo method. Molec. Phys., 92, 1067., 1997.

Domonkos, L. — Liszi, J.: Thermal diffusion of weak electrolytes I. A model for the determination of the Soret coefficient of weak electroliytes. Z. Phys. Chem., 205, 57-67., 1998.

Dallos, A. — Hajós-Szikszay, É. — Liszi, J.: Enthalpies of solution and crystallization of L-ascorbic acid in aqueous solution. J. Chem. Thermodyn., 30, 263-70., 1998.

Friedler, F. — Fan, L. T. — Kalotai, L. — Dallos, A.: A combinatorial approach for generating candidate molecules with desired properties based on group contribution. Computers and Chemical Engineering, 22, 809-17., 1998.

Kristóf T. — Liszi J.: Új Monte Carlo szimulációs módszerek Gibbs-sokaságon egykomponensű fluidumok gőz-folyadék egyensúlyának meghatározására. Magy. Kém. Folyóirat, 103, 540., 1997.

Kristóf T. — Salamon T.: Számítási módszer többkomponensű kémiai egyensúlyok grafikus megjelenítésére. Magy. Kém. Lapja, 52, 553-6., 1997.

Kristóf, T. — Liszi, J.: Alternative Gibbs ensemble Monte Carlo implementations: application in mixtures. Molecular Physics, 94, 519-25., 1998.

Kronome G. — Liszi J. — Szalai I.: Néhány molekuláris fluidum termodinamikai tulajdonságainak Monte Carlo szimulációja a gőz-folyadék egyensúlyi görbe mentén. Magy. Kém. Folyóirat, 104, 335-42., 1998.

Kronome, G. — Liszi, J. — Szalai, I.: Monte Carlo simulation of some thermophysical properties of two-centre Lennard-Jones fluids along the vapour-liquid equilibrium curve. Molecular Physics, 93, 279-86., 1998.

Osz J. — Salamon T. — Nagy O. — Tilky P.: A gőzfejlesztők korróziós kockázatának minimalizálása a Paksi Atomeromuben. Energetika, V. évf. 35-48., 1997.

Szalai, I. — Kronome, G. — Lukács, T.: New equation of state for Stockmayer gases. J. Chem. Soc. Faraday Trans., 93, 3737-9., 1997.

Valkai, S. — Liszi, J. — Szalai, I.: Temperature depedence of the refractive index for three chloromethane liquids at 514.5 nm and 632.8 nm wavelengths. J. Chem. Thermodyn. 30, 825-32., 1998.

Varga, Sz. — Jackson, G. — Szalai, I: External field induced para-nematic-nematic phase transitions in rod-like systems. Molecular Physics, 93(3), 377-87., 1998.

8. A tanszéken folyó kutatás

NVT plusz tesztrészecske módszert dolgoztak ki tiszta fluidumok gőz-folyadék egyensúlyának meghatározására. Stockmayer fluidumok gőz-folyadék egyensúlyát írták le külső elektromos térben NpTE plusz tesztrészecske módszerrel valamint perturbációelméleti módszerrel. Állapotegyenlettel és Monte Carlo szimulációval meghatározták a Lennard-Jones fluidum izochor-, izobár- és telítési hőkapacitását. Apoláris és dipoláris hard sphere elegyek fluidum-fluidum egyensúlyát vizsgálták külső elektromos térben. Új szimulációs módszert dolgoztak ki a gőz-folyadék egyensúlyának meghatározására nagy kanonikus sokaságon. Kétcentrumú Lennard-Jones fluidumok gőz-folyadék egyensúlyát határozták meg kanonikus sokaságon. Széndiszulfid gőz-folyadék egyensúlya számításának érzékenységi analízisét végezték el. Monte Carlo számítások Gibbs-sokaságon való alkalmazhatóságát vizsgálták. Modell alapján számolták a széndiszulfid gőz-folyadék egyensúlyát.

CV módszerrel adszorbeált intermediert mutattak ki a kloridion elektrokémiai oxidációjában, CV szimulációs módszerrel igazolták ennek létezését.

Szerves savak oldását és kristályosodását kísérő hőeffektusokat vizsgáltak kalorimetriás módszerrel. Gáz-folyadék megoszlási hányadosokat mértek és számítottak nagy szénatomszámú oldószerek és gázfázis között.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Partnerek: EPFL (Lausanne, Svájc), Firmenich SA (Genf, Svájc), közös kutatási téma: Molecular Interactions and Activity Coefficients.

National Technical University of Athens (Görögország) OMFB TéT, közös kutatási téma: Polimer bevonatok korrózióvédő képességének vizsgálata.

Ferrarai Egyetem Kémiai Tanszék, Ferrara, Olaszország, közös kutatási téma: Elektródreakciók mechanizmusa RuO_2/TiO_2 elektródon.

Föld- és Környezettudományi Tanszék

(Alapítás: 1997)

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszék alapvető célja a föld- és környezettudománnyal összefüggő egyetemi oktatási feladatok ellátása. Tevékenysége így kiterjed a VE különböző szakos hallgatóinak oktatására, különös tekintettel a környezetmérnök, környezettan tanár, vegyész/környezetvegyész, környezettudomány és vegyészmérnök szakokra.

2. Oktatás

Kötelező tárgyak

Anyagszerkezeti vizsgálatok, Ásványtan, Bevezetés a környezettanba, Bevezetés a kémiai kutatásba (Szerveskémia Tanszékkel közösen), Egyensúlyok vizes oldatokban, Geokémia (külső előadóval), Kémiai analízis alapvető módszerei, Környezeti minták analízise, Kristálykémia, Kristálytan, Légkörtan, Levegőkémia, Nyersanyagtan, Szilárd anyagok szerkezeti vizsgálata, Vízminőség modellezése (külső előadóval).

Választható tárgyak (speciális kollégiumok)

Bolygók légköre, Humán kultúra-mérnök kultúra, Kémiai és biológiai érzékelők, Óceanológia, Környezeti földtan, Magyarország földtana.

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Mészáros Ernő okl. meteorológus (ELTE, 1957), egyetemi tanár (1992), egyetemi doktorátus (ELTE, 1961), kandidátus (1966), földtudomány doktora (1970), mb. tanszékvezető egyetemi tanár (1997. március 1-1998. március 31.), a Magyar Tudományos Akadémia levelező tagja (1985), a MTA rendes tagja (1990), a kihelyezett kutatócsoport vezetője. 8200 Veszprém, Cholnoky u. 23/B.

Dr. Barkó György okl. vegyipari gépész üzemmérnök (VE, 1990), okl. vegyészmérnök (VE, 1992), Ph.D (VE, 1997). A MTA Automatikus Elemzés Munkabizottság tagja, a Future Tech Institute (USA), Planetary Society (USA) tagja. 8200 Veszprém, Nárcisz u. 13.

Csikósné dr. Hartyáni Zsuzsanna okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), egyetemi docens, (1995), mb. tanszékvezető (1997. március 1-ig), a kémiai tudomány kandidátusa (1994). 8200 Veszprém, Alkotmány u. 7.

Földiné dr. Polyák Klára okl. vegyészmérnök (VVE, 1968), műszaki doktor (1970), a kémiai tudomány kandidátusa (1985), egyetemi docens (1998). 8200 Veszprém, Kistelek u. 4.

Dr. Hlavay József okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), okl. vegyipari rendszertechnikai szakmérnök (1978), a kémiai tudomány doktora (1993), egyetemi tanár (1996), a MTA Környezeti Kémia Bizottság elnöke, a MKE Veszprém megyei Csoport Analitikai Szakosztály elnöke, VEAB Környezettudományi Szakbizottság elnöke. 8200 Veszprém, Szófia u. 11.

Dr. Nemecz Ernő ny. egyetemi tanár, akadémikus, a földtudományok doktora, Professor Emeritus (1997). Budapest, Endrődi S. u. 79.

Pilter Zoltán okl. vegyipari gépész üzemmérnök (VE, 1990), okl. vegyészmérnök (VE, 1992), Ph.D kurzus vég. (VE, 1997), tanszéki mérnök (1997). 8400 Ajka, Alinka u. 8. 1997. szeptember.

Dr. Pósfai Mihály geológus (ELTE, 1987), egyetemi adjunktus (1994), a Magyarhoni Földtani Társulat, az American Geophysical Union, a Mineralogical Society of America tagja (1995. szeptember 1. óta tanulmányúton tartózkodik az USA-ban).

Raucsik Béla geológus (JATE, 1996), tanszéki mérnök (1997). 8200 Veszprém, Nárcisz u. 13.

Dr. Szabó Sándor okl. vegyészmérnök (VVE, 1974) tanszéki mérnök (1988). 8200 Veszprém, Egry J. u. 6/G.

MTA-VE Levegőkémiai Kutató Csoport kutatói

Dr. Gelencsér András okl. vegyészmérnök (VVE, 1990), tudományos munkatárs (1996). 8200 Veszprém, Kisfaludy u. 30/6.

Dr. Kiss Gyula okl. vegyészmérnök (VE, 1991), tud. főmunkatárs (1997). 8200 Veszprém, Haszkovo út 16/C.

Dr. Krivácsy Zoltán okl. vegyészmérnök (BME, 1987.), mérnöktanár (Budapesti Műszaki Egyetem, 1993.), Ph.D (Veszprémi Egyetem, 1995), tudományos munkatárs, 1987.) 8220 Balatonalmádi, Veszprémi út 16.

Dr. Marton Aurél okl. vegyészmérnök (VVE, 1966) tudományos tanácsadó, c. egyetemi tanár (1997). 8200 Veszprémvölgyi út 17.

Dr. Molnár Ágnes okl. meteorológus (ELTE, 1987) tudományos munkatárs (1997), Ph.D (VE, 1997). 8200 Veszprém, Cholnoky u. 23/B.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Barkó, G. — Hlavay, J.: Identification of Organic Vapours with Chemical Sensor Array and Artifical Neural Network. International Symposium on Instrumentalized Analytical Chemistry and Computer Technology, márc. 17-21. Düsseldorf, Németország (1997).

Barkó, G. — Hlavay, J.: Development of a Sensitive Mass Detector for Collection of Aerosol Particles. 5th Symposium on Analytical Sciences, jún. 2-4., Nizza, Franciaország (1997).

Barkó, G. — Z. Pilter — B. Bajzek — J. Hlavay: Development of a Thermal Precipitator for Sensitive Mass Measurement of Aerosol Particles. European Aerosol Conference, Hamburg, Németország, szept. 15-19. (1997).

G. Barkó, Z. Pilter, B. Bajzek, J. Hlavay: Application of the Piezoelectric Quartz Crystal Microbalance (PQM) and Thermal Precipitator for Investigation of Aerosol Particles. EUROSENSORS XI, Varsó, Lengyelország, szept. 21-24. (1997).

Chován T. — Csikósné Hartyáni Zs. — Berty M. J.: ROTOBERTY reaktor rendszer katalitikus reakciók vizsgálatára. Műszaki Kémiai Napok, 1997. ápr. 22-24.

A. Gelencsér — K. Siszler — J. Hlavay: Evaluation of Diffusive Sampling in Environmental Monitorin. 27th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry. 1997. jún. 15-19., Jekyll Island, Georgia, USA.

Gelencsér, A. — Barcza, T. — Kiss, Gy. — Krivácsy, Z. — Molnár, Á. — Mészáros, E.: Significance of humic — like macromolecules in background atmospheric fine aerosol. Sixth International Conference on Carbonaceous Particles in the Atmosphere. 1997. szept. 22-24. Wien, Ausztria.

A. Gelencsér — T. Barcza — Gy. Kiss — Z. Krivácsy — Á. Molnár — E. Mészáros — J. Hlavay: „Spectroscopic studies on the organic constituents of background atmospheric aerosol". 40th Hungarian Conference and 8th Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry 29 June-4 July, 1997, Debrecen.

Gy. Kiss — Z. Varga-Puchony — B. Varga and J. Hlavay: Sample preparation of atmospheric aerosol samples for the determination of carbonyl compounds. 5th Symposium on Analytical Sciences. 1997. jún. 2-4. Nizza, Franciaország.

Gy. Kiss — Z. Varga-Puchony — B. Tolnai and J. Hlavay: Investigation on the origin of polycyclic aromatic hydrocarbons in atmospheric aerosol samples using HPLC. HPLC 97., 1997. jún. 25-27. Birmingham, Anglia.

Gy. Kiss — A. Gelencsér — Z. Krivácsy — Z. Varga-Puchony — J. Hlavay: Study on the concentration of polycyclic aromatic hydrocarbons in Lake Balaton using HPLC with fluorescence detection. Balaton Symposium 97 on High-Performance Separation Methods, 1997. szept. 3-5., Siófok.

Gy. Kiss — A. Gelencsér — Z. Krivácsy — T. Barcza: The seasonal change in the concentration of polycyclic aromatic hydrocarbons in atmospheric aerosol and precipitation. 6th International Conference on Carbonaceous Particles in the Atmosphere, 1997. szept. 22-24. Wien, Ausztria.

Z. Krivácsy — Á. Molnár — E. Tarjányi: Application of capillary electrophoresis in the study of atmospheric aerosols. 9th International Symposium on High Performance Capillary Electrophoresis and Related Microscale Techniques, Anaheim, USA, 1997. jan. 26-30.

Z. Krivácsy: Determination of nitrate in vegetables using high pressure extraction and capillary electrophoresis. Deauville Conference '97. 5th Symposium on Analytical Sciences, Nice, Franciaország, 1997. jún. 2-4.

Krivácsy Z. — Molnár Á. — Sárvári Zs.: Szervetlen ionok és szerves savak meghatározása légköri aeroszolban kapilláris elektroforézissel. Kromatográfiás Vándorgyűlés, Budapest, 1997. jún. 18-19.

Z. Krivácsy — Á. Molnár — Zs. Sárvári — Gy. Kiss — A. Gelencsér: „Investigation of low molecular weight organic acids in atmospheric samples." 6th International Conference on Carbonaceous Particles in the Atmosphere, 22-24 September, 1997, Vienna.

Z. Krivácsy — T. Barcza — A. Gelencsér — Gy. Kiss: „FTIR study of atmospheric aerosol." 1997 European Aerosol Conference, 15-19 September, 1997, Hamburg.

Z. Krivácsy — Zs. Sárvári: Study of electrokinetic injection for the analysis of organic acids in atmospheric samples by capillary electrophoresis. 21st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and related Techniques, Birmingham, Nagy-Britannia, 1997. jún. 22-27.

Z. Krivácsy — J. Hlavay: Diffuse reflectance infrared spectroscopy as a tool for quantitative investigation of environmental samples. 40th Hungarian Conference and 8th Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry, Debrecen, 1997. jún. 29-júl. 4.

Z. Krivácsy — Zs. Sárvári — Á. Molnár: Comparison of hydrodynamic and electrokinetic injections for quantitative analysis of anions in capillary electrophoresis. Balaton Symposium '97 on High-Performance Separation Methods, Siófok, 1997. szept. 3-5.

Á. Molnár — E. Mészáros — Gy. Barkó — A. Gelencsér — Gy. Kiss — Z. Krivácsy — H.C. Hansson and H. Karlsson: „Organic and elemental carbon fraction of the fine aerosol during a field campaign in Hungary" 6th International Conference on Carbonaceous Particles in the Atmosphere, 22-24 September, 1997, Vienna.

Marton, A. — Clifford, D. A. — Mc. Garvey, F.: The role of the active site spacing in the determination of the thermodynamic parameters of the monovalent/bivalent ion exchange equilibria. Gordon Research Conference, Heiniker, USA, 1997. júl. 20-25.

Marton, A.: Perspectives for the use of calorimetry and liquid chromatography in the study of protein surface interactions. Regional Chromatography Group Meeting, Yale University, 1997. júl. 30-31.

Marton A. — Smith, R. M.: Characterization of liquid chromatographic stationary phases. IUPAC General Assembly, Genf, Svájc, 1997. aug. 23-30.

Marton, A.: Calculation of molecular interaction parameters from equilibrium measurements in crosslinked polyelectrolyte systems. 18th Solution Chemistry Seminar, Kyshu University, Fukuoka, Japán, 1997. dec. 20.

Marton, A.: Characterization of polymeric ion exchange resins by pair and triplet interaction parameters of concentrated electyrolyte solutions, Research Seminar at the University of Oita, Oita (Japan), 22. May, 1998.

Marton, A.: Thermochemical radii as selectivity controlling parameters of ion exchange reaction of inorganic anions, Kyushu Coordination Chemistry Association Meeting, Fukuoka (Japan), 24 - 26 June, 1998.

E. Mészáros — A. Molnár — J. A. Ogren: Scattering and absorption properties of fine atmospheric aerosol particles under regional conditions in Hungary. International Workshop on Atmospheric Transparency from Satellites: Effects of Aerosols and Thin Clouds. Maratea, 16-18. June, 1997.

A. Molnár — J. A. Ogren — E. Mészáros: Relationship between light scattering coefficient and chemical composition of atmospheric aerosol particles in Hungary. 14th International Conference on Nucleation and Atmospheric Aerosols. 26-30. August, 1996. Helsinkii, Finnország.

A. Molnár — E. Mészáros — H. C. Hansson and H. Karlsson: Organic and elemental carbon fraction of the fine aerosol during a field campaign in Hungary. 6th International Conference on Carbonaceous Particles in the Atmosphere. 22-24. September, 1997.

Pilter Z. — Szabó S. — Hasznos-Nezdei M. — Pallai-Varsányi E.: 4A zeolit mikrohullámú kezelés hatására lejátszódó szerkezetváltozásának vizsgálata röntgen pordiffrakcióval. Mikrohullámú Szimpózium 97, 1997. okt. 8., Veszprém.

Z. Pilter — A. Szécsi — L. P. Szabó: X-ray study of a Na-zeolite based high resolution liquid chromatographic chiral stationary phase. Első Európai Vegyészmérnöki Konferencia (poszter) 1997. máj. 4-7. Firenze, Olaszország.

J. Hlavay — K. Polyák — Á. Molnár — E. Mészáros: Comparison of selective leaching procedures for determination of elements in environmental samples. XXX. CSI. Melbourne, Australia, September 22-29., 1997.

J. Hlavay — K. Polyák — Á. Molnár — E. Mészáros: Determination of the distribution of elements in aerosol samples by sequential leaching. 3th International Symposium on Speciation of Elements in Biological Environmental, and Toxicological Sciences, Port Douglas, Queesland, Australia, September 15-19., 1997.

K. Polyák: Chemical Speciation of Metals in Hazardous Wates by Sequential Leaching Technique. Remediation of Hazardous Wastes: Technology and Health Effects, Prague, Czech Republic, November 16-19, 1997.

K. Polyák: ANALECH program megbeszélése, eredmények ismertetése. 1997. nov. 13-15. Róma, Olaszország.

E. Pallai — M. Hasznos-Nezdei — T. Szentmarjay — S. Szabó: Dehydration and Crystal-Structure Transformation of Syntetic Zeolites by Microwave and Classical Heat Treatment. The First European Congress on Chemical Engineering, 1997. máj. 4-7. Firenze, Olaszország.

M. Hasznos-Nezdei — J. B. Nagy — E. Pallai — T. Szentmarjay — S. Szabó — A. Vass: Effect of Microwave Treatment on Low Silica Zeolites. The First European Congress on Chemical Engineering, 1997. máj. 4-7. Firenze, Olaszország.

M. Hasznos-Nezdei — E. Pallai-Varsányi — T. Szentmarjay — A. Vass — S. Szabó: Crystal Structure Transformation in Synthetic Zeolites as a Consequence of Microwave Irradiation Microwave and High Frequency Heating Conference, Fermó, Olaszország, 1997.

E. Pallai-Varsányi — M. Hasznos-Nezdei — S. Szabó — J. B. Nagy — A. Vass: Investigations of Temperature Runaway in Microwave Heated Synthetic Zeolites. Fermó, Olaszország, 1997.

Pilter Z. — Szabó S. — Hasznos-Nezdei M. — Pallai-Varsányi E.: A 4A zeolit mikrohullámú kezelés hatására bekövetkező szerkezetváltozásának vizsgálata pordiffrakcióval. Mikrohullámú Szimpózium, Veszprém, 1997.

Hasznos-Nezdei M. — Pallai-Varsányi E. — Szentmarjay T. — Szabó S.: Kristályszerkezet transzformációs vizsgálata szintetikus zeolitban mikrohullámú besugárzás hatására. Mikrohullámú Szimpózium, Veszprém, 1997.

Majhi, P. — Devouard, B. — Pósfai, M. — Hua, X. — Bazylinski, D. A. — Frankel, R. B. — Buseck, P. R.: Structural features of magnetite from magnetotactic bacteria. Meteoritics and Planetary Science, 32, A83-84., 1997.

Buseck, P. R. — Devouard, B. — Hua, X. — Pósfai, M. — Bazylinski, D. A. — Frankel, R. B.: Biogenic iron oxides and sulfides and the controversy over life on Mars. 16th Meeting of the Brazilian Electron Microscopy Society., 1997.

Buseck, P. R. — Pósfai, M. — Xu, H. — Anderson, J. R.: HRTEM study of polarity and „chemical-lattice imaging" in minerals; combined HRTEM/AFM imaging. 16th Meeting of the Brazilian Electron Microscopy Society.

Buseck, P. R. — Devouard, B. — Majhi, P. — Pósfai, M. — Bazylinski, D. A. — Frankel, R. B.: Bacterial magnetite and Fe sulfides. Annual Meeting of the Geological Society of America, Salt Lake City, Abstracts, A 129., 1997.

Pósfai, M. — Anderson, J. R — Buseck, P. R.: Soot and sulfate aerosol particles in the remote marine atmosphere. Annual Meeting of the Geological Society of America, Salt Lake City, Abstracts A 357., 1997.

Pósfai, M. — Sharp, T. G. — Kontny, A.: Pyrrhotite varieties and their magnetic properties in rocks from the German Continental Deep-Drilling Project (KTB). Annual Meeting of the Geological Society of America, Salt Lake City, Abstracts, A 460., 1997.

Pósfai, M. — Anderson, J. R. — Buseck, P. R.: Soot and sulfate aerosol particles in the remote marine atmosphere. Fall Meeting of the American Geophysical Union, San Francisco. Eos, Transactions, American Geophysical Union, 78, F97., 1997.

Pósfai, M. — Bazylinski, D. A. — Frankel, R. B. — Buseck, P. R.: Iron sulfide minerals and their transformations in magnetotactic bacteria. Spring Meeting of the American Geophysical Union, Boston. Eos, Transactions, American Geophysical Union, 79, 1997.

Pósfai, M. — Anderson, J. R. — Buseck, P. R.: Composition, structure, and origin of atmospheric soot aerosols: Analysis of individual particles using transmission electron microscopy. 1998 Wengen Workshop on Global Change Research, p. 12., 1998.

Raucsik, B.: Sedimentology and geochemistry of Bajocian deep-water marl/limestone deposits from the Mecsek Mountains, S Hungary. Carpathian-Balkan Geological Association XVI Congress, August 30-September 2, Vienna, Austria, 1998.

Raucsik B.: A Komlói Mészmárga Formáció agyagásványai, paleoklimatológiai és diagenezis modellje. A Magyarhoni Földtani Társulat Agyagásványtani Szakosztályának előadóülése a Társulat megalakulásának 150. évi jubileuma tiszteletére. Budapest, 1998. dec. 7.

E. Pallai — M. Hasznos-Nezdei — T. Szentmarjay — S. Szabó: Dehydration and Crystal-Structure Transformation of Synthetic Zeolites by Microwawe and Classical Heat Treatment. The First European Congress on Chemical Engineering. Firenze, 1997.

M. Hasznos-Nezdei — J. B. Nagy — E. Pallai — T. Szentmarjay — S. Szabó — A. Vass.: Effect of Microwave Treatment on Low Silica Zeolites. The First European Congress on Chemical Engineering. Firenze, 1997.

M. Hasznos-Nezdei — E. Pallai-Varsányi — T. Szentmarjay — Szabó S.: Kristályszerkezet transzformációs vizsgálata szintetikus zeolitban mikrohullámú besugárzás hatására. Microhullámú szimpózium, Veszprém, 1997.

Szabó S. — Csikósné-Hartyáni Zs. — Rácz K.: Balatoni iszapminták röntgenanalitikai vizsgálata. Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, 1998.

Csikósné-Hartyáni Zs. — Horváth T. — Dávid E. — Szabó S. — Hargitainé-Tóth Á. — Dobos R. — Nemecz E.: Röntgenanalitikai módszerek alkalmazása szennyezett talajok vizsgálatánál. Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, 1998.

Somlai J. — Kanyár — Kovács P. — Tóth K. — Oravetz D. — Szabó S. — Kovács J.: Salakminták Radon-emanációjának vizsgálata. 23, Workshop on radiation Protection. Balatonkenese, 1998.

M. Hasznos-Nezdei — E. Pallai-Varsányi — S. Szabó — A. Vass — T. Szentmarjay — J. B. Nagy — P. Lentz: Investigations of synthetic zeolite microstructure modification by microwave irradiation. International conference on microwave chemistry. Prága, 1998. szept.

B. Tolnai — A. Gelencsér — C. Gál — J. Hlavay: Evaluation of the reliability of diffusive sampling in environmental monitoring Euroanalysis 10., Basel (Svájc), 1998. szept. 6-11.

Tolnai B. — Gelencsér A. — Gál Cs. — Hlavay J.: A diffúziós mintavétel, mint környezeti monitor, XXI. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 1998. okt. 26-28.

M. C. Facchini — S. Fuzzi — S. Zappoli — A. Andracchio — A. Gelencsér — Gy. Kiss — Z. Krivácsy — E. Mészáros — H. C. Hansson — T. Alsberg — Y. Zebuhr: „Partitioning of the organic aerosol component between fog droplets and interstitial air" Joint International Symposium on Global Atmospheric Chemistry 19-25 August, 1998, Seattle.

S. Zappoli — A. Andracchio — S. Fuzzi — M. C. Facchini — A. Gelencsér — Gy. Kiss — Z. Krivácsy — Á. Molnár — T. Barcza — E. Mészáros — H. C. Hansson — K. Rosman — Y. Zebuhr: „Organic components and chemical mass balance of fine aerosol in different areas of Europe" Joint International Symposium on Global Atmospheric Chemistry 19-25 August, 1998, Seattle.

S. Zappoli — A. Andracchio — S. Fuzzi — M. C. Facchini — A. Gelencsér — Gy. Kiss — Z. Krivácsy — Á. Molnár — E. Mészáros — H. C. Hansson —

K. Rosman: „Significance of humic-like macromolecules in background atmospheric fine aerosol" 6th International Conference on Carbonaceous Particles in the Atmosphere, 22-24 September, 1997, Vienna.

B. Varga — I. Galambos — G. Babity — J. Hlavay — Gy. Kiss — A. Gelencsér — Z. Krivácsy — Á. Molnár: „Examination of Water Soluble Organic Content of Fog Samples by HPLC and TOC analysis" ACE '98 International Symposium on Advances in Chromatography, Electrophoresis and Related Separation Methods.

Varga B. — Kiss Gy.: Karbonilvegyületek meghatározása légköri aeroszolban folyadék-kromatográffal VI. Országos Környezettudományi Diákkonferencián. Budapest, 1998. jún.

Varga B. — Kiss Gy.: Karbonilvegyületek meghatározása légköri aeroszolban folyadék-kromatográffal 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 27-28.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

G. Barkó — Z. Pilter — B. Bajzek — J. Hlavay: Development of a thermal precipitator for sensitive mass measurement of aerosol particles. J. Aerosol Sci., 28. 135-136 (1997).

Barkó G. — Hlavay J.: Faktoranalízis alkalmazása piezoelektromos kémiai érzékelő jeleinek értékelésére. Magyar Kémiai Folyóirat, 103. (10) 481-489, (1997).

G. Barkó — J. Hlavay: Application of Artificial Neural Network (ANN) and piezoelectric chemicalsensor array for identification of volatile organic compound. Talanta 44. 2237-2245, (1997).

G. Barkó — J. Hlavay: Development of a calibration instrument for the dynamic generation of organic vapours. Fresenius J. Anal. Chem. 360, 119-121, (1997).

G. Barkó — J. Hlavay: Anal. Chim. Acta, 367. 135. (1998).

Barkó Gy.: Magyar Kémiai Folyóirat, 104. 1. 44. (1998).

G. Barkó — J. Abonyi — J. Hlavay: SENSORS Ser., IOP Bristol, UK, 1998, Vol. 2. 1143.

Bódog, I. — K. Polyák — J. Hlavay: Determination of heavy metals in lake and river sediments by selective leaching. Int. J. of Environ. Anal. Chem., 66, 79-94 (1997).

Gelencsér A.: „A folyadék-szilárd extrakciós eljárás optimálása kromatográfiás paraméterek alapján fenolvegyületek meghatározására". Magy. Kém. Foly., 1997, 103, 241-241.

A. Gelencsér — K. Siszler — J. Hlavay: „Toluene-Benzene Concentration Ratio for Characterizing Average Distance from Vehicular Emission Sources". Environ. Sci. Technol., 1997, 31, 2869-2872.

A. Gelencsér — T. Barcza — Gy. Kiss — Á. Molnár — J. Hlavay — E. Mészáros: „Distribution of n-alkanes and PAHs in atmospheric aerosols". Atmos. Res., 1998, 46, 223-231.

Hlavay, J. — K. Polyák: Removal arsenic ions from drinking water by novel type adsorbents. C.O. Abernaty, R. L. Caldron, W.R. Chappel (Eds.): Arsenic (Exposure and Healts Effects), pp. 382-392, (1997), Champman and Hall, London.

Hlavay, J. — K. Polyák: Chemical Speciation of Elements in Sediment Samples Collected at the Lake Balaton. Microchemical Journal 58, 281-290 (1998).

Hlavay J. — Ring R. — Fodor P.: The Hungarian accreditation process. Accreditation and Quality Assurance, 3, (4) 161-163 (1998).

Hlavay J. — Polyák K. — Molnár Á. — Mészáros E.: Determination of the distribution of elements as a function of particle size in aerosol samples by sequential leaching. Analyst, 123, (5) 859-863 (1998).

Gy. Kiss — A. Gelencsér — Z. Krivácsy — J. Hlavay: „Occurence and determination of organic pollutants in aerosol, precipitation and sediment samples collected at Lake Balaton". Chromatogr. A, 1997, 774, 349-361.

Gy. Kiss — Z. Varga-Puchony — A. Gelencsér — Z. Krivácsy — Á. Molnár — J. Hlavay: „Survey of Concentration of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Lake Balaton Using HPLC with Fluorescence Detection". Chromatographia, 1998. Vol. 48, 1.

Gy. Kiss — Z. Varga-Puchony — G. Rohrbacher: „Distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons on atmospheric aerosol particles of different size" Atmospheric Research, 1998, Vol. 46, No. 3-4. 253.

Z. Krivácsy — Á. Molnár — E. Tarjányi — A. Gelencsér — Gy. Kiss — J. Hlavay: „Investigation of inorganic ions and organic acids in atmospheric aerosol by capillary electrophoresis". Chromatogr. A, 1997, 781, 223-231.

Z. Krivácsy — Á. Molnár: Size distribution of ions in atmospheric aerosols. Atmospheric Research, 46/3-4, 279-291, (1998).

E. Mészáros — T. Barcza — A. Gelencsér — J. Hlavay — Gy. Kiss — Z. Krivácsy — A. Molnár — K. Polyák: Size distributions of inorganic and organic species in the atmospheric aerosol in Hungary. J. Aerosol Sci., 28 (7) 1163-1175, (1997).

Mészáros E.: Ismerjük-e a Földet? Bevezető Gondolatok. Magyar Tudomány, 42, 1153-1162, (1997).

Mészáros, E.: Talaj-légkör kölcsönhatások. Magyar Tudomány, 42, 1431-1435, (1997).

Mészáros, E. — Molnár, A. — Ogren, J.: Scattering and absorption coefficients vs. chemical composition of fine aerosol particles under regional conditions in Hungary. J. Aerosol Sci., 29, 1171-1178, (1998).

Marton A. — Petruzzelli, D. — Mascolo, G.: STDS study of some commercial anion exchange resins, in: Ion Exchange Processes and Applications (Eds.: Dyer, A. — Hudson, M. J. — Williams, P. A.) Royal Society of Chemistry, Cambridge, 1997. p. 365-371, (1997).

Marton, A. — Petruzzelli, D. — Mascolo, G. — Barile, G. — Tiravanti, G.: STDS study for the identification of released compounds from commercial ion exchange resins. Journal of Reactive and Functional Polymers, 29, 516, (1997).

Petruzzelli D. — Mascolo G. — Barile G. — Tiravanti G. — Marton A.: STDS study for the identification of released compounds from commercial ion exchange resins, Journal of Reactive and Functional Polymers, 35, 89, (1997).

Smith, R. M. — Marton, A.: Classification and characterization of stationary phases for liquid chromatography, Part I. Descriptive Terminology, Pure and Applied Chemistry, 69, 1475, (1997).

Marton, A.: Characterization of ion exchange chromatographic stationary phases, Part II. Operational Characterisation of phases for ion-exchange separations, Pure and Applied Chemistry, 69, 1481, (1997).

Marton, A. — Szabadka, Ö. — Högfelt, E.: Description of the of the protonation equilibria of weak acid and complex forming resins by the Donnan and by the site interaction models - A comparation of the calculation methods, Journal of Reactive and Functional Polymers, 38, 113-126, (1998).

Marton, A. — Kura, G. — Miyazaki, Y. — Waki, H.: Systematic interpretation of the anion exchange behaviour of polyphosphate oligomers, Journal of Reactive and Functional Polymers, 38, 197-203, (1998).

Molnár, A. — Mészáros, E.: On the emission and regional budget of greenhouse gases in Hungary. Hrvatski meteoroloski casopis, 31, 89-94, (1998).

Pósfai, M. — Csikós-Hartyáni, Z. — Szabó, S.: Transmission electron microscopy of characteristic minerals in the Steinbach meteorite. Annales Univ. Sci. Bud. Eötvös Nom., Sect. Geophys. et Meteorologica, (1997).

Murphy, D. M. — Anderson, J. R. — Quinn, P. K. — McInnes, L. M. — Brechtel, F. J. — Kreidenweis, S. M. — Middlebrook, A. M. — Pósfai, M. — Thomson, D. S. — Buseck, P. R.: Influence of sea-salt on aerosol radiative properties in the Southern Ocean marine boundary layer. Nature, 392, 62-65, (1998).

Pósfai, M. — Sundberg, M.: Stacking disorder and polytypism in enargite and luzonite. American Mineralogist, 83, 365-372, (1998).

Pósfai, M. — Buseck, P. R.: Relationships between microstructure and composition in enargite and luzonite. American Mineralogist, 83, 373-383, (1998).

Pósfai, M. — Buseck, P. R. — Bazylinski, D. A. — Frankel, R. B.: Reaction sequence of iron sulfides in bacteria and their use as biomarkers. Science, 280, 880-883, (1998).

Pósfai, M. — Xu, H. — Anderson, J. R. — Buseck, P. R.: Wet and dry sizes of atmospheric aerosol particles: A combined AFM-TEM study. Geophysical Research Letters, 25, 1907-1910, (1998).

Pósfai, M. — Buseck, P. R. — Bazylinski, D. A. — Frankel, R. B.: Iron sulfides from magnetotactic bacteria: Structure, composition, and phase transitions. American Mineralogist, 83, 1469-1482, (1998).

Devouard, B. — Pósfai, M. — Hua, X. — Bazylinski, D. A. — Frankel, R. B. — Buseck, P. R.: Magnetite from magnetotactic bacteria: Size distributions and twinning. American Mineralogist, 83, 1387-1399, (1998).

Dunin-Borkowski, R. E. — McCartney, M. R. — Frankel, R. B. — Bazylinski, D. A. — Pósfai, M. — Buseck, P. R.: Magnetic microstructure of magnetotactic bacteria by electron holography. Science, 282, 1868-1870, (1998).

Raucsik, B.: Stable isotopic composition of the Komló Calcareous Marl Formation („Spotted Marl" s. str.), Mecsek Mountains, S Hungary. Acta Mineralogica-Petrographica, Szeged, 38., 95-109.

Raucsik, B. — Szabó, Gy. — Borbély-Kiss, I.: Geochemical study on a limestone/marlstone alternation, Bajocian, Mecsek Mountains, Southern Transdanubia, Hungary. Acta Mineralogica-Petrographica, Szeged, 39., 107-138, (1998).

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Mészáros E.: Levegőkémia (1997).

Pósfai, M. — Buseck, P. R.: Modular structures in sulphides: Sphalerite/wurtzite-, pyrite/marcasite-, and pyrrhotite-type minerals. In EMU Notes in Mineralogy, Vol. 1, S. Merlino ed., Eötvös University Press, Budapest, pp. 193-235, 1997.

J. Inczédy — T. Lengyel — A. M. Ure — A Gelencsér — A. Hulanicki: Compendium of Analytical Nomenclature, Definitive Rules 1997, Third edition, Blackwell Science, Oxford.

8. A tanszéken folyó kutatás

A kutatások fő területe a különböző földi szférákban végbemenő fizikai és kémiai folyamatok tanulmányozása, különös tekintettel az emberi tevékenység és a környezet kölcsönhatására. A kutatások fontos területe a szükséges analitikai kémiai és egyéb mérőmódszerek kidolgozása. A tanszéki munkához kapcsolódik a MTA-VE Levegőkémiai Kutatócsoportjának levegőkémiai tevékenysége.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Az EU anyagi támogatásával folyik a légköri aeroszol szerves anyag tartalma és a felhőképződés kapcsolatának tanulmányozása. A munkában még Olaszország és Svédország vesz részt.

Gazdaságtan Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A közgazdasági ismeretek oktatása kezdettől folyik egyetemünkön. Ezt a feladatot 1959-ig a Marxizmus-leninizmus Tanszék végezte, majd átszervezés révén az 1959/60. tanévtől kezdve a Kémiai Technológia Tanszék keretében jött létre tanszéki csoport *Balassa János* vezetésével, amely a gazdasági ismeretek oktatását is ellátta. Ezt a feladatot 1969-től az Üzemgazdaságtan Tanszék (vezetője: *Vándor Józsefné*), illetve ennek jogutódja, a Vállalati és Szervezési Intézet (vezetője 1984-1990 között *Gaál Zoltán*) látta el. Az önálló Gazdaságtan Tanszék 1996-ban alakult meg *Józsa László* vezetésével.

A tanszék alapvető feladata az indulás pillanatában a makroökonómia, mikroökonómia, közgazdasági elméletek története, pénzügytan, marketing, számvitel, külkereskedelmi ismeretek témaköreinek oktatása volt. Az előadásokat nagy óraszámban szemináriumi gyakorlatok egészítik ki. A tanszék felelős a gazdálkodási szakon folyó, főiskolai szintű közgazdász képzésért, továbbá a technológiai-innovációs menedzser szakmérnök képzésért is. Oktatási tevékenysége a mérnöki kar minden szakát átfogja, de különösen nagy szerepet játszik a menedzser, a gazdálkodási, valamint az idegenforgalmi és szálloda szak képzésében. A tanszék külső óraadói köre jelentős.

Az oktatási feladatok a közgazdasági napi gyakorlattal való szoros kapcsolata miatt a kutatások konkrét feladatok megoldására irányulnak. Fő területei: marketing, benne a szolgáltatások, a bankmarketing és a vásárlói magatartás területei; vállalati költségkutatások, a költségallokálás problémái; a vállalkozások fejlődési problémái.

A tanszék szorosan együttműködik a Miskolci Egyetem Marketing Tanszékével, amely tevékenység hagyományosan konferenciák rendezésében csúcsosodik ki (Magyar Marketing Műhelyek Kerekasztal Konferenciája). A tanszék tagja a Magyar Marketing Szövetségnek. Nemzetközi kapcsolatai között kiemelkedik a Case Western Reserve University (USA)-val kialakult sokoldalú kapcsolat.

2. Oktatás

I. félév

Makroökonómia I. gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 4 órában. Előadó: *dr. Somogyi Ferenc.*

Magyar gazdaság és társadalomtörténet gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadó: *Simon Péterné dr.*

Vállalati gazdaságtan gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 4+2 órában. Előadók: *dr. Józsa László és dr. Tatay Tibor.*

Számvitel II. gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 2+3 órában. Előadók: *Ceglédiné Sindler Anna és Straubné Németh Ágnes.*

Statisztika gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 2+3 órában. Előadó: *Földvári Mónika.*

Makroökonómia idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 4 órában. Előadó: *dr. Somogyi Ferenc.*

Vállalati gazdaságtan idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 4 órában. Előadó: *dr. Meszler János.*

Statisztika idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadó: *Földvári Mónika.*

Számvitel és mérlegelemzés idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadók: *Umenhoffer Ferenc és Némethné Ruttner Anna.*

Controlling idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 1+1 órában. Előadó: *dr. Hegedűs Melinda.*

Közgazdaságtan I. műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 4 órában. Előadó: *dr. Somogyi Ferenc.*

Mikroökonómia műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadó: *Baráth Mária.*

Vállalati gazdaságtan műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 2+1 órában. Előadó: *dr. Meszler János.*

Gazdasági elemzés műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadó: *dr. Dimény Erzsébet.*

Vállalkozási ismeretek műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 3 órában. Előadó: *dr. Meszler János.*

Piacelemzés műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 3 órában. Előadó: *dr. Meszler János.*

Munkagazdaságtan műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *Baráth Mária.*

Közgazdaságtan anyagmérnök, agrár, villamosmérnök, vegyész, vegyészmérnök, környezetmérnök, műszaki informatika, gépészmérnök szakos hallgatók részére, heti 4 órában. Előadó: *dr. Somogyi Ferenc.*

Vállalati gazdaságtan anyagmérnök, vegyészmérnök, műszaki informatika, villamosmérnök, gépészmérnök, vegyész szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Dimény Erzsébet.*

Környezetgazdaságtan környezetmérnök szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Somogyi Ferenc.*

Vállalati pénzügyek vegyészmérnök szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tatay Tibor.*

Controlling vegyészmérnök szakos hallgatók részére, heti 1+1 órában. Előadó: *Hegedűs Melinda.*

II. félév

Közgazdasági elméletek története gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 3 órában. Előadó: *Simon Péterné dr.*

Mikroökonómia gazdász és műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadó: *Baráth Mária.*

Számvitel I. gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 2+4 órában. Előadók: *Ceglédiné S. Anna, Straubné Németh Ágnes, Kiss Mária.*

Makroökonómia II. gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadók: *dr. Somogyi Ferenc és dr. Bod Péter Ákos.*

Marketing gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadók: *dr. Józsa László, dr. Nagy Sándor, Sasné Grósz Annamária.*

Pénzügytan gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadók: *dr. Huszti Ernő, dr. Tatay Tibor.*

Környezetgazdaságtan környezetmérnök és gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Kovács Anna.*

Külgazdaságtan gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 3 órában. Előadó: *dr. Mádi Csaba.*

Vállalkozási számvitel gazdálkodási szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *Némethné Ruttner Anna.*

Adózási és TB ismeretek gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadók: *Garai János, Veinperl Róbert.*

Piacelemzés gazdálkodás és műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 3 órában. Előadó: *dr. Meszler János.*

Banküzemtan gazdálkodás szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Huszti Ernő.*

Mikroökonómia idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadó: *Baráth Mária.*

Marketing idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadók: *dr. Józsa László, dr. Nagy Sándor, Sasné Grósz Annamária.*

Pénzügytan idegenforgalmi és vegyészmérnök szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tatay Tibor.*

Közgazdaságtan II. műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadók: *dr. Somogyi Ferenc, dr. Bod Péter Ákos.*

Statisztika műszaki menedzser és idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadó: *Földvári Mónika.*

Marketing műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Józsa László.*

Külkereskedelem alapjai műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 2+1 órában. Előadó: *dr. Meszler János.*

Pénzügytan műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 2+1 órában. Előadó: *dr. Tatay Tibor.*

Számvitel műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 2+3 órában. Előadók: *dr. Dimény Erzsébet, Straubné Németh Ágnes.*

Controlling műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 1+2 órában. Előadó: *dr. Dimény Erzsébet.*

Cash-flow műszaki menedzser és gazdász szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tatay Tibor.*

Piacbefolyásolás műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *Tóth Nóra.*

Marketing anyagmérnök, vegyészmérnök, vegyész, műszaki informatika szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Józsa László.*

Piacelemzés vegyészmérnök szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Meszler János.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Baráth Mária okl. közgazdász-tanár (MKKE, 1969) egyetemi tanársegéd (1990). Német nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Viola u. 56/B.

Dr. Dimény Erzsébet okleveles közgazdász-tanár (MKKE, 1970), okl. könyvvizsgáló (PM, 1994), kandidátus (1996). Német nyelvvizsga, egyetemi docens (1997). 8200 Veszprém, Búzavirág u. 12.

Földvári Mónika okl. szociológus-közgazdász tanár (BKE, 1996) egyetemi tanársegéd (1996).

Dr. Józsa László okl. vegyészmérnök (VE, 1984), mérnök-közgazdász (BKE, 1988), a közgazdaságtan kandidátusa (1994). Angol, olasz, orosz nyelvvizsga, tanszékvezető egyetemi docens (1996). 8412 Veszprém-Gyulafirátót, Szőlőhegy u. 6.

Károly Teréz tanszéki adminisztrátor.

Dr. Meszler János okl. kibernetikus (Mengyelejev Egyetem, Moszkva, 1977), mérnök közgazdász (BKE, 1993), egyetemi doktor (1984). Angol, orosz, cseh nyelvvizsga, egyetemi adjunktus (1993). 8200 Veszprém, Sáfrány u. 6/A.

Dr. Somogyi Ferenc okl. közgazdász-tanár (Pécsi Tudományegyetem, 1980, MKKE, 1983), a közgazdaságtudomány kandidátusa (1995), egyetemi docens (1997). 8227 Felsőörs, Szegedy R. u. 9.

Dr. Tatay Tibor okl. közgazdász (JPTE, 1988) egyetemi doktor (1994), német nyelvvizsga, egyetemi adjunktus (1995). 8200 Veszprém, Hunyadi u. 30.

1997. december 1-től: *Sasné Grósz Annamária* okl. szervező-vegyészmérnök (VE, 1995) egyetemi tanársegéd (1997). 8200 Veszprém, Simon I. u. 2/C.

1998. február 1-től: *dr. Bod Péter Ákos* egyetemi doktor (MKKE, 1977), kandidátus (MTA, 1986), egyetemi tanári habilitáció (Miskolci Egyetem, 1998). Angol, orosz, francia nyelvvizsga, egyetemi tanár (1998).

Meghívott előadók

Simon Péterné dr., dr. Nagy Sándor, Ceglédiné Sindler Anna, Garai János, Hegedűs Melinda, dr. Huszti Ernő, Kiss Mária, dr. Kovács Anna, dr. Mádi Csaba, Némethné Ruttner Anna, Straubné Németh Ágnes, Tóth Nóra, Umenhoffer Ferenc, Veinperl Róbert.

4. A tanév folyamán — nem egyetemi tanterv alapján — megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Józsa L. — Sasné Grósz A.: A bevásárlóközpontok fogyasztói fogadtatása. Magyar Marketing Műhelyek Negyedik Kerekasztal Konferenciája, Kiadvány 1998. 90-98.

Dr. Józsa L. — Tatay T.: A jövőt biztosítva. Magyar Marketing Műhelyek Negyedik Kerekasztal Konferenciája, Kiadvány 1998. 99-102.

Dr. Józsa L.: The Restructuring Process in the Hungarian Retail System in the Period 1994-98. EIRASS 5th Recent Advances in Retailing and Services Science Conference, August 25-28, 1998., Baveno, Italy, Book of Abstracts 88 p.

Dr. Somogyi F.: Az emberi tőke lényege: a morál. Emberi tőke — tudásmenedzsment Konferencia, Balatonfüred, 1998. ápr. 21-22.

Dr. Somogyi F.: Gazdaság és társadalom. Doktoranduszok Országos Szövetségének Konferenciája, Gödöllő, 1998. ápr. 3-5.

Dr. Somogyi F.: A 21. század marketingje. Magyar Marketing Műhelyek Harmadik Kerekasztal Konferenciája, Keszthely, 1997. jún. 4-6. Konferencia kiadvány, 43-52.

Dr. Somogyi F.: Rendszerváltás: csöbörből vödörbe. Társadalmi közérzet és identitás a rendszerváltás után. VEAB Konferencia, Komárom, 1998. ápr. 29. 75-78.

Dr. Somogyi F.: Az emberiség útjai — környezeti jövőképek. Pedagógiai Intézet, Veszprém, 1997. nov. 5.

Dr. Somogyi F.: Pedagógiai jövőképek. Környezetvédő Tanárok Egyesületének Konferenciája, Budapest, 1997. dec. 5.

Dr. Somogyi F.: A csend ára. Csendvédelem Konferencia, Sopron, 1997. szept. 6.

Dr. Bod Péter Á.: A peregrináció kulturális és gazdasági hatásai Bod Péter korában és a mai globális korban. Bod Péter és korának társadalma c. konferencia, Magyarigen (Ighiu, Románia), 1997. júl. 24-28.

Dr. Bod Péter Á.: Gazdasági hatékonyság és társadalmi igazságosság. Új válaszok a gazdaságpolitika kérdéseire c. konferencia, Budapest, 1997. okt. 18.

Dr. Bod Péter Á.: Contributions and opportunities offered by the European Bank for Reconstruction and Development in the promotion of joint ventures

between West and Central-Eastern European countries. INTEGRAF, East-West Co-operation Days, Budapest, 29th Oct. 1997.

Dr. Bod Péter Á.: EBRD — A Young Institution in Search of New Roles. Non-State Actors and Authority in the Global System, Warwick University, 31 October-1 November 1997.

Dr. Bod Péter, Á. — F. Pissarides: Is lack of Funds the Main Obstacle to Growth? EBRD's Experiences with Small and Medium Sized Businesses in Central and Eastern Europe. Conference on Entrepreneurship in the Transition Economies of Central and Eastern Europe, Stern School of Business, New York Univesity, New York, November 6-7, 1997.

Dr. Bod Péter, Á.: Central Eastern Europe — Is it a German Economic Sphere of Influence? London School of Economics, CEEDS. 11 December, 1997.

Dr. Bod Péter, Á.: Nemzeti önállóság, európaiság, szellemi autonómia, Becket Szt. Tamás-emlékünnepség, Esztergom, 1997. dec. 29.

Dr. Bod Péter, Á.: Megmaradásunk esélyei. A Magyar Kultúra Napja alkalmából. 1998. jan. 21. Budapest, Budavár.

Dr. Bod Péter, Á.: Can Emerging Markets in Central and Eastern Europe Learn from the Asian Crisis? London School of Economics. European Institute, 20 February.

Dr. Bod Péter, Á.: A lengyel és magyar átalakulás kihívásai. Lengyel Intézet, Budapest, 1998. márc. 23.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Józsa L. — Eged K. — Kis Z. — Tatay T. — Kanyár B.: Költségfüggvény modellezése nukleáris veszélyhelyzetben a környezet radioaktív szennyeződése esetén. Magyar Marketing Műhelyek Negyedik Kerekasztal Konferenciája, Kiadvány 1998. 65-74.

Józsa L. — Sasné Grósz A.: A bevásárlóközpontok fogyasztói fogadtatása. Magyar Marketing Műhelyek Negyedik Kerekasztal Konferenciája, Kiadvány 1998. 90-98.

Dr. Józsa L. — dr. Tatay T.: A jövőt biztosítva. Magyar Marketing Műhelyek Negyedik Kerekasztal Konferenciája, Kiadvány 1998. 99-102.

Dr. Józsa L.: The Restructuring Process in the Hungarian Retail System in the Period 1994-98. EIRASS 5th Recent Advances in Retailing and Services Science Conference, August 25-28, 1998., Baveno, Italy, Book of Abstracts 88 p.

Dr. Józsa L.: Lektorálás: Piskóti István — Dankó László — Schupler Helmuth — Bűdy László: Régió és településmarketing, 1998.

Dr. Józsa L.: Marketing a kisvállalkozásokban, Marketing tanulmányok 3. Miskolci Egyetem 1997. 43-47.

Dr. Józsa L. — dr. Meszler J.: Fókuszban a disztribúciós rendszer. Marketing és menedzsment 1997/6. 60-62.

Dr. Tatay T.: Kamatozó percek, Gazdaság és Jog 11/1997.

Dr. Tatay T. — Doviscsák T.: Cégarculat-városarculat, Magyar Marketing Műhelyek negyedik Kerekasztal Konferenciája. Konferencia kiadvány, 1998.

Dr. Bod Péter Á.: Erkölcs és gazdaság. Magyar Szemle, 1997. VI. évf. 5-6.

Dr. Bod Péter Á.: Londonból szemlélve. Banklevél. 1998. febr. 1., 4.

Dr. Bod Péter Á.: Amit a GDP és a GNP mutat. Népszabadság, 1998. márc. 19.

Dr. Bod Péter Á.: Megoldások karnyújtásra. Napi Magyarország, 1998. márc. 21.

Dr. Bod Péter Á.: Mennyi is nemzeti jövedelmünk? Magyar Hírlap, 1998. ápr. 8.

Dr. Bod Péter Á.: Ármány és türelem. Napi Magyarország, 1998. ápr. 18.

Dr. Bod Péter Á.: Polgári normák és várakozások. Magyar Nemzet, 1998. ápr. 30.

Dr. Bod Péter Á.: Az állam szerepe a szociális piacgazdaságban. Magyar Nemzet, 1998. jún. 25.

Dr. Bod Péter Á.: Nemzeti önállóság, európaiság, szellemi autonómia. Távlatok, 1998, 2. sz. 209-214.

Dr. Bod Péter Á.: Hozzászólás a kölcsönadás, kölcsönvétel és az elengedés kérdéseihez. Lelkipásztor - Evangélikus Lelkészi Szakfolyóirat, 1998, 73. évf. 7-8. sz. 277-279. l.; megjelent még: Theologiai Szemle. 1998, XLI. 3. sz. 181-183. l.

Dr. Bod Péter Á.: 1956 esélyei. Napi Magyarország, 1998. okt. 24.

Dr. Somogyi F.: A felsőoktatás néhány válasza az 1989 utáni lehetőségekre. Valóság, 1998. 1. sz. 100-106.

Dr. Somogyi F.: A 21. század forgatókönyvei I. Liget, 1998. 2. sz. 86-93.

Dr. Somogyi F.: A 21. század forgatókönyvei II. Liget, 1998. 3. sz. 79-86.

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Dr. Bod Péter Á.: Az összetorlódott idő szorításában. In: ifj. Fasang Árpád (szerk.): Az értelmiség hivatása (185-191), Budapest, Mundus Kiadó, 1997.

Dr. Bod Péter Á.: Introduction. (pp. 1-2 In: Philip L. Cotrell (ed.): Rebuilding the financial system in Central and Eastern Europe, 1918-1944). Scolar Press, Aldershot, 1997

Dr. Bod Péter Á. — Blejer, M. I. — Coricelli, F.: 3 ország, történet, szereplő. Rendszerváltozás Kelet-Közép-Európában. Ahogy Leszek Balcerowicz, Bod Péter Ákos és Václav Klaus látta. (Bod Péter Ákos zárótanulmányával). Széphalom Könyvműhely, Budapest. 1997. 1-214.

Dr. Bod Péter Á.: Pénz, hatalom, erkölcs. Tanulmányok a gazdasági rendszerváltás időszakából. Janus Pannonius Egyetemi Kiadó, 1997., 1-240.

Dr. Bod Péter Á.: Gács J. és Köllő J. (szerk.): A „túlzott központosítástól az átmenet stratégiájáig. Tanulmányok Kornai Jánosnak. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, 1998. Bod Péter Ákos válaszai: 434-37., 451-56.

Dr. Bod Péter Á.: Egy közép-európai a Cityben. In: A kommunikáció napja (szerk: Gubcsi Lajos). Magyar Közgazdasági Társaság Kommunikációs Szakosztály, Budapest, 1998.

Dr. Bod Péter Á.: Az ázsiai csoda nálunk nem történhet meg. In: Molnár Pál: Innen az Óperencián — Interjúk a nemzetstratégiáról. Windsor Klub. 1998, 34-46.

Dr. Somogyi F.: A vegyesgazdaság evolúciós perspektívái. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1997. 2. Javított kiadás, 108.

Dr. Somogyi F.: Csendvédelem. Misszió és Környezetügyi Központ Kiadó, Budapest, 1997. Széchey Béla és társai, A csend ára, 38-44.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Umenhoffer F.: Vázlatok és segédletek a Számvitel és mérlegelemzés tárgyhoz. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1998.

Dr. Huszti E: A makropénzügytan alapjai.

Dr. Tatay T: Mindennapi pénzügyek. Feladatgyűjtemény. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1998.

Géptan Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A VE Géptan Tanszékét 1950-ben alapították. Vezetője 1950-től 1987. végéig *dr. Halász Aurél.* Ezt követően 1988 elejétől 1989. június 30-ig *dr. László Alfréd,* majd 1989. július 1-től *dr. Tímár Imre.*

A tanszék feladata kezdetben a vegyészmérnök hallgatók számára szükséges gépészeti ismeretek oktatása, beleértve a műszaki rajzot, gépelemeket, a műszaki áramlástant, hőtant és a hőenergia-gazdálkodást.

1960-1966 között szervezte a BME Gépészmérnöki Kara veszprémi esti tagozatának oktatását is.

A tanszék munkájában jelentős változás következett be a gépészmérnök-képzés (6 féléves) beindításával (1987), mivel ettől kezdve újabb gépészeti tárgyakat kellett oktatni és össze kellett fogni a képzést. Az egyetemen az új szakok megindulásával párhuzamosan a gépészeti jellegű tárgyak oktatása szintén a tanszékre hárult.

A tanszék helye a B épület I. emeletén és a D laboratóriumi épületben van. Telefonszáma: 423-430.

2. Oktatás

Előadások

Műszaki rajz és ábrázoló geometria gépészmérnöki szak I. évfolyama számára, 28 óra. Előadó: *dr. Gonda Sándor.*

Gépszerkezettan I-III. a gépészmérnöki szak I-II. évfolyama számára, 102 óra. Előadó: *dr. Szalczinger János.*

Szerkezeti anyagok és technológiájuk I-III. a gépészmérnöki szak I-II. évfolyama számára, 88 óra. Előadó: *dr. Bálint András.*

Műszaki mechanika I-IV. a gépészmérnöki szak I-II. évfolyama számára, 116 óra. Előadó: *dr. Timár Imre.*

Általános géptan a gépészmérnöki és az anyagmérnöki szak I. évfolyama számára, 28 óra. Előadó: *Veres György.*

Műszaki áramlástan a gépészmérnöki szak II. évfolyama számára, 28 óra. Előadó: *dr. Bálint András.*

Műszaki hőtan a gépészmérnöki szak II. évfolyama számára, 28 óra. Előadó: *Zsiros László.*

Anyagmozgató gépek a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, 30 óra. Előadó: *dr. Kraxner Lajos.*

Gépipari technológiai ismeretek a gépészmérnöki szak I. évfolyama számára, 30 óra. Előadók: *dr. László Alfréd, Penz István.*

Szilikátipari gépek I-III. a szilikátipari gépész szakirány számára II-III. évfolyamon, 102 óra. Előadók: *dr. Bordás Károly, Veres György.*

A számítógéppel segített tervezés alapjai a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, 30 óra. Előadó: *Borbély Tibor.*

Gépészeti alapismeretek I-II. a vegyészmérnöki szak I. évfolyama számára, 58 óra. Előadók: *dr. László Alfréd, dr. Gonda Sándor.*

Áramlástan és gépei a vegyészmérnöki szak II. évfolyama, a környezetmérnöki szak II. évfolyama és az anyagmérnöki szak III. évfolyama számára, 30 óra. Előadó: *dr. Kraxner Lajos.*

Műszaki hőtan a vegyészmérnöki szak III. évfolyama, a környezetmérnöki szak III. évfolyama és az anyagmérnöki szak III. évfolyama számára, 28 óra. Előadó: *Zsiros László.*

Műszaki ábrázolás a villamosmérnöki szak I. évfolyama számára, 28 óra. Előadó: *dr. Gonda Sándor.*

Általános géptan a műszaki menedzser szak II. évfolyama számára, 30 óra. Előadó: *Veres György.*

Műszaki mechanika a műszaki menedzser szak II. évfolyama számára 15 óra. Előadó: *dr. Timár Imre.*

Gépszerkezettan a műszaki menedzser szak II. évfolyama és az anyagmérnöki szak II. évfolyama számára, 30 óra. Előadó: *dr. Szalczinger János.*

Műszaki alapismeretek a környezetmérnöki szak I. évfolyama számára, 30 óra. Előadók: *dr. Bordás Károly, Veres György.*

Műszaki rajz az anyagmérnöki szak III. évfolyama számára, 28 óra. Előadó: *dr. Gonda Sándor.*

Műszaki mechanika I-II. az anyagmérnöki szak I. és II. évfolyama számára, 58 óra. Előadó: *dr. Timár Imre.*

Fémes szerkezeti anyagok és technológiájuk az anyagmérnöki szak I-II. évfolyamos hallgatói számára, 88 óra. Előadó: *dr. Bálint András.*

Szemináriumok és gyakorlatok

Műszaki rajz és ábrázoló geometria a gépészmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 42 óra.

Gépszerkezettan a gépészmérnöki szak I-II. évfolyama számára, összesen 88 óra.

Szerkezeti anyagok és technológiájuk I-III. a gépészmérnöki szak I-II. évfolyama számára, összesen 59 óra.

Szilikátipari gépek a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 45 óra.

Műszaki mechanika I-IV. a gépészmérnöki szak I-II. évfolyama számára, összesen 87 óra.

Általános géptan a gépészmérnöki és anyagmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 14 óra.

Műszaki áramlástan a gépészmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 28 óra.

Műszaki hőtan a gépészmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra.

Anyagmozgató gépek a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 30 óra.

Szilikátipari gépek I-III a gépészmérnöki szak II-III. évfolyama számára, összesen 58 óra.

A számítógéppel segített tervezés alapjai a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 30 óra.

Fémszerkezetek a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 15 óra.

Gépek üzemtana a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 28 óra.

Gépészeti alapismeretek a vegyészmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 14 óra.

Áramlástan és gépei a vegyészmérnöki szak II. és a környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra.

Műszaki hőtan a vegyészmérnöki szak és a környezetmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 28 óra.

Műszaki rajz és ábrázoló geometria a környezetmérnöki szak I. és műszaki menedzser szak I. évfolyama számára, összesen 28 óra.

Műszaki mechanika a műszaki menedzser szak II. évfolyama számára, összesen 15 óra.

Mérés és irányítástechnika a műszaki menedzser szak III. évfolyama számára, összesen 56 óra.

Áramlás és hőtechnikai gépek a vegyészmérnöki szak III. és a környezetmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 30 óra.

Műszaki mechanika az anyagmérnöki szak I-II. évfolyama számára, összesen 58 óra.

Fémes szerkezeti anyagok és technológiájuk I-III. az anyagmérnök szak I-II. évfolyam számára, összesen 59 óra.

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Timár Imre okl. gépészmérnök (NME, 1975), egyetemi docens (1988), a műszaki tudomány kandidátusa (1985), tanszékvezető (1989) az MTA VEAB Gépészeti Munkabizottságának elnöke (1990), az MTA Vegyipari Gépészeti Munkabiztottságának tagja (1993), a VE Könyvtár Bizottságának elnöke (1985). Orosz középfokú, német középfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Sáfrány u. 10/D.

Dr. Bálint András okl. vegyipari gépészmérnök (NME, 1965), egyetemi adjunktus (1965), a műszaki tudomány kandidátusa (1987), a Veszprémi Akadémiai Bizottság Gépészeti Munkabizottságának tagja. Az IEC Nemzetközi Szabványosító Szervezet TC 65/Sc 65B/WG9 jelű munkabizottság tagja. CEIR CT5 jelű (Európai Szelepgyártók Szövetség) munkabizottságának tagja. Angol, német középfokú, orosz alapfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Hunyadi János u. 1.

Borbély Tibor okleveles gépészmérnök (BME, 1992) egyetemi tanársegéd (1994). 8200 Veszprém, Haszkovo u. 39/B. I/1.

Dr. Bordás Károly (NME, 1972) egyetemi adjunktus (1976), egyetemi docens (1990). 8200 Veszprém, Egry J. u. 45. Angol, német középfokú, orosz alapfokú nyelvvizsga.

Dr. Gonda Sándor okl. gépészmérnök (NME, 1962) egyetemi adjunktus (1962). Angol középfokú nyelvvizsga (1980). 8200 Veszprém, Diófa u. 16.

Dr. Kraxner Lajos gépészmérnök (NME, 1962) okl. hegesztőmérnök (BME, 1966) egyetemi adjunktus (1962). 8200 Veszprém, Búzavirág u. 12.

Dr. László Alfréd okl. vegyipari gépészmérnök (BME, 1951), okl. mérnökközgazdász (BME, 1961), rektorhelyettes (1974-1980, 1982-1992), mb. tanszékvezető (1988-1989), nyugdíjba vonult: 1994. dec. 30. A Központi Gépműhely és Laboratórium alapítója (1953) Az oktatásügy kiváló dolgozója (1965), a Munka Érdemrend bronz (1974) és ezüst fokozata (1981), a HNF, a Pedagógus Szakszervezet, a Veszprémi Városi- és Megyei Tanács, ill. önkormányzat többízbeni kitüntetettje. A közművelődésben végzett kiváló munkáért kitüntető jelvény (1989), a Magyar Felsőoktatásért Emlékplakett (1992), a Pro Universitate Vesprimiensi arany fokozat (1994) tulajdonosa. A METESZ országos alelnöke, a megyei szervezet elnöke. A VEAB Műszaki Szakbizottságának alelnöke, a Gépészeti Munkabizottság tagja. A Veszprémi Petőfi Színház „Színházért" és a Pro Renovanda Cultura Hungariae" alapítványnak tagja. A Megyei Választási Bizottság elnöke.

Dr. Szalczinger János okl. gépészmérnök (NME, 1962) egyetemi adjunktus. Német felsőfokú és angol középfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Diófa u. 16.

Veres György okl. gépészmérnök (NME, 1979), egyetemi tanársegéd. 8200 Veszprém, Szarvas u. 7.

Zsiros László okl. gépészmérnök (BME, 1958), egyetemi adjunktus (1961). 8200 Veszprém, Stadion u. 10/A.

Dr. Ferletyák Károlyné előadó, *Németh György* tanszéki technikus, *Kissné Horváth Mária* takarítónő.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Timár I. — Borbély T.: Rétegezett tartók költségbecslése és optimálása. microCAD '97. Miskolc, 1997. febr. 26-27. J. Szekció. p.: 11-17.

Veres Gy.: Tervezés katalógusból az internet segítségével. microCAD '97. Miskolc, 1997. febr. 26-27.

Timár I. — Borbély T.: Költségmegtakarítás optimális méretezéssel. V. Országos Gépészeti Találkozó. Kolozsvár, 1997. máj. 23-25. p.: 48.

Bálint A.: Minőségbiztosítási rendszer kialakításának lépései a MOFÉM Rt-nél. Győr-Moson-Sopron megyei Kereskedelmi Kamara, 1998. febr. 18.

Timár, I. — Borbély, T.: Optimization of Insulated Pipelines. International Symposium on Design of Metal Structures. Miskolc, Dezember 12, 1997.

Timár I. — Borbély T.: Rétegezett szerkezetek optimálása. Országos Gépész Találkozó. Hargitafürdő, 1998. ápr. 24-26. p.: 168-172.

Németh J. — Timár I.: Hőcserélő intenzifikálás statikus keverőelemes hőcserélőnél. Országos Gépész Találkozó. Hargitafürdő, 1998. ápr. 24-26. p.: 173-176.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Timár I. — Németh J.: Hőcserélő intenzifikálás statikus perdítőelemmel, Gép, 50 (1998), No 1-2. p. 24-32.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Gonda S. — Szalczinger J.: Gépészeti alapismeretek c. tárgy Műszaki rajz, Géprajz c. fejezetének segédlete, 1996.

Szalczinger J.: Gépelemek I. 1998.

Timár I.: Műszaki mechanika Statika, 1997.

8. A tanszéken folyó kutatás

Gépipari konstrukciók végeselemes analízise (szilárdságtani, dinamikai, hő- és áramlástechnikai vizsgálata).

Konstrukciók optimális méretezése és költségbecslése.

Fizikai mennyiségek (nyomás, hőmérséklet, mechanikai feszültségek, dinamikai paraméterek) mérési módszereinek kidolgozása és megvalósítása.

Vegyipari szerelvények és készülékek áramlás- és hőtechnikai vizsgálata, fejlesztése.

Szabályozó szerelvények fejlesztése.

Rétegezett szerkezetek optimálása. Költségérzékeny tervezés.

Tervezés katalógusból az Internet segítségével.

9. Nemzetközi kapcsolatok

IEC/TC65/SC65B/WG9 Szabályozó szelepekkel foglalkozó tagság.

Információs Rendszerek Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

Az Információs Rendszerek Tanszék a Műszaki Informatika és Automatizálás Tanszék egyik utódszervezeteként 1995. január 1-én alakult. Oktatási feladata három fő területre terjed ki, a számítógép-hálózatok és adatkommunikáció területére, a minőségbiztosítás tárgycsoportjára, valamint az egészségügyi informatika blokkjára. Az Információs Rendszerek Tanszék vezetője: *dr. Kozmann György* egyetemi docens.

2. Oktatás

Előadások

Integrált áramkörök a II. évf. műszaki informatika szakos hallgatók számára, kétheti 3 órában. Előadó: *Vassányi István.*

Bevezetés az információs technológiákba III. a műszaki informatika szakos hallgatók számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Vonderviszt Lajos.*

Számítógép hálózatok a műszaki informatika szakos hallgatók számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Vonderviszt Lajos.*

Orvosi informatika a műszaki informatika szakos hallgatók számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Kozmann György.*

Élettan mérnököknek a műszaki informatika szakos hallgatók számára, heti 4 órában. Előadók: *dr. Kozmann György, dr. Monos Emil.*

Egészségügyi információs rendszerek a műszaki informatika szakos hallgatók számára, heti 2 óra előadás. Előadó: *dr. Kozmann György.*

Gyakorlatok

Bevezetés az információs technológiába II/2 a műszaki informatika szakos hallgatók számára, heti 4x2 órában. Gyakorlatvezető: *Barocsai József.*

Bevezetés az információs technológiába II/2 a műszaki informatika szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Gyakorlatvezető: *dr. Leitold Ferenc.*

Egészségügyi információs rendszerek a műszaki informatika szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Gyakorlatvezető: *Nagy Noémi.*

Méréselmélet a II. évf. műszaki informatika szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Gyakorlatvezető: *Vassányi István.*

Bevezetés az ismerettudományba a műszaki informatika szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Gyakorlatvezető: *Vassányi István.*

Információs rendszerek alapjai a II. évf. környezetmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Gyakorlatvezető: *Vassányi István.*

Bevezetés az információs technológiákba a II. évf. környezetmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Gyakorlatvezető: *Farkas Noémi.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Kozmann György okl. villamosmérnök (BME, 1964), a műszaki tudomány kandidátusa (1981), Ph.D (BME, 1995), tanszékvezető egyetemi docens (1998). Molnár Béla díj (1979), Jánossy díj (1981), Pollák-Virágh díj (1992) tulajdonosa. A Neumann János Számítógéptudományi Társaság Orvosbiológiai szakosztály elnöke, az International Soc. Electrocardiology vezetőségi tagja.

Barocsai József villamosmérnök (VE, 1991), tanszéki mérnök (1993).

Farkas Noémi okl. informatikus mérnök (1996), egyetemi tanársegéd (1998).

Dr. Juhász Zoltán okl. villamosmérnök (BME, 1989) tudományos munkatárs (1992), Ph.D doktor (1997), egyetemi adjunktus (1998). A Neumann János Számítógéptudományi Társaság és a Magyar Transzputer-felhasználók Munkacsoportjának tagja.

Dr. Laczkó József matematikus (ELTE, 1982), Ph.D doktor (1990), tudományos főmunkatárs (1998). A Society for Neuroscience, az International Neural Network Society, a Magyar Orvosi Rehabilitációs Társaság, a Bólyai János Matematikai Társaság tagja.

Dr. Leitold Ferenc okl. villamosmérnök (BME, 1991), a műszaki tudomány kandidátusa (1997), tanszéki mérnök (1997), egyetemi adjunktus (1998).

Mógor Emil villamosmérnök (VE, 1992), okl. műszaki-informatikus mérnök (1998), tanszéki mérnök (1992).

Vassányi István okl. villamosmérnök (BME, 1992), tanszéki mérnök (1997), egyetemi tanársegéd (1998).

Dr. Dallos György, dr. Vonderviszt Lajos és *dr. Urbanics Rudolf* külső előadók.

Bánhegyiné Solymosi Klára gazdasági ügyintéző, Miniszteri dícséretben részesült (1989), *Dávid Jánosné* kisegítő alkalmazott.

Ph.D hallgatók

Farkas Zoltán, Gőgös Barnabás, Szakolczai Krisztina, Keresztfalvi László (levelező).

4. A tanév folyamán – nem egyetemi tanterv alapján — megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Juhász, Z.: Comparison of English and Hungarian Computer Science Education, ROCOCO Workshop, Future Directions and Trends in Computer Science — Their Impact on Computer Science Curricula, 1998.

Kozmann, Gy.: Identification of leads with independent diagnostic information in body surface potential map dichotomies. From the cell to the body surface, Intl. Soc. Electrocardiology, 1997.

Vassányi, I.: FPGA-based Automated Datapath Design, Proc. of the 23rd EUROMICRO Conference, 1997. szept.

Vassányi, I.: Structural Concepts for Automated Datapath Design, Proc. DMMS '97, 1997. okt.

Vassányi, I.: Structural Concepts for Automated Datapath Design, Proc. Integrated Circuits and Devices, 9th Hungarian-Korean Seminar, 1997.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Z. Juhasz: Investigations on the Use of Transputer Arrays for Low-level Image Processing: A Performance Prediction Study, Ph.D Thesis. Technical University of Budapest, 1997.

Z. Juhasz: An Analytical Method for Predicting the Performance of Parallel Image Processing Operations, The Journal of Supercomputing, Vol. 12, No. ", pp. 157-173, 1998.

Z. Juhasz — D. Crokes — A. Chaudry: A portable, parallel image processing system in Java. Austrian-Hungarian Workshop on Distributed and Parallel Systems DAPSYS '98, Budapest, 1998.

Z. Juhasz — D. Crokes — A. Chaudry: Java for a User-oriented Transparent Parallel Image Processing Framework. First UK Workshop, Java for High Performance Network Computing, Southampton, 1998.

Z. Juhasz — S. J. Turner: A new heuristic for the process-processor mapping problem, Technical Report 358. Department of Computer Science, University of Exeter, 1998.

Kozmann, Gy.: Identification of leads with independent diagnostic information in body surface potential map dichotomies. in: From the cell to the body surface. Elektrocardiology '97, World Scientific, Singapore, 1997.

Cserjés, Zs. — Szathmáry, V. — Turzova, M. — Tinova, M. — Tysler, M. — Kozmann, Gy.: Influence of myocardial infarction on the sequence of characteristic events of ventricular activation: Results of a model study. Elektrocardiology '97, World Scientific, Singapore, 1997.

Laczkó, J. — Kozmann, Gy. — Herczegfalvi, Á.: Smoothness of reaching arm movements expressed by angular jerks. Proc of the 3rd International Conference and neuroscience, Raleigh, NC. USA, Vol II., pp. 88-91, 1998.

Laczkó J. — Kozmann Gy. — Herczegfalvi Á.: Izomaktivitások és a mozgás kinematikai jellemzői közti kapcsolat. XXI. Neumann kollokvium, Veszprém, pp. 53-54, 1998.

Kozmann Gy. — Cserjés Zs. — Szakolczai K. — Szathmáry V. — Tysler M.: Statisztikai és modell vizsgálatok a testfelszíni potenciáltérképek variabilitásának megértéséhez. XXI. Neumann kollokvium, Veszprém, 1998.

Kozmann Gy.: Egészségügyi informatikaoktatás a Veszprémi Egyetemen. Kórház, V. évf. 5. sz. 44-46, 1998.

Cserjés, Zs. — Kozmann, Gy. — Szathmáry, V. — Tinova, M. — Tysler, M.: Venticular activation as a composition of deterministic and stochastic processes. Electrocardiology '97, eds. L. Bacharova, P. W. Macfarlane, 47-50, World Scientific, Singapore, 1998.

Kozmann, Gy. — Lux, R. L. — Tysler, M.: Body surface potential map database developed in the program Jump 2001. Electrocardiology '97, eds. L. Bacharova, P. W. Macfarlane, 194-197, World Scientific, Singapore, 1998.

Nagy, N. — Kozmann, Gy. — Cserjés, Zs.: Statistical validation of the Lux-type limited lead system. Electrocardiology '97, eds. L. Bacharova, P. W. Macfarlane, 198-201, World Scientific, Singapore, 1998.

Sandor, Gy. — Kozmann, Gy. — Cserjés, Zs. — Preda, I. — Pinter, A. — Medvegy, M.: Comparison study for examination of the information equivalency of the Savard-63 and the Lux-192 lead systems. Electrocardiology '97, eds. L. Bacharova, P. W. Macfarlane, 202-205, World Scientific, Singapore, 1998.

Tihanyi, J. — Laczkó, J.: Effect of neural factors on Force-Time curve characteristics. Soc. Neurosci. Abstr., Vol. 23, Part 1, p. 1050, 1997.

Laczkó, J. — Jaric, S. — Latash, M. L. — Zatsiorsky, V. M.: The realtion between individual joint kinematics and the minimal jerk principle as applied to the hand during planar movements. Soc. Neurosci. Abstr., Vol. 23, Part 2, p. 2089, 1997.

Laczkó, J. — Kozmann, Gy. — Herczegfalvi, Á.: Smoothness of reaching arm movements expressed by angular jerks. Proc of the 3rd International Conference and neuroscience, Voll. II, pp. 88-91, 1998.

Laczkó J. — Kozmann Gy. — Herczegfalvi Á.: Izomaktivitások és a mozgás kinematikai jellemzői közti kapcsolat. XXI. Neumann kollokvium, pp. 53-54, 1998.

Erényi, I. — Vassányi, I. — Nemes É. Nikodémusz — Z. Katona: FPGA-based Automated Catapath Design. Proc. of the 23rd EUROMICRO Conference, Budapest, pp. 664-668, 1997.

Vassányi, I. — Erényi, T. — Nemes É. Nikodémusz — Z. Katona: Structural Concepts for Automated Datapath Design. Proc. DMMS '97, Budapest, pp. 197-201, 1997.

Erényi, I. — Vassányi, I.: Proc. Integrated Circuits and Devices, 9th Hungarian-Korean Seminar, E. Czoboly (ed.), Budapest, pp. 121-125, 1997.

I. Vassányi: Implementing Processor Arrays on FPGAs. Proc. 8th Int. Workshop on Files-Programmable Logic and Applications (FPL '98), Tallinn, Estonia, pp. 446-450, 1998.

I. Vassányi: „FPGAs and Cellular Algorithms: Two Implementation examples" Journal on Systems Architecture. Vol. 43. pp. 23-26.

8. A tanszéken folyó kutatás

Testfelszíni potenciáltérképezési technikák pontossági kérdéseinek vizsgálata.

A kutatás statisztikai módszerek felhasználásával a 32-elvezetéses LUX mérőrendszer jeleire támaszkodó optimális testfelszíni potenciál-eloszlás becslés hibáit, továbbá a Karhunen-Loeve típusú adattömörítés hibáit határozta meg.

Párhuzamos algoritmus-gép kombinációk teljesítményének vizsgálata.

A párhuzamos számítógéprendszerek széleskörű alkalmazásának egyik legnagyobb akadálya az, hogy a párhuzamos programok futtatása során a párhuzamos számítógépek számítási teljesítményének gyakran csak töredékét érjük el. A kutatási munka célja a párhuzamos rendszerek teljesítménycsökkentő tényezőinek vizsgálata és ennek segítségével olyan teljesítmény előrejelző módszer kidolgozása, mely lehetővé teszi, hogy a programozó még a tervezési fázisban információt szerezzen a program várható viselkedéséről, illetve, hogy különböző algoritmus variációkat összehasonlítson.

Automatikus vírusvédelmi rendszerek kidolgozása.

Az újabb operációs rendszerek alatt terjedésre képes vírusok vizsgálata, a vizsgálatra alkalmas matematikai modell továbbfejlesztése. Automatikus vírusvédelmi rendszer továbbfejlesztése, az Interneten történő elérhetőség megvalósítása.

Újrakonfigurálható számítógép struktúrák.

Futásidőben újrakonfigurálható számítási architektúrák alkalmazásainak kutatása. A futásidejű, akár részleges újraprogramozhatóság az FPGA technológiára épül (Field Programmable Gate Array). A projekt keretében beszerzett FPGA-s gyorsító kártyákon új és hagyományos jelfeldolgozási algoritmusokat valósítunk meg.

Formális tervezési módszerek fejlesztése FPGA-alapú processzortömbökhöz.

A projekt keretében kifejlesztettem egy huzalozó-elhelyező algoritmust és CAD eszközt finom granularitású FPGA-kra (XC6200), mellyel masszívan párhuzamos processzor-tömböket lehet megvalósítani. Az algoritmus a projekt keretében kifejlesztett új geometriai modellen alapul. Referencia: http://www.irt.vein.hu/vassanyi/cellular.html.

9. Nemzetközi kapcsolatok

A külföldi kapcsolatok közül kiemelhető a doktori programot is támogató Fiziológiai és Pathológiai Intézet (Szlovák Tudományos Akadémia, Pozsony), a pármai és a milánói egyetem egy-egy tanszéke, a maribori egyetem Számítástechnikai Tanszéke, az utahi egyetem Kardiovaszkuláris Kutató Intézete. Újabb, de az oktatási és kutatási programok szempontjából ígéretes kapcsolat fűz a heidelbergi egyetem valamint a grazi műszaki egyetem Orvosi Informatikai Tanszékeihez.

A párhuzamos programozás terén fontos kapcsolataink: Department of Computer Science, University of Exeter, Queen's University of Belfast.

Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék (továbbiakban KNT) a Műszaki Informatikai és Villamosmérnöki Intézet keretében működik, a Műszaki Informatika Szak oktatási munkájában vesz részt. A szak alapításakor az oktatás a Műszaki Informatika és Automatizálás Tanszék keretében indult, a KNT-t alapító munkatársak is ezen tanszéken dolgoztak. A KNT-t az Egyetem 1995-ben szervezte meg, amikor a szak oktatása egyetlen tanszék keretében már nem volt megoldható.

Műszaki Informatika és Automatizálás Tanszékből alakult 1995. január 1-vel. A Műszaki Informatikai és Villamosmérnöki Intézet, mely négy tanszék oktatási tevékenységét fogja össze:

Automatizálás Tanszék (tanszékvezető: *dr. Vass József*).

Információs Rendszerek Tanszék (tanszékvezető: *dr. Veress Gábor*, illetve *dr. Kozmann György*).

Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék (tanszékvezető: *dr. Schanda János*).

Számítástudomány Alkalmazása Tanszék (tanszékvezető: *dr. Friedler Ferenc*).

Intézetigazgató tisztét: *dr. Veress Gábor*, 1995. szeptembertől *dr. Vass József*, 1997-ben *dr. Schanda János*, 1998-ban *dr. Friedler Ferenc* töltötte be.

1996 júniusában a KNT bekapcsolódott a Műszaki Informatika Alkalmazása Ph.D program kialakításába, annak 1. sz. alprogramjának oktatási tevékenységét látja el, illetve a teljes program vezetését végzi.

2. Oktatás

A Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék alapfeladata a graduális és posztgraduális szinten összehangolt oktatás és kutatás végzése a digi-

tális rendszerek és számítógép architektúrák, a neurális hálózatok és analóg processzor tömbök elmélete, az optikai és képi információ gyűjtés, mérés, feldolgozás és visszaadás területén, szoros együttműködésben a szak többi tanszékével, különös tekintettel a neurobiológiai alapokat és analógiákat valamint az orvosinformatikai alkalmazásokat oktató tanszékekkel.

Az alapfeladatok fontos részét képezi a számítógépes látás matematikai értelmezése és kapcsolata az emberi látórendszerrel, valamint a képi felismerés lépéseinek rendszerezése és optimalizálása a számítási hardver struktúra szerint (Képfeldolgozó laboratórium); ehhez kapcsolódva a felületeket és testeket leíró számítógépes geometriai modellek működésének és ezek egyes mérnöki alkalmazásának oktatása és kutatása (Háromdimenziós Tervezés és Modellezés Laboratóriuma, jelenleg átszervezés alatt); az optikai jel feldolgozás és mérés (radiometria, fotometria és színmetrika) területén hangsúlyt kap a számítógépes képfeldolgozás és képi informatika továbbítás kérdése, a kapcsolódó egyéb érzékszervekre (hallás, tapintás, szaglás) gyakorolt hatások leírása, a különböző médiumokban való megjelentetése (multimédia), valamint a csatlakozó látásergonómia kérdései (Display Optikai Laboratórium); valamint az információ feldolgozása neurális hálózatokkal. Ezeken belül különös hangsúlyt kap a cellularis neurális hálózat (CNN) és ennek CNN Univerzális gép implementációja, melytől reméljük, hogy segítségével korábban nehezen vagy egyáltalán nem megoldható problémák (mint pl. nagy nemlineáris dinamikus terek vizsgálata, információ tárolás és visszakeresés zajos cím esetén stb.) tárgyalása válik lehetővé (CNN Laboratórium). Ehhez kapcsolódik a neurális hálózatok élő organizmusban megtalálható mintáinak tanulmányozása a Neurobiológiai laboratóriummal (Biológiai Tanszék).

A Tanszék a „Műszaki informatikai alkalmazások" 1996-ban akkreditált doktori program „+ Kép-érzékelés, -megjelenítés és -feldolgozás" alprogramjának gondozója. Ezen tevékenységet a programban meghatározott egyetemi és kutató intézményekkel együttműködve látja el.

A Tanszék feladatát képezi a működési területéhez illeszkedő területen hazai és nemzetközi kutatási és oktatási együttműködések kezdeményezése, illetve azokban való részvétel, valamint ipari kapcsolatok létesítése.

Az egyes tárgyak elméleti előadásokból és gyakorlati foglalkozásokból tevődnek össze.

A tanulmányok lezárásaként és a megszerzett ismeretek összefoglalásaként a hallgatók diplomadolgozatot készítenek.

A Tanszék vezetője *dr. Schanda János,* a műszaki tudományok doktora.

Az egyes laboratóriumok és azok vezetői:
Neurális Hálózatok Laboratórium.: *dr. Szolgay Péter.*
Display Optikai Laboratórium: *dr. Schanda János.*
Háromdimenziós Tervezés és Modellezés Laboratórium: *dr. Vida János.*
Képfeldolgozás Laboratórium: *dr. Szirányi Tamás.*
Neurobiológiai Laboratórium: *dr. Salánki János.*
Orvosinformatikai Laboratórium: *dr. Kozmann György.*

Előadók

Csurgay Árpádné	A fizika kultúrtörténete
Roska Tamás — dr. Szolgai Péter	Neurális hálózatok és analóg processzortömbök elmélete
Schanda János	Képmegjelenítők látásergonómiája
Schanda János	Színek alkalmazása számítógép programokban
Schanda János	Számítógép-terminálok színtani kérdései
Szirányi Tamás	Képi metrika
Szirányi Tamás	Képfeldolgozás
Szolgay Péter	Celluláris neurális hálózatok alkalmazása
Szolgay Péter	Tervezési módszerek programozható digitális VLSI alkatrészekkel
Vida János	Háromdimenziós tervezés
Vida János	Felület és testmodellezés
	Önálló labor gyakorlat

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Teljes állású közalkalmazotti státus

Csiba Mária gazdasági ügyintéző.

Katonáné Tömördi Katalin villamosmérnök (Budapesti Műszaki E., 1991), Egyetemi Doktori (1996). Angol (középfok) orosz (középfok). 8200 Veszprém, Egry J. u. 45/A.

Nagy Noémi tanszéki mérnök.

Schanda János fizikus (Eötvös L. Tud. E., 1955), a műszaki tudomány kandidátusa (1969), a műszaki tudomány doktora (1982), habilitált (1994), tanszékvezető. Angol (felsőfok) német (felsőfok). Budapest, Szőnyeg u. 1.

Steigauf Ferenc műszaki karbantartó.

Vida János okl. gépészmérnök (BME, 1985), matematikus mérnök, tud. mts/fmts a műszaki tudomány kandidátusa (1994), Ph.D (1995). Angol (középfok), orosz (alapfok). Budapest, Juhász Gy. u. 15.

Tört idős közalkalmazotti státus

Dr. Kozmann György egyetemi docens.

Dr. Roska Tamás egyetemi tanár, akadémikus.

Dr. Szirányi Tamás okl. villamosmérnök, a műszaki tudomány kandidátusa (MTA, 1991). Angol (középfok) német (alapfok). Budapest, Jávorka Á. u. 20.

Dr. Szolgay Péter okl. villamosmérnök, a műszaki tudomány kandidátusa (1988). Angol (közép) német (olvas). Szentendre, Zilah u. 23.

Óraadók

Dr. Csurgay Árpádné.

Dr. Salánky János akadémikus.

4. A tanév folyamán — nem egyetemi tanterv alapján — megtartott hazai és külföldi tudományos

T. Szirányi — L. Czúni — I. Kopilovic — T. Gyimesi: Image Compression by Orthogonal Decomposition and Dynamic Segmentation Using Cellular Nonlinear Network Chips', CNNA '98, IEEE, London, 1998.

Sík-Lányi, C. — Borbély, Á. — Schanda, J.: Cognitive effects in image reproduction on computer screens; Colour and Colorimetry, Brdo near Kranj, 1998.

Sík-Lányi, C. — Borbély, Á. — Schanda, J.: Cognitive effects of white point definition on computer screens. CIM98, Derby 1998.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

J. Schanda — P. Bodrogi — B. Kranicz — K. Muray: Pilot study on the colour matches between hard-copy and VDU soft-copy; Internat. Conf. on Visual Scales: Photometr. & Colorimetr. Aspects, NPL, 1997.

Muray, K. — Schanda, G. — Schanda, J.: Filter fabrication techniques for LED photometry, CIE LED Expert Symposium, 1997, Vienna, 1997.

Schanda, J.: The new CIE colour rendering formula and its test; AIC Color '97 Kyoto & Illm. Conf. Bukarest, 1997.

Schanda J.: A nemzetközi színrendszerek a CIE legújabb ajánlásának tükrében. Koloriszt. Szimp., Tata, 1997.

Schanda J.: Színek alkalmazása képfeldolgozási feladatoknál. Képfeld. Szimp., Keszthely, 1997.

Schanda, J.: Colour rendering in the light of the new CIE recommendation. ELIS '97 Symp., Bucuresti, 1997.

Schanda J.: Színes jelek felismerése számítógép monitoron; VEIN '97, 1997.

Schanda J.: Láthatóság a közvilágítás szintjén. Közvil. Ankét, Balatongyörök, 1997.

Schanda J.: A színmegjelenés és színtér leképezés aktuális kérdései. XXVI. Koloriszt. Szimp. Tata, 1997. szept. 10-12., 1997.

Schanda, J.: Colorimetry in Handbook of Applied Photometry, ed.: C DeCusatis; AIP Press, American Inst. of Phys., 1997 ISBN.

Schanda, J.: Future trends in photometry in Handbook of Applied Photometry, ed.: C DeCusatis; AIP Press, American Inst. of Phys., 1997.

Sik-Lányi, C. — Schanda, J.: Presentation of a tutorial on colorimetry, based on hypertext and multimedia. Dortmund Conf. 1997.

Sikné Lányi C. — Schanda J.: Színek alkalmazása multimédia dokumentumokban. XXVI Kol. Szimp., Tata, 1997. szept., 1997.

Balogh, P. — Schanda, J.: Colorimetric characterisation of LCD displays. V. Internat. Symp. Colour and Colorimetry, Brdo pri Kranju, 10-12 Sept, 1998, Slovenia, 1998.

Bodrogi. P. — Rehák, R. — Schanda J.: RGB colour space for CRT monitors. V. Internat. Symp. Colour and Colorimetry, Brdo pri Kranju, 10-12 Sept, 1998, Slovenia, 1998.

Bodrogi, P. — Rehák, R. — Tenk, K. — Schanda, J.: Cognitive factors of colour appearance. CIM98 Conference, Derby, 1998.

P. Bodrogi — K. Jozsa — J. Schanda: Perceptual uniformity of CIECAM97s colour scales. ECVP98 Oxford, 1998.

Robertson, A. R. — Schanda, J.: CIE Work in Color Imaging; Scottsdale, Nov. 1998.

Schanda, J.: Tutorial on colour measurement. Raster Imaging and Digital Typography (RIDT '98), March 30-April 1, April 2, St-Malo, France, 1998.

Schanda, J.: CIE Standards for assessing quality of light sources. Derby Easter School, 1998.

Schanda, J.: Über den Konzept der ähnlichsten Farbtemperatur; Licht98, 1998.

Schanda J.: A számítógépes foto-realisztikus képmegjelenítés néhány aktuális kérdése. Világítástechnikai anket, 1998, Budapest, 1998.

Schanda, J.: Abtasten, Wiedergabe und Wahrnehmung von Farben. Farb-Info '98, Wien, 1998.

Schanda, J. — Borda, S. — Bodrogi, P. — Sík-Lányi, C.: Display white point characterisation. EICP98: Internat. Symp. on Electronic Image Capture & Publ.; Colour management systems-device calibration and characterisation, Zurich, 1998.

Sík-Lányi, C. — Borbély, Á. — Schanda, J.: Cognitive effects in image reproduction on computer screens. Colour and Colorimetry, Brdo near Kranj, 1998.

Sík-Lányi, C. — Borbély, Á. — Schanda, J.: Cognitive effects of white point definition on computer screens. CIM98, Derby 1998.

Sík-Lányi, C. — Schanda, J.: A self-study manual to use colour in informatic systems — A multimedia CD-ROM. EICP98, Internat. Symp. on Electronic Image Capture & Publ.; Colour mangaement systems -device calibration and characterisation, Zurich, 1998.

T. Szirányi — M. Csapodi: 'Texture Classification and Segmentation by Cellular Neural Network using Genetic Learning', (CVGIP) Computer Vision and Image Understanding, nyomdában, Vol. 71, No. 3, September 1998 SCI IF: 1.383.

T. Szirányi — L. Czúni: 'Image Compression by Orthogonal Decomposition Using Cellular Neural Network Chips', Int. J. Circuit Theory and Applications, nyomdában, Vol. 26, 1998 SCI IF: 0.524.

T. Szirányi: 'Texture recognition using superfast Cellular Neural Network VLSI chip in real experimental environment', Pattern Recognition Letters, Vol. 18, No. 11-13, pp. 1329-1334, 1997 SCI IF: 0.329.

T. Szirányi — J. Zerubia: 'Markov Random Field Image Segmentation using Cellular Neural Network', IEEE Tr. Circuits and Systems I., V. 44, pp. 86-89, January 1997 SCI IF: 0.599.

R. Dominguez-Castro — S. M. Espejo — A. Rodriguez-Vazquez — R. Carmona — P. Földesy — Á. Zarándy — P. Szolgay — T. Szirányi — T. Roska: 'A 0.8μm CMOS 2-D Programmable Mixed-Signal Focal-Plane Array Processor with On-Chip Binary Imaging and Instructions Storage', IEEE J. Solid State Circuits, V. 32, pp. 1013-1026, 1997 SCI IF: 1.101.

T. Szirányi — L. Czúni — I. Kopilovic — T. Gyimesi: 'Image Compression by Orthogonal Decomposition and Dynamic Segmentation Using Cellular Nonlinear Network Chips', CNNA '98, IEEE, London, 1998.

L. Czúni — T. Szirányi — J. Zerubia: 'Multigrid MRF Based Picture Segmentation with Cellular Neural Networks', CAIP '97, Kiel, Proc. in Lect. Notes in Comp. Sci., V. 1296, pp. 345-352, 1997.

L. Czúni — T. Szirányi: 'Adaptive Deblurring of Multi-Layer Microscopic Images with Single-Layer Cellular Neural Networks', Proc. of the ECCTD '97, pp. 673-677, 1997.

T. Szirányi: 'Texture recognition using superfast Cellular Neural Network VLSI chip in real experimental environment', Conf. Pattern Recognition in Practice, Vlieland, IAPR, 1997.

Z. Kis — P. Szolgay: 'Real-time adaptive control of robot manipulators using cellular neural networks', Proc. of the ECCTD97 Vol. 2, pp. 628-633, Budapest, 1997.

P. Földesy — P. Szolgay: 'A CNN engine board', Proc. of the Design Automation Day on ECCTD97, pp. 199-204, Budapest, 1997.

T. Roska — P. Szolgay — Á. Zarándy: 'Ultra fast image processing via CNN technology', Hungarian-Korean Seminar on Integrated Circuits and Devices, 1997, Budapest.

P. Szolgay — I. Sályi — Zs. Szolgay: 'Toward the application of an analog input dual output CNNUM chip in transient analysis of mechanical vibrating systems', Proc. of the IEEE INES97, Budapest, 1997.

K. Tömördi — P. Földessy — P. Szolgay: 'On the chip implementation of analogic algorithms for optical detection of some layout errors of printed circuit boards', Proc of IEEE CNNA '98, London, 1998.

Á. Zarándy — P. Keresztes — T. Roska — P. Szolgay: 'An emulated digital architecture implementing the CNN universal machine', Proc of IEEE CNNA '98, London, 1998.

Á. Zarándy — P. Keresztes — T. Roska — P. Szolgay: 'CASTLE: An emulated digital CNN architecture, design issues, new results', Proc of IEEE ICECS '98, Lisboa, 1998.

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

T. Szirányi — L. Czúni — L. Nemes — T. Roska: 'Cellular Neural Networks for Image Deconvolution and Enhancement: A Microscopy Toolkit' (in book: Towards the Visual Microprocessor — VLSI Design and the Use of Cellular Network Universal Machines, Ed. T. Roska and A. Rodriguez-Vazquez), John Wiley & Sons Ltd., nyomdában, 1998.

8. A tanszéken folyó kutatás

A Celluláris Neurális Hálózatok (CNN) nagy számítási teljesítményére támaszkodva nyomtatott lapok gyártásközi ellenőrzésére szolgáló „analogikai" algoritmusokat, melyek vezetékek szakadását és a rövidzárak széles osztályát fedik le.

Kísérleti rendszer robotoptika pálya követésére ahol a vezérlő jelek érzékelését és feldolgozását optikai bemenetű CNN chip végzi. A CNN chiphez kapcsolódó architektúra Xilinx FPGA bázisú.

Számítógéphez kapcsolt monitor színi kalibrációjának új módszere, mely szokásos irodai monitorokra is használható.

Képtömörítés CNN-el.

Markov valószínűségi képszegmentálás, arcképfelismerés.

9. Nemzetközi kapcsolatok

MAKA együttműködés Chico University-vel.

Magyar-francia INRIA.

Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Szervetlen Kémiai Technológia Tanszék 1951-ben alakult, majd 1956-ban a Kémiai Technológia nevet vette fel. A tanszék ideiglenesen megbízott vezetője 1952 szeptemberéig *Ochsenfeld Vilmos* volt, ettől kezdve 1964. január 1-ig *dr. Polinszky Károly* egyetemi tanár (távollétében *dr. Henszelmann Frigyes* docens), utána 1967. június 15-ig *dr. Henszelmann Frigyes* egyetemi docens volt a tanszékvezető. 1968. január 31-ig ideiglenesen *dr. Péchy László* egyetemi tanár, 1968. február 1-től 1983. június 30-ig *dr. Káldi Pál* egyetemi tanár volt a tanszékvezető. Őt *dr. Várhegyi Győző* egyetemi tanár követte a tanszék vezetésében. 1984. július 1-től Szervetlen Technológiai Intézetté alakult át, melyben három csoportban folyt a kutatási tevékenység.

Az „Alumínium és ritkafémek kémiai technológiája" csoportban *dr. Várhegyi Győző* egyetemi tanár, az „Elektrokémiai és fémkorróziós" csoportban *dr. Tomcsányi László* tudományos tanácsadó, a „Hulladékszegény technológiák" csoportban *dr. Mészáros Pál* docens, míg a „Reaktortechnikai és technológiai" csoportban *dr. Scholtz József* docens vezetése mellett folyt a munka.

1984. júl. 1. és 1991. júl. 1. között Szervetlen Kémiai Technológia Intézetként működő oktatási egység 1991. júl. 1-től Kémiai Technológia Tanszékké alakult. A tanszék vezetését ekkor *dr. Rédey Ákos* docens (1996-tól egyetemi tanár) vette át *dr. Várhegyi Győző* egyetemi tanártól. A tanszékvezető váltás egyben jelentős strukturális, szervezeti és személyi változásokkal is járt.

1996. január 1-én a Tanszék neve Környezetmérnöki és Kémia Technológiára változott. A Tanszék az egyetem mindkét karán új szakot indított (Környezetmérnöki, Környezettanári), melyekből a mai napig is a Tanszék gondozásában van a Környezetmérnöki szak.

2. Oktatás

Dr. Kun Szabó Tibor: Biztonságtechnika. AM szak, 1+0+0 A óra.

Dr. Kun Szabó Tibor: Munkavédelem. GM szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kun Szabó Tibor: Biztonságtechnika és kockázatelemzés. KM szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kun Szabó Tibor: Energiagazdálkodás és környezetvédelem. KM szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kun Szabó Tibor: Biztonságtechnika és kockázatelemzés IIB. KM szak, KÉ szakirány, 2+1+0 K óra.

Dr. Kun Szabó Tibor: Biztonságtechnika és kockázatelemzés IIA. KM szak, KT szakirány, 2+0+0 K óra.

Dr. Kun Szabó Tibor: Energiagazdálkodás. Mümen szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kun Szabó Tibor: Ipari termelés környezeti menedzsmentje. Mümen szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kun Szabó Tibor: Környezetvédelem. Mümen szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kun Szabó Tibor: Munkavédelem. Vill szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kun Szabó Tibor: Energiagazdálkodás. VM szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kun Szabó Tibor: Ipari katalízis. VM szak, Kat szakirány, 2+1+0 K óra.

Dr. Kun Szabó Tibor: Vegyipari biztonságtechnika. VM szak, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Kovács József: Környezeti monitorizás I. KM szak, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Kovács József: Környezeti monitorozás II. KM szak, KÉ szakirány, 0+2+1 Gy óra.

Dr. Kovács József: Hulladékszegény technológiák. KM szak, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Kovács József: Hulladékszegény technológiák II. KM szak, KT szakirány, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Kovács József: Szervetlen kémiai technológiák. VM szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kovács József: Katalizátorok jellemzése. VM szak, Kat szakirány, 0+1+0 Gy óra.

Dr. Kovács József: Felületkémia és het. kat. gyak. VM szak, Kat szakirány, 0+0+6 L óra.

Dr. Kovács József: Vegyipari technológia. GM szak, Vg szakirány, 4+0+0 K óra.

Dr. Kovács József: Vegyipari technológia. GM szak, Vg szakirány, 0+0+4 L óra.

Füle László: Földtudományi alapismeretek. KM szak, 0+3+0 Gy óra.

Füle László: Hidrológia, hidrogeológia. KM szak, 2+1+0 K óra.

Magyar Imre — Füle László: Geoinformációs rendszerek. KM szak, 1+3+0 Gy óra.

Füle László: Földtudományi ismeretek szeminárium. KöT szak, 0+2+0 Gy óra.

Vajai László: Természet és tájvédelem. KM szak, 0+2+0 Gy óra.

Németh Lajos: Zaj- és rezgésvédelem. KM szak, 0+2+1 Gy óra.

Dr. Bense László Erik: Környezetgazd. szerv. jogi kérdései. VM szak, Kör szakirány, 1+0+0 K óra.

Dr. Máté Ferenc: Talajtan, talajkémia. KM szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Máté Ferenc: Talajtan. KöT szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kovács Béla: Magyarország környezeti állapota. KM szak, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Kovács Béla: Levegőtisztaság-védelem alapjai. KM szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kovács Béla: Levegőtisztaság-védelem alapjai lab. gyak. KM szak, 0+0+2 Gy óra.

Dr. Kovács Béla: Levegőtisztaság-védelem. KM szak, KT szakirány, 2+1+0 K óra.

Dr. Kovács Béla: Levegőtisztaság-védelem lab. gyak. KM szak, KT szakirány, 0+0+2 Gy óra.

Dr. Kovács Béla: Technikai körny. védelem. KöT szak, 3+0+0 K óra.

Dr. Kovács Béla: Levegőtisztaság-védelem. VM szak, Kör szakirány, 3+0+0 K óra.

Dr. Kovács Béla — dr. Kárpáti Árpád — Szakácsné dr. Földényi Rita: Környezetvédelmi technológiák. VM szak, 2+1+0 K óra.

Gajári Judit: Vízgazdálkodás, vízelőkészítés. KM szak, 2+0+0 K óra.

Gajári Judit: Víztisztítási technológiák lab. gyak. KM szak, KT szakirány, 0+0+2 Gy óra.

Gajári Judit: Vízvédelem, szennyvíztisztítás I. VM szak, Kör szakirány, 1+0+0 Gy óra.

Dr. Kárpáti Árpád: Szennyvíztisztítás alapjai. KM szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kárpáti Árpád: Szennyvíztisztítás alapjai lab. gyak. KM szak, 0+0+2 Gy óra.

Dr. Kárpáti Árpád: Szennyvíztisztítási technológiák gyak. KM szak, KT szakirány, 0+1+0 Gy óra.

Dr. Kárpáti Árpád: Szennyvíztisztítási technológiák lab. gyak. KM szak, KT szakirány, 0+0+2 Gy óra.

Dr. Kárpáti Árpád: Vízvédelem, szennyvíztisztítás II. VM szak, Kör szakirány, 2+0+0 K óra.

Dr. Egyházy Tibor — dr. Debreczeni Béláné: A közlekedés és a mezőgazdaság környezeti hatásai. KM szak, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Egyházy Tibor — dr. Tőrös Szilárd: Ipari technológiák és szennyezéseik. KM szak, 2+2+0 K óra.

Dr. Egyházy Tibor: Kat. reaktortechnika. VM szak, Kat szakirány, 1+2+0 Gy óra.

Dr. Egyházy Tibor: Katalizátorok gyártása. VM szak, Kat szakirány, 0+1+0 Gy óra.

Dr. Bakács Tibor: Környezetjog és intézményrendszere. KM szak, 2+1+0 Gy óra.

Szakácsné dr. Földényi Rita: Hulladékgazdálkodás I. KM szak, 2+0+0 Gy, Sz óra.

Szakácsné dr. Földényi Rita: Hulladékgazdálkodás II. KM szak, KT szakirány, 0+2+0 Gy óra.

Szakácsné dr. Földényi Rita: Civilizációs ártalmak. KöT szak, 2+0+0 K óra.

Szakácsné dr. Földényi Rita: Civilizációs ártalmak gyakorlat. KöT szak, 0+2+0 Gy óra.

Szakácsné dr. Földényi Rita: Civilizációs ártalmak lab. gyak. KöT szak, 0+0+2 L óra.

Szakácsné dr. Földényi Rita: Hulladékgazdálkodás, -kezelés. VM szak, Kör szakirány, 2+0+0 K óra.

Dr. Kalló Dénes: Katalitikus eljárások a körny. védelemben. KM szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kalló Dénes — dr. Jáger Ida: Mérnöki kommunikáció és magatartás. KM szak, 0+2+0 Gy szakirány.

Dr. Balogh Iván: Geofizika alapjai. KM szak, 0+1+0 Gy óra.

Dr. Balogh Iván: Geofizika. KM szak, KÉ szakirány, 2+0+0 K óra.

Dr. Balogh Iván: Környezet-terhelhetőség. KM szak, KÉ szakirány, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Balogh Iván: Talaj és talajvízvédelem I. KM szak, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Balogh Iván: Környezetmodellezés II. KM szak, KÉ szakirány, 0+3+0 Gy óra.

Dr. Balogh Iván: Talaj és talajvízvédelem II. KM szak, KT szakirány, 0+1+0 Gy óra.

Dr. Balogh Iván: Környezetvédelmi rendszerek. VM szak, Kör szakirány, 2+0+0 K óra.

Dr. Balogh Iván: Környezeti változások modellezése. VM szak, Kör szakirány, 0+1+0 Gy óra.

Dr. Rédey Ákos: Környezetállapot értékelés és auditálás I. KM szak, 2+2+0 Gy óra.

Dr. Rédey Ákos: Környezetállapot értékelés, auditálás II. KM szak, KÉ szakirány, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Rédey Ákos: Katalízis. VM szak, Kat szakirány, 3+0+0 K óra.

Dr. Rédey Ákos: Zeolitkatalízis. VM szak, Kat szakirány, 0+1+0 Gy óra.

Magyar Imre: Geoinformációs rendsz. alkalmazásai. KM szak, KÉ szakirány, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Tamaska László: Földünk állapota. KM szak, 2+0+0 Gy óra.

Dr. Tamaska László: Környezetgazdálkodás. KM szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Tamaska László: Környezetgazdálkodás. KöT szak, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Tamaska László: Földünk állapota szeminárium. KöT szak, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Tamaska László: Földünk állapota. Mümen szak, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Tamaska László: Környezetgazdálkodás. Mümen szak, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Tamaska László: Földünk állapota. VM szak, 0+2+0 Gy óra.

Dr. Bakács Tibor: Környezetjog és intézményrendszere. KM szak, 2+1+0 Gy óra.

Dr. Bakács Tibor: Környezetvédelem jogi kérdései szeminárium. KöT szak, 0+2+0 Gy óra.

Fülöp Tamás: Technikai körny. védelem lab. gyakorlat. KöT szak, 0+0+1 L óra.

Jelmagyarázat

AM	anyagmérnök
GM	gépészmérnök
Vg	vegyipari gépész
KM	környezetmérnök
KÉ	környezetállapot-értékelés, térinformatika szakirány

KT	technológia szakirány
Mümen	műszaki menedzser
Vill	villamosmérnök
VM	vegyészmérnök
Kat	katalízis szakirány
Kör	környezetvédelmi szakirány
KöT	kémia-környezettan tanár

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Rédey Ákos tanszékvezető, okl. vegyészmérnök, egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora (bizonyítvány száma: 3363/1995). Nyelvismeret, bizonyítvány száma: felsőfokú angol 3890/1976.

Dr. Egyházy Tibor tanszékvezető helyettes, okl. vegyészmérnök, okl. nitrogénipari szakmérnök, egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa. Nyelvismeret, bizonyítvány száma: középfokú orosz A 4543/77, alapfokú német A 8934/85.

Dr. Kovács Béla okl. vegyészmérnök, okl. környezetvédelmi szakmérnök, egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa. Nyelvismeret, bizonyítvány száma: középfokú orosz A 019747, középfokú német A 059754.

Dr. Kun-Szabó Tibor okl. vegyészmérnök, egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa. Nyelvismeret, bizonyítvány száma: középfokú német, 1896/1972, középfokú orosz, 014601/1981. Szakfordító vegyészet és műszaki területen orosz és német nyelven 054/1988.

Dr. Szakácsné dr. Földényi Rita okl. vegyész, egyetemi docens, Ph.D. Nyelvismeret, bizonyítvány száma: középfokú német, A 45452/1984, középfokú angol A 050829/1990.

Dr. Balogh Iván okl. bányamérnök, felsőfokú információrendszer programozó, egyetemi adjunktus, a műszaki tudományok kandidátusa. Nyelvismeret, bizonyítvány száma: középfokú orosz O 3254/1975, középfokú angol A 086620/1987.

Dr. Kováts Nóra okleveles biológus, táj- és környezetrendező szakmérnök, egyetemi adjunktus, egyetemi doktor. Nyelvismeret, bizonyítvány száma, felsőfokú angol: 172/1987, alapfokú francia, alapfokú holland.

Dr. Kárpáti Árpád okl. vegyészmérnök, okl. környezetvédelmi szakmérnök, egyetemi adjunktus, műszaki doktor. Nyelvismeret, bizonyítvány

száma: középfokú orosz 3737/1972, középfokú angol 42279/1984, angol felsőfokkal egyenértékű diploma.

Dr. Kovács József okl. vegyészmérnök, egyetemi adjunktus, műszaki doktor. Nyelvismeret, bizonyítvány száma: C típusú középfokú angol 068192/1986, A típusú alapfokú orosz 02489/1996.

Dr. Tamaska László okl. vegyészmérnök, okl. környezetmenedzser, egyetemi adjunktus, egyetemi doktor. Nyelvismeret, bizonyítvány száma: felsőfokú angol 50814/1/1996.

Füle László okl. geológus, egyetemi tanársegéd. Nyelvismeret, bizonyítvány száma: középfokú német: A/0112041/1991.

Fülöp Tamás okl. vegyészmérnök, egyetemi tanársegéd. Nyelvismeret, bizonyítvány száma: középfokú angol A 0069376/1990.

Dr. Gajári Judit okl. vegyészmérnök, egyetemi tanársegéd. Nyelvismeret, német felsőfokú német nemzetiségi gimnáziumi jeles érettségi alapján (1968), alapfokú angol: 38452/1984.

Magyar Imre okl. vegyészmérnök, okl. környezetvédelmi szakmérnök, egyetemi tanársegéd.

Dr. Szabó Péterné okleveles vegyészmérnök, tanszéki mérnök. Nyelvismeret, bizonyítvány száma: középfokú angol: 07167/1976, középfokú: 012995/1991.

Dr. Bodor Beáta okl. vegyészmérnök, tanszéki mérnök, egyetemi doktor. Nyelvismeret, bizonyítvány száma: „A" típusú középfokú angol: 9707/1994, B típusú középfokú angol: 22206/1994.

Cservenka Judit okl. kertészmérnök, tanszéki mérnök. Nyelvismeret, bizonyítvány száma: felsőfokú angol C, HA-4290/1997.

Juhász István technikus, *Pálffy Gézáné* technikus, *Bui Pál* technikus, *Csoszánszki András* technikus, *Egyed Imre* vegyipari szakmunkás, *Poócza Katalin* gazdasági ügyintéző, *Szőcs Gyula* mechanikus, *Pavelka Mihályné* takarító, *Károlyi Mária* takarító.

4. A tanév folyamán — nem egyetemi tanterv alapján — megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Füle L. — Magyar I.: A Bizottság tájékoztatása a Veszprémi Egyetem Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék tevékenységéről. Veszprém

Megyei Jogú Város Önkormányzatának Településfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottsága ülés, 1997.

Füle L.: Felszín alatti vízadók sérülékenységi értékelése Balatonfűzfő területén. Magyarhoni Földtani Társulat Közép- és Észak-dunántúli Területi Szervezete és a VEAB Földtani- és Bányászati Munkabizottság közös előadóülése, Veszprém, 1997.

Magyar I. — Füle L.: A térinformatikai rendszerek eszköztárának használata a környezetvédelemben. Veszprémi Informatikai Napok 1997. Konferencia, Veszprémi Egyetem, 1997.

Füle L. : A DRASTIC sérülékenységi értékelés térinformatikai megvalósítása és alkalmazási lehetőségei a magyarországi ívóvízbázisok védelmében. Konferencia Kiadvány, III. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás, Veszprém, 188-194, 1997.

Halupka, G. — M. Szőnyi, J. — Füle, L.: Different groundwater vulnerability assessment methods applied for the Transdanubian Central Range, Hungary. GEOENV '97 International Symposium on Geology and Environment. Abstracts. 233-234, 1997.

Füle L. — Mádlné Szőnyi J.: A dunántúli-középhegységi főkarsztvíztároló rendszer (D-Ny-i rész) sérülékenységi vizsgálata (poszter). Digitális térképek a földtudományban poszterkiállítás, KLTE, Debrecen, 1997.

Füle L. — Mádlné Szőnyi J.: A dunántúli-középhegységi főkarsztvíztároló rendszer (D-NY-i rész) sérülékenységi térképsorozata. M=1:400 000 (térképkiállítás). Digitális térképek a földtudományban poszterkiállítás, KLTE, Debrecen, 1997.

Füle L.: Balatonfűzfő környékének földtani térképe. M=1:25.000 (térképkiállítás). Digitális térképek a földtudományban poszterkiállítás, KLTE Debrecen, 1997.

Füle L. — Mádlné Szőnyi J. — Rédey Á.: Térinformatika a környezetért a Veszprémi Egyetemen (poszter). Digitális térképek a földtudományban poszterkiállítás, KLTE Debrecen, 1997.

Paulovits, G. — Tátrai, I. — Mátyás, K. — Korponai, J. — Kováts, N.: Role of prussian carp (Carassius auratus gibelio Bloch) in the nutrient cycle of the Kis-Balaton Reservoir. 3rd International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality, Ceske Budejovice, Czech Republic, August 11-15, 1997.

L. P. Szabó — Z. Pilter — K. Selmeczy — A. Szécsi — D. Kalló — L. Szotyory: Mechanism of enantioseparation on zeolite supported chiral

stationary phases. Balaton Symposium '97 on High-performance Separation Methods. Siófok, Sep. 3-5. Proc. pp. 250-251. Hungary, 1997.

Füle L. — Magyar I.: A sérülékenységi vizsgálatok szerepe a környezetgazdálkodásban, A geokörnyezet szerepe a területfejlesztéstől a településrendezésig. Szeged, 1997. szept. 25-26.

Korponai J. — Mátyás K. — Paulovits G. — Tátrai I. — Kováts N.: Halközösségek top down hatása a planktonikus cladocerákra a Hídvégi-tóban. XXXIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, 1997. okt. 1-3.

Rédey Á. — Kun-Szabó T.: Környezetvédelem és Minőségbiztosítás, az Európai Parlamentek Környezetvédelmi Bizottságának Környezet- és Ipari Biztonsági Konferenciája, Budapest, 1997. okt. 2-4.

Földényi, R.: Vorstellung der Universität Veszprém. Doctorate Workshop for Ecology, Pardubicei Egyetem, Pardubice, Csehország, 1997. okt. 10.

Lengyel, Zs. — Földényi, R.: The study of environmental fate of acetochlor. Doctorate Workshop for Ecology, Pardubicei Egyetem, Pardubice, Csehország, 1997. okt. 10.

Gyulai Gy. — Gajári J. — Nagy E.: A dialízis, mint folytonos termékeltávolítási módszer tanulmányozása az ABE fermentáció során. VIII. Országos Membrántechnikai Konferencia. Nyergesújfalu, 1997. okt. 1. 10-12.

Lakicsné Molnár E. — Sulák V. — Tozsér B. — Kárpáti Á.: Szennyvízhőmérséklet és nitrifikáció kapcsolata eleveniszapos rendszereknél. XI. Országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállítás, Siófok, 1997. okt. 14-16. Konferencia kiadvány 55-64, 1997.

Utasi A.— Kárpáti Á. — Lukács E. — Gaál F.: Nitrifikáció többlépcsős eleveniszapos szennyvíztisztítóban jelentős ipari szennyvíz részaránynál. XI. Országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállítás, Siófok, 1997. okt. 14-16. Konferencia kiadvány 49-54, 1997.

Bertalan M. — Kárpáti Á. — Vörös J.-né — Babos L.: Nitrifikáció többlépcsős, eleveniszapos szennyvíztisztító rendszerben koncentrált ipari szennyvíz (ATEV) tisztításánál. XI. Országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállítás, Siófok, 1997. okt. 14-16. Konferencia kiadvány 4-48, 1997.

Domokos E. — Kárpáti Á. – Söto V.: 100 ezer LE feletti kapacitású kommunális szennyvíztisztítók várható feladatai a szennyvíztisztítás előírásainak EU szinkronizációja kapcsán. XI. Országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállítás, Siófok, 1997. okt. 14-16. Konferencia kiadvány 65-71, 1997.

Balogh I.: Beszámoló a „Környezetvédelmi talajvizsgálat. Mintavétel" c. magyar szabvány előkészítéséről, Környezetvédelmi Technológiák Munkabizottság előadói ülése, VEAB székház, 1997. dec. 10.

Kárpáti Á. — Domokos E. — Szondi T.: BÁCSVÍZ Rt. Csatornázás és szennyvíztisztítási konferencia, Kecskemét, 1997. dec. 10, Előadás kivonatok.

L. P. Szabó: Enantioseparation on Zeolite Supported Phases: National Institute of Materials and Chemical Research. Tsukuba, Japan. 12, February, 1998.

L. P. Szabó: Enantioseparation on Zeolite Supported Phases: Nagoya University, Nagoya, Japan. 23, February, 1998.

L. P. Szabó: Enantioseparation on Zeolite Supported Phases: Környezetmérnök és Kémiai Technológia Tanszék, Veszprém, Hungary. 11 March, 1998.

Kovács B. — Kun-Szabó T. — Fülöp T.: Porkoncentráció és szemcseméret eloszlás meghatározása kaszkád impaktorral. Book of Abstracts. The 3rd Symposium on Analytical and Environmental Problems, SzAB Szeged, Hungary. 30. March 1998. p. 68.

Kun-Szabó T. — Kovács B. — Merényi L.: Környezeti menedzsment rendszerek a környezetvédelemben. Book of Abstracts. The 3rd Symposium on Analytical and Environmental Problems, SzAB Szeged, Hungary. 30. March 1998. p. 37.

Gergely, B. — Auroux, A. — Bonnetot, B. — Rédey, Á. — Gaimox, C.: Multitechnique Comparative Study of Adsorption of SO_2 on SnO_2 Catalysts Supported on ?-Al_2O_3, The 3rd Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, 1998. márc. 30.

Pulai J. — Kárpáti Á.: Nitrogén és foszfor on-line mérése az eleveniszapos szennyvíztisztításban. The 3rd Symposium on Analytical and Environmental Problems. Szeged, 1998. márc. 30. Konferencia kiadvány, 125-137.

Kárpáti Á.: On-line ellenőrzés és szabályozás a szennyvíztisztításban. 3rd Symposium on Analytical and Environmental Problems. Szeged, 1998. március 30. Kiadványkötet, 138-144.

J. Kovács — T. Egyházy — Á. Vágó: Selective catalytic reduction of nitrogen-oxides exhausted by stationary gas-engines and gas-turbine. The 3rd Symposium on Analitycal and Environmental Problems, March 1998. Szeged.

Rédey, Á.: Environmental Impact Assessment – Case Study in Hungary, World Environment Center Meeting of the Pollution Prevention Centers, Bucharest, Rumania, April 6-7, 1998.

Földényi, R.: The activity and experiences of the Hungarian Pollution Prevention Center. PPC meeting, CPP, Romania, Bukarest, Románia, 1998. ápr. 7.

Kovács J. — Csikósné Hartyányi Zs. — Pintér Sz. — Szilágyi V. — Chován T. — Berty J.: Klórozott szénhidrogének megsemmisítésére szolgáló katalizátorok vizsgálata. Műszaki Kémiai Napok '98, 1998. ápr. 15-17, Veszprém.

Kovács J. — Fülöp T. — Egyházy T.: Alumínium-oxidok mikromorfológiai tulajdonságainak módosítása. Műszaki Kémiai Napok '98, 1998. ápr. 15-17, Veszprém.

Fülöp T. — dr. Egyházy T. — dr. Kovács J.: Alumínium-oxidok mikromorfológiai tulajdonságainak módosítása. Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, 1998. ápr.

Egyházy, T. — Rédey, Á. — Kovács, J.: Az NO_x emisszió-csökkentési helyzetkép Magyarországon. MTA Katalízis MB ülés, Veszprém, 1998. máj. 14-15.

Egyházy T. — Rédey Á — Kovács J.: NO_x emisszió-csökkentési helyzetkép Magyarországon. MTA Katalízis Munkabizottsági ülés, 1998. máj. 14-15. VEAB, Veszprém.

Bertalan M. — Vörös J.-né — Kárpáti Á.: Technológiaváltás és hatása ATEV szennyvíz tisztításánál. Eleveniszapos szennyvíztisztítás (üzemeltetése, szabályozása). MHT Veszprém Megyei Szervezete — MOKE — Magyar Szennyvíztechnikai Szövetség, Veszprém, MTESZ, 1998. máj. 18. Kiadványkötet, 9-16.

Pulai J. — Kárpáti Á.: Közvetlen titrimetriás mérési lehetőség a nitrifikáció/denitrifikáció ellenőrzésénél. Ugyanott, 24-31.

Kárpáti Á.: Respiráció mérése, célja és információ tartalma az eleveniszapos szennyvíztisztításnál. Ugyanott, 32-47.

Domokos E. — Kárpáti Á.: Az eleveniszapos szennyvíztisztítás modellezése, szimulációja. Ugyanott, 48-59.

Kárpáti Á.: Az eleveniszapos szennyvíztisztítás hatékonyságának szabályozása, ellenőrzése, optimalizálása. Ugyanott, 60-67.

Kárpáti Á.: On-line ellenőrzés és szabályozás a szennyvíztisztításban. Ugyanott, 78-84.

Lakicsné Molnár E. — Sulák V. — Tozsér B. — Kárpáti Á.: Szennyvízhőmérséklet és nitrifikáció kapcsolata eleveniszapos rendszereknél. Ugyanott, 85-94.

Pulai J. — Kárpáti Á.: N és P on-line mérése az eleveniszapos szennyvíztisztításban. Ugyanott, 95-107.

Kárpáti Á. — Rédey Á.: A szennyvíztisztítás hatékonyságának javítása a részfolyamatok szabályozásával. MTA Műszaki Kémiai Bizottsága MB ülés, Budapest, 1998. máj. 20.

Kovács J. — Somlai J. — Kanyár B. — Tóth K. — Oravetz D. — Szabó S.: Salak minták radon-emanációjának vizsgálata. 23rd Workshop on Radiation Protection, May 26-28, 1998, Balatonkenese.

Pozdniakova, O. — Rédey, Á. — Mink, J.: Vanadium Pentoxide Based Xerogels as Precursors for Supported Oxide Catalysts, 4th Pannonian International Symposium on Catalysis, Smolenica, Slovakia, June 11-14, 1998.

Tamaska, L. — Rédey, Á. — Tétényi, P.: Valence State of Mo and Surface Coverage of Alumina by Molibdenum-Oxygen Species in MoO_x/Al_2O_3. 4th Pannonian International Symposium on Catalysis, Smolenica, Slovakia, June 11-14, 1998.

J. Kovács — T. Egyházy — P. C. Tac: Selective Catalytic Reduction of NO_x by NH_3 in an adiabatic Reverse Flow Reactor, 4th Pannonian International Symposium on Catalysis, Smolenice, Slovak Republic, June 11-14, 1998.

T. Egyházy — J. Kovács: An Investigation on Selectivity in SCR Process, 4th Pannonian International Symposium on Catalysis, Smolenice, Slovak Republic, June 11-14, 1998.

Kárpáti Á: A hulladék-visszatartás, reciklálás optimalizálása a szennyvíztisztításban. MTESZ szeminárium, A technológiai transzfer szerepe az EU csatlakozásban. Veszprém, 1998. jún. 25.

Kovács J. — Egyházy T.: Katalitikus denoxáló technológiák és fejlesztési irányaik. A technológiai transzfer szerepe az EU csatlakozásban. Szakmai nap MTESZ Székház, Veszprém, 1998. jún. 25.

Szakácsné dr. Földényi R.: Anaerob fluidizációs technika alkalmazása a veszélyes hulladékok ártalmatlanításában. A technológiai transzfer szerepe az EU csatlakozásban c. szakmai nap. MTESZ Székház, Veszprém, 1998. jún. 25.

Füle L. — Magyar I.: A térinformatika alkalmazási példái a földtudományok területén. VEAB Környezet-, Földtudományi és Energetikai Szakbizottság előadóülés, Veszprém, 1998.

Füle L.: A térinformatika szerepe a vízföldtani modellezésben. Sérülékenységi vizsgálatok. MTA Kémiai Technológiai és Környezetvédelmi Munkabizottság ülése, Veszprém, 1998.

Füle L.: A földtudomány helye a környezetmérnök képzésben. Tájékoztató a Veszprémi Egyetem Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tan-

szék oktatási feladatairól. Magyarhoni Földtani Társulat Közép- és Északdunántúli Területi Szervezet előadóülés, Veszprém, 1998.

Kiss I. — Hernádi D. — Kováts N.: Lemna minor különböző tenyészeteinek alkalmassága környezeti hatások ökotoxikológiai tesztelésére. MTE TOX98 konferencia, Dobogókő, 1998.

Merényi L. — Kun-Szabó T.: Erőműépítés vagy alternatív megoldások? Szegedi Akadémiai Bizottság Analitikai és Környezetvédelmi Munkabizottság. „The 3rd Symposium on Analytical and Environmental Problems", 1998.

Kun-Szabó T. — Kovács B. — Merényi L.: Környezeti management rendszerek a környezetvédelemben. Szegedi Akadémiai Bizottság Analitikai és Környezetvédelmi Munkabizottság „The 3rd Symposium on Analytical and Environmental Problems", 1998.

Kun-Szabó T. — Merényi L.: Bioüzemanyagok energetikai felhasználása és hatása a légkör szén-dioxid háztartására. Veszprémi Akadémiai Bizottság, Bioüzemanyagok '98 Szeminárium, 1998.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Füle L.: Víztartó rendszer sérülékenységi értékelése DRASTIC-módszerrel. Földtani Közlöny 127/1-2. 85-109 (1997).

J. Kovács — Pham Cong Tac — T. Egyházy: Selective Catalytic Reduction of Nitrogen Oxides with Ammonia on V_2O_5/TiO_2 Catalyst, Hung. J. of Ind. Chem. 25 p 27-33 (1997).

J. Kovács — Pham Cong Tac — T. Egyházy: Thermal deactivation of V_2O_5/TiO_2 Catalyst used in Selective Catalytic Reduction of Nox, Hung. J. of Ind. Chem. 25 p 103-107 (1997).

L. P. Szabó — D. Kalló — L. Szotyory — H. Major — K. Bélafi-Bakó — P. Hadik — Cs. Sisak: Contribution of the Lipophilic Buffer to Chiral Recognition under Reversed Phase Conditions. Chromatographia, Vol. 45, pp 378-382 (1997).

L. P. Szabó: Application of Membrane technique for resolution of Enantiomers. Hung. Journ. Ind. Chem. Vol. 25, pp. 209-214, (1997).

Mádl-Szőnyi J. — Füle L.: Groundwater vulnerability assessment of the SW Transdanubian Central Range, Hungary. Environmental Geology 35 (1) July 1998, 9-18.

Füle L.: A DRASTIC sérülékenységi értékelési módszer alkalmazhatósága a magyarországi víztartó rendszerek védelmében. Földtani Kutatás 1998. XXXV. évf. 4. sz. 12-17.

Kovács, B. — Fülöp, T.: Desulphurization of flue gases, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, 1998, 26 . 241-243.

T. Egyházy — J. Kovács — J. Scholtz: Experimental Study of Flow Reversal Ammonia Synthesis, Chem. Eng. Technol., 21 (12), 967-974, (1998).

Korponai, J. — Mátyás, K. — Paulovits, G. — Tátrai, I. — Kováts, N.: Effect of fish community on the cladoceran plankton assemblages in the Kis-Balaton reservoir, Hungary. Hydrobiologia 360: 211-221 (0.59) (1998).

Korponai J. — Mátyás K. — Paulovits G. — Tátrai I. — Kováts N.: Halközösségek top-down hatása a planktonikus cladocerákra a Hídvégi-tóban. Hidrológiai Közlöny 78: 285-287, (1998).

Paulovits G. — Tátrai I. — Mátyás K. — Korponai J. — Kováts N.: Az ezüstkárász (Carassius auratus gibelio Bloch) szerepe a Kis-Balaton tározó anyagforgalmában. In: A Balaton kutatásának 1997-es eredményei. Kiadja az MTA Veszprémi Területi Bizottsága és a Miniszterelnöki Hivatal Balatoni Titkársága, Veszprém (1998).

E. Horváth — L. Kocsis — B. Hren — R. L. Frost — L. P. Szabó: Investigation of enantiomer bonding on a chiral stationary phase by FT-Raman spectrometry. Analytical Chemistry, 70, 2766-2770 (1998).

L. P. Szabó — K. Selmeczi — Z. Pilter — A. Szécsi — J. Bodnár — É. H. Lippai — D. Kalló — L. Szotyory: Mechanism of Enantioseparation on Zeolite-Supported Chiral Stationary Phases in the presence of Lipophilic buffer. Chromatographia, Vol. 48, pp. 140-144, (1998).

L. P. Szabó — É. H. Lippai — P. Hadik — E. Nagy — F. Mizukami — S. Simizu — I. Kiricsi — J. Bodnár: Hung. Journ. Ind. Chem. Vol. 26, pp. 147-149, (1998).

Tamaska, L. — Rédey, Á. — Tétényi, P.: Valence State of Mo and Surface Coverage of Alumina by Molybdenum-Oxygen Species in MoO_x/Al_2O_3, React. Kinet. Cat. Lett. 65, 2, 285-291, (1998).

Horváth, E. — Gajári, J. — Kristóf, J. — Rédey, Á. — Kocsis, L.: Monitoring of Enzyme Catalysed Reactions by Fourier Transform Raman Spectrometry, Analytica Chimica Acta 370, 191-197, (1998).

Kun-Szabó, T. — Gémes: Modelling of Colmatage of Filters and Soil Filter Layers. H.J.I.C. 26(2), 151, (1998).

Kun-Szabó T. — Merényi: Bioüzemanyagok energetikai felhasználása és hatása a légkör széndioxid háztartására. Járművek, építőipari és mezőgazdasági gépek. 45 (9), 342, (1998).

Szabó, L. P. — Selmeczi, K. — Pilter, Z. — Szécsi, A. — Bodnár(Gajári), J. — Lippai, É. H. — Kalló, D. — Szotyori, L.: Mechanism of Enantioseparation on Zeolite-Supported Chiral Stationary Phases in the Presence of Lipophilic Buffer, Chromatographia, 48,(1/2), (1998).

Szabó, L. P. — Lippai, E. H. — Hadik, P. — Nagy, E. — Mizukami, F. — Shimizu, S. — Kiricsi, I. — Bodnár(Gajári), J.: DL-Lactic Acid Separation on Enantiomodified Zeolite Membrane Hungarian Journal of Industrial Chemistry Veszprém 26., 147-149, (1998).

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Kun-Szabó T.: Munkavédelem, Egyetemi Kiadó, 1997.

Kováts N.: A környezetvédelem ökológiai alapjai. Környezetgazdálkodási Intézet, 1998 (kézirat).

Kárpáti Á. (szerk.): Eleveniszapos szennyvíztisztítás (üzemeltetése, szabályozása). MHT/MOKE/MASZESZ, Veszprém, 1998. máj. 18. Kiadványkötet pp. 118.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Magyar I. — Füle L.: Geoinformációs rendszerek (Gyakorlati útmutató). Egyetemi jegyzet, 10 pld. Kézirat, 1997.

Magyar I.: Térinformatikai rendszerek alkalmazása a környezetvédelemben, Egyetemi jegyzet, TEMPUS S-JEP 09692-95, Kézirat, 1997.

Kárpáti Á. (szerk.): Eleveniszapos szennyvíztisztítás (üzemeltetése, szabályozása). MHT/MOKE/MASZESZ, Veszprém, 1998. máj. 18. pp. 118.

Gyarmati I. — Jónás K. — Juhász T. — Kárpáti Á. — Puha A. — Pulai J. — Szilágyvári N.: A szennyvíztisztítás üzemi biológiai rendszere és vizsgálatai. (Laboratóriumi gyakorlatok melléklete). VE, KmKTT, Veszprém, 1998. pp. 86.

Domokos E. — Gajári J. — Kárpáti Á. — Pulai J. — Rókus T. — Vadas Z.: A szennyvíztisztítás biológiai rendszere — szimuláció és beüzemelés szabályozás. (Laboratóriumi gyakorlatok melléklete). VE, Km KTT, Veszprém, 1998. pp. 86.

Kárpáti Á. — Rókus T. — Pulai J.: Biológiai szennyvíztisztítás vizsgálata és egyéb mérések leírásai a „Szennyvíztisztítás a környezetvédelmi szakmérnöki szak hallgató részére" c laboratóriumi segédkötetben. Szerk.: *dr. Schultheisz Zoltán.* Veszprémi Egyetem, Kézirat, 1998. (számozatlan oldalakkal egybekötve).

8. A tanszéken folyó kutatás

Heterogén katalízis területén végzett kutatások (nitrogén- és kőolajiparban, továbbá a környezetvédelemben alkalmazott katalizátorok fejlesztése, működési mechanizmusuk tanulmányozása).

Levegő- és víztisztítási technológiák kidolgozása.

Biológiai szennyvíztisztítás matematikai modellezése.

Talaj- és talajvízszennyezések vizsgálata.

Geoinformációs rendszerek területén végzett kutatások.

Hulladékgazdálkodási kérdések megoldása.

Alternatív energiaforrások hasznosítása (napenergia, biomassza).

Ökológiai kutatások.

A fenti témákban előadások (4.) és publikációk (5.) születtek, továbbá a biológiai szennyvíztisztítás témakörében írt Ph.D disszertáció sikeres védése történt meg *dr. Kárpáti Árpád* részéről. A geoinformációs rendszerek területén *Füle László* nyújtott be kandidátusi dolgozatot.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Indiai Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tanácsadó Testülete.

J. of Cleaner Production szerkesztőbizottsága.

Water Pollution Central Federation, (USA).

International Assocciation of Water Quality (IAWQ), London.

Institute Hydraulic Eng. Delft, Hollandia.
Polytechnic of Wales Pontypridd, Nagy-Britannia.
Univ. of Karslruhe, Németország.
Erasmus University, Rotterdam, Hollandia.
Universtario, Bari, Olaszország.
Montanuniversitat Leoben, Ausztria.
Technische Hochschule Darmstadt, Németország.
Université de Genéve, Genf, Svájc.
Tech. Univ. Denmark, Lyngby, Dánia.
Univ. of Bologna, Olaszország.
Leicester Univ., Nagy-Britannia.
Urali Műszaki Egyetem, Jekaterinburg, Oroszország.
Carleton Univ., Ottawa, Kanada.
United Catalysts Inc. Luisville, Kentucky, USA.
Instituto di Ricerca sulle Acque (CNR), Roma-Bari, Italia.
ENEA Bologna, Italia.

Radiokémia Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszék 1963. február 1-én létesült. Vezetője 1978. július 1-ig *dr. Straub Gyula* egyetemi tanár, majd *dr. Lengyel Tamás* egyetemi tanár volt. A tanszék 1983. július 1-jével Radiokémiai és Fizikai Intézetté alakult, ami 1992-ben különvált Radiokémia illetve Fizika Tanszékekre. A Radiokémia Tanszék vezetője továbbra is *dr. Lengyel Tamás* maradt 1994 végéig, s ezt követően a tanszéket megbízottként *dr. Varga Kálmán* egyetemi docens vezette. 1995. július 1-től *dr. Kanyár Béla* egyetemi tanár a tanszékvezető.

2. Oktatás

Radiokémia I. a vegyész, vegyészmérnök, környezetmérnök és anyagmérnök szakos hallgatóknak számára, heti 1 órában. Előadó: *dr. Németh Zoltán.*

Radiokémia II. a vegyész és vegyészmérnök szakos hallgatók számára, heti 1 órában. Előadó: *dr. Németh Zoltán.*

Radiokémia a kémia tanár és a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Németh Zoltán.*

Sugárzástani alapismeretek a környezetmérnök szakos hallgatók számára, heti 1 órában. Előadó: *dr. Németh Zoltán.*

Speciális radioizotóp alkalmazások a vegyészmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Németh Zoltán.*

Diploma labor a kémiatanár szakos hallgatók számára, heti 5 órában. Laborvezetők: *dr. Somlai János, dr. Németh Zoltán.*

Nukleáris technológia a vegyész és vegyészmérnök szakos hallgatók számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Kanyár Béla, dr. Varga Kálmán.*

Radioökológia a környezetmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Kanyár Béla.*

Radioizotópos módszerek az elektrokémiai vizsgálatokban a vegyészmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Varga Kálmán.*

Nukleáris balesetek elhárításának tervezése a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Kanyár Béla.*

Sugárbiológia és dozimetria a vegyész és vegyészmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Somlai János.*

Környezeti sugárzások és hatásai a környezetmérnök és a kémia-környezettan tanár szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Somlai János.*

Radioaktív sugárzások és szennyeződések mérése a környezetmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Somlai János.*

Nukleáris méréstechnika a vegyészmérnök és anyagmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Varga Kálmán.*

Magkémia és izotóptechnika a vegyészmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Varga Kálmán.*

Nukleáris módszerek az anyagszerkezeti vizsgálatokban a vegyész, vegyészmérnök és anyagmérnök szakos hallgatók számára, évi 6 órában. Előadó: *dr. Kanyár Béla.*

Nukleáris méréstechnika laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Laborvezető: *dr. Somlai János.*

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlat, a vegyészmérnök szakos hallgatók számára, heti 6 órában. Laborvezető: *dr. Németh Zoltán.*

Radioökológiai laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Laborvezető: *dr. Somlai János.*

Reaktortechnikai laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Laborvezető: *dr. Somlai János.*

Radiokémia laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnök szakos hallgatók számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Németh Zoltán.*

Tervezési gyakorlat a környezetmérnök szakos hallgatók számára, heti 6 órában. Gyakorlatvezető: *dr. Kanyár Béla, dr. Somlai János.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Kanyár Béla okleveles fizikus (ELTE TTK, 1963), egyetemi tanár (1996), a biológiai tudomány kandidátusa (1980), tanszékvezető (1995), a Neumann János Számítógéptudományi Társaság Orvos-biológiai Szakosz-

tály tagja (1972), az Eötvös Lóránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoport tagja (1963), a Magyar Biofizikai Társaság Radioökológia Szakosztály elnöke (1992), a Magyar Orvosi Nukleáris Társaság tagja (1986), Nukleárisbaleset-elhárítási Kormánybizottság Műszaki Tudományos Tanács tagja (1997), az MTA Fizikai Tud. Osztály „Sugárvédelmi és Környezetfizikai Bizottság" titkára (1997), az MTA Kémiai Tud. Oszt. Radiokémia Bizottság tagja (1996), az OAB Kémiai Szakbizottság tagja (1997). Angol középfokú (1977) nyelvvizsga. 1067 Budapest, Podmaniczky u. 43.

Dr. Varga Kálmán okleveles vegyészmérnök (VVE, 1984), egyetemi docens (1993), a kémiai tudomány kandidátusa (1990), az MKE tagja (1982), a Magyar Korróziós Szövetség tagja (1992), az MTA VEAB Korróziós munkabizottságának tagja (1993), a HUNKOR Nukleáris Korróziós munkabizottság titkára (1996), az MTA Radiokémiai bizottság tagja (1994), az MTA Izotóptechnikai- és alkalmazási munkabizottság tagja (1995), az MTA Elektrokémiai munkabizottság tagja (1996). Angol középfokú (1989) nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Jutasi u. 59/II.

Dr. Németh Zoltán okleveles vegyészmérnök (VVE, 1981), egyetemi docens (1998), Ph.D (1997), az MKE tagja (1990), az MTA Radiokémiai Bizottság Radioanalitikai Munkabizottság tagja (1994), az Egyetemi Tanács tagja (1996), az Egyetem Kulturális Bizottságának tagja (1996), a Veszprémi Egyetem Sport Club elnökségi tagja (1997). Angol középfokú (1985), orosz középfokú (1987) nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Paál L. u. 6/B.

Dr. Somlai János okleveles vegyészmérnök (VVE, 1976), egyetemi docens (1998), Ph.D (1997), a Magyar Biofizikai Társaság Radioökológiai Szakcsoport tagja (1995), az MTA Izotóptechnikai Munkabizottság tagja (1993), az MTA Sugárvédelmi és Környezetfizikai Bizottság oktatási munkabizottság tagja (1997), az Eötvös Lóránd Fizikai Társaság Sugárvédelmi Szakcsoport tagja (1978), a Területi Nukleárisbaleset-elhárítási Bizottság megyei értékelő bizottság tagja (1996). Angol középfokú (1987), esperantó középfokú (1997) nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Fenyves u. 33.

Kolics Artúr okleveles vegyészmérnök (VVE, 1990), egyetemi tanársegéd (1993), a kémiai tudomány kandidátusa (1995). Angol középfokú (1988) nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Stadion út 9/A. I/3.

Baradlai Pál okleveles vegyészmérnök (VVE, 1984), egyetemi tanársegéd (1995), a Magyar Geofizikusok Egyesülete tagja (1985), a Magyarhoni Földtani Társulat tagja (1985), a Magyar Korróziós Szövetség tagja (1996), a HUNKOR Nukleáris Korróziós munkabizottság tagja (1996). 8200 Veszprém, Jutasi u. 59/IX.

Dr. Varga Kálmánné vegyészüzemmérnök (VVE, 1982), tanszéki mérnök (1997). 8200 Veszprém, Jutasi u. 59/II.

Dr. Gaal Sándorné vegyésztechnikus (1964). 8200 Veszprém, Rózsa u. 41/A.

Rétfalvi Györgyné vegyésztechnikus (1980). 8220 Balatonalmádi, Dugonics u. 18.

Kósa József technikus (1998). 8200 Veszprém, Haszkovo út 16/A.

Gádori Zsolt technikus (1998). Tapolca, Alkotmány utca 3/3.

Hámán Szilvia ügyviteli alkalmazott (1993). Tótvázsony, Virág u. 32.

Németh Éva takarító (1988). Szentkirályszabadja, József A. u. 29.

A tanszék dolgozói közül *Kolics Artúr* tanársegéd tartós kiküldetésben az Egyesült Államokban volt, 1997 decemberében véglegesen távozott a tanszékről. *Rétfalvi Györgyné* 1997 decemberében, *Dr. Gaal Sándorné* 1998 májusában nyugdíjba vonult. *Dr. Varga Kálmánné* 1998 márciusában más munkahelyre távozott. *Kósa József* 1998 januárjától, *Gádori Zsolt* 1998 májusától az egyetem illetve a tanszék dolgozója.

A posztgraduális képzés keretében *Hirschberg Gábor* Ph.D ösztöndíjas folytatta, *Eged Katalin* Ph.D ösztöndíjas megkezdte, *Lendvai Zoltán* Ph.D ösztöndíjas abbahagyta tanulmányait.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Hirschberg, G. — Varga, K.: Reconsideration of some essential parameters used for evaluating surface excess concentrations at in situ radiotracer adsorption studies. Joint International Meeting of the ISE and ECS, Párizs, 1997. aug. 31-szept. 5.

Varga, K. — Hirschberg, G. — Nagy, M.: Comparative study of electrosorption phenomena on polycrystalline gold by in-situ radiotracer „foil" and „electrode lowering" methods. Joint International Meeting of the ISE and ECS, Párizs, 1997. aug. 31-szept. 5.

Tomcsányi, L. — De Battisti, A. — Molnár, F. — Varga, K. — Liszi, J.: The study of the adsorbed intermediate of the electrooxidation of chloride by instrumental and simulation methods. Joint International Meeting of the ISE and ECS, Párizs, 1997. aug. 31-szept. 5.

Hirschberg, G. — Varga, K. — Baradlai, P. — Németh, Z. — Schunk, J. — Tilky, P.: Accumulation of radioactive corrosion products on austenitic stainless steels in the primary circuit of VVER-type nuclear reactor. Part I. ^{110m}Ag and ^{60}Co. 3rd International Seminar on Primary and Secondary Side Water Chemistry of Nuclear Power Plants. Balatonfüred, 1997. szept. 16-20.

Varga, K. — Baradlai, P. — Hirschberg, G. — Németh, Z. — Somlai, J. — Varga, M. — Schunk, J. — Tilky, P.: Accumulation of radioactive corrosion products on austenitic stainless steels in the primary circuit of VVER-type nuclear reactor. Part II. ^{51}Cr and ^{54}Mn. 3rd International Seminar on Primary and Secondary Side Water Chemistry of Nuclear Power Plants. Balatonfüred, 1997. szept. 16-20.

Hirschberg G. — Varga K. — Baradlai P. — Németh Z. — Schunk J. — Tilky P.: Radioaktív korróziós termékek megkötődésének tanulmányozása acélfelületeken I. Az ^{110m}Ag és ^{60}Co-kontamináció in-situ vizsgálata. Őszi Radiokémiai Napok Tudományos Konferencia. Tata, 1997. okt. 14-16.

Németh Z. — Baradlai P. — Hirschberg G. — Somlai J. — Varga M. — Varga K. — Schunk J. — Tilky P.: Radioaktív korróziós termékek megkötődésének tanulmányozása acélfelületeken II. Kontaminációs folyamatok ex-situ vizsgálata atomerőművi oldatmintákban. Őszi Radiokémiai Napok Tudományos Konferencia. Tata, 1997. okt. 14-16.

Varga K. — Hirschberg G. — Nagy M.: Elektroszorpciós jelenségek összehasonlító vizsgálata in-situ „fólia" és „elektród-süllyesztéses" radioizotópos nyomjelzéses módszerrel. Őszi Radiokémiai Napok Tudományos Konferencia. Tata, 1997. okt. 14-16.

Baradlai P. — Varga K. — Felhősi I. — Kálmán E.: Inhibitormolekulák elektrokémiai stabilitásának és szorpciójának vizsgálata aranyfelületen in-situ radioizotópos nyomjelzéses és voltammetriás módszerrel. Őszi Radiokémiai Napok Tudományos Konferencia. Tata, 1997. okt. 14-16.

Somlai J.: Lakóépületek dózisjáruléka, FM REH Továbbképzés. Hajdúszoboszló, 1997. nov. 6.

Kanyár, B. — Nényei, Á.: Preliminary Results of Model-Assessments for the Hanford Scenario. IAEA Workshop on Biospheric Model Assessments. Bécs, 1997. nov. 25-30.

Varga K.: Atomerőművek hűtőrendszerének szerkezeti anyagait érintő korróziós és radioaktív kontaminációs jelenségek. MTA Heterogén Rendszerek Környezeti Kémiai Munkabizottsága és az MTA Műszaki Anyagtudományi Munkabizottsága tudományos ülése. Budapest, 1997. dec. 1.

Varga K. — Hirschberg G. — Baradlai P. — Schunk J. — Tilky P.: ^{60}Co- és ^{110m}Ag-kontamináció mechanizmusának vizsgálata ausztenites korrózióálló acélfelületeken. HUNKOR Nukleáris Korróziós Munkabizottsága, az MTA VEAB Korróziós Munkabizottsága és a VE Radiokémia Tanszék Tudományos ülése. Veszprém, 1998. ápr. 7.

Varga K. — Tomcsányi L. — Baradlai P. — Hirschberg G.: Kombinált radiokémiai és elektrokémiai módszerek fejlesztése és alkalmazása a szilárd/folyadék határfelületek vizsgálatára. MTA Kémiai Tudományok Osztálya kihelyezett tudományos ülése. Veszprém, 1998. ápr. 21.

Somlai J. — Kanyár B. — Németh Cs.: Építkezéseknél felhasznált salakok vizsgálata (becsült lakossági dózisjárulék). Radiológiai Kerekasztal. Ajka, 1998. máj. 14.

Somlai J. — Kanyár B. — Kovács P. — Tóth P. — Oravetz D. — Szabó S. — Kovács J.: Salakminták radon-emanációjának vizsgálata. XXIII. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam. Balatonkenese, 1998. máj. 26-28.

Németh Z. — Kanyár B. — Varga K. — Bogáncs J. — Volent G.: A Paksi Atomerőmű blokkok primerköri vízüzem sugárzási viszonyairól; az ammóniás és hidrazin hidrátos vízüzem összehasonlítása. ELTE Fizikai társulat XXIII. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam. Balatonkenese, 1998. máj. 26-28.

Kanyár B. — Eged K.: Dózishatárértékek és optimálás a sugárvédelemben. XXIII. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam. Balatonkenese, 1998. máj. 26-28. Előadáskivonatok: pp. 16.

Eged K. — Kanyár B.: Beavatkozási haszon elemzés nukleáris balesetet követő takarmánycsere esetén. XXIII. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam. Balatonkenese, 1998. máj. 26-28. Előadáskivonatok: pp. 36.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Németh Z. — Kolics A.: Új lehetőségek az in situ radioaktív nyomjelzéses fólia módszer alkalmazásában. Iontranszport folyamatok vizsgálata vékony rétegekben. Magyar Kémiai Folyóirat, 104 (2), 60-66, 1998.

Méray L. — Németh Z.: Monitoring the transport of ions through coatings using beta decaying nuclides for labelling. Appl. Radiat. Isot. 49 (1-2), 13-17, 1998.

Potgieter, J. H. — Varga, K.: The influence of major and minor alloying elements on the corrosion of an Fe-40% Cr superferritic stainless steel in sulphuric acid. Werkstoffe und Korrosion, 48, 221-227, 1997.

Varga, K. — Baradlai, P. — Vértes, A.: In-situ radiotracer studies of sorption processes in solutions containing (bi)sulfite ions I. Polycrystalline gold. Electrochim. Acta, 42(7), 1143-1156, 1997.

Varga, K. — Baradlai, P. — Hanzel, D. — Meisel, W. — Vértes, A.: In-situ radiotracer studies of sorption processes in solutions containing (bi)sulfite ions II. Low carbon steel. Electrochim. Acta, 42(7), 1157-1167, 1997.

Myburg, G. — Varga, K. — Barnard, W.O. — Baradlai, P. — Tomcsányi, L. — Potgieter, J.H. — Louw, C. W. — van Staden M. J.: Surface composition of Ru containing duplex stainless steel after passivation in non-oxidizing media. Appl. Surface Sci., 136(1-2), 29-35, 1998.

Hirschberg, G. — Németh, Z. — Varga, K.: A detailed study of the reliability of some crucial parameters used in the in-situ radiotracer sorption studies. J. Electroanal. Chem., 456(1-2), 171-191, 1998.

Varga K. — Nagy M.: Fémek felületi tulajdonságainak vizsgálata radioizotópos nyomjelzéssel, X. Ag^+-ionok adszorpciójának in-situ tanulmányozása polikristályos aranyelektródon. Magy. Kém. Folyóirat, 103(7), 297-308, 1997.

Felhősi I. — Ékes R. — Baradlai P. — Bakó I. — Varga K. — Kálmán E.: Az 1-hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav inhibítorhatásának tanulmányozása radioizotópos nyomjelzéssel I. Adszorpciós folyamatok vizsgálata polikristályos aranyelektródon. Magy. Kém. Folyóirat. 104(5), 208-216, 1998.

Felhősi I. — Ékes R. — Baradlai P. — Varga K. — Kálmán E.: Az 1-hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav inhibitorhatásának tanulmányozása radioizotópos nyomjelzéssel II. Adszorpciós folyamatok cinkionok jelenlétében polikristályos aranyelektródon. Magy. Kém. Folyóirat. 104(7), 291-297, 1998.

Hirschberg, G. — Varga, K.: Reconsideration of some essential parameters used for evaluating surface excess concentrations at in situ radiotracer adsorption studies. Joint International Meeting of the ISE and ECS, Paris, August 31-September 5, 1997. Proceedings pp. 1175-1176.

Varga, K. — Hirschberg, G. — Nagy, M.: Comparative study of electrosorption phenomena on polycrystalline gold by in-situ radiotracer „foil" and „electrode lowering" methods. Joint International Meeting of the ISE and ECS, Paris, August 31-September 5, 1997. Proceedings pp. 1173-1174.

Hirschberg, G. — Varga, K. — Baradlai, P. — Németh, Z. — Schunk, J. — Tilky, P.: Accumulation of radioactive corrosion products on austenitic stainless steels in the primary circuit of VVER-type nuclear reactor. Part I. ^{110m}Ag and ^{60}Co. 3rd International Seminar on Primary and Secondary Side Water Chemistry of Nuclear Power Plants. Balatonfüred, Hungary, September 16-20, 1997. Proceedings.

Varga, K. — Baradlai, P. — Hirschberg, G. — Németh, Z. — Somlai, J. — Varga, M. — Schunk, J. — Tilky, P.: Accumulation of radioactive corrosion products on austenitic stainless steels in the primary circuit of VVER-type nuclear reactor. Part II. ^{51}Cr and ^{54}Mn. 3rd International Seminar on Primary and Secondary Side Water Chemistry of Nuclear Power Plants. Balatonfüred, Hungary, September 16-20, 1997. Proceedings.

Kanyár B. — Németh Z. — Somlai J. — Varga K.: Bemutatkozik a Veszprémi Egyetem Radiokémia Tanszéke (Sugárvédelem). Hírsugár ELFT kiadványa, 4, 25-29, 1997.

Kanyár B.: Üzemzavarok, balesetek lehetőségei a nukleáris energiatermelés során. In: Vele vagy nélküle? című MKM anyagban, 23-39, 1997.

Kanyár B. — Eged K.: Költség-haszon elemzések a döntéselőkészítésben. FM REH Továbbképzés, 1997. nov. 6., 78-86.

Szerkin, P. — Juhász, L. — Lendvai, Zs. — Csővári, M. — Benkucs, I. — Várhegyi, A. — Kanyár, B. — Várkonyi, Z.: Environmental restoration of uranium mining tailing ponds in Hungary, GEOENV, Istambul, 2, 44-52, 1997.

Somlai J. — Kanyár B. — Lendvai Z. — Németh Cs. — Bodnár R.: Az Ajka-környéki szénsalak-építőanyagból eredő radioaktív sugárzás lakossági dózisjáruléka. Magyar Kémiai Folyóirat 103(10), 515-518, 1997.

Lendvai, Z. — Somlai, J. — Kanyár, B. — Németh, Cs.: Radiation exposure in dwellings due to natural radionuclides. IRPA Regional Symposium in Neighbouring, Countries of Central Europe, Prague 8-12. September 1997., pp. 130-132.

Somlai J.: Lakóépületek dózisjáruléka, FM REH Továbbképzés, Hajdúszoboszló, 1997. nov. 6. 71-74.

8. A tanszéken folyó kutatás

A tanszék kutatási tevékenységét a korábban megkezdett területeken folytatta. A kontaminációs-dekontaminációs, prekoncentrálás, ionmigrációs és

izotóptranszport folyamatok tanulmányozása mellett fokozott hangsúlyt kaptak a radioelektrokémiai és radioökológiai vizsgálatok.

Módszertani fejlesztések az in situ radioizotópos nyomjelzés elektrokémiai alkalmazásának területén. Az atomerőművi kontaminációs és dekontaminációs folyamatok laboratóriumi kutatása ipari jelentőségű szerkezeti anyagokon (fémek, festék- és műanyagbevonatok) és nemesfém elektródokon. A korróziós folyamatok mechanizmusának, illetve korróziós inhibitorok hatásmechanizmusának tanulmányozása fémeken (acél, alumínium, nemesfémek). Adszorpciós, elektroszorpciós és előleválási (underpotential deposition) folyamatok kinetikájának és mechanizmusának tanulmányozása nemesfém elektródokon.

Építőanyagok természetes eredetű radioaktivitásának vizsgálata. Talajok és építőanyagok esetén in situ radonexhalációs vizsgálatok. Épületekben a levegő radonkoncentráció változásának tanulmányozása. Lakossági dózisbecslések szén-salakot építőanyagként felhasznált épületekben. Környezeti és élelemanyagok gamma-spektrometriás vizsgálata. Felszíni és ívóvizek radon- és rádiumtartalmának vizsgálata. Folyadékszcintillációs és félvezető detektoros alfa-spektrometria.

Radionuklidok környezeti terjedésének modellezése, lakossági sugárterhelés becslése, elsősorban egy NAÜ kutatási program keretében. Sugárvédelmi optimálás eljárásainak és paramétereinek meghatározása nukleáris-baleset-elhárítás esetén.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Dr. Kanyár Béla egyetemi tanár, a J. of Radioecology c. nemzetközi folyóirat szerk. biz. tagja (1994),a Spatial Analysis of Vulnerable Ecosystems in Cental Europe c. EU pályázat tudományos vezetője (1998).

Dr. Varga Kálmán docens, az U.S.A. Elektrokémiai Társaságának (ECS) (1992) és a Nemzetközi Elektrokémiai Társaságnak (ISE) (1993) a tagja.

Dr. Somlai János docens, az International Union of Radioecology tagja (1994).

Számítástudomány Alkalmazása Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Számítástudomány Alkalmazása Tanszék 1995. január 1-től működik. A tanszék fő oktatási és kutatási tevékenysége a Műszaki Informatika Szakhoz kapcsolódik. Alapító tanszékvezető *dr. Friedler Ferenc* egyetemi docens, a kémiai tudományok doktora. 1996/97 tanévben elindult a „Műszaki informatikai alkalmazások" című Ph.D program, melynek „Nagy rendszerek tervezése és irányítása" című alprogramját a tanszék gondozza (alprogramvezető: *dr. Friedler Ferenc*). A tanszék az I épület IX. emeletén található.

2. Oktatás

Az első félévben megtartott előadások

Kötelező tárgyak

Bevezetés az információs technológiába II/1. Előadók: *Kovács Zoltán, Ercsey Zsolt, Nagy Ádám,* 0+2+2.

Digitális számítás elmélete (angol nyelven). Előadó: *dr. Friedler Ferenc,* 3+1+0.

Fordítóprogramok. Előadó: *Varga József,* 2+2+0.

Szoftvertechnológia. Előadó: *Kovács Zoltán,* 4+0+0.

Választható tárgyak

Algoritmuselmélet. Előadó: *Kovács Zoltán,* 2+0+0.

Nagy rendszerek analízise és szintézis módszerei I. Előadó: *dr. Friedler Ferenc,* 3+0+0.

A második félévben megtartott előadások

Kötelező tárgyak

Európai művészet története. Előadók: *dr. Palágyi Sylvia, Balogh Elemérné Gopcsa Katalin,* 2+0+0.

Diszkrét eseményű rendszerek elmélete. Előadó: *dr. Friedler Ferenc,* 3+1+0, Info III.

Programozási nyelvek elmélete. Előadó: *dr. Dominich Sándor,* 3+1+0.

Operációs rendszerek. Előadó: *dr. Makay Árpád,* 3+1+0.

Számítógéppel vezérelt szabályozások elmélete. Előadó: *dr. Hangos Katalin,* 2+2+0.

Választható tárgyak

Adatbáziskezelő rendszerek. Előadó: *dr. Dominich Sándor,* 4+0+0.

Intelligens irányítórendszerek. Előadó: *dr. Hangos Katalin,* 2+1+0.

Mesterséges intelligencia. Előadó: *dr. Márkus András,* 3+0+0.

Nagy rendszerek analízise és szintézis módszerei. Előadó: *dr. Friedler Ferenc,* 3+0+0.

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Friedler Ferenc okl. matematikus (JATE, 1977), a kémiai tudomány kandidátusa (1990), egyetemi docens (1994), a kémiai tudomány doktora (1995), tanszékvezető (1995-től), a Műszaki Informatika Szak vezetője (1996-tól), a Ph.D MI3 alprogram vezetője (1996-tól), a Doktori Tanács tagja (1997-től). Széchenyi Professzori Ösztöndíjas (1997-2000), a Magyar Operációkutatási Társaság vezetőségi tagja, a VEAB tudományos titkára, MTA és VEAB szakbizottságainak és munkabizottságainak tagja, nemzetközi tudományos szervezetek (INFORMS, AIChE) tagja.

Dr. Dominich Sándor okl. programtervező matematikus (Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár, 1978), honosítás (ELTE TTK, 1988), Dipl. Ing. in Informationsverarbeitung (TU Graz, 1989), a matematikai tudomány kandidátusa (1994), egyetemi docens (1998).

Dr. Hangos Katalin okl. vegyész (ELTE, 1976), okl. programozó matematikus (ELTE, 1980), egyetemi tanár (1994), a kémiai tudomány doktora (1993), MTA Automatikus Elemzés Munkabizottság, tag, MTA Vegyipari Rendszertechnikai Munkabizottság, tag, IFAC Technical Committee on Chemical Process Control, magyar képviselő; IFAC Magyar Nemzeti Bizottság, tag, Journal of process Control, szerkesztőségi tag.

Halász László okl. vegyészmérnök (VVE, 1989), tud. segédmunkatárs (1994).

Kovács Zoltán okl. matematikus (JATE, 1977), tanársegéd (1993).

Piglerné dr. Lakner Rozália okl. vegyészmérnök (VVE, 1989) tanársegéd (1989), egyetemi doktor (1994).

Varga József okl. programtervező matematikus (JATE, 1991), tanársegéd (1994).

Ph.D hallgatók

Ercsey Zsolt (1996-tól), *Györváry Zsolt* (1997-től), *Holczinger Tibor* (1997-től), *Kolics Bertold* (lev., 1997-től), *Nagy Ádám* (1996-tól).

Óraadók

Balogh Elemérné Gopcsa Katalin művészettörténész, Laczkó Dezső Múzeum. *dr. Makay Árpád* egyetemi docens, JATE. *dr. Márkus András* tud. főmunkatárs, a műszaki tudományok kandidátusa, MTA SZTAKI. *Dr. Keményné dr. Palágyi Sylvia* régész, kandidátus, osztályvezető, Laczkó Dezső Múzeum.

4. A tanév folyamán — nem egyetemi tanterv alapján — megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Sanmarti, E. — F. Friedler, L. Puigjaner: Combinatorial Technique for Short Term Scheduling of Multipurpose Batch Plants Based on Schedule-Graph Representation, presented as keynote lecture at the ESCAPE-8 (Eighth European Symposium on Computer Aided Process Engineering), Brugge, Belgium, May 24-27, 1998.

Fan, L. T. — F. Friedler: Reaction Pathway Analysis by a Network Synthesis Technique, presented in the Session on Reaction Path Analysis, AIChE Annual Meeting, Los Angeles, CA, U.S.A., November 16-21, 1997.

Friedler, F. — J. B. Varga — P. Hóbor — L. T. Fan: Combinatorial Approach to Process Synthesis: Sectionally Continuous Cost Functions of Operating Units, presented in the Session on Process Synthesis, AIChE Annual Meeting, Los Angeles, CA, U.S.A., November 16-21, 1997.

Friedler, F. — J. Fülöp — B. Imreh: Set Covering Approach to Process Network Synthesis, presented at the INFORMS (Institute for Operations Research and the Management Sciences), Dallas, TX, U.S.A., October 26-29, 1997.

Weyer, E. — K. M. Hangos: Grey box fault detection in heat exchanger networks, IFAC Symp. on Fault Detection, Supervision and Safety for Technical Processes (SAFEPROCESS 97), Hull, U.K., 1997.

Hangos, K. M. — D. Juricic — I. Gál: The Structure and Consistency of the Model-Base for Qualitative Model-Based Diagnosis, 2nd IMACS Symposium on Mathematical Modelling (MATHMOD), Vienna, Austria, 1997.

Friedler, F. — B. Imreh — J. Fülöp: Combinatorial Analysis of Process Network Synthesis, ISMP '97 (International Symposium on Mathematical Programming), EPFL, Lausanne, Switzerland, August 24-29, 1997.

Fülöp, J. — F. Friedler — A. Nagy: A Global Optimization for Solving Process Network Synthesis Problems, ISMP '97 (International Symposium on Mathematical Programming), EPFL, Lausanne, Switzerland, August 24-29, 1997.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Dominich, S.: An IIR Pre processor for Relevance Feedback in IR, Technology Letters, 2(1), 5-18, (1998).

Fülöp, J. — B. Imreh, — F. Friedler: On the Reformulation of Some Classes of PNS-Problems as Set Covering Problems, Acta Cybernetica, 13(3), 329-337, (1998).

Sanmarti, E. — F. Friedlerb — L. Puigjaner: Combinatorial Technique for Short Term Scheduling of Multipurpose Batch Plants Based on Schedule-Graph Representation, Computers chem. Engng, 22, S847-850, (1998).

Friedler, F. — L. T. Fan — L. Kalotai — A. Dallos: A Combinatorial Approach for Generating Candidate Molecules with Desired Properties Based on Group Contribution, Computers chem. Engng, 22(6), 809-817, (1998).

Friedler, F. — L. T. Fan — B. Imreh: Process Network Synthesis: Problem Definition, Networks, 28(2), 119-124, (1998).

Gerzson M. — Leitold A. — Hangos K.: Irányított technológiai rendszerek vizsgálata magas szintű Petri-hálók segítségével, I. Modellezés, Magyar Kémiai Folyóirat, 103(5), 195-208, (1997).

Gerzson M. — Leitold A. — Hangos K.: Irányított technológiai rendszerek vizsgálata magas szintű Petri-hálók segítségével, II. Analízis, Magyar Kémiai Folyóirat, 103(5), 209-223, (1997).

Hangos, K. M. — I. T. Cameron: The formal representation of process system modelling assumptions and their implications, Computers chem. Engng, 21, S823-828, (1997).

Hangos, K. M. — J. D. Perkins: Structural stability of chemical process plants, AIChE Journal, 43(6), 1511-1518, (1997).

Weyer, E. — K. M. Hangos: Grey box fault detection in heat exchanger networks, IFAC Symp. on Fault Detection, Supervision and Safety for Technical Processes (SAFEPROCESS 97), Hull, U.K., 1, 192-197, (1997).

8. A tanszéken folyó kutatás

A tanszék kutatási tevékenysége két nagy téma köré csoportosul.

1. A tanszéknek a gyakorlati alkalmazásokhoz közvetlenül kapcsolódó fő kutatási területe az összetett termelőrendszerek tervezése és irányítása. Ezt a kutatási területet *Friedler Ferenc* neve fémjelzi. Kutatásainkban az ipari (termelő) rendszerek vagy folyamatok automatizált tervezésének egyik alapvető feladatával, rendszerek szintézisével foglalkozunk, ahol a szintézis során elemi rendszerekből kell olyan rendszert vagy folyamatot felépíteni, amely a kitűzött műszaki célt legkedvezőbb módon valósítja meg. A vizsgálatban elemi rendszer lehet minden olyan, matematikai modellel definiált műszaki eszköz, amely adott bemenethez meghatározott kimenetet generál. Például elemi rendszer egy gépipari megmunkáló eszköz, számítógéphálózati elem vagy vegyipari művelet. Az optimalizálás célja lehet a szintetizált rendszer vagy folyamat költségeinek minimuma, irányíthatósága vagy ezek együttes

alkalmazása. Ennek megfelelően a vizsgált szintézisfeladat lehet többek között egy ipari (például elektronikai, gépipari vagy vegyipari) termékeket optimálisan előállító folyamat, minimális költségű számítógép-hálózat vagy minimális futási idejű sokprocesszoros számítógép-rendszer.

Matematikai értelemben a rendszerszintézis az operációkutatáshoz kapcsolódik, az operációkutatás meglevő általános célú eszközei azonban csak kisméretű feladatok megoldását teszik lehetővé. Olyan elméleti kutatásokon dolgozunk, amelyek hozzájárulnak a gyakorlati méretű szintézisfeladatok megoldásához. A témák alapvetően három osztályba sorolhatók: (i) a rendszerszintézis matematikai modelljének algoritmikus generálása; (ii) a rendszerint sokváltozós MINLP (Mixed-Integer Nonlinear Programming) vagy NLP (Nonlinear Programming) modell megoldása és (iii) az eredmények alkalmazása.

2. A tanszéknek egy másik kutatási területe az Internet miatt különösen fontossá vált információ-visszakeresés (Information Retrieval = IR) témaköre. Az IR az információnak számítógépes tárolókon való elraktározásának, valamint visszakeresésének módszereivel foglalkozik. A tanszéken két — az IR-hez kapcsolódó eredeti és sikeres — kutatás folyik *Dominich Sándor* vezetésével.

Az egyik kutatási irány az IR matematikai megalapozása. Ebben az irányban a tanszéken sikerült kidolgozni, elsőként a világon, az IR-nek egy matematikai megalapozását. Ezáltal az eddig jobbára kísérleti eredmények gyűjteményéből álló IR módszeresen oktatható és kutatható tudományos (matematikai) diszciplinává lépett elő, amely ily módon változatosabb kutatói réteg (pl. matematikusok, villamosmérnökök) számára is hozzáférhetővé vált.

A másik kutatási irány egy eredeti IR modell megalkotása és kidolgozása: a kvantum-mechanikának a koppenhágai értelmezésbel kölcsönhatásán alapuló, mesterséges neurális hálózatokkal megvalósított IR modell (I2R = Interaction Information Retrieval). Ebben a modellben a keresőkérdés beépül, megválaszolás előtt, az egymással ténylegesen összekapcsolt dokumentumok hálózatába, ezáltal részlegesen megváltoztatva annak szerkezetét (kölcsönhatás). A válaszként visszakapott dokumentumok a kölcsönhatás után kialakuló lokális rövid távú memóriák (reverbáló körök). Az I2R fontossága kettős: egyrészt a ma ismert IR modellek közül az egyetlen, amely maximalizálja a válaszadás pontosságát, másrészt pedig az IR matematikai megala-

pozásában játszik fontos szerepet, mert az IR-nek valamennyi klasszikus matematikai modelljét sajátos esetként tartalmazza és ily módon az I2R a ma ismert legáltalánosabb matematikai modellje az IR-nek.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Department of Chemical Engineering, Kansas State University, Manhattan, Kansas, Amerikai Egyesült Államok.

Department of Process Integration, The University of Manchester Institute of Science and Technology, Manchester, Egyesült Királyság.

Department of Chemical Engineering, Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelona, Spanyolország.

Department of Chemical Engineering, Technische Universität Graz, Graz, Ausztria.

Department of Chemical Engineering of the University of Queensland, Brisbane, Ausztrália.

Centre for Process Systems Engineering, Imperial College, London, Egyesült Királyság.

Department of Adaptive Systems, Institute of Information Theory and Automation, Prága, Csehország.

Mathsoft, Inc., USA.

Buckinghamshire Chilterns University College, UK.

Glasgow University, UK.

Joanneum Research Graz, Ausztria.

Szerves Kémia Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A szerves kémia oktatását egyetemünkön a kezdeti időszakban meghívott előadók *(Ettre László, Berty József, Hajós Zoltán, Somfai Zoltán, Újhidy Aurél)* látták el. 1954-ben alakult meg az önálló Szerves Kémia Tanszék, melynek első vezetője *dr. Berty József* osztályvezető volt. 1957. szeptember 1-től 1965. július 31-ig *dr. Müller Sándor* Kossuth-díjas egyetemi tanár, a Magyar Tudományos Akadémia levelező tagja volt a tanszékvezető. 1965. augusztus 1-től *dr. Markó László* egyetemi tanár vezette a tanszéket. Az 1983. július 1-én megalakult Szerves Kémia Intézetnek szintén *dr. Markó László* egyetemi tanár lett az igazgatója.

1986. március 15-től — amikor *dr. Markó László* akadémikus átvette az MTA Műszaki Kémiai Kutató Intézet vezetését — a Szerves Kémia Intézet igazgatója, majd az intézeti rendszer megszűnése után a Szerves Kémia Tanszék vezetője *dr. Heil Bálint* volt. 1995. július 1-től 1997. június 30-ig a tanszék vezetését *dr. Bartik Tamás* címzetes egyetemi tanár látta el. 1997. július 1-től *dr. Tőrös Szilárd* egyetemi docens a tanszékvezető.

A tanszék az 1997/98-as tanévben az A épület földszintjén és I. emeletén volt, 1998 nyarán költözött az N épületbe.

2. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

Szerves kémia vegyészmérnöki szak, vegyész szak részére mindkét félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Speier Gábor.*

Szerves kémia agrárkémikus agrármérnöki szak részére az első félévben heti 4 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Szerves kémia a környezetmérnöki és anyagmérnöki szak részére mindkét félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Bakos József.*

Kémia a műszaki informatika szak részére az első félévben heti 4 óra. Előadó: *dr. Sisak Attila.*

Kémiai technológia a kémia tanár szak részére a második félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Tőrös Szilárd.*

Kémia (szerves és biokémia) a műszaki menedzser szak részére a második félévben heti 2 óra. Előadó: *Skodáné dr. Földes Rita.*

Szerves kémia a kémia tanári szak részére mindkét félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Szénsav szerves kémiája (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak számára az első félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Agócs Pál.*

Számítógépes molekula modellezés (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak, környezetmérnöki szak részére az első félévben heti 3 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Számítógépes molekulamodellezés (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak, a második félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Növényvédőszer kémia és technológia a Szerves kémia technológia szakirány részére az első félévben, heti 2 óra. Előadó: *dr. Bakos József.*

Folyadékkristályok (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak részére a második félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Agócs Pál.*

Ipari technológiák és szennyezéseik a környezetmérnöki szak részére az első félévben, heti 2 óra. Előadó: *dr. Tőrös Szilárd.*

Elméleti szerves kémia a vegyészmérnöki szak Szerves kémiai technológia „A" szakirány részére a heti 2 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Szerves vegyipar alapeljárásai a vegyészmérnöki szak Szerves kémiai technológia „A" szakirány részére mindkét félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Heil Bálint.*

Homogén katalitikus eljárások a vegyészmérnöki szak Katalízis és Szerves kémiai technológia szakirány részére a második félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Heil Bálint.*

Biokémia I. a kémia tanári szak, vegyész szak részére az első félévben heti 1 óra. Előadó: *Skodáné dr. Földes Rita.*

Biokémia I. a vegyészmérnöki szak részére a második félévben heti 1 óra. Előadó: *Skodáné dr. Földes Rita.*

Biokémia II. (vál.) a vegyész szak részére az első félévben, heti 1 óra. Előadó: *Skodáné dr. Földes Rita.*

Biokémia II. (vál.) a vegyészmérnöki szak részére a második félévben heti 1 óra. Előadó: *Skodáné dr. Földes Rita.*

Szerves kémia III. a vegyész szak részére az első félévben, heti 2 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Szerves kémia IV. a vegyész szak részére a második félévben, heti 2 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Gyógyszerkémia a vegyészmérnöki szak Szerves kémiai technológia szakirány részére az első félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Heil Bálint.*

Polimerek kémiája és fizikája az anyagmérnöki szak részére az első félévben, heti 2 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Gyakorlat

Szerves kémia laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnöki szak részére az első félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Szerves kémia laboratóriumi gyakorlat az agrárkémikus agrármérnöki szak részére a második félévben összesen 56 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Szerves kémia laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnöki, vegyész és anyagmérnöki szak részére a második félévben heti 5 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Szerves kémia laboratóriumi gyakorlat a kémia tanári szak részére az első félévben heti 6 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Szerves kémia a vegyész szak részére mindkét félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Speier Gábor.*

Szintézis út tervezés a vegyészmérnöki szak Szerves kémiai technológiai szakirány részére az első félévben heti 2 óra. Előadó: *dr. Tőrös Szilárd.*

Modern szerkezet-meghatározó módszerek a vegyészmérnöki szak Szerveskémiai technológiai szakirány és a vegyész szak (vál.) részére az első félévben heti 2 óra. Előadó: *Skodáné dr. Földes Rita.*

Szerves vegyipar alapeljárásai a vegyészmérnöki szak Szerves kémiai technológiai szakirány részére a második félévben heti 4 óra. Előadó: *dr. Bakos József.*

Bevezetés a kémiai kutatásba a vegyész szak részére a második félévben heti 10 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Választható tematikájú szaklabor a vegyész szak részére az első félévben heti 10 óra, a második félévben heti 16 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Polimerek kémiája és fizikája az anyagmérnöki szak részére heti 2 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Levelező tagozat

Előadások

Szerves- és biokémia a kémia kiegészítő szak részére az első félévben, összesen 20 óra. Előadó: *dr. Simon Ákos.*

Szerves- és biokémia a kémia kiegészítő szak részére a második félévben, összesen 20 óra. Előadó: *Skodáné dr. Földes Rita.*

Gyakorlat

Szerves- és biokémia laboratóriumi gyakorlat a kémia kiegészítő szak részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Simon Ákos.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Tőrös Szilárd okl. vegyészmérnök, (VVE, 1975), a kémiai tudomány kandidátusa (1989), egyetemi docens (1984). Angol középfokú, orosz alapfokú nyelvvizsga, Miniszteri dícsérettel kitüntetve (1989). MTA köztestületi tagja, az MTA Szervetlen- és Fémorganikus Kémiai munkabizottságának, valamint a VEAB Katalízis munkabizottságának tagja, a Felsőoktatási Dolgozók Szakszervezete Veszprémi Egyetemi szervezetének elnöke, a Veszprémi Egyetem Közalkalmazotti Tanácsa elnöke, a Veszprémi Egyetem Gazdasági- és Fejlesztési Bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Haszkovo u. 18/H. Telefonszám: 423-991.

Dr. Bakos József okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), habilitált egyetemi tanár (1996), a kémiai tudományok doktora (1995). Angol középfokú, orosz alapfokú nyelvvizsga. A Kiváló munkáért kitüntetés (1987) és a Kiváló feltaláló kitüntetés arany fokozat (1989) tulajdonosa. MTA köztestületi tag, a

Veszprémi Akadémiai Bizottság Kémiai Szakbizottságának elnökhelyettese, a VEAB Katalízis munkabizottságának tagja. 8200 Veszprém, Boglárka u. 7/I. Telefonszám: 422-150.

Dr. Bencze Lajos okl. vegyészmérnök (VVE, 1961), okl. petrolkémiai szakmérnök (VVE, 1965), a kémiai tudomány doktora (1987), egyetemi tanár (1989). Angol tolmács vizsga (1978), a VEAB Kémiai Szakbizottságának tagja. 8200 Veszprém, Füredi út 41.

Dr. Speier Gábor okl. vegyészmérnök (Drezdai Műszaki Egyetem, 1966), a kémiai tudomány doktora (1986), intézeti csoportvezető, egyetemi tanár (1988), rektorhelyettes (1995), a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1986). Német tolmács vizsga (1969), angol felsőfokú nyelvvizsga (1972). 8200 Veszprém, Zrínyi M. u. 9. Telefonszám: 329-281.

Dr. Ungváry Ferenc okl. vegyészmérnök (VVE, 1963), a kémiai tudomány doktora (1987), egyetemi tanár (1989). Német felsőfokú, angol középfokú nyelvvizsga, a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1985), Akadémia díjas (1987). MTA köztestületi tag, az MTA Szervetlen és Fémorganikus Vegyületek Munkabizottságának tagja, a Veszprémi Akadémiai Bizottság Kémiai Szakbizottságának és a VEAB Katalízis Munkabizottságának tagja. 8200 Veszprém, Óváros tér 1. Telefonszám: 328-467.

Skodáné dr. Földes Rita okl. vegyészmérnök (VVE, 1987), egyetemi adjunktus (1993), a kémiai tudomány kandidátusa (1996). Angol (1981), orosz (1988), német (1992) középfokú nyelvvizsgák. 8200 Veszprém, Egry J. u. 15.

Dr. Vastag Sándor okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), egyetemi adjunktus (1976), a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1980), Kiváló feltaláló ezüst fokozat (1989). Angol középfokú nyelvvizsga (1982). 8200 Veszprém, Hársfa u. 11.

Dr. Heil Bálint (1995. dec. 30-tól kutató professzor) okl. vegyészmérnök (VVE, 1959), a kémiai tudomány doktora (1980), euromérnök („Eur Ing") a Kiváló munkáért kitüntetés (1978), a Kiváló feltaláló arany fokozata (1989) és a Munka Érdemrend arany fokozatának tulajdonosa (1987), Szentgyörgyi Albert Díj (1996). Német felsőfokú, angol középfokú nyelvvizsga. Az MTA Szervetlen és Fémorganikus Kémiai munkabizottságának és Katalízis munkabizottságának tagja, a FEANI (Európai Mérnökszövetség) Magyar Nemzeti bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Átrium-köz 18.

Dr. Markó László az MTA rendes tagja, egyetemi tanár (részfoglalkozású) adatait lásd az MTA Petrolkémiai Kutató Csoportnál.

Dr. Palágyi József (1995. szept. 1-től részfoglalkozású) okl. vegyészmérnök (VVE, 1963), egyetemi adjunktus (1970), a Munka Érdemrend ezüst fokozatának tulajdonosa (1982). 8220 Balatonalmádi, Előd u. 22. Telefonszám: 329-334.

Bátori Imre okl. vegyész üzemmérnök (VVE, 1981), műszaki ügyintéző (1988). 8200 Veszprém, Gábor Á. u. 1/A.

Korányi Béláné előadó, a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa, *Bosnyák Béláné* miniszteri dícsérettel kitüntetve, *Fényes Sándorné, Édes Béla* és *dr. Fekete Miklósné* miniszteri dícsérettel kitüntetve, *Károlyi István* a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa vegyésztechnikusok, *Balázs Ferencné* takarító.

Meghívott előadók

Dr. Losonczi Béla a kémiai tudomány kandidátusa, egyetemi docens (BME), kutatási osztályvezető (Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.).

Dr. Agócs Pál NIKE Környezetvédelmi labor vezető.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Gulyás, H. — Bakos, J.: A New Route for the Synthesis of Amphiphilic Ligands: Tertiary Phosphines Having Terminally substituted Alkylene Sulfate Chain. 9th IUPAC Organometallic Directed Towards Organic Synthesis, Germany, Göttingen, 1997. júl. 20-25.

Szűcsné-Cserépi, S. — Bakos, J.: Asymmetric Hydroformylation of Styrene Catalysed by Platinum and Rhodium Complexes of Chiral Bisphosphies. 9th IUPAC Organometallic Directed Towards Organic Synthesis, Germany, Göttingen, 1997. júl. 20-25.

Szűcsné-Cserépi, S. — Bakos, J.: Asymmetric Hydroformylation of Styrene Catalysed by Platinum and Rhodium Complexes of Chiral Bisphosphites. International School of Organometallic Chemistry, Italy, Camerino, 1997. szept. 9-13. p. 40.

Horváth, T. — Kaizer, J. — Speier, G.: Phenoxazinone synthesis by copper catalyzed oxidative coupling of 2-aminophenol. 9th IUPAC Organometallic Directed Towards Organic Synthesis, Germany, Göttingen, 1997. júl. 20-25.

Skoda-Földes, R. — Bodnár, M. — Kollár, L. — Tuba, Z.: Functionalization of Steroids via Palladium-catalyzed Heck-reactions (209) 9th IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry Directed towards Organic Synthesis, Germany, Göttingen, 1997. júl. 20-25. p.

Jeges Gy. — Skodáné Földes R. — Kollár L. — Horváth J. — Tuba Z.: Pentaciklusos szteroidok kialakítása homogénkatalitikus kapcsolási és azt követő Diels-Alder reakcióban Vegyészkonferencia, Siófok, 1997. szept. 1-3.

Jeges, Gy. — Skoda-Földes, R. — Kollár, L. — Tuba, Z.: Synthesis of Pentacyclic Steroids via Tandem Homogeneous Catalyc Coupling and Diels Alder Reactions. International School of Organometallic Chemistry, Italy, Camerino, 1997. szept. 9-13.

Bencze, L. — Szilágyi, R. K.: A new generation of olefin metathesis catalysts systems XXXII International Conference on Coordination Chemistry, Chile, Santiago de Chile, 1997. aug. 24-29.

Szilágyi, R. K. — Bencze, L. — Grubbs, R. H.: Investigations on the mechanism of alkylidene transfer reactions. A theoretical study 12th International Symposium on Olefin Metathesis and Polymerisation, USA, Florida, St. Augustine, 1997. júl. 13-18.

Kollár L. — Kégl T. — Radics L.: Platina-katalizált hidroformilezés mechanizmusának vizsgálata. MTA Szervetlen és Fémorganikus Munkabizottság ülése. Budapest, 1997. nov. 19.

Benedek Cs. — Heil B.: Palládium-komplexekkel katalizált hidroformilezés vizsgálata. MTA Szervetlen és Fémorganikus Munkabizottság ülése. Budapest, 1997. nov. 19.

Ungváry F.: Újabb eredmények a Grignard reagens képződése és a karbonil-kobalt-komplexek kémiája területén MTA Kémiai Tudományok Osztályának Veszprémbe kihelyezett nyilvános tudományos ülése. Veszprém, 1998. ápr. 21.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Gervasio, G. — Vastag, S. — Szalontai, G. — Markó, L.: Synthesis and Structure of a Dinuclear Cobalt Carbonyl Derivative Containing Methyldithioformate as a Five-electron Ligand J. Organomet. Chem. 533, 187-192 (1997).

Kégl, T. — Kollár, L.: The effect of triflate additives in platinum-catalyzed enantioselective hydroformylation J. Mol. Cat. A: Chem. 122, 95, (1997).

Kuzmann, E. — Kégl, T. — Kollár, L. — Vértes, A. — Grag, V. K.: Mössbauer characterization of tin triflate Sn(Otf)2 J. Radioan. Nucl. Chem. 220, 103-104, (1997).

Kégl, T. — Kollár, L.: High-pressure NMR investigation of the intermediates of platinum-phosphine hydroformylation catalysts Inorg. Chim. Acta 265, 249-254, (1997).

Reardon, D. — Kovács, I. — Ruppa, B. P. — Feghali, K. — Gambarotta, S. — Petersen, J.: Reactivity of Coordinatively Unsaturated Trivalent Chromium Complexes with Sulfur: Preparation of Novel Sulfide-Bridged Dinuclear Cr(IV) Derivatives Chem. Eur. J. 3, 1482-1488, (1997).

Cserépi-Szűcs, S. — Bakos, J.: Asymmetric hydroformylation catalysed by platinum complexes of new chiral bisphosphines J. Chem. Soc. Chem. Commun. 635, (1997).

Gulyás, H. — Árva, P. — Bakos, J.: A new route for the synthesis of amphiphilic and water-soluble ligands: mono- and ditertiary phosphines having an alkylene sulfate chain J. Chem. Soc. Chem. Commun. 2385, (1997).

Kárpáti Á. — Bencze L. — Rédey Á. — Radnóty I.: Tejipari szennyvizek előtisztítása Élelmezésipar L., 12, 362-367, (1997).

Masuda, T. — Misumi, Y. — Nakao, H. — Bencze, L.: Metathesis polymerisation by novel group 6 transition metal catalyst Z. G. Kagaku Kenkyusho K. 11, 1-11, (1997).

Masuda, T. — Kaneshiro, H. — Hazano, S. — Misumi, Y. — Bencze, L.: Novel catalyst systems for the polymerisation of substituted acetylenes Pure Appl. Chem., A 34, 1977-1995, (1997).

Nakao, H. — Misumi, Y. — Masuda, T. — Bencze L. — Szalai G.: Novel group 6 transition metal catalysts, $MCl_2(CO)_3(AsPh_3)_2$ (M = W, Mo), for the metathesis polymerization of Substituted Acetylenes. Polymer Journal, 30, 7, 577-580, (1998).

Lippai, I. — Speier, G. — Huttner, G. — Zsolnai, L.: (2,2'-Bipyridine) (flavonolato)dopper(II) Perchlorate, $[Cu(bpy)(fla)]ClO_4$ Acta. Cryst. C: Cryst. Struct. Commun. C53, 1547-1549, (1997).

Lippai, I.. — Speier, G.: Quercetinase model studies. The oxygenation of flavonol catalyzed by a cationic 2,2'-bipyridine flavonolate complex J. Mol. Catal., 130, 139-148, (1998).

Balogh-Hergovich, É. — Speier, G. — Huttner, G. — Zsolnai, L.: Copper-mediate oxygenation of nitronate to nitrite and acetone in a copper(I) nitronate complex. Inorg. Chem., 37, 6535-6537, (1998).

Ungváry, F.: Application of Transition Metals in Hydroformylation. Annual Survey Covering the Year 1996 Coord. Chem. Rev., 167, 233-260, (1998).

Ungváry, F.: Application of Transition Metals in Hydroformylation. Annual Survey Covering the Year 1997 Coord. Chem. Rev., 170, 245-281, (1998).

Tuba, R. — Szeifert, F. — Ungváry, F.: Kinetic investigation of the reaction of octacarbonyl dicobalt with 2,2,6,6-Tetramethylpiperidin-1-oxyl J. Cluster Sci. 9, 289-294, (1998).

Tannenbaum, R. — Dietler, U. K. — Bor, G. — Ungváry, F.: Fundamental metal carbonyl equilibria. V. Reinvestigation of the equilibrium between dicobalt octacarbonyl and cobalt tetracarbonyl hydride, under hydrogen pressure. J. Organomet. Chem., 570, 39-47, (1998).

R. Skoda-Földes — M. Bodnár — L. Kollár — J. Horváth — Z. Tuba: Heck-reactions of Steroidal Alkenyl Iodides Steroids 63, 93, (1998).

Szabó, M. — Szilágyi, R. K. — Bencze, L.: DTMM/COSMIK molecular mechanics parameters for alkylphosphines J. Mol. Structure, (THEOCHEM), 427, 55-64, (1998).

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Bencze, L. — Szalai, G. — Szilágyi, R.: Initiation, propagation and termination of olefin metathesis reactions. Ed. Y. Imamoglu, Ring-Opening Metathesis Polymerization of Olefins and Polymerization of Alkynes, Dordrecht/Boston/London, Kluwer Academic Publisher, pp. 157-189, 1998.

Bencze, L. — Szilágyi, R. K.: Modelling of the intermediates of the olefin metathesis catalytic cycle. Kluwer Academic Publisher, pp. 190-222, 1998.

8. A tanszéken folyó kutatás

Oktakarbonil-dikobalt és szabad gyökök reakciójának kinetikai vizsgálata. Élő allénpolimerizáció kobalt-karbonil intermedierjeinek szerkezetvizs-

gálata NMR spektroszkópiával. Szteránvázas diének előállítása és Diels-Alder reakciói; szteroidok kapcsolási és karbonilezési reakciói. Új, aminoalkohol szubsztituenst tartalmazó szteroid-származékok előállítása a hidroformilezési reakció körülményei között. Kéntartalmú kobalt-karbonil komplexek előállítása, szerkezetének meghatározása. Rézkomplexekkel katalizált fenoxazinon szintetáz modellreakciók vizsgálata. Oxodivas-komplexek előállítása és szerkezetük meghatározása. Új vas(II)- és vas(III)-nitronát komplexek előállítása és szerkezetük illetve katalitikus tulajdonságainak vizsgálata 2-nitropropán dioxigénezésekor. Hexaoxo-ciklohexán, fémréz és dioxigén reakciójának a vizsgálata. Mechanisztikus vizsgálatok réz-flavonolát komplexek dioxigénezésekor 1,2-dioxetánon illetve endo-peroxidon lejátszódó reakcióknál. Átmenetifémorganikus reakciók, különös tekintettel az enenatioszelektív katalízisre. Elméleti kémiai (kvantumkémiai, molekulamechanikai) eszközök kidolgozása a fémorganikus kémiai katalízis eredményeinek értelmezésére.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Cortland G. Pierpont (University of Colorado, Boulder, Colorado, USA) (Magyar Amerikai Közös Alap, JFNo.: 089/91). Együttműködés a „Copper quinone Chemistry" című projekt keretében.

Gottfried Huttner (Universität Heidelberg, Heidelberg, Deutschland) (COST CIPE3511PL922160). Együttműködés a „Copper Containing Oxygenase Model Systems" című kutatási projekt keretében.

Marius Reglier (University of Marseille) (TéT Balaton Project F-23/96). Együttműködés a „Copper-containing Metalloenzyme Models" című kutatási projektben.

Walter Weissensteiner: Osztrák-Magyar Akció Alapítvány (Bécsi Egyetem).

A Magyar Tudományos Akadémia Petrolkémiai Kutató Csoportja

1. Az egység története és fontosabb adatok

Az MTA Petrolkémiai Kutató Csoportja 1965 augusztusában létesült a VVE Szerves Kémia Tanszékén. Fő feladata a petrolkémiai folyamatokhoz kapcsolódó homogén katalitikus és fémorganikus reakciók kutatása.

A kutatócsoport vezetője *dr. Markó László,* az MTA rendes tagja.

3. A kutatócsoport kutatói és egyéb dolgozói

Dr. Markó László okl. vegyészmérnök (Budapesti Műszaki Egyetem, 1951) az MTA rendes tagja, egyetemi tanár (másodállás) (1965), az MTA Műszaki Kémiai Kutató Intézet kutató professzora, az MTA Petrolkémiai Kutató Csoport vezetője. A vegyipar kiváló dolgozója (1953), a Munka Érdemrend ezüst fokozatának tulajdonosa (1984), Állami díjas (1988). Humboldt díjas (1995), a Magyar Köztársasági Érdemrend Középkeresztje tulajdonosa (1996). Az MTA VEAB elnöke. Az MTA Műszaki Kémiai Bizottságának tagja. A Reaction Kinetics and Catalysis Letters, a Journal of Cluster Science és a Transition Metal Chemistry szerkesztőbizottságának tagja. 8200 Veszprém, Stadion u. 13/B. Telefonszám: 423-459.

Dr. Balogh Istvánné dr. Hergovich Éva okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), a kémiai tudomány kandidátusa (1987), tudományos főmunkatárs (1989), címzetes egyetemi docens (1992). Angol középfokú (1974), orosz alapfokú (1987) nyelvvizsga. MTA köztestületi tag, a MKE Veszprém megyei Csoport Fémorganikus Szakosztályának titkára, a MTA Koordinációs Kémiai munkabizottságának tagja. 8200 Veszprém, Viola u. 58/E. Telefonszám: 425-404.

Benedek Csilla okl. vegyészmérnök (Temesvári Műszaki Egyetem, 1994). Angol felsőfokú nyelvvizsga (1997). 8200 Veszprém, Simon I. u. 4/A.

Dr. Halmos Pálné Galambos Erzsébet okl. vegyészmérnök (VVE, 1972). Angol középfokú nyelvvizsga (1985), tudományos munkatárs (1976). 8248 Nemesvámos, Pap I. u. 28.

Kaizer József okl. vegyészmérnök (VE, 1993), okl. vegyészmérnök, tudományos segédmunkatárs (1996). 1211 Budapest, Fürst S. u. 28.

Nagy Emese okl. vegyészmérnök (Kolozsvári Babes-Bolyai Egyetem, 1993). Angol középfokú nyelvvizsga (1997). 8200 Veszprém, Egyetem u.

Dr. Sisak Attila okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), a kémiai tudomány kandidátusa (1989), tudományos főmunkatárs (1990), címzetes egyetemi docens (1991). Orosz középfokú (1973), német középfokú (1988) nyelvvizsga. Az MTA Kovalens Szervetlen Vegyületek Munkabizottságának tagja, az MTA KSZI Támogatott Kutatóhelyek Irodája közalkalmazotti tanácsának tagja (1994), akadémiai kutatói küldött (1994). 8443 Bánd, Petőfi u. 42. Telefonszám: 272-059.

Dr. Szabóné dr. Ravasz Bernadett okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), egyetemi doktor (1988). Angol középfokú nyelvvizsga (1977), tudományos munkatárs (1990). 8200 Veszprém, Halle u. 7/9.

Klujber Lajosné, Nagy Ferenc, Petruska Csilla vegyésztechnikusok, *Vladár József* üvegtechnikus.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Horváth, T. — Kaizer, J. — Speier, G.: Phenoxazinone synthesis by copper catalyzed oxidative coupling of 2-aminophenol. 9th IUPAC Organometallic Directed Towards Organic Synthesis. Germany, Göttingen, 1997. júl. 20-25.

Kollár L. — Kégl T. — Radics L.: Platina-katalizált hidroformilezés mechanizmusának vizsgálata. MTA Szervetlen és Fémorganikus Munkabizottság ülése. Budapest, 1997. nov. 19.

Benedek Cs. — Heil B.: Palládium-komplexekkel katalizált hidroformilezés vizsgálata. MTA Szervetlen és Fémorganikus Munkabizottság ülése. Budapest, 1997. nov. 19.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Gervasio, G. — Vastag, S. — Szalontai, G. — Markó, L.: Synthesis and Structure of a Dinuclear Cobalt Carbonyl Derivative Containing Methyldithio-formate as a Five-electron Ligand J. Organomet. Chem. 533, 187-192, (1997).

Kégl, T. — Kollár, L.: The effect of triflate additives in platinum-catalyzed enantioselective hydroformylation J. Mol. Cat. A: Chem. 122, 95, (1997).

Kuzmann, E. — Kégl, T. — Kollár, L. — Vértes, A. — Grag, V. K.: Mössbauer characterization of tin triflate $Sn(Otf)_2$ J. Radioan. Nucl. Chem. 220, 103-104, (1997).

Kégl, T. — Kollár, L.: High-pressure NMR investigation of the intermediates of platinum-phosphine hydroformylation catalysts Inorg. Chim. Acta 265, 249-254, (1997).

Reardon, D. — Kovács, I. — Ruppa, B. P. — Feghali, K. — Gambarotta, S. — Petersen, J.: Reactivity of Coordinatively Unsaturated Trivalent Chromium Complexes with Sulfur: Preparation of Novel Sulfide-Bridged Dinuclear Cr(IV) Derivatives Chem. Eur. J. 3, 1482-1488, (1997).

Balogh-Hergovich, É. — Speier, G. — Huttner, G. — Zsolnai, L.: Copper-mediate oxygenation of nitronate to nitrite and acetone in a copper(I) nitronate complex. Inorg. Chem., 37, 6535-6537, (1998).

8. A kutató csoportnál folyó kutatás

Kén és szeléntartalmú kobalt-karbonil klaszterek szintézise. Új rézflavonolát és réz-(o-benzoil-szalicilát) komplexek előállítása, a komplexek szerkezetének meghatározása röntgendiffrakcióval. Oldószer és ligandumhatás vizsgálata flavonoláto-réz(II) komplexek oxigénezési reakciójában. Alifás nitrovegyületek oxigénezése réz és nitrogéntartalmú litandumok jelenlétében. Bioszervetlen kémia, bioutánzó oxidációs reakciók vizsgálata. Kvercetin 2,3-dioxigenáz-, 2-nitropropán enzimek modellezése. Új „korai-késői" átmenetifém-fém kötést tartalmazó heterodi- és heterotrinukleáris komplexeket előállítása. A levegőn is stabilis $Cp_2Zr(SiPh_3)Co(CO)_3PPh_3$ komplex az

első a fenti típusú vegyületek közül, amely korai átmenetifém-szilícium kötést tartalmaz. Tízlépéses szintézissel egy C_{78}-as telített szekunder alkohol, a 18,23-dioktadecil-hentetra előállítása.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Universitsa degli Studi di Torino, *Prof. Gervasio* (komplexek szerkezetmeghatározása).

Szervezési és Vezetési Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A gazdasági jellegű tárgyak oktatását 1957-től 1959-ig a Marxizmus-Leninizmus Tanszék keretében *Balassa János,* 1959-től 1967-ig a Kémiai Technológiai Tanszék keretében *Balassa János* és (1964-től) *Tímár László* látta el. 1967. augusztus 15-én Központi Önálló Üzemgazdasági Tanszéki Csoport létesült *Vándor Józsefné* vezetésével. 1969. március 1-én alakult meg az Üzemgazdaságtan Tanszék, belőle vált ki 1977. július 1-én, tanszéki jogállással, a Vállalati Rendszerszervezési Önálló Tanszéki Csoport. Az Üzemgazdaságtan Tanszék vezetője 1969. március 1. és 1984. június 30-a között *Vándor Józsefné dr.* egyetemi docens volt.

A Vállalati Rendszerszervezési Önálló Tanszéki Csoport vezetője 1977. szeptember 1-től 1981. március 31-ig *dr. Bene László* egyetemi tanár volt. 1981. április 1-én *dr. Papp Sándor* egyetemi docens kapott megbízást a vezetői teendők ellátására. 1981. június 1-1982. január 31-e között *dr. Kindler József* egyetemi docens volt a tanszéki csoport megbízott vezetője. 1982. február 1-én *dr. Tímár László* egyetemi adjunktust bízták meg a csoport vezetésével. 1982. augusztus 1. és 1984. június 30-a között *dr. Trethon Ferenc* egyetemi docens vezette a csoportot.

A művelődésügyi miniszter 1984. július 1-i hatállyal az Üzemgazdaságtan Tanszék és a Vállalati Rendszerszervezési Önálló Tanszéki Csoport összevonásával Vállalatgazdasági és Szervezési Intézetet létesített. Az intézet igazgatói teendőinek ellátására *dr. Trethon Ferenc* egyetemi docens kapott megbízást.

Az intézet két csoportra tagozódott: Vállalatgazdasági csoportra, vezetője: *dr. Trethon Ferenc* egyetemi docens és Vezetési és szervezési csoportra, vezetője: *dr. Gaál Zoltán* egyetemi docens. Az egyetemi szervezet-átalakítás keretében az intézetet 1990. július 1-től ismét tanszékké szervezték át. A létrehozott Vállalati Vezetés és Gazdaságtan Tanszék vezetője *dr. Gaál Zoltán* egyetemi docens lett. A műszaki menedzser szak alapítása és a gazdálkodási

szak indítása következtében megváltozott feladatok a tanszék szakmai alapokon történő szétválásához vezettek. 1996. január 1-én létrejött a Szervezési és Vezetési Tanszék (vezetője: *dr. Gaál Zoltán* egyetemi tanár) és a Gazdaságtan Tanszék (vezetője: *dr. Józsa László* egyetemi docens).

A tanszék az I épület III. emeletén van. Telefonszáma: 421-837.

2. Oktatás

Szervezéselmélet anyagmérnök szakos hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *Tuczai Attiláné dr.*

Szervezésmódszertan anyagmérnök szakos hallgatóknak, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Bencsik Andrea.*

Vállalatvezetés anyagmérnök szakos hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *dr. Gaál Zoltán.*

Menedzsment környezetmérnök szakos hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *dr. Gaál Zoltán.*

Menedzsment műszaki informatika szakos hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *dr. Gaál Zoltán.*

Bevezetés az ismerettudományba műszaki informatika szakos hallgatóknak, 4+2+0 órában. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Műszaki szabályozás és ipari jog műszaki informatika szakos hallgatóknak, 3+0+0 órában. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Szervezésmódszertan műszaki informatika szakos hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *dr. Bencsik Andrea.*

Információs rendszerek minőségbiztosítása műszaki informatika szakos hallgatóknak, 2+2+0. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Szervezéselmélet műszaki informatika szakos hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *Tuczai Attiláné dr.*

Minőségszabályozás műszaki informatika szakos hallgatóknak, 3+0+0 órában. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Alkalmazott ismerettudomány műszaki informatika szakos hallgatóknak, 3+0+0 órában. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Pszichológia I. műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *dr. Wirth Ernő.*

Szoftverüzemeltetői ismeretek műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+4+0 órában. Előadó: *Ihász Sándor.*

Pszichológia műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Wirth Ernő.*

Szervezéselmélet műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *Tuczai Attiláné dr.*

Információrendszerek szervezése műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 2+2+0 órában. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Kommunikáció műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Wirth Ernő.*

Szervezéstechnika műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+3+0 órában. Előadó: *dr. Bencsik Andrea.*

Általános menedzsment műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *dr. Gaál Zoltán.*

Információtechnológai I. műszaki menedzser szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Termelésmenedzsment műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 2+2+0 órában. Előadó: *dr. Kovács Zoltán.*

Információtechnológia II. műszaki menedzser szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Humán menedzsment műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 3+0+0 órában. Előadó: *dr. Bittner Péter.*

Vezetői tréning I. műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Wirth Ernő.*

Stratégiai menedzsment műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 2+2+0 órában. Előadó: *dr. Gaál Zoltán.*

Vezetői tréning II. műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Bittner Péter.*

Ergonómia műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+0+3 órában. Előadó: *Tuczai Attiláné dr.*

Vezetői szimulációs gyak. műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+1+0 órában. Előadó: *dr. Ködmön István.*

Diplomaterv szakszemin. műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+30+0 órában. Előadó: *dr. Gaál Zoltán.*

Szakmai gyakorlat műszaki menedzser szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Gaál Zoltán.*

Operációs menedzsment műszaki menedzser szakos hallgatóknak, termelésmenedzsment szakirány, 2+2+0 órában. Előadó: *dr. Kovács Zoltán.*

Logisztika műszaki menedzser szakos hallgatóknak, termelésmenedzsment szakirány, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Kovács Zoltán.*

Üzemfenntartás műszaki menedzser szakos hallgatóknak, termelésmenedzsment szakirány, 0+1+0 órában. Előadó: *dr. Kovács Zoltán.*

Minőségbiztosítás műszaki menedzser szakos hallgatóknak, termelésmenedzsment szakirány, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Ködmön István.*

Szervezetfejlesztés műszaki menedzser szakos hallgatóknak, termelésmenedzsment szakirány, 2+0+0 órában. Előadó: *dr. Bencsik Andrea.*

Minőségbiztosítás műszaki menedzser szakos hallgatóknak, vállalkozói szakirány, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Ködmön István.*

Családi vállalkozások műszaki menedzser szakos hallgatóknak, vállalkozói szakirány, 2+2+0 órában. Előadó: *dr. Szabó Lajos.*

Projekt menedzsment műszaki menedzser szakos hallgatóknak, vállalkozói szakirány, 3+0+0 órában. Előadó: *dr. Szabó Lajos.*

Bürotika műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Kovács Zoltán.*

Elemi időállandós rendszerek műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+2+0 órában. Előadó: *Tuczai Attiláné dr.*

Emberi erőforrás tervezés I. műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Bittner Péter.*

Emberi erőforrás tervezés II. műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Bittner Péter.*

Hálótervezés műszaki menedzser szakos hallgatóknak, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Bencsik Andrea.*

Szervezéselmélet vegyészmérnök szakos hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *Tuczai Attiláné dr.*

Bürotika vegyészmérnök szakos hallgatóknak, management szakirány, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Kovács Zoltán.*

Humán menedzsment vegyészmérnök szakos hallgatóknak, management szakirány, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Bittner Péter.*

Logisztika vegyészmérnök szakos hallgatóknak, management szakirány, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Kovács Zoltán.*

Üzemfenntartás vegyészmérnök szakos hallgatóknak, management szakirány, 0+1+0 órában. Előadó: *dr. Kovács Zoltán.*

Ergonómia vegyészmérnök szakos hallgatóknak, management szakirány, 0+0+3 órában. Előadó: *Tuczai Attiláné dr.*

Hálótervezés vegyészmérnök szakos hallgatóknak, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Bencsik Andrea.*

Szervezéselmélet gazdász szakos hallgatóknak, 2+0 órában. Előadó: *Tuczai Attiláné dr.*

Szervezési technikák gazdász szakos hallgatóknak, 0+3 órában. Előadó: *dr. Bencsik Andrea.*

Általános menedzsment gazdász szakos hallgatóknak, 2+0 órában. Előadó: *dr. Gaál Zoltán.*

Termelésmenedzsment gazdász szakos hallgatóknak, 2+0 órában. Előadó: *dr. Kovács Zoltán.*

Humán menedzsment gazdász szakos hallgatóknak, 2+0 órában. Előadó: *dr. Bittner Péter.*

Projekt menedzsment gazdász szakos hallgatóknak, vállalkozási szakirány, 0+2 órában. Előadó: *dr. Szabó Lajos.*

Minőségbiztosítás gazdász szakos hallgatóknak, vállalkozási szakirány, 0+2 órában. Előadó: *dr. Ködmön István.*

Szervezetfejlesztés gazdász szakos hallgatóknak, vállalkozási szakirány, 2+0 órában. Előadó: *dr. Bencsik Andrea.*

Logisztika gazdász szakos hallgatóknak, vállalkozási szakirány, 0+2 órában. Előadó: *dr. Kovács Zoltán.*

Vállalati információrendszerek gazdász szakos hallgatóknak, pénzügyi szakirány, 0+2 órában. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Menedzsment gépészmérnök szakos hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *dr. Gaál Zoltán.*

Szervezéselmélet gépészmérnök szakos hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *Tuczai Attiláné dr.*

Vezetés-szervezés IFOR szakos hallgatóknak, 2+2 órában. Előadó: *dr. Gaál Zoltán.*

Pszichológia IFOR szakos levelező hallgatóknak. Előadó: *dr. Wirth Ernő.*

Vezetés-szervezés IFOR szakos levelező hallgatóknak. Előadó: *dr. Szabó Lajos.*

Emberi erőforrás menedzsment IFOR szakos levelező hallgatóknak. Előadó: *dr. Bittner Péter.*

Menedzsment villamosmérnök hallgatóknak, 2+0+0 órában. Előadó: *dr. Gaál Zoltán.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Gaál Zoltán okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), okleveles vegyipari gazdasági mérnök (BME 1975), a kémiai tudomány kandidátusa (1985), tanszékvezető egyetemi tanár (1971), habilitált a közgazdaságtan tudományokban (Miskolci Egyetem, 1995), tanszékvezető, a Mérnöki Kar dékánja (1991). Német középfokú nyelvvizsga (1979).

Dr. Bencsik Andrea okl. szervező vegyészmérnök (VVE, 1984), a közgazdaságtudomány kandidátusa (1993), egyetemi docens (1994). Német középfokú nyelvvizsga (1984).

Dr. Bittner Péter okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), okl. vegyipari gazdasági mérnök (BME, 1983), egyetemi adjunktus (1973). Orosz középfokú nyelvvizsga (1985), az Eurocontact Business School regionális igazgatója (1992), a közgazdaságtudomány kandidátusa (1996), egyetemi docens (1997).

Ihász Sándor okl. villamosmérnök (BME, 1991)

Dr. Kovács Zoltán okl. szervező vegyészmérnök (VVE, 1980), a kémiai tudomány kandidátusa (1991), egyetemi docens (1982). Angol középfokú nyelvvizsga (1987), dékánhelyettes (1995-1998).

Dr. Ködmön István okl. szervező vegyészmérnök (VE, 1992), kutatófejlesztő szakmérnök (1996), egyetemi doktor (1996), TQM centrum igazgatója (1995-), egyetemi tanársegéd (1996-). Orosz középfokú (1988), német (1991) és angol (1996) középfokú „A" nyelvvizsga.

Dr. Szabó Lajos okl. szervező vegyészmérnök (VE, 1993), Master in Energy and Environmental Economics (1995) (ENI Scuola Superiore Enrico Mattei Milano), Ph.D (1997), egyetemi tanársegéd (1997). Német középfokú (1994), olasz felsőfokú (1995) nyelvvizsga.

Székely Vince okl. pszichológus (KLTE Debrecen, 1990), egyetemi tanársegéd (1995) Ph.D hallgató (ELTE, Budapest). Angol középfokú nyelvvizsga (1990-1997).

Tuczai Attiláné dr. Takács Éva okl. gépészmérnök (BME, 1969), egyetemi adjunktus (1978). Angol középfokú nyelvvizsga (1984).

Dr. Veress Gábor vegyészmérnök (BME, 1961), ELTE alkalmazott matematikus (1967).

Dr. Wirth Ernő okl. biológiai ipari mérnök (BME), egyetemi doktor (ELTE BTK, 1990) pedagógia-pszichológia szakos tanár (ELTE BTK), pszichopedagógus (GYPTF).

Szántó Gézáné, Egyed Ildikó tanszéki előadók.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Kovács Z.: A logisztikai gondolkodásmód hatása a termelési folyamatok menedzsmentjére. MTA Marketing Bizottság ülése. Budapest, 1997. szept. 23.

Kovács Z.: A karbantartással szembeni kihívások korszerű termelési rendszerekben. „Karbantartás jövő nélkül, vagy nincs jövő karbantartás nélkül". Nemzetközi karbantartási konferencia, Veszprém, 1998. jún. 8-10., 36-49.

Kovács Z. — Ködmön I. — Gaál Z. — Veress G.: Megbízhatóság elemzési lehetőségek szimulációs programcsomagokban. Műszaki Kémiai Napok '98 konferencia, 1998. április 15-17., 65.

Ködmön I. — Kovács Z. — Koscsó L.: Papírgyártó technológia megbízhatósági elemzése. Műszaki Kémiai Napok '98 konferencia, 1998. ápr. 15-17., 64.

Kovács Z. — Gaál Z. — Ködmön I. — Veress G.: A JIT rendszerek műszaki kihívásai. MTA Műszaki Kémiai Bizottság, Budapest, 1997. okt. 31.

Veress G. — Kovács Z — Ködmön I. — Gaál Z.: A minőségügyi szabályozási rendszer. MTA Műszaki Kémiai Bizottság, Budapest, 1997. okt. 31.

Kovács Z. — Stremikis J.: Rugalmas üzleti szimuláció elvei és megvalósítása. A Nemzeti Távoktatási Tanács konferenciája, Budapest, 1997. nov. 26.

Kovács Z. — Ködmön I.: A Veszprémi TQM Center tevékenysége. QUALICON konferencia, Budapest, 1998. ápr. 15.

Bittner P.: A józan ész, avagy miért fontos a belső marketing. Magyar Marketing Műhelyek Negyedik Kerekasztal konferenciája, Keszthely, 1998. jún. 3-5.

Bittner P.: A kommunikáció, konzultáció és a dolgozói részvétel. Magyar Marketing Műhelyek Negyedik Kerekasztal konferenciája, Keszthely, 1998. jún. 3-5.

Bittner P.: Teljesítmény és tudásmenedzsment, Emberi tőke — Tudásmenedzsment. Konferencia, Balatonfüred, 1998. ápr. 21-22.

Bittner P.: Változások és az emberi erőforrás menedzsment

Bittner P.: A rendszerváltás és a gazdaság. Magyar Marketing Műhelyek Negyedik Kerekasztal konferenciája, Keszthely, 1998. jún. 3-5.

Bittner P.: Társadalmi Közérzet és Identitás a rendszerváltás után. Tudományos Konferencia Komárom, 1999. ápr. 29.

Kovács Z. — Gaál Z. — Ködmön I. — Veress G.: A JIT rendszerek műszaki kihívásai. MTA Műszaki Tudományok Osztály ülése, Budapest, 1997. okt. 31.

Gaál Z. — Szabó L.: Tudásmenedzsment: Termelékenységnövelés? I. Termelékenységi Konferencia, Budapest, 1997. okt. 27-28.

Gaál Z.: Beszállítás, mint a vállalati kultúrák találkozása. Beszállítói Konferencia, Veszprém, 1997. nov. 20.

Ködmön I.: Papírgyártó technológiai megbízhatósági elemzése. Műszaki Kémiai Napok, 1998.

Ködmön I.: Megbízhatóság elemzési lehetőségek szimulációs programcsomagokban. Műszaki Kémiai Napok, 1998.

Ködmön I.: A Veszprémi TQM Center tevékenysége. QUALICON konferencia, Budapest, 1998. ápr. 15.

Ködmön, I.: Simulation Methodes in the reliability Based Maintenence System Design, BEST Days, Veszprém, 1997.

Ködmön I.: A minőségügyi szabályozási rendszer. MTA Műszaki Kémiai Bizottság, Budapest, 1997. okt. 31.

Ködmön I.: A JIT rendszerek műszaki kihívásai. MTA Műszaki Kémiai Bizottság, Budapest, 1997. okt. 31.

Veress, G. — Dinya, L. — Agg, G.: Quality Aassurance in Higher Education institution.

Veress G.: A minőségügy oktatása, VI. Magyar Minőségi Hét, 1997. nov. 13.

Veress G.: A bioüzemanyagok jelentősége, Bioüzemanyagok '98 Konferencia, Veszprém, 1998. máj. 8.

Veress, G.: General Theory and History of Quality Armiance International Workshop „The Role of Certification on the European Market". Budapest, 29 June-1 July, 1998.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Ködmön I. — Kovács Z. — Koscsó L.: Kísérlet a megbízhatóság alapú karbantartás szervezésre a Fűzfői Papír Részvénytársaságnál. I. A technológiai rendszer dekomponálása. Papíripar XLII. évf. 3. szám 101-105.

Kovács Z.: A logisztikai gondolkodásmód hatása a termelési folyamatok menedzsmentjére. Logisztikai tudományos füzetek 1. 1998. Magyar Tudományos Akadémia, 76-87. (Az MTA Marketing Bizottság ülésén felkérésre Budapesten, 1997. szept. 23-án megtartott előadás alapján.)

Ködmön I. — Kovács Z. — Koscsó L.: Kísérlet a megbízhatóság alapú karbantartás szervezésre a Fűzfői Papír Részvénytársaságnál. II. Optimálási kísérletek. Papíripar XLII. évf. 4. szám, 137-142.

Bittner P.: A józan ész, avagy miért fontos a belső marketing? Magyar Marketing Műhelyek Konferencia előadásai: Keszthely, 1998. jún. 3-5. 5-8. Konferencia kiadvány.

Bittner P.: Változások és az emberi erőforrás menedzsment 79-83. Konferencia kiadvány

Bittner P.: A rendszerváltás és a gazdaság, Társadalmi közérzet és Identitás a rendszerváltás után, Komárom 1998. ápr. 29. Konferencia kiadvány 199-201.

Gaál Z.: Emberi tőke — tudásmenedzsment, Humánpolitikai Szemle 1998/9. 64-71.

Ködmön, I.: Reliability of Production System as a Part of Logistic Chain. European Logistic Assosiation. ELA Doctorate Workshop 1998. Brussels. p. 168-170.

Ködmön I. — Kovács Z. — Koscsó L.: Papírgyártó technológia megbízhatósági elemzése. Műszaki Kémiai Napok 1998. Konferencia kiadvány, Veszprém, 1998.

Kovács Z. — Ködmön I. — Gaál Z. — Veress G.: Megbízhatóság elemzési lehetőségek szimulációs programcsomagokban. Műszaki Kémiai Napok, 1998. Konferencia kiadvány. Veszprém, 1998.

Veress G.: Az információ lényege. Kohászat, 130, (10-12) 380-381, 1997.

Veress G.: A minőségügy korszerű értelmezése, Magyar Felsőoktatás, 1997/8, 32-34.

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Kovács Z.: Vezetői döntési játék. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1997.

Kovács Z.: Logisztika. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998.

Kovács Z.: A JIT termelés elemei. Logisztikai évkönyv '98, 65-69.

Szabó, L.: Strategisches Management und Unternehmenserfolg. Technische Universität Darmstadt. Institut für Betriebswirtschaftslehre. Fachgebiet Unternehmensführung.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Dr. Gaál Z.: Általános menedzsment, Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1998.

8. A tanszéken folyó kutatás

A magkompetenciák (alapvető képességek) portfoliójának értelmezése, tudásmenedzsment kapcsolatainak tisztázása más menedzsment területekkel. Stratégiai szövetségek és tanuló hálózatok összefüggéseinek feltárása.

A Consact Minőségfejlesztési és Vezetési Tanácsadó Iroda és a VAR Kft. közreműködésével a QUARISOFT elnevezésű szoftver kifejlesztése, amely az ISO 9000-es szabványsorozat alapján megvalósuló minőségbiztosítási rendszerek elektronikus támogatását szolgálja.

A tudás és a teljesítmény kapcsolatának vizsgálata, az emberi megbízhatóság hatása a rendszer megbízhatóságára.

9. Nemzetközi kapcsolatok

TV Darmstadt *Prof. Pfohl:* Nemzeti kultúrák hatása a vállalati sikerre. VE, *dr. Gaál Zoltán* 1990 óta.

Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Szilikátkémiai és -Technológiai Tanszék 1951-ben alakult *dr. Bereczky Endre* egyetemi tanár vezetésével. Az 1963-64. tanévtől 1982. június 30-ig *dr. Déri Márta* egyetemi tanár volt a tanszék vezetője. 1971. július 1-től a művelődési miniszter rendelkezése alapján kutatócsoport is alakult a tanszéken a tanszékvezető irányításával. 1982. július 1-től *dr. Nemecz Ernő* egyetemi tanár, majd 1983. február 1-től *dr. Juhász A. Zoltán* tudományos tanácsadó kapott megbízást a tanszék vezetésére. A tanszék 1983. július 1-től a Művelődési Minisztérium jóváhagyásával intézetté alakult három csoporttal. Az intézet csoportjai voltak: Nyersanyag és üveg csoport (vezetője: *dr. Juhász A. Zoltán* egyetemi tanár), Cement és beton csoport (vezetője: *dr. Tamás Ferenc* egyetemi tanár), Kerámia csoport (vezetője: *dr. Kotsis Leventéné* egyetemi docens). Az intézet igazgatója *dr. Juhász A. Zoltán* volt. Az intézet 1991-ben ismét tanszékké alakult. A tanszék vezetője 1992. július 1-től *dr. Kotsis Leventéné*. 1996. január 1.-től a Nagyműszer labort a tanszékhez csatolták. A tanszék új neve Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék lett.

A tanszék a C épület III. emeletén található, telefonszáma: 423-091, faxszáma: 423-091.

2. Oktatás

I. félév

Szilikátipari nyers- és alapanyagok (kötelezően választható) a Vegyészmérnök I. és II. évf. és Műszaki menedzser I. és II. évf. számára, 2+0+0 órában. Előadó: *Kristófné dr. Makó Éva.*

Szilikátipari műveletek I. (kötelezően választható) a Vegyészmérnök I. és II. évf. és a Műszaki menedzser II. évf. számára 2+0+0 órában. Előadó: *dr. Szabó Péter.*

Szilikátkémia II. a Vegyészmérnök IV. évf. számára, 0+2+0 órában. Előadó: *Kristófné dr. Makó Éva.*

Szilikáttechnológia a Vegyészmérnök IV. évf. számára, 4+0+0 órában. Előadó: *dr. Korim Tamás.*

Szilikátkémia a Gépészmérnök szil. ip. gépész II. évf. számára, 4+2+0 órában. Előadó: *Eniszné dr. Bódogh Margit.*

Szilikátipari technológia II. a Gépészmérnök szil. ip. gépész III. évf. számára, 3+0+0 órában. Előadó: *dr. Balogh Ágnes.*

Bevezetés az anyagtudományba az Anyagmérnök I. évf. számára, 1+0+0 gy. órában. Előadó: *dr. Cseténvi László.*

Kémiai technológia a Tanár Kar IV. évf. számára, 2+0+0 órában. Előadó: *Pátkainé dr. Horváth Márta* és *dr. Egyházy Tibor.*

Bevezetés a szilikátipari technológiába I. (kötelezően választható) a Vegyészmérnök I. és II. évf. és Műszaki menedzser I. és II. évf. számára, 0+0+2 órában. Előadó: *Pátkainé dr. Horváth Márta.*

Szilikátkémiai és technológiai lab. gyak. a Vegyészmérnök V. évf. számára, 0+0+6 órában. Előadó: *Eniszné dr. Bódogh Margit.*

Szilikátipari technológia lab. gyak. a Gépészmérnök szil. ip. gépész III. évf. számára, 0+0+3 órában. Előadó: *dr. Czuppon Károly.*

Ált. techn. szilikátipari techn. lab. gyak. a Vegyészmérnök III. évf. számára, 0+0+3 órában. Előadó: *dr. Szabó Péter.*

Számítógépes mikroszkópia a Vegyészmérnök IV. évf. számára, 1+0+0 órában. Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*

Számítógépes lab. gy. a Vegyészmérnök II és III. évf. számára, 0+0+1 órában. Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*

Anyagtudomány a Villamosmérnök I. évf. számára, 2+0+0 órában. Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*

Alternatív tárgy II. az Anyagmérnök III. évf. számára, 2+2+0 órában. Előadó: *dr. Balogh Ágnes.*

Speciális kollégium I. az Anyagmérnök III. évf. számára, 0+3+0 órában. Előadó: *Pátkainé dr. Horváth Márta.*

NFSZ szerk. any. és feldolgozási technológiák az Anyagmérnök IV. évf. számára, 4+0+0 órában. Előadó: *dr. Czuppon Károly.*

Speciális kollégium III. az Anyagmérnök IV. évf. számára, 0+3+0 órában. Előadó: *dr. Czuppon Károly.*

Szilárdtest kémia II. az Anyagmérnök IV. évf. számára, 4+0+0 órában. Előadó: *dr. Kotsis Leventéné.*

Szilárdtest kémia II. az Anyagmérnök IV. évf. számára, 0+2+0 órában. Előadó: *dr. Kotsis Leventéné.*

II. félév

Anyagmérnök hallgatók részére

Reológia előadás. Előadó: *dr. Tóth Sándor.*
Reológia lab. gyak. Előadó: *dr. Tóth Sándor.*
Minőségbiztosítás és szabványosítás lab. gyak. Előadó: *dr. Korim Tamás.*
Alternatív tárgy II/2. lab. gyak. Előadó: *dr. Balogh Ágnes.*
Minőségbiztosítás és szabványosítás előadás. Előadó: *dr. Veres Gábor.*
Minőségbiztosítás és szabványosítás gyakorlat. Előadó: *dr. Veres Gábor.*
Speciális kollégium. Előadó: *Eniszné dr. Bódogh Margit.*
Speciális kollégium labor. Előadó: *dr. Csetényi László.*
Speciális kollégium gyakorlat. Előadó: *dr. Csetényi László.*
Szilárdtest kémia előadás. Előadó: *Tamás Ferenc, Eniszné dr. Bódogh Margit.*
Műszaki kerámiák előadás. Előadó: *dr. Kotsis Leventéné.*
Szilárdtestkémia lab. gyak labor. Előadó: *Pátkainé dr. Horváth Márta.*

Vegyészmérnök hallgatók részére

Szilikátipari műveletek előadás. Előadó: *dr. Balogh Ágnes.*
Nem fémes szervetlen szerk. anyagok előadás. Előadó: *dr. Kotsis Leventéné.*
Szilikátkémia előadás. Előadó: *Eniszné dr. Bódogh Margit.*
Speciális témák hallgatói feldolgozásban gyakorlat. Előadó: *dr. Korim Tamás.*
Bevezetés a szilikátipari technológiába. Előadó: *Pátkainé dr. Horváth Márta.*
Szilikátipari műveletek előadás. Előadó: *dr. Balogh Ágnes.*
Szilikátipari nyers és alapanyagok előadás.

Gépészmérnök hallgatók részére

Szilikátkémia labor. Előadó: *dr. Korim Tamás.*
Szilikátipari technológia I. előadás. Előadó: *dr. Szabó István, dr. Csetényi László.*
Szilikátipari technológia gyakorlat. Előadó: *dr. Szabó István, dr. Csetényi László.*

Szilikátipari technológia III. előadás. Előadó: *dr. Czuppon Károly.*
Szilikátipari technológia III. gyakorlat. Előadó: *dr. Czuppon Károly.*

Műszaki menedzser hallgatók részére

Bevezetés a szilikátipari technológiába. Előadó: *Pátkainé dr. Horváth Márta.*
Szilikátipari nyers és alapanyagok előadás. Előadó: *Kristófné dr. Makó Éva.*
Szilikátipari műveletek előadás. Előadó: *dr. Balogh Ágnes.*
Szilikátkémia II. előadás. Előadó: *Eniszné dr. Bódogh Margit.*
Szilikátkémia III. előadás. Előadó: *dr. Szabó István.*
Kötőanyagok technológia előadás. Előadó: *dr. Szabó Péter.*
Kerámiai technológia előadás. Előadó: *dr. Czuppon Károly.*
Üvegtechnológia előadás. Előadó: *dr. Szabó István.*
Szilikátkémia előadás. Előadó: *dr. Tamás Ferenc, Eniszné dr. Bódogh Margit.*

Informatikus hallgatók részére

Intelligens mérőrendszerek előadás. Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*
Intelligens mérőrendszerek gyakorlat. Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*
Anyagtudomány előadás. Előadó: *dr. Tamás Ferenc, dr. Kovács Kristóf.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Kotsis Leventéné dr. Szabó Márta Ildikó okl. vegyészmérnök (VVE, 1965), a kémiai tudományok kandidátusa (1981), egyetemi docens (1982), tanszékvezető (1992). Nyelvvizsga: német középfok, orosz. A Kiváló munkáért kitüntetés (1980, 1985) tulajdonosa. A egyetem Kari Tanácsának tagja. Az MTA Műszaki Kémiai Bizottságának tagja, az MTA Műszaki Anyagtudományi Bizottságának tagja, az MTA Anyagtudományi Komplex Bizottságának tagja, az MTA Szilikátkémiai Munkabizottságának elnöke, MTA VEAB Műszaki Bizottságának tagja, az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának elnöke, az SZTE Elnökségének tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület elnökségének tagja. Az ASM (American Society of Materials,) az ECerS (European Ceramic Society) Council Board-ban Magyarország képviselője, valamint az ECerS (European Ceramic Society) Educational Working

Group tagja. A Research Centre Kairo, Dokki Szakértői Bizottság és a Martin-Luther Universität Halle Doktori Szakértői Bizottság tagja, az Építőanyag c. folyóirat, továbbá az Advences in Technology of Materials and Materials Processing Journal (Ausztrália) szerkesztő-bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Hunyadi J. u. 1. Telefonszám: 320-508

Dr. Tamás Ferenc okl. vegyészmérnök (Budapesti Műszaki Egyetem, 1951), a kémiai tudomány doktora (1978), egyetemi tanár (1982). Nyelvvizsga: angol felsőfok, német felsőfok, orosz középfok. A Munka Érdemrend bronz fokozata (1968) és a Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés (1980) tulajdonosa. MTESZ díjas (1986). Az Egyetem Tudományos és Doktori Tanácsának, Habilitációs Bizottságának, Könyvtári Bizottságának, Jubileumi Bizottságának tagja. Az MTA Kongresszusi doktorképviselő, az Anyagtudományi és Technológiai Bizottság, a Műszaki Kémiai Szakbizottság, a Szilikátkémiai Munkabizottság tagja, a VEAB Műszaki Szakbizottság, a Hulladékhasznosítási Munkabizottság tagja, a Szilikátipari Tudományos Egyesület országos elnökségének tagja. Az „Építőanyag" (magyar), a „Cement and Concrete Research" (USA) és a „Journal of Materials in Civil Engineering" (USA) és az „InterCeram" (Németország) szakfolyóiratok szerkesztő bizottsági tagja. A Magyar Szabványügyi Testület Cement és mész Nemzeti Szabványosító Műszaki Bizottságának tagja. 8220 Balatonalmádi, Vörösmarty u 48. Telefonszám: 430-633

Dr. Szabó István okl. vegyészmérnök (VVE, 1966), üvegipari szakmérnök (1983), a kémiai tudomány kandidátusa (1985), tudományos főmunkatárs (1986), Ph.D (1996), habilitált doktor (1997) egyetemi magántanár. Nyelvvizsga: angol, német középfok. Az MTA Szilikátkémiai Munkabizottságának és Műszaki Anyagtudományi Munkabizottságának tagja, az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja, International Commission on Glass (ICG) Council-ben az SZTE magyar képviselője, az ICG Technical Committee 7 „Nucleation, Crystallization, Glass Ceramics" és az ICG Technical Committee 23 „Education and Training in Glass Science and Engineering" tagja, az European Society of Glass Science and Technology Council-ben az SZTE magyar képviselője, az American Ceramic Society, Glass/Optical Materials tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület elnökségének és az Üvegosztály vezetőségének tagja, a Magyar Iparjogvédelmi és Szerzői Jogi Egyesület Veszprém megyei elnöke, a Magyar Mérnöki Kamara Veszprém megyei elnökségének tagja, a Magyar Szabványügyi Testület Épí-

tési üveg és Üveg csomagolóeszközök Nemzeti Műszaki Bizottságának tagja, az Építőanyag szakfolyóirat szerkesztő bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Haszkovo u. 27/D. fsz.3. Telefonszám: 426-399

Eniszné dr. Bódogh Margit okl. vegyészmérnök (VVE, 1974) egyetemi adjunktus (1981). Nyelvvizsga: német középfok. Miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve (1989). Az MTA Szilikátkémiai Munkabizottságának és az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. 8200 Veszprém, Alkotmány u. 7. Telefonszám: 420-659.

Dr. Szabó Péter okl. vegyészmérnök (VVE, 1970) elektrokerámiai szakmérnök (1975), üvegipari szakmérnök (1983). Miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve (1986). Tudományos munkatárs (1984). Az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. A Magyar Szabványügyi Testület Gipsz és gipszalapú termékek Nemzeti Szabványosító Műszaki Bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Viola u. 26. Telefonszám: 428-917.

Dr. Czuppon Károly okl. vegyészmérnök (VVE, 1970) tudományos munkatárs (1974). Az MTA Szilikátkémiai Munkabizottságának és az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. A Magyar Szabványügyi Testület Falazatok és Tűzálló agyagok és gyártmányok Nemzeti Szabványosító Műszaki Bizottságának tagja. Zirc, Gyóni Géza u. 28. Telefonszám: 416-135.

Dr. Balogh Ágnes okl. vegyészmérnök (VVE, 1980) egyetemi adjunktus (1988). Nyelvvizsga: angol középfok. Az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. A Pedagógiai Műhely és a Mérnöki Kar Tanulmányi Bizottságának tagja. A Magyar Szabványügyi Testület Egészségügyi kerámia termékek Nemzeti Szabványosító Műszaki Bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Óváros tér 5. Telefonszám: 328-643.

Pátkainé dr. Horváth Márta okl. vegyészmérnök (VVE, 1981) tudományos segédmunkatárs (1983). Nyelvvizsga: angol középfok (A). Az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. A Magyar Szabványügyi Testület Hőszigetelő anyagok és termékek Nemzeti Szabványosító Műszaki Bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Kankalin köz 3/B. Telefonszám: 424-565.

Dr. Korim Tamás okl. vegyészmérnök (VVE, 1986) egyetemi adjunktus (1995). Nyelvvizsga: angol középfok. Az MTA VEAB Szilikáttechnológiai

Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. A Magyar Szabványügyi Testület Kerámia burkolólapok Nemzeti Szabványosító Műszaki Bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Baláca út. 3. Telefonszám: 403-444.

Kristófné dr. Makó Éva okl. vegyészmérnök (VVE, 1989) egyetemi tanársegéd (1992), egyetemi adjunktus (1998). Nyelvvizsga: angol, orosz középfok. Az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. Eötvös Lóránd Fizikai Társulat Diffrakciós szakcsoportjának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. A Magyar Szabványügyi Testület Ásványi kő és adalékanyagok Nemzeti Szabványosító Műszaki Bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Sólyi u. 8. Telefonszám: 420-182.

Dr. Cseténvi László okl. vegyészmérnök (VVE, 1990) egyetemi adjunktus (1995), a kémiai tudomány kandidátusa cím adományozásával honosították a külföldön szerzett Ph.D fokozatát (1994). Nyelvvizsga: angol felsőfok, német, orosz középfok. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja, az MTA Nukleáris Környezet-ellenőrzési Munkabizottságának tagja, az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának és az MTA VEAB Hulladékhasznosítási Munkabizottságának tagja. A Magyar Szabványügyi Testület Beton Nemzeti Szabványosító Műszaki Bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Egry J. u. 33/B. III/7. Telefonszám: 400-418.

Bráz Jánosné technikus (miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve, 1988), *Bakos Ferencné* technikus (miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve, 1989), *Csoszánszki Tibor* technikus (miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve, 1980), *Rádóczyné Bognár Tünde* ügyintéző, *Erdei Ferencné, Sándor Károlyné* takarítók.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Bagosi S. — Cseténvi L. J.: Cs immobilizációja különböző kémiai összetételű cementes mátrixokban. Őszi Radiokémiai Napok, Tata, okt. 14-16. 1997.

Fábián, R. — Kotsis, I.: Chemical Characterization of Fluorhydroxyapatites Plasma-sraying Powder and Plasma Sprayed Coatings, The 4th IUMRS International Conference in Asia OVTA, Makuhavi, Chiba, Japan, 16-18 Sept 1997 (Abstracts: 487).

Kotsis, I. — Enisz, M.: The magnetic Interaction Forces of $YBa_{0690-1,595}Cu_{0,810-2,405}O_y$ and $EuB_{a0,690-1,595}Cu_{0,810-2,405}O_x$ Stoichiometric Compositions; The 3rd international Symposium on Microelectronics, ISHH '97, Phyladelphia, Pensylvania (USA) 12 Oct, 1997 (Abstracts: E-25-97F).

Kotsis, I. — Enisz, M. — Rácz, T.: Preparation of HTS Compositions; (Plenar invited lecture) 3rd International Summer Scool on High Temperature Superconductivity, Eger, Hungary 19-27 July, 1997.

Kotsis, I. — Enisz, M.: How to Increase Magnetic Levitation Forces? MTA Szilikátkémiai MB Ülése, Budapest, CEMKUT-TECHNOCEM Kft. Tanácsterem 24 Nov, 1997.

Kotis I.: Plazmaszórt biokerámiai bevonatok kérdései. Nemzetközi Biokerámiai Szeminárium, MTA Szilikátkémiai Munkabizottság, Veszprém, 1998. máj. 18.

Kotsis I.: Biokerámiák és alkalmazásaik. MTA Szilikátkémiai Munkabizottság, MTA VEAB Szilikáttechnológiai MB Veszprém, 1998. máj. 25.

Kristóf-Makó, É. — Juhász, A. Z.: In Situ XRD Study of the Thermal Decomposition of Mechanically Created Dolomit. Powder Diffraction Conference, BME Budapest, 22-25 Aug. 1998.

Szabó, I.: Zur Oberflachenkristallisation von Cordieritglas, Friedrich-Schiller-Universität, Otto-Schott-Institut, Jena, 1997.

Szabó, I.: Surface and Bulk Crystallization in SiO_2-Al_2O_3-K_2O System. Feiedrich-Schiller-Universitat, Otto-Schott-Institut, Jena, 1997.

Szabó, I.: Környezetbarát üvegszál szigetelőanyag. 6. Nemzetközi Üvegipari Konferencia és Kiállítás, Budapest, 1998.

Szabó I.: Bio-üvegszál szerkezete és oldékonysága. Salgótarjáni Üveggyapot Rt., Salgótarján, 1998.

Tamás, F.: Future Activities of RILEM Technical Committee „QIC" (Qualitative Identification of Clinkers and Cements) International Union of Testing and Research Laboratories for Materials and Structures, Zürich, Svájc, 16 Sept 1997.

Tamás, F. — Pátkai, M. — Tritthart, J.: Nyomelemek a cementklinkerben, mint kémiai „ujjlenyomatok"; MTA VEAB Műszaki Kémiai Munkabizottsági Ülés, Agárd, 1998. ápr. 2.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Balogh, Á.: High Stability Ceramic Pigments. Key Engineering Materials Vols. 132-136 (1997) 97-100.

Cseténvi, L. J. — Bagosi, S.: Immobilisation of Cs-Loaded Ion Exchange Resins in Zeolite-Cement Blends, Proceedings of the 10th International Congress on the Chemistry of Cement, Göteborg, Sweden, June 2-6, 1997, Volume 4.

Bagosi, S. — Csetenyi, L. J.: Caesium Immobilisation in Hydrated Calcium-silicate-aluminate Systems, Cement and Concrete Research, 28 (12) 1753-1759, 1998.

Enisz, M. —Kotsis, I.: Investigation of $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}/Y_2BaCuO_5$ and $EuBa_2Cu_3O_{7-\delta}/Eu_2BaCuO_5$ Composites. Frame Tech. Publications, Switzerland (1997) 1277-1280.

Enisz, M. — Kotsis, I.: Investigation of $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}/Y_2BaCuO_5$ and $EuBa_2Cu_3O_{7-\delta}/Eu_2BaCuO_5$ Composites. Key Engineering Materials Vols. 132-136 (1997) 1277-1280.

Kotsis, I.: Preparation of Plasma Sprayable β-whitlockite Powder. Key Engineering Materials Vols. 132-136 (1997) Part 1. 221-225.

Kotsis, I. — Korim, T. — Enisz, M.: Comparison of Preparation Mechanism of Al_2TiO_5 During Various Heat Treatment Techniques. Key Engineering Materials Vols. 132-136 (1997) 840-843.

Klencsár, Z. — Kuzmann, E. — Homonnay, Z. — Vértes, A. — Vad, K. — Bánkuti, J. — Rácz, T. — Bódogh, M. — Kotsis, I.: Mössbauer Study of Effect of Substitution of Pr in Eu-containing High Temperature Superconductor, Physica C 273 (1997) 323-327.

Kotsis, I. — Enisz, M. — Rácz, T.: Preparation of HTS Composition; Textbook of the 3rd ISSHTS, Eger, Hungary (1997) 255-285.

Kotsis, I. — Enisz, M. — Vértes, A. — Homonnay, Z.: Change of Phase Composition and Morphology of $YBa_{1.95}K_{0.05}Cu_3O_y$ Superconductor during Doping with $CoCl_2$, Superlattice and Microstructures 21, 3 (1997) 447-450.

Kotsis, I. — Enisz, M. — Korim, T.: Hot Pressing of YBCO-type Superconductors, Superlattice and Microstructures, 21, 3 (1997) 435-446.

Klencsár, Z. — Kuzmann, E. — Homonnay, Z. — Vértes, A. — Vad, K. — Bánkuti, J. — Rácz, T. — Bódogh, M. — Kotsis, I.: The Effect of Pr Substituted in $Eu_{1-x}Pr_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ and $EuBa_{2-x}PrxCu_3O_{7-\delta}$ Perovskites. PHYSICA C 304 (1998) 124-132.

Kotsis, I. — Enisz, M. — Korim, T. — Lenkei, M. — Lendvay, L. — Zimány, P.: Characterization of Plasma Sprayed Coatings. Hungarian J. Ind. Chem. 26 (1998) 37-42.

Fábián, R. — Kotsis, I. — Zimányi, P. — Halmos, P.: Preparation and Chemical Characterization of High Purity Fluorapatite, Talanta 46 (1998) 1273-1277.

Fábián, R. — Kotsis, I.: Chemical Characterization of Fluorhydroxyapatite Plasma-spraying Powder and Plasma-sprayed Coatings, Advances in Technology of Materials and Materials Processing Journal. ATM Vol 1 No. 1 (1998) 18-23.

Kotsis I. — Szépvölgyi J.: Korszerű műszaki kerámiák — rövid helyzetkép. Építőanyag 50 (1998) 154-159.

Bartha, L. — Kotsis, I. — Porat, R. — Boger, S. — Rosen, A.: Size Dependence of Eutectics Formation in WC-Co System, Proceedings of 1998 Powder Metallurgy World Congress and Exhibition Vol. Special Interest Seminars (Hard Metall) 18-22 Oct, 1998, Granada (Spain) 55-60.

Szabó, I.: Crystallization of Magnesium Alumosilicate Glasses; J. of Non. Cryst. Solids 219, (1997) 14-17.

Soga, K. — Makishima, A. — Szabó, I.: Recommended Studying Books for Glass and Glass-Ceramic Specialists Interested in Glass Science and technology. Internat. Commission on Glass, Tech. Comm. 23, http://glass.mm.t.u-tokyo.ac.jp/users/icg/, (1998).

Völksch, G. — Höche, T. — Szabó, I. — Höland, W.: Phase Content in Glass Ceramic Material from the System SiO_2-Al_2O_3-K_2O-CaO-P_2O_5-F. Glastech. Ber. Glass Sci. Technol. 71C (1998) 496-499.

Szabó, I. — Ebendorf-Heidepriem, H. — Rasztovits, Zs. E.: Effect of Ho^{3+} on Devitrification and Spectroscopic Properties of ZrBaYAl-Fluoride Glasses. Glastech. Ber. Glass Sci. Technol. 71C (1998) 143-149.

Mester, E. — Szabó, I.: Research of Medieval Glass Vessels and Glass-Works in Visegrad and Diósjenő. XVIII. Internat. Congr. on Glass, San Francisco, Proc. B1 (1998) 79-84.

Rasztovits, Zs. E. — Völksch, G. — Szabó, I. — Rüssel, C.: Inhomogeneities in Rare Earth Doped Fluoride Glasses; XVIII. Internat. Congr. on Glass, San Francisco, Proc. C9 (1998) 81-86.

Tamás, F.: A X. Nemzetközi Cementkémiai Kongresszus Göteborgban. Cementipar 25, 8 (1997) 2.

Tamás, F. — Pátkai-Horváth, M. — Kristóf-Makó, É. — Tritthart, J.: Qualitative Identification of Clinkers and Cements – Some results and Possibilities. Proc. 10th. Intl. Congress on the Chemistry of Cements, Göteborg, (1997) Paper No. 3 V.010 (pp.7).

Balázs, Gy — Boros, M. — Tamás, F.: Factors Affecting Cement Strength Studied by Model Cement Made of Clinker Minerals. Proc. 10th. Int. Congress on the Chemistry of Cements, Göteborg, (1997) Paper No. 2 II. 060 (pp. 8).

Balázs, Gy. — Csányi, E. — Tamás, F.: Effect of Air Pollution on Portland Cement Concrete — Case Studied and Model Experiments. Proc. 10th. Int. Congress on the Chemistry of Cements, Göteborg, (1997) Paper No. 4 IV. 002 (pp. 8).

8. A tanszéken folyó kutatás

Az 1996/97-ben megkezdett kutatási témáinkat tovább folytattuk.

Az Eu-Ba-Cu-O bázisú szupravezetőkben az ELTE-vel együttműködve bebizonyítottuk, hogy mind az Eu mind a Ba helyettesíthető Pr-mal. Ha az ionhelyettesítés mértéke 40% körüli, akkor a szupravezetés megszűnik.

Hidroxiapatit-bázusú plazmaporokat fejlesztettünk ki kidolgozva a plazmapor- és a plazmabevonat minősítési eljárását. A plazmapor gyártásának OKI engedélyét megkaptuk, ORKI engedélyezése folyamatban van.

Légzőszervekben oldódó hőszigetelő üvegszál összetételt dolgoztunk ki hazai kooperációban, amelynek üzemi gyártása megvalósult.

Apatit-leucit tartalmú üvegkerámia szerkezetének és fizikai tulajdonságainak jellemzését nemzetközi együttműködésben végeztük el.

A cementek nyomelem-tartalma alapján módszert dolgoztunk ki a cementek eredetének meghatározására.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Beton cementtartalmának és- fajtájának utólagos meghatározása. Magyar-Osztrák Kormányközi TéT Együttműködés (1995-1997), Grazi Műszaki Egyetem.

Effects of technical parameters on the physical properties and phase composition. Magyar-Amerikai Kormányközi TéT Együttműködés (1996-1999), Drexel University (USA), ELTE.

Technological process development for explosively compacted HTSC components. Magyar-Izraeli Kormányközi TéT Együttműködés (1996-1998), Ben-Gurion University.

Isostatic press sintering for advanced Ceramics. Magyar-Japán Kormányközi TéT Együttműködés (1997-1999), Nagaoka University of Technology, Japán.

A Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék részét képező egységek

Nagyműszer Laboratórium

1. A Nagyműszer Laboratórium rövid története és fontosabb adatai

A Veszprémi Egyetem 1975-ben határozta el a központi Nagyműszer Laboratórium létrehozását. Tényleges működését 1977. január 1-én kezdte meg az I épület V. emeletén.

A laboratórium irányítója 1976-1990-ig *Bors József* osztályvezető volt. Távozása után 1990. november 1-től *dr. Kovács Kristóf* tudományos munkatárs, mint megbízott osztályvezető vette át a laboratórium irányítását. 1993. november 1. és 1995. december 31. között kinevezett osztályvezetőként látta el feladatkörét.

Az egyetem vezetésének döntése alapján 1996. január 1-től a laboratórium a Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék részeként működik tovább két csoportban: Nagyműszer Laboratórium csoport (vezetője: *dr. Kovács Kristóf* egyetemi docens) és NMR Laboratórium csoport (vezetője: *dr. Szalontai Gábor* tudományos főmunkatárs).

A Nagyműszer Laboratóriumban vannak azok a nagyértékű műszerek, amelyeket az egyetem tanszékei azonos hozzáférési lehetőséggel használhatnak: termoanalitikai műszercsalád, mágneses szuszceptibilitásmérő, CHONS analizátor, fénymikroszkópok, elektronmikroszkópok, energiadiszperzív röntgenanalizátor és minta-előkészítő berendezések.

A laboratórium szolgáltató alaptevékenységével az egyetem tanszékeinek az oktatását és kutatását segíti. Ezen kívülszámos tantárgy keretében a laboratórium önálló oktatási tevékenységet is ellát.

A laboratórium műszeres mérés-szolgáltatásait a tanév folyamán 20 diplomázó hallgató, 5 Ph.D képzésben részt vevő hallgató és 2 kutató-fejlesztő szakmérnök hallgató is igénybe vette.

A tanév során két diplomadolgozat készült el a Laboratóriumban *dr. Kovács Kristóf* témavezetésével. A laboratórium telefonszáma: 421-684.

2. Oktatás

Előadások

Elektronmikroszkópia, felületi elemanalitika III. éves környezetmérnök hallgatók részére, 3 óra. Előadó: *Oravetz Dezső.*

Nem fémes szervetlen szerkezeti anyagok és feldolgozási technikák anyagmérnök hallgatók részére, 4 óra. Előadó: *Jelinkóné dr. Tasnády Katalin.*

Számítógépes mikroszkópia vegyészmérnök, vegyész és kémia tanár szakos hallgatók részére heti 1 órában. Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*

Anyagtudomány villamosmérnök hallgatók részére heti 3 órában. Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*

Anyagtudomány informatikus hallgatók részére heti 2 órában. Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*

Intelligens műszerrendszerek műszaki informatikus hallgatók részére heti 4 órában. Előadók: *dr. Kovács Kristóf* és *dr. Szalontai Gábor.*

Gyakorlatok

Számítógépes mikroszkópia laboratóriumi gyakorlat vegyészmérnök, vegyész és kémia tanár szakos hallgatók részére heti 1 órában. Gyakorlatvezető: *dr. Kovács Kristóf.*

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlat vegyész- és anyagmérnök szakos hallgatók részére, összesen 72 óra. Gyakorlatvezetők: *dr. Kovács Kristóf, Jelinkóné dr. Tasnády Katalin* és *Farkas Zsuzsanna.*

Alternatív tárgy II. transzmissziós elektronmikroszkóp, heti 4 óra. Gyakorlatvezető: *Jelinkóné dr. Tasnády Katalin.*

Speciális kollégium, transzmissziós elektronmikroszkópos téma, heti 4 óra. Témavezető: *Jelinkóné dr. Tasnády Katalin.*

Alternatív tárgy II. pásztázó elektronmikroszkóp, heti 4 óra. Gyakorlatvezető: *dr. Kovács Kristóf.*

Speciális kollégium, pásztázó elektronmikroszkópos téma, heti 4 óra. Gyakorlatvezető: *dr. Kovács Kristóf.*

Szilikátkémiai laboratóriumi gyakorlat II. éves szilikátgépész és vegyészmérnök hallgatók részére, pásztázó elektronmikroszkóp, 35 óra. Gyakorlatvezető: *Oravetz Dezső.*

Szilárdtest kémia laboratóriumi gyakorlat IV. éves anyagmérnök hallgatók részére, pásztázó elektronmikroszkóp, 24 óra. Gyakorlatvezető: *Oravetz Dezső.*

Bevezetés a szilikátipari technológiába II. laboratóriumi gyakorlat műszaki menedzser hallgatók részére, pásztázó elektronmikroszkóp, 24 óra. Gyakorlatvezető: *Oravetz Dezső.*

3. A laboratórium oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Kovács Kristóf okl. vegyészmérnök (VVE, 1972), a Nagyműszer Laboratórium osztályvezetője (1993), a kémiai tudományok kandidátusa (1994), egyetemi docens (1995), a Nagyműszer Laboratórium csoportvezetője a Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszéken belül (1996). Angol felsőfokú (1982) és orosz középfokú (1974) nyelvvizsgával rendelkezik. A Veszprémi Egyetem Public Relations igazgatója, a Gazdasági és Fejlesztési Bizottság és az Informatikai Bizottság tagja, a Szilikátipari Tudományos Egyesület és a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület tagja, a Veszprémi Egyetem Baráti Körének elnöke, a Magyar Mikroszkópos Társaság elnöke, az Európai Mikroszkópos Szövetség elnökségi tagja, valamint a Microscopy Society of America tagja. 8200 Veszprém, Óváros tér 5. Telefonszám: 328-643.

Jelinkóné dr. Tasnády Katalin okl. vegyészmérnök (VVE, 1977), műszaki ügyintéző (1977), tanszéki mérnök (1995), Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék, Nagyműszer Laboratórium csoport (1996). Angol középfokú nyelvvizsgával rendelkezik (1990). A Magyar Kémikusok Egyesülete- és a Magyar Mikroszkópos Társaság tagja. 8200 Veszprém, Átrium köz 10. Telefonszám: 429-301.

Farkas Zsuzsanna okl. vegyész (JATE, TTK, 1971), műszaki ügyintéző (1976), tanszéki vegyész (1995), Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék, Nagy-

műszer Laboratórium csoport (1996). Angol középfokú nyelvvizsgával rendelkezik (1986) A Magyar Mikroszkópos Társaság- és a Méréstechnikai- és Automatizálási Tudományos Egyesület tagja. Kiváló munkáért miniszteri dicsérő oklevéllel kitüntetve (1988). 8200 Veszprém, Vörösmarty tér 11/A/13. Telefonszám: 327-154.

Oravetz Dezső okl. villamos üzemmérnök (Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola, 1974), műszaki ügyintéző (1976). tanszéki mérnök (1995), Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék, Nagyműszer Laboratórium csoport (1996). Angol középfokú (1986) és német felsőfokú (1994) nyelvvizsgával rendelkezik. A Magyar Mikroszkópos Társaság- és a Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa. (1989). 8230 Balatonfüred, Balaton u. 57. Telefonszám: (87) 340-848.

Papné Schmidt Éva műszaki ügyintéző (1985), tanszéki technikus (1995), Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék, Nagyműszer Laboratórium csoport (1996). 8200 Veszprém, Cholnoky J. u. 23/B.

4. A tanév folyamán — nem egyetemi tanterv alapján — megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Farkas Zs. — Varga E.: Az Északi-Bakony néhány nagygomba fajának pásztázó elektronmikroszkópos spóravizsgálata. Poster-előadás a Veszprémi Akadémiai Bizottság és a Strasbourgi Louis Pasteur Orvosegyetem Biofizikai Intézete által szervezett Magyar-Francia Tudományos Konferencián. Veszprém, 1997. okt. 3-5.

Kovács K.: A mikroszkópos képfeldolgozás elmélete és gyakorlata. Gyógyszerészeti Tudományos Egyesület. Budapest, 1997. dec. 6.

Somlai J. — Kanyár B. — Kovács P. — Tóth K. — Oravetz D. — Szabó S. — Kovács J.: Salak minták radon-emanációjának vizsgálata. XXIII. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam. Balatonkenese, 1998. máj. 26.

8. A laboratóriumban folyó kutatás

Az elektronmikroszkópos részleg fő kutatási területe: elektronmikroszkópos és röntgenanalitikai vizsgálati módszerek fejlesztése és elektronmikroszkópos képek minőségének javítása számítógépes képfeldolgozással.

NMR laboratórium

3. A laboratórium oktatói, kutatói

Dr. Szalontai Gábor okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), a kémiai tudományok kandidátusa (1984), kémai tudomány doktora (1996), tudományos tanácsadó (1997), habilitált (1996), az NMR laboratórium vezetője (1990), az NMR Laboratórium csoport vezetője a Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszéken belül (1996). Angol és német középfokú nyelvvizsgával rendelkezik. Az MTA Anyag- és Molekula Szerkezeti Munkabizottságának, az MTA NMR spektroszkópia Molekula Bizottságának és a Magyar Kémikusok Egyesületének tagja. 8200 Veszprém, Boglárka u. 11. Telefonszám: 320-875.

Csók Zsolt okl. vegyészmérnök (VE, 1993), tanszéki mérnök (1996), Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék, NMR Laboratórium csoport (1966). Angol középfokú nyelvvizsgával rendelkezik. 4600 Kisvárda, Báthory u. 1. Telefonszám: (45) 415-346.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Szalontai G.: Relaxációs mechanizmusok, azonosításuk és felhasználásuk az NMR spektroszkópiában. Komplexkémiai Kollokvium, Kecskemét, 1997. jún. 4-6.

Szalontai G. — Sóvágó J. — Ungváry F.: h^3-allil-kobalt komplexek folyadékfázisú NMR vizsgálata, NMR Munkabizottság előadóülés. SOTE, Szerves Vegytani Intézet, Budapest, 1997. máj. 28.

G. Szalontai — F. Ungváry — J. Sóvágó: Solution State NMR Study of Intermediate h^3-Allyl-Cobalt Tricarbonyl Type Complexes in Allene Polymerization. 13 th International Meeting on NMR Spectroscopy, Exeter, 6-11 July, 1997.

Zs. Csók — L. Kollár — G. Szalontai: Carbonlation Reactions in the Presence of Transition Metal-calix[4]arene based Phosphine (Phosphinite)

Systems, RSC, Autumn Meeting&Predoctoral Symposium, Aberdeen, 2-5 September 1997.

Szalontai, G. — S. Vastag — L. Markó: Solution State Multinuclear Magnetic Resonance of Cobalt Complexes and Clusters. Study of Relaxation Mechanisms Leading to Self-decoupling of ^{31}P Nucleus from the Carbon Atoms in PPh_{1-3} ligands 14 th. EENC, Bled, May 10-15, 1998.

Szalontai G. — Csók Zs. — Benedek Cs.: NMR vizsgálatok részlegesen rendezett fázisban. Optikai tisztaság meghatározása folyadékkristályos fázisban ^2H NMR-rel. Komplexkémiai Kollokvium, Kecskemét, 1998. június 4-6.

Szalontai G. — Csók Zs. — Benedek Cs.: NMR vizsgálatok részlegesen rendezett fázisban. Optikai tisztaság meghatározása folyadékkristályos fázisban ^2H NMR-rel. VIII. Anyagszerkezetkutatási Konferencia, ELTE TTK, Budapest, 1998. máj. 22.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

I. Nagy-Gergely — G. Szalontai — F. Ungváry — L. Markó — M. Moret — A. Sironi — C. Zucchi — A. Sisak — M. Tschoerner — A. Martibelli — A. Sorkau — Gy. Pályi: Phtalimidomethyl- and Phenoxy-methyl cobalt Carbonyls. Equilibria of CO insertion. Organometallics, 16, 2740 (1997).

G. Gervasio — S. Vastag — G. Szalontai — L. Markó: Synthezis and structure of a dinuclear cobalt carbonyl derivative containing methyldithioformate as a five-electron donor ligand J. Organomet. Chem, 533, 187 (1997).

S. Vastag — G. Gervasio — G. Szalontai — D. Marabello — L. Markó: Chemistry of the Paramagnetic $Co_3(CO)_9(m_3\text{-}S)$ Cluster. Rational Synthesis of $Co_3(CO)_9(m\text{-}X)(m_3\text{-}S)$ complexes, Organometallics, 17, 4218 (1998).

8. A laboratóriumban folyó kutatás

Fémorganikus vegyületek NMR spektroszkópiája (OTKA T016260).
NMR vizsgálatok részlegesen rendezett fázisban (OTKA T026503).

9. Nemzetközi kapcsolatok

Torinói Egyetem (OTKA). Namuri Egyetem (Tempus). Babes-Bolyai Egyetem.

Turizmus Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Turizmus tanszék 1996-ban alakult, a közgazdasági képzés bővítése keretében indított turisztikai képzéssel kapcsolatos oktatási és szervezési feladatok részbeni ellátására. A tanszék vezetője megalakulásától kezdve *Jandala Csilla* egyetemi docens.

A tanszék alapvető feladata a turizmus társadalmi, gazdasági, környezeti és kulturális vonatkozásait taglaló szaktárgyak oktatása. A tanszék egyúttal az Idegenforgalmi és Szálloda szak felelőse is. A szakon jelenleg nappali és levelező tagozatos képzés egyaránt folyik.

A tanszék a B épület aulájában, a 27-es szobában található. Telefonszám: 422-022/4672.

2. Oktatás

Előadások

Művészettörténet az Idegenforgalmi és Szálloda szak I. évfolyama számára, heti 2 óra, két féléven át. Előadó: *Igaz Rita.*

Nemzetközi gazdasági és politikai kapcsolatok az Idegenforgalmi és Szálloda szak I. évfolyama számára, heti 4 óra. Előadó: *Jancsik András.*

Általános gazdaságföldrajz az Idegenforgalmi és Szálloda szak I. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *dr. Kollarik Amália.*

Általános gazdaságföldrajz a Gazdálkodási szak I. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *dr. Kollarik Amália.*

Turizmus rendszere az Idegenforgalmi és Szálloda szak I. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *Formádi Katalin.*

Vendéglátás- és szállodaszervezés az Idegenforgalmi és Szálloda szak I. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *dr. Vadas Gábor.*

Turizmus gazdaságtana az Idegenforgalmi és Szálloda szak I-II. évfolyama számára, heti 2 óra, két féléven át. Előadók: *dr. Jandala Csilla* és *dr. Czeglédi József.*

Magyarország turizmusföldrajza az Idegenforgalmi és Szálloda szak I. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *dr. Kollarik Amália.*

Nemzetközi turizmusföldrajz az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *dr. Kollarik Amália.*

Ember és környezet az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *Mayer Péter.*

Turizmus marketing az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *Jancsik András.*

Néprajz az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *Ács Anna.*

Utazásszervezés és értékesítés az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *Mayer Péter.*

Marketingkommunikáció a turizmusban az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *Jancsik András.*

Turizmus menedzsment az Idegenforgalmi és Szálloda szak II-III. évfolyama számára, heti 2 óra, két féléven át. Előadók: *Formádi Katalin* és *Jancsik András.*

Projekt-menedzsment az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *dr. Görög Mihály.*

Területfejlesztés és turizmus az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, heti 2 óra, két féléven át. Előadók: *dr. Jandala Csilla* és *dr. Czeglédi József.*

Idegenvezetés módszertana az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *dr. Berki Tibor.*

Kulturális turizmus az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, Programtervezés szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *Jancsik András.*

Magyarország védett természeti értékei az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, Programtervezés szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *Formádi Katalin.*

Kongresszus-szervezés az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, Programtervezés szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *Fetzer Róbert.*

Termékfejlesztés az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Programtervezés szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *dr. Jandala Csilla.*

Ökoturizmus menedzsment az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Programtervezés szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *Formádi Katalin.*

Önkormányzat és turizmus az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Programtervezés szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *Mayer Péter.*

Programtervezés az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Programtervezés szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *dr. Jandala Csilla.*

Utazási irodai szoftverek az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Programtervezés szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *Hercz Ágnes.*

Animáció az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, Vendégfogadás szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *dr. Kollarik Amália.*

Rendezvényszervezés az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, Vendégfogadás szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *Fetzer Róbert.*

Gyógyturizmus az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, Vendégfogadás szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *Mayer Péter.*

Sport-rekreáció az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Vendégfogadás szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *Altwater Csaba.*

Vendéglátó és szállodai üzemtan az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Vendégfogadás szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *dr. Vadas Gábor.*

Szálláshely-szoftverek az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Vendégfogadás szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *Hercz Ágnes.*

Finanszírozás az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Vendégfogadás szakirányon, heti 2 óra. Előadó: *Jancsik András.*

Értékesítési technikák a szállodákban az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, heti 2 óra. Előadó: *dr. Vadas Gábor.*

Kastélyturizmus az Idegenforgalmi és Szálloda szak számára, kötelezően választható tárgyként, heti 2 óra. Előadó: *Igaz Rita.*

A turizmus nemzetközi jogi vonatkozásai az Idegenforgalmi és Szálloda szak számára, kötelezően választható tárgyként, heti 2 óra. Előadó: *Sárközy Péter.*

A Balaton turizmusa az Idegenforgalmi és Szálloda szak számára, kötelezően választható tárgyként, heti 2 óra. Előadó: *dr. Kollarik Amália.*

Az Európai Unió turizmusa az Idegenforgalmi és Szálloda szak számára, kötelezően választható tárgyként, heti 2 óra. Előadó: *dr. Jandala Csilla.*

Szemináriumok és gyakorlatok

Turizmus marketing az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, heti 2 óra.

Tárgyalástechnika és kapcsolattartás az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Programtervezés szakirányon, heti 2 óra.

Tárgyalástechnika és protokoll az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Vendégfogadás szakirányon, heti 2 óra.

Utazásszervezés gyakorlat az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, Programtervezés szakirányon, heti 2 óra.

Animáció gyakorlat az Idegenforgalmi és Szálloda szak II. évfolyama számára, Vendégfogadás szakirányon, heti 2 óra.

Szakirány gyakorlat az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Programtervezés szakirányon, heti 4 óra, két féléven át.

Szakirány gyakorlat az Idegenforgalmi és Szálloda szak III. évfolyama számára, Vendégfogadás szakirányon, heti 4 óra, két féléven át.

Szakszeminárium az Idegenforgalmi és Szálloda szak III-IV. évfolyama számára, heti 2 óra, három féléven át.

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Jandala Csilla okl. közgazdász (MKKE, 1980), egyetemi doktor (MKKE, 1983) közgazdasági tudomány kandidátusa (1992). Egyetemi docens, tanszékvezető 1996-tól. Angol, francia és orosz nyelvvizsga.

Czeglédi József okl. közgazdász (MKKE, 1965) közgazdasági tudomány kandidátusa (1973), egyetemi docens (1996). Angol és német nyelvvizsga.

Fetzer Róbert idegenforgalmi közgazdász, (VE, 1997). Angol nyelvvizsga.

Formádi Katalin idegenforgalmi közgazdász, (VE, 1997). Angol nyelvvizsga.

Hercz Ágnes idegenforgalmi üzemgazdász, (KVIF, 1991) gazdasági szaktanár (KVIF, 1992). Angol és német nyelvvizsga.

Igaz Rita okl. művészettörténész és középiskolai némettanár (ELTE BTK, 1989). Német nyelvvizsga.

Jancsik András okl. közgazdász (BKE, 1992), egyetemi tanársegéd 1997-től. Olasz, angol és orosz nyelvvizsga.

Kollarik Amália okl. közgazdász és középiskolai tanár (MKKE), földrajztudomány kandidátusa (1971). Kutató professzor, tanszékvezető-helyettes 1996-tól.

Mayer Péter idegenforgalmi közgazdász, (VE, 1997). Német nyelvvizsga.

Vadas Gábor okl. közgazdász (MKKE, 1969), idegenforgalmi szakközgazdász (MKKE, 1985) egyetemi doktor (1986). Egyetemi adjunktus (1998). Angol és német nyelvvizsga.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Jandala Cs.: Education – Quality Factor of Tourism. AIEST 47. kongresszusa, Bangkok, Thaiföld, 1997.

Jandala Cs.: A Világörökség-helyszínek turisztikai hasznosítása. A Világörökség-egyezmény 25. évfordulójára rendezett nemzetközi konferencia, Budapest, 1997.

Kollarik A.: A turizmus fejlődésének társadalmi, gazdasági és területi összefüggései. Földrajzi vándorkonferencia, Székesfehérvár, 1998.

Kollarik A.: Tapolca és környéke turizmust vonzó természeti adottságai. II. Nemzetközi Gyógyturizmus-konferencia, 1998.

Jancsik A.: A turisztikai termékcsomagok kialakításának módszerei. „A turizmus fejlesztési lehetőségei Győr-Sopron-Moson megyében", Győr, 1998.

Jancsik A.: Az Internet szerepe a felsőoktatásban. „Informatika és turizmus" – a Danubius Hotels Rt. konferenciája, Budapest, 1998.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Jandala Cs.: Országtanulmány-sorozat: Franciaország. Turizmus Bulletin, 1997/3.

Jandala Cs.: Az oktatás mint a turizmus minőségének kritériuma. Turizmus Bulletin, 1997/4.

Jandala Cs.: Education – Quality Factor of Tourism. Tourism Review, 1997/4.

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Kollarik, A. (társszerző): Der Tourismus in Ungarn gestern, heute und morgen. In: Ungarn in Europa. Institut für Didaktik der Geographie, Frankfurt am Main, 1998.

8. A tanszéken folyó kutatás

A turizmus közgazdasági elemzése, makrogazdasági összefüggésrendszerének vizsgálata.

A turizmus integrált tervezése, területfejlesztés és turizmusfejlesztés összefüggései.

Az Európai Unió és a turizmus.

A turizmus és a környezet kölcsönhatásai, az ökoturizmus elmélete és gyakorlata.

A turizmus kulturális vonatkozásai.

A turizmus marketingje és menedzsmentje.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Bornemouth University, Egyesült Királyság – közös oktatási program előkészítése, tanterv kidolgozása, tematikák egyeztetése, kölcsönös szakmai látogatások megszervezése.

Malta University, Málta – szakmai együttműködés.

Fachhochschule Bochum és Universität Mannheim, Németország – szakmai együttműködés.

World Tourism Organization (Madrid) társult tagság.

Association Internationale d'Experts Scientifiques du Tourisme (Párizs) *Jandala Csilla* és *Czeglédi József* személyes tagsága.

Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszéket 1977. július 1-én *dr. Árva Péter* egyetemi docens alapította meg, azon kollégákkal, akik korábban a Vegyipari Műveletek Tanszéken műveleti egységek modellezésével ill. irányításával foglalkoztak. A tanszék volt a felelőse a vegyipari rendszermérnöki majd vegyipari rendszermérnöki és folyamatszabályozási ágazati képzéseknek. A tanszék az Ásványolaj és Széntechnológiai valamint a Vegyipari Műveletek tanszékekkel együtt a Vegyészmérnöki Intézet része, amely a Vegyészmérnöki Szakon folyó képzés szakmai felelőse. Ezen belül a Kibernetika Szakirány szakmai felelőse a Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék. A posztgraduális képzésben a Vegyipari Rendszertechnikai Szakmérnöki Szakot felügyeljük. A tanszék vezetői: 1977. július 1-től 1995. június 30-ig *dr. Árva Péter* egyetemi docens, 1995. július 1-től *dr. Szeifert Ferenc* egyetemi docens. A tanszék a B épület földszintjén és I. emeletén van. A laboratóriumok a C épület alagsorában és a D épületben helyezkednek el. Telefonszám: 421-709. Telefax: 422-022/4171.

2. Oktatás

Előadások

Kibernetika I. (Rendszermodellek), vegyészmérnöki szak, 5. félév, 6. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Vegyipari rendszerek modellezése, vegyészmérnöki szak, kibernetika szakirány, 7. félév, heti 4 óra. Előadó: *dr. Árva Péter.*

Kibernetika II. (Rendszeranalízis), vegyészmérnök szak, 6. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Árva Péter.*

Kibernetika III. (Rendszertervezés), vegyészmérnöki szak, 7. félév, heti 2 óra. Előadó: *dr. Lakatos Béla.*

Vegyipari rendszerek irányítása, vegyészmérnöki szak, kibernetika szakirány, 8. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Rendszeranalízis, műszaki menedzser szak, 5. félév, 6. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Rendszerek tervezése és irányítása, műszaki menedzser szak, 6-7. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Lakatos Béla.*

Termelési rendszerek, műszaki menedzser szak, 7. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Lakatos Béla.*

Technológiai rendszerek és modellezésük, környezetmérnöki szak, 7. félév, heti 2 óra. Előadó: *dr. Árva Péter.*

Vegyipari rendszerek tervezése, vegyészmérnöki szak, kibernetika szakirány, 9. félév, heti 4 óra. Előadó: *dr. Lakatos Béla.*

Korszerű folyamatirányítási módszerek, vegyészmérnöki szak, 8. félév, 9. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Modern folyamatirányító rendszerek, vegyészmérnöki szak, 8. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Nagy Lajos.*

Modern folyamatirányító berendezések, műszaki menedzser szak, 6. félév, heti 2 óra. Előadó: *dr. Nagy Lajos.*

Mérnöki munkát segítő szoftverek, műszaki menedzser szak, 6. félév, heti 2 óra. Előadó: *dr. Moser Károly.*

Környezeti technológiák modellezése, környezetmérnöki szak, 8. félév, heti 1 óra. Előadó: *dr. Árva Péter.*

Gyakorlatok

Vegyipari rendszerek modellezése, vegyészmérnöki szak, kibernetika szakirány, 7. félév, heti 2 óra. Előadó: *dr. Árva Péter.*

Kibernetika laboratóriumi gyakorlat, vegyészmérnöki szak, 8. félév, heti 2 óra. Előadó: *dr. Chován Tibor.*

Vegyipari rendszerek irányítása, vegyészmérnöki szak, kibernetika szakirány, 8. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Nagy Lajos.*

Vegyészmérnöki termelési gyakorlat, vegyészmérnöki szak, kibernetika szakirány, 8. félév, 4 hét. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Mérnöki számítástechnika, vegyészmérnöki szak, heti 3 óra. Előadó: *dr. Németh Sándor.*

Technológiai rendszerek és modellezésük, környezetmérnöki szak, 7. félév, heti 2 óra. Előadó: *dr. Árva Péter.*

Diplomaterv, vegyészmérnöki szak, 8. félév heti 3 óra, 9. félév heti 12 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Diplomamunka, vegyészmérnöki szak, 10. félév heti 20 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Kibernetika laboratóriumi gyakorlat, vegyészmérnöki szak, kibernetika szakirány, 9. félév, heti 5 óra. Előadó: *dr. Nagy Lajos.*

Környezeti technológiák modellezése, környezetmérnöki szak, 8. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Árva Péter.*

Mérnökség az Interneten, vegyészmérnöki szak, heti 2 óra. Előadó: *dr. Nagy Lajos.*

Mérnöki munkát segítő szoftverek, vegyészmérnök szak, környezetmérnöki szak, műszaki menedzser szak, heti 2 óra. Előadó: *dr. Moser Károly.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Árva Péter okl. vegyészmérnök (VVE, 1961), a kémiai tudomány kandidátusa (1970), egyetemi docens (1961). Orosz középfokú nyelvvizsga. A Munka Érdemrend ezüst fokozatának tulajdonosa (1980). Az Oktatásügy Kiváló dolgozója (1976). Az MTA Tudományos Minősítő Bizottság Kémiai Tudomány I. Szakbizottságának, az MTA Vegyipari Rendszertechnikai Munkabizottságának, az MTA Köztestületnek, a VEAB Műszaki Szakbizottságának, az MKE Számítástechnikai és Kibernetikai Szakosztálynak a tagja. A vegyészmérnöki kibernetika Ph.D alprogram vezetője.

Dr. Lakatos Béla okleveles villamosmérnök (Bányászati és Kohászati Akadémia, Krakkó, 1973), a műszaki tudomány kandidátusa (1982), egyetemi docens (1995). Lengyel felsőfokú nyelvvizsga, angol középfokú nyelvvizsga. Az MTA Vegyipari Rendszertechnikai Munkabizottságának tagja, az MKE Számítástechnikai és Kibernetikai Szakosztályának tagja, az Európai Vegyészmérnök Szövetség (EFCE) Kristályosítási Munkabizottság tagja, az MTA Köztestület tagja.

Dr. Szeifert Ferenc okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), a kémiai tudomány kandidátusa (1991), tanszékvezető egyetemi docens (1971). Miniszteri dícséretben részesült (1980). Az MTA Vegyipari Rendszertechnikai Munkabizottságának titkára, az MKE Számítástechnikai és Kibernetikai Szakosztályának tagja, a VEAB Műszaki Bizottságának tagja, az IFAC Nemzeti Bi-

zottság tagja, a MATE tagja, az MTA Köztestület tagja. A Veszprémi Egyetem Egyetemi Tanácsának, a Mérnöki Kar Tanácsának, a Környezetmérnöki Szakterületi Bizottságnak, a Vegyészmérnöki Szakterületi Bizottság Tantervi és Akkreditációs Munkabizottságának tagja.

Dr. Chován Tibor okl. vegyészmérnök (VVE, 1978), egyetemi adjunktus (1980). Angol felsőfokú nyelvvizsga, TOEFL. A Veszprémi Egyetem Vegyészmérnöki Szakterületi Bizottság Tantervi és Akkreditációs Munkabizottságnak tagja, az Informatikai Bizottság elnöke.

Dr. Moser Károly okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), egyetemi adjunktus (1973). Német középfokú nyelvvizsga. Miniszteri dícséretben részesült (1983).

Dr. Nagy Lajos okl. vegyészmérnök (VVE, 1986), egyetemi adjunktus (1988). Angol középfokú nyelvvizsga. A vegyészmérnöki szak V. évfolyam évfolyamfelelős tanára.

Dr. Németh Sándor okl. vegyészmérnök (VVE, 1988), egyetemi adjunktus (1988). Angol középfokú nyelvvizsga.

Boros Aba okl. vegyészmérnök, (VVE, 1976), tanszéki mérnök (1969). Miniszteri dícséretben részesült (1981).

Dr. Nagy Dezső okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), tanszéki mérnök (1973). A Veszprémi Egyetem Egyetemi Tanács Pedagógiai Műhelyének tagja, FDSZ tanszéki bizalmi.

Dr. Almásy Gedeon okl. vegyészmérnök, a kémiai tudomány doktora, az MTA SZTAKI nyugdíjas tudományos főmunkatársa, címzetes egyetemi tanár, meghívott előadó.

Molnár Ferenc okl. villamosmérnök, a CHINOIN Rt. osztályvezetője, meghívott előadó.

Kalmár Attila tanszéki informatikus, *Cseh István* tanszéki mechanikus, Miniszteri dícséretben részesült (1983). *Tatai Erzsébet* tanszéki előadó, *Németh Ferencné* kisegítő alkalmazott.

Abonyi János, Bódizs Árpád, Ulbert Zsolt Ph.D ösztöndíjasok.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Abonyi J. — Nagy L. — Szeifert F.: Fuzzy modell alapú szabályozás. Műszaki Kémiai Napok '98. Veszprém, 1998. ápr. 15-17.

Győrvári J. — Győrvári Zs. — Szeifert F.: Differenciálegyenletek numerikus megoldása lakunáris spline függvényekkel. Műszaki Kémiai Napok '98. Veszprém, 1998. ápr. 15-17.

Csikósné H. Zs. — Pintér Sz. — Szilágyi V. — Chován T. — Kovács J. — Berty J.: Klórozott szénhidrogének megsemmisítésére szolgáló katalizátorok vizsgálata. Műszaki Kémiai Napok '98. Veszprém, 1998. ápr. 15-17.

Árva, P. — Németh, S.: LDPE simulation at University of Veszprem. Ludwigshafen, Germany, Oct. 30, 1997.

Zs. Csikósné-Hartyáni — A. Boros — T. Chován — L. Nagy: Reactivity of solid in a catalyzed gas-phase oxidation for pollution control. AIChE 1997 Annual Meeting, Los Angeles, CA, Nov. 16-21, 1997.

Árva P.: Áramlási modellek. MKE előadói ülés, Veszprém, 1998. márc. 26.

Szeifert F. — Nagy L. — Chován T.: Szakaszos rendszerek irányítása. MKE előadói ülés, Veszprém, 1998. márc. 26.

Lakatos B. — Ulbert Zs.: A kristályosítók modell-bázisú irányításáról. MKE előadói ülés, Veszprém, 1998. márc. 26.

Á. Bódizs — F. Szeifert: Study of Model-Based Predictive Temperature Controllers, International conference of Ph.D Students, University of Miskolc, 11-17 August, 1997.

Á. Bódizs — F. Szeifert: Model-Based Control Algorithms in Chemical Industry, MicroCAD '98, International Computer Science Conference, University of Miskolc, 25-26 February, 1998.

Bódizs Á.: Modell predikciós szabályozások stabilitásvizsgálata, Centenáriumi Tudományos Ülésszak, Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, Budapest, 1998. máj. 7-8.

Zs. Ulbert — B. G. Lakatos: Bifurcation and dinamic behaviour of non-isothermal CMSMPR crystallizers, 8th International Summer School of Chemical Engineering, Sozopol, Bulgaria, 3-9 June, 1998.

I. Liszi — B. G. Lakatos — M. Hasznosné-Nezdei — Zs. Ulbert: Metastability and Kinetics of two organic substances, The Fourth International Workshop on Crystal Growth of Organic Materials, Bremen, Germany, 17-19 Sept, 1997.

Zs. Ulbert — B. G. Lakatos: Dynamic behaviour of non-isothermal Crystallizers, International Conference of Ph.D students, Miskolc, Hungary, 11-17 August, 1997.

Szeifert F. — Nagy L. — Chován T.: Rugalmas vegyipari rendszerek tervezése és irányítása. MTA MKB előadói ülés. 1997. okt.

B. G. Lakatos: Modelling and model-based design of crystallization systems. 8th Int. Summer School Chem. Eng., Sozopol, Bulgaria, 3-9 June, 1998.

B. G. Lakatos — R. Auer: Two-level model-based design of solids processing systems. ESCAPE-8, Brugge, May 24-27, 1998.

M. E. Orbán — B. G. Lakatos: Intermediate storage in batch processing systems under stochastic equipment failures. ESCAPE-8, Brugge, May 24-27, 1998.

Abonyi, J. — Baranyi, P. — Nagy, L. — Szeifert, F.: Inverse Fuzzy Model Based Control, MicroCAD International Scientific Conference, Miskolc, Hungary, 25-26. Febr, 1998.

Abonyi, J. — Nagy, L. — Szeifert, F.: Direct Adaptive Sugeno Fuzzy Control, MicroCAD International Scientific Conference, Miskolc, Hungary 25-26 Febr, 1998.

Abonyi, J. — Nagy, L. — Szeifert, F.: Adaptive Fuzzy Control to Compensate Process Nonlinearities, Artifical Intelligence in Industry – From Theory to Practice, AIII '98, High Tatras, Slovakia, 22-24 Apr, 1998.

Abonyi, J. — Nagy, L. — Szeifert, F.: Fuzzy Control of Batch Polymerization Reactors, IEEE International Conference on Intelligent Systems, INES '97, 251-255, Budapest, Hungary, 15-17 Sept, 1997.

Abonyi J. — Nagy L. — Szeifert F.: Polimerizációs reaktor szabályozása fuzzy szabályozóval. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 1997. okt. 13-15.

Abonyi J. — Nagy L. — Szeifert F.: Modell referenciás direkt adaptív fuzzy szabályozás, Centenáriumi Tudományos ülésszak, Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, Budapest, 1998. máj. 7-8.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Mihálykó, Cs. — T. Blickle — B. G. Lakatos: A simulation model for analysis and design of continuous grinding mills. Powder Technol., 97, 51-58., 1998.

T. Blickle — B. G. Lakatos — Cs. Mihálykó — Zs. Ulbert: The hyperbolic tangent distribution family. Powder Technol., 97, 100-108, 1998.

B. G. Lakatos — R. Auer: Two-level model-based design of solids processing systems. Computers Chem. Eng., 22, S785-S788, 1998.

Orbán, M. E. — B. G. Lakatos: Intermediate storage in batch processing systems under stochastic equipment failures. Computers Chem. Eng., 22, S797-S800, 1998.

B. G. Lakatos: Modelling and model-based design of crystallization systems. Proc. 8th Int. Summer School Chem. Eng., Sozopol, Bulgaria, 120-138, 1998.

Zs. Ulbert — B. G. Lakatos: Dynamic behaviour of non-isothermal Crystallizers, Proc. International Conference of Ph.D Students, Miskolc, Hungary, 11-17 August, 1997.

Á. Bódizs — F. Szeifert: Study of Model-Based Predictive Temperature Controllers, Proc. International Conference of Ph.D Students, University of Miskolc, 11-17 August, 1997.

Á. Bódizs — F. Szeifert: Model-Based Control Algorithms in Chemical Industry, Proc. MicroCAD '98, International Computer Science Conference, Univ. of Miskolc, 25-26 February, 1998.

Bódizs Á.: Modell predikciós szabályozások stabilitásvizsgálata, Centenáriumi Tudományos Ülésszak Kiadványa, Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, Budapest, 1998. máj. 7-8.

Abonyi J. — Baranyi, P. — Nagy, L. — Szeifert, F.: Inverse Fuzzy Model Based Control, Proc. MicroCAD International Scientific Conference, Miskolc, Hungary, 15-18, 1998.

Abonyi, J. — Nagy, L. — Szeifert, F.: Adaptive Sugeno Fuzzy Control: A Case Study, Advances in Soft Computing — Engineering Design and Manufacturing (Eds.), R. Roy, Springer — London, ISBN 1-852-33062-7, 1998.

Abonyi, J. — Nagy, L. — Szeifert, F.: Adaptive Fuzzy Control to Compensate Process Nonlinearities, Proc. Artifical Intelligence in Industry — From Theory to Practice, AIII '98, High Tatras, Slovakia, 11-20, 1998.

Abonyi, J. — Nagy, L. — Szeifert, F.: Direct Adaptive Sugeno Fuzzy Control, Proc. MicroCAD International Scientific Conference, Miskolc, Hungary, 11-14, 1998.

Abonyi, J. — Nagy, L. — Szeifert, F.: Fuzzy Control of Batch Polymerization Reactors, Proc. IEEE International Conference on Intelligent Systems, INES '97, Budapest, Hungary, 251-255, 1997.

Abonyi, J. — Nagy, L. — Szeifert, F.: Indirect Adaptive Sugeno Fuzzy Control, Proceedings in Artifical Intelligence 7. (Eds.), Wilfried Brauer, Infix, Sankt Augustin, ISBN 3-89601-010-7, 58-65, 1998.

Abonyi J. — Nagy L. — Szeifert F.: Modell referenciás direkt fuzzy szabályozás. Centenáriumi Tudományos Ülésszak Kiadványa, Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, Budapest, 19-23, 1998.

8. Az egységben folyó kutatás

Polimerizációs gyártástechnológiák (polietilén, polipropilén) hierarchikus modellezési módszerének, szimulációs algoritmusának, számítógépes programjának kidolgozása. Modellbázisú technológia fejlesztési algoritmus kidolgozása.

Háromfázisú kémiai reaktorok modellbázisú tervezése, fejlesztése.

Mesterséges intelligencia módszerek (szakértői rendszer, fuzzy-neurális háló modellek) alkalmazása vegyipari- és környezetvédelmi technológiai rendszerek tervezésére, irányítására és hibadiagnózisra.

Magas szintű (adaptív, modell-predikciós és neurális) irányítási algoritmusok kidolgozása.

Rugalmas technológiai rendszerek dinamikus szimulációja és számítógépes irányítása. A szakaszos rendszerben megvalósítandó alapműveletek irányítási algoritmusainak kidolgozása.

Katalizátorok ipari teljesítményének becslése, toxikus anyagok megsemmisítésének kinetikai vizsgálata.

A kémiai technológiai rendszerek matematikai és számítógépes modellezése, a dinamikus folyamatok és jelenségek, valamint a nemlinearitások hatásainak matematikai és szimulációval történő vizsgálata.

A szilárd-fluidum (diszperz) heterogén rendszerek modellezése (CMSMPR-kristályosítók, szilárd-nukleációs oszcillátorok, nemlineáris rendszerek rezonancia-jelenségei).

A kémiai technológiai rendszerek számítógéppel támogatott elemzése, szintézise és tervezése.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Berty Reaction Engineers, Ltd. (USA): Katalizátorok ipari teljesítményének becslése, toxikus anyagok megsemmisítésének kinetikai vizsgálata.

Universitat Politechnica de Catalunya, Terrassa (Barcelona): Rendszermodellezés, identifikálás.

Department of Chemical Engineering, UMIST, Manchester, UK. Kristályosítási folyamatok modellezése. Folyamatos kristályosítók dinamikus viselkedésének és stabilitásának vizsgálata.

Institute of Chemical Engineering, Bulgarian Academy of Sciences, Szófia, Bulgária. Hőátadási és tömegátadási folyamatok modellezése. Dinamikus vegyipari folyamatok számítógépes szimulációja.

Department of Chemical Engineering, University of Bradford, Bradford, UK. Kristályosítási folyamatok modellezése, agglomerizáció a kristályosítókban.

Babes-Bólyai University, Kolozsvár, Románia. Modellpredikciós szabályozási algoritmusok vizsgálata.

Osaka University, Osaka, Japán. Szilárd-fluidum diszperz rendszerek áramlásának szimulációja.

Vegyipari Műveletek Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Vegyipari Műveleti Tanszéket *dr. László Antal* Kossuth-díjas egyetemi tanár alapította 1963. február 1-én. Ezt megelőzően, az 1957-58. tanévtől kezdve a tárgy oktatói a Fizikai Kémia Tanszék keretén belül, majd 1962. augusztus 1-től az Önálló Vegyipari Műveleti Tanszéki Csoport keretében végezték a vegyipari műveletek oktatását. A tanszék vezetője megalakulásától 1976. szeptember 16-ig *dr. László Antal* egyetemi tanár volt. Vezetése alatt került a vegyipari művelettan bevezetésre a hagyományos vegyészmérnök képzésbe. 1976. szeptember 15-től a tanszék irányítását *dr. Szolcsányi Pál* egyetemi tanár vette át. Ebben az időszakban bővült az oktatási és kutatási tevékenység a szilárd-gáz és szilárd-folyadék fázisérintkeztetés, valamint a határfelületi jelenségek tanulmányozásával. A tanszék irányítását 1989-ben *dr. Marton Gyula,* majd 1997-től *dr. Horváth Géza* vette át. Az 1990-es évben megindult a képzés a Finomkémiai Műveleti Ágazaton, ahol speciális és nagy tisztaságú anyagok előállításának elméletével és gyakorlatával ismerkedhetnek meg a hallgatók. Az 1980-as években még csak csírájában lévő biotechnológiai műveleti kutatások erre az időszakra megalapozott ismeretekre támaszkodó új kutatási és oktatási területté váltak.

A tanszék a B épület I. emeletén van. Telefon és faxszáma: 421-905.

2. Oktatás

Előadások a Vegyészmérnök Szakon

Bevezetés a művelettanba, heti 1 óra. Előadó: *dr. Ferencz Béla.*
Bevezetés a transzportelméletbe, heti 3 óra. Előadó: *dr. Kotsis Levente.*
Vegyipari művelettan, heti 3 óra. Előadó: *dr. Szánya Tibor.*
Korszerű vegyipari műveletek, heti 3 óra. Előadó: *dr. Argyelán János.*

Finomkémiai műveletek technikája, heti 1 óra. Előadó: *dr. Ferencz Béla.*
Műveleti energetika, heti 2 óra. Előadó: *dr. Horváth Géza.*
Biomérnöki ismeretek, heti 2 óra. Előadó: *dr. Marton Gyula.*
Finomkémiai műveletek, heti 5 óra. Előadó: *dr. Horváth Géza.*
Korszerű reakciótechnika, heti 2 óra. Előadó: *dr. Marton Gyula.*
Transzportfolyamatok, heti 2 óra. Előadó: *dr. Argyelán János.*
Mérnöki számítások, heti 2 óra. Előadó: *dr. Argyelán János.*
Vegyi gyár, heti 2 óra. Előadó: *dr. Horváth Géza.*
Energiatakarékosság, energiagazdálkodás, heti 1 óra. Előadó: *dr. Szokonya László.*

Gyakorlatok, szemináriumok a Vegyészmérnök Szakon

Vegyészmérnöki számítások, heti 2 óa. Felelős: *dr. Argyelán János.*
Korszerű vegyipari műveletek számítási gyakorlat, heti 2 óra. Előadó: *dr. Hanák László.*
Vegyipari műveleti számítási gyakorlat, heti 2 óra. Felelős: *dr. Szokonya László.*

Laboratóriumi gyakorlatok a Vegyészmérnök Szakon

Vegyipari művelettan laboratóriumi gyakorlat, heti 3 óra. Felelős: *dr. Szánya Tibor.*
Korszerű reakciótechnika laboratóriumi gyakorlat, heti 2 óra. Felelős: *dr. Marton Gyula.*
Finomkémiai műveletek laboratóriumi gyakorlat, heti 3 óra. Felelős: *dr. Kotsis Levente.*

Előadások az Anyagmérnök Szakon

Bevezetés a művelettanba, heti 2 óra. Előadó: *dr. Ferencz Béla.*
Anyagmérnöki műveletek, heti 2 óra. Előadó: *dr. Marton Gyula.*
Bevezetés a transzportelméletbe, heti 3 óra. Előadó: *dr. Kotsis Levente.*

Laboratóriumi gyakorlatok az Anyagmérnök Szakon

Anyagmérnöki műveletek, heti 2 óra. Felelős: *dr. Ferencz Béla.*

Előadások a Gépészmérnök Szakon

Szilikátipari hőkezelő műveletek, heti 2 óra. Előadó: *dr. Ferencz Béla.*

Gyakorlatok, szemináriumok a Gépészmérnök Szakon

Szilikátipari hőkezelő műveletek laboratóriumi gyakorlat, heti 3 óra. Felelős: *dr. Ferencz Béla.*

Előadások a Környezetmérnök Szakon

Környezeti eljárástechnológia, heti 2 óra. Előadó: *dr. Dencs Béláné.*
Élelmiszeripari technológia, heti 2 óra. Előadó: *Bélafiné dr. Bakó Katalin.*
Bevezetés a korszerű élelmiszeripari technológiába, heti 2 óra. Előadó: *Bélafiné dr. Bakó Katalin.*

Gyakorlatok, szemináriumok a Környezetmérnök Szakon

Környezeti eljárástechnológia, heti 2 óra. Felelős: *dr. Dencs Béláné.*
Biomérnöki ismeretek, biotechnológia, heti 2 óra. Felelős: *dr. Marton Gyula.*

Laboratóriumi gyakorlatok a Környezetmérnök Szakon

Környezeti eljárástechnológia laboratóriumi gyakorlat, heti 2 óra. Felelős: *dr. Dencs Béláné.*

Előadások a Műszaki Menedzser Szakon

Vegyipari Műveletek I., heti 3 óra. Előadó: *dr. Horváth Géza.*
Vegyipari Műveletek II., heti 3 óra. Előadó: *dr. Horváth Géza.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Horváth Géza okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), a kémiai tudomány kandidátusa (1990), egyetemi docens (1991), az MTA Vegyipari Műveleti Bizottság tagja, az MTA Kolloidkémiai Munkabizottság tagja, az MTA

VEAB Átviteli Jelenségek Elméleti Alapjai Munkabizottság tagja, az Egyetemi Tanács választott tagja, a Mérnöki Kar Kari Tanács választott tagja, az Egyetemi Oktatási Bizottság tagja, a Mérnöki Kar Tanulmányi Bizottságának elnöke, a Doktori Tanács tagja, az Egyetemi Akkreditációs Bizottság tagja, az Egyetemi Gazdasági Bizottság tagja, a „Hátrányos helyzetű gyermekek oktatásáért" alapítvány kuratóriumának elnöke, a Veszprém Megyei Agrárkamara tagja. Nyelvismeret: angol (középfok), orosz (alapfok), német (tárgyalási szint). 8200 Veszprém, József A. u. 14/A.

Dr. Marton Gyula okl. vegyészmérnök (VVE, 1963), egyetemi tanár (1987), a kémiai tudomány kandidátusa (1987), a VEAB Hulladékhasznosítási Munkabizottság, és a VEAB Átviteli Jelenségek Elméleti Alapjai Munkabizottság tagja, az Ipari Biotechnológiai Munkabizottság elnöke, a Másodnyersanyag Hasznosítók Országos Egyesülete elnökségi tagja, a Veszprémi Úszó Klub elnökségi tagja, a Közép-Dunántúli Innovációs Tanács elnöke, Országos Innovációs Tanács elnökségi tagja, Magyar Ösztöndíj Tanács Műszaki Kollégiumának tagja, Magyar Kémikusok Egyesületének Műszaki Kémiai Szakosztályának elnökségi tagja, Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság szakértője, a Hungarian Journal of Industrial Chemistry Szerkesztő Bizottsági tagja. Nyelvismeret: angol (előadói szinten), orosz, német (olvas). 8200 Veszprém, Kalmár tér 26.

Dr. Kotsis Levente okl. vegyészmérnök (VVE, 1965), a kémiai tudomány kandidátusa (1983), egyetemi docens (1985), az MTA Vegyipari Műveleti Munkabizottsága titkára, az MTA VEAB Átviteli Jelenségek Elméleti Alapjai Munkabizottság elnöke. Nyelvismeret: orosz (középfok), német (kandidátusi nyelvvizsga). 8200 Veszprém, Hunyadi u. 1/C.

Dr. Szánya Tibor okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), egyetemi docens (1998), az MTA Vegyipari Műveleti Bizottság, tagja az MTA VEAB Átviteli Jelenségek Elméleti Alapjai Munkabizottság tagja, az MTA VEAB Ipari Biotechnológia Munkabizottság tagja. Nyelvismeret: német (középfok), angol (középfok). 8200 Veszprém, Szabó köz 2.

Dr. Argyelán János okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), egyetemi adjunktus (1985) az az MTA VEAB Átviteli Jelenségek Elméleti Alapjai Munkabizottsága tagja, az MTA Vegyipari Műveleti Bizottság tagja. Nyelvismeret: angol (középfok). 8200 Veszprém, Hunyadi u. 1/A.

Dr. Dencs Béláné okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), egyetemi adjunktus (1970). Az MTA VEAB Biotechnológiai Munkabizottsága és a VEAB

Hulladékhasznosítási Szakbizottsága tagja, a Hulladékhasznosítók Országos Egyesülete, Biomassza Szakosztályának tagja. Nyelvismeret: orosz (középfok), angol (középfok). 8200 Veszprém, Óváros tér 14.

Dr. Ferencz Béla okl. vegyészmérnök (VVE, 1963), egyetemi adjunktus (1963), az MTA Vegyipari Műveleti Bizottság tagja, az MTA VEAB Átviteli Jelenségek Elméleti Alapjai Munkabizottság tagja, a Közművelődési Bizottság tagja. 8200 Veszprém, Búzavirág u. 12.

Dr. Szokonya László okl. vegyészmérnök (VVE, 1974), egyetemi adjunktus. (1974), az VEAB Biotechnológia Munkabizottság tagja. 8200 Veszprém, Füredi u. 41.

Dr. Hanák László okl. vegyészmérnök (VVE, 1982), tudományos munkatárs (1990). Nyelvismeret: angol (középfok). 3884 Boldogkőújfalu, Szabadság u. 58.

Strbka Andrásné Takács Gyöngyi okl. vegyészmérnök (VVE, 1986), tanszéki mérnök (1986), az Ipari Biotechnológiai Munkabizottsága tagja. 8200 Veszprém, Petőfi S. u. 16.

Dr. Börzsönyi Sándorné előadó, *Gombás Péter, Jáhni Mária* üzemmérnök, *Csorja Sándorné, Tar Gézáné* technikusok.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Marton, G. — Dencs: J. New and integrated technologies in the biomass utilization. 25th Australian and New Zealand Chemical Engineering Conference, Rotorua, New Zealand September 29-October 1. 1997. (e)

Dencs B.-né — Marton Gy.: Keményítő alapú flokkulálószer kifejlesztése és alkalmazása az ivóvíztisztításban MTA Poliszacharidkémiai Munkabiz. ülése, Budapest, 1998. márc. 18. (e)

Dencs B.-né: Környezetvédelmi műveletek, MKE kihelyezett ülése, EGIS Rt. Budapest, 1998. ápr. 22.

Dencs, J. — Marton, G.: Application of starch based anionic flocculant in the water treatment. Biomass for Energy and Industry. 10th European Conference Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June, 1998. (e)

G. Horváth: Energetic Interactions in Phase and Molecular Level Pore Characterisation in Nano-Range 7th Conference on Colloid Chemistry Proc. p. 90-93, 1997.

G. Horváth — V. Halász-Laky — B. Dencs: Preparation of Carbon Coating on Copper Surface. International Adsorption Society May 24-28. 1998. Presquile de Giens, France.

G. Horváth — V. Halász-Laky — M. Suzuki: Measurement of High Velocity Adsorption Processes. International Adsorption Society May 24-28, 1998. Presquile de Giens, France.

G. Horváth — V. Halász-Laky — I. Dékány — F. Berger: Pore Characterisation of Different Adsorbents in Micropore Domain Based on CO_2 Adsorption. International Adsorption Society May 24-28, 1998. Presquile de Giens, France.

C. Győrvári — A. Dallos — L. Kotsis: Determination of Desorption Heat in Ethanol/Water/Activated Carbon System, Calorimetry Experimental Thermodynamics and Thermal Analysis Conference, Zakopane, Poland, 1997.

G. Borsos — G. Marton — T. Szánya — L. Hanák: Investigation of reactive adsorption, 12th Int. Congr. Chem. Eng. Chem. Equip. Des. Ant. CHISA Congr. 1997, Prague 29. Aug-Sept. 3. 1997. Prague, Csehország.

T. Szánya — L. Hanák — G. Marton — D. Teschner — E. Maleczk — J. Schunk — P. Tilky — J. Makai — L. Skach — T. Pintér: Radioactive Decontamination Liquid Cleaning, Research, Development and Planning 3rd Int. Sem. on Primary and Secondary Side Water Chem. of Nucl. Pow. Plants. 16-20 September 1997. Balatonfüred, Hungary.

Szánya T. — Hanák L. — Marton Gy. — D. Teschner — J. Schunk — Tilky P. — Makai J.: Radioaktív dekontaminációs oldatok tisztítása, kutatás, fejlesztés, tervezés. Őszi Radiokémiai Napok 1997. MTA Kém. Tud. Oszt. Radiokémiai Munkabizottság ülése, 1997. okt. 14-16. Tata.

Szánya T. — Arányi L. — Kováts S. — Kövi V. — Hanák L. — Marton Gy.: Preparatív folyadékkromatográfia alkalmazása a gyógyszeriparban. MTA Műszaki Kémiai Bizottság ülése. Budapest, 1997. okt. 31.

Sziládi M. — Kotsis L.: Szemcsehalmaz hőátviteli tulajdonságai. Műszaki Kémiai Napok 1998., Veszprém, 1998. ápr. 15-17., Proc. 101 p.

Kozár Á. — Kotsis L.: Monolit adszorbensréteg szerkezete, áramlástani-, szorpciós- és mechanikai tulajdonságai. Műszaki Kémiai Napok 1998. Veszprém, 1998 ápr. 15-17., Proc. 110 p.

Győrvári C. — Kotsis L.: Kétkomponensű gőzadszorpció egyensúlya aktív szénen, Műszaki Kémiai Napok 1998. Veszprém, 1998 ápr. 15-17, Proc. 111-112 p.

Kotsis, L. — Harasek, M.: Kombinierte Verfahren zur Produktabtrennung bei der Ethanol-Fermentation, Tag der Wissenschaft und Technologie, 28, April. 1998. Botschaft der Republik Ungarn, Wien.

T. Szánya — P. Tilky — B. Kanyár — Gy. Marton — J. Schunk — J. Viszlay — L. Hanák — Z. Németh: „Combined Methods for Treatment of Liquid Radioactive Waste. Dél-Korea, Taejon 18-22 May, 1998. NAÜ ülés, 9586 Research Project Agreement.

Hanák L. — Szánya T. — Marton Gy. — Pencz I. — Borbély T. — Nagy K. — Kiss Cs.: Ciandibontó reaktor vizsgálata. Műszaki Kémiai Napok, 1998. ápr. 15-17., Veszprém.

Hegedüs I. — Hanák L — Szánya T — Marton Gy — Simon G — Grevillot G.: Értékes aminosavak előállítása szerves hulladékokból. Műszaki Kémiai Napok 1998. ápr. 15-17., Veszprém.

Urbán I. — Szánya T. — Hanák L. — Marton Gy.: Reaktív adszorpció vizsgálata. Műszaki Kémiai Napok, 1998. ápr. 15-17., Veszprém.

Kováts S. — Terdy L. — Hanák L. — Szánya T. — Marton Gy.: Biomolekulák izolálása fermentációs oldatokból szerves polimer adszorbensekkel. Műszaki Kémiai Napok, 1998. ápr. 15-17., Veszprém.

Szánya T.: Preparativ folyadék kromatográfia alkalmazási lehetőségei a gyógyszeriparban. 1998. ápr. 23. EGIS Gyógyszergyár Rt.

Szánya T.: Biomolekulák izolálása fermentációs oldatokból szerves polimer adszorbensekkel. Richter Gedeon Rt., 1998. máj. 25.

Marton, G — Dencs, J.: New and integrated technologies in the biomass utilization. 25th Australian and New Zealand Chemical Engineering Conference, Rotorua, New Zealand September 29-October 1, 1997. (e)

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Dencs, J. — Marton, Gy.: Application of starch based anionic flocculant in the water treatment. Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the 10 th European Conference Technology Exhibition. Würzburg. C.A.R.M.E.N. Rimpar. 1998. pp. 97.

G. Simon — G. Grevillot — L. Hanák — T. Szánya — Gy. Marton: Preparative scale separation of amino acids using thermal in-exchange parametric pumping. Chem. Eng. Sci., 52, 467-480, (1997).

G. Simon — Grevillot, G. — L. Hanák — T. Szánya — Gy. Marton: Theoretical study of adsorptive parametric pumping and temperature-swing chromatography with flow reversal. Chem. Eng. Journal 70, 71-98 (1998).

Simon, G. — Hanák, L. — Szánya, T. — Marton, Gy.: Ion-exchange parametric pumping: a cleaner separation method for producing amino acids from waste of the leather industry. J. of Cleaner Production 6, 329-334, (1998).

Simon G. — Hanák L. — Grevillot G. — Szánya T. — Marton Gy.: Ioncserés és adszorpciós paraméteres szivattyúzás, mint ígéretes aminosav-elválasztó művelet I. Magyar Kémikusok Lapja 53, (7), 1998, 309-317.

Simon G. — Hanák L. — Grevillot G. — Szánya T. — Marton Gy.: Ioncserés és adszorpciós paraméteres szivattyúzás, mint ígéretes aminosav-elválasztó művelet II. Magyar Kémikusok Lapja 53, (8-9), 1998, 379-388.

G. Horváth: Energetic Interactions in Phase and Molecular Level, Pore Characterisation in Nano-range. Colloids and Surfaces A.: Physicochemical and Engineering Aspects.Proc. p. 90-93, 1997.

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

G. Horváth: Energetic interactions in phase and molecular level pore characterisation in nano-range Colloids and Surfaces A 141 (1998) 295-304.

G. Horváth — M. Suzuki: Pore Size Calculation in the Case of Different Geometrial Shapes. J. Fraissard (ed.) Physical Adsorption: Experiment, Theory and Applications 133-149. Kluver Academic Publisher, 1997.

G. Horváth — K. Kutics — M. Suzuki: Adsorption Engineering. J. Fraissard (ed.) Physical Adsorption: Experiment, Theory and Applications. 511-524, Kluver Academic Publisher, 1997.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Horváth Géza (szerk.): Minőségbiztosítás a vegyiparban, PHARE TDQM.

8. A tanszéken folyó kutatás

Folyamatos üzemű cianidbontó csőreaktor kifejlesztése az EGIS Gyógyszergyár Rt. részére.

Atomerőművi lúgos-oxidatív radioaktív dekontaminációs oldatok tisztítása reduktív adszorpcióval és ioncserével az Országos Atomenergia Hivatal és Paksi Atomerőmű Rt. részére.

Értékes aminosavak izolálása bőrgyári hulladékokból a Művelődési Minisztérium részére.

Talajvíz szénhidrogén szennyezésének terjedés vizsgálata a BORSOD-CHEM Rt. részére.

Foszgén tartalmú gázelegyek ártalmatlanítása a FRAMOCHEM Kft. részére.

Azeotróp elegyek szétválasztására alkalmas rektifikáló rendszer fejlesztése a Richter Gedeon Rt. részére.

CO_2-vel magas nyomáson telített vizes TMBPA oldat expanziójának és deszorpciójának vizsgálata.

Szuperkritikus extrakció értékes anyagok kinyerésére növényi termékekből.

Parallel passage adszorbens deszorbens kontaktor.

Oligoszacharidok biokonverziója.

Technológiai transzfer pályázat.

Nagyértékű aminosavak előállítása állati eredetű hulladékok hasznosításán keresztül.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Dr. Marton Gyula az Európai Vegyészmérnökök Szövetségének (EFCE) Reakciótechnikai munkabizottságának tagja, az EFCE Környezetvédelmi Munkabizottságának tagja, az EFCE Végrehajtó Bizottságának tagja.

Dr. Kotsis Levente az Integrált elválasztási módszerek a biotechnológiában c. osztrák-magyar kormányközi TéT projekt D-37/97 témavezetője.

Dr. Horváth Géza az International Adsorption Society tagja. Japán-magyar TéT (JAP 23/98) projekt témavezetője.

Központi Gépműhely és Laboratórium

1. Az egység rövid története és fontosabb adatok

Az egységet 1953-ban létesítették, feladatául tűzve, hogy az Egyetemen folyó oktató- és kutatómunkához, valamint a szak- és diplomadolgozatot készítő hallgatók munkájához szükséges speciális berendezések, eszközök tervezését és kivitelezését, valamint az oktatást és üzemeltetést biztosító berendezések hibáinak elhárítását, alkatrészeinek pótlását végezze.

A Gépműhely az egyes szakok jóváhagyott oktatási programjának megfelelően kezdettől fogva bekapcsolódott a gépészeti tárgyak oktatásába és nyári szakmai gyakorlatra is fogadta az egyetem hallgatóit. Ezen időszakban jelent meg a Gépműhely megnevezésében a „Laboratórium" kifejezés is, és az oktatási feladatok ma a Gépműhely kapacitásának mintegy 20-25%-át igénylik. A mérnöki szakokon folyó képzés és azok akkreditálása érdekében egyre fokozottabban és egyre nagyobb mértékben került előtérbe a műhely területén és eszközeivel folytatott gyakorlati oktatás. A Gépműhelyben mechanikai anyagvizsgálati laboratóriumot létesítettünk, mely egyetlen az egyetem területén. A gépész üzemmérnök képzés beindításával pedig a Szerkezeti anyagok és technológiájuk, valamint Gépipari Technológiai Ismeretek c. szaktárgyak gyakorlati oktatásának színhelye lett a Gépműhely. Az egység a Mérnöki Karhoz tartozik. Vezetője 1996. június 30-ig *dr. László Alfréd* egyetemi docens, 1996. július 1-től *Pencz István* okl. gépészmérnök. A Központi Gépműhely és Laboratórium a J épület első emeletén található. Telefonszám: 422-022/4505, Faxszám: 421-470.

3. Az egység oktatói, dolgozói

Pencz István okl. gépészmérnök, műhelyvezető.

Dr. László Alfréd okl. vegyipari gépészmérnök, okl. mérnök közgazdász, ny. egyetemi docens.

Balogh Tibor szakmunkás, *Komáromi Lajos* szakmunkás, *Nagyvári Sándor* szakmunkás, Miniszteri dicsérettel kitüntetve (1983), *Scheffer Imre* szakmunkás, *Szőllősy György* szakmunkás, *Vinkler György* szakmunkás, *Stumpfhauser Józsefné* előadó, műszaki rajzoló, német nyelvből középfokú állami nyelvvizsgával bír, *Uszkiewicz Andrásné* takarítónő.

Egységünktől 1998-ban kiléptek: *Óvári István* szakmunkás, *Somogyi Gábor* szakmunkás.

Szakszervezeti bizalmi: *Balogh Tibor*.

8. Az egységben folyó kutatás

A Központi Gépműhely és Laboratórium K+F tevékenységében a következő tevékenységi körökre fektet hangsúlyt: A Vegyipari Műveletek Tanszék munkatársaival közösen végzett, a gyógyszeriparban sikerrel alkalmazott, preparatív HPLC berendezések és oszlopok kifejlesztésére irányuló tevékenység keretén belül, gépészeti tervezés valamint kivitelezés, különleges, szabadalmaztatott műszaki megoldások és új szerkezeti anyagok felhasználásával.

A MÜKKI szakembereivel közösen, a 60-as, 70-es években kifejlesztett és több szabadalommal védett rotációs filmkészülékek széleskörű alkalmazására irányuló gépészeti fejlesztő tevékenység, valamint ezen készülékek üzembiztonságát javító, korszerű, a csereszabatosság feltételeit teljesítő gyártás megvalósítására vonatkozó tevékenység, új szerkezeti anyagok, anyagpárosítások valamint műszaki megoldások alkalmazásával.

Különleges, új szerkezeti anyagok alkalmazhatóságára és ezen anyagok megmunkálására irányuló fejlesztő tevékenység.

TANÁRKÉPZŐ KAR

A Tanárképző Kart az 1990/91. tanévben alapították, s így egyidős a Veszprémi Vegyipari Egyetem névváltoztatása utáni Veszprémi Egyetemmel.

A Veszprémi Egyetem Tanárképző Kara dinamikusan fejlesztette képzési rendszerét. Összhallgatói létszámát az elmúlt hét évben mintegy 1300 főre, a kezdeti létszám 16-szorosára növelte.

Tanév	*Nappali*	*Levelező*	*Összesen*
1990/91.	19	54	73
1991/92.	117	119	236
1992/93.	257	164	421
1993/94.	414	194	611
1994/95.	579	223	802
1995/96.	752	244	996
1996/97.	921	275	1196
1997/98.	1040	275	1315

Az 1990/91. tanévben az 5 éves angol-kémia tanári szakpár indul és folytatódik az 1985-ben indult és folytatódik az 1985-ben indított kiegészítő kémia tanárképzés.

Az 1991/92. tanévben két új szakpár indul: az 5 éves angol-teológia, az 5 éves kémia-teológia, és megkezdődik a 3 éves angol nyelvtanári szak képzése.

Az 1992/93. tanévben további 6 tanári szakáron kezdődik meg az oktatás: angol-számítástechnika, kémia-számítástechnika, számítástechnika-teológia, angol-német, kémia-német, német-teológia, és megindul a hároméves németnyelvtanári képzés.

Az 1993/94. tanévben indul az 5 éves kémia-környezettan és a német-számítástechnika szakpár.

Az 1994/95. tanévben alapította a Kar az 5 éves színháztörténeti szakot. E tanévtől kezdődően meghirdetett szakjain egy szakként is felvehetők (a kémia-környezettan tanári szakpár kivételével).

Az orosz nyelvtanárok átképzése angol nyelvtanárrá 1991/92., német nyelvtanárrá 1992/93. tanévben indult.

Az 1995/96. tanévben új levelező költségtérítések indultak (angol kiegészítő, német kiegészítő, számítástechnika kiegészítő, számítástechnika a második diplomás képzések).

Nappali tagozat

Szak	*hallg. létszám*
Angol nyelv és irodalom	205
Angol-kémia	2
Angol-számítástechnika	12
Angol-teológia	8
Angol-német	15
Kémia	36
Kémia-környezettan	62
Kémia-számítástechnika	13
Kémia-teológia	2
Kémia-német	3
Német nyelv és irodalom	180
Német-számítástechnika	6
Német-teológia	10
Német-színháztörténet	3
Számítástechnika	136
Számítástechnika-teológia	5
Színháztörténet	105
Angol nyelvtanár	125
Német nyelvtanár	109
Összesen (nappali)	**1037**

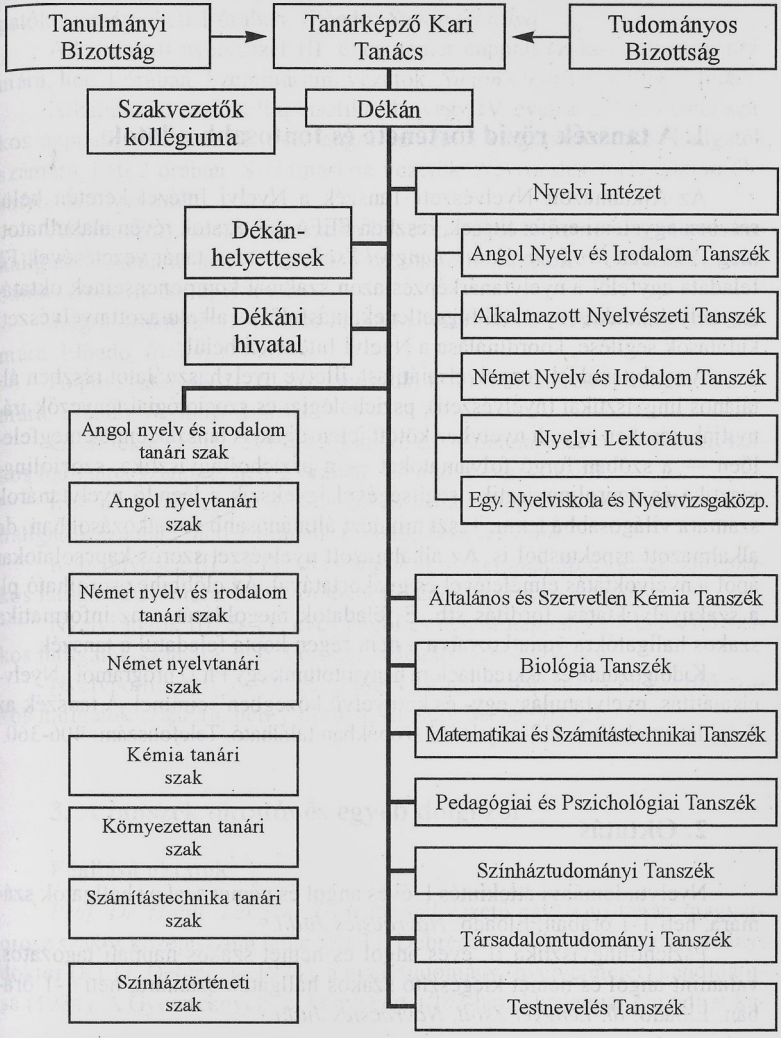
Levelező tagozat

Szak	*hallg. létszám*
Angol nyelv és irodalom	27
Angol kiegészítő	39
Német kiegészítő	34
Kémia kiegészítő	53
Német nyelv és irodalom	51
Számítástechnika kiegészítő	37
Számítástechnika	30
Összesen (levelező)	**271**

A tárgyidőszakban egy oktató akadémiai doktori disszertációját, egy pedig bölcsészdoktori disszertációját védte meg.

A Tanárképző Kar hét év elteltével, újabb szakok indításával jószerint önerőből a régió elismert tanárképző intézményévé vált.

A Tanárképző Kar szervezeti felépítése



Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

Az Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék a Nyelvi Intézet keretén belül részben egyetemi erőfeszítések, részben FEFA pályázatok révén alakulhatott meg 1993-ban *Prof. Dr. Habil. Lengyel Zsolt* egyetemi tanár vezetésével. Fő feladata egyfelől a nyelvtanárképzés azon szakmai komponenseinek oktatása, melyek konkrét nyelvtől függetlenek, másfelől az alkalmazott nyelvészeti kutatások segítése, koordinálása a Nyelvi Intézeten belül.

A nyelvtanulást, a nyelvelsajátítást, illetve nyelvhasználatot részben általános lingvisztikai (nyelvészeti), pszichológiai és szociológiai tényezők irányítják, részben egyedi nyelvhez kötött jelenségek. A tanszék ennek megfelelően — a szóban forgó folyamatokat — a pszicholingvisztika, szociolingvisztika és neurolingvisztika segítségével igyekszik a leendő nyelvtanárok számára világosabbá tenni. Teszi mindezt általánosabb vonatkozásokban, de alkalmazott aspektusból is. Az alkalmazott nyelvészet szoros kapcsolatokat ápol a nyelvoktatás elméletével és gyakorlatával. Az előbbihez sorolható pl. a szaknyelvoktatás, fordítás stb. E feladatok megoldását – az informatika szakos hallgatókra vonatkoztatva – nem régen kapta feladatul a tanszék.

Kidolgoztunk és akkreditációra benyújtottunk egy Ph.D programot „Nyelvelsajátítás, nyelvtanulás: egy- és kétnyelvű közegben" címmel. A tanszék az E épület emeletén a 113-as jelzésű szobákban található. Telefonszám: 406-360.

2. Oktatás

Nyelvtudományi áttekintés I. éves angol és német szakos hallgatók számára, heti 1-1 órában. Előadó: *Navracsics Judit.*

Pszicholingvisztika II. éves angol és német szakos nappali tagozatos, valamint angol és német kiegészítő szakos hallgatók számára, heti 1-1 órában. Előadó: *dr. Lengyel Zsolt, Navracsics Judit.*

Szociolingvisztika II. vagy III. éves angol és német nappali és kiegészítő szakos hallgatók számára, heti 1 órában. Előadó: *Navracsics Judit.*

Neurolingvisztika III. vagy IV. éves angol és német nappali szakos hallgatók számára, heti 1 órában. Előadó: *Simon Orsolya.*

Alkalmazott nyelvészet III. éves német nappali szakos hallgatók számára, heti 1 órában. Szeminárium vezetők: *Simon Orsolya, Szilágyi Anikó.*

Alkalmazott pszicholingvisztika III. vagy IV. éves angol és német szakos nappali, valamint III. éves angol és német kiegészítő szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Szeminárium vezetők: *Navracsics Judit, Simon Orsolya, Szilágyi Anikó.*

Alkalmazott szociolingvisztika III. éves angol és német nappali szakos hallgatók számára, heti 1 órában. Szeminárium vezetők: *Navracsics Judit, Simon Orsolya, Szilágyi Anikó.*

Angol szaknyelv I. I. éves műszaki informatika szakos hallgatók számára. Előadó: *Rohonyi András.*

Angol szaknyelv II. II, éves műszaki informatika szakos hallgatók számára. Előadó: *Rohonyi András.*

Gyermeknyelv III. és IV. éves angol és német nappali és kiegészítő szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *Lengyel Zsolt.*

Írott nyelv III. és IV. éves angol és német nappali és kiegészítő szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *Lengyel Zsolt.*

Kétnyelvűség III. és IV. éves angol és német nappali és kiegészítő szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *Navracsics Judit.*

Nyelvi jogok III. és IV. éves angol és német nappali és kiegészítő szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *Szépe György.*

Nyelvpolitika III. és IV. éves angol és német nappali és kiegészítő szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *Szépe György.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Főállású oktatók

Prof. Dr. Habil. Lengyel Zsolt tanszékvezető egyetemi tanár, magyar-orosz szakos középiskolai tanár (KLTE Debrecen, 1968), bölcsésztudományi doktor (KLTE Debrecen, 1974), a nyelvtudomány (nyelvelmélet) kandidátusa (1984). A Gyermeknyelv c. könyvéért 1982-ben Akadémiai Nívódíjat ka-

pott. Az MTA Nyelvtudományi Bizottságának tagja (1985-), az MTA Gyermeknyelvi Munkabizottságának elnöke (1985-), a Magyar Filológiai Társaság választmányi tagja (1992-), a Clarisseum Alapítvány (Szeged, 1992) kuratóriumi tagja, a Magyar Alkalmazott Nyelvészek és Nyelvoktatók Egyesületének főtitkára (1994-), a „Lengyel Imre" Alapítvány (Veszprém, 1994) kuratóriumi tagja, a Modern Nyelvoktatás szerkesztőbizottsági tagja (1995-), EUROSLA alapító tag (European Association of Second Language Acquisition), International Association for the Study of Child Language és International Society of Applied Psycholinguistics tag, az AILA (International Association of Applied Linguistics) közép-európai regionális szervezetének magyar képviselője. Az 1995-96-os tanévtől a pécsi JPTE BTK Alkalmazott Nyelvtudományi Doktori Programjának tanára. 1997 februárjában tartotta habilitációs előadását a pécsi Janus Pannonius Tudományegyetemen, egyetemi tanári kinevezését pedig 1997. június 18-án vette át. E-mail cím: lengyelz@almos.vein.hu

Navracsics Judit egyetemi adjunktus, orosz nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE BTK, 1984), angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 1993), HUSSE tag, AILA tag, MANYE tag, az Állami Nyelvvizsgabizottság vizsgáztatója. Az 1997-98-es tanévben a pécsi JPTE BTK Alkalmazott Nyelvtudományi Doktori Programjának III. évfolyamos hallgatója. 1998 áprilisában Ph.D tanulmányait doktori szigorlattal zárta. 1998 májusában Soros Ösztöndíjat nyert. E-mail cím: navracsj@almos.vein.hu

Dr. Rohonyi András egyetemi adjunktus, okl. vegyészmérnök (VVE, Veszprém, 1970), pedagógia szakos előadó (ELTE BTK, Budapest, 1974), bölcsész doktor (pedagógia) (JATE, Szeged, 1981), angol felsőfok (1989). 1995. szeptemberétől angol szaknyelvet oktat az egyetem műszaki informatika szakos hallgatóinak. IATEFL tag, MANYE tag, a Nemzeti Távoktatási Tanács Távoktatási Szakértői Kollégiumának tagja. Az 1997-98-es tanévben a pécsi JPTE BTK Alkalmazott Nyelvtudományi Doktori Programjának III. évfolyamos hallgatója. E-mail cím: rohonyia@almos.vein.hu

Simon Orsolya egyetemi tanársegéd, angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE, Budapest, 1993), portugál nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE, Budapest, 1995), német, orosz középfok (1987, 1986), latin alapfok (1993), AILA tag, MANYE tag, a Pedagógiai Műhely tagja, az Állami Nyelvvizsgabizottság vizsgáztatója. 1995 szeptemberétől a tanszék oktatója. 1997-98-es tanévben a pécsi JPTE BTK Alkalmazott Nyelvtudományi Doktori Programjának II. évfolyamos hallgatója. E-mail cím: simono@almos.vein.hu

Pituk Katalin egyetemi tanársegéd, angol-matematika középiskolai tanár és finnugor nyelvész (KLTE, Debrecen, 1993), német, orosz középfok (1987, 1986), AILA tag, MANYE tag. 1995 szeptemberétől angol szaknyelvet oktat az egyetem műszaki informatika szakos hallgatóinak. E-mail cím: szabok@almos.vein.hu

Szilágyi Anikó egyetemi tanársegéd, magyar-német szakos középiskolai tanár (ELTE, 1992), német felsőfok (1992), MANYE tag, az Állami Nyelvvizsgabizottság vizsgáztatója. 1997 szeptemberétől a tanszék oktatója.

Megbízott oktatók

Szépe György egyetemi tanár (JPTE).

Egyéb munkakörök

Hülber Attiláné tanszéki előadó, 1998 januártól *Hajnal György* tanszéki előadó.

4. A tanév folyamán — nem egyetemi tanterv alapján — megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Lengyel Zs.: A tőketelepítés nyelvi infrastruktúrája. Szombathely, VIII. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, 1998. ápr.

Lengyel Zs.: Az írás elsajátításának pszicholingvisztikai vonatkozásai. Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem, Balatonalmádi, 1998. jún. 7-11.

Lengyel Zs.: Az írás visszahatása a hangzó nyelvre. Eger, Anyanyelvoktatási napok, 1998. júl. 7-10.

Lengyel, Zs.: Different Bilingual Tendencies in Hungary. Petrovac na moru, X Kongres Psihologa Jugoslavije, 1997. szept. 30-okt. 3.

Lengyel Zs. — Navracsics J.: Rejtett és nyílt nyelvpolitika. Kecskemét, 4. Lőrincze-nap, 1998. máj. 18.

Navracsics J.: Kódváltás a gyermekkori többnyelvűségben. Szombathely, VIII. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, 1998. ápr.

Navracsics, J.: Multilingual Development in Early Childhood. Petrovac na moru, X Kongres Psihologa Jugoslavije, 1997. szept. 30-okt. 3.

Navracsics, J.: The Acquisition of Hungarian by Trilingual Children. Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem, Balatonalmádi, 1998. jún. 7-11.

Rohonyi A.: Új források a nyelvészeti kutatáshoz: eredeti szellemi tőke-felhalmozás az Interneten. Szombathely, VIII. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, 1998. ápr.

Rohonyi, A.: WALL aimed at secondary schools in Hungary. Kréta, Görögország, 1997 szept.

Rohonyi, A. ea: WALL (Web-Assisted Language Learning. 7th International Conference of IATEFL-H, 1997 okt.

Rohonyi A.: Non-linear Reading in Hypertext Environment on the World Wide Web. Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem, Balatonalmádi, 1998. jún. 7-11.

Simon O.: Fluens és non-fluens afáziások beszédprodukciós és beszéd-percepciós eredményei. Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem, Balatonalmádi, 1998. jún. 7-11.

Simon O.: Fluens és non-fluens afáziások beszédteljesítménye. Szombathely, VIII. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, 1998. ápr.

Szilágyi A.: Tanár és tanárnő... németül tanuló 10-13 éves magyar gyermekek foglalkozás megnevezései. Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem, Balatonalmádi, 1998. jún. 7-11.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Lengyel Zs.: A vizuális szófelismerés: magyar-finn gyerekek körében, In. Mihalovics Á. és Máté É. (szerk. 1997) Könyv Dezső Lászlónak, Bessenyei György Könyvkiadó, 115-123.

Lengyel, Zs.: Acquisition and/or Learning (Some Relations between Acquisition and Learning in the Light of Mistakes Made by Hungarian Children in Written German), In: Lengyel et al (1997. eds.) Applied Linguistic Studies in Central Europe, University of Veszprém, 183-191.

Lengyel Zs. (and *Navracsics J.*) Translation in the Mirror of Nature and Nurture Language Faculties, In: Klaudy K. and J. Kohn (1997. eds.) Transferre Necesse est, Bp. Scholastica, 233-236.

Lengyel Zs.: Ontogenesis of the Hungarian Written Language, Acta Linguistica Hungarica, Vol. 44, Numbers 1-2, 1997. 301-314.

Lengyel Zs.: Pedagógiai Lexikon címszavai: akcentus, anyanyelv stb. kb. 1 ív terjedelemben, Keraban Könyvkiadó, Budapest, 1997.

Lengyel Zs.: A fonetikai és a fonológiai elv az írott nyelv ontogenezisében, In: Gósy Mária (szerk,) Beszédkutatás '97, Szófonetikai vizsgálatok, Budapest, Nyelvtudományi Intézet, 1998. 118-142.

Lengyel Zs.: Bevezetés előtt (nem csak) a fordítói szak, Modern Nyelvoktatás, 1998. IV. évf. 1. 28-36.

Lengyel Zs. (és *Navracsics J.*): A nemzeti kisebbségek oktatási jogai, Hágai Ajánlások és értelmező megjegyzések, Új Horizont (1998) XXVI. évf. 1. sz. melléklet 1-12.

Lengyel Zs. (és *Navracsics J.*): Osloi ajánlások a nemzeti kisebbségek nyelvi jogaira vonatkozóan (megjelenés alatt).

Lengyel Zs.: Nyelvpolitika iránti jámbor óhaj. Magyar Nemzet, 1998. febr. 9., 13.

Navracsics J.: A korai kétnyelvűség fonetikai, fonológiai sajátosságai. In: Modern nyelvoktatás. Budapest. 1998. IV/1. pp. 55-59.

Navracsics, J.: Speech Functions: Unitary or Separated Systems? In: Lengyel, Navracsics, Simon (szerk.) Applied Linguistic Studies in Central Europe, Vol. I. Veszprém, 1997, pp. 137-149.

Navracsics, J. (és *Lengyel, Zs.*): Translation in the mirror of Nature and Nurture Language Faculties. In: Klaudy, K. and Kohn, J. (eds.) Transferre necesse est. Scholastica. Budapest, 1997. pp. 233-236.

Navracsics J.: Szövegszintű vizsgálatok többnyelvű gyerekek beszédében. In: Hetedik Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Külkereskedelmi Főiskola. Budapest, 1997. 287-291.

Navracsics, J.: Multilingual Development in Early Childhood. In: Knjiga Rezimea. X. Kongres Psihologa Jugoslavije. 1997. p. 84.

Navracsics, J.: Kódváltás a gyermekkori többnyelvűségben. In: VIII. Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Szombathely (megjelenés alatt).

Navracsics J. (és *Simon, O.*) Kiss Gy. (szerk.): Kétnyelvűség a nyelvvizsgáztatásban. In: Modern nyelvoktatás 1998. IV/2-3. pp. 129-130.

Navracsics, J. (és *Lengyel Zs.*): A nemzeti kisebbségek oktatási jogai. Hágai Ajánlások és Értelmező megjegyzések. In: Új Horizont. XXVI./1. melléklet. pp. 1-12.

Navracsics J. (és *Lengyel Zs.*): A nemzeti kisebbségek nyelvi jogai. Osloi Ajánlások és Értelmező megjegyzések (megjelenés alatt).

Rohonyi, A.: WALL aimed at secondary schools in Hungary. In: School Education in the Information Society. Proceedings of the Second Open Classroom Conference. Kastaniotis Editions, Athens, 1997. p. 223-229.

Rohonyi A.: Az élő magyar szociolingvisztika az Interneten — avagy az Interneten élő magyar szociolingvisztika. Nyelv-Web, Szak Kiadó, 1997.

Rohonyi A.: Beszédszintézis és beszédfelismerés. Nyelv-Web. Szak Kiadó, 1998.

Rohonyi A.: Cigányvilág a világhálón. Nyelv-Web. Szak Kiadó, 1998.

Rohonyi A.: Új források a nyelvészeti kutatáshoz: eredeti tőkefelhalmozás az Interneten. (megjelenés alatt).

Simon O.: A beszédtevékenység zavarai — az afázia (magyar felnőttek-nél). Hetedik Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Budapest 1997. ápr. 3-5. (1997). Bp., Külkereskedelmi Főiskola. pp. 295-300.

Simon O.: Fluens és non-fluens afáziások teljesítménye beszédprodukciót és beszédpercepciót érintő feladatokban. VIII. Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Szombathely (az 1998 áprilisi előadás publikálásra elfogadott változata, megjelenés alatt).

Simon O.: Fluens és non-fluens afáziások beszédprodukciójának és beszédpercepciójának összehasonlító vizsgálata. Applied Linguistic Studies in Central Europe, Vol. II. 1998. Veszprém, (megjelenés alatt).

Simon O.: (és *Navracsics Judit*). Kiss György (szerk.): Kétnyelvűség a nyelvvizsgáztatásban. Az 1997. máj. 30-31-én megtartott jubileumi konferencia előadásai. 1967-1997. Modern Nyelvoktatás 1998/IV/2-3. pp. 129-130.

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Lengyel, Zs. — Navracsics, J. — Simon, O.: Applied Linguistic Studies in Central Europe, Volume I., Veszprém, 1997, Veszprémi Egyetem.

Lengyel Zs.: Nyelv, politika, oktatás kiskönyvtár sorozat, G. Molnár Barbara: Nyelvpolitika, Veszprémi Egyetem, Veszprém, 1998.

Lengyel, Zs. — Navracsics, J.: Applied Linguistic Studies in Central Europe, Volume II., Veszprém, 1998. Veszprémi Egyetem.

8. A tanszéken folyó kutatás

Kutatási területek: gyermeknyelv, fordítás tolmácsolás, második nyelv, ill. idegen nyelv elsajátítás és tanulás pszicholingvisztikai vonatkozásai, két- és többnyelvűség (magyar- idegen nyelv viszonylatban), kódváltás, az írott nyelv elsajátítása, neurolingvisztika, afázia, CALL: számítógépek alkalmazása a nyelvoktatásban, nyelvi jelenségek az Interneten, elektronikus kommunikáció, távoktatás és szaknyelvoktatás. Kutatásaink eredményeiről a Balatonalmádi Pszicholingvisztikai Nyári Egyetemen számolunk be, az általunk kiadott Applied Linguistic Studies in Central Europe című tanulmánykötet tartalmazza az ott elhangzott előadásokat. Speciális kollégiumokat tartunk kutatási területeinkből.

Lengyel Zsolt habilitált az írás ontogenéziséből, *Navracsics Judit* Ph.D disszertációját készíti a gyermekkori két- és többnyelvűségről, *Simon Orsolya* az afázia kérdéseit tanulmányozza empirikus adatok gyűjtésével, *Rohonyi András* a számítógép felhasználási lehetőségeit a nyelvórákon témát dolgozza ki.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Department of Linguistics, Monash University, Melbourne, Australia (közös kutatás).

Laboratoire de traitement LP, Université de Neuchatel (közös kutatás).

University of Antwerp (közös kutatás).

Pozsonyi Egyetem (közös kutatás).

Újvidéki Egyetem (közös kutatás).

UCE School of English (közös kutatás).

Angol Nyelv és Irodalom Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

Az Angol Nyelv és Irodalom Tanszék 1990 őszén alakult a Nyelvi Intézet keretében. A tanszék vezetője *dr. Bárdos Jenő* tanszékvezető, egyetemi tanár, dékán. Az Angol Nyelv és Irodalom Tanszéken a tanszékvezetővel négy minősített, öt adjunktus és tizenhat tanársegéd, három óraadó tanár és két külföldi vendégtanár dolgozik. A képzés 1990-ben ötéves angol nyelv és irodalom szakkal indult, valamint az orosz tanárok hároméves átképzésével. 1991-ben a hároméves nyelvtanár szak képzése kezdődött el, majd évenkénti belépéssel az ötéves szakok bővültek hittan tanár, német nyelv és irodalom szakos tanár, környezettan szakos tanár és számítástechnika szakos tanár sorrendben. A tanszék első országos konferenciáját 1991-ben rendezte, az első diplomákat 1993-ban adta ki. A tanszék fennállása óta folyamatos a diákság két-háromszoros túljelentkezése. A tanszék oktatói mind az Egyetem szervezeteiben, mind országos szervezetekben jelentős funkciókat töltenek be. Az oktatási teher jelentős, mind amellett a kutatási tevékenység is erősödött, minthogy azt a publikációs tevékenység is mutatja. 1995-re a veszprémi tanárképzési modell országos elismertségnek örvend, 1999-ben az első bölcsészeti Ph.D-program beindítására is sor kerül. A tanszék a „K" és az „E" épületben található.

2. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

Bevezetés az angol irodalomba a II. évfolyam számára, (az első félévben) egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Bús Éva.*

Angol irodalomtörténet I. a II. évfolyam számára (a második félévben), a III. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Bús Éva.*

Angol irodalomtörténet II. a III. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Amerikai irodalomtörténet a III. évfolyam hároméves nyelvtanár szakos hallgatók és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (az első félévben), a kétszakosok számára (a második félévben) egy féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Mark Szarko.*

Bevezetés az angol nyelvészetbe az I. évfolyam számára az (első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa.*

Angol történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Terence McGuigan.*

Amerikai történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Czeglédi Sándor.*

Kortárs metodika és mikrotanítás a II. évfolyam hároméves nyelvtanár és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (az első félévben), a III. évfolyam kétszakosok számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Módszertantörténet és mikrotanítás az I. évfolyam hároméves nyelvtanár és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (a második félévben), a II. évfolyam kétszakosok számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Idegennyelvi mérés, értékelés és vizsgatechnika a III. évfolyam hároméves nyelvtanár szakos hallgatók és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (az első félévben), a IV. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a második félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Némethné Hock Ildikó, dr. Bárdos Jenő.*

Tananyagismeret és oktatástechnika a II. évfolyam hároméves nyelvtanár és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (a második félévben), a III. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Poór Zoltán.*

Angol nyelvészet I. (fonetika) az I. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Szentgyörgyi Szilárd.*

Angol nyelvészet II. (morfológia) a II. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

Angol nyelvészet III. (szintaxis) a III. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

Angol szövegnyelvészet a III. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa.*

Angol nyelvtörténet I. a IV. és V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Hortobágyi Ildikó.*

Angol nyelvtörténet II. a IV. és V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

Lexikológia, lexikográfia a IV. és V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

Speciális kollégium (Irodalomkritika) a III. évfolyam hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Irodalomkritikai elméletek a II. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Modernizmus a IV. és V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Posztmodernizmus a IV. és V. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

II. világháború utáni amerikai irodalom a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Mark Szarko.*

20. századi amerikai irodalom a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Mark Szarko.*

Szaknyelv az IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa.*

Lexikológia a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Heltai Pál.*

Kortárs tesztelési technikák a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Némethné Hock Ildikó, dr. Bárdos Jenő.*

Amerikai jazz a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Amerikai népzene IV. és az V. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Bevezetés a gyermeknyelvoktatásba a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Poór Zoltán.*

Az Amerika jelene az V. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Hortobágyi Ildikó.*

Levelező tagozat

Bevezetés az angol irodalomba a II. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Bús Éva.*

Angol irodalomtörténet I. a II. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Bús Éva.*

Angol irodalomtörténet II. a III. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Amerikai irodalomtörténet a III. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Mark Szarko.*

Angol alkalmazott nyelvészet a III. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa.*

Angol nyelvészet (morfológia) a II. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa.*

Angol nyelvészet (szintaxis) a III. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

Idegennyelvi mérés, értékelés és vizsgatechnika a IV. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Némethné Hock Ildikó, dr. Bárdos Jenő.*

Kortárs metodika és mikrotanítás a II. évfolyam számára (az első félévben), az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 42 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Módszertantörténet és mikrotanítás a II. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Tananyagismeret és oktatástechnika a II. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Poór Zoltán.*

Angol nyelvtörténet I. a IV. és V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Hortobágyi Ildikó.*

Angol nyelvtörténet II. a IV. és V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

Lexikológia, lexikográfia a IV. és V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

Irodalomkritikai elméletek a II. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Modernizmus a IV. és V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Posztmodernizmus a IV. és V. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

II. világháború utáni amerikai irodalom a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Mark Szarko.*

Szaknyelv az IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa.*

20. századi amerikai irodalom a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Mark Szarko.*

Lexikológia a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Heltai Pál.*

Kortárs tesztelési technikák a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Némethné Hock Ildikó, dr. Bárdos Jenő.*

Amerikai jazz a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Amerikai népzene IV. és az V. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Bevezetés a gyermeknyelvoktatásba a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Poór Zoltán.*

Az Amerika jelene az V. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Hortobágyi Ildikó.*

Nappali tagozat

Szemináriumok

Bevezetés az angol irodalomba a II. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Bús Éva, Dókus Tünde, Rawlinson Zsuzsa.*

Angol irodalomtörténet I. a II. évfolyam számára (a II. félévben) egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Bús Éva, Dókus Tünde, Rawlinson Zsuzsa.*

Angol irodalomtörténet II. a III. évfolyam számára (az I. félévben) egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Bús Éva, Dókus Tünde, Rawlinson Zsuzsa, Mark Szarko.*

Amerikai irodalomtörténet a III. évfolyam hároméves nyelvtanár szakos hallgatók és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (az első félévben), a kétszakosok számára (a második félévben) egy féléves, összesen 128 óra. Előadó: *Dókus Tünde, Szabó F. Andrea, Mark Szarko.*

Irodalom a nyelvórán a III. évfolyam számára (a II. félévben) egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Nádasi Edit.*

Bevezetés az angol nyelvészetbe az I. évfolyam számára (az I. félévben) egy féléves, összesen 196 óra. Előadók: *dr. Kurtán Zsuzsa, Kordásné Kenesei Andrea, Szentgyörgyi Szilárd, Sebestyén Rita, Demény Anna, Forintos Éva.*

Angol nyelvészet I. (fonetika) az I. évfolyam számára (a II. félévben) egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Szentgyörgyi Szilárd, Kordásné Kenesei Andrea, Demény Anna.*

Angol nyelvészet II. (morfológia) a II. évfolyam számára (a II. félévben) egy féléves, összesen 196 óra. Előadók: *Szentgyörgyi Szilárd, Kordásné Kenesei Andrea, Demény Anna, dr. Hortobágyi Ildikó.*

Angol nyelvészet III. (szintaxis) a III. évfolyam számára (a II. félévben) egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Szentgyörgyi Szilárd, Kordásné Kenesei Andrea, Sebestyén Rita.*

Angol szövegnyelvészet a III. évfolyam számára (a II. félévben) egy féléves, összesen 42 óra. Előadók: *dr. Kurtán Zsuzsa, Kordásné Kenesei Andrea, Sebestyén Rita.*

Angol nyelvtörténet I. a teljes III. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 140 óra. Előadók: *dr. Budai László, dr. Hortobágyi Ildikó, Kordásné Kenesei Andrea.*

Angol nyelv- és stílusgyakorlat az I. évfolyam számára (az I. és a II. félévben) és a II. évfolyam számára (az I. és a II. félévben), négy féléves, összesen 1456 óra. Előadók: *Forintos Éva, Fábián Gyöngyi, Németh Éva, Nádasi Edit, Pintér Márta, Kordásné Kenesei Andrea, Czeglédi Sándor, Demény Anna, Korányi Judit, Kovácsné Fodor Veronika, Szentgyörgyi Szilárd, Németh Attila, Németh Éva.*

Angol történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 196 óra. Előadók: *Bús Éva, Terence McGuigan, Pintér Márta, Korányi Judit, Németh Éva, Czeglédi Sándor.*

Amerikai történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 186 óra. Előadók: *Mark Szarko, Kovácsné Fodor Veronika, Czeglédi Sándor, Holló István, Pintér Márta.*

Országismereti beszélgetés a II. évfolyam hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (az I. félévben) és a III. évfolyam ötéves tanár és a kétszakos hallgatók számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Czeglédi Sándor, Pintér Márta, Mester Ildikó, Mester Ildikó, Sebestyén Rita.*

Kortárs metodika és mikrotanítás a II. évfolyam hároméves nyelvtanár és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (az I. félévben), a III. éves kétszakos hallgatók számára (az I. félévben) egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Terence McGuigan, Demény Anna, Némethné Hock Ildikó, Fábián Gyöngyi.*

Módszertantörténet és mikrotanítás a II. évfolyam ötéves tanár és hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (az II. félévben) és a III. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Forintos Éva, Németh Éva, Sebestyén Rita, Fábián Gyöngyi, Terence McGuigan.*

Idegennyelvi mérés, értékelés és vizsgatechnika a III. évfolyam hároméves hallgatók számára (az I. félévben) és a IV. évfolyam az ötéves tanár és a kétszakos hallgatók számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 112 óra. Előadók: *Demény Anna, Némethné Hock Ildikó, Fábián Gyöngyi.*

Tananyagismeret és oktatástechnika a II. évfolyam hároméves nyelvtanár és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (a II. félévben) és a III. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Terence McGuigan, Sebestyén Rita, Demény Anna, Nádasi Edit, Fábián Gyöngyi.*

Sajtó- és tömegkommunikációs gyakorlat a II. évfolyam ötéves tanár szakos és hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (a II. félévben) és a III. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Czeglédi Sándor, Németh Éva, Kovácsné Fodor Veronika, Fábián Gyöngyi.*

Fordítás és tolmácsolás I. a III. évfolyam ötéves tanár és hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (az I. félévben) egy féléves, összesen 56 óra. Előadók: *Mester Ildikó, Korányi Judit.*

Fordítás és tolmácsolás II. a IV. évfolyam egy és kétszakos hallgatók számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 56 óra. Előadók: *Németh Éva, Korányi Judit.*

Kortárs tesztelési technikák a IV. és az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadók: *dr. Bárdos Jenő, Némethné Hock Ildikó.*

„Imigyen szól a a gonosz" kritikai szeminárium ötödéves angol szakos hallgatók számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Bús Éva.*

A háború utáni amerikai elbeszélés a IV és V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadók: *Szabó F. Andrea.*

Az egyetemi élet ábrázolása az angol regényben a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

A hatvanas évek amerikai irodalma a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Dókus Tünde.*

Az amerikai posztmodernizmus a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Szabó F. Andrea.*

Humor a 19. és a 20. században a IV. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Korányi Judit.*

Kisebbségi irodalom a IV. és V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Dókus Tünde.*

Egy irodalmi mű ezeregy jelentése a IV. és V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Bús Éva.*

A háború utáni angol nyelvű irodalom a IV. és V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Szabó F. Andrea.*

Az angol dráma fejlődése az 1950-es évek óta a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Az irodalmi modernizmus a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Szabó F. Andrea.*

Őrültek és szeretők a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Bús Éva.*

Az ír dráma a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Dókus Tünde.*

A 20. századi amerikai dráma a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Dókus Tünde.*

Irodalmi spec. koll. a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Mark Szarko.*

A nyelvtanár angoltudása a IV. és V. évfolyam számára spec. koll. (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Némethné Hock Ildikó.*

Nyelvpedagógiai kérdések (kutatószeminárium) a II. évfolyamtól (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Az Egyesült Államok 20. századi története II. évfolyamtól (a II. félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Holló István.*

Az írott nyelv II. évfolyamtól (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Sebestyén Rita.*

Lexikológia a IV. és V. évfolyam részére (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadók: *dr. Hortobágyi Ildikó, dr. Heltai Pál.*

Gyermekirodalom használata a nyelvtanításban a II. évfolyamtól (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Mester Ildikó.*

Indián kultúra spec. koll. (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Mester Ildikó.*

Autonómia a nyelvtanulás során a IV. és az V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Poór Zoltán.*

Alkalmazott nyelvészet: Feladatelemzés a IV. és az V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Sebestyén Rita.*

Kisebbségi kultúra az Egyesült Államokban a IV. és az V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Hortobágyi Ildikó.*

Mellékmondatok szintaxisa a IV. és az V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

A gyermekkori nyelvtanítás módszertana a IV. és az V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Poór Zoltán.*

Kutatószeminárium a nyelvi tesztelésről a IV. és az V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Némethné Hock Ildikó.*

1945 utáni brit külpolitika a III. évfolyamtól (az I. és II. félévben), két féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Czeglédi Sándor.*

1945 utáni amerikai külpolitika a III. évfolyamtól (az I. és II. félévben), két féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Czeglédi Sándor.*

Ír történelem, kultúra, civilizáció a III. évfolyamtól (az I. és II. félévben), két féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Pintér Márta.*

Ausztrál történelem, kultúra, civilizáció a III. évfolyamtól (az I. és II. félévben), két féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Forintos Éva.*

Egyesült Államok történelme dokumentumok tükrében a III. évfolyamtól (az I. és II. félévben), két féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Czeglédi Sándor.*

The History of Scotland up to 1707 a II. évfolyamtól (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Kovácsné Fodor Veronika.*

The History of Scotland since the Union a II. évfolyamtól (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Kovácsné Fodor Veronika.*

Modern British Studies a II. évfolyamtól (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Pintér Márta.*

Az előadás művészete beszédben és írásban a II. évfolyamtól (az I. és II. félévben), két féléves, összesen 112 óra. Előadó: *Csuta Béla.*

Brit történelem a III. évfolyamtól (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Pintér Márta.*

Kutatási módszerek az angol nyelvpedagógiában a III. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa.*

Tananyagfejlesztés és feladattervezés a III. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Fábián Gyöngyi.*

Levelező tagozat

Angol irodalomtörténet II. a III. évfolyam számára (az I. félévben) egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Bús Éva.*

Amerikai irodalomtörténet a III. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Mark Szarko.*

Angol nyelvészet II. (morfológia) a II. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Fábián Gyöngyi.*

Angol nyelvtörténet I. a III. évfolyam számára (az I. félévben) egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Szentgyörgyi Szilárd.*

Angol nyelv- és stílusgyakorlat az I. évfolyam számára (az I. és a II. félévben), és a II. évfolyam számára (az I. és a II. félévben) négy féléves, összesen 796 óra. Előadók: *Kovácsné Fodor Veronika, Forintos Éva, Demény Anna, Németh Attila, Pintér Márta, Nádasi Edit, Németh Éva, Terence McGuigan, Korbel Péter.*

Kortárs metodika és mikrotanítás a II. és az V. évfolyam számára (I. félévben) egy féléves, 28 óra. Előadó: *dr. Poór Zoltán.*

Módszertantörténet és mikrotanítás az. V. évfolyam számára (a II. félévben) egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Idegennyelvi mérés, értékelés és vizsgatechnika a III. (az I. félévben) és a PG. IV. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 84 óra. Előadók: *Nádasi Edit, Németh Éva.*

Fordítás és tolmácsolás II. a IV. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Korányi Judit.*

Fordítás és tolmácsolás III. a III. és az V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 56 óra. Előadók: *Kovácsné Fodor Veronika, Korányi Judit.*

Tananyagismeret és oktatástechnika a II. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 56 óra. Előadók: *Némethné Hock Ildikó, Nádasi Edit.*

Kortárs tesztelési technikák az V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadók: *dr. Bárdos Jenő, Némethné Hock Ildikó.*

A hatvanas évek amerikai irodalma a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Dókus Tünde.*

Az amerikai posztmodernizmus a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Szabó F. Andrea.*

Kisebbségi irodalom a IV. és V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Dókus Tünde.*

Egy irodalmi mű ezeregy jelentése a IV. és V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Bús Éva.*

A háború utáni angol nyelvű irodalom a IV. és V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Szabó F. Andrea.*

Irodalom a nyelvórán a IV. és V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Nádasi Edit.*

Az irodalmi modernizmus a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Szabó F. Andrea.*

Őrültek és szeretők a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Bús Éva.*

Az ír dráma a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Dókus Tünde.*

A 20. századi amerikai dráma a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Dókus Tünde.*

Irodalmi spec. koll. a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Mark Szarko.*

Az angol dráma fejlődése az 1950-es évek óta a IV. és V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 56 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

A nyelvtanár angoltudása a IV. és V. évfolyam számára spec. koll. (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Némethné Hock Ildikó.*

Nyelvpedagógiai kérdések (kutatószeminárium) a II. évfolyamtól (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Lexikológia az V. évfolyam részére (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Heltai Pál.*

Autonómia a nyelvtanulás során a IV. és az V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Poór Zoltán.*

Alkalmazott nyelvészet: Feladatelemzés a IV. és az V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Sebestyén Rita.*

Kisebbségi kultúra az Egyesült Államokban a IV. és az V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Hortobágyi Ildikó.*

Mellékmondatok szintaxisa a IV. és az V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

A gyermekkori nyelvtanítás módszertana a IV. és az V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Poór Zoltán.*

Kutatószeminárium a nyelvi tesztelésről a IV. és az V. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Némethné Hock Ildikó.*

II. Világháború utáni amerikai irodalom a IV. és V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Mark Szarko.*

Modern dráma az V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Mark Szarko.*

Video-alkalmazás a nyelvórán az V. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Mark Szarko.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Bárdos Jenő magyar-orosz-angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (JATE BTK, Szeged, 10/1968. 179/1969.), a neveléstudomány kandidátusa; angol, orosz felsőfok, latin (érettségi). Dékán, tanszékvezető, egyetemi tanár, az MTA Köztestület Alkalmazott Nyelvészeti Bizottság tagja (1995-től), az MTA I. Alkalmazott Nyelvészeti Munkabizottság tagja (1994-től), a Magyar Pedagógiai Társaság Didaktikai Szakosztályának tagja (1975-től), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1976-tól), IATEFL-Hungary tagja (1992-től), ESSE, HUSSE, HAAS tagja (1993-tól), a Magyar Alkalmazott Nyelvészek és Nyelvoktatók Egyesületének tagja (1990-től), alelnöke (1993-tól), a Bölcsészettudományi Karok Dékáni Kollégiumának alapító tagja (1993-tól), a Tanárképzők Szövetségének tagja (1993-tól), a Veszprémi Egyetem Alapítványának tagja (1993-tól), a Közép-Dunántúli Regionális Egyetem alapító tagja, tagja (1993-tól), a Veszprémi Páholy Alapítvány elnöke (1994-től), a Magyar Byron Társaság alelnöke (1995-től), a Pro Universitate Vespremiensis Alapítvány tagja (1994-től), Fulbright Alumni, New Jersey, U.S.A. tagja

(1988-tól), Fulbright Alumni Hungary tagja (1992-től), a Veszprémi Egyetem Pedagógiai Műhely tagja (1995-től), a JATE Eötvös Kollégium Baráti Körének tagja (1994-től), a Színházpártolók Egyesületének tagja (1993-tól), az Angol Nyelv és Irodalom Szakok Országos Minőségbiztosítási Testületének tagja (1995-től), a MAB Látogató Bizottságának tagja (1994-től), elnöke (1995-től), a Bölcsészeti Szakágazat Képesítéseit Kidolgozó Bizottság tagja (1992-től), az Állami Nyelvvizsga Új Jogszabályát és Akkreditációját Kidolgozó Minisztériumi Bizottság elnöke (1996-tól), a JPTE Bölcsészettudományi Doktori Bizottság tagja (1996-tól), a Modern Filológiai Társaság Országos Elnökségének tagja (1995-től), a MTA VEAB Alkalmazott Nyelvészeti Munkabizottságának elnöke (1990-től), a VE Egyetemi Tanácsának tagja (1991-től). Kitüntetései: Apáczai Csere János-díj (1993): nyelvészeti és pedagógiai kutatásokért és két intézmény megalapításáért: Magyar Intézet, Rutgers University, New Jersey, U.S.A. Veszprémi Egyetem, Tanárképző Kar.

Dr. Budai László egyetemi docens, magyar-angol szakos középiskolai tanár (Eötvös Lóránd Tudományegyetem, 462/1957), a nyelvtudomány kandidátusa (1975), felsőfokú állami nyelvvizsga németből (1974) és oroszból (1976), tanszékvezető főiskolai tanár (1977-1990), egyetemi docens (1993), az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1987-től). Az Oktatásügy Kiváló Dolgozója (1970) és a Kiváló Munkáért (1983) kitüntetések tulajdonosa.

Bús Éva egyetemi tanársegéd, magyar-angol szakos középiskolai tanár (József Attila Tudományegyetem, Szeged, 1990) az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1992-től).

Czeglédi Sándor egyetemi tanársegéd, angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1994), középfokú állami nyelvvizsga oroszból, az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1994-től).

Csuta Béla óraadó, angol szakos középiskolai tanár (Veszprémi Egyetem, 1997).

Demény Anna egyetemi tanársegéd, angol-német szakos középiskolai tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem, 1976), felsőfokú nyelvvizsga németből, középiskolai tanár 1976-1994, az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1991-től), Kiváló Munkáért kitüntetés (1989).

Dókus Tünde egyetemi tanársegéd, angol nyelv- és irodalom, német nyelv- és irodalom szakos középiskolai tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem, 1995), angol, német felsőfokú nyelvvizsga, az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1996-tól).

Fábián Gyöngyi egyetemi tanársegéd, angol-magyar szakos középiskolai tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem, 1991), Angol Tanárok Egyesülete alapító tagja (Budapest, 1989), MTA-Soros Alapítvány Vizsgabizottság tagja (1989), IATEFL Hungary tagja (1995), British Council ELTS-UP Follow-UP Project résztvevő intézményi képviselő (1997), metodikai médiatár vezető (1997-98) angol felsőfokú nyelvvizsga (1979).

Forintos Éva egyetemi tanársegéd, angol-matematika szakos általános iskolai tanár (Egri Tanárképző Főiskola, 1988) angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (Veszprémi Egyetem, 1995), az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1994-től).

Dr. Heltai Pál egyetemi docens, orosz-angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE BTK, Budapest 529/1967), Bölcsészdoktor ELTE, Budapest (34/1979-80), a nyelvtudomány kandidátusa(1992), angol és orosz felsőfok, német középfok, román alapfok, szakfordító és tolmács ELTE-FTCS, 1975), ELTE TFK, Budapest: tanszékvezető főiskolai tanár (1991-től), Trefort Ágoston emléklap, ELTE (1995).

Holló István óraadó, angol-történelem szakos középiskolai tanár (ELTE BTK, 1977).

Dr. Hortobágyi Ildikó egyetemi adjunktus, angol nyelv és irodalom, francia nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE BTK, Budapest, 463/84), dr. univ (1992), angol, francia, román felsőfok. Az Állami Nyelvvizsga Bizottság szekciófelelőse (1991-től), a Modern Filológiai Társaság veszprémi tagozatának titkára, a Magyar Amerikanisztikai Társaság tagja, HUSSE tag, az European Society for the Study of English (ESSE) tagja, az Idegennyelvi Továbbképző Bizottság tagja.

Korányi Judit egyetemi adjunktus, angol-német szakos középiskolai tanár (JATE, 1975).

Kordásné Kenesei Andrea egyetemi tanársegéd, angol-orosz szakos általános iskolai tanár, angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (JPTE, Pécs), angol, orosz felsőfok, az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1990-től).

Kovácsné Fodor Veronika egyetemi tanársegéd, angol nyelv és irodalom és történelem szakos középiskolai tanár (ELTE BTK, Budapest), angol, német felsőfok, az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja.

Dr. Kurtán Zsuzsa egyetemi docens (1995), angol-orosz nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE, 1971), bölcsészdoktor (1977), a neveléstudomány kandidátusa (1994), angol felsőfok, az MTA Pedagógiai Bizottság Didaktikai csoportjának tagja (1995-től, a VEAB Történet-, Nyelv- és

Neveléstudományi Szakbizottságának alelnöke (1996-tól), a VEAB Alkalmazott Nyelvészeti Munkabizottságának titkára (1990-től), az Angoltanárok Nemzetközi Szervezete magyar tagozatának (IATEFL-Hungary) vezetőségi tagja (1992-1994.), az Egyetemi Tanács tagja (1996-tól), a Kari Tanács tagja (1993-tól), az Oktatási Bizottság tagja (1995-től), a Tanulmányi Bizottság tagja (1993-tól), a Modern Filológiai Társaság tagja (1985-től), az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1985-től).

Mester Ildikó egyetemi tanársegéd, magyar-orosz-angol-spanyol szakos középiskolai tanár (Jannus Pannónius Tudományegyetem, Pécs, 1996), angol, orosz, spanyol felsőfok.

Nádasi Edit egyetemi tanársegéd, magyar-angol szakos középiskolai tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen, 4363/1984.), angol felsőfok, az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1992).

Németh Attila az Egyetemi Nyelviskola igazgatója (Budapest, 1939. szept. 12.) (főállásban az Angol Nyelv és Irodalom Tanszéken) okleveles középiskolai tanár (Eötvös Lóránd Tudományegyetem BTK, 459/1963.), egyetemi adjunktus, orosz és angol felsőfok. A Nyelvi Intézet igazgatóhelyettese, az Egyetemi Nyelviskola igazgatója 1990-től. Az Oktatásügy Kiváló Dolgozója (1975), A TIT Kiváló Dolgozója (1977), Szocialista Kultúráért (1983), Kiváló Ismeretterjesztésért (1988), a Tudományos Ismeretterjesztő Társulat Veszprém Megyei Idegennyelvi Szakosztályának elnöke és az Országos Választmány vezetőségi tagja 1963-1990-ig, a Magyar Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja 1981-től, a Magyar Állami Nyelvvizsga Bizottság alelnöke (1980-83). Fulbright Ösztöndíj (1989), a Magyar Filológiai Társaság tagja 1987-től, a VEAB Alkalmazott Nyelvészeti Munkabizottságának tagja 1987-től, Pedagógiai Műhely (1990-1995.), HUSSE 1992-től ESSE 1992-től, IATEFL 1991-től, Fulbright Alumni, USA Hungary 1989-től. Az 512-es FEFA projekt 3. sz. alprogramjának vezetője 1992-96. A nyelvszakos tanárok átképzéséért felelős egyetemi oktató, az Egyetemi Gazdasági Fejlesztési Bizottság tagja 1990-től, a Tanárképző Kar Kari Tanácsának tagja 1990-1996, angol szakvezető (1991-1996), nappali és levelező hallgatók tanítási gyakorlatáért felelős oktató, tanszékvezető-helyettes.

Németh Éva egyetemi tanársegéd, orosz-angol szakos általános iskolai tanár (Eger, 1987), angol szakos középiskolai tanár (JPTE, 1992), orosz-angol felsőfok, az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1993-tól), a Balaton Akadémia nyelvtanára (1994-től), 1995-től MEd, The University of Manchester, a kurzus témája: Language Improvement through Integrated Skills.

Némethné Hock Ildikó egyetemi adjunktus (1995), angol-orosz szakos középiskolai tanár (József Attila Tudományegyetem, 36/1981), VE Angol Tanszék (1991), Master of Education (University of Exeter, 1997), az ELTE és a Lancaster University Angol Nyelvpedagógiai Ph.D kurzusának 3. éves hallgatója (1996), Az Országos Közoktatási Intézet Alapműveltségi Vizsgabizottságának tagja (1996), az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1990), a Közoktatás Kiváló Dolgozója (1989).

Pintér Márta egyetemi tanársegéd, angol nyelv és irodalom és történelem szakos középiskolai tanár (ELTE), angol felsőfok.

Dr. Poór Zoltán egyetemi docens (1996), angol-orosz szakos általános iskolai tanár (EKTF, Eger, 68/1981), angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (JPTE, Pécs, 1994/100), a neveléstudomány kandidátusa (1996), angol, orosz felsőfok, IATEFL-Hungary tagja (1990-től), MNYOE tagja (1991-től), VAPRJAL tagja (1994-től), FEFA, British Council.

Rawlinson Zsuzsa egyetemi adjunktus, angol nyelv és irodalom és magyar nyelv és irodalom szakos általános iskolai tanár (1976), egyetemi angol irodalmi előadó (The University of Edinburgh), MSc, angol felsőfok, IATEFL tagja, HUSSE intéző bizottsági tagja, az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja, a Szilágyi Erzsébet Nőegylet tagja, a tanszéki irodalmi szakcsoport vezetője.

Rednik Zsuzsanna egyetemi tanársegéd, orosz nyelv és irodalom szakos középiskola tanár (JATE, Szeged), angol szakos előadó, angol, orosz felsőfok, a Byron Society tagja (1996-tól).

Sebestyén Rita egyetemi tanársegéd, angol nyelv- és irodalom szakos középiskolai tanár (József Attila Tudományegyetem, Szeged, 129/1992), angol, orosz felsőfokú nyelvvizsga (1990), az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1994) a VEAB Alkalmazott Nyelvészeti Munkabizottságának tagja (1997-től). Az 1997-98-as tanévtől a pécsi JPTE BTK Alkalmazott Nyelvtudományi Doktori Programjának hallgatója.

Szabó F. Andrea egyetemi tanársegéd, angol nyelv- és irodalom, német nyelv- és irodalom szakos középiskolai tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem 1995), angol, német felsőfokú (1992), olasz középfokú nyelvvizsga (1995), a CEU hallgatója.

Szentgyörgyi Szilárd ügyvivő szakértő, matematika-angol szakos középiskolai tanár (JATE, 1994), Ph.D hallgató (elméleti nyelvészet JATE 1994-96).

Mark Edward Szarko külföldi vendégtanár, BA (Wittenberg University, USA 1992), MA (The University of Illinois at Urbana-Champaign, USA 1995).

Terence McGuigan külföldi vendégtanár, Certificate of Education (Neville's Cross College, Durham, Anglia 1969-70), B.Phil. (Education; TEFL, University of Birmingham, 1978-79).

Benkő Brigitta, Borbély Andrea, Horváth Noémi tanszéki előadók, *Szántai Zsoltné* takarító, *Soós Antalné* takarító.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Bús É.: Határtalan romantika. A Magyar Byron Társaság Konferenciája. 1997. nov. 5.

Dr. Budai L.: Tükrözi-e a nyelv a valóságot? Varga József Szabadegyetem. Veszprémi Egyetem, 1998. ápr. 6.

Dr. Budai L.: Milyen mértékben és megfelelő módon hasznosítjuk-e közös szellemi tőkénket, az anyanyelvet az idegennyelv-oktatásban? VIII. Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Szombathely, 1998. ápr. 16-18.

Dr. Budai L.: Érték-e az anyanyelv az idegennyelv-oktatásban? Magyar értelmiségképzés a 20. század kapujában tudományos konferencia. Eger, 1998. máj. 28-29.

Dr. Budai L.: A magyar igék néhány aspektuális és kauzális részhalmaza (Valenciaelméleti keretben). XIII. Anyanyelv-oktatási napok. Eger, 1998. júl. 7-10.

Dr. Budai L.: Weszprémi István nyelvezete. Weszprémi István orvos és polihisztor születésének 275. évfordulójára rendezett konferencia. Veszprém, 1998. szept. 3.

Dr. Hortobágyi, I.: Conférence internationale sur La Transylvanie dans la Roumanie post-communiste. Nantes, 1998. márc. 26-28.

Dr. Hortobágyi I.: VIII. Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Berzsenyi Dániel Tanárképző Főiskola, Szombathely, 1998. ápr. 16-18.

Dr. Kurtán, Zs.: Research methods and techniques in the English for Specific Purposes Classroom. Service English ESP Staff Development Programme. British Council, Budapest, 1997.

Dr. Kurtán, Zs.: The Veszprém University Thesis Writing/Thesis Supervision Staff Self-Development Programme: Structure and Outcomes. The British Council, Resources Pool Seminar, Budapest, 1998.

Dr. Kurtán, Zs. — Víg, K. — Gál, B.: On the Language of Professional Computer Users. VII. Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. BDTF, Szombathely, 1998.

Dr. Kurtán, Zs.: Evaluation of ESP Research Projects. The British Council 'Windows on English for Specific Purposes' 2nd Seminar, SZOTE Idegennyelvi Lektorátus, Szeged, 1998.

Dr. Kurtán Zs.: Az osztálytermi kutatás és a mentorképzés összefüggései. MTA Pedagógiai Bizottság Didaktikai Albizottság, British Council Konerencia. ELTE Professzorok Háza, Budapest, 1998.

Dr. Kurtán Zs.: Osztálytermi kutatás és vezetőtanárképzés. Mentorkonferencia. Veszprémi Egyetem, Veszprém, 1998.

Németh A.: A Veszprémi Egyetem idegennyelvi képzése szaktanári konferencia. Hastings (Anglia), 1998. jún. 29.

Németh A.: A vezetőtanár-képzés nevelési problémái a Veszprémi Egyetemen. Konferencia vezetőtanárok számára. Veszprém, 1997. szept. 9.

Németh A.: A veszprémi vezetőtanár-képzés fejlődési szakaszai. Regionális vezetőtanár-konferencia. Veszprém, 1998. márc. 21.

Németh A.: Intenzív angol nyelvi képzés katonatisztek számára a Veszprémi Egyetemen. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Nyári Egyetem. Balatonalmádi, 1998. jún. 14.

Némethné Hock, I.: EFL Teachers' Classroom Language Use. British Council Testing Project. 1998. márc.

Némethné Hock, I.: Testing English for Teaching Purposes. Lancaster University, Department of Applied Linguistics. 1998. jan.

Dr. Poór Z.: A nyelvpedagógiai továbbképzések értékelésének szempontjai workshop. Multiplikátori továbbképzés német szakos nyelvtanárok számára. OKI Pedagógus Továbbképzési Iroda — Goethe Institut, Veszprém, 1997.

Dr. Poór Z.: A tananyagelemzés és kiválasztás szempontjai és módszerei workshop. Tanév-előkészítő műhelyfoglalkozás nyelvpedagógusok számára. Veszprém Megyei Pedagógiai Intézet, Veszprém, Várpalota, 1997.

Dr. Poór, Z.: Tasks for Children and Teachers Who Enjoy Challenges workshop. (Poór Zsuzsannával közösen). 7th IATEFL-Hungary Conference. Budapest, 1997.

Dr. Poór, Z.: Self-Access-Centre-based Teacher Development workshop. (Terence Bradleyvel közösen). Fejér Megyei Pedagógiai Intézet, Székesfehérvár, 1997.

Dr. Poór Z.: Learner Autonomy in the TEFL Classroom workshop. Zala Megyei Pedagógiai Intézet, Zalaegerszeg, 1997.

Dr. Poór Z.: Képzési és továbbképzési programok a Lingua pályázatok tükrében workshop. Comeniusszal Európába című konferencia. Socrates Nemzeti Iroda, Művelődési és Közoktatási Minisztérium, Comenius Tanítóképző Főiskola, Sárospatak, 1997.

Dr. Poór Z.: A Lingua programok előadás (Rádai Péterrel közösen). Socrates Nemzeti Iroda, Budapest, 1997.

Dr. Poór Z.: Előadói és foglalkozásvezetői készségek workshop. (dr. Poór Ferenccel és Poór Zsuzsánnával közösen). Helyi tanterv-készítési tanácsadó nyelvtanár képzés. Veszprém Megyei Pedagógiai Intézet, Lingua MEd Nyelvpedagógiai KKt. Veszprém, 1998.

Dr. Poór Z.: A média szerepe a gyermekkori nyelvelsajátításban. Gyermekek és fiatalok a média vonzásában című tanácskozás. Miniszterelnöki Hivatal, Budapest, 1998.

Dr. Poór, Z.: Dissemination in Ungarn előadás. Disseminations Strategien című tanácskozás. Élő Nyelvek Európai Központja, Graz (Ausztria), 1998.

Dr. Poór Z.: A mentorképzés tartalma, módszerei és a teendők. A tanítási gyakorlat előkészítésének, vezetésének és értékelésének módszerei a tapasztalatok tükrében című képzésmetodikai tanácskozás. Veszprémi Egyetem, Veszprém, 1998.

Dr. Poór, Z.: Mentoring in Hungary előadás. Networking in Central Asia című konferencia. The British Council, Almaty (Kazahsztán), 1998.

Dr. Poór Z.: Nemzetközi projektek a nyelvelsajátítás szolgálatában workshop. Comeniusszal Európába című konferencia. Socrates Nemzeti Iroda, Művelődési és Közoktatási Minisztérium, Győr, 1998.

Dr. Poór Z.: A vezetőtanári munka a gyakorlat tükrében előadás. A mentorképzés kívánatos rendszere című tanácskozás. MTA Pedagógiai Bizottságának Didaktikai és Pedagógusképzési Albizottsága, The British Council, Goethe Institut, KolturKontakt, Budapest, 1998.

Dr. Poór, Z.: Catching Up with New Issues in Pre Service Teacher Education workshop. The Third Central European Teacher Education Conference. The teacher education curriculum: The Picture Develops című konferencia. The British Council, Praha (Csehország), 1998.

Dr. Poór, Z.: Russkij Projekt: Ucsit'szja cstobü videt' — Videt' cstobü ucsit'szja workshop. Veszprémi Egyetem, Élő Nyelvek Európai Központja, OKI-PTI, Veszprém, 1998.

Dr. Poór, Z.: Feedback to School-Experience workshop. University of Leeds, School of Education, Leeds (Egyesült Királyság), 1998.

Dr. Poór, Z.: Innovations in Teacher Education előadás. University of Leeds, School of Education, Leeds (Egyesült Királyság), 1998.

Dr. Poór, Z.: You never stop learning — Continuous school-based teacher education workshop. 2nd British Council Mentor Conference. The British Council, Budapest, 1998.

Szentgyörgyi, Sz.: Hungarian voice assimilation in Optimality Theory. LingDoc 1. Nyelvész doktorandusz hallgatók országos konferenciája. JATE, Szeged, 1997. nov. 20.

Szentgyörgyi, Sz.: Hungarian quaternary vowel harmony in Optimality Theory. DOXIMP2. Nyelvész doktoranduszok 2. szimpoziuma. ELTE, Budapest, 1998. jún. 5.

Ötvösné Vadnay M.: Teacher Training: Development of Language Awareness. VIII. Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Szombathely, 1998.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Dr. Bárdos J. — Medges P.: A hároméves angol nyelvtanárképzés továbbfejlesztésének lehetőségei: 1994/96. Modern nyelvoktatás. III. évf. 1-2. szám. 1997. pp. 3-19.

Dr. Bárdos, J.: Content Structure and Methods in a Universtiy Management Program. TEMPUS. Budapest, 1996. pp. 1-32. (elfogadva: TEMPUS Hungary, 1997).

Dr. Bárdos J.: Az idegennyelvi mérés és értékelés metamorfózisai. In: Kétnyelvűség a nyelvvizsgáztatásban 1967-1997. ELTE ITK, 1997. pp. 41-53.

Dr. Bárdos, J.: The formation of language pedagogy. In: Applied Linguistic Studies in Central Europe. Volume One. Veszprém, 1997. pp. 1-16.

Dr. Budai L.: Az angol ige valenciaszótára és a valencia alapján történő újraosztályozása. In: Modern Nyelvoktatás IV. évf. 2-3. szám. 1998. pp. 33-44.

Dr. Budai L.: Egy integrált valenciamodell. In: Az Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola Tudományos Közleményei, XXIV. Tanulmányok a magyar nyelvről. Szerk.: H. Varga Gyula. Eger, 1998. pp. 232-265.

Fábián, Gy.: Stimulated Recall of Classroom Events: a university-based methodology course. Resouces Pool Newsletter, Vol. 1. No. 4., Budapest, 1997.

Forintos, É.: Background Speakers: Diversity and Its Management in LOTE Programs. Language Australia, 1997. Recenzió. Modern Nyelvoktatás IV. évf. 1. szám. 1998. ápr.

Dr. Hortobágyi, I.: L'enseignement des langues minoritaires: le hongrois en Roumanie, le roumain en Hongrie: Konferencia kiadvány. Nantes, 1998.

Dr. Hortobágyi I.: A „harmadik" nyelv világa (magyar-francia televíziós reklámszövegek kontrasztív vizsgálata). VIII. Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Szombathely, 1998.

Dr. Hortobágyi, I.: Élections législatives en Hongrie -Événements et résultats dans le département de Veszprém,in Magazine d'Anjou, Conseil Général du Maine et Loire, 1998 júl.

Kordásné Kenesei A.: A posztmodern német regény. Pro Philosophia füzetek, No. 13-14., 1998.

Dr. Kurtán, Zs.: Interactive Processes in English Discourse for Specific Purposes. In: Kurdi M.-Horváth J. (szerk.): Husse Papers. Pécs Universtiy Press, Pécs, 1997. pp. 361-368.

Dr. Kurtán, Zs.: The Veszprém University Thesis Writing/Thesis Supervision. Staff Self-Development Programme: Structure and Outcomes. Resources Pool Newsletter. The British Council, Budapest, 1998. pp. 4-10.

Némethné Hock I. — Ötvösné Vadnay M.: A bőség kosara, avagy hogyan válasszunk jól tankönyvet? Iskolakultúra, No. 11., 1997., pp. 20-18.

Ötvösné Vadnay M.: Assessment or Development? What retrainees expect of supervisions. NovELTy, Vol. 4. No. 4., 1998., pp. 41-50.

Dr. Poór Z.: What Makes a Good Mentor (Course)? (School Experience, Special Issue, 1997. pp. 8-12.) Szerzőtárs: Németh Éva.

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Dr. Bárdos J.: Pedagógiai lexikon: 23 szócikk a nyelvpedagógiáról. Keraban Könyvkiadó, Budapest, 1997. I. pp. 86-87., 120-121., 174-175., 176., 252., 292., 577., II. pp. 5., 72-73., f223-224., 249-250., 544-545., 628., 630., 634., III. pp. 51., 62., 152., 406., 427., 440.

Dr. Bárdos J.: (edited and introduced by): American Philantropy. Veszprém, 1997. Eötvös Károly Megyei Könyvtár Nyomdája. pp. 1-108.

Dr. Budai, L.: The morphosyntactic valency patterns of English verbs. In: Key Notions in English Studies. Vol. I. (Editors: Némethné Hock I. — Ötvösné Vadnay M.) Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998. pp. 7-59.

Dr. Budai L.: A mondatrészek komplex elemzése. In: Elemszerkezet és linearitás. A jelentés és szerkezet összefüggése. Szerk.: Horváth Katalin és Ladányi Mária. ELTE BTK Általános és Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék. Budapest, 1998. pp. 45-56.

Czeglédi, S.: A quick evaluation of 6+1 WWW search engines. In: Key Notions in English Studies. Vol. I. (Editors: Némethné Hock I. — Ötvösné Vadnay M.) Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998. pp. 61-74.

Fábián, Gy.: Presenting the New Language – A Way. In: Key Notions in English Studies 1. (Editors: Némethné Hock Ildikó — Ötvösné Vadnay Marianna) Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998. pp. 75-91.

Dr. Hortobágyi, I.: The Story of an OrangeBook (Old and new perspectives in semiotics based on Horányi Özséb and Szépe György (Eds.) A jel tudománya (Budapest, Gondolat, 1975.) In Key Notions in English Studies. Vol. I. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998. pp. 93-111.

Kordásné Kenesei A. — Sebestyén R.: Express 2. Nyelvtankönyv. Lexika Kiadó, 1997.

Dr. Kurtán Zs.: Interaktív folyamatok a szaknyelvi kommunikációban. In: Berényi P. (szerk.): Szaknyelv és kommunikáció. G-H Mediátor, Budapest, 1997. pp. 11-22.

Dr. Kurtán Zs.: Nyelvpedagógiai szócikkek. In: Báthory Z. — Falus I. (főszerk.): Pedagógiai Lexikon. Keraban Könyvkiadó, Budapest, 1997. Vol. II. pp. 13., 14., 18., 55. Vol. III. pp. 346., 352., 423., 429.

Dr. Kurtán, Zs.: Discourse Structure in Scientific Research Reports. In: Lengyel Zs. (szerk.): Applied Linguistic Studies in Central Europe. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1997. pp. 206-211.

Dr. Kurtán Zs. — Rawlinson Zs. — Poór Z.: The Veszprém University Style Book. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1997. pp. 25.

Dr. Kurtán, Zs.: Rhetorical Function in Chemical Discourse. In: Némethné Hock I. — Ötvösné Vadnay M. (szerk.): Key Notions in English Studies I. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998. pp. 107-114.

Némethné Hock, I. — Ötvösné Vadnay, M.: A teacher training couse design: A contemporary foreign language teaching methodology course for correspondence students. Key Notions in English Studies I. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998. pp. 157-192.

Némethné Hock, I. — Ötvösné Vadnay, M.: Key Notions in English Studies I. (sorozatszerkesztő: Dr. Bárdos Jenő). Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998.

Némethné Hock, I. — Ötvösné Vadnay, M.: Developmental observations with correspondence students. Key Noitons in English Studies I. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998. pp. 193-227.

Némethné Hock, I. — Ötvösné Vadnay, M.: Methodlogy and Materials in English Lanugae Teacher Training: Teaching Writing Skills. Key Notions in English Studies I. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998.

Ötvösné Vadnay M. — Kátai Gy.: Angol középfokú és felsőfokú szóbeli nyelvvizsgafeladatok. Lexika Kiadó. 1998.

Dr. Poór, Z.: Catering for University Undergraduates' Interest in Primary TEFL. In: Future Directions: The 2nd ELT Conference on Teacher Training in the Carpathian Euro-region. Szerk.: Csépes I. — Gibson, G. — Pohl, U. — Poór Z. — Wedell, M. The British Council, ELTECS, Budapest, London, 1997. pp. 42-44.

Dr. Poór Z.: A média szerepe a gyermekkori nyelv-elsajátításban. In: Gyermekek és fiatalok a média vonzásában. Szerk.: Lovas Gy. — Rab L. Miniszterelnöki Hivatal Gyermek és Ifjúsági Koordinációs Tanács Titkársága, Magyar Médiapedagógiai Kutató Intézet, Gyermek és Ifjúsági Alapprogram, Budapest, 1998. pp. 159-164.

Dr. Poór, Z.: Videoproduction in the Communicative Classroom. In: Key Notions in English Studies I. Szerk.: Némethné Hock I. — Ötvösné Vadnay M. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998. pp. 229-255.

Dr. Poór, Z.: Videoproduction in the Communicative Classroom. In: Key Notions in English Studies I. Szerk.: Némethné Hock I. — Ötvösné Vadnay M. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998. pp. 229-255.

Dr. Poór Z.: A tanítási gyakorlat tapasztalatai a Veszprémi Egyetemen. In: A mentorképzés kívánatos rendszere. Szerk.: Falus Iván. Magyar Tudományos Akadémia Pedagógiai Bizottság Didaktikai Albizottság és Pedagógusképzési Albizottság, KulturKontakt Austria, Goethe Institut, Budapest, The British Council, Budapest, 1998. pp. 43-46.

Dr. Poór, Z.: Future Directions: The 2nd ELT Conference on Teacher Training in the Carpathian Euro-region. Szerkesztőtársak: Csépes I. — Gibson, G. — Pohl, U. — Wedell, M. The British Council, ELTECS, Budapest, London, 1997.

Dr. Poór, Z.: ELT Developments in Schools. Co-editor: Bradley, Terence. Veszprémi Egyetem, Veszprém, 1998.

Dr. Poór, Z.: Language Learning through the Viewfinder — The Use of Video Camera in Developing Communication Skills. In: Les Nouvelles Technologies Educatives dans l'apprentissage des langues vivantes: refléxion théorique et appluications practiques. Educational Technology in language learning: Theoretical considerations and practical applications. Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 1997. pp. 154-176. (Franciaország). http: //www.insa-lyon.fr/Departtements/CDRL/index.html

Dr. Poór, Z.: Arresting Images — Viewing to Learn. (videofelvétel is) The Council of Europe, Strassbourg, European Centre for Modern Languages, Graz, Tregor Video, Tregastel, 1998. (Franciaország, Ausztria, Franciaország). Szerzőtársak: Sabathy Maria-Strensersen Josephine-Trantinella Lindsay-Uibo Mari.

Dr. Poór, Z.: The Wire Man. (videofelvétel is) The Council of Europe, Strassbourg, European Centre for Modern Languages, Graz, Tregor Video, Tregastel, 1998. (Franciaország, Ausztria, Franciaország). Szerzőtársak: Broady Elspeth-Kovalev Konstantin-Kosieradzki Grzegorz.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Németh, A. — Rohonyi, A.: Teaching material for military groups I-II. Veszprém, Egyetemi Nyelviskola, 1997.

Németh A. — Ötvösné Vadnay M.: Select tests at intermediate level. Veszprém, Egyetemi Nyelviskola, 1998.

Németh A. — dr. Komár P.: Facts on the world beyond. Veszprém, Egyetemi Nyelviskola, 1998.

Németh A.: The reliable book of facts. Veszprém, Egyetemi Nyelviskola, 1998.

8. A tanszéken folyó kutatás

Dr. Bárdos J.: FEFA 724 (3013-HU) (1994-1997).

Dr. Bárdos J.: KK/1996/27. sz. projekt (Pro Renovanda-Klebelsberg Kuno) Könyv és médiatár — szoftverfejlesztés.

Dr. Bárdos J.: TEMPUS JEP-07041 (1994-1997).

Dr. Bárdos J.: A modern nyelvtanár szakmai műveltségének tartalma: innováció a modern filológiai képzésben.

Dr. Bárdos J.: A tanárképzés európai történetének komparatív kutatása, tanárképzési modellek az ezredfordulón, a tanárképzés jövője Magyarországon.

Dr. Bárdos J.: Minőségbiztosítás és akkreditáció (1995-től).

Bús É.: Drámaelmélet és középkori angol drámairodalom (1995-től).

Czeglédi S.: Az Internet alkalmazása az angol nyelv, illetve az amerikai civilizáció oktatásában (1996-tól).

Demény, A.: The nature of lexis in language teaching and its contribution to language pedagogy (1996-1999).

Fábián Gy.: FEFA: Szakmai tapasztalatcsere — nyelvészet (1995).

Fábián Gy.: Közoktatási Modernizációs Közalapítvány (1996-tól).

Fábián Gy.: Interpretációs megközelítések a tanítási gyakorlat során (1996-1999).

Dr. Heltai P.: Fordítástechnikai kutatások és mérések (1990-től).

Dr. Hortobágyi I.: Etnikai kisebbségek az Egyesült Államokban.

Dr. Hortobágyi I.: Az írásbeli készségek fejlesztése (style sheet, dokumentumok).

Kordásné Kenesei A.: Irodalomkritikai nyelvészeti alapképzés.

Kovácsné Fodor V.: Skót történelem, kultúra, civilizáció.

Dr. Kurtán Zs.: (projektvezető) Felsőoktatási Programfinanszírozási Pályázat 1997-1998.

Dr. Kurtán Zs.: Idegen nyelvek oktatatásának pedagógiája önképzési program.

Dr. Kurtán Zs.: Angol szövegnyelvészeti kutatások.

Dr. Kurtán Zs.: Osztálytermi kutatás és mentorképzés összefüggései.

Dr. Kurtán Zs.: Angol műszaki szaknyelvi vizsgarendszer.

Dr. Kurtán Zs.: Angol vezetőtanár-képzési curriculumok (FEFA 512, 724) (1994-től).

Nádasi E.: A magyar mint idegen nyelv (1995-1999).

Nádasi E.: Irodalom a nyelvi tanórán (1996-2000).

Németh A.: Vezetőtanár-képzés és a tanárjelöltek képzésének gyakorlati aspektusai (FEFA 512) (1993-tól).

Németh A.: Vezetőtanár-képzési tantervi modellek és angol szakos hallgatók külföldi részképzésének tantervi vizsgálatai (FEFA 724) (1994-től).

Németh A.: A gyakorlóiskolai hálózat kiépítésének szakmai, oktatásszervezési és pénzügyi feltételei (FEFA 724)

Németh A.: A nyelvi tudásszint mérése.

Németh A.: A motiváció szerepe a nyelvtanulásban.

Németh A.: Életkorok és nyelvtanulás.

Németh A.: Beválási mutatók meghatározása.

Németh A.: A kétnyelvűség kérdései (angol-magyar, német-magyar).

Németh A.: Szuperintenzív tanfolyamok honvédségi hallgatóknak.

Németh A.: Nyelvelsajátítási formáik, a nyelvtanulás szociolingvisztikai tényezői.

Németh, É.: Language Improvement through Integrated Skills. MEd Manchester University (1995-től).

Némethné Hock I.: A tanári kompetencia nyelvi vonatkozásainak etnografikus és experimentális módszerekkel történő széleskörű kutatása. (MEd disszertáció, 1997).

Némethné Hock I.: A tanári kompetencia nyelvi vonatkozásainak mérésére szolgáló egységes (CEELT rendszerű, de a magyar viszonyokra alkalmazható) tesztrendszerek (esetleg kétlépcsős) összeállítása, kipróbálása, elemzése, véglegesítése a felsőoktatásban. (British Council Testing Project).

Pintér M.: Ír civilizáció és történelem (1996-tól).

Pintér M.: US történelmi dokumentumok és források elemzése (1996-tól).

Dr. Poór Z.: A (nyelv)pedagógusi tevékenység és a (nyelv)pedagógiai folyamatok megfigyelésének, elemzésének és értékelésének szempontjai és eljárásai.

Dr. Poór Z.: Kereszttantervi törekvések a gyermekkori nyelvpedagógiában.

Dr. Poór Z.: (Nyelv)pedagógiai technológia: hagyományok és innovatív eljárások (digitális pedagógiai).

Dr. Poór Z.: Alapítvány a Magyar Felsőoktatásért és Kutatásért „Nyelvpedagógiai-technológiai bemutatóterem kialakítása a nyelvi laboratóriumban" AMFK 3/1997, 500.000 Ft eszközvásárlásra.

Rawlinson, Zs.: Postmodernism and Modern Literary Theory (1996-1997).

Rednik Zs.: Tragedies in the Age of Shakespeare (1996-tól).

Rednik Zs.: Literature and Magic in the Renaissance (1996-tól).

Sebestyén R.: Aspects of Written Discourse in the Process of Language Teaching and Learning (1996-1999).

9. Nemzetközi kapcsolatok

Dókus T.: HUSSE, ESSE IATEFL.

Kordásné Kenesei A.: IATEFL.

Rawlinson Zs.: IATEFL, HUSSE, ESSE.

Szabó F. A.: HUSSE, ESSE IATEFL.

Németh A.: Leeds-i Egyetem (Anglia) — *dr. Dick Knight* társigazgató, *dr. Susan Kellerman* társigazgató, *dr. Penny Adams* társigazgató.

Németh A.: Hastings ITS (Anglia) — *dr. John Palim* társigazgató, *dr. Richard Palim* társigazgató. *Dr. John Palim* 1997. október 14-19. között vendége volt a Veszprémi Egyetemnek (a részképzés tantervének kidolgozása).

Dr. Kurtán Zs.: Leeds-i Egyetem (Anglia) — *Peter Howarth,* szakmai konzultáció, előadás, 1998. február.

Német Nyelv és Irodalom Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszék 1991-ben alakult, megbízott vezetője 1991-1993 között *Gáborján Lászlóné* egyetemi adjunktus, 1993-1996 között *Mádl Antal* egyetemi tanár volt. 1996 óta *Földes Csaba* egyetemi tanár a kinevezett tanszékvezető.

Az 1991/92-es tanévben a tanszék ideiglenesen az egyetem E épületében került elhelyezésre, a jelenlegi épületben (a Füredi u. 2. sz. alatti villába) 1992 augusztusában költözött.

A tanszék tevékenységét 1991-ben levelező másoddiplomás képzésben német nyelv és irodalom szakkal kezdte, majd 1992-ben nappali tagozaton is megindult a német nyelv és irodalom szakos valamint a német nyelvtanári szakos képzés. A tanszéknek sikerült igen rövid idő alatt szakmailag felzárkózni az egyetem többi tanszéke által képviselt magas színvonalhoz. Az egyetemi germanisztikai képzéshez meg kellett teremteni a szükséges infrastruktúrát is, így például a megfelelő könyvtári állományt. A tanszék fő oktatási és kutatási profiljai mára kikristályosodtak, szervesen beépült a hazai és nemzetközi germanisztikai vérkeringésbe. 1997-ben a bécsi Edition Praesens Kiadónál Studia Germanica Universitatis Vesprimiensis (főszerk.: *Földes Csaba*) címmel nemzetközi tudományos folyóiratot indítottunk. Sokat jelent a tanszéknek, hogy *Habsburg Ottót,* az Európai Parlament tagját, a Páneurópai Unió nemzetközi elnökét tiszteletbeli doktorként tarthatja számon.

2. Oktatás

A tanszék az alábbi szakokat és szakirányokat gondozza: a német nyelv és irodalom szakos bölcsész és tanár szak, német nyelvtanár szak, német nemzetiségi specializáció, német nyelv és irodalom szakos második diplomás levelező képzés, német nyelv és irodalom szakos kiegészítő egyetemi alapképzés levelező tagozaton.

A tanszék mindegyik nappali szakon a kreditrendszer alapján dolgozik, vagyis a hallgatók a folyamatosan megújuló kínálatból szakmai érdeklődésük függvényében szabadon választhatják ki azon tanegységeket, amelyeket látogatni kívánnak. A hallgató megismerkedik a germanisztika alapvető részterületeivel: a szinkrón és a diakrón német nyelvtudomány főbb fejezeteivel, a német nyelvű irodalommal, a német nyelvű országok és a magyarországi német kisebbség kultúrájával, a német nyelvi és az általános nyelvpedagógia kérdéseivel. Tudományos-szakmai ismeretek mellett a hallgató német nyelvtudását is gyarapítja, továbbá a germanisztikai képzés keretében lehetőséget kap a norvég, a svéd és a jiddis nyelv tanulmányozására is. Amennyiben a hallgató a kötelező minimumon felül meghatározott számú német nemzetiségi, illetve kisebbségtudományi kurzust felvesz, az egyetemi oklevél mellé a kisebbségi szakirányú képzést igazoló diplomabetétlapot is megszerezheti.

A tanszék új jegyzetsorozatot is indított Schriftenreihe des Lehrstuhls für deutsche Sprache und Literatur címmel.

3. A tanszék oktatói

Több kiemelkedően kvalifikált, számottevő egyetemi háttérrel és tudományos fokozattal rendelkező kolléga került a tanszékre, és felerősödött a fokozatszerzésre és a tudományos teljesítményre irányuló törekvés. A legtöbb munkatárs intenzíven bekapcsolódott a Ph.D képzésbe, illetve egyetemi doktori címének a Ph.D fokozattá történő átminősítési eljárásába. Élénkült a publikációs tevékenység is, kül- és belföldi fórumokon számos monográfiát és közleményt jelentetünk meg. Kiemelt célunknak tekintjük azt is, hogy mellékfoglalkozásban vagy óraadói megbízással minél több neves és tudományosan minősített germanistát tudjunk foglalkoztatni más egyetemek német tanszékeiről.

Földes Csaba: egyetemi végzettség, okl. német-orosz szakos középiskolai tanár (KLTE, 1981), bölcsészettudományi doktor (KLTE, 1983). Tudományos minősítés: a nyelvtudomány kandidátusa (1987), habilitáció (KLTE, 1997). Egyetemünk oktatója 1996-tól, tanszékvezető 1996-tól, egyetemi tanár (1997).

Bogner István: egyetemi végzettség, okl. német nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (Újvidéki Egyetem, 1968). Tudományos minősítés: Ph.D (Belgrádi Egyetem, 1985). Egyetemünk oktatója 1996-tól, egyetemi docens 1996-tól.

Valaczkai László: egyetemi végzettség, okl. német-történelem szakos középiskolai tanár (JATE, 1962), bölcsészettudományi doktor (JATE, 1967). Tudományos minősítés: a nyelvtudomány kandidátusa (1986). Egyetemünk oktatója 1997-től, egyetemi docens 1987-től.

Vargáné Drewnowska Ewa: egyetemi végzettség, okl. német szakos középiskolai tanár (Wroclawi Egyetem, 1983), egyetemi doktor (JATE, 1996). Tudományos minősítés: Ph.D (JATE, 1997). Egyetemünk oktatója 1992-től, egyetemi docens 1998-tól.

Brenner Koloman: egyetemi végzettség, okl. német-történelem szakos középiskolai tanár (JATE, 1992), egyetemi doktor (JATE, 1995). Egyetemünk oktatója 1996-tól, egyetemi adjunktus 1997-től.

F. Horváth Mária: egyetemi végzettség, okl. német-orosz szakos középiskolai tanár (ELTE, 1967), bölcsészdoktor (ELTE, 1978). Egyetemünk oktatója 1991-től, egyetemi adjunktus 1991-től.

Huszár Pál: egyetemi végzettség, okl. német-orosz szakos középiskolai tanár (ELTE, 1964), bölcsészdoktor (ELTE, 1965), egyetemünk oktatója: 1992-től, egyetemi adjunktus 1992-től.

Zetényi-Csukás Ágnes: egyetemi végzettség, okl. német-angol szakos középiskolai tanár (JATE, 1970). Egyetemünk oktatója 1990-től, egyetemi adjunktus 1996-tól.

Bakainé Rottländer Heide: egyetemi végzettség, okl. német szakos középiskolai tanár (Zwickau, 1987). Egyetemünk oktatója 1992-től, egyetemi tanársegéd 1995-től.

Balogh Veronika: egyetemi végzettség, okl. német-orosz szakos középiskolai tanár (ELTE, 1989). Egyetemünk oktatója 1994-től, egyetemi tanársegéd 1994-től.

C. Németh Erika: egyetemi végzettség, okl. német-orosz szakos középiskolai tanár (JATE, 1993). Egyetemünk oktatója 1993-tól, egyetemi tanársegéd 1993-tól.

Horváth Katalin: egyetemi végzettség, okl. német-történelem szakos középiskolai tanár (JATE, 1992). Egyetemünk oktatója 1992-től, egyetemi tanársegéd 1995-től.

Klemm László: egyetemi végzettség, okl. német-esztétika szakos középiskolai tanár (ELTE, 1989). Egyetemünk oktatója 1994-től, egyetemi tanársegéd 1994-től.

Máthé Tünde: egyetemi végzettség, okl. német-történelem szakos középiskolai tanár (KLTE, 1994). Egyetemünk oktatója 1994-től, egyetemi tanársegéd 1994-től.

Oroszné Takács Katalin: egyetemi végzettség, okl. német-történelem szakos középiskolai tanár (ELTE, 1994). Egyetemünk oktatója 1994-től, egyetemi tanársegéd 1994-től.

Péter Ferencné: egyetemi végzettség, okl. német-orosz szakos középiskolai tanár (JATE, 1989). Egyetemünk oktatója 1994-től, egyetemi tanársegéd 1994-től.

Rácz Gabriella: egyetemi végzettség, okl. német szakos középiskolai tanár (JPTE, 1996). Egyetemünk oktatója 1994-től, egyetemi tanársegéd 1996-tól.

Schleicher Dóra: egyetemi végzettség, okl. német-svéd szakos középiskolai tanár (ELTE, 1991). Egyetemünk oktatója 1994-től, egyetemi tanársegéd 1994-től.

V. Szabó László: egyetemi végzettség, okl. német-angol szakos középiskolai tanár (VE, 1997). Egyetemünk oktatója 1997-től, egyetemi tanársegéd 1997-től.

Zahn Anke: egyetemi végzettség, okl. német-francia szakos középiskolai tanár (ELTE, 1992). Egyetemünk oktatója 1992-től, egyetemi tanársegéd 1992-től.

Gunther Zahn: egyetemi végzettség, okl. német szakos középiskolai tanár (Georg-August-Universität Göttingen, 1985). Egyetemünk oktatója 1993-tól, lektor 1993-tól.

Szendi Zoltán: egyetemi végzettség, okl. német-magyar szakos középiskolai tanár (JATE, 1977); bölcsészettudományi doktor (JATE, 1979). Tudományos minősítés: az irodalomtudomány kandidátusa (1989). Egyetemünk oktatója 1997-től, egyetemi docens 1990-től.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Földes, Cs.: Deutsch im Schatten der Allerweltssprache Englisch? Zu Standort und Perspektiven von DaF in Mittel- und Osteuropa. In: XI. Internationale Deutschlehrertagung: Deutsch in Europa und in der Welt. Chancen und Initiativen, Amsterdam, 4.-9. August 1997.

Földes, Cs.: Deutsche Phraseologie unter Mehrsprachigkeitsbedingungen. In: EUROPHRAS '97. International Symposium Phraseology and Parömiology. Liptovský Ján, Slovak Republic, September 2-5, 1997.

Földes, Cs.: Einführung in die Themenschgwerpunkte der AG 11: Spracherhalt und zweisprachige Erziehung. In: 17. Kongreß für Fremdsprachendidaktik, Universität Koblenz-Landau in Koblenz, 6-8. Oktober 1997.

Földes, Cs.: Zur Terminologie der Kontaktlinguistik. In: 25. Österreichische Linguistiktagung, Universität Innsbruck, 23-25. Oktober 1997.

Földes, Cs.: Intra- und interlinguale Untersuchungsaspekte der kontrastiven Phraseologie. Universität Helsinki, Germanistisches Institut, 12. Dezember 1997.

Földes, Cs.: Kontaktlinguistik des Deutschen. Universität Helsinki, Germanistisches Institut, 15. Dezember 1997.

Földes, Cs.: Entwicklungen im Deutschen als Minderheitensprache in Ostmitteleuropa. Universität Konstanz, Philosophische Fakultät, Fachgruppe Sprachwissenschaft: Linguistisches Kolloquium, 8. Januar 1998.

Földes Cs.: Halász Előd nagyszótárainak felújítási munkálatairól. In: VIII. Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Szombathely: BDTF, 1998. ápr. 16-18.

Földes Cs.: Zur Begrifflichkeit von Sprachenkontakt und Sprachenmischung. In: II. Internationale Germanistische Konferenz in Kamen Slanski, Uniwersytet Opolski, 26-30. April 1998.

Máthé, T.: Interdisziplinärer Charakter der deutschsprachigen Werke in der Historiographie des Mittelalters. Szeged, Konferenz Netz-Werk. 2. Symposium der ungarischen Nachwuchsgermanisten, 10-12. Juni 1998.

Rácz, G.: Das Verhältnis (spiegelbildlicher) Imitation zwischen den Sinngedicht Gottfried Kellers und den Novellen um Claudia Arnold Zweigs. Szeged, Konferenz Netz-Werk. 2. Symposium der ungarischen Nachwuchsgermanisten, 10-12. Juni 1998.

Vargáné Drewnowska, E: Differenzen zwischen den originalen Versionen und den Übersetzungen literarischer Texte unter textgrammatischen Aspekten. Szombathely, VIII. Ungarische Konferenz für angewandte Linguistik, 16-18. April 1998.

Vargáné Drewnowska, E: Derselbe Inhalt? Deiktische Ausdrücke und syntagmatische Substitution als Indikatoren sprachlicher Interkulturalität, Kamien Slaski (Polen), II. Internationale Germanistische Konferenz, 26-30. April 1998.

V. Szabó, L.: Zur Rezeption der rumänischen Literatur in Ungarn seit 1990. Nantes, Internationale Konferenz, 26-28. März 1998.

V. Szabó, L.: Literatur und Psychologie: Hermann Hesse und Carl Gustav Jung. Szeged, Konferenz Netz-Werk. 2. Symposium der ungarischen Nachwuchsgermanisten, 10-12. Juni 1998.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek, könyvek vagy könyvrészletek

Földes, Cs.: Das Fach „Deutsch als Fremdsprache": ein heterogenes Problemfeld für die Herausbildung beruflicher Kompetenz in der auswärtigen Sprach- und Kulturpolitik. In: Glück, Helmut/Koch, Kristine (Hrsg.): Wozu DaF studieren? Probleme der Qualifizierung für die Sprach- und Kulturarbeit im Ausland. Akten des Symposions der Universität Bamberg am 20. und 21. Juni 1997. Bamberg: Collibri-Verlag 1998 (dr. Rabes Hochschulschriften, 6). S. 55-62.

Földes, Cs.: Deutschunterricht und Germanistik in Ungarn. Geschichte – Stand – Ausblicke. In: Grucza, Franciszek (in Verbindung mit Tadeusz Namowicz, Józef Wiktorowicz, Lech Kolago) (Hrsg.): Deutsch und Auslandsgermanistik in Mitteleuropa. Geschichte – Stand – Ausblicke. Dokumentation einer internationalen Konferenz 10-12. Oktober 1996, Warszawa. Warszawa: Graf-Punkt 1998, S. 66-79.

Földes, Cs.: Von der Diachronie zur Synchronie. Entwicklungstendenzen in der germanistischen Linguistik in Ungarn. In: Grucza, Franciszek (in Verbindung mit Tadeusz Namowicz, Józef Wiktorowicz, Lech Kolago) (Hrsg.): Deutsch und Auslandsgermanistik in Mitteleuropa. Geschichte – Stand – Ausblicke. Dokumentation einer internationalen Konferenz 10-12. Oktober 1996, Warszawa. Warszawa: Graf-Punkt 1998, S. 308-315.

Földes Cs.: Magyar-német és német-magyar nagyszótárak: helyzetkép és tervek. [= Ungarisch–deutsche und deutsch–ungarische Großwörterbücher: Bestandsaufnahme und Pläne]. In: Magyar nyelv. – Budapest 44 (1998) 4. S. 503-512 [zus. mit Uzonyi, Pál].

Rácz, G.: Die Zeitstruktur der Erinnerung in Arnold Zweigs Novellen um Claudia. In: Die Erinnerung in Budapester Beiträge zur Germanistik 32. Budapest, 1998, S. 156-161.

Földes, Cs.: Sprachkontakteinflüsse auf die ungarndeutsche Gegenwartsliteratur – dargestellt an phraseologischem Material. In: Moelleken, Wolfgang W./Weber, Peter J. (Eds.): Neue Forschungsarbeiten zur Kontaktlinguistik. Bonn: Dümmler 1997 (Plurilingua; 19). S. 159-170.

Földes, Cs.: Deutsche Sprache, Literatur und Kultur. Aspekte der Lehre und Forschung in Ungarn. In: Mihalovics, Árpád/Máté, Éva (szerk.): Könyv Dezso Lászlónak. Nyíregyháza: Bessenyei 1997. S. 61-76.

Földes, Cs.: Philologe oder Fremdsprachenlehrer? Überlegungen zu einer alten Streitfrage. In: Wendt, Michael/Zydatiß, Wolfgang (Hrsg.): Fremdsprachliches Handeln im Spannungsfeld von Prozeß und Orientierung. Dokumentation des 16. Kongresses für Fremdsprachendidaktik, veranstaltet von der Deutschen Gesellschaft für Fremdsprachenforschung (DGFF), Halle, 4-6. Oktober 1995. Bochum: Brockmeyer 1997 (Beiträge zur Fremdsprachenforschung; 4). S. 284-295.

Földes, Cs.: Überlegungen zur Phraseologie im Österreichischen Deutsch. In: Muhr, Rudolf/Schrodt, Richard (Hrsg.): Österreichisches Deutsch und andere nationale Varietäten plurizentrischer Sprachen in Europa. Wien: Hölder/Pichler/Tempsky 1997 (Materialien und Handbücher zum österreichischen Deutsch und zu Deutsch als Fremdsprache; Bd. 3). S. 227-242.

Földes, Cs.: Das Fach Deutsch als Fremdsprache und die auswärtige Sprach- und Kulturpolitik der Bundesrepublik Deutschland. Anmerkungen aus einer „auslandsgermanistischen" Perspektive. In: Studia Germanica Universitatis Vesprimiensis. Hrsg. von Csaba Földes. Veszprém/Wien 1 (1997) 1. S. 37-48.

Földes, Cs.: Aspects of Transference-Phenomena in Contact Languages on the Material of a Minority Language Use. In: Lengyel, Zsolt/Navracsics, Judit/Simon, Orsolya (Eds.): Applied Linguistics in Central Europe. Vol. I. Veszprém: The University of Veszprém, 1997. S. 114-136.

Földes, Cs.: Konzepte der kontrastiven Phraseologie. In: Korhonen, Jarmo/Gimpl, Georg (Hrsg.): Kontrastiv. (Der Ginkgo-Baum. Germanistisches Jahrbuch für Nordeuropa. Fünfzehnte Folge). Helsinki, 1997. S. 167-182.

Földes, Cs.: Gibt es eine „österreichische Phraseologie"? In: Hartmann, Dietrich (Hrsg.): „Das geht auf keine Kuhhaut." Arbeitsfelder der Phraseologie. Akten des Westfälischen Arbeitskreises Phraseologie/Parömiologie 1996 (Bochum). Bochum: dr. Brockmeyer, 1998 (Studien zur Phraseologie und Parömiologie, 16). S. 109-125.

Szendi, Z.: Deutung und Umdeutung. Der Roman „Szelistyei asszonyok" von Kálmán Mikszáth und das Bühnenstück „Ein Dorf ohne Männer" Ödön von Horváths. In: Schriftsteller zwischen (zwei) Sprachen und Kulturen. München: Verlag Südostdeutsches Kulturwerk, 1997.

Szendi, Z.: Thomas Mann: Tonio Kröger. In: Studien zur Germanistik. Pécs: Janus-Pannonius-Universität, 1997.

Szendi, Z.: Thomas Mann und Karl Kerényi: Eine geistige Begegnung Tübingen, 1997.

Szendi Z.: Mérési szempontok és technikák a német szakos hallgatók irodalomoktatásában. Pécs: JPTE Bölcsészettudományi Kar, 1997.

Vargáné Drewnowska, E.: (1997) Berichten und Besprechen als konstitutive Indikatoren der Informationsfunktion. In: Földes, Cs. (Hrsg.), Studia Germanica Universitatis Vesprimiensis 1, 24-35.

Vargáné Drewnowska, E.: (1997) Die „Grundzüge der Deixis" von Klaus Sennholz unter dem Blickwinkel der Kontrastivität zwischen deutschen und ungarischen deiktischen Ausdrücken. In: Földes, Cs. (Hrsg.), Studia Germanica Universitatis Vesprimiensis 2, 15-26.

V. Szabó, L.: Ironie und Humor in Thomas Manns „Tristan". In: Jahrbuch der ungarischen Germanistik, Oktober 1997.

8. A tanszéken folyó kutatás

A tanszék kutatási tevékenysége felöleli a germanisztika szinte teljes spektrumát. Az első néhány évben elsősorban a német irodalomtudományi témák kerültek előtérbe, főként a megbízott tanszékvezető, *Mádl Antal*, szaktudományos orientációjának tükrében.

1996 óta *Földes Csaba* tanszékvezető tudományos érdeklődésének megfelelően a nyelvészeti kutatások is megerősödtek.

Kiemelendő tudományos eredmények az alábbi területeken születtek: német nyelvészet: főként kontrasztív nyelvészet, kontaktlingvisztika, két- és többnyelvűség-kutatás, frazeológia, lexikográfia *(Földes Csaba)*, eszközfonetika *(Valaczkai László)*, interkulturális szövegnyelvészet és szöveggrammatika *(Vargáné Drewnowska Ewa)*, korai újfelnémet (Bogner István), magyarországi német nyelvjárások *(Brenner Koloman)*; Thomas Mann *(Szendi Zoltán)*.

Igen sikeresnek bizonyult 1997 decemberében az I. Frazeológiai Fórum elnevezéssel tartott tudományos konferencia, mely a szólás- és közmondáskutatók rendszeres szakmai tanácskozásává kíván válni. A fentieken kívül számos egyéb német nyelvtudományi, irodalomtudományi és szakdidaktikai témán is dolgozunk, melyek egy része Ph.D-tanulmányok keretében zajlik, más részük posztdoktori témaként egyre jelentősebbé válik.

Tudományos sajátossága a tanszéknek, hogy a német nemzetiségi szakirányú képzéssel párhuzamosan az ezirányú kutatómunka is jelentős. Itt olyan komplex kutatási irányokról van szó, amelyek a magyarországi németek vonatkozásában a nyelvészeti *(Földes Csaba, Brenner Koloman)*, az irodalom- és művelődéstudományi *(Oroszné Takács Katalin)* valamint a német szakdidaktikai, kétnyelvű és interkulturális nevelési vonatkozásokat *(Földes Csaba, Zetényi-Csukás Ágnes, Gunther Zahn)* integrálják.

9. A tanszék nemzetközi kapcsolatai

A Német Nyelv és Irodalom Tanszék — már a szakma jellegéből is adódóan — kiterjedt hazai és nemzetközi kapcsolatokkal rendelkezik. Valamennyi hazai német tanszékkel igen szoros szakmai kapcsolatban állunk: vannak mellékfoglalkozású oktatóink a partneregyetemekről, így például az ELTE-ről, de a JPTE Német Irodalmi Tanszékének vezetője is nálunk mellékfoglalkozású docens. *Földes Csaba* tanszékvezető egyetemi tanár oktat a JATE német nyelvészeti doktori programjában és opponensként, bíráló bizottsági tagként rendszeresen közreműködik doktori és habilitációs eljárásokban a JATE-n, a JPTE-n, a KLTE-n és az ELTE-én, valamint az MTA Doktori Bizottságában.

A tanszék több munkatársa tag, illetve tisztségviselő hazai szakmai szervezetekben, például a Magyarországi Germanisták Társaságában és a Német Nyelvtanárok Magyarországi Egyesületében — mindkét egyesület vezetőségében részt vesz a tanszék vezetője, aki tagja pl. a New York Academy of Sciences-nek, a mannheimi Német Nyelvtudományi Intézet Nemzetközi Tudományos Tanácsának, tudományos tanácsadója a Jahrbuch der ungarischen Germanistik című évkönyvnek és a nemzetközi Jahrbuch Deutsch als Fremdsprache tudományos tanácsának. Több munkatársunk tagja a Magyar Alkalmazott Nyelvészeti és Nyelvtanárok Egyesületének.

A tanszék a világ számos egyetemével szakmai kapcsolatban áll, legintenzívebben a német nyelvterület valamint a környező országok felsőoktatási intézményeivel és kutatóintézeteivel kooperál. Különösen szoros a kapcsolat Franciaországban a Nantes-i Egyetem Német Tanszékével, a Bécsi Egyetem Germanisztikai Intézetével, a Grazi Egyetem Germanisztikai Intézetével, az Opolei Egyetem Germanisztikai Intézetével (Lengyelország) és a mannheimi Német Nyelvtudományi Intézettel. Szinte valamennyi német nyelvű egyetemmel van tudományos együttműködésünk, továbbá rendszeresen szerepelünk nemzetközi konferenciákon és rendezvényeken.

Külön megemlítjük a nemzetközi együttműködés keretében zajló kutatásokat, például a Földes Csaba témavezetésével a Bécsi Egyetem Germanisztikai Intézetével közös projektet a német nyelv ausztriai frazeologizmusainak kérdésköréről, melyet az Osztrák-Magyar Akció-Alapítvány anyagilag is támogat.

A tanszékvezető számos testület tisztségviselője, rendszeresen kap felkérést külföldi egyetemek germanisztikai témájú Ph.D disszertációinak és habilitációs értekezéseinek bírálatára (pl. Kiel, Konstanz, Eichstätt, Nyitra), valamint professzori pályázatok, kinevezések szakmai bírálatára (pl. Helsinki).

Nyelvi Lektorátus

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Nyelvi Lektorátus a Nyelvi Intézet részeként végzi oktatási tevékenységét, amely keretében általános nyelvi és szaknyelvi képzést nyújt a Mérnöki és Tanárképző Kar hallgatóinak. Vezetője: *dr. Lengyel Zsolt.* Létszáma 1997 szeptemberében 25 főállású oktatóból, 1 vendégtanárból és számos óraadóból áll.

A Nyelvi Lektorátus sokrétű tevékenységéből adódóan az oktatók különféle szakcsoportokban végzik munkájukat, az általános nyelvi tagozaton kívül különféle nyelvi munkaközösségek, több szaknyelvi, környezetvédelmi, műszaki menedzser műszaki informatika, szálloda- és idegenforgalom, kémiai és gazdasági szaknyelvi tagozat, általános módszertani és vizsgamódszertani szakcsoport működik.

1. Oktatás

A Nyelvi Lektorátus oktatási tevékenysége az egyetem mindkét karára kiterjed. Az oktatás heti 316 órában 102 nyelvi csoportban zajlik. A nyelvtanítást modern oktatástechnikai eszközök, gazdag video- és hangkazettatár és korszerű nyelvi laboratórium segíti.

Az érvényben levő oktatási rend alapján a legtöbb szakon a hallgatók kötelező képzési szakasza 4 szemeszteren át heti 6 óra. A hallgatók két idegen nyelvet tanulnak, az egyik nyelvből szaknyelvvel bővített nyelvi szigorlatot, a második nyelvből általános nyelvi kollokviumot tesznek. A jobb nyelvi felkészültségű hallgatóknak további lehetőségük van a nyelvtanulásra (közép- és felsőfokú vizsga előkészítő órák).

Oktatási területek

Vegyészmérnök, vegyész, agrárkémikus agrármérnök, műszaki menedzser, gépészmérnök és villamosmérnök hallgatók általános célnyelvi és szaknyelvi képzése 4 szemeszteren át heti 4 órában.

Műszaki informatika, környezetmérnök és szálloda- és idegenforgalmi szakos hallgatók intenzív angol általános és szaknyelvi képzése, tanulástechnikai készségük fejlesztése 4 szemeszteren át heti 4-6 órában. A képzés célja a hallgatókat olyan nyelvtudáshoz juttatni, mely lehetővé teszi, hogy felsőbb évfolyamokon angol nyelvű előadásokat hallgathassanak, szaktárgyaikból angolul vizsgázhassanak és kívánság szerint diplomadolgozatukat is angol nyelven írhassák.

Vegyészmérnökök, vegyész, agrárkémikus agrármérnök, műszaki menedzser, gépészmérnök és villamosmérnök hallgatók általános célnyelvi képzése 2 szemeszteren át heti 4 órában.

Angol és német nyelvtanár szakos hallgatók második idegennyelvi képzése 4 szemeszteren át heti 4 órában.

Kémia-környezettan, kémia-számítástechnika szakos hallgatók idegennyelvi képzése 4 szemeszteren át heti 4 órában.

Kémia, számítástechnika, színháztörténet szakos hallgatók idegennyelvi képzése 4 szemeszteren át heti 4 órában.

Angol és német nyelv és irodalom szakos hallgatók második idegennyelvi képzése 4 szemeszteren át heti 4 órában.

Kétszakos hallgatók idegennyelvi képzése 2 szemeszteren át heti 2 órában.

Egyetemi hallgatók középfokú- és felsőfokú nyelvvizsgára való felkészítése.

3. Az egység oktatói

Csernusné Ortutay Katalin nyelvtanár (német, francia nyelv)
Dömők Szilvia nyelvtanár (német nyelv)
Gugolya Zoltánné Molnár Barbara nyelvtanár (német nyelv)
Hegyi Boglárka nyelvtanár (német nyelv)
Huszárné Bartos Ildikó nyelvtanár (angol nyelv)
Ihász Gabriella nyelvtanár (angol nyelv)
Jóföldi Ildikó nyelvtanár (német nyelv)
Dr. Kahán Ágostné adjunktus (angol nyelv)
Kissné Jancsó Enikő nyelvtanár (angol nyelv)

Dr. Komár Pál adjunktus nyelvtanár (angol nyelv)
Kátai Gyöngyvér nyelvtanár (angol nyelv)
Korbel Péter nyelvtanár (angol nyelv)
Linczmayer Szilvia nyelvtanár (angol nyelv)
Oroszné Kádár Antónia nyelvtanár (német nyelv)
Porkolábné Polt Éva nyelvtanár (angol nyelv)
Posgay Éva nyelvtanár (angol nyelv)
Rohonyi István nyelvtanár (angol nyelv)
Simó Judit nyelvtanár (angol nyelv)
Söjtöri Márta nyelvtanár (német nyelv)
Szekeresné Rózsa Etelka nyelvtanár (angol nyelv)
Szigeti Enikő nyelvtanár (német nyelv)
Szőke Edit nyelvtanár (angol nyelv)
Vida Sándorné Balog Katalin nyelvtanár (angol nyelv)
Várnainé Dvorán Krisztina nyelvtanár (német nyelv)
Unger Tamás nyelvtanár (német nyelv)

Külső óraadók

Di Croce Gyöngyi nyelvtanár (olasz nyelv)
Claude Rondeau nyelvtanár (francia nyelv)
Ujszászine Hidivók Erzsébet nyelvtanár (spanyol nyelv)
Kupcsik Györgyné nyelvtanár (spanyol nyelv)
Mester Ildikó nyelvtanár (spanyol nyelv)
Petrovics Pálné nyelvtanár (francia, orosz nyelv)
Csikós Gabriella nyelvtanár (angol nyelv)
Németh Katalin nyelvtanár (angol nyelv)
Szinder Nóra nyelvtanár (német nyelv)
Pekli József nyelvtanár (német nyelv)

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Bartos, I.: Academic Writing, IRAAL Conference, Dublin, Írország 1998.
Csernusné Ortutay K.: A francia nyelv használatának elemzése a Veszprém megyében található vegyesvállalatoknál — előadás. Elhangzott: A nyelv

mint szellemi és gazdasági tőke. VIII. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Szombathely, 1998. ápr. 16-18.

Gugolya Zoltánné Molnár B.: Gyermeknyelvi Napok, Balatonalmádi, 1997. jún. konferencián előadás „Egy jegyzetíró küzdelmei". VIII. Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, 1998. április, konferencián előadás „Figyelemfelkeltő eszközök a Nemzeti Sport címadási technikájában".

Szekeresné Rózsa, E.: 6th Magyar Macmillan Módszertani Konferencia, Budapest, 1997. márc. 7-8.

Szekeresné Rózsa, E.: Regionális Mentor Konferencia. Veszprém, 1998. márc. 21.

Szekeresné Rózsa, E.: Új színárnyalat a palettán? avagy a felnőttoktatásra való készülés egy lehetséges példája. VIII. Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Szombathely, 1998. ápr. 16-18.

Szekeresné Rózsa, E.: Önálló szakfordítási feladatok nyelvtanulás ösztönző szereppel. II. British Council Mentor Konferencia, Budapest, 1998. jún. 14-15. Mentor Roles in Higher Education.

Szőke E.: Nyelvtanulási stratégiák, Gyermeknyelvi Napok Balatonalmádi, 1997.

Szőke E.: Language Learning Strategies. VIII. Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Szombathely, 1998. ápr. 16-18.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Bartos, I.: Improving Writing Skills for Students of Environmental Engineering. University of Edinburg. IALS. 1996.

Bartos I.: Gondolatok az Előkészületben levő vizsgarendszer bevezetéséről. Szakoktatás, 1997/1.

Bartos I.: Az oktatási rendszer és az értékelés Angliában és Walesben. Szakoktatás, 1997/3.

Bartos, I.: Academic Writing for Students of Environmental Engineering. Egyetemi jegyzet, Veszprémi Egyetem, 1998.

Bartos I.: Tesztelés kicsiben és nagyban, Szakoktatás, 1998/3. (pp 21-23).

Bartos I.: A változás menedzselése, Szakoktatás, 1998/4. (pp 21-22).

Bartos, I.: Academic Writing, IRAAL Conference, Dublin, Ireland, 1998.

Bartos I.: Akadémiai íráskészség fejlesztése angolul. VIII. Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Szombathely, 1998. ápr. 16-18.

Csernusné Ortutay K.: Fordítás a Budestagban. Nyelv Info, VI. évfolyam, 2. szám, 1998. ápr. (pp 21-22).

Szekeresné Rózsa E.: Nyelv Info, 1997/1.: Szaknyelv és kultúraközvetítés (pp. 11-14).

Szekeresné Rózsa, E.: School Experience Special Issue — Conference proceedings, 1998. Autumn: Mentoring in Higher Education (pp. 57-59).

7. A tanszéken folyó kutatás

Szaknyelvi kutatások.

8. Nemzetközi kapcsolatok

British Council.

Egyetemi Nyelviskola

1. Az egység rövid története és fontosabb adatok

Alapítás: 1990. Igazgató: *Németh Attila* egyetemi adjunktus, a Nyelvi Intézet igazgatóhelyettese (1990-től). Címe: Veszprém, Wartha V. u. 1. Tel./fax.: 423-908. E-mail: e-nyelviskola.@.almos.wein.hu

Mind az igazgató személyében, mind az Egyetemi Nyelviskola tanárait tekintve — akik a nyelvi tanszékek és a lektorátus munkatársai — az Egyetemi Nyelviskola olyan nem egyetemi költségvetésből működő oktatási és szolgáltató egység, — mint a Nyelvi Intézet önfenntartó része — amelynek szellemi elődjét 1967 óta Tudományos Ismeretterjesztő Társulat Idegennyelvi Szakosztályában tisztelheti (Veszprém, TIT 1967-1989).

Az Egyetemi Nyelviskola létrejötte (1990) szakmai (nyelvtanítási, -tanulási) igényeknek és kedvező regionális feltételeknek köszönhető, ugyanis ekkor vált lehetővé a nyelvoktatás egyetemi környezetbe való integrálása — a Nyelvi Intézet megalakulása révén —, ami az idegennyelvi szolgáltatások színvonalának emelését eredményezte. Az Egyetemi Nyelviskola évente — egyre növekvő — jelentős bevétellel rendelkezik, ennek mintegy 35-45%-a kizárólag egyetemi oktatási és fejlesztési célokat szolgál.

1990-ben 1300 hallgatója volt az Egyetemi Nyelviskolának, 70 (angol, német, kisebb számban olasz, francia, spanyol, orosz és magyar) nyelvcsoporttal indult.

A tíz hónapon át tartó évfolyamszintű képzés évi 150-180, illetve 300-500 órában folyt éveken át. Vállalati (kihelyezett) csoportjainak Veszprém megye számtalan településén működtek. A Magyar-Honvédség számára évi 1000-1200 órás intenzív képzést indítottunk több csoporttal és szinten 1993-tól.

Az Egyetemi Nyelviskola tehetséggondozás keretében középiskolás diákok számára (nyelvszakos) egyetemi felvételire, nemzetközi és felsőfokú hazai nyelvvizsgára felkészítő kurzusokat hirdet évek óta.

A volt orosz tanárok átképzéséhez az Egyetemi Nyelviskola úgy járult hozzá, hogy az egyetemi tanulmányok megkezdése előtt számunkra olyan

kétéves nyelvi-szakmai programot indított, amely országosan is kiemelkedőnek és modell-értékűnek volt mondható.

Országos igényt elégít ki a post-secondary (nulladik évfolyamos) képzés, amely 1994-ben 95 hallgatóval indult. Színvonala erősen közelít az egyetemi alapozó képzés követelményeihez.

1997 őszén a Magyar Akkreditációs Bizottság — lényegében a Nyelvi Intézet szerves egységeként — minősítette az Egyetemi Nyelviskola szakmai tevékenységét és kiemelkedő nyelvi szolgáltató egységnek deklarálta azt a Veszprémi Egyetem oktatásában.

2. Oktatás

Az Egyetemi Nyelviskola képzési területei, profilja

„A minőség nyelviskolája"

Az Egyetemi Nyelviskola az ország legnagyobb, egyetemen működő nyelviskola-rendszere. Szakmai szempontból olyan újfajta és a Veszprémi Egyetem keretében működő belső oktatási intézmény, amely 1990 óta — tevékenysége révén — „non profit" szervezetnek minősül, önmagát eltartja, jelentős anyagi forrást jelent az Egyetem, a Tanárképző Kar és a Nyelvi Intézet szaktanszékei számára. A Nyelvi Intézet összes hazai és külföldi tanára, vezető oktatója és a régió kiváló nyelvtanárai vesznek részt a közel 130 fős tantestület szakmai munkájában. Az utóbbi három év jelentős fejlődést hozott a nyelvet tanulók minőségében, évente közel 1000 hallgató, köztük mintegy 400 egyetemi hallgató tanul angol, német, francia, olasz, orosz és spanyol nyelvet az Egyetemi Nyelviskola különféle szintű Állami Nyelvvizsga kurzusain.

Az Egyetemi Nyelviskola szoros szakmai együttműködésben működik a régió, a város és az Egyetem nyelvi képzése érdekében. Ezen működési forma nagymértékben hordozza a fejlett angolszász egyetemi intézményekben honos ilyen jellegű oktatási és „service"-tevékenység elemeit.

Az Egyetemi Nyelviskola oktatási területei két fő részre osztható:

I. az egyetemi alapképzéshez szorosan kapcsolódó feladatok, kurzusok, továbbképzések, konferenciák szervezése és működtetése,
II. szolgáltató jellegű tanfolyamok, képzési formák.

Posztgraduális egyetemi diplomát adó kurzusok indultak a tanár-átképzésben 1997/98-ban (hallgatói létszám 4 nyelvi csoportban: 63 fő). A szakmai feladatokat a szaktanszékek, míg a reklám-, hirdetés-, szervezés-, pénzügy feladatait az Egyetemi Nyelviskola végzi. Ezen tevékenység révén a szakjainkra jelentkező jövendő nappali hallgatók tájékoztatását is segítjük információs anyagokkal, sokszorosítással, technikai munkával, regionális és országos hirdetésekkel.

A post-secondary kurzusok szinte teljesen kreditszerű rendszerben folynak, kizárólag tanszéki tanárokkal és külföldi vendégoktatókkal. Egy éven keresztül heti két napon át — 14 tanegységet, tanórát — oktatunk, a nappali képzés gyakorlata szerint. Előzetes felvételi után, egyetemi tanterveknek megfelelően, kollokviumokkal, záróvizsgákkal, gyakorlati jegyekkel „kvázi-index" használata mellett, egyetemi vizsgabizonyítványt adunk hallgatóinknak. A képzés országos beiskolázásra épült (létszám angol és német nyelvből: 61 fő). A hallgatók kiváló eredményeik alapján, a felvételi vizsgák alól mentességet kaptak, közülük mintegy 80 %-ban folytatták tanulmányaikat a Veszprémi Egyetem nyelvi szakjain.

Az Egyetemi Nyelviskola tanárai a nappali hallgatók (kezdők) nyelvi képzését is vállalta, mivel 1995-ben az Egyetemi Tanács megváltoztatta a nyelvi oktatás rendjét az intézményben. Az 1997/98-as tanévben, két szemeszterben közel 380 hallgató Állami Nyelvvizsgára való felkészítése történt, 26 nyelvi csoportban, ami külön támogatást nem igényelt az Egyetem költségvetéséből. A képzés jellegzetessége az volt, hogy az Egyetemi Nyelviskola bekapcsolódott a tanár szakos hallgatók iskolai gyakorlatába, mivel tanárjelöltek és tanszéki tanárok közösen tanították a főként mérnök kari hallgatókat, így a jelöltek egy-egy mentor támogatásával már az egyetemen kipróbálhatták szakmai tudásukat. Ez a „költségkímélő"-rendszer nemcsak anyagi szempontból rendkívül előnyös az egyetemnek és a hallgatóknak, hanem metodikai szempontból is jó kutatási „terep" a tanszékek koordinátorainak. A tanév végén a Nyelvi Lektorátus — ezen kurzusok végeztével — haladó szinten tudja fogadni a reguláris nyelvi képzésre a hallgatókat.

A Veszprémi Egyetem angol szakos hallgatóinak külföldi részképzését 1993 óta az Egyetemi Nyelviskola szervezi az Angol Nyelv és Irodalom Tanszékkel közösen, jelentős anyagi hozzájárulással (évente közel 3-3,5 millió Ft). 1997 őszéig több mint 260 angol szakos nappali és levelező hallgató, vezetőtanár külföldi részképzését (Leeds, Hastings) szervezte és vezette az Egyetemi Nyelviskola. 1998 június és júliusában 10 nappali tagozatos hallgató,

4 vezetőtanár, 2 tanszéki munkatárs, valamint 10 magas rangú katonatiszt (összesen 26 hallgató) vett részt a Hastings ITS-ben tartott intenzív nyári továbbképzésen. A katonai csoportokból — előzetes szakmai szempontok alapján — a NATO igényeknek megfelelően választottuk ki a hallgatókat, akik közül a későbbiek során vezető beosztású NATO-tisztek lesznek, s további magas szintű nyelvi képzésre újra visszatérnek intézményünkbe.

Az egyetemi hallgatóknak 15-20 oldalas, írásos szakmai anyagot kellett készíteniük angol nyelven, s arról szóbeli beszámolót tartaniuk az adott tanszéki tanárnál.

Az Egyetemi Nyelviskola nemzetközi konferenciát (1995), országos szakmai konferenciákat (1995, 1996, 1997) szervezett a szaktanszékekkel együtt és anyagilag is támogatja a tanszékeket, főként a szakmai kiadványok, prospektusok, taneszközök vásárlása és a dologi kiadások támogatása terén. 1998-ban — főként tananyagmásolásokkal — segítette az Egyetemi Nyelviskola a tanszéki oktatást.

A nappali és levelező hallgatók számára az Egyetemi Nyelviskola biztosítja, hogy szakdolgozataik és diplomadolgozataik a nyelviskolai tanfolyamokon végzett kutatások, mérések eredményeképpen készülhessenek. Az Egyetemi Nyelviskola és annak tagozatai a szabályzatban leírt iskolai gyakorlat részét adják. 1997/98-ban is folyt alkalmazott nyelvészeti kutatás azon csoportokban, amelyeket a Magyar Honvédség számára indítottunk.

Rendszeresen működtettünk vállalati, intézményi csoportokat nem csak a két fő nyelvből (angol, német), hanem a „kis" nyelvekből is. Az EU-csatlakozást megelőző folyamatban a Veszprémi Önkormányzat felkérte az Egyetemet, így a Nyelviskolát arra, hogy segítse a vezető önkormányzati képviselők nyelvi felkészítését az integrációs szakaszra, tanfolyami formában. (Csoportok száma: 4; 76 fővel).

A hétvégi intenzív kurzusok heti két napos rendszerben 1989-ben Veszprémből indultak modell-értékű útjukra az országban. A tanévben 85 hallgató tanult 5 nyelvi csoportban.

Nyári intenzív kurzusainkon (július, 4 hét) elsősorban a régió középiskolásait készítjük fel az Állami Nyelvvizsgára, illetve az egyetemi felvételire. (7 csoport, 96 hallgató).

A Veszprémi Egyetem és az Egyetemi Nyelviskola számára valószínűleg a jövő szempontjából a legfontosabb kapcsolat a Honvédelmi Minisztérium által 1993-tól kért „szuperintenzív" (évi 1000-1200 tanegység) tanfo-

lyami rendszerünk angol nyelvből, mivel Veszprém vált ezen terület központjává. A Budapest NATO Nyelvi Központ a Veszprémi Egyetem Nyelviskoláját kérte fel a regionális NATO nyelvi képzés végzésére. Ezen formában magas rangú katonatisztek nyelvi képzését és továbbképzését végzik tanszéki tanáraink, külföldi oktatóink. Az Egyetemi Nyelviskola saját költségvetéséből biztosította azt, hogy ezen kurzusok hallgatói közül huszan 1997 és 1998 nyarán angliai részképzésen vehessenek részt (Hastings-ITS). Létszám: 175 hallgató, 14 nyelvi csoportban.

Az 1997/98-as tanévben az Egyetemi Nyelviskola tanárai 67 nyelvi csoportban, átlagban heti 460-480 tanórában (évi összes tanóra: 12.654) oktattak angol, német, francia, olasz, spanyol, orosz nyelvet levelező és nappali hallgatóknak középiskolás diákoknak és felnőtteknek valamint magas rangú katonatiszteknek.

Minőségbiztosítás az Egyetemi Nyelviskolán belül

Az Egyetemi Nyelviskolának saját tantervei, angolszász és hazai rendszert ötvöző vizsgarendje, vizsgabizonyítványa, értékelési módszerei, formái vannak.

Az egyes területeket minősített tagozatvezetők irányítják és koordinálják a szakmai munkát, szakfelügyeleti keretben működő tanárokkal és szaktanárokkal együtt.

A szaktanszékek vezetői és minősített, szakfelügyeleti oktatói a minőségbiztosítás elsődleges garanciái.

A Veszprémi Egyetemnek, így az Egyetemi Nyelviskolának saját könyvesboltja van. A speciális tanfolyamok tananyagait, tananyagrendszerét az Egyetemi Nyelviskola tanárai, tagozatvezetői írják, dolgozzák ki és másolják, sokszorosítják a Nyelviskolán belül.

1997 őszétől — a meglévő tanszéki nyelvi laboratórium mellett (Tandberg) — nyelvi számítógépes szaktantermet alakítottunk ki a legfejlettebb számítógépekkel és tananyagokkal (8 számítógép és nyomtató). A multimédia-laborban nemcsak az Egyetemi Nyelviskola kurzusainak hallgatói, hanem — a számítógéppel támogatott nyelvoktatás keretében — a nappali tagozatos, nyelvszakos hallgatók metodikai óráit is rendszeresen itt tartjuk a tanszéki szaktanár és a nyelviskolai multimédia-szakértő vezetésével (3-4 nyelvi csoport szemeszterenként).

Az Egyetemi Nyelviskola egész oktatási vertikumában — saját vizsgarendszerén kívül — teljes mértékben alkalmazza az Állami Nyelvvizsga és a

külföldi nyelvvizsgák szakmai követelményrendszerét. Az elmúlt három évben szoros szakmai és technikai kapcsolatban állt a Veszprémi Egyetem Továbbképző Központjával, a Nyelvi Intézetben működő Nyelvvizsga Központtal, a Nyelvi Lektorátussal és a Német Nyelv és Irodalom Tanszékkel a kölcsönös szakmai előnyök és gazdasági együttműködés formájában, ami gyakorlatilag jelentette az adott oktatási egységek beruházásainak, eszközbővítésének jelentős támogatását, az egyetemi költségvetés „kímélését" ebben a tanévben is.

Az Egyetemi Nyelviskola összes munkatársa tevékenységét nem az egyetemi költségvetés terhére végzi, hanem un. „témaszámos formában" történik a teljes működés, kizárólag saját bevételek terhére.

3. Az egység oktatói és egyéb dolgozói

Németh Attila az Egyetemi Nyelviskola igazgatója (Budapest, 1939. szept. 12.) (főállásban az Angol Nyelv és Irodalom Tanszéken) okleveles középiskolai tanár (Eötvös Lóránd Tudományegyetem BTK, 459/1963.), egyetemi adjunktus, orosz és angol felsőfok. A Nyelvi Intézet igazgatóhelyettese, az Egyetemi Nyelviskola igazgatója 1990-től. Az Oktatásügy Kiváló Dolgozója (1975). A TIT Kiváló Dolgozója (1977), Szocialista Kultúráért (1983), Kiváló Ismeretterjesztésért (1988), a Tudományos Ismeretterjesztő Társulat Veszprém Megyei Idegennyelvi Szakosztályának elnöke és az Országos Választmány vezetőségi tagja 1963-1990-ig, a Magyar Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja 1981-től, a Magyar Állami Nyelvvizsga Bizottság alelnöke (1980-83). Fulbright Ösztöndíj (1989), a Magyar Filológiai Társaság tagja (1987), a VEAB Alkalmazott Nyelvészeti Munkabizottságának tagja 1987-től, Pedagógiai Műhely (1990-1995), HUSSE 1992-től, ESSE 1992-től, IATEFL 1991-től, Fulbright Alumni USA Hungary 1989-től. Az 512-es FEFA projekt 3.sz. alprogramjának vezetője (1992-96). A nyelvszakos tanárok átképzéséért felelős egyetemi oktató, az Egyetemi Gazdasági Fejlesztési Bizottság tagja (1990-től), a Tanárképző Kar Kari Tanácsának tagja (1990-1996), angol szakvezető (1991-1996), nappali és levelező hallgatók tanítási gyakorlatáért felelős oktató, tanszékvezető-helyettes. Vörösberény, Temető u. 2. E-mail: atnemeth.@.almos.wein.hu

Németh Balázs (1994. szept. 1-től). Szül. idő: 1969. nov. 30. Végzettsége: középiskolai angol szakos nyelvtanár, JPTE BTK, egyetemi diploma. Munkakör: nyelvtanár, az Egyetemi Nyelviskola titkára, a Nyelvi Számítógépes Multimédia Labor vezetője. Vörösberény, Temető u. 2. E-mail: bbane.@.almos.wein.hu

Szalontay Szilvia (1996. okt. 21-1998. júl. 1.) Szül. idő: 1973. ápr. 12. Végzettsége: gimnáziumi érettségi, idegenforgalmi ügyintézői technikus. Munkakör: nyelviskolai előadó. Dudar, Teleki tó u. 4.

Pataki Tímea (1997. augusztus 25-től). Szül. idő: 1976. jún. 19. Végzettsége: felsőfokú irodavezető, geológus technikus. Munkakör: nyelviskolai előadó. 8200 Veszprém, Egyetem u. 1/D.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Németh A.: A Veszprémi Egyetem idegennyelvi képzése Hastings (Anglia) szaktanári konferencia, 1998. jún. 29.

Németh A.: A vezetőtanár- képzés nevelési problémái a Veszprémi Egyetemen Veszprém, Konferencia vezetőtanárok számára 1997. szept. 9.

Németh A.: A veszprémi vezetőtanár-képzés fejlődési szakaszai. Veszprém, Regionális vezetőtanár-konferencia 1998. márc. 21.

Németh A.: Intenzív angol nyelvi képzés katonatisztek számára a Veszprémi Egyetemen Balatonalmádi, Országos Alkalmazott Nyelvészeti Nyári Egyetem, 1998. jún. 14.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Németh, A. — Rohonyi, A.: Teaching Material for Military Groups I-II., 1997., Veszprém, Egyetemi Nyelviskola.

Németh, A. — Ötvösné V., M.: Select tests at Intermediate Level 1998 Veszprém, Egyetemi Nyelviskola.

Németh, A. — dr. Komár, P.: Facts on the World beyond 1998. Veszprém, Egyetemi Nyelviskola.

Németh, A.: The Reliable book of facts 1998 Veszprém, Egyetemi Nyelviskola.

8. A tanszéken folyó kutatás

Mivel az Egyetemi Nyelviskola elsősorban szolgáltató egység, így kutatási eredményei főként az alkalmazott nyelvtudomány területein jelentkeztek 1997-ben.

A nyelvi tudásszint mérése, valamint a motiváció szerepe a nyelvtanulásban, témakörökben közösen az Alkalmazott Nyelvészeti Tanszékkel *(dr. Lengyel Zsolt, Navracsics Judit, Németh Attila)* születtek előadások és publikációk konferenciákon, jegyzetek a tanszéken.

A hallgatói tanfolyamok számára kerettantervek, tanmenetek készültek a tagozatvezetők és a szaktanárok közreműködésével (*Németh Attila, Németh Balázs* szaktanárok).

Elkészítettük a HM csoportok számára a részletes speciális tanterveket, tananyagokat *(Németh Attila, dr. Komár Pál, Ötvösné Vadnay Marianna, dr. Hortobágyi Ildikó, Sebestyén Rita, Nádasi Edit, Rohonyi István).*

A szaktanárok és tagozatvezetők a tanév során részletes tanulmányokat készítettek a vizsgatesztek és felmérések alapján a motivációval a beválási mutatókkal kapcsolatban *(Németh Attila, Ötvösné Vadnay Marianna).*

Segédanyagok készültek az Állami Nyelvvizsgára történő felkészüléshez a HM hallgatók számára *(Németh Attila, Sebestyén Rita, dr. Komár Pál).*

Elkészült a számítógéppel kísért nyelvoktatás irányító tanmenete *(Németh Balázs).*

A nyelvelsajátítási formák szociolingvisztikai tényezőivel kapcsolatban az Egyetemi Nyelviskolában folyamatosan készülnek videofelvételek az Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék kutatása keretében *(dr. Lengyel Zsolt).*

Módosítottuk és korszerűsítettük a Post-secondary kurzusok három nyelven megjelent tájékoztatóit és tanterveit *(Németh Attila, dr. Horváth Mária, Ötvösné Vadnay Marianna).*

Az Egyetemi Nyelviskola teljes szakmai és információs anyaga fokozatos modifikációk után felkerült a Veszprémi Egyetem WEB-lapjára angol és magyar nyelven *(Németh Balázs).*

— a nyelvi tudásszint mérése,
— a motiváció szerepe a nyelvtanulásban,
— életkorok és nyelvtanulás,

— beválási mutatók meghatározása,
— kétnyelvűség kérdései (angol-magyar; német-magyar),
— „szuperintenzív" tanfolyamok honvédségi hallgatóknak,
— nyelvelsajátítási formáik, a nyelvtanulás szociolingvisztikai tényezői.

9. Nemzetközi kapcsolatok

VE Nyelvi Intézet tanszékei — lásd tanszékvezetők.

Leeds-i Egyetem (Anglia) — *dr. Dick Knight* társigazgató, *dr. Susan Kelerman* társigazgató, *dr. Penny Adams* társigazgató.

Hastings ITS (Anglia) — *dr. John Polin* társigazgató, *dr. Richard Palim* társigazgató.

Az Egyetemi Nyelviskola — a Nyelvi Intézet keretében — 1993-tól áll szakmai kapcsolatban mindkét intézménnyel, kapcsolattartó formában, bár az egyes külföldi részképzések során (FEFA-programok, hallgatói részképzés) mindig készülnek az adott programra szerződések az intézmények között, amelyet a Tanárképző Kar dékánja vagy az Egyetem rektora, illetve az Egyetemi Nyelviskola igazgatója ír alá.

Általános és Szervetlen Kémia Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszék 1949-ben létesült. Vezetője 1952-ig *dr. Polinszky Károly,* majd ideiglenesen *Straub Gyula,* 1954 és 1981 között *dr. Bodor Endre,* 1981-től 1991-ig *dr. Papp Sándor* volt. 1991-től megbízottként, 1992-től kinevezett tanszékvezetőként *dr. Horváth Attila* vezeti a tanszéket.

2. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

Általános kémia a környezetmérnöki, vegyész, anyagmérnöki, kémia tanári, kémia-környezettan tanári, kémia-számítástechnika tanári, kémia-teológia tanári, angol-kémia tanári és német-kémia tanári szak I. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 órában Előadó: *dr. Horváth Attila.*

Általános kémia a vegyészmérnöki, műszaki menedzser és gépész-mérnöki szak I. évf. számára az I. félévben összesen 15 órában. Előadó: *dr. Sebestyén Attila.*

Szervetlen kémia a környezetmérnöki, vegyész, anyagmérnöki és a kémia tanári, kémia-környezettan tanári, kémia-számítástechnika tanári, kémia-teológia tanári, német-kémia tanári, és angol-kémia tanári szak I. évfolyama számára a 2. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Horváth Attila.*

Szervetlen kémia a vegyészmérnöki szak I. évf. számára a 2. félévben összesen 15 órában. Előadó: *dr. Sebestyén Attila.*

Általános és szervetlen kémia az agrárkémikus-agrármérnök szak I. évfolyama számára az I. félévben összesen 48 órában. Előadó *dr. Horváth Ottó.*

Szervetlen fotokémia a vegyészmérnöki szak II. évf. és a Ph.D hallgatók számára az I. félévben összesen 15 órában. Előadó: *dr. Horváth Attila.*

Környezeti kémia a kémia-környezettan tanári szak II. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Papp Sándor.*

Az elemek biogeokémiai körforgása a környezetmérnöki szak II-IV. évf. számára az 1. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Papp Sándor.*

Koordinációs kémia a vegyész szak II. évf. számára a 2. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Horváth Attila.*

Környezeti fotokémia a vegyész szak III. évf. számára a 2. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Horváth Attila.*

Elektrongerjesztési spektroszkópia a vegyész szak III. évf. számára a 2. félévben, összesen 6 órában. Előadó: *dr. Horváth Attila.*

Molekularezgések és rezgési spektroszkópia a vegyészmérnök, vegyész, kémia tanári szak számára a 2. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Sebestyén Attila.*

Fémorganikus kémia a vegyész szak III. évf. számára az 1. és 2. félévben félévenként 15 órában. Előadó: *dr. Horváth Ottó.*

Bioszervetlen kémia az agrárkémia szak II. évf. számára a 2. félévben összesen 18 órában. Előadó: *dr. Vincze László.*

Elméleti szervetlen kémia a vegyész szak II. évf. számára a 2. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Vincze László.*

Környezeti kémia a vegyész és vegyészmérnök szak I. évf. számára a 2. félévben összesen 15 órában. Előadó: *dr. Papp Sándor.*

Környezeti kémia a környezetmérnöki szak II. évf. számára a 2. félévben összesen 45 órában. Előadó *dr. Papp Sándor.*

A kémia tanítás módszertana a kémia tanári szak V. évf. számára az 1. és 2. félévben összesen 2x15 órában. Előadó: *dr. Zábó Magdolna.*

Karriertervezés és üzleti pszichológia a műszaki menedzser- és vegyész szak I. évf. számára az 1. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Vincze László.*

Elméleti szervetlen kémia a kémia tanári szak III. évf. számára az 1. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Vincze László.*

Kémiatörténet a kémia tanári szak I-V. évfolyama számára az 1. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Balog Lajosné.*

A határontúli magyar népcsoportok életrajza a vegyész szak I. évf. számára az 1. félévben összesen 30 órában. Előadó *dr. Papp Sándor.*

Szín és formatermő kémia a környezetmérnöki szak III. évfolyama számára a 2. félévben összesen 15 órában. Előadó: *dr. Vízi Béla.*

Határon túli magyar irodalom a környezetmérnöki szak I-V. évfolyama számára a 2. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Papp Sándor.*

Gyakorlatok

Általános kémia számítási gyakorlatok a vegyész-, a vegyészmérnöki, környezetmérnöki, gépészmérnöki, műszaki menedzser, anyagmérnöki szak I. évfolyama számára az 1. félévben összesen 18x15 órában.

Szervetlen kémia számítási gyakorlatok az agrárkémikus - agrármérnök szak I. évfolyama számára az 1. félévben összesen 1x15 órában

Általános kémiai számítási gyakorlatok a kémia, kémia-számítástechnika és kémia-környezettan tanári és a vegyész szak I. évfolyama számára az 1. félévben összesen 2x30 órában.

Szervetlen kémiai számítási gyakorlatok a vegyészmérnöki, környezetmérnöki, anyagmérnöki szak I. évfolyama számára a 2. félévben összesen 7x15 órában.

Szervetlen kémia számítási gyakorlatok a kémia, kémia-számítástechnika és kémia-környezettan tanári és a vegyész szak I. évfolyama számára a 2. félévben összesen 2x30 órában

Általános kémia laboratóriumi gyakorlatok a vegyészmérnöki, anyagmérnöki, vegyész, környezetmérnöki szak I. évf. számára a 2. félévben összesen 7x45 órában.

Általános kémia laboratóriumi gyakorlatok a kémia, kémia-számítástechnika és kémia-környezettan, német-kémia, kémia-teológia és angol-kémia, tanári szak I. évf. számára a 2. félévben összesen 2x60 órában.

Szervetlen kémiai (preparatív) laboratóriumi gyakorlatok a vegyész szak I. évf. számára az 1 félévben összesen 2x15x4 órában.

Szervetlen kémiai (preparatív) laboratóriumi gyakorlatok a vegyész szak I. évf. számára a 2 félévben összesen 2x15x4 órában.

Szervetlen kémia laboratóriumi gyakorlatok az agrárkémikus-agrármérnök szak I. évf. számára az 1. félévben összesen 1x45 órában.

Szervetlen kémia szakszeminárium az agrárkémikus-agrármérnök szak IV. évf. számára az 1. félévben összesen 1x30 órában.

Koordinációs kémiai laboratóriumi gyakorlatok a vegyész szak számára a 2. félévben összesen 15x4x4 órában.

Környezeti kémia laboratóriumi gyakorlatok a környezetmérnöki szak II. évf. számára a 2. félévben összesen 28 órában.

Szervetlen fotokémia laboratóriumi gyakorlatok a vegyészmérnöki szak II. évfolyama számára az 1. félévben összesen 42 óra.

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlatok a vegyészmérnöki szak IV. évf. számára az 1. félévben összesen 90 órában.

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlatok a vegyészmérnöki szak III évf. számára a 2. félévben összesen 90 órában.

Bevezetés a kémiai kutatásba laboratóriumi gyakorlat a vegyész szak III. évf. számára a 2. félévben összesen 5x6x5 órában.

Kémia tanítás módszertana laboratóriumi gyakorlat a kémia tanári szak V. évf. számára az 1. félévben 15x4 órában.

Kémia tanítás módszertana laboratóriumi gyakorlat a kémia tanári szak IV. évf. számára a 2. félévben 2x15x4 órában.

Szervetlen fotokémia laboratóriumi gyakorlat a vegyész hallgatók részére az 1. félévben 15x3 órában.

Levelező tagozat

Előadások

Általános kémia a kémia kiegészítő tanári szak I. évf. számára az 1. félévben összesen 10 órában. Előadó: *dr. Sebestyén Attila.*

Szervetlen kémia a kémia kiegészítő tanári szak I. évf. számára a 2. félévben összesen 10 órában. Előadó: *dr. Sebestyén Attila.*

Környezeti kémia a kémia kiegészítő tanári szak III évf. számára az 1. félévben összesen 10 órában. Előadó: *dr. Papp Sándor.*

Kémia tanítás módszertana a kémia kiegészítő tanári szak III. évfolyama számára az 1. félévben összesen 10 órában. Előadó: *dr. Zábó Magdolna.*

Gyakorlatok

Általános kémia számítási gyakorlatok a kémia kiegészítő tanári szak I. évf. számára az 1. félévben összesen 15 órában.

Szervetlen kémia számítási gyakorlatok a kémia kiegészítő tanári szak I. évf. számára az 1. félévben összesen 15 órában.

Szervetlen kémia laboratóriumi gyakorlatok a kémia kiegészítő tanári szak I. évf. számára a 2. félévben összesen 30 órában.

Molekulamodellek a kémia tanításában a kémia kiegészítő tanári szak III. évf. számára a 2. félévben összesen 10 órában.

Anyagszerkezeti laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnöki szak IV. évf. számára a 2. félévben összesen 7 órában.

Kémia tanítás módszertana laboratóriumi gyakorlat a kémia kiegészítő tanár szakos hallgatók számára az 1. és 2. félévben összesen 20 óra/félév.

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Horváth Attila okl. vegyészmérnök (1972), a kémiai tudomány kandidátusa (1987), a kémiai tudomány doktora (1995) egyetemi docens (1973) tanszékvezető egyetemi docens (1992), tanszékvezető egyetemi tanár (1995). Miniszteri dícséretben részesült (1985). Pro Universitate Vespremiensi kiseziist fokozat (1996), az European Photochemistry Association (EPA) tagja. A MTA Fizikai és Szervetlen Kémiai Bizottság tagja, a MTA Környezeti Kémia Bizottság tagja, a MTA Reakciókinetikai és fotokémiai munkabizottság elnöke (1996), a MTA Koordinációs kémiai munkabizottság tagja, a MKE Komplexkémiai szakbizottságának elnöke (1994), az OTKA Kémia I. Zsűri tagja. Nyelvvizsga: Angol középfokú, orosz alapfokú. 8200 Veszprém, Gábor Á. u. 1/D. Telefonszám: 424-212.

Dr. Papp Sándor okl. vegyészmérnök (VVE, 1959), a kémiai tudomány doktora (1986), egyetemi tanár (1987), országgyűlési képviselő (1990-94), az Országgyűlés Környezetvédelmi Bizottságának alelnöke. Apáczai Csere János díjas (1989). A MTA Környezeti Kémiai Bizottságának, a MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottságának, a MTA Környezettudományi Bizottságának-, az European Photochemistry Association tagja. Nyelvvizsga: német felsőfok (1965). 8200 Veszprém, Ádám I. u. 8. Telefonszám: 328-240.

Dr. Horváth Ottó okl. vegyészmérnök (VVE, 1982), a kémiai tudomány kandidátusa, egyetemi docens (1982). az MTA Reakciókinetikai és fotokémiai munkabizottság tagja. Az European Photochemistry Association tagja, a MTA Reakciókinetikai és fotokémiai munkabizottságának tagja (1996), a MKE tagja (1982), a magyarországi Humboldt Egyesület tagja (1994), a IUPAC Magyar Nemzeti Bizottságának tagja (1997). Nyelvvizsga: német felsőfokú (1995). 8200 Veszprém, Kinizsi u. 12. Telefonszám: 428-719.

Meskó Gábor okl. vegyészmérnök (József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1946), egyetemi docens (1950), nyugdíjas részfoglalkozású (1984). A Munka Érdemrend ezüst fokozata (1974), a KISZ KB Ifjúságért Érdemérem (1988), a Felsőoktatás kiváló dolgozója (1953), az Oktatásügy kiváló dolgozója (1972), a Kiváló munkáért (1984), A szocialista kultúráért (1988) kitüntetések tulajdonosa. A Műszaki Felsőoktatási Intézmények Országos Nevelési Munkaközösségének vezetőségi tagja, az Országos Erdészeti Egyesület Mikológiai Társaság Szemere László Veszprém megyei szakcsoportjának elnöke, a Keszthelyi Agrártudományi Egyetem Agrárkémikus agrármérnöki szakának veszprémi vezetője. 8200 Veszprém, Stadion u. 24/A. I/2. Telefonszám: 420-840.

Dr. Sebestyén Attila okl. vegyészmérnök (VVE, 1966), műszeres analitikus szakmérnök (VVE, 1972), a kémiai tudomány kandidátusa (1990), egyetemi docens (1992), a Veszprémi Egyetem Tanárképző Karának dékánhelyettese (1992). Miniszteri dícséretben részesült (1983), a Veszprém Megyéért érdemérem arany fokozata (1983) és a Kiváló Munkáért kitüntetés (1989) tulajdonosa. A Pro Universitate Vesprimiensis ezüst fokozat (1995) kitüntetettje. A MTA Szervetlen és Elemorganikus Vegyületek Munkabizottságának (1991), a MKE Országos Oktatási Bizottságának tagja (1991), az International Council of Association for Science Education (ICASE) levelező tagja (1995). Nyelvvizsga: angol középfokú (1978), orosz alapfokú (1987). 8200 Veszprém, Látóhegy u. 7. Telefonszám: 404-078.

Dr. Vincze László okleveles vegyészmérnök (1976), a kémiai tudomány kandidátusa (1987), egyetemi docens (1989), mérnök-közgazdász (1994). Évfolyamfelelős oktató. A European Photochemistry Association (EPA)-, a MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottságának, a MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottságának tagja. A MKE tagja (1977). Nyelvvizsga: angol felsőfokú (1995), orosz középfokú (1982). 8200 Veszprém, Baláca u. 11. Telefon és fax: 429-750.

Dr. Vízi Béla okl. vegyészmérnök (VVE, 1961), a kémiai tudomány kandidátusa (1981), egyetemi docens (1982). Nyelvvizsga: angol középfokú (1967). 8227 Felsőörs, József A. u. 4.

Dr. Balog Lajosné dr. Megyery Katalin okl. vegyészmérnök (VVE, 1969), egyetemi adjunktus (1969). Nyelvvizsga: orosz középfokú. 8200 Veszprém, Hunyadi u. 8. Telefonszám: 429-441.

Dr. Welther Károlyné dr. Sándor Mária okl. vegyészmérnök (VVE, 1966), egyetemi adjunktus (1966). Nyelvvizsga: angol középfokú. 8200 Veszprém, Vajda J. u. 10. Telefonszám: 428-324.

Dr. Zábó Magdolna okl. vegyészmérnök (VVE, 1965), mérnök tanári diploma (1969), ELTE fizikai-kémiai szakosító (1971), egyetemi adjunktus (1989), az oktatásügy kiváló dolgozója (1984), miniszteri dícséret (1982), UNESCO közép-európai AV-anyagok képviselője. 1995-ben nyugdíjba vonult. 8200 Veszprém, Csillag u. Telefonszám: 402-005.

Dr. Szabóné dr. Bárdos Erzsébet okleveles vegyészmérnök (VVE, 1986), egyetemi adjunktus (1986). Nyelvvizsga: német középfokú. 8200 Veszprém, Batthyány u. 19/D. III/11. Telefonszám: 409-923.

Dr. Zsilák Zoltán okl. vegyészmérnök (VVE, 1983), egyetemi tanársegéd (1993). 8200 Veszprém, Csutorás u. 11. Telefonszám: 410-213.

Fodor Lajos vegyészmérnök (VE, 1994), polgári szolgálatos munkatárs.

Oláh János kémia-teológia szakos tanár (VE, 1996) Ph.D hallgató.

Szintay Gergely angol-kémia tanár (VE, 1996) Ph.D hallgató.

Kardos Andrea okl. vegyész (József Attila Tudományegyetem, 1997) Ph.D hallgató.

Finta Gyuláné üzemmérnök (miniszteri dícséret), Matulka *András, Nagy Lászlóné, Tilinger Ferencné, Rajki Lászlóné* (kiváló dolgozó), *Csiszár Józsefné, Berzevici Zoltán* technikusok, *Jutasi Angelina* gazdasági ügyintéző, *Szili Jánosné* takarító.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Horváth, A. — Horváth, O. — Fodor, L. — Stevenson, K. L.: Photochemistry and Photophysics of Polynuclear Species and Exciplexes of Some Ru(II) and Cu(I) Complexes. 17th IUPAC Symposium on Photochemistry, Sitges (Barcelona), Spain, 1998. júl. 19-24.

Stevenson, K. L. — Bell, P. B. — Dhawale, R. S. — Horváth, O. — Horváth, A.: Prompt and Delayed Photoejection of Hydrated Electrons in the UV Photolysis of Aqueous Solutions of Copper(I) Complexes. 9th „Tihany" Symposium on radiation Chemistry, Tata, 1998. aug. 29- szept. 3.

Horváth, O. — Horváth, A. — Stevenson, K. L.: A hoidratált elektron szerepe a fémkomplexek fotoindukált redoxi-reakcióiban. MKE XXXIII. Komplexkémiai Kollokviuma. Paks, 1998. máj. 27-29.

O. Horváth — A. Horváth — K. L. Stevenson: „Formation and decay of hydrated electron in photoredox chemistry of metal complexes" (e) Inorganic Reaction Mechanisms Meeting 97, Debrecen, (Abst. L18), 1998. jan. 8-10.

Szintay, G. — Horváth, A.: A réz(II)-tetrafenil-porfirin és a réz(II)-oktaetilporfirin fotofizikai és fotokémiai tulajdonságainak összehasonlítása. MKE XXXIII. Komplexkémiai Kollokviuma. Paks, 1998. máj. 27-29.

Papp S.: Technoszféra és társadalom. Természet- és Környezetvédő Tanárok Országos Egyesületének konferenciája. Magyar Tudományos Akadémia, 1999. dec. 5.

Papp S.: Kémiával környezetünkért. MTA Kémiai Tudományok Osztálya előadói ülése. Budapesti Műszaki Egyetem, 1998. máj. 27.

O. Horváth: „Photoredox Reactions of Kinetically Labile Halo Complexes" Special Seminar, Universitaet Regensburg, 1998. jún. 26.

Sebestyén A.: Informatika a kémia tanításának szolgálatában. Kémiatanár továbbképzés, Workshop, Veszprém, 1998. ápr. 27.

L. Vincze — Gy. Bosnyák: Environmental effects on luminescence of trans-[Cr(cyclam)$(CN)_2$]ClO_4. XVIIIth International Conference on Photochemistry, Warshaw, 1997. aug. 3-8.

J. Oláh — L. Vincze: Photodecomposition of monochloro-acetic acid on different TiO_2 samples. International Conference of PhD Students. Miskolc, 1997. aug. 11-17.

Gy. Bosnyák — L. Vincze: A transz-[Cr ciklám$(CN)_2$]ClO_4 (ciklám = 1,4,7,11-tetraaza-ciklotetradekán) komplex különleges oldószerfüggésének értelmezése. XX. Országos Lumineszcencia-Spektroszkópia Konferencia, Balatonföldvár, 1997. okt. 7-9.

F. Sándor — J. Pém — Gy. Bosnyák — L. Vincze: Investigation on the solvent effects of trans-[Cr cyclam$(CN)_2$]ClO_4 complex. Inorganic Reaction Mechanism Meeting 97, Debrecen, 1998. jan. 8-10.

L. Vincze: The effect of some scarcely studied parameters on photochemical systems, Habilitation lecture. Veszprém, 1998. febr. 23.

L. Vincze — J. Oláh: Photomineralisation rate of halogenated organics in the presence of TiO_2, University of Warwick Seminar. Coventry, 1998. márc. 23.

F. Sándor — J. Pém — Gy. Bosnyák — L. Vincze: A transz-[Cr ciklám$(CN)_2$]ClO_4 komplex lumineszcencia élettartamának koncentráció- és hőmérsékletfüggése. MKE XXXIII. Komplexkémiai Kollokvium. Paks, 1998. máj. 27-29.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Makanova, J. — Sima, J. — Daucik, P. — Horváth, A.: Photochemistry of N-(Phosphonomethyl)glycine in the Presence of Ferric Ions. Chem. Papers. 51 (5), 1997, 258-262.

Fodor, L. — Horváth, A.: Characterization of exciplexes generated by excited tris-diimine-ruthenium(II) complexes and silver(I) ion of ground state. J. Photochem and Photobiol. A.: Chemistry. 112, 1998, 213-223.

Stevenson, K. L. — Bell, P. B. — Horváth, O. — Horváth, A.: Prompt and Delayed Electron Ejection from Triamminecopper(I) and Formation of a Dinuclear Excited State Complex in Aqueous Solution. J. Am. Chem. Soc. 120, 1998, 4234-4235.

Papp S.: Kémia — környezet — életminőség. Magyar Kémiai Folyóirat 104, 1998, 90-101.

Papp S.: Az ökonomizmus nyomorúsága, Magyar Szemle, (6) 7-8, 1997, 151-161.

O. Horváth — I. Mikó: „Spectra, equilibrium and photoredox chemistry of tri- and tetraiodoplumbate(II) complexes in acetonitrile" J. Photochem. Photobiol., A, 1998, 114, 95-101.

O. Horváth — K. Strohmayer: „Photoassisted dissolution of manganese dioxide in the presence of phenol" J. Photochem. Photobiol., 1998, 116, 69-73.

O. Horváth — A. Vogler: „Photoreduction of mercury(II) in aqueous solution in the presence of cyclohexene. Hydroxomercuration and twostage photolysis" Inorg. Chem. Com., 1998, 1, 270-272.

Gy. Bosnyák — L. Vincze: „Flash photolysis studies of the trans-$[Cr(cyclam)(CN)_2]ClO_4$ complex. Part 1" J. Photochem. Photobiol. A, 111, 23, 1997.

Bosnyák Gy. — Vincze L.: „A transz-$[Cr$ ciklám$(CN)_2]ClO_4$ (ciklám = 1,4,7,11-tetraaza-ciklotetradekán) komplex villanófény-vizsgálatai" Magy. Kém. Foly., 104, 170, 1998.

Vincze L. — Kemp, T. J.: „A 2,4-diklorofenol és a monokloroecetsav fotolebomlási sebességének függése a fényáramtól és a fényáram-sűrűségtől TiO_2 jelenlétében" Magy. Kém. Foly., 104, 165, 1998.

Vincze L. — Bosnyák, Gy.: A transz-$[Cr$ ciklám$(CN)_2]ClO_4$ (ciklám = 1,4,7,11-tetraaza-ciklotetradekán) komplex különleges oldószer-függésének értelmezése. A Lumineszcencia Kutatás Aktuális Kérdései 20, 210, 1997.

Vincze L.: „A szó (f)elszáll" Magyarországi Cash Flow, 9(1), 66, 1998.

Vincze L.: „MLM poharam (Csináljam-e a Multilevel Marketinget, vagy ne?)" Magyarországi Cash Flow, 9(3), 82, 1998.

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Horváth A.: Szervetlen Fotokémia, 1998. Veszprémi Egyetemi Kiadó.

P. Hajós — O. Horváth — G. Révész: „Chemical Equilibria in Ion Chromatography: Theory and Applications" in P. R. Brown, E. Grushka (eds.), Advances in Chromatography, Vol. 39, p. 260-294, 1998, Marcel Dekker, New York.

8. A tanszéken folyó kutatások

Fotoredoxi reakciók vizsgálata, homogén, mikroheterogén és heterogén rendszerekben.

Szervetlen exciplexek azonosítása és jellemzése.

Réz(II) és cink(II) porfirin komplexek fotofizikai és fotokémiai sajátságainak meghatározása.

Exciplexek képződése szervetlen fotokémiai rendszerekben II. OTKA T23760 (1997-2000) 800 eFt/év.

A mikrokörnyezet hatása a fotoredoxi reakciókra. OTKA T016322 (1995-99) 550 eFt/év.

Szervetlen fémvegyületek fotoredoxi reakciói a környezeti kémiában. FKFP 0601/1997 (1998) 1600 eFt.

Irinyi J. Országos Középiskolai Kémiaverseny támogatása, Ipar a Veszprémi Mérnökképzésért Alapítvány, 31/1998. 150 eFt.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Partnerek: IPFW Fort Wayne, (IN) USA, réz(I) komplexek fotokémia témakörben Universitat Konstanz, Konstanz, Németország, fotoindukált elektronátadási reakciók mechanizmusa témakörben.

A-19 CEEPUS projekt keretében Techn. Univ Graz, Slovek Techn. Univ. Universitaet Regensburg, Regensburg, Németország, főcsoportbeli fémek és higany komplexeinek fotokémiai vizsgálata.

Szerződéses együttműködés: a Wales Egyetem (Swansea) Kémia Tanszékével, A. Mills professzorral, megkötve 1995. dec.

Az International Council of Association of Science Education (ICASE) nemzetközi szervezettel, Jak Holbrook, 1996-tól.

Biológia Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Biológia Tanszéket 1994-ben alapították. A tanszék vezetője *dr. Kiss István* egyetemi docens (1994). 1995-től a Biológia Tanszék vezetője egyben a környezettan szak szakfelelőse. Az elmúlt időszakban a tanszék dinamikusan fejlődött, biokémiai és mikrobiológiai vizsgálatokra és hallgatói gyakorlatokra alkalmas modern laboratóriummal bővült. A megfelelő helyiségekkel és a műszerpark folyamatos bővítésével olyan lehetőségeket sikerült megteremteni, hogy a kezdeti időszakkal ellentétben a biológia oktatás már nem szorul rá a külső intézményekbe kihelyezett hallgatói gyakorlatok megtartására. Ettől függetlenül továbbra is jó kapcsolatokat tart fenn a környékbeli intézményekkel és egyetemekkel. A speciális lehetőségek miatt a egyik erősségünk a toxikológia oktatása, amely területen gyümölcsöző belső együttműködés alakult ki a Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszékkel.

Az oktatott tárgyak köre kibővült, mert az eddigieken túlmenően más szakok is igénylik a biológiai alapozást. Így a műszaki menedzser és vegyészmérnök szakon féléves Biológia kurzust tartunk, míg a műszaki informatika hallgatók számára a neurobiológia alapjait a kutatóprofesszorként tanszékünkre került *dr. Salánki János* oktatja.

A tanszék helyiségei az N épület földszintjén és a C épületben találhatók. Telefonszámai: 422-022/4436, 4658, 4273, 4496.

2. Oktatás

Előadások

Összehasonlító növényszervezettan és élettan a kémia-környezettan tanár szak I. évfolyam számára, az első félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Vörös Lajos.*

Összehasonlító állatszervezettan a kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, a II. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Kiss István.*

Biokémia a kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, a második félévben összesen 30 órában. Előadók: *dr. Ábrahám Sándor, dr. Oláh Béla.*

Mikrobiológia a kémia-környezettan tanár szak III. évfolyam számára, az első félévben összesen 45 órában. Előadó: *dr. Oláh Béla.*

Toxikológia-ökotoxikológia a kémia-környezettan tanár szak III. évfolyam számára, a második félévben összesen 45 órában. Előadó: *dr. Kiss István.*

A környezetvédelem biológiai alapjai I. a környezetmérnök szak I. évfolyam számára, az első félévben összesen 30 órában. Előadók: *dr. Kiss István, dr. Ábrahám Sándor.*

A környezetvédelem biológiai alapjai II. a környezetmérnök szak I. évfolyam számára, a második félévben összesen 30 órában. Előadók: *dr. Kiss István, dr. Ábrahám Sándor.*

Biokémia a környezetmérnök szak II. évfolyam számára, a második félévben összesen 30 órában. Előadók: *dr. Ábrahám Sándor, dr. Oláh Béla.*

Mikrobiológia a környezetmérnök szak III. évfolyam számára, az első félévben összesen 45 órában. Előadó: *dr. Oláh Béla.*

Toxikológia-ökotoxikológia a környezetmérnök szak III. évfolyam számára, a második félévben összesen 45 órában. Előadó: *dr. Kiss István.*

Ökológia a kémia-környezettan tanár és környezetmérnök szakon heti 2-2 órában. Előadó: *dr. Kováts Nóra.*

Állat és emberélettan a kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, az első félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Kiss István.*

Környezetegészségtan kémia-környezettan tanár szak III. évfolyam számára, a második félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Kiss István.*

Magatartás biológia kémia-környezettan tanár szak IV. évfolyam számára, az első félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Kiss István.*

Biológiai membránok, szabadon választható, kémia-környezettan szak őszi félév. Előadó: *dr. Ábrahám Sándor.*

Humánökológia szabadon választható tárgy a kémia-környezettan szak őszi félévében. Előadó: *Cserépné Bendik Ildikó.*

Biológia a műszaki menedzser és vegyészmérnök hallgatók számára mindkét félévben, összesen 30 órában. Előadó: *dr. Kiss István.*

A neurobiológia alapjai műszaki informatika hallgatók számára mindkét félévben, összesen 30 órában. Előadó: *dr. Salánki János.*

Gyakorlatok

Összehasonlító növényszervezettan és élettan a kémia-környezettan tanár szak I. évfolyam számára, az első félévben összesen 30 órában. Előadó: *Cserépné Bendik Ildikó.*

Összehasonlító állatszervezettan a kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, a II. félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Kiss István.*

Biokémia laboratóriumi gyakorlat a kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, a második félévben összesen 2x30 órában. Előadó: *Cserépné Bendik Ildikó.*

Mikrobiológia laboratóriumi gyakorlat a kémia-környezettan tanár szak III. évfolyam számára, az első félévben összesen 2x30 órában. Előadó: *Cserépné Bendik Ildikó.*

Toxikológia és Civilizációs ártalmak laboratóriumi gyakorlat a kémia-környezettan tanár szak III. évfolyam számára, a második félévben összesen 15 órában. Előadók: *dr. Kiss István, Szakácsné Földényi Rita.*

A környezetvédelem biológiai alapjai II. tematikájához kapcsolódó szemináriumi gyakorlat a környezetmérnök szak II. évfolyam számára, a második félévben összesen 4x30 órában. Előadók: *dr. Kiss István, dr. Ábrahám Sándor.*

Biokémia laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnök szak II. évfolyam számára, a második félévben összesen 4x30 órában. Előadó: *Cserépné Bendik Ildikó.*

Mikrobiológia laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnök szak III. évfolyam számára, az első félévben összesen 4x28 órában. Előadók: *Cserépné Bendik Ildikó, dr. Oláh Béla.*

Toxikológia-ökotoxikológia laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnök szak III. évfolyam számára, a második félévben összesen 4x15 órában. Előadó: *dr. Kiss István.*

Egészségvédelem, közegészségügy szemináriumi gyakorlat a környezetmérnök szak III. évfolyam számára, a második félévben összesen 30 órában. Előadó: *dr. Oláh Béla.*

A genetika alapjai kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, az első félévben. Előadó: *dr. Ábrahám Sándor.*

Az evolúció alapjai kémia-környezettan tanár szak III. évfolyam számára, a második félévben. Előadó: *dr. Kacsur István.*

Szaporodásbiológia kémia-környezettan tanár szak III. évfolyam számára, a második félévben. Előadó: *dr. Kiss István.*

A környezettan tanítás módszertana kémia-környezettan tanár szak IV. évfolyam számára, az első félévben. Előadó: *dr. Kacsur István.*

A környezettan tanítás módszertana kémia-környezettan tanár szak IV. évfolyam számára, a második félévben. Előadó: *dr. Kacsur István.*

A környezettan tanítás módszertana kémia-környezettan tanár szak V. évfolyam számára, az első félévben. Előadó: *dr. Kacsur István.*

Gombaismeret, szabadon választható tárgy a kémia-környezettan szak tavaszi félévében. Előadó: *Cserépné Bendik Ildikó.*

Biogeográfia kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam első félévében. Előadó: *dr. Kováts Nóra.*

Ökológia kémia-környezettan szak III. évfolyam első félévében. 15-15 óra szeminárium és laborgyakorlat. Előadó: *dr. Kováts Nóra.*

Gyógynövényismeret szabadon választható tárgy kémia-környezettan szak tavaszi félévben. Előadó: *dr. Kováts Nóra.*

Toxikológiai molekulamodellezés szabadon választható tárgy a kémia-környezettan szak őszi félévében. Előadó: *dr. Kiss István.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Kiss István okl. biológus (1967), a biológiai tudományok kandidátusa (1978), tanszékvezető egyetemi docens (1994), a környezettan szak szakvezetője (1995). Rendelkezik a NATO Advanced Study Institute Regulatory Toxicology bizonyítványával (1986), továbbá nemzetközi minőségbiztosítási (Good Laboratory Practice) bizonyítvánnyal (1991). 1989-1994 között a Toxikológiai Kutatóközpont tudományos igazgatója, majd független szakértő a környezetvédelmi és preklinikai toxikológia területén. A VEAB Élettani és Toxikológiai Munkabizottságának elnöke (1984), a Magyar Toxikológusok Egyesülete Titkára (1995), a European Society of Toxicology tagja (1987). A kiváló munkáért kitüntetés (1989) tulajdonosa. Nyelvismeret: angol, orosz állami középfokú nyelvvizsga.

Dr. Ábrahám Sándor okl. kémia tanár, a kémiai tudományok doktora (1967), nyugalmazott egyetemi tanár (Biokémia specialitás). A Romániai Tudományos Akadémia Biológia díjasa (1977), kétszeres Humboldt ösztöndíjas és EMBO ösztöndíjas, a Kolozsvári egyetemen biokémiai doktori tézis vezető. Nyelvismeret: angol középfok, román felsőfok, német középfok.

Dr. Kacsur István okl. biológia-földrajz és kémia szakos tanár, a biológiai-szakmódszertan tudomány kandidátusa (1976), nyugalmazott egyetemi

docens. Elsősorban a szakmódszertan oktatását végzi. Nyelvismeret: német középfok. Gorka Sándor díjas, Magyar Felsőoktatásért emlékplakett tulajdonosa.

Cserépné Bendik Ildikó tanársegéd (1997) okl. biológia szakos tanár, posztgraduális humánökológus végzettséggel (1994), tanulmányi felelős.

Dr. Oláh Béla okl. biológia-kémia szakos tanár (1965), BSc (1976), mikrobiológus és környezetvédelmi szakmérnök (1978), gombatoxikológus (1984), a Toxikológiai Kutatóközpont tudományos főmunkatársa (1987). Rendelkezik a W.H.O. Training Course on Management of Hasardous Waste from Hospitals (1991) és az Állatorvostudományi Egyetem „Laboratóriumi állatok kezelése és tenyésztése" (1994) posztgraduális diplomával. A VEAB Élettani és Toxikológiai Munkabizottság, a Magyar Higiénikus Társaság, Magyar Mikrobiológus Társaság, Magyar Farmakológiai Társaság, Magyar Toxikológusok Egyesülete és a European Environmental Mutagen Society tagja.

Dr. Salánki János kutatóprofesszor (1997), orvos, akadémikus, c. egyetemi tanár, kutatóprofesszor, az MTA BLKI neurobiológiai munkacsoportjának vezetője, a „neurobiológia alapjai és az idegi működés mechanizmusai" tárgy oktatója. Az Acta Biologica Hungarica főszerkesztője, több hazai és nemzetközi folyóirat szerkesztőbizottsági tagja. A Nemzetközi Biológiai Unió (IUBS) elnöke (1988-1991), a IUBS International Commission on Bioindicators elnöke 1988-tól, az International Lake Environment Committee Foundation tudományos bizottsági elnöke (1988-1995). Az MTA több bizottságának tagja, az MTA VEAB elnöke 1985-96 között. A Magyar Biológia-Neurobiológiai Társaság vezetőségi tagja 1992-97 között.

Dr. Vörös Lajos biológus, biológia-kémia szakos tanár (József Attila Tudományegyetem TTK, 1968), a biológiai tudományok kandidátusa (1986), Széchenyi ösztöndíjas.

Földi Aranka BSc, okl. biológus, műszaki ügyintéző, *Horváth Ferencné* vegyésztechnikus, *Varga Marianna* gyors- és gépíró, tanszéki adminisztrátor, *Hernádi Dalma* Ph.D hallgató.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Salánki, J. — Kontreczky, Cs. — Farkas, A.: Monitorint the Effects of deltametrin by freshwater mussel (Anodonta cygnea L.). XXXVI. European Congress of Toxicology, 25-28 June, 1997, Aarhus, Denmark.

Farkas, A. — Salánki, J.: Assessment of heavy metal pollution of Lake Balaton by measuring metal concentrations in organs of two fish species. Central Eastern European Conference on Ecotoxicology and Environmental Safety, Jurmala (Latvia), 23-27 August 1997.

Salánki, J. — Győri, J. A.: Platochin, S.S. Rubachin: Modification of membrane responses by environmental toxicants in aquatic invertebrates. 5th East European Conference of the International Society for Invertebrate Neurobiology, September 9-12, 1997, Moscow, Russia.

S. Rubakhin — Salánki, J.: Octopamine modulates calcium voltage-activated corrents in the neurons of Lymnaea stagnalis L. 5th East European Conference of the International Society for Invertebrate Neurobiology, September 9-12, 1997, Moscow, Russia.

Szücs, A. — S.-Rózsa, K. — Salánki, J.: Analysis of the firing pattern of neurons in the respiratory network of Limnaea. 5th East European Conference of the International Society for Invertebrate Neurobiology, September 9-12, 1997, Moscow, Russia.

Salánki, J.: Biological monitoring of pollution in aquatic organisms. DIWPA Second Symposium — Workshop on Monitoring and Investigating of Biodiversity in Western Pacific and Asia, 14-16 November, 1997 Taipei, Taiwan.

Salánki, J.: Biological monitoring of the water quality in Lake Balaton. 9th International Symposium on Bioindicators, 24-27 November, 1997, University Putra Malaysia, Kuala Lumpur, Malaysia.

Hiripi, L. — L. Nagy — A. Kovács — L. Vörös: Toxicity of the cylindrospermopsin produced by cyanobacteria Cylindrospermopsis raciborskii. 6th Meeting of the International Neorotoxicology Association, INA-6, Szeged, 1997. jún. 29-júl. 4.

Vehovszky, Á. — T. Kiss — A. Kovács — L. Hiripi — L. Vörös: Membrane effects of algal toxins on identified snails neurons. 6th Meeting of the International Neorotoxicology Association, INA-6, Szeged, 1997. jún. 29-júl. 4.

Kovács, A. — E. Koncz — L. Vörös: Light dependent species succession of heterocystous cyanobacteria. Sixth International Phycological Congress. Pieterskerk — Leiden, The Netherlands, 1997. aug. 9-16.

Juhos, Sz. — L. Vörös: Phytoplankton size spectra shifts during eutrophication: long-term response to environmental alterations in shallow lake (Lake Balaton, Hungary) Sixth International Phycological Congress. Pieterskerk — Leiden, The Netherlands, 1997. aug. 9-16.

Vörös, L. — M. Presing — K. V.-Balogh — I. Oldal: Nutrient removal efficiency of a pollution control reservoir. 3rd International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality. Ceské Budejovice, Czech Republic, 1997. aug. 11-15.

Koncz, E. — K. V.-Balogh — L. Vörös: Bacterioplankton in a river-reservoir-lake-system. 3rd International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality. Ceské Budejovice, Czech Republic, 1997. aug. 11-15.

V.-Balogh, K. — M. Présing — L. Hiripi — L. Vörös: Origin of dissolved humic substances in a macrophyte covered shallow reservoir. 3rd International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality. Ceské Budejovice, Czech Republic, 1997. aug. 11-15.

Présing, M. — L. Vörös — Gy. Kovács: Significance of different nitrogenous nutrient sources in phytoplankton supply in shallow hypertrophic reservoir. 3rd International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality. Ceské Budejovice, Czech Republic, 1997. aug. 11-15.

Vörös L. — V.-Balogh K.: A Balaton Keszthelyi-medencéjének szénforgalma. XXXIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, 1997. okt. 1-3.

Koncz E. — V.-Balogh K. — Vörös L.: Az aktív és teljes bakterioplankton mennyiségi viszonyát meghatározó tényezők. XXXIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, 1997. okt. 1-3.

Koncz E. — Vörös L.: Diverz pikoplankton együttesek a Balatonban. XXXIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, 1997. okt. 1-3.

Kovács A. — Hiripi L. — Présing M. — Vörös L.: A fény és hőmérséklet hatása a Cylindrospermopsis raciborskii szaporodására és pigmentösszetételére. XXXIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, 1997. okt. 1-3.

S. H. Mohamed — Kovács A. — Présing M. — Vörös L.: A biológiailag hozzáférhető foszfor meghatározása friss balatoni üledékből cianobaktérum teszttel. XXXIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, 1997. okt. 1-3.

Hiripi L. — Kovács A. — Vörös L.: HPLC-s pigmentanalízis alkalmazása a fitoplankton diverzitásának vizsgálatában. XXXIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, 1997. okt. 1-3.

Nagy L. — Hiripi L. — Kovács A. — Vörös L.: Cianobaktériumok toxicitásának vizsgálata balatoni halakon. XXXIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, 1997. okt. 1-3.

Kiss T. — Vehovszky Á. — Hiripi L. — Kovács A. — Vörös L.: A cylindrospermopsin neurotoxikus hatása. XXXIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, 1997. okt. 1-3.

Presing M. — Vörös L. — Herodek S. — Kovács Gy.: Sekély tavak fitoplanktonjának nitrogén felvételi preferenciái. XXXIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, 1997. okt. 1-3.

Vörös L.: Pikoalgák nyomában a Pécsi tótól a Sargasso tengerig. Dr. Uherkovich Gábor professzor 85. születésnapja alkalmából rendezett ünnepi tudományos ülés. Pécs, 1997. okt. 27.

Vörös L.: A balatoni kékalgák elszaporodását befolyásoló tényezők és toxiciotásuk kutatása. Beszámoló konferencia a Balataton-kutatás 1997. évi eredményeiről. Veszprém, 1997. nov. 6-8.

Vörös L.: A kékalgák (cianobaktériumok) és a Balaton eutrofizálódása. Magyar Biológiai Társaság Ökológiai Szakosztálya Előadóülése. Budapest, 1998. febr. 5.

Vörös, L.: The role of picoplankton in Lakes. Conference of Phycological Society of Egypt. „Role of algae in development and purification of lakes and rivers" Suez Canal University, Ismailia, Egypt. 1998. márc. 24.

Vörös, L.: The role of picoplankton in Lakes. South Valley University, Aswan, Egypt. 1998. márc. 29.

Oláh B. — Hernádi D.: biomonitor rendszer kidolgozása a Balaton körüli befolyók kontrollálására. Beszámoló konferencia a Balaton kutatás 1997. évi eredményeiről. 1997. nov. 8.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Farkas A. — J. Salánki: Nehézfémek halmozódása tavikagylók szervezetében hosszú távú kadmium és ólom kezelés alatt. Hidrológiai Közlöny 77, 63-66, (1997).

Szűcs A. — C. Angiello — J. Salánki — D. O. Carpenter: Effects of inorganic mercury and methylmercury on the ionic currents of cultured rat hippocampal neurons. — Cell. Mol. Neurobiol. 17, 273-288, (1997).

Kontreczky Cs. — A. Farkas — J. Nemcsók — J. Salánki: Short- and long-term effects of deltamethrin on filtering activity of freshwater mussel (Anodonta cygnea L.) Ecotoxicology and Environmental Safety 38, 195-199, (1997).

Nemcsók J. — L. Hiripi — M. Patocskai — J. Salánki — O. Kufcsák: The effects of pesticides on monoaminergic system related to periodic activity of mussels (Anodonta cygnea L.) Gen. Pharmac. 29, 79-83, (1997).

Salánki J. — J. Hlavay — K. S.-Rózsa: Toxikus környezetszennyező anyagok a Balatonban és hatásuk a tó élővilágára. „A Balatonkutatás Eredményei 1981-1996". Szerk.: Salánki János és Nemcsók János. MTA Veszprémi Területi Bizottsága és a Miniszterelnöki Hivatal Balatoni Titkársága. 195-226, (1997).

Salánki J.: Új koncepció a Balaton kutatásában. „A Balaton kutatásának 1997-es eredményei." Szerk.: Salánki János és Padisák Judit. MTA Veszprémi Területi Bizottsága és Miniszterelnöki Hivatal Balatoni Titkársága. 3-7, (1998).

Salánki J. — A. Farkas — J. Győri — A. Szűcs — I. Varanka: A Balaton és a vízgyűjtő élővilága toxikus kémiai anyagokkal való szennyezettségének felmérése (biomonitorozás). „A Balaton kutatásának 1997-es eredményei." Szerk. Salánki János és Padisák Judit. MTA Veszprémi Területi Bizottsága és Miniszterelnöki Hivatal Balatoni Titkársága. 171-175, (1998).

Salánki J. — J. Győri — A. Platochin — K. S.-Rózsa: Neurotoxicity of environmental pollutants: effects of tin ($SnCl_2$) on Ach induced currents in snail neurones. Russ. J. of Physiol. 84, 1061-1073, (1998).

Szűcs A. — K. S.-Rózsa — J. Salánki: Presynaptic modulation of Lymnaea neurons evoked by computer generated spike trains. Neuroreport 9., 1998.

Kacsur I.: A környezet védelmére való nevelés módszertanának didaktikai kérdései. Magyar Pedagógia 97. évf. 4. szám., (1997).

Oláh B. — Ferenczi M. — Pap L. — Károly G. — Gál A. — Sch. A.: Növényvédőszerek talajban való viselkedését vizsgáló módszerek egy új magyar molekula, a flufenzin vizsgálata kapcsán I. (vizsgálati módszerek) Növényvédelem. 1998. 34. szám. (6), 287-293, (1998).

Oláh B. — Ferenczi M. — Pap L. — Károly G. — Gál A. — Sch. A.: Növényvédőszerek talajban való viselkedését vizsgáló módszerek egy új magyar molekula, a flufenzin vizsgálata kapcsán II. (a fluenzin környezeti viselkedésének vizsgálata): Növényvédelem. 1998. 34. szám. (7), 345-352.

Vörös L. — V.-Balogh K.: A balatoni fitoplankton fotoszintézisének karakterisztikái. Hidrológiai Közlöny 77:9-10, (1997).

Présing, M. — Herodek S. — Vörös L. — Kovács Gy.: Az algák nitrogénfelvételének fényfüggése a Balatonban. Hidrológiai Közlöny 77: 11-13.

Kovács A. — Koncz E. — Vörös L.: Nyári cianobaktérium populációk dominancia viszonyainak alakulása a fényintenzitás függvényében. Hidrológiai Közlöny 77: 14-16, (1997).

Shafik, H. M. — Vörös L. — Présing M. — Kovács A. — Kóbor I.: A Cylindrospermopsis raciborskii szaporodásának jellegzetességei zárt és folyamatos tenyészetben. Hidrológiai Közlöny 77: 17-18, (1997).

V.-Balogh K. — Koncz E. — Vörös L.: Huminanyagok hatása a bakterioplanktonra a Kis-Balatonban és a Balatonban. Hidrológiai Közlöny 77: 46-47., (1997).

Hiripi L — Nagy L. — Kovács A. — Vörös L.: Balatoni kékalgák toxicitásának vizsgálata gerinctelen állatokon. Hidrológiai Közlöny 77: 67-68, (1997).

Kiss T. — Vehovszky Á. — Hiripi L. — Vörös L.: Cyanotoxinok hatása az idegsejtek működésére. Hidrológiai Közlöny 77: 69-70, (1997).

V.-Balogh, K. — L. Vörös: High bacterial production in hypertophic shallow reservoirs rich in humic substances. Hydrobiologia 342/343: 63-70, (1997).

Présing, M. — K. V.-Balogh — L. Vörös — H. M. Shafik: Relative nitrogen deficiency without occurrence of nitrogen fixing blue-green algae in a hypertrophic reservoir. Hydrobiologia 342/343: 55-61, (1997).

Vörös, L. — I. Oldal — M. Présing — K. V.-Balogh: Size-selective filtration and taxon-specific digestion of plankton algae by silver carp (Hypophthalmichthys molitrix Val.) Hydrobiologia 342/343: 223-228, (1997).

Shafik, H. M. — S. Herodek — L. Vörös — M. Présing — K. T. Kiss: Growth of Cyclotella meneghiniana Kutz. I. Effects of temperature, light and low rate of nutrient supply. Annls Limnol. 33: 139-147, (1997).

Vörös L.: Sekély és mély tavak fotoautotróf pikoplanktonja. In: Borhidi A. (Kiadó) Dissertationes in Honorem Iubilantis Gábor Uherkovich. Doctor Academiae in anniversario octagesimo quinto nativitatis 1912-1997. Studia Limnologica Jubilaria, 55-64, (1997).

Shafik, H. M. — S. Herodek — M. Présing — L. Vörös — K. V.-Balogh: Growth of Cyclotella meneghiniana Kutz. II. Growth and cell composition under different growth rates with limiting nutrient. Annls Limnol. 33: 223-233, (1997).

Istvánovics V. — A. Kovács — L. Vörös — S. Herodek — P. Pomogyi: Phosphorus cycling in a large, reconstructed wetland, the lower Kis-Balaton Reservoir (Hungary) Verh. Internat. Verein. Limnol. 26: 323-329, (1997).

Vörös, L. — C. Callieri — K. V.-Balogh — R. Bertoni: Freshwater picocyanobacteria along a trophic gradient and light quality range. Hydrobiologia 369/370: 117-125, (1998).

Juhos, Sz. — L. Vörös: Structural changes during europhication of Lake Balaton, Hungary, as revealed by the Zipf-Mandelbrot model. Hydrobiologia 369/370: 237-242, (1998).

Hiripi, L. — L. Nagy — T. Kalmár — A. Kovács — L. Vörös: Insect (Locusta Migratoria Migratoriides) test monitoring the toxicity of Cyanobacteria. Neurotoxicology 19: 605-608, (1998).

Hiripi L. — Kovács A. — Vörös L.: HPLC-s pigmentanalízis a fitoplankton diverzitásának vizsgálatában. Hidrológiai Közlöny 78: 296-297, (1998).

Kiss A. — Vehovszky Á. — Hiripi L. — Kovács A. — Vörös L.: A cylindrospermopsin neurotoxikus hatása. Hidrológiai Közlöny 78: 355-356, (1998).

Koncz E. — Vörös L.: Diverz pikoplankton együttesek a Balatonban. Hidrológiai Közlöny 78: 387-389, (1998).

Koncz E. — V.-Balogh K. — Vörös L.: Az aktív és teljes bakterioplankton mennyiségi viszonyát meghatározó tényezők. Hidrológiai Közlöny 78: 390-391, (1998).

Kovács A. — Hiripi L. — Présing M. — Vörös L.: A fény és hőmérséklet együttes hatása a Cylindrospermopsis raciborskii (Wolosz) Seenaya et Subba Raju szaporodására és pigment összetételére. Hidrológiai Közlöny 78: 293-295, (1998).

5. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Kiss I.: Toxikológia. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1998.

Salánki J. — Nemcsók J. (szerk.): „A Balatonkutatás Eredményei 1981-1996". MTA Veszprémi Területi Bizottsága és a Miniszterelnöki Hivatal Balatoni Titkársága, 1997.

Salánki J. — Padisák J. (szerk.): „A Balaton kutatásának 1997-es eredményei." MTA Veszprémi Területi Bizottsága és Miniszterelnöki Hivatal Balatoni Titkársága, 1998.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Ábrahám S. — Oláh B. — Földi A. — Cs Bendik I.: Biokémiai laboratóriumi gyakorlatok. VE Kiadó, 1997.

Oktatási segédanyagok

Kiss I.: A környezetvédelem biológiai alapjai. „Four level Environmental Engineering/Teacher Training" JEP 09692 95 keretében, 1997.

Kiss I.: Környezetegészségtan. „Four level Environmental Engineering/ Teacher Training" JEP 09692 95 keretében, 1997.

8. A tanszéken folyó kutatás

Új ökotoxikológiai módszerek beállítása és azok veszélyes vegyianyagokra való alkalmazása. Biológiailag aktív anyagok hatásainak in vitro tesztekben és mikrobiológiai rendszerekben történő vizsgálata.

Élelmiszeripari termékek mikrobiológiai vizsgálata.

On line biomonitoring Balatoni befolyókra.

Mikrobiotesztek felhasználhatóságának standarizálása.

Környezeti toxikus hatások értékelése szövettenyészetek és mikrobiális rendszerek mikrofológiai élettani és biokémiai változásain keresztül. (Ph.D téma).

9. Nemzetközi kapcsolatok

University of Ghent, Belgium. Vízi környezetszennyezés vizsgálata konvencionális és mikrobio tesztekkel. A belga egyetem felkérésére a tanszék a hazai kapcsolattartást vállalta.

Kolozsvár: Biological Research Center. Romania, Cluj-Napoca.

Babes-Bólyai Egyetem, Kolozsvár. A két kolozsvári intézménnyel elsősorban *dr. Ábrahám Sándor* személyén keresztül van kapcsolatunk, aki jelenleg is tagja a Babes-Bólyai Egyetem Doktori Tanácsának.

Peace Corps USA Békeszolgálat. Bár a hivatalos magyarországi tevékenységét az alapítvány budapesti irodája beszüntette, az informális kapcsolatok fennmaradtak.

Matematikai és Számítástechnikai Tanszék

1. A tanszék története és fontosabb adatok

A Matematika Tanszék 1949-ben létesült. Vezetője 1963. július 31-ig *dr. Fejes Tóth László* egyetemi tanár, 1974. augusztus 31-ig *Varga Dezső* egyetemi docens, 1993. június 30-ig *dr. László Zoltán* egyetemi docens volt. 1993. július 1-től *dr. Győri István* egyetemi tanár vezeti a tanszéket.

A tanszék az E épület és a B épület földszintjén van. Telefonszámai: 423-239, 421-693.

2. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

I. félévben

Matematika I, vegyészmérnöki és anyagmérnöki szak számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Gróf József.*

Matematika I, környezetmérnöki, vegyész, kémia tanári, kémia-környezettan tanári szak számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Pituk Mihály.*

Algebra és diszkrét matematika I, műszaki informatika szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Slezák Bernát.*

Matematikai analízis I, műszaki informatika szak számára, heti 3 órában. Előadó: *dr. Győri István.*

Matematika I, műszaki menedzser szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Győrvári János.*

Matematika I, gazdálkodási szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Mihálykó Csaba.*

Matematika I, idegenforgalmi és szálloda szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Mihálykó Csaba.*

Algebra és diszkrét matematika I, gépészmérnöki és villamosmérnöki szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

Matematika I, gépészmérnöki szak számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Slezák Bernát.*

Matematikai analízis I, villamosmérnöki szak számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Slezák Bernát.*

Algebra I, informatika tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

Matematika I, informatika tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Győrvári János.*

Matematika, agrárkémikus agrármérnöki szak számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Matematika III, vegyészmérnöki és anyagmérnöki szak számára, heti 2 órában. Előadó: dr. Gróf József.

Matematika III, gépészmérnöki szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Hartung Ferenc.*

Matematikai analízis III, villamosmérnöki szak számára, heti 2 órában . Előadó: *dr. Hartung Ferenc.*

Matematika III, környezetmérnöki és vegyész szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Matematikai analízis III, műszaki informatika szak számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Székely Sándor.*

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika, műszaki menedzser szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika, műszaki informatika szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Koltay László.*

Matematika III, informatika tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Koltay László.*

Diszkrét matematika I, informatika tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Numerikus matematika, informatika tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Mihálykó Csaba.*

Numerikus és gépi matematika I, műszaki informatika szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Mihálykó Csaba.*

Elemi matematika, informatika tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Matematikai logika (angol nyelven), műszaki informatika és informatika tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Szalkai István.*

A programozás alapjai, informatika tanári szak számára az I. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tímár Lajos.*

A programozás alapjai, informatika tanári szak számára a II. évfolyam, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tímár Lajos.*

Számítógéprendszerek, informatika tanári szak számára a III. évfolyamon, heti 2x2 órában. Előadó: *Harmat István.*

Programozáselmélet, informatika tanári szak számára a III. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *Molnár Zsolt.*

Adatmodellezés, informatika tanári szak számára a III. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tímár Lajos.*

Szakértői rendszerek, informatika tanári szak számára a IV. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *Starkné dr. Werner Ágnes.*

Az informatika története, informatika tanári szak számára a IV. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *Harmat István.*

Operációkutatás, informatika tanári szak számára a IV. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

II. félévben

Statisztika, agrárkémikus agrármérnöki szak számára, heti 2 órában. Előadó: *Kovácsvölgyi István.*

Matematika II, vegyészmérnöki és anyagmérnöki szak számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Gróf József.*

Matematika II, gazdálkodási és az idegenforgalmi és szálloda szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Szalkai István.*

Algebra és diszkrét matematika II, gépészmérnöki és villamosmérnöki szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Matematika II, gépészmérnöki szak számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Slezák Bernát.*

Matematikai analízis II, villamosmérnöki szak számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Slezák Bernát.*

Matematika II, környezetmérnöki szak számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Pituk Mihály.*

Matematika II, vegyész, kémia tanári, kémia-környezettan tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Horváth László.*

Algebra és diszkrét matematika II, műszaki informatika szak számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Szalkai István.*

Matematikai analízis II, műszaki informatika szak számára, heti 4 órában. Előadó: *dr. Győri István.*

Matematika II, informatika tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Győrvári János.*

Diszkrét matematika II, informatika tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Algebra II, informatika tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

Matematika II, műszaki menedzser szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Győrvári János.*

Matematika IV, vegyészmérnöki és anyagmérnöki szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika, gépészmérnöki szak (informatika szakirány) számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika, villamosmérnöki szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Az operációkutatás matematikai alapjai, gazdálkodási és informatika tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *Dósa György.*

Matematikai analízis IV, műszaki informatika szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Győri István.*

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika I, műszaki informatika szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Koltay László.*

Operációkutatás matematikai alapjai, műszaki menedzser szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

Hálózati folyamok (angol nyelven), műszaki informatika szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Operációkutatás, vegyészmérnöki szak (kibernetika szakirány) és műszaki informatika szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

Numerikus és gépi matematika II, műszaki informatika szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Mihálykó Csaba.*

Numerikus matematika, informatika tanári szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Mihálykó Csaba.*

Numerikus módszerek, anyagmérnöki szak számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Mihálykó Csaba.*

A programozás alapjai, informatika tanári szak számára az I. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tímár Lajos.*

A programozás alapjai, informatika tanári szak számára a II. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tímár Lajos.*

Számítógéprendszerek, informatika tanári szak számára a II. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *Harmat István.*

Adatmodellezés, informatika tanári szak számára a III. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *dr. Timár Lajos.*

Mesterséges intelligencia I., informatika tanári szak számára a III. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *Blum László.*

Számítógép-hálózatok, informatika tanári szak számára a III. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *Rosta Imre.*

Számítástechnika az iskolában, informatika tanári szak számára a IV. évfolyamon, heti 2 órában. Előadók: *dr. Novák Béla, Medve Anna.*

Programozás C++ nyelven, informatika tanári szak számára a IV. évfolyamon, heti 2 órában. Előadó: *dr. Timár Lajos.*

Gyakorlatok

I. félévben

Matematika I, vegyészmérnöki és anyagmérnöki szak számára, heti 4x2 óra.

Matematika I, környezetmérnöki, kémia tanári, kémia-környezettan tanári szak számára, heti 4x2 óra.

Matematika I, vegyész szak számára, heti 4 óra.

Algebra és diszkrét matematika I, műszaki informatika szak számára, heti 1 óra.

Matematikai analízis I, műszaki informatika szak számára, heti 5x2 óra.

Matematika I, műszaki menedzser szak számára, heti 4x2 óra.

Matematika I, gazdálkodási és az idegenforgalmi és szálloda szak számára, heti 9x2 óra.

Algebra és diszkrét matematika I, villamosmérnöki szak számára, heti 1 óra.

Matematika I, gépészmérnöki szak számára, heti 2x2 óra.

Matematikai analízis I, villamosmérnöki szak számára, heti 2x4 óra.

Algebra I, informatika tanári szak számára, heti 1 óra.

Matematika I, informatika tanári szak számára, heti 2 óra.

Matematikai alkalmazások, agrárkémikus agrármérnöki szak számára, heti 3 óra.

Matematika III, vegyészmérnöki és anyagmérnöki szak számára, heti 2x2 óra.

Matematika III, gépészmérnöki és villamosmérnöki szak számára, heti 2 óra.

Matematika III, környezetmérnöki és vegyész szak számára, heti 4x2 óra.

Matematikai analízis III, műszaki informatika szak számára, heti 3x2 óra.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika, műszaki menedzser szak számára, heti 3x2 óra.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika, műszaki informatika szak számára, heti 1 óra.

Matematika III, informatika tanári szak számára, heti 2x2 óra.

Diszkrét matematika II, informatika tanári szak számára, heti 1 óra.

Numerikus matematika, informatika tanári szak számára, heti 2x2 óra.

Numerikus és gépi matematika I, műszaki inform. szak számára, heti 1 óra.

Matematikai programcsomagok, informatika tanári szak számára, heti 2 óra.

Számítástechnika a vegyészmérnöki szak I. évfolyamán, heti 3x4 óra.

Számítástechnika a környezetmérnöki szak I. évfolyamán, heti 5x2 óra.

Számítástechnika a környezetmérnöki szak II. évfolyamán, heti 4x2 óra.

Számítástechnika az anyagmérnöki szak I. évfolyamán, heti 2 óra.

Számítástechnika a vegyész szak I. évfolyamán, heti 4 óra.

Számítástechnika a műszaki menedzser szak I. évfolyamán, heti 5x4 óra.

Számítástechnika a műszaki menedzser szak III. évfolyamán, heti 4x2 óra.

Számítástechnika a gépészmérnöki szak II. évfolyamán, heti 2x4 óra.

Számítástechnika a gazdálkodási szak I. évfolyamán, heti 6x4 óra.

Számítástechnika az idegenforgalmi és szálloda szak I. évfoly., heti 8x2 óra.

Szoftverüzemeltetés az idegenforgalmi és szálloda szak II. évfolyamán, heti 5x2 óra.

A programozás alapjai az informatika tanári szak I. évfolyamán, heti 2x3 óra.

Alkalmazói rendszerek az informatika tanári szak I. évfoly., heti 2x2 óra.

Számítógépes praktikum az informatika tanári szak I. évfoly., heti 2x2 óra.

A programozás alapjai az informatika tanári szak II. évfoly., heti 3x3 óra.

Adatmodellezés az informatika tanári szak III. évfolyamán, heti 2x2 óra.

Szakértői rendszerek az informatika tanári szak IV. évfoly., heti 2x2 óra.

Az informatika tanítása az informatika tanári szak IV. évfoly., heti 2x4 óra.

Diplomalabor az informatika tanári szak V. évfolyamán, heti 5 óra.

Matematikai programcsomagok az informatika tanári szak III. és IV. évfolyamán, heti 2 óra.

Adatbázis-kezelő rendszerek programozása az informatika tanári szak IV. és V. évfolyamán, heti 2 óra.

Grafikai szoftverek az informatika tanári szak III. és IV. évfolyamán, heti 2 óra.

Objektumorientált programtervezés az informatika tanári szak III. és IV. évfolyamán, heti 2 óra.

A WWW programozása az informatika tanári szak III-V. évfoly., heti 2 óra.

Számítástechnika a kémia, kémia-környezettan szak I. évfoly., heti 2 óra.

Számítógépes szövegszerkesztés az angol nyelvtanári szak II. évfolyamán, heti 2 óra.

Számítógépes szövegszerkesztés a német nyelvtanári szak II. évfolyamán, heti 2x2 óra.

Számítástechnika az angol szak II. évfolyamán, heti 2x2 óra.

Számítástechnika a német szak II. évfolyamán, heti 2x2 óra.

II. félévben

Statisztika, agrárkémikus agrármérnöki szak számára, heti 1 óra.

Matematika II, vegyészmérnöki és anyagmérnöki szak számára, heti 4x2 óra.

Matematika II, gazdálkodási és az idegenforgalmi és szálloda szak számára, heti 9x2 óra.

Algebra és diszkrét matematika II, gépészmérnöki és villamosmérnöki szak számára, heti 1 óra.

Matematika II, gépészmérnöki szak számára, heti 2x2 óra.

Matematikai analízis II, villamosmérnöki szak számára, heti 2x4 óra.

Matematika II, környezetmérnöki szak számára, heti 4x2 óra.

Matematika II, vegyész, kémia tanári, kémia-környezettan tanári szak számára, heti 2 óra.

Algebra és diszkrét matematika II, műszaki informatika szak számára, heti 1 óra.

Matematikai analízis II, műszaki informatika szak számára, heti 5x2 óra.

Matematika II, informatika tanári szak számára, heti 2 óra.

Diszkrét matematika I, informatika tanári szak számára, heti 1 óra.

Algebra II, informatika tanári szak számára, heti 1 óra.

Matematika II, műszaki menedzser szak számára, heti 4x2 óra.

Matematika IV, vegyészmérnöki és anyagmérnöki szak számára, heti 2x2 óra.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika, gépészmérnöki szak (informatika szakirány) számára, heti 2 óra.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika, villamosmérnöki szak számára, heti 2 óra.

Az operációkutatás matematikai alapjai, gazdálkodási és informatika tanári szak számára, heti 3x2 óra.

Matematikai analízis IV, műszaki informatika szak számára, heti 2 óra.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika I, műszaki informatika szak számára, heti 2 óra.

Operációkutatás matematikai alapjai, műszaki menedzser szak számára, heti 3x4 óra.

Operációkutatás, vegyészmérnöki szak (kibernetika szakirány) és műszaki informatika szak számára, heti 1 óra.

Numerikus és gépi matematika II, műszaki informatika szak számára, heti 1 óra.

Numerikus módszerek, anyagmérnöki szak számára, heti 2 óra.

Számítástechnika a vegyészmérnöki szak I. évfolyamán, heti 3x2 óra.

Számítástechnika a vegyészmérnöki szak III. évfolyamán, heti 3x2 óra.

Számítástechnika a környezetmérnöki szak I. évfolyamán, heti 5x4 óra.

Számítástechnika a környezetmérnöki szak II. évfolyamán, heti 4x2 óra.

Számítástechnika az anyagmérnöki szak I. évfolyamán, heti 2 óra.

Számítástechnika az anyagmérnöki szak nemfémes szerkezeti anyagok szakirány III. évfolyamán, heti 3 óra.

Számítástechnika a vegyész szak I. évfolyamán, heti 4 óra.

Számítástechnika a műszaki menedzser szak I. évfolyamán, heti 5x6 óra.

Számítástechnika az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyamán, heti 3 óra.

Számítástechnika a gazdálkodási szak I. évfolyamán, heti 6x3 óra.

Számítástechnika az idegenforgalmi és szálloda szak I. évfolyamán, heti 8x2 óra.

Szoftverüzemeltetés az idegenforgalmi és szálloda szak II. évfolyamán, heti 5x2 óra.

A programozás alapjai az informatika tanári szak I. évfolyamán, heti 2x3 óra.

A programozás alapjai az informatika tanári szak II. évfolyamán, heti 3x3 óra.

Számítógéprendszerek az informatika tanári szak II. évfolyamán, heti 2x2 óra.

Integrált programcsomagok az informatika tanári szak II. évfolyamán, heti 3x2 óra.

Adatmodellezés az informatika tanári szak III. évfolyamán, heti 2x2 óra.

Mesterséges intelligencia az informatika tanári szak III. évfolyamán, heti 2x2 óra.

Számítógép-hálózatok az informatika tanári szak III. évfoly., heti 2x2 óra.

Szakértői rendszerek az informatika tanári szak IV. évfoly., heti 2x2 óra.

Informatika az iskolában az informatika tanári szak IV. évfoly., heti 2x2 óra.

Programozás C++ nyelven az informatika tanári szak IV. évfolyamán, heti 2x2 óra.

Diplomalabor az informatika tanári szak V. évfolyamán, heti 5 óra.

Matematikai programcsomagok az informatika tanári szak III. és IV. évfolyamán, heti 2 óra.

Grafikai szoftverek az informatika tanári szak III. és IV. évfoly., heti 2 óra.

A WWW programozása az informatika tanári szak III-V. évfoly., heti 2 óra.

Haladó level 5 Object az informatika tanári szak IV. és V. évfolyamán, heti 2 óra.

LOGO programozási nyelv és a NAT az informatika tanári szak IV. és V. évfolyamán, heti 2 óra.

A JAVA programozási nyelv alapjai az informatika tanári szak III-V. évfolyamán, heti 2 óra.

Adatkezelés tanításának módszertana az informatika tanári szak IV. és V. évfolyamán, heti 2 óra.

Számítástechnika a kémia, kémia-környezettan szak I. évfolyamán, heti 2 óra.

Számítógépes szövegszerkesztés az angol nyelvtanári szak II. évfolyamán, heti 2 óra.

Számítógépes szövegszerkesztés a német nyelvtanári szak II. évfolyamán, heti 2x2 óra.

Számítástechnika az angol szak II. évfolyamán, heti 2x2 óra.

Számítástechnika a német szak II. évfolyamán, heti 2x2 óra.

Levelező tagozat

I. félév

Matematika I, kémia tanári kiegészítő szak, 10 órában. Előadó: *dr. Dominyák Imréné.*

Matematika I, idegenforgalmi és szálloda szak, 20 órában. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Számítástechnika, kémia kiegészítő szak II. évfolyam, 20 órában. Előadó: *dr. Dominyák Imre.*

Számítástechnika, idegenforgalmi és szálloda szak I. évfolyam, 10 órában. Előadó: *Csató Péter.*

Analízis I, informatika tanári szak, 24 órában. Előadó: *dr. Győrvári János.*

Lineáris algebra, informatika tanári szak, 24 órában. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

Valószínűségszámítás, informatika tanári szak, 24 órában. Előadó: *dr. Koltay László.*

Numerikus analízis, informatika tanári szak, 24 órában. Előadó: *dr. Mihálykó Csaba.*

Számítástechnikai alapismeretek, informatika tanári szak, 24 órában. Előadó: *Starkné dr. Werner Ágnes.*

Számítástechnikai alapismeretek, informatika tanári szak, 24 órában. Előadó: *Medve Anna.*

Számítógépek, informatika tanári kiegészítő szak, 24 órában. Előadó: *Harmat István.*

Operációs rendszerek, informatika tanári kiegészítő szak, 24 órában. Előadó: *Harmat István.*

Programcsomagok, informatika tanári kiegészítő szak, 24 órában. Előadó: *Molnár Zsolt.*

Számítógépes hálózatok, informatika tanári kiegészítő szak, 24 órában. Előadó: *Rosta Imre.*

Szakértői rendszerek, informatika tanári kiegészítő szak, 24 órában. Előadó: *Starkné dr. Werner Ágnes.*

Új irányzatok az adatmodellezésben, informatika tanári kiegészítő szak, 24 órában. Előadó: *dr. Timár Lajos.*

II. félév

Analízis II, informatika tanári szak, 24 órában. Előadó: *dr. Győrvári János.*

Valószínűségszámítás II, informatika tanári szak, 24 órában. Előadó: *dr. Koltay László.*

Numerikus analízis II., informatika tanári szak, 24 órában. Előadó: *dr. Mihálykó Csaba.*

A számítástudomány matematikai alapjai, informatika tanári szak, 24 órában. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Számítástechnikai alapismeretek, informatika tanári szak, 24 órában. Előadó: *Medve Anna.*

Számítástechnikai alapismeretek, informatika tanári szak, 24 órában. Előadó: *dr. Wilde Lászlóné.*

Programcsomagok I, informatika tanári kiegészítő szak, 24 órában. Előadó: *Hunya Erzsébet.*

Számítógépek alkalmazása az iskolában, informatika tanári kiegészítő szak, 12 órában. Előadó: *Medve Anna.*

Számítógépek alkalmazása az iskolában, informatika tanári kiegészítő szak, 12 órában. Előadó: *dr. Novák Béla.*

Szakértői rendszerek, informatika tanári kiegészítő szak, 24 órában. Előadó: *Starkné dr. Werner Ágnes.*

Internet ismeretek, informatika tanári kiegészítő szak, 24 órában. Előadó: *Steiner Csaba.*

Assembly (Internet), informatika tanári kiegészítő szak, 24 órában. Előadó: *Tátrai József.*

Új irányzatok az adatmodellezésben, informatika tanári kiegészítő szak, 24 órában. Előadó: *dr. Timár Lajos.*

Egyéb oktatási, oktatás és kutatási szervezési tevékenység

A tanszék szervezte a Nemes Tihamér regionális programozási versenyt számítástechnikából középiskolások számára (70-90 fő).

A tanszék szervezte a Kürschák József országos matematikai versenyt középiskolások számára (60-80 fő).

Felsőfokú számítástechnikai tanfolyamokat szerveztünk és vezettünk (40 fő).

Ph.D-s hallgatók oktatásában való részvétel (heti 24 óra az I. félévben, heti 25 óra a II. félévben).

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Győri István okl. matematikus (JATE TTK, 1968), a matematika tudomány kandidátusa (1976), a matematika tudomány doktora (1992), egyetemi tanár, tanszékvezető, a Veszprémi Egyetem rektora (1993). Széchenyi Professzori ösztöndíjas (1996-2000). Grünwald Géza emlékérem tulajdonosa (1973). A Kiváló Munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1982). A

Neumann János díj tulajdonosa (1992). A Chilei Egyetem Prof. Niemeyer Fernandez tiszteletbeli professzori cím tulajdonosa (1994). Az American Mathematical Society tagja. A „Functional Differential Equations" című nemzetközi folyóirat (Izrael) szerkesztőségi tagja. A Neumann János Számítástudományi Társaság Országos Választmányának tagja, az NJSzT Orvosi Biológiai Szakosztályának vezetőségi tagja. Egészségügyi Informatikai Szakmai Kollégium (Népjóléti Minisztérium) tagja. Az MTA Számítástudományi Bizottság tagja. Az MTA Matematikai Bizottság tagja. Az MTA Biomatematikai Komplex Bizottság tagja. Az ELTE Ph.D programjában közreműködő témavezető. Az MTA VEAB Matematikai és fizikai szakbizottságának elnöke, az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottság tagja. A Bolyai János Matematikai Társulat Tudományos Szakosztályának alelnöke. Kórházvezetést Támogató Információs Fejlesztési Program Értékelő és Felügyelő Bizottságának tagja (Világbanki felkérésre), Tempus Magyarországi Bizottság rektori konferencia által delegált tagja. A VE habilitációs, fejlesztési és doktori bizottságainak tagja. Angol nyelvismeret. 8200 Veszprém, Füredi u. 5. Telefon: 423-239.

Dr. Dominyák Imre okl. matematika-ábrázoló geometria szakos középiskolai tanár (KLTE TTK, 1959), a matematikai tudomány kandidátusa (1972), egyetemi docens (1960). A Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1986). Az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottság, és a Számítástudomány és Alkalmazásai munkabizottság tagja. Angol középfokú nyelvvizsga (1970). 1995. november 1-től nyugdíjas, félállásos. 8200 Veszprém, Stadion u. 12/A. Telefon: 405-325.

Dr. Grófjózsef okl. matematika-fizika szakos középiskolai tanár (ELTE TTK, 1963), a matematikai tudomány kandidátusa (1980), egyetemi docens (1963). A Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1983). Magyar Felsőoktatásért Emlékplakett tulajdonosa(1997). A Tanárképző Kari Tanács tagja, az Egyetem Tudományos és Doktori Tanácsának tagja, az Anyagmérnöki szakterületi bizottság tagja, az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottságának elnöke. Német középfokú nyelvvizsga (1986). 8200 Veszprém, Diófa u. 16/A. Telefon: 404-213.

Dr. Győrvári János okl. matematika-fizika szakos középiskolai tanár (ELTE TTK, 1963), a matematikai tudomány kandidátusa (1985), egyetemi docens (1963). Az oktatásügy kiváló dolgozója (1970). A Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1980). Eredményes szakszervezeti munkáért SZOT oklevél tulajdonosa (1980). A Szakszervezeti Munkáért kitünte-

tő jelvény ezüst fokozatának tulajdonosa (1985). A Kiváló Pedagógus miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1988). Pro Universitate Vesprimiensi ezüst fokozata kitüntetés tulajdonosa (1997). Az Egyetemi Tanács tagja, az Egyetemi Oktatási Bizottság tagja, a Diákszociális Bizottság elnöke, a Tanárképző Kari Tanács tagja. Az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottságának tagja. Német középfokú nyelvvizsga (1970). 8200 Veszprém, Diófa u. 16/B. Telefon: 328-195.

Dr. Hartung Ferenc okl. matematikus (JATE, 1986), Ph.D (University of Texas at Dallas, 1994, JATE, 1997), egyetemi docens (1996). Bolyai János kutatási ösztöndíjas (1998-2000). Az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottság tagja. Orosz középfokú nyelvvizsga (1985). Telefon: 423-239.

Dr. László Zoltán okl. matematika-ábrázoló geometria szakos középiskolai tanár (KLTE TTK, 1955), a matematikai tudomány kandidátusa (1971), egyetemi docens (1960). Az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottságának tagja. A Bolyai János Matematikai Társulat Alkalmazott Matematikai Szakosztályának vezetőségi tagja. Német középfokú nyelvvizsga (1970). 1995. november 30-tól nyugdíjas, félállásos. 8200 Veszprém, Stadion u. 32/5. Telefon: 421-827.

Dr. Mihálykó Csaba okl. matematikus (ELTE TTK, 1987), okl. szakinformatikus (ELTE TTK, 1992), Ph.D (ELTE, 1996), egyetemi docens (1987). Farkas Gyula emlékdíj tulajdonosa (1994). Az MTA VEAB Matematikai és Fizikai szakbizottságának titkára, az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai, valamint a Műszaki Kémia munkabizottság tagja. Angol középfokú nyelvvizsga (1994). 8200 Veszprém, Pajta u. 13. Telefon: 327-195.

Dr. Pituk Mihály okl. matematikus (Károly Egyetem Prága, 1986), a matematikai és fizikai tudomány kandidátusa (Komensky Egyetem, Pozsony 1993), Ph.D (ELTE TTK, 1995), egyetemi docens (1993). Bolyai János kutatási ösztöndíjas (1998-2000). Az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottság titkára. Angol középfokú nyelvvizsga (1995). 8200 Veszprém, Zrínyi u. 15/C. 2/5. Telefon: 401-895.

Dr. Tímár Lajos okl. vegyészmérnök (VVE, 1968), okleveles vegyipari rendszertechnikai szakmérnök (VVE, 1976), a kémiai tudomány kandidátusa (1984), egyetemi docens (1988). Az MTA VEAB Számítástudomány és Alkalmazásai munkabizottságának elnöke. Német felsőfokú nyelvvizsga (1968), orosz felsőfokú nyelvvizsga (1969), lengyel középfokú nyelvvizsga (1976). 8200 Veszprém, Egry J. u. 21/A. Telefon: 427-337.

Dr. Horváth László okl. matematikus (JATE TTK, 1983), egyetemi adjunktus (1990). A Mathematical Association of America tagja. A VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottságának tagja. Angol középfokú nyelvvizsga (1989). Állandó lakhely: Jánosháza, Sümegi u. 45. Telefon: (95) 450-276.

Dr. Koltay László okl. matematikus (KLTE TTK, 1973), egyetemi adjunktus (1973). Az MTA VEAB Orvosi Mérés és Számítástechnikai munkabizottság tagja. Az MTA VEAB Archeológiai munkabizottság tagja. A VE Könyvtárbizottság tagja. Angol középfokú nyelvvizsga (1980). 8200 Veszprém, Egyetem u. 1/B. Telefon: 327-129.

Dr. Leitold Adrien okl. vegyészmérnök (VVE, 1984), okl. matematika szakos középiskolai tanár (KLTE TTK, 1988), egyetemi adjunktus (1986). Orosz középfokú nyelvvizsga (1984). Az ELTE TTK Informatika doktori program Ph.D hallgatója. Szentkirályszabadja, Esze Tamás u. 11. Telefon: 467-146. (GYES-en)

Dr. Mihálykóné dr. Orbán Éva okl. matematikus (ELTE TTK, 1987), kutató fejlesztő szakmérnök (VE, 1991), egyetemi adjunktus (1987). Az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottság tagja. Francia középfokú nyelvvizsga (1986), angol középfokú nyelvvizsga (1989). 8200 Veszprém, Pajta u. 13. Telefon: 327-195. (GYES-en)

Dr. Novák Béla okl. matematika-fizika szakos középiskolai tanár (ELTE TTK, 1968), egyetemi adjunktus (1971). A Neumann János Számítógéptudományi Társaság Veszprém megyei Szervezetének titkára. Angol középfokú nyelvvizsga (1983), német középfokú nyelvvizsga (1987). 8200 Veszprém, Kiskőrösi u. 76. Telefon: 427-564.

Dr. Slezák Bernát okl. programtervező matematikus (JATE TTK, 1972), egyetemi adjunktus (1974). A VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottságának tagja. Angol középfokú nyelvvizsga (1986), orosz középfokú nyelvvizsga (1982). 8200 Veszprém, Szabadság tér 10. Telefon: 412-097.

Starkné dr. Werner Ágnes okl. programozó matematikus (JATE TTK, 1985) programtervező matematikus (JATE TTK, 1987), egyetemi adjunktus (1992). Az MTA VEAB Számítástudomány és alkalmazásai munkabizottságának tagja. A Neumann János Számítástudományi Társaság tagja. Német középfokú nyelvvizsga (1990), angol alapfokú nyelvvizsga (1994). Az ELTE TTK Informatikai doktori program Ph.D hallgatója. 8200 Veszprém, Cserhát 2/E. Telefonszám: 321-264.

Dr. Szalkai István okl. matematikus (ELTE TTK, 1984), egyetemi adjunktus (1987). Az MTA VEAB Operációkutatási munkabizottság tagja. A Bolyai János Matematikai Társulat Veszprém megyei tagozatának titkára. A Mathematical Association of America (USA) társulat Lester R. Ford díjának tulajdonosa (1994). Angol és orosz középfokú nyelvvizsga (1983). 8200 Veszprém, Juhar u. 2. Telefon: 423-239.

Dr. Székely Sándor okl. matematikus (ELTE TTK, 1969), okl. fizikus (ELTE TTK, 1969), egyetemi adjunktus (1971). A Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1989). 8200 Veszprém, Csikász I. u. 6.

Dr. Tarján Klára okl. matematikus (JATE TTK, 1977), egyetemi adjunktus (1986). Az MTA VEAB Rendszerszerkezeti munkabizottságának tagja. Angol középfokú nyelvvizsga (1981). 8200 Veszprém, Hajlat u. 37. Telefon: 423-293.

Dr. Tomor Benedek okl. matematika-fizika szakos középiskolai tanár (ELTE TTK, 1958), egyetemi adjunktus (1961). Az oktatásügy kiváló dolgozója (1976). A Bolyai János Matematikai Társulat által adományozott Beke Manó emlékdíj tulajdonosa (1977). A Szocialista kultúráért kitüntető jelvény tulajdonosa (1979). A Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1985). A Pedagógus Szolgálatért Emlékérem tulajdonosa (1997). A TIT Veszprém Megyei Elnökségének tagja. Angol középfokú nyelvvizsga (1968). 1995. október 1-jétől nyugdíjas, szerződéses munkaviszonyban. 8200 Veszprém, Wartha V. u. 26/B. Telefon: 421-397.

Dr. Wilde Lászlóné dr. Serfőző Ágnes okl. matematika-fizika szakos középiskolai tanár (ELTE TTK, 1968), egyetemi adjunktus (1968). Az informatika tanári szak szakreferense. Az MTA VEAB Számítástudomány és alkalmazásai munkabizottságának tagja. Német középfokú nyelvvizsga (1970). 8200 Veszprém, Erdész u. 14. Telefon: 328-859.

Blum László programozó matematikus (JATE TTK, 1992), programtervező matematikus (JATE TTK, 1994), egyetemi tanársegéd (1994). Az ELTE TTK Informatikai program Ph.D hallgatója. 8200 Veszprém, Ördögárok u. 1/A. Telefon: 410-845.

Csató Péter okl. fizikus (ELTE TTK, 1994), egyetemi tanársegéd (1997). A VE Kémia Doktori program Fizikai kémia (FK-3) alprogramon abszolutóriumot szerzett. 8200 Veszprém, Ady E. 67. Telefon: 422-022/4451.

Dósa György okl. matematikus (ELTE TTK, 1987), egyetemi tanársegéd (1994). Az ELTE Doktori program Operációkutatási alprogramon abszolutóriumot szerzett. Pápa, Mándi Márton István u. 5.

Harmatné Medve Anna okl. matematikus-informatikus (Brassói Tudományegyetem, 1977), programtervező-matematikus, középiskolai számítástechnika szakos tanár (ELTE-honosítás 1990), egyetemi tanársegéd (1996). NJSZT Közoktatási Szakosztály tagja. ELTE Informatikai Szakmódszertani csoport tagja. MTESZ Veszprém megyei szervezetének informatikai elnöke. Informatika-Számítástechnika Tanárok Egyesületének tagja. Veszprém megyei LOGO multiplikátor. Nemes Tihamér programozási verseny RVB Veszprém felelőse. Az ELTE TTK Informatikai doktori program Ph.D hallgatója. 8200 Veszprém, Klapka u. 4/B. Telefon: 407-921.

Kovácsvölgyi István okl. matematikus, angol-magyar szakfordító (KLTE TTK, 1993), egyetemi tanársegéd (1993). Angol felsőfokú nyelvvizsga (1993), német felsőfokú nyelvvizsga (1993). ELTE TTK Matematika doktori program Ph.D hallgatója. 8200 Veszprém, Nárcisz u. 12. (1997. május 1-től október 31-ig külföldi Ph.D részképzésen vett részt.)

Molnár Zsolt programtervező matematikus (JATE TTK, 1993), egyetemi tanársegéd (1993). Balatonfüred, Major u. 10. Telefon: (87) 480-668.

Steiner Csaba okl. számítástechnika-kémia szakos középiskolai tanár (VE TK, 1997), egyetemi tanársegéd (1997). 8200 Veszprém, Kőhíd u. 6. Telefon: 413-077.

Dr. Kovács Miklósné Nagy Ildikó okl. vegyészmérnök (VVE, 1969), okl. vegyipari rendszertechnikai szakmérnök (VVE 1975), tudományos munkatárs (1969). Az MTA VEAB Számítástudomány és alkalmazásai munkabizottságának tagja. Orosz középfokú nyelvvizsga (1978) és német középfokú nyelvvizsga (1990). 1995. október 1-től nyugdíjas, szerződéses munkaviszonyban. 8200 Veszprém, Stadion u. 30/B. Telefon: 428-176.

Harmat István okl. bányamérnök (NME, 1983), okl. villamosmérnök (BME, 1996) számítástechnikai műszaki vezető (1990). 8200 Veszprém, Klapka u. 4/B. Telefonszám: 407-921.

Hunya Erzsébet okl. matematika-fizika szakos középiskolai tanár (KLTE TTK, 1973), programtervező (1984). Angol középfokú nyelvvizsga (1977). 8200 Veszprém, Deák F. u. 7. Telefon: (30) 568-379.

Rosta Imre okl. villamosmérnök (BME, 1986), számítástechnikai műszaki vezető (1990). A HUNGARNET egyetemi képviselője. A VE Informatikai Bizottság tagja. Német középfokú nyelvvizsga (1992). 8200 Veszprém, Zrínyi u. 21. Telefon: 405-548.

Klein Béláné gazdasági ügyintéző (1975), Miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve (1986). *Hegedűs Hajnalka* ügyviteli alkalmazott (1997. február

1-től). *Erdélyi Zoltánné* számítástechnikai munkatárs (1968), Miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve (1980). *Priskinné Rauscher Zsuzsanna* számítástechnikai munkatárs (1977). *Vörös László* műszerész (1989). *Makra Istvánné* takarító (1993). *Jancsovics Csaba* polgári szolgálatos katona.

Dr. Balázs János okl. matematika-fizika szakos tanítóképző-intézeti tanár (Szeged, Horthy Miklós Tudományegyetem, 1943), a matematikai tudomány kandidátusa (1960), címzetes egyetemi tanár. Tudományos kérdések konzulense. 1119 Budapest, Galamb u. 37. Telefon: (1) 204-0171.

Dr. Fejes Tóth László okl. matematika-fizika szakos középiskolai tanár (Budapest, Pázmány Péter Tudományegyetem, 1938), címzetes egyetemi tanár. A Magyar Tudományos Akadémia tagja (1970), Kossuth díjas (1957), Állami díjas (1973). A Szász Tudományos Akadémia tagja. A Pro Univ. Vesprimiensi arany egyetemi emlékérem tulajdonosa (1979). A Veszprémi Egyetem díszdoktora (1997). Tudományos kérdések konzulense. 1025 Budapest, Pusztaszeri u. 32. Telefonszám: (1) 168-8636.

Varga Dezső okl. matematika-fizika szakos tanítóképző-intézeti tanár (Szeged, Horthy Miklós Tudományegyetem, 1941), címzetes egyetemi tanár. A felsőoktatás kiváló dolgozója (1953), a Szocialista munkáért érdemérem tulajdonosa (1958), a népköztársasági sportérdemérem ezüst fokozatának tulajdonosa (1960), az oktatásügy kiváló dolgozója (1969), a Munka Érdemérem arany fokozatának tulajdonosa (1970). Szervezeti és oktatási kérdések konzulense. Pomáz, Móra F. u. 2. Telefon: (26) 325-260.

Dr. Kovács Imre okl. villamosmérnök (BME, 1971), okl. mérnöktanár (BME, 1971), irányítástechnikai szakmérnök (BME, 1977), címzetes egyetemi docens. Miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve (1983). Számítástechnikai, oktatási és beruházási kérdések konzulense. 8200 Veszprém, Egry J. u. 18/1. Telefon: 428-333.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Győri, I.: Global attractivity in delay differential equations with applications to population model equations. Conference on Functional Differential Equations and Applications, Akdeniz University, Antalya, Turkei, August 18-22, 1997.

Győri, I.: Positivity and global attractivity in discrete differential equations. Third Conference on Difference Equations and Applications, Taipei, Taiwan, September 1-5, 1997.

Győri, I.: An introduction to delay differential equations. Department of Mathematics, Tamsui Oxford University College, Tamsui, Taiwan, Sept. 9, 1997.

Győri, I.: Oscillation theory of delay differential and difference equations. Academia Sinica, Taipei, Taiwan, September 10, 1997.

Győri, I.: Stability of semilinear delay equations with positive solutions. Seminar at Department of Mathematics, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Technical University of Brno, Brno, Czech Republic, May 4, 1998.

Győri, I.: Stability criteria for linear delay differential and also difference equations. Seminar at Institute of Mathematics. Poznan University of Technology, Poznan, Poland, May 5-8, 1998.

Győri, I.: Stability of semilinear abstract delay differential equations with positive solutions. Shanghai International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations, Jiao Tang University Schanghai, China, June 9-11, 1998.

Győri I.: Populációs modellek differenciálegyenleteinek globális stabilitása. Győr, Széchenyi István Főiskola, 1998. jún. 17.

Győri, I.: Stability of semilinear abstract delay differential equations with positive solutions. International Conference on Functional Differential Equations (FDE1), Ariel, Israel, June 29-July 2, 1998.

Gróf, J.: Approximation auf unendlichen Intervallen; XIV. Österreichischer Mathematikerkongress, Salzburg, 21-26. September 1997.

Gróf J.: Egy diszkrét lineáris approximációs operátor néhány módosítása ill. kiterjesztése. MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottság ülése. Győr, Széchenyi István Főiskola, 1998. jún. 17.

Győrvári, J.: Spezielle Spline-Funktionen und das Cauchy-Problem; XIV. Österreichischer Mathematikerkongress, Salzburg, 21-26. Sept, 1997.

Győrvári J. — Győrvári Zs. — Szeifert F.: Differenciálegyenletek numerikus megoldása lakunáris spline függvényekkel. Műszaki Kémiai Napok '98, Veszprém, 1998. ápr. 15-17.

Győrvári J.: Másodrendű differenciálegyenletek kezdetiérték problémájának numerikus megoldása spline függvényekkel. MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottság tudományos ülése. Győr, Széchenyi István Főiskola, 1998. jún. 17.

Hartung, F.: Parameter identification in functional differential equations with state-dependent delays, Functional Differential-Difference Equations and Applications, Antalya, Törökország, 1997. aug. 18-22.

Hartung, F.: On differentiability of solutions with respect to parameters in state-dependent delay equations, Equadiff 9, Conference on Differential Equations and their Applications, Brno, Csehország, 1997. aug. 25-29.

Hartung, F.: Paraméter becslés funkcionál-differenciálegyenletekre, MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottság ülése, Győr, Széchenyi István Főiskola, 1998. jún. 17.

Mihálykó, Cs. — Stoyan, G.: Finite element method for solving an integrodifferential equation of Volterra type. 15th IMACS World Congress on Scientific Computation, Modelling and Applied Mathematics, Berlin, 1997. aug. 24-29.

Glósz A. — Mihálykó Cs.: Golyósmalmi őrlés visszacsatolással: matematikai modell és szimulációja. Műszaki Kémiai Napok '98. Veszprém, 1998. ápr. 15-17.

Blickle T. — Lakatos B. — Mihálykó Cs. — Ulbert Zs.: A tangens hiperbolikus eloszlásfüggvény és alkalmazásai. MTA Műszaki Kémiai Bizottság ülése. Budapest, 1997. okt. 17.

Blickle T. — Mihálykó Cs.: Szemcsék közötti hőátadás modellezése. MTA VEAB Műszaki Kémiai munkabizottság ülése. Veszprém, 1998. márc. 26.

Mihálykó Cs.: Az őrlési egyenlet közelítő megoldására alkalmazott végeselem módszer nemnegativitása. MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottsági ülése. Győr, Széchenyi István Főiskola, 1998. jún. 17.

Pituk, M.: Asymptotic behavior in a class of recurrence equations, Third International Conference on Difference Equations, September 1-5, 1997, Taipei (Taiwan).

Pituk, M.: The Hartman-Wintner theorem for functional differential equations, Equadiff 9, August 25-29, 1997, Brno (Czech Republic).

Pituk M.: Funkcionál-differenciálegyenletek speciális megoldásairól, MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottság ülése. Győr, Széchenyi István Főiskola, 1998. jún. 17.

Pituk M.: Poincaré-féle differenciaegyenletek aszimptotikus viselkedése, BME Analízis Szemináriuma. Budapest, 1998. ápr. 27.

Pituk M.: Késleltetett argumentumú differenciálegyenletek speciális megoldásairól, MTA Matematikai Kutatóintézet Differenciálegyenletek Szemináriuma. Budapest, 1998. ápr. 28.

Timár L. — Vathy Á.: Egy koncepcionális adatmodell-szemlélet megvalósításának oktatási tapasztalatai. INFO '97 Konferencia. Békéscsaba, 1997. nov. 18-21.

Dósa, Gy.: A New Heuristical Method for 1.5-dimensional Bin-Packing. XIV. Österreichischer Matematikerkongress, Salzburg, 21-26 September, 1997.

Harmatné Medve A.: Az Internet alkalmazása az adatkezelés és adatbáziskezelés tanításában. Sulinet – ablak a világra, országos szakmai-módszertani konferencia. Budapest, 1998. márc. 30-31.

Horváth, L.: Integral inequalities and integral equations in measure spaces. XIV. Österreichischer Mathematikerkongress, Salzburg, 21-26 September, 1997.

Mihálykóné Orbán É. — Mihálykó Cs. — Blickle T.: A tartózkodási idő eloszlás meghatározása a szemcseáramlás egy sztochasztikus modellje segítségével. MTA VEAB agárdi szeminárium, 1998. ápr. 3.

Mihálykóné Orbán É. — Mihálykó Cs. — Ulbert Zs. — Blickle T.: A szemcseáramlás egy sztochasztikus modelljének vizsgálata. Műszaki Kémiai Napok '98 Veszprém, 1998. ápr. 15-17.

Mihálykóné Orbán, É. — Lakatos, B.: Intermediate storage in batch processing systems under stochastic equipment failure. ESCAPE '8 BRUGE (Belgium), 1998. máj. 21-28. (poszter)

Slezák, B.: A counterexample for the Inverse Function Theorem in Fréchet Spaces. XIV. Österreicheischer Mathematikerkongress, Salzburg, 21-26. September 1997.

Slezák B.: Totális differenciálegyenletek. MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai munkabizottság ülése. Győr, Széchenyi István Főiskola, 1998. jún. 17.

Szalkai, I.: Scattered Data Interpolation via Improved Shepard's Method, Műszaki Kémiai Napok '98. Veszprém, 1998. ápr. 15-17.

Szalkai, I.: On the Maximum and Minimum Number of Bases and Circles in Matroids, International Conference on Extremal Graph Theory, Balatonlelle, 1997. júl. 27-aug. 4.

Szalkai, I.: Handling Multicomponent System, II. More Theoretical and Practical Results, 4th International Workshop on Modeling, Identification and Control, Schwerte, 1997. aug. 25-28.

Blum, L. — Kozma, L.: Specifying Concurrent Object-Oriented Systems Using Temporal. 3rd International Conference on Applied Informatics (ICAI '97), Eger-Noszvaj.

Blum L.: Öröklődés párhuzamos környezetben. MTA VEAB Számítástudomány és Alkalmazásai munkabizottság ülése. Győr, 1998.

Kovácsvölgyi, I.: Mathematical Modells and Methods, Conference on Cells „Biological, Medical, and Ecological Aspects" 1997. júl. 14-15.

Kovácsvölgyi, I.: Populationsdynamische Modelle mit Altersinteraktion, Universität Tübingen, Arbeitsbereich Funktionalanalysis, 1997. okt. 16.

Kovácsvölgyi, I.: Optimale Ernte in alterstrukturierten Modellen, Universität Tübingen, Lehrstuhll für Biomathematik, 1997. okt. 20.

Kovácsvölgyi I.:Klasszikus és modern módszerek a populációdinamikában. Győr, Széchenyi István Főiskola, 1998. jún. 17.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Győri, I. — Pituk, M.: Stability criteria for linear delay differential equations, Differential and Integral Equations 10 (1997) 841-852.

Győri, I. — Horváth, L.: Gronwall-Bellman type integral inequalities for Lebesque integral, J. Mathematical and Computer Modeling 25 (1997) 51-58.

Bereketoglu, H. — Győri, I.: On the boundedness of the solutions of a third-order nonlinear differential equation, Dynamic Systems and Applications 6 (1997) 263-270.

Győri, I. — Pituk, M.: Asymptotic stability in a linear delay difference equation, Proceedings of the Second International Conference on Difference Equations Advances in Difference Equations (Eds.: S. Elaydi, I. Győri, G. Ladas), Gordon and Breach Science Publishers, Amsterdam (1997), 295-299.

Bereketoglu, H. — Győri, I.: Global asymptotic stability in a nonautonomous Lotka-Volterra type system with infinite delay, J. Math. Anal. Appl. 210 (1997) 279-291.

Desch, W. — Győri, I. — Pongor, G.: Stability of semilinear delay equations with positive solutions, Positivity 1 (1997), 319-330.

Győri, I. — Hartung, F. — Turi, J.: Preservation of stability in delay equations under delay perturbations, J. Math. Anal. Appl. 220 (1998), 290-312.

Hartung, F. — Turi, J.: Identification of parameters in delay equations with state-dependent delays, J. Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, 29:11 (1997) 1303-1318.

Hartung, F.: On differentiability of solutions with respect to parameters in a class of functional differential equations, Functional Differential Equations, 4:1-2 (1997) 65-79.

Hartung, F. — Herdman, T. L. — Turi, J.: Parameter identification in classes of hereditary systems of neutral type, Applied Mathematics and Computation, 89 (1998) 147-160.

Győri, I. — Hartung, F. — Turi J.: Preservation of stability in delay equations under delay perturbations, J. Math. Anal. Appl., 220 (1998) 290-312.

Blickle T. — Lakatos B. — Mihálykó Cs. — Ulbert Zs.: A szakaszos őrlés matematikai modelljének identifikálása. Magyar Kémikusok Lapja 53 (1998) 389-396.

Blickle, T. — Lakatos, B. — Ulbert, Zs. — Mihálykó, Cs.: The hyperbolic tangent distribution and its applications-I. Mathematical foundations. Hung. J. Ind. Chem. 26 (1998) 89-96.

Mihálykó, Cs. — Blickle, T. — Lakatos, B.: A simulation model for analysis and design of continuous grinding mills. Powder Technology 97 (1998) 51-58.

Blickle, T. — Lakatos, B. — Mihálykó, Cs. — Ulbert, Zs.: The hyperbolic tangent distribution family. Powder Technology 97 (1998) 100-108.

Stoyan, G. — Mihálykó, Cs. — Ulbert, Zs.: Convergence and nonnegativity of numerical methods for an integrodifferential equation describing batch grinding. Comp. Math. Appl. 36 (1998) 69-81.

Pituk, M.: Asymptotic behavior of solutions of a differential equation with asymptotically constant delay, Nonlinear Analysis 30 (1997), 1111-1118.

Pituk, M.: Asymptotic behavior of a Poincaré recurrence equation, Journal of Approximation Theory 91 (1997), 226-243.

Harmatné Medve A.: Az Internet alkalmazása az adatkezelés és adatbáziskezelés tanításában. „Sulinet – Ablak a világra" Konferencia kiadvány, Okker Kiadó, (1998.) 151-164.

Kis, Z. — Fazekas, B. — Östör, J. — Révay, Zs. — Belgya, T. — Molnár, G. L. — Koltay, L.: Comparison of efficiency functions for Ge gamma-ray detectors in a wide energy range. Nucl. Instr. and Meth. A 418 (1998), 374-386.

Mihálykóné Orbán, É. — Lakatos, B.: Intermediate storage in batch processing systems under stochastic equipment failure. Computers Chem. Engng. 22, S797-800.

Szalkai, I. — Laflamme, U.: Counting Simplexes in R^3, Electronic J. of Combinatorics, Vol. 5, No 1, R40. http://www.combinatorics.org.

Szalkai I.: Lineáris algebra, stoichiometria és kombinatorika, Polygon 7 (1997), 35-52.

Szalkai I.: Számrendszerek alkalmazásáról, Polygon 7 (1997), 85-88.

Blum, L.: A synchronization-Scheme Using Temporal Logic, Position Papers from the 7th Workshop for Ph.D Students in Object-Oriented Systems (F. Gerhardt, L. Wohlrab, E. Ernst eds.), Datalogisk Afdeling Aarhus Universitet, 1997. Sept.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Starkné dr. Werner Á.: Feladatok táblázatkezelőkhöz. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1997.

Szalkai I.: Diszkrét matematika feladatgyűjtemény. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1997.

8. A tanszéken folyó kutatás

Kvalitatív és kvantitatív módszerek a differenciálegyenletek elméletében alkalmazásokkal. (OTKA T019846)

Késleltetett argumentumú differencia- és differenciálegyenletek megoldásának kvalitatív és kvantitatív tulajdonságai. (MKM FPK 1024/1997)

Differenciál- és differenciaegyenletek megoldásainak aszimptotikus tulajdonságai. (OTKA F023772)

A Szász-Mirakjan operátor egy lehetséges kiterjesztése, approximáció az egész számegyenesen. (OTKA T 22943)

Interpoláció és approximáció az alappontbeli függvényértékekre támaszkodó lakunáris spline függvényekkel. (OTKA T 22943)

Volterra típusú parciális differenciálegyenletek véges differencia és végeselem módszerrel történő megoldása. (OTKA T015868)

Szemcsediszperziós rendszerek matematikai modellezése. (OTKA F023529)

Rekurzív sorozatok vizsgálata.

Termelési rendszerek vizsgálata véletlen meghibásodás esetén.

Kémiai modellek és számítások (kristályosítás, mikrokeveredés, hőátadás, többkomponensű rendszerek).

Biológiai transzportfolyamatok és populáció dinamikai modellek differenciálegyenleteinek vizsgálata. (Ph.D téma)

Az állapot időbeli változásának matematikai modellezése, integrálegyenlőtlenségek és alkalmazásaik. (Ph.D téma)

Absztrakt differenciálegyenletek paramétertől való függésének vizsgálata. (Ph.D téma)

Egy- és többdimenziós „ládapakolási feladat", téglalap-darabolási problémák vizsgálata. (Ph.D téma)

Döntést támogató szakértői rendszer pénzügyi területeken. (Ph.D téma)

Objektum-orientált programozás párhuzamos környezetben. (Ph.D téma)
Dinamikus folyamatmodellek analízise. (Ph.D téma)
Informatikai tantárgy-pedagógiai kutatások a közoktatás különböző szintjeire. (Ph.D téma)

9. Nemzetközi kapcsolatok

Kutatási együttműködési szerződése a tanszékünknek nincs, de publikációkkal alátámasztott szakmai kutatási kapcsolataink vannak. Ezek:
University of Pau (Franciaország) *(Prof. Ovide Arino).*
Universität Graz (Ausztria) *(Prof. Franz Kappel, Prof. Wolfgang Desch).*
Trinity University, San Antonio (USA) *(Prof. Saber Elaydi).*
York University, North York (USA) *(Prof. Jianhong Wu).*
Rhode Island University, Kingston (USA) *(Prof. Gerry Ladas, Prof. Edd Grove, Prof. Lewis Pakula, Prof. Seth Michelson).*
University of Texas at Dallas (USA) *(Prof. Janos Turi).*
Virginia Politechnic Institute State University (USA) *(Terry L. Herdman).*
University of Ioannina, Ioannina (Görögország) *(Prof. John Stavroulakis, Prof. George Karakostas).*
University of Saskatchewan, Saskatchewan (Kanada) *(Prof. Bikkar Lalli).*
University of Nottingham (Anglia) *(Prof. Biran Dittmar).*
University of Singapore (Szingapur) *(Prof. Rari P. Agarwal).*
University of Calgary (Kanada) *(Prof. Norbert Sauer, Prof. Claude Laflamme).*
Universität Hannover (Németország) *(Prof. Árpád Pethő, Prof. Norbert Herrmann).*
University of Toronto (Kanada) *(Prof. Rein Luus).*
University of Bristol (Anglia) *(Prof. Philip Welsch).*
University of Glasgow (Skócia) *(Prof. David Greenhalgh).*
University of Ankara (Törökország) *(Prof. Hüseyin Bereketoglu).*
National Academy of Science Ukrajna (Kiev) *(Prof. Sergei Trofimchuk).*

Pedagógia-Pszichológia Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszék 1991-ben alakult, első vezetője *dr. Orosz Sándor* volt. A tanszék vezetését a jelenlegi tanszékvezető *dr. Galicza János* egyetemi docens, a neveléstudományok kandidátusa 1996. július 1-én vette át. A tanszék oktatói a megfelelő szakmai pályázati rendszerek támogatásával folytatták megkezdett kutatómunkájukat. Főbb témák: a Veszprémi Egyetemen diplomát szerzett pedagógusok pályájának nyomon követése, alternatív pedagógiai program eredményességének vizsgálata, az adleri individuálpszichológia, személyközpontú pedagógia.

A 111/1997-es, a tanári képesítési követelményeket előíró kormányrendelet alapján megindult egy új képzési program kidolgozása és fejlesztése. Tanszékünk elsősorban arra törekszik, hogy minél hatékonyabban segítsük a hallgatókat abban, hogy diákból olyan modernizációs követelményeknek megfelelő tanárrá válhassanak, és egyúttal megalapozhassák mesterségbeli tudásukat.

A tanszék munkatársai a tanév folyamán rendszeresen tartottak pedagógus továbbképzéseket főként az iskolai mentálhigiéné, az alternatív pedagógia, tanulásmódszertan témakörében.

Az Országos Mentálhigiénés Programiroda Vas és Veszprém megyei regionális központjával együttműködve a tanszék munkatársai rendszeres mentálhigiénés műhelyt működtetnek érdeklődő megyei gyakorló pedagógusok számára.

A tanszék támogatásával a tanév során megalakult a mentálhigiénés hallgatói csoport, amely kortárssegítésre és mentálhigiénés programok szervezésére vállalkozik.

1998 nyarán a tanszék kezdeményezte és megszervezte a pedagógusképzésben lélektani csoportmunkával foglalkozó szakemberek első konferenciáját Balatonalmádiban.

2. Oktatás

A tanszéken oktatott kötelező tárgyak: a pszichikum struktúrája és működése, a tanítás és nevelés pszichológiai alapjai, a nevelés és az oktatás elmélete, neveléstörténet, pedagógiai mérés, logika, kognitív pszichológia,

A pedagógiai képességek elsajátításában az önismereti és pedagógiai helyzetgyakorlatok segítik a hallgatókat.

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Galicza János tanszékvezető, magyar-filozófia szakos középiskolai tanár (1964), a neveléstudományok kandidátusa (1978), egyetemi docens (1992). Szakmai részvétel: Magyar Akkreditációs Bizottság Neveléstudományi Szakbizottságának tagja, az új Pedagógiai Lexikon bizonyos szócikkeinek lektorálása. 2071 Páty, Hegyalja u. 41.

Dr. Horváth György magyar-orosz szakos középiskolai tanár (1958), fizika szakos középiskolai tanár (1968), pszichológia kandidátusa (1972), matematika szakos középiskolai tanár (1974), szakpszichológus (1980), pszichológia doktora (1992), Nyelvvizsga: orosz felsőfok, német felsőfok, angol felsőfok. Budapest, Marek J. u. 16.

Dr. Tölgyesi József biológia-földrajz szakos tanár (1966), pedagógia szakos előadó (1981), egyetemi doktor (1984), egyetemi adjunktus (1993). Szakmai részvétel: Magyar Tudományos Akadémia Neveléstörténeti Albizottsága, Magyar Pedagógiai Társaság, Veszprém Megyei Neveléstörténeti Társaság, MTA Veszprémi Területi Bizottsága. 8200 Veszprém, Május 1. u. 2/I.

Dr. Sallai Éva orosz-pedagógia szakos tanár (1976), pedagógia szakos előadó (1981), egyetemi tanársegéd (1991), egyetemi doktor (1995), egyetemi adjunktus (1995). Szakmai részvétel: Magyar Gordon Egyesület, Országos Családterápiás Egyesület. MTA Veszprémi Területi Bizottsága. 1131 Ördögmalom u. 3.

Dr. Csikós Csaba vegyészmérnök (1971), műszaki doktor (1987), Hittudományi Főiskolai végzettség (1982), egyetemi tanársegéd (1981), egyetemi adjunktus (1995). Nyelvvizsga: latin középfok, angol középfok. Szakmai részvétel: Közoktatási Szakértők Egyesülete. 8200 Veszprém, Alkotmány u. 7.

Szélesné dr. Ferencz Edit biológia-technika szakos tanár (1985), általános pszichológus (1991), egyetemi tanársegéd (1992), egyetemi doktor (1996),

egyetemi adjunktus (1996). Nyelvvizsga: német középfok. Szakmai részvétel: Magyar Individuálpszichológiai Egyesület. 8200 Veszprém, Stromfeld A. u. 3/B.

Domschitzné Darabos Györgyi tanító (1979), pedagógia szakos előadó (1991), egyetemi tanársegéd (1993) Szakmai részvétel: Tanárképzők Szövetsége, Magyar Pedagógiai Társaság, Kék Madár elnevezésű program pedagógiai vezetése. 8200 Veszprém, Haszkovo u. 53/B.

Boross Ottilia földrajz-angol szakos középiskolai tanár (1974), általános pszichológus (1984), egyetemi tanársegéd (1994). Nyelvvizsga: angol felsőfok. 2092 Budakeszi, Zichy P. u. 4.

Kiss Orsolya tanszéki előadó (1997). 8411 Veszprém-Kádárta, Gelemér u. 25.

Óraadók

Dr. Török Kálmánné pszichológus, *dr. Kapor Károly* tanár, *Kozmáné Kovásznai Mária* pedagógus, *Domschitz Mátyás* tanár, humán szervező, csoportanalitikus, csoportvezető, *Jegesné Rémesi Irén* pedagógia szakos előadó.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Tölgyesi J.: Egy magyarországi község, Városlőd német nemzetiségi identitása. A kisebbségek helyzete Közép-Kelet-Európában és Magyarországon. Tudományos konferencia, Komárom, 1997. ápr. 29.

Tölgyesi J.: A neveléstörténeti memoárok és visszaemlékezések gyűjtésének módszerei. Észak-dunántúli neveléstörténeti konferencia, Veszprém, 1997. máj. 10.

Tölgyesi J.: Emlékezés Molnár József devecseri néptanítóra. Neveléstörténeti felolvasó ülés, Devecser, 1997. máj. 24.

Tölgyesi J.: Humánerőforrás-rekonstrukció Veszprém megye közoktatásában. Az emberi erőforrások hasznosítása, fejlesztése Magyarországon és Észak-Dunántúlon. Tudományos konferencia, Székesfehérvár, 1997. máj. 28.

Tölgyesi J.: Comenius élete és munkássága a Veszprémi Egyetem tanárképzési pedagógiai programjában. Nemzetközi Comenius-konferencia, Puchov-Szlovákia, 1998. nov. 10.

Tölgyesi J.: Makarenko A. Sz. élete és munkássága a Veszprémi Egyetem tanárképzési pedagógiai programjában. Makarenko Fórum '98 nemzetközi konferencia, Budapest-Fót, 1998. okt. 9.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Sallai É.: Interjú Schödl Líviával. Új Pedagógiai Szemle, 1997. 7-8. szám, 103-113.

Sallai É.: A pedagógus a személyközpontú pedagógiai munkában. Új Pedagógiai Szemle, 1997. 12. szám, 103-113.

Tölgyesi J.: Mészáros István bibliográfia. Veszprémi Egyetem, Veszprém, 1997. 64 p. A Veszprémi Egyetem neveléstörténeti füzetei 1.

Tölgyesi J.: Mészáros István művelődéstörténész jubileuma. Iskolakönyvtáros, 1997. 1. sz. 16-17.

Tölgyesi J.: Számvetés a millenniumi évről. A Neveléstörténeti Társaság közgyűlése. Megyei Pedagógiai Körkép, 1997. 1. sz. 29-31.

Tölgyesi J.: Évfordulók, életutak, megemlékezések három neveléstörténeti tanácskozáson. Megyei Pedagógiai Körkép, 1997. 3. sz. 40-42.

Tölgyesi J.: Emlékezés Molnár József devecseri néptanítóra. Megyei Pedagógiai Körkép, 1997. 6. sz. 26-31.

Tölgyesi J.: Egy magyarországi község, Városlőd német nemzetiségi identitása. A kisebbségek helyzete Közép-Kelet-Európában és Magyarországon. Komárom, 1997. 129-132.

Tölgyesi J.: Humánerőforrás-rekonstrukció Veszprém megye közoktatásában. Az emberi erőforrások hasznosítása, fejlesztése Magyarországon és Észak-Dunántúlon. Székesfehérvár, 1997. 205-209.

Tölgyesi J.: Diákok integrált könyvtári ellátása Devecserben. Iskolakönyvtáros, 1998. 2. sz. 7-9.

Tölgyesi J.: Iskolák és könyvtárak Dániában. Iskolakönyvtáros, 1998. 3., 7-10.

Tölgyesi J.: Weszprémi István tanítása az orvosi és pedagógiai szempontú kisgyermeknevelésről. Megyei Pedagógiai Körkép, 1998. 6. sz. 33-38.

Tölgyesi J.: Veszprém megye szellemi-kulturális élete. Oktatás-nevelés. Veszprém megye kézikönyve I. Ceba Kiadó, Szekszárd, 1998. 48-50.

Tölgyesi J.: Veszprém megye szellemi-kulturális élete. Művelődés, kultúra, közművelődés. Veszprém megye kézikönyve, I. Ceba Kiadó, Szekszárd, 1998. 53-58.

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Horváth Gy.: A modern tesztmodellek alkalmazása, Akadémiai Kiadó, 1997. (308 oldal).

Horváth Gy.: Pedagógiai pszichológia, Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1998. (270 oldal).

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Csikós Cs.: Logika (1998).

8. A tanszéken folyó kutatás

Domschitzné Darabos Gy.: A „Kék Madár" Pedagógiai Program kísérleti hipotéziseit igazolómérések, vizsgálatok. Kutatási beszámoló elkészítése (56 oldal).

Domschitzné Darabos Gy. — dr. Sallai É.: „Pedagógus-hallgatók felkészítése iskolai helyzetek demokratikus kezelésére" — videofelvételek készítése, videós munkalapok tervezése, egyéni munkalapok kipróbálása, helyzetleírások gyűjtése. (A Pro Renovanda Cultura Hungariae Alapítvány „Tudomány az oktatásban" Szakalapítványának támogatásával).

Színháztudományi Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

Alapítás: 1994. Tanszékvezető: *dr. Bécsy Tamás* professzor (irodalomtudomány doktora). A színháztörténet szak 1994-ben létesült, elsőnek hazánkban. A képzés felöleli a drámatörténetet, a színháztörténetet és e két ágazat elméleteit, a kommunikáció elméletet, a színházi forráskutatást és filológiát, a színházi előadás összetevő elemeinek (díszlet, kosztüm, zene, fény stb.) ismereteit, továbbá a színházgazdasági és üzemszervezési kérdéseit, a speciális színházi management ismérveit, a kortárs magyar dráma és színjátszás tendenciáit. A hallgatók a múzeumi, könyvtári, levéltári ismeretek alapjait is elsajátíthatják. A képzés időtartama 5 év. A végzettek színháztörténész diplomát kapnak. A szak önállóan vagy bármely más, 5 éves szakpárban felvehető, elsősorban az angol vagy a német szak ajánlott.

2. Oktatás

Magyar színháztörténet, magyar drámatörténet, európai színháztörténet, európai drámatörténet, magyar irodalomtörténet, bevezetés a színháztudományba, bevezetés a drámatörténetbe, színházépület-történet, drámaelemzés, előadáselemzés, világirodalom, retorika, színházi kritika, színháztörténetírás módszertana, színházi management, színházi üzem és jog, színházi filológia, színházszemiotika. Minden tantárgy 2+0+0, vagy 0+2+0 óraszámú.

3. A tanszék oktatói

Dr. Bécsy Tamás tanszékvezető egyetemi tanár (JATE, 1952), az irodalomtudomány kandidátusa (1972), az irodalomtudomány doktora (1978), József Attila-díjas (1986), a Magyar Tudományos Akadémia Színháztudományi Bizottságának elnöke (1997).

Dr. Nagy Imre egyetemi docens, 1998. július 1-től egyetemi tanár, (ELTE, 1966), bölcsészdoktor (1969), az irodalomtudomány kandidátusa (1985), Kiváló Oktató kitüntetés (1988), Táncsics Mihály Alapítvány az Év kritikusa díja Színház- és Filmkritikus kategóriában (1996).

Dr. Ordasi Zsuzsa egyetemi docens, olasz magyar szakos tanári diploma (ELTE, 1979), művészettörténész diploma (ELTE, 1984), Művészetkritikai posztgraduális kurzus (Firenze UIA, 1986), dr. univ. művészettörténetből (ELTE, 1991).

Dr. Szigethy Gábor egyetemi docens, magyar-népművelés szakos diploma (ELTE, 1967), dr. univ. Színháztörténetből (ELTE, 1975).

Dr. Pintér Márta Zsuzsa egyetemi docens, magyar-történelem szak (ELTE, 1985), az irodalomtudományok kandidátusa (ELTE, 1995).

Jákfalvi Magdolna tudományos munkatárs, francia-magyar szakos bölcsész diploma (ELTE, 1989), maitrise (Paris, Sorbonne, 1989), DEA (Paris, Sorbonne, 1989).

Ladányi István magyar nyelv és irodalom szak (Újvidék, 1983), Veszprém Megyei Levéltár kutatója.

Kiss Gabriella megbízott előadó, magyar-német szakos tanár (KLTE, 1993), DAAD-ösztöndíj (München, 1992-93).

Vándorfi László rendező, magyar-történelem szakos tanár (JATE), a Veszprémi Színház igazgatója (1992).

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Byron-konferencia, a Színháztudományi és az Angol Tanszék szervezésében, 1997. okt.

Újabb törekvések a színháztörténetben. 1998. máj. 7-9.

5. A tanév folyamán megjelent publikációk

Bécsy T.: A drámaelmélet és dramaturgia Csokonai műveiben, 1980.

Bécsy T.: „E kor nekünk szülőnk és megölőnk..." Az önismeret kérdései Örkény István drámáiban, 1984.

Bécsy T.: A dráma lételméletéről, Budapest, 1984.
Bécsy T.: Egy színházelmélet alapvonalai, 1985.
Bécsy T.: Az irodalomesztétikai tudásról, tanulmányok, 1985.
Bécsy T.: Mi a dráma? 1987.
Bécsy T.: A cselekvés lehetősége. A drámai akció története Shakespeare-től a 19. század végéig, 1987.
Bécsy T.: A dráma esztétikája, 1988.
Bécsy T.: Rítus és dráma, 1992.
Bécsy T.: A színjáték ontológiájáról, 1993.
(Ezeken kívül több mint 300 tanulmány).

Bécsy T.: Másvilág és evilág. A 18. századi magyar drámák műfajairól, Irodalomtörténet, 1996/1.
Bécsy T.: Kalandok a drámával. Magyar drámák 1945-1989, Balassi Kiadó Budapest, 1996.
Bécsy T.: Triptichon a Téli regéről, Színháztudományi Szemle, 30-31. sz. 1996.
Bécsy T.: Régi drámák — mai előadások, Új Horizont 14. sz., 1996. okt-nov-dec.
Bécsy T.: Mindennapiság és szenvedély. Balázs Béla három drámájáról. Irodalomtörténet, 1997/1. szám.
Bécsy T.: Kétféle királyság. Az 1752-es csíksomlyói Passióról. In: Barokk színház — barokk dráma. Ethica Kiadás, 1997.
Bécsy T.: Látványrock. Novum, 1997. szeptemberi szám.
Bécsy T.: Még nincs „távlata"... Szigethy András: Kegyelem Novum, 1998, márciusi szám.
Bécsy T.: Sikerdarabok. A huszas-harmincas évek magyar vígjátékairól. Irodalomtörténet, 1998/1-2. szám.
Bécsy T.: Klasszikus drámák — mai előadásaik. Filmspirál, 1998/3. szám.
Bécsy T.: „...sokszerű szó és egy értelem". Részkurzus a műfajjal. Árgus, 1998/4. szám.
Bécsy T.: Elmélet és...? Új Holnap, 1998 július.
Bécsy T.: A testbeszéd lehetséges módjáról. Theatron, 1998 ősz.
Bécsy T.: Színházi vitáinkról. Novum, 1998/6. szám.
Mészöly D.: Shakespeare-napló. Kritika 1998. október.
Mészöly D.: Zseni a drámában. Tudományos Dialóg, 1998/3. szám.
Mészöly D.: A csaplárosné és szeretői. Témák a pusztai szélben. Theatron, 1998 tél.

Gajdó T.: A magyarországi színházi szakkönyvek, drámaszövegek és folyóiratok bibliográfiája 1989-1992. In: Évkönyv az 1989/90, 1990/91, 1991/1992, 1992/93. színi évadra. Budapest, 1991-1994.

Gajdó T.: Magyar színháztörténeti szöveggyűjtemény, 1790-1894. Színház és Filmművészeti Főiskola, 1993.

Gajdó T.: Magyar színháztörténeti szöveggyűjtemény, 1896-1945. Színház és Filmművészeti Főiskola, 1993.

Gajdó T.: „Herr Professor". Magyar színművészek és írók Max Reinhardtról. Válogatás és szövegkiadás. In: „A színészek színházában hiszek." Max Reinhardt színháza, Budapest, 1994.

Gajdó T.: Magyar Színházművészeti Lexikon. Szakszerkesztés, képszerkesztés, szerző. Budapest, 1994.

Gajdó T.: A Feld Irén vezette Kamarajáték. Színháztudományi Szemle, 1989.

Gajdó T.: Hevesi Sándor és Herczeg Ferenc levelezése. Színháztudományi Szemle, 1990.

Gajdó T.: Kedves Feri... Kedves Dani... Molnár Ferenc és Jób Dániel levélváltása, 1945-1946. Színház, 1992. 9.

Gajdó T.: Dramaturgiai leckék és játékszíni polémiák között. Bajza József a Nemzeti Színház élén. In: Bajza József emlékalbum, Budapest, 1994.

Gajdó T.: A színpadi tér Bárdos Artur műveiben és rendezésében, Pro Philosophia, 1995. 2-3. sz.

Gajdó T.: Párhuzamos életrajzok. Szirtes Ádám és Ruttkai Éva. = Színház, 1998. 5.

Gajdó T.: „Rendkívülit csak rendkívüli eszközökkel lehet elérni..." Beregi Oszkár emlékezik Jászai Marira. (szövegkiadás) = Holmi, 1998. júl.

Gajdó T.: Szent Johanna: Bulla Elma. Rendezte: Bárdos Artúr = Theatron, 1998. 1.

Gajdó T.: Indiszkréciók – intimitások – karcolatok – tarka krónikák. Don Péter — Raj Tamás: Zsidó históriák. = Theatron, 1998. 1.

Gajdó T.: Édes drága szíveim! Mezei M.: Levelek apámnak, 1931-1938. = Theatron, 1998. 2.

Gajdó T.: Beregi Oszkár és Az ember tragédiája = V. Madách Szimpózium. Madách Irodalmi Társaság, Balassagyarmat-Budapest, 1998.

Gajdó T.: Házy Erzsébet = Polisz, 1998. dec.

Gajdó T.: Isadora Duncan és Beregi Oszkár regénye. Beregi Oszkár: Duncan. (szövegkiadás) = Holmi, 1998. dec.

Gajdó T.: „Pereg a dob, dicső dolog".

Gajdó T.: Színházkutatás. Nagymező utca 22-24. Budapest, Thália Színház, 1998. (Korniss Péterrel és Szegő Györggyel).

Jákfalvi M.: Jelenlét versus kanonikus lét. Kott-kiadások. Theratron 1998 ősz.

Jákfalvi M.: Félve a polgári színháztól. Hajónapló, 1998/4.

Jákfalvi M.: A színház c. folyóirat posztmodern számának szerk. 1998/3.

Jákfalvi M.: Színházolvasat, tanulmány, Alföld, 1997.

Jákfalvi M.: A rontás virágai. Dramaturgiai átírásokról, Ellenfény, 1997, tavaszköszöntő

Jákfalvi M.: Interkulturalitás-tanulmány, Iskolakultúra, 1997.

Jákfalvi M.: Ágyra vágyva — Ionesco ősbemutatók (tanulmány), Ellenfény, 1996 tél.

Jákfalvi M.: Éljen Übü papa! Tanulmány az Übü centenáriumra, Színház, 1996/12.

Jákfalvi M.: Játsszuk azt, hogy... Genet Cselédekje, Ellenfény 1996 ősz.

Jákfalvi M.: Exkluzív elmejáték. Vendégképek Esterházy Péter színpadán (tanulmány). Színház, 1996/7.

Jákfalvi M.: Ünnepi színjátékokkal. Nádas Péter színháza (esszé), Jump 1996 tavasz.

Jákfalvi M.: Ha mesél a színház... (tanulmány). Színház, 1996/5.

Jákfalvi M.: Képzelt riport egy képzelt előadásról (tanulmány). Színház, 1996/3.

Jákfalvi M.: Maurice Blanchot: Belső tapasztalás. (szakfordítás) In: Átváltozások/5 1995.

Jákfalvi M.: Shakespeare egy karikában. Brook Vihar-rendezése, In: Pro Philosophia, 1995/1.

Jákfalvi M.: Jean Genet: Egy aprólékosan miszlikbe tépett és a klotyóba dobott Rembrant maradéka. Esszéfordítás. Átváltozások/2, 1995.

Jákfalvi M.: Jean Louvet színpadi magánya. Átváltozások/2, 1994.

Jákfalvi M.: Jean Louvet: Magányos Jakab. Drámafordítás. Átváltozások/2, 1994.

Jákfalvi M.: Barba-Souarese: Anthropologie théatrale. Helikon, 1990/4, 524-525.

Jákfalvi M.: A nagy detektív és a posztmodern. Néhány szirom Umberto Eco Rózsájából. Literatura 1990/4, 358-379.

Jákfalvi M.: Helyzetkép az Universitasról. Korszem 88/2, 11-17.

Jákfalvi M.: A rendőrség három menetben. Korszem 88/1, 20-23.

Jákfalvi M.: Godókra várva? Zalán Tibor darabjáról. Korszem 87/1, 21-23. (utánközl. a Látóhatárban).

Jákfalvi M.: Milyen színház az ugrószínház? Korszem 87/1, 15-20.

Kékesi Kun Á.: Tükörképek lázadása. A dráma és színház retorikája az ezredvégen. Budapest-Pécs: József Attila Kör. Kijárat Kiadó, 1998. 222. p.

Kékesi Kun Á.: Kosztolányi, Shakespeare, és a színházi kritika nyelve. Alföld. 1997/9. 66-74. és

Kékesi Kun Á.: Kosztolányi-újraolvasó. Budapest, Anonymus Kiadó, 1998. 318-27.

Kékesi Kun Á.: Új gyakorlat és ujjgyakorlat. Végzős rendezőhallgatók munkáiról. Színház, 1997/9. 5-10.

Kékesi Kun Á.: Textualitás és teatralitás. A modern és posztmodern dráma horizontváltása. Palimpszeszt. Fiatal kutatók lapja az Interneten.

Kékesi Kun, Á.: Textuality and theatricality. In: International Conference of Ph.D Students. Conference Proceedings. Miskolc, 1997. 43-49.

Kékesi Kun Á.: Az érzékelés ünnepe. Wiener Festwochen 1997. Színház, 1997/11. 7-13.

Kékesi Kun Á.: A theoretikusnak állapotja. Színház, 1997/12. 3.

Kékesi Kun Á.: Az értelemhiány.

Kiss G.: Interszubjektivitás és intertextualitás. Az individuum-problematika négy Brecht-dráma. In: Hanus Erzsébet (szerk.) In. honorem Bécsy Tamás. Pécs, 1998. 102-109.

Kiss G.: Mozaikok és puzzle-ok. A gesztikus jelhasználat sajátosságai a 90-es évek magyar rendezői színházában. Teatron, 1998/2.

Kiss G.: Amit nekünk is tanulni kell. In. Iskolakultúra 1995/3-4. 45-53.

Önálló könyvek

Dr. Nagy I.: A mozgókép és a filmalkotás, Pécs, 1988.

Dr. Nagy I.: Nemzet és egyéniség. Az 1810-es évek magyar dráma irodalma. Budapest, 1993.

Dr. Nagy I.: Bertók László. Pécs, 1995.

Dr. Nagy I.: Utazás egy regény körül. Bessenyei György Tariménes utazása c. regényének filológiai elemzése. Pécs, 1998. Pro Pannonia Kiadói Alapítvány. Pannónia könyvek.

Fontosabb tanulmányok

Dr. Nagy I.: A múlt ítélete: ítélet a múltról. Jelenkor, 1985.

Dr. Nagy I.: A pusztulás tragikus látomása. ItK, 1985, 4-5.

Dr. Nagy I.: Küzdelem a groteszkkel. Jelenkor, 1986.

Dr. Nagy I.: Hallható némaság. Jelenkor, 1988.

Dr. Nagy I.: A megtalált szerep. Jelenkor 1988.

Dr. Nagy I.: A pécsi Nemzeti Színház prózai bemutatóinak krónikája 1949-1995. In: Száz pécsi évad. Emlékkönyv a Pécsi Nemzeti Színház százéves évfordulójára. Pécs, 1995.

Dr. Nagy I.: Egy irodalmi műhely belülről. Forrás, 1995.

Dr. Nagy I.: Új irodalomtörténeti könyvekről. Somogy 1997.

Dr. Nagy I.: Az arc és a beszéd. Tüskés Tibor: Az utolsó évszak, Jelenkor, 1998. 10. sz.

Dr. Nagy I.: „...eleven csillagokra függesztettem a szememet..." Tüskés Tibor újabb könyveiről, Árgus 1997/3.

Dr. Nagy I.: Előzött álom Arthur Miller: Az ügynök halála, Pécsi Nemzeti Színház, Echo, 1998/2.

Dr. Nagy I.: Freud doktor... Hitler úr... Miro Gavran: Freud doktor paciense. Pécs Stúdiószínház, Echo, 1998/3.

Dr. Nagy I.: Szellemi kaland – improvizáció nélkül. Bécsy Tamás: Kalandok a drámával. Theatron, 1998/2.

Dr. Nagy I.: Az önszeretet dramaturgiája. A szereplők közti viszonyok Ungvárnémeti Tóth László Nárcisz-ában. In honorem Bécsy Tamás 70. Szerk. Hanus Erzsébet. Zalaegerszeg, 1998.

Dr. Nagy I.: A Tariménes utazása problémavilága. Szövegek, eszmék poétikák. In: A szétszórt rendszer. Tanulmányok Bessenyei György életművéből. Szerk: Csorba Sándor és Margócsy Klára. Nyíregyháza, 1998.

Dr. Nagy I.: „Hareklit és Demokrit". A kora reformkori vígjáték dramaturgiája. Irodalomtörténet, 1998/4.

Dr. Ordasi Zs.: Világirodalmi Lexikon, Budapest, kb. 20 lexikoncikk olasz írókról.

Dr. Ordasi, Zs.: Il conte Antonio Giuseppe Batthyány a Milano nel 1828. Roma, Il veltro, 1992. szept-dec.

Dr. Ordasi, Zs.: La critica della forma. Firenze, Selearte, 1989.

Dr. Ordasi Zs.: Olasz és nemzetközi Velence. Jelenkor, 1989.

Dr. Ordasi, Zs.: Gli ungheresi alla Biennale de Venezia. Ungheria oggi. 1995/9.

Dr. Ordasi Zs.: La grafica contamporanea ungherese. Torino, Graphicus, 1991.

Dr. Ordasi, Zs.: Il manifesto ungherese. Bologna, Segnolibro, 1990.

Dr. Ordasi, Zs.: L'arte historia historia altera. Firenze, Selearte, 1993.

Dr. Ordasi Zs.: A századvég jelszava: nemzetekfelettiség. A XLV. Velencei Biennálé. Új Művészet, 1993/10.

Dr. Ordasi Zs.: Olasz hatások a két világháború közötti magyar építészetben. Budapest, Műemlékfelügyelőség, 1994.

Dr. Ordasi, Zs.: Rossi in Oktogon, 1998/1.

Dr. Ordasi, Zs.: Teatro La Fenice. In: Oktogon, 1998/1.

Dr. Ordasi Zs.: Ismétlődő történet. In: Oktogon, 1998/1.

Dr. Ordasi, Zs.: L'influenza dell'architettura italiana su quella ungherese nel perido tra le due guerre, in Italia ed Ungheria dagli anni Trenta agli anni Ottanta. (Szerk: Sárközy Péter). Universitas, Budapest, 1998.

Dr. Pintér M. Zs.: A ferences iskolai színjátszás a 18. században. Budapest, 1993.

Dr. Pintér M. Zs.: A magyarországi katolikus tanintézmények színjátszásának forrásai és irodalma 1800-ig. Fontes ludorum scenicorum in scholis institutisque catholicis Hungariae. Szerk.: Varga Imre, sajtó alá rendezte: Kilián István, Pintér Márta Zsuzsanna, Varga Imre. Budapest, 1992.

Dr. Pintér M. Zs.: Iskoladrámák. Szerk.: Demeter Júlia. Bp., 1995. 63-119.

Dr. Pintér M. Zs.: A „Szigeti Veszedelem" két 17. századi másolata. In: Zrínyi-dolgozatok, Acta Iuvenum 1984. 2. szám. Szerk.: Hausner Gábor, Kovács Sándor Iván, 169-192.

Dr. Pintér M. Zs.: Az „Inductio de Passione Christi" című csiksomlyói iskoladráma. In: Írók és művek a 18. században, Acta Iuvenum 1984. 1. szám. Szerk.: Hargittay Emil, Lancsák Gabriella, 131-201.

Dr. Pintér M. Zs.: Történeti rétegek a ferences színjátékokban. In: Iskoladráma és folklór. Debrecen, 1989. 125-134.

Dr. Pintér, M. Zs.: Le théatre jesuite dans le Royaume de Hongrie, Neohelicon, 1991. 2. sz., 295-316.

Dr. Pintér M. Zs.: A budapesti Egyetemi Könyvtár jezsuita könyvjegyzékeinek drámakötetei. Magyar Könyvszemle, 1990. 3-4. sz. 139-147.

Dr. Pintér M. Zs.: Mikes a kolozsvári jezsuita kollégiumban. In: Irodalom, történelem, folklór. Debrecen, 1992. 41-47.

Dr. Pintér M. Zs.: Kéziratos drámaelméletek a 17-18. századból. In: Az iskolai színjáték és a népi dramatikus hagyományok, Debrecen, 1993. 11-18.

Dr. Pintér M. Zs.: Kéziratos drámaszövegek a 18. századból. In: Feltáratlan értékek a magyar irodalomban. Szerk.: Szabó B. István, Bp., 1994.

Dr. Pintér M. Zs.: Francia nyelvű színielőadások Pozsonyban a 18. században. In: Pozsony-Presburg-Bratislava. A 700 éves város. Szerk.: Gyurcsík Iván, Jégh Izabella, Papp Zsuzsanna, Pozsony-Budapest, 1994.

Dr. Pintér M. Zs.: Varjú Zsigmond élete és írói munkássága. In: Barokk Konferenciák II. A Jezsuiták Magyarországon. Szerk.: dr. Löffler Erzsébet, Eger, 1996.

Dr. Pintér M. Zs.: Egyházi és világi mecenatúra a 16-18. századi színjátszásban In: A magyar művelődés és a kereszténység-, La civilta ungherese e li cristianesimo I-III. Budapest-Szeged, 1998.

Dr. Pintér M. Zs.: Hivatalos irat, anno 1861. Kortárs, 1996. február.

Dr. Pintér M. Zs.: Magánlevelek, anno 1902. Kortárs, 1996. március.

Dr. Pintér M. Zs.: Irodalmi dolgozatok, anno. Kortárs, 1996. április.

Dr. Pintér M. Zs.: Könyvkiadás, anno. Kortárs, 1996. május.

Dr. Pintér M. Zs.: Könyvből kihullott cédulák. Kortárs, 1996. június.

8. A tanszéken folyó kutatás

A magyar és az egyetemes színház- és drámatörténet, különböző drámaelméleti irányzatok a 16-20. századig, a posztmodern dráma, kiadatlan régi magyar drámaszövegek, a 16-18. századi magyar iskoladrámák, magyarországi színházépület- történet a budapesti kisszínházak története.

A tanszék kutatási kapcsolatai: Országos Színháztörténeti Múzeum és Intézet, Janus Pannonius Tudományegyetem Irodalomelméleti Tanszék, MTA Irodalomtudományi Intézet 18. századi osztály.

Ente Teatrale Italiano (Országos Olasz Színházi Szövetség, Róma). Tájékoztatás a tudományos kutatásokról.

Universitá degli Studi di Bologna DAMS Bologna. Kiadványok cseréje.

University of Manchester. Kiadványok, vendégelőadó.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Ente Teatrele Italiano (Országos Olasz Színházi Szövetség, Róma) Tájékozódás a tudományos kutatásokról).

Universitá degli Studi di Bologna DAMS Bologna.

Berlini Egyetem Színháztudományi Tanszék.

University of London.

Társadalomtudományi Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

Az 1951-ben alapított tanszék 1989/1990 folyamán alakította ki mai profilját, s lépett az 1990 szeptemberében megszerveződött Tanárképző Kar alapító tanszékei sorába. A tanszék első megbízott vezetője *Papp Géza*, 1955-től kinevezett vezetője *Szabó János* volt. 1958-ban *Vargáné dr. Zoltán Edit*, majd 1960-ban *Jánka József* vette át a tanszék vezetését. 1972-től *dr. Beszteri Béláné* volt a tanszék megbízott vezetője. 1975-től *dr. Fülöp Gábor*, 1980-tól *Vándor Józsefné dr.*, 1983-tól *dr. Tóth László*, majd 1985 október 1-től *dr. Szilágyi István* egyetemi tanár, a politikatudomány doktora a tanszék vezetője. A Társadalomtudományi Tanszék az egyetem mindkét karán oktat. Elsődleges feladatának az általánosan és szakmailag művelt, a társadalomban eligazodni képes, autonóm értelmiségi személyiségek kialakítását, illetve az ebben való közreműködést tekinti. A tanszék a fenti célt három alaptantárgy, a filozófia, a politikatudomány és a szociológia oktatásával, valamint az ezekre épülő speciális kollégiumok, illetve választható tárgyak rendszerével kívánja elérni. A tanszék három szakcsoportból áll. A politikatudományi szakcsoport tagja a tanszékvezetőn kívül *dr. Gergó Zsuzsanna* egyetemi docens, a történelemtudomány kandidátusa. A filozófia szakcsoportnak két főállású oktatója van: *dr. Jáger Ida* egyetemi docens, a filozófiatudomány kandidátusa, *dr. Kalmár Zoltán* egyetemi adjunktus. A szociológia szakcsoport tagjai: *dr. Albert József* egyetemi docens, a szociológiatudomány kandidátusa, *dr. Farkas István* egyetemi docens, a filozófiatudomány kandidátusa, valamint *Kaszásné dr. Leveleki Magdolna* egyetemi adjunktus. A tanszék óraadói: *Garaczi Imre, dr. Kondorosi Ferenc, dr. Kóródi Ferenc, dr. Tóth Kása Gyula, dr. Weller Mónika.* Az adminisztrációs ügyeket *Baranyai Csabáné* előadó intézi. A tanszék adja ki a Társadalomtudományi Írások és a Pro Philosophia Füzetek című folyóiratot, valamint a Carmen Saeculare könyvsorozatot, s itt működik a Pro Sciencia Humana Vesprimiensi Alapítvány is. A tanszék az O épület emeletén található. Telefon/faxszáma: 423-852.

2. Oktatás

Nappali tagozat

Filozófia az I. évfolyam Tanárképző Kar tanár szakos hallgatói számára az 1., illetve 2. félévben 30 óra előadás formájában. A foglalkozásokat: *Garaczi Imre, dr. Jáger Ida, dr. Kalmár Zoltán* vezette.

Filozófia a Tanárképző Kar Színháztörténész szakos hallgatók számára az első négy félévben 30 órás előadás formájában. A foglalkozásokat *Garaczi Imre, dr. Jáger Ida, dr. Kalmár Zoltán* vezette.

Filozófia az I-III. évfolyam Mérnöki Kar különböző szakos hallgatói számára az 1. és 2. félévben 30 óra előadás formájában. A foglalkozásokat *Garaczi Imre, dr. Jáger Ida, dr. Kalmár Zoltán* vezette.

Politikaelmélet a II. évfolyam Tanárképző Kar tanár szakos hallgatói számára az 1., illetve a 2. félévben 30 óra előadás és 15 órás tanulócsoportos formában. A foglalkozásokat: *dr. Gergó Zsuzsanna, dr. Szilágyi István* vezette.

Politikaelmélet I-III. évfolyam Mérnöki Kar különböző szakos hallgatói számára 30 óra előadás formában az 1. és 2. félévben. A foglalkozásokat vezette: *dr. Gergó Zsuzsanna, dr. Szilágyi István.*

Szociológia a II. évfolyam Tanárképző Kar tanár szakos hallgatói számára az 1., illetve a 2. félévben 30 óra előadás és 15 óra tanulócsoportos formában. A foglalkozásokat *dr. Albert József, dr. Farkas István, Kaszásné dr. Leveleki Magdolna* vezette.

Szociológia az I-III. évfolyam Mérnöki Kar különböző szakos hallgatói számára 30 óra előadás formájában az 1. és 2. félében. A foglalkozásokat: *dr. Albert József, dr. Farkas István, Kaszásné dr. Leveleki Magdolna* vezette.

Környezetszociológia az V. évfolyam 1. félév Mérnöki Kar környezetmérnök szak hallgatói számára 30 órás előadás formájában. Előadó: *dr. Albert József.*

Jogi ismeretek a III. évfolyam Mérnöki Kar vegyészmérnök szak menedzser szakirány számára 30 órás előadás formájában. Előadó: *dr. Szilágyi István.*

Polgári Jog az I. évfolyam 1. félév Mérnöki Kar műszaki menedzser, gazdálkodási és idegenforgalmi és szálloda szak hallgatói számára 30 órás előadás formájában. Előadó: *dr. Tóth Kása Gyula.*

Gazdasági Jog a II. évfolyam 2. félév Mérnöki Kar idegenforgalmi és szálloda szak számára. 30 órás előadás formájában. Előadó: *dr. Tóth Kása Gyula.*

I. félév

Környezet és társadalom a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, 2 csoportnak, heti 2 órában. Előadó: *dr. Albert József.*

Környezetszociológia a környezetmérnök szakos hallgatók számára, 2 csoportnak, heti 2 órában. Előadó: *dr. Albert József.*

A deviáns viselkedés szociológiája a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, 2 csoportnak, heti 2 órában. Előadó: *dr. Farkas István.*

Etika a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *Garaczi Imre.*

Mérnöki kommunikáció és viselkedéskultúra a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, 2 csoportnak, heti 2 órában. Előadó: *dr. Jáger Ida.*

Mérnöki kommunikáció a környezetmérnök szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Jáger Ida.*

A technikai ember kijózanodása a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, 2 csoportnak, heti 2 órában. Előadó: *dr. Kalmár Zoltán.*

Gazdaságszociológia a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, 2 csoportnak, heti 2 órában. Előadó: *Kaszásné dr. Leveleki Magdolna.*

II. félév

Környezetszociológia a kémia-környezettanár szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Albert József.*

Riport a magyar társadalomról a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, 4 csoportnak, heti 2 órában. Előadó: *dr. Farkas István.*

Európai Unió a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, 2 csoportnak, heti 2 órában. Előadó: *dr. Gergó Zsuzsanna.*

Etika az anyagmérnök és vegyész szakos hallgatók számára, 3 csoportnak, heti 2 órában. Előadó: *Garaczi Imre.*

Művészi-műszaki kultúra a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Jáger Ida.*

Mérnöki kommunikáció és viselkedés kultúra a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Jáger Ida.*

A technikai ember kijózanodása a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Kalmár Zoltán.*

Thanatológia az anyagmérnök és vegyész szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Kalmár Zoltán.*

Gazdaságszociológia a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, 2 csoportnak, heti 2 órában. Előadó: *Kaszásné dr. Leveleki Magdolna.*

Európai Unió a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Szilágyi István.*

Demokrácia-jogállam-civil társadalom műszaki menedzser szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Kondorosi Ferenc.*

Regionális fejlesztési stratégiák az idegenforgalom és szálloda szak hallgatói számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Kóródi József.*

Az emberi jogok európai rendszere a műszaki menedzser szakos hallgatók számára, heti 2 órában. Előadó: *dr. Weller Mónika.*

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Szilágyi István okl. jogász (JATE, 1974), a politikatudomány kandidátusa (1984), egyetemi docens (1985), habilitáció politikatudományból (ELTE ÁJK, 1998), a politikatudomány doktora (1998), egyetemi tanár (1998). A Magyar Politikatudományi Társaság és a Magyar Latinamerikanisták Társaságának a tagja. A Politikatudományi Társaság Észak-dunántúli regionális tagozatának elnöke. A „Comitatus" folyóirat rovatszerkesztője. A VE Tanárképző Kari Tanács tagja. Nyelvvizsga: felsőfokú „C" típusú nyelvvizsga spanyol nyelvből. 8200 Veszprém, Cholnoky u. 25/B. IV/13. Telefon: 422-406.

Dr. Albert József okl. magyar-népművelés szakos középiskolai tanár (ELTE, 1969), szociológus (ELTE, 1986), a szociológiatudomány kandidátusa (1997), egyetemi docens (1997). A Szocialista Kultúráért kitüntetés (1978), és a TIT Aranykoszorús jelvény (1988) tulajdonosa. A TIT Vajda Péter Megyei Művelődési Egyesülete elnökségének tagja, a TIT Veszprém városi szervezetének elnöke. A VEAB Szociológia Munkabizottság tagja, titkára (1993), a Magyar Szociológiai Társaság tagja, az MSZT Felső-dunántúli tagozatának társelnöke. Nyelvvizsga: középfokú „A" típusú nyelvvizsga angol nyelvből. 8200 Veszprém, Egry J. u. 4/E. Telefon: 423-929.

Dr. Farkas István okl. magyar-filozófia szakos középiskolai tanár (ELTE, 1964), okl. fizika szakos középiskolai tanár (ELTE, 1972), a filozófiatudomány kandidátusa (1979), egyetemi docens (1976). 8200 Veszprém, Egyetem u. 20. Telefon: 405-905.

Dr. Gergó Zsuzsanna okl. történelem szakos középiskolai tanár, újkori muzeológus (ELTE, 1974), egyetemi docens (1991), a történettudomány kan-

didátusa (1991). A Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1987). Az MTA VEAB Gazdasági- Jogi- és Társadalomtudományi Szakbizottság, valamint a Politikatudományi Társaság tagja. Nyelvvizsga: középfokú „C" típusú nyelvvizsga orosz nyelvből. 8200 Veszprém, Ördögárok u. 2/A. Telefon: 405-628.

Dr. Jáger Ida okl. gyógyszerész (Budapesti Orvostudományi Egyetem, 1962), okl. filozófia szakos előadó (ELTE, 1970), a filozófiatudományok kandidátusa (1980), egyetemi docens (1969). A TIT Országos Filozófiai Választmány Elnökségének tagja, a Filozófiai Továbbképző Központ Módszertani Bizottság tagja, a technikai eszközökkel és szemléltetési-oktatási anyagokkal foglalkozó bizottság vezetője. Az Oktatásügy kiváló dolgozója (1975). 8420 Zirc, Bercsényi u. 22/D. Telefon: 414-175.

Dr. Kalmár Zoltán okl. történelem-filozófia szakos középiskolai tanár (JATE, 1990, 1991). Egyetemi adjunktus (1997), a Pro Philosophia Füzetek főszerkesztője. A VE Pedagógiai Műhely tagja. Nyelvvizsga: „C" típusú középfokú nyelvvizsga orosz nyelvből. 8060 Mór, Dózsa u. 32. Telefon: (22) 406-494.

Kaszásné dr. Leveleki Magdolna okl. közgazdász (JPTE, 1978), szociológus (ELTE, 1986), egyetemi adjunktus (1993). A Magyar Szociológiai Társaság és az MTA VEAB Gazdasági- Jogi- és Társadalomtudományi Szakbizottságának tagja. Nyelvvizsga: „C" típusú felsőfokú nyelvvizsga orosz nyelvből (1978), „C" típusú középfokú nyelvvizsga német nyelvből. 8000 Székesfehérvár, Marosi A. u. 1. I/3. Telefon: (22) 311-470.

4. A tanév folyamán — nem egyetemi tanterv alapján — megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Farkas I.: Közhangulat a rendszerváltozás után. Komárom, 1998. ápr. 29.

Gergó Zs.: Foglalkoztatáspolitika? az Európai Unióban. Foglalkoztatáspolitika és szociális jogok az EU-ban tudományos-közéleti konferencia. Budapest, 1997. máj. 8.

Gergó Zs.: Régió és egyetem. Területfejlesztési konferencia, Ajka, 1998. máj. 18.

Gergó Zs.: Egy 21. századi biztonságpolitikai modell felé. IV. Politológus Vándorgyűlés, Székesfehérvár, 1998. márc. 20.

Gergó Zs.: Foglalkoztatáspolitikai stratégiák az Európai Unióban. A munka világa. Érdekvédelem, neokorporatizmus, szociális jogok Európában tudományos-közéleti konferencia, Veszprém, 1998. jún. 18.

Jáger I.: Tudás és teremtés. Man Power konferencia, Balatonfüred, 1998. ápr. 21.

Kaszásné Leveleki M.: Kisvállalkozók piaci kapcsolatai a megváltozott gazdasági környezetben. Magyar Szociológiai Társaság Kongresszusa, Debrecen, 1997. nov.

Kaszásné Leveleki M.: A multinacionális cégek megjelenésének munkaerő-piaci hatása. Magyar Politikatudományi Társaság, Székesfehérvár, 1998. máj.

Kaszásné Leveleki M.: A bérmunka paradicsoma. Mit kínálnak a munkaadók Fehér megyében? A munka világa. Érdekvédelem, neokorporatizmus, szociális jogok Európában tudományos-közéleti konferencia. Veszprém, 1998. jún. 18.

Szilágyi, I.: Los aspectos teóricos de las transformaciones políticas en América Latina en la Europa del Sur y del Este. Granada, 1997. okt. 9.

Szilágyi, I.: La transición política espanola desde una perspectiva Comparada. Valencia, 1997. december 15.

Szilágyi I.: Regionalizmus, globalizáció, szubszidiaritás. IV. Politológus Vándorgyűlés, Székesfehérvár, 1998. márc. 20.

Szilágyi I.: Érdekvédelem, neokorporatizmus, szociális jogok: a mediterrán tapasztalatok. A munka világa. Érdekvédelem, neokorporatizmus, szociális jogok Európában tudományos-közéleti konferencia, Veszprém, 1998. jún. 18.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Albert J.: Az önkormányzatok és a környezetvédelem Veszprém megyében. Comitatus, 1998. márc., 33-38.

Albert J.: Falusi romák egy iparváros vonzáskörzetében. Társszerző: Leveleki Magdolna. Esély, 1998. 5. sz., 43-51.

Farkas I.: Mibe kerül nekünk Európa? In: Magyarország Európai Unióhoz csatlakozásának társadalmi-gazdasági kérdései. MTA VEAB, Komárom, 1996., 183-191.

Jáger I.: Tudás és teremtés. In: Emberi tőke — tudásmenedzsment, 9-16.

Kalmár Z.: Hérakleitosz, Nietzsche kedveltje. Gond, 1998/15-16, 158-175.

Kalmár Z.: A cinikus Hérakleitosz. Műhely, 1998/2., 60-70.

Kalmár Z.: A filozófus, aki ökörnyálon függött (Unamuno). Nagyvilág, 1998/7-8., 634-639.

Kalmár Z.: Örökvárosrajzok — A kodakológia mint új tudomány. Műhely, 1998/4., 47-53.

Kaszásné Leveleki M.: Kisvállalkozások piaci kapcsolatai a megváltozott gazdasági környezetben. Valóság, 1998/5.

Kaszásné Leveleki M.: (forgatókönyv): Törésvonalak. I. Innen a legnehezebb II. Túléltük (A film az 1998. évi budapesti filmfesztiválon a dokumentumfilm kategóriában fődíjat nyert.) III. Stratégiák. (Rendezte: Schiffer Pál) Filmszociográfia. Budapest Filmstúdió, 1998.

Szilágyi, I.: Salmantica docet. Valóság, 1997. 7. sz., 77-89.

Szilágyi, I.: Carl Schmitt politikai filozófiája. Pro Philosophia, 1997. 11-12. sz., 69-77.

Szilágyi, I.: Some aspects of Regional Development. ISES. Disussion Papers N0 4. Budapest, 1998., 79-93. o

6. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Albert J.: (Szerk., társszerkesztő: Nyilas Mihály). Szerepek és kapcsolatok a szociális munkában. Veszprémi Egyetem, 1998., 183.

Albert J.: Dokumentumok a Szerepek és kapcsolatok tanulmányozásához. Veszprémi Egyetem, 1998., 11.

Gergó Zs.: Egy 21. századi biztonságpolitikai modell felé. In: Európai Unió-regionalizmus-szuverenitás. Székesfehérvár, 1998.

Gergó Zs.: Peregrinatio Academiae. In: Város és egyetem (Szerk.: Garaczi I. — Szilágyi I.), Veszprém, 1998., 51-89.

Kalmár Z.: Athén és Amerika. In: Város és egyetem (Szerk.: Garaczi I. — Szilágyi I.) Veszprém, 1998., 243-267.

Kaszásné Leveleki M.: Önkormányzati szerepváltozatok a 90-es években. In: Társadalmi és területi folyamatok az 1990-es évek Magyarországán. (Szerk.: Kárpáti Z.) MTA Társadalmi Konfliktusok Kutató Központja, Budapest, 1997., 56-75.

Kaszásné Leveleki M.: Az elektronikai ipar átalakulásának munkaerőpiaci hatása Székesfehérváron és vonzáskörzetében. In: Kisebbségek helyzete Közép-Európában és Magyarországon. VEAB, Komárom, 1997.

Szilágyi I.: Európai Unió: alkotmányfejlődés és regionalizmus. In: Konfliktus, konszenzus, kooperáció. II. Politológus Vándorgyűlés. Pécs, 1997., 34-51.

Szilágyi, I.: International Comparing of the Spanish Democratic Transition and Consolidation. In: La Mediterranée et L'Europe: Histoire et Politique. JATEPRESS, Szeged, 1998., 135-142.

7. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzet

Albert J.: Környezetszociológia (Társszerző: Farkas János). Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1997., 183.

8. A tanszéken folyó kutatás

A tanszék tudományos tevékenységét a sokszínűség jellemzi. Az elmúlt időszakban sor került több kutatási téma lezárására. Ezek eredményei publikációkban, könyv és könyvrészletek megírásában, hazai és nemzetközi konferenciákon tartott előadásokban, dokumentumfilm forgatókönyv megírásában, speciális kollégium tematikák kidolgozásában, meghirdetésében, *dr. Szilágyi István* esetében külföldi vendégprofesszorságban és meghívásokban, valamint a DSc tudományos fokozat megszerzésében nyilvánultak meg. A jelenleg is folyó kutatások a következők: Tempus Ideal Jep Szociálpolitikai alproject koordinálása és egy angol távoktatási anyag adaptációja (Managing Roles and Relationships) (*dr. Albert József* egyetemi docens). A szociológia eredete (*dr. Farkas István* egyetemi docens). Az életminőség alakulása Magyarországon a 90-es években (*dr. Farkas István* egyetemi docens). Az európai integráció története (*dr. Gergó Zsuzsanna* egyetemi docens). Az Európai Unió foglalkozáspolitikája (*dr. Gergó Zsuzsanna* egyetemi docens). Kultúrák összehasonlító elemzése (*dr. Jáger Ida* egyetemi docens). Európai történet- és politikai filozófiák (*dr. Kalmár Zoltán* egyetemi adjunktus). A modern orosz bölcselet (*dr. Kalmár Zoltán* egyetemi adjunktus). A modernitás metafizikája (*dr. Kalmár Zoltán* egyetemi adjunktus). Verseny és együttműködés a kisvállalkozások piacán (*Kaszásné dr. Leveleki Magdolna* egyetemi adjunktus). Munkásélet II. (Filmszociográfiához anyaggyűjtés) (*Kaszásné dr. Leveleki Magdolna* egyetemi adjunktus). Szerepek és kapcsolatok (*Kaszásné dr. Leveleki Magdolna* egyetemi adjunktus). Politikai és jogrendszerek összehasonlító elemzése (*dr. Szilágyi István* tanszékvezető egyetemi tanár).

Európai Unió: alkotmányfejlődés és regionalizmus (*dr. Szilágyi István* tanszékvezető egyetemi tanár). Demokratikus átmenet, konszolidáció, Mediterrán világ (*dr. Szilágyi István* tanszékvezető egyetemi tanár).

9. Nemzetközi kapcsolatok

A tanszék kiterjedt hazai és nemzetközi kapcsolatokkal rendelkezik. Eredményes szakmai kapcsolatot épített ki több nyugat-európai egyetem (Universidad de Granada, Universidad de La Laguna, Universidad de Las Palmas, Universidad de Valencia, Universtiy of Bristol, Open University London) hasonló profilú tanszékeivel és a Madridi Politikai- és Alkotmánykutató Intézettel. A gyümölcsöző együttműködést hazai és külföldi publikációk, nemzetközi konferenciák, külföldi ösztöndíjak, magyar és idegen nyelvű kötetek dokumentálják. A partnerekkel való tudományos együttműködést is szolgálja a tanszék által megjelentetett Társadalomtudományi Írások című periodika és a Pro Philosophia Füzetek folyóirat is.

Testnevelés Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A testnevelés oktatását a felsőoktatási intézményekben 1952-ben tették kötelezővé és az állami döntés eredményeként létrehozták a testnevelés tanszékeket. A Veszprémi Egyetemen *László István,* 1958-59-es tanévben *Illyés József,* 1959-től *dr. Győri Pál* a tanszék vezetője. Az I-II. évfolyamon a heti 1 órás foglalkozásokat 1960/61. tanévtől heti 2 órára növelték, majd ezt követte a tanórai testnevelés I-II-III. évfolyamokra (1969/70. tanévtől) és a képzés teljes időszakára (1981/82. tanévtől) történő kiterjesztése. Az 1963/64. tanévtől már öt sportágra (atlétika, cselgáncs, kézilabda, kosárlabda, labdarúgás) szakosított testnevelés folyt a Veszprémi Egyetemen, amit a 80-as évekre 10-15, a 90-es évek elejére már több mint 20 sportágra bővítettek. Az 1997/98. tanévben a választható sportágak száma tovább nőtt és elérte a 36-ot.

2. Oktatás

A választható sportágak a következők voltak: verseny aerobic, akrobatikus tánc, asztalitenisz, atlétika, barlangászat, baseball, body building, callanetics, csi kung, falmászás, floorball, íjászat, judo, karate, kyokusin karate, taekwondo, kendo, kézilabda, korcsolyázás, kosárlabda, labdarúgás, lövészet, modern tánc, röplabda, tájfutás, társas tánc, természetjárás, testnevelési játékok, tollaslabda, torna női, torna férfi, triatlon, tenisz, teke, úszás, vitorlázás, vívás.

A tanórai testnevelés kiegészítéseként a hallgatók részt vehettek fakultatív sportcsoportos foglalkozásokon (kocogó-futó, kézilabda, kosárlabda, kispályás labdarúgás, röplabda, lövészet, tenisz, tollaslabda).

Rendszeresen tartottak gyógytestnevelés órákat és foglalkoztak a rászorulók testi egészségének gondozásával, karbantartásával, rehabilitációval.

A tanszék az 1997/98. tanévben is szervezett sítábort Olaszországban és Szlovákiában, amelyen 66 hallgató és fiatal oktató vett részt. Részükre 40 órás intenzív síoktatást is tartottak.

Ismételten megrendezték a vízitábort a Mosoni-Dunán. A Mosonmagyaróvári Agrártudományi Egyetemmel kialakult jó szakmai kapcsolatok kedvező feltételeket teremtettek a több mint 20 egyetemista vízitúrázásához.

3. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Győri Pál okleveles testnevelő tanár (TF, 1959), labdarúgó szakedző (TF, 1966), pedagógia szakos előadó (ELTE, 1968), tanszékvezető (1959), a Testnevelés és sport kiváló dolgozója (1964), az Oktatásügy kiváló dolgozója (1974), Veszprém városért érdemérem (1975), az Ifjúságért érdemérem (1979), a Sportérdemérem (1980), a Testnevelés és diáksport fejlesztéséért (1985), a Magyar sportért érdemérem (1992) tulajdonosa. A Magyar Olimpiai Bizottság tagja és a Magyar Olimpiai Akadémia Tanácsának tagja. Az MTA-VEAB Orvostudományi szakbizottság tagja és a Sporttudományi munkabizottság elnöke. A Magyar Sporttudományi Társaság elnökségének tagja és az Iskolai testnevelés és diáksport szakbizottság elnöke. A Magyar Egyetemi-Főiskolai Sportszövetség elnökségének és intéző bizottságának tagja és a Szabadidősport bizottság elnöke. A Testnevelés sporttudomány szerkesztő bizottságának tagja. A Veszprémi Egyetemi Sport Club elnöke, a Veszprémi Egyetemi és Diák Atlétikai Club elnökségének tagja, a Veszprémi Úszó Klub elnökségének és intéző bizottságának tagja. A Magyar Pedagógiai Társaság, a Magyar Szociológiai Társaság, a Magyar Biológiai Társaság és a Fodor József Iskolaegészségügyi Társaság tagja. 8200 Veszprém, Gombkötő köz 1. Telefon: 424-750.

Németh János okleveles testnevelő tanár (TF, 1966), labdarúgó szakedző (TF, 1971), egyetemi testnevelő tanár (1966). A Veszprém megyéért érdemérem (1985), Veszprém a királynék városa érdemérem (1996) tulajdonosa. A VESC Tenisz Klub vezetője, az MTA-VEAB Sporttudományi munkabizottság tagja. 8200 Veszprém, Viola u. 26. Telefon: 428-890.

Tungli Józsefné Sötét Zsuzsanna okleveles testnevelő tanár (TF, 1970), egyetemi testnevelő tanár (1971), az MTA-VEAB Sporttudományi munkabi-

zottság tagja, a Veszprémi Érdekvédelmi Tanács tagja. 8200 Veszprém, Alkotmány u. 1/1. Telefon: 428-135.

Petőfi Lajos okleveles biológia-testnevelés szakos tanár (Pécsi Tanárképző Főiskola, 1972), okleveles testnevelő tanár (TF, 1978), kosárlabda szakedző (TF, 1979), egyetemi testnevelő tanár (1981). 8200 Veszprém, Posztós köz 1. Telefon: 426-052.

Petőfiné Pál Zsuzsanna okleveles testnevelő tanár (TF, 1979), gyógytestnevelő tanár (TF, 1993), egyetemi testnevelő tanár (1993). 8200 Veszprém, Posztós köz 1. Telefon: 426-052.

Pischné Bankó Zsuzsanna okleveles testnevelő tanár (TF, 1987), kézilabda szakedző (TF, 1991), gyógytestnevelő tanár, (TF, 1990), egyetemi testnevelő tanár (1993). 8200 Veszprém, Templom u. 3.

Szentessy Balázs okleveles testnevelő tanár (TF, 1994), egyetemi testnevelő tanár (1994). 8200 Veszprém, Malomkő u. 2. Telefon: 424-464.

Abe Tetsushi okleveles testnevelő tanár és kendo edző (1988), egyetemi adjunktus (1995), a Magyar Sportért Érdemérem (1994) tulajdonosa. 8200 Veszprém, Stadion u. 22.

Kóródi Zsolt okleveles mérnök (Veszprémi Egyetem, 1996) polgári szolgálatot teljesítő középfokú edző (1996). 8200 Veszprém, Egyetem u. 12.

Lennert Norbert okleveles egyetemi testnevelő tanár (TF, 1997), polgári szolgálatot teljesítő egyetemi testnevelő tanár (1997). 8200 Veszprém, Diósy M. u. 2/D IV. 11.

Bánó Istvánné adminisztrátor, szakszervezeti bizalmi. *Takács Attila* edző, *Bobák Lászlóné* szertáros. *Pataki Jánosné, Kremola Márta, Marton Istvánné, Pavelka Józsefné* takarítók.

4. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Győri P.: Törekvések a veszprémi egyetemisták edzettségének növelésére. Magyar Sportorvos Kongresszus. Budapest, 1997. nov 20-22.

Győri P.: Veszprémi egyetemisták Cooper-teszt eredményének elemzése. „Egyetemisták, főiskolások életmódja és fizikai aktivitása". Veszprém, 1997. dec. 12.

5. A tanév folyamán megjelent cikkek

Győri P.: A gyermekek fizikai állapotának néhány mutatója. Az emberi erőforrások hasznosítása, fejlesztése Magyarországon és Észak-Dunántúlon. Szerk.: Hervainé Szabó Gyöngyvér és Szabó Péter. Székesfehérvár, 159-168. 1997.

8. A tanszéken folyó kutatás

A tanszéki kutatás két kiemelt témaköre:

Sokmozgásos testnevelési játékprogram (STJ) hatásának komplex vizsgálata óvodás és kisiskolás gyermekeknél.

Egyetemisták fizikai aktivitása, edzettség- és egészségállapota.

Az óvodások körében végzett kutatást az Országos Testnevelési és Sporthivatal Sporttudományos Tanácsa tárcaszintű kutatásként ismeri el és támogatja.

9. Nemzetközi kapcsolatok

Az alábbi rendszeres nemzetközi kapcsolatokkal rendelkezik a tanszék:

Darmstadti Műszaki Főiskola Testnevelési és Sport Intézet, *Sátori János* tanszékvezető.

Universite Catholique de Louvain U.C.L. Service Sport Louvani-la-Neuve, *Erwin Nuytten* intézetigazgató.

Slovenská Techniká Universita Pozsony, *dr. Lendel Vilmos* tanszékvezető testnevelő tanár.

Központi Könyvtár

1. Az egység rövid története és fontosabb adatok

A Központi Könyvtár 1949-ben létesült. Vezetői: *Nagy Károly* (1949-1950), *Straub Gyuláné* (1950-1963), *Takács Vilmos* (1963-1965), *dr. Kováts Zoltán* (1965-1981), *Dömötör Lajosné dr.* (1981-1997). Szervezetileg 1966-ig a Budapesti Műszaki Egyetem Központi Könyvtárának hálózatához tartozott. Ekkor alakult át a többi műszaki egyetemi könyvtárhoz hasonló önálló könyvtári hálózattá, ahol a Központi Könyvtárhoz tartoznak a tanszéki, a kollégiumi és egyéb szervezeti egységek könyvtárai is.

A Központi Könyvtár helyiségei a B épület II. emeletén és alagsorában vannak. Telefonszáma: 425-074.

A könyvtár információs szolgáltatása hagyományos és számítógépes módszerekkel biztosít áttekintést a világon megjelent dokumentumokról és a könyvtár saját állományáról. A dokumentumszolgáltatás helyben olvasás, kölcsönzés, xeroxmásolat, illetve könyvtárközi kölcsönzés formájában bocsátja olvasói rendelkezésére a szükséges szakirodalmat. Ezeket egészíti ki a fordítószolgálat. A könyvtár keretében működik a Kiadó Iroda és a Nyomda, ahol egyetemi jegyzetek, tankönyvek kiadása és terjesztése folyik.

Az ALEPH könyvtári integrált rendszer online katalógusa, szerzeményezési és katalogizálási és kölcsönzési modulja után 1998 első félévében elkezdtük építeni a folyóirat modult is.

Könyvtárunk tagja a Magyar Könyvtárosok Egyesületének és a Könyvtári és Informatikai Kamarának.

A könyvtár állományának változása

Állomány	Könyv	Idősz. kiadv.	Kézirat	Összesen
Nyitó áll. 1997.07.01.	133.561	28.381	11.929	173.871
Záró áll. 1998.06.30.	135.461	28.387	12.533	176.381

Folyóiratok, újságok száma, megoszlása

Szár-mazás	Féleség		Példányszám	
	1997. 07. 01.	1998. 06. 30.	1997. 07. 01.	1998. 06. 30.
Külföldi	348	333	348	333
Magyar	235	199	283	392
Összesen	583	532	631	725

A dokumentumszolgáltatás adatai

Kölcsönzés		
Saját állományból olvasóink részére	22.274	dokumentum
Más könyvtárak részére	41	dokumentum
Más könyvtár állományából eredetiben	324	dokumentum
Más könyvtár állományából másolatban	1.971	dokumentum
Beiratkozottak száma	5.510	olvasó

Nemzetközi online információkeresés

DIALOG	7	keresés
STN kedvezményes (oktatási célú)	58	keresés
Teljes árú (külső megrendelés)	29	keresés

A Nyomda és a Kiadó Iroda tevékenysége

	féle	oldal	példány
Jegyzet, könyv	58	10.924	28.703
Belső használatra készült	199	3.970	263.440
Konferencia kiadványok	2	157	2.900
Összesen	259	15.051	295.043

2. Oktatás

Kémiai információkeresés vegyészmérnök hallgatók részére, heti 1 órában. Előadó: *Egyházy Tiborné dr.* Gyakorlatvezető: *Tóth Gábor.*

3. Az egység dolgozói

Egyházy Tiborné dr. Valló Márta okl. vegyészmérnök (VVE, 1969), okl. vegyipari szervező szakmérnök (VVE, 1976). Orosz középfokú nyelvvizsga. Könyvtárigazgató (1997-től), a számítógépes információkereső szolgálat vezetője (1969), a Tudományos és Műszaki Tájékoztatás szerkesztő bizottságának tagja, az Egyetemi Könyvtárigazgatók Kollégiumának tagja, a Magyar ALEPH-felhasználók Csoportjának elnöke, a DEDICATE (Distance Education Courses through Networks) magyarországi képviselője, az ICAU vezetőségi tagja és HUNINET tag. A Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1984). 8200 Veszprém, Munkácsy u. 3/A. Telefon: 407-589.

Albert Gyöngyvér okl. magyar-német szakos középiskolai tanár (Babes-Bolyai Tudományegyetem, 1969), a tájékoztató csoport vezetője (1989). 8200 Veszprém, Egry J. u. 19/D.

Árkovits Zsolt matematika-technika szakos ált. isk. tanár (Szombathelyi Tanárképző Főiskola, 1989), a Kiadó Iroda vezetője (1995). 8200 Veszprém, Patak tér 5. Telefon: 323-523.

Boros Józsefné okl. könyvtáros (Szombathelyi Tanárképző Főiskola, 1981), a folyóirat csoport vezetője (1971). 8200 Veszprém, Diófa u. 12. Telefon: 428-570.

Kun Szabó Tiborné okl. vegyészmérnök (VVE, 1969). Orosz középfokú nyelvvizsga. A kölcsönzési csoport vezetője (1994). 8200 Veszprém, Viola u. 26. Telefon: 429-170.

Dr. Szánya Tiborné okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), okl. könyvtáros (ELTE, 1989). Angol, orosz középfokú nyelvvizsga. A feldolgozó csoport vezetője (1987). 8200 Veszprém, Szabó köz 2. Telefon: 329-071.

Tóth Gyuláné okl. kémia szakos középiskolai tanár, okl. könyvtáros (ELTE, 1965), a beszerzési és módszertani csoport vezetője (1990). 8200 Veszprém, Paál L. u. 15. Telefon: 329-593.

Szabó László érettségizett szakmunkás, a nyomda csoportvezetője. 8200 Veszprém, Kossuth L. u. 6. Telefon: 321-393.

Bálint Andrásné okl. könyvtáros (német középfokú nyelvvizsga), *Fehér Valéria* okl. könyvtáros, ált. isk. történelem tanár, *Golarits Miklós* okl. könyvtáros, *Horváth Zoltán* rendszerszervező, *Pákozdy Szilvia* okl. könyvtáros, ált. isk. történelem tanár, *Sagmeisterné Patakfalvy Andrea* okl. könyvtáros, *Szabóné Böröcz Valéria* okl. könyvtáros, *Tóth Gábor* okl. könyvtáros, ált. isk. matematika tanár.

Bárdosné Gerőcs Erzsébet könyvtáros, *Borbély Attiláné* könyvtáros, *Egyed Józsefné* könyvtáros, *Székely Nándorné* könyvtáros, *dr. Tímárné Molnár Németh Zsuzsanna* könyvtáros (orosz középfokú nyelvvizsga).

Zachár Zsolt érettségizett szakmunkás (1982), *Cseténvi Zoltán* szakmunkás, *Rogoz Mária* ügyviteli alkalmazott, *Varsányi István* szakmunkás, *Ispán Ödönné* takarító (1997. április 1-től), *Schranczné Farkas Bernadett* takarító (GYES), *Pál Györgyné* takarító.

5. A tanév folyamán megjelent publikációk

Dömötör L.-né: Információ- és szakirodalom-keresés a Veszprémi Egyetemi Könyvtárban. Segédlet környezetmérnök hallgatóknak. TEMPUS JEP 19692-95.

Egyházy T.-né — Dömötör L.-né: Információ- és szakirodalom-keresés a Veszprémi Egyetemi Könyvtárban. Segédlet környezettan szakos hallgatóknak. TEMPUS JEP 19692-95.

Egyházy T.-né — Tóth G.: A veszprémi Egyetemi Könyvtár állománygyarapítási stratégiája a környezetvédelem-oktatás könyvtári hátterének biztosításához. TEMPUS JEP 19692-95.

9. Nemzetközi kapcsolatok

A könyvtár 1969 óta aktív tagja a Műszaki Egyetemi Könyvtárak Nemzetközi Szövetségének (International Association of Technological University Libraries).

A Veszprémi Egyetem Kollégiumai és kollégiumi jellegű bérleményei

A kollégiumok célja, hogy:
— lehetővé tegyék a vidéki hallgatóknak egyetemi tanulmányaik folytatását,
— szerepet vállaljanak a hallgatók értelmiségi pályára való felkészítésében.

A kollégiumok feladata a meghatározott célok elérésének érdekében:
— otthont teremteni a kollégiumban lakó hallgatóknak,
— lehetőséget adni művelődésükhöz, önképzésükhöz, szabadidejük tartalmas eltöltéséhez,
— kapcsolódva az egyetem szakemberképzési feladataihoz, kibővíteni a szakmai, tudományos munkára, a hivatásra való felkészülés lehetőségeit, szakkollégiumok működtetésével,
— ápolni és fejleszteni a kollégiumi diákhagyományokat,
— figyelmet fordítani a kiemelkedő képességű hallgatókra, egyúttal segíteni az erre érdemes hátrányos helyzetű fiatalokat,
— a Kollégiumi Önkormányzat irányítási rendszerével önállóságra, konfliktus- és problémamegoldásra, demokratikus magatartásra nevelni, felkészíteni a közéleti, vezetői szerepvállalásra,
— részt venni az egyetem és a karok életében, az országos kollégiumi mozgalomban, kapcsolatot tartani más kollégiumokkal.

Az 1997/98-as tanévben sem bővült a kollégiumi férőhelyek száma. A hallgatók öt épületben, két egyetemi kollégiumban és három bérleményben (Nereus, Glas, Hotel Veszprém Kollégium) helyeztük el.

A kollégiumi felvételnél továbbra is az egyéni teljesítmény volt a meghatározó. A 919 kollégista 90 %-a tanulmányi eredménye ill. felvételi pontszáma, 5 %-a rossz szociális helyzete, 5 %-a kiemelkedő közösségi munkája alapján nyert felvételt.

A kollégiumok és a kollégiumi jellegű bérlemények (továbbiakban kollégiumok) irányítása az önkormányzatiság elvére épül. A kollégiumok tevé-

kenységének koordinálását és az egyetemi szintű kollégiumi feladatok megoldását a Kollégiumi Tanács (KT) végzi. A KT-nak tagjai az egyes kollégiumok Kollégiumi Intéző Bizottság (KIB) tagjai, a kollégiumi tanárok és a kollégiumok igazgatója.

A KIB tagjait a kollégisták választják maguk közül, a kollégiumi tanárok pályázat útján nyernek 1 éves megbízást. A kollégiumi tanárok összetétele az utóbbi években jelentősen megváltozott. Többségük végzős vagy másoddiplomás hallgató.

A kollégiumi önkormányzatnak, mint intézménynek a szerepe kettős: egyrészt a törvény által biztosított jogainál fogva feladata a kollégiumi élet irányítása és az ellenőrzés jogának gyakorlása, másrészt a kollégiumi önkormányzati szervezetben kisebb-nagyobb szerepet ellátó hallgatóknak a felkészítése az itt szerzett tapasztalat és gyakorlat alapján.

A Központi Kollégium

Megtartva a kialakult hagyományokat, ugyanakkor alkalmazkodva a változó igényekhez a kollégiumban három fő munkaterületen alakult ki:

1. A Kollégiumi Önkormányzat:
— Kollégiumi Küldöttgyűlés,
— Kollégiumi Intéző Bizottság (KIB).

2. Öntevékeny csoportok:
— Számítástechnikai Szakkollégium,
— Kollégiumi Audio-, Video-Stúdió (ESTVE),
— Kollégiumi Fotókör,
— Akvarisztikai kör (AQUA),
— Újságíró csoport (UV),
— Ezoterikus Teaház,
— Korongozó Kör,
— Szövőkör,
— Világjáró klub.

3. Hagyományos kollégiumi programok, csoportok, lehetőségek:
— Hagyományőrző Tábor,
— Kopogtató Tábor,
— Külföldi hallgatók Karácsonya,

— Végzősök búcsúztatója,
— Vetélkedők,
— Kollégiumi seniorok,
— D-klub,
— Nyelvi labor,
— Kollégiumi könyvtár,
— Kapcsolatok.

A Központi Kollégium lehetőséget nyújt a kollégistáknak hobbijuk aktív gyakorlására. Így jöttek létre az öntevékeny csoportok, melyek évek óta sikeresen működnek.

Az 1977-ben alapított Számítástechnikai Szakkollégium tevékenysége már inkább szolgáltatás jellegű. A tanévben száz hallgatói gép csatlakozik a hálózathoz. Ez jelenti azt is, hogy az egyetem informatikai forgalmának jelentős hányadát a kollégiumból bonyolítják le.

Az ESTVE stúdió jól teljesítette az év folyamán tájékoztató, szolgáltató, szórakoztató feladatát a heti öt műsornappal.

A Kollégiumi Fotókörnek továbbra is a tanfolyam — a fotózás oktatása — lebonyolítása a fényképezés, a labortechnika megismerése a fő profilja.

Az AQUA-kör jól meghatározott szervezeti keretek között 1994 óta folyamatosan működik, fejlődik technikai és szellemi bázisa.

Az Újságíró csoport a tanévben két „UV" c. irodalmi újságot jelentetett meg.

Az Ezoterikus Teaház volt a legjobb példája annak, hogy a kollégium kielégíti az újonnan jelentkező igényeket és lehetőségeket biztosít ezek népszerűsítéséhez.

A két kézműves műhely (kerámiakör és szövőkör) ismét feléledt és folyamatosan működött. A körök munkájában nagyszerűen kapcsolódott össze az elméleti és a gyakorlati tevékenység. A hagyományos kollégiumi programok közül ismételten legsikeresebb a két tanévkezdés előtti tábor, a Hagyományőrző és a Kopogtató Tábor volt. A már végzett kollégisták közül is többen részt vettek a programokon, tapasztalataikat átadva az ifjabbaknak.

Egyre nagyobb igény jelentkezik a kollégiumon belül a közös programokra. A szintvetélkedők és a kollégiumi nagyvetélkedő hangulata is ezt igazolta.

A kollégiumi Nyelvi labor és a Könyvtár a kollégisták tanulását segítik. A helyiség és lehetőségek kihasználtsága változó.

A kollégium kapcsolatai sokrétűek. A kollégium alapító- és aktív tagja a FEKOSZ-nak (Felsőoktatási Kollégiumok Országos Szövetsége). A FEKOSZ

választmány titkára és egy elnökségi tagja az 1997/98-as tanévben is a Központi Kollégiumból került ki.

A Stúdió tagjai részt vettek a stúdiós régiótalálkozón, a focicsapat pedig a hagyományos kupán.

A Központi Kollégium a két Kiváló Kollégium cím mellé elnyerte 1998-ban az „Év kollégiuma" címet a közepes nagyságú kollégiumok kategóriájában.

Jedlik Ányos Kollégium

A kollégium célja, hogy az ott lakók tanulmányaikat az átlagosnál jobb körülmények között, jobb feltételek mellett végezve a szak tananyagán túl szakmájuknak, érdeklődési körüknek megfelelő egyéb ismereteket is kapjanak. A kollégisták szabadidejüknek eltöltéséhez színvonalas előadásokat, közösségi programokat szerveznek.

A Jedlik kollégisták felvételénél és munkájuk értékelésénél a tanulmányi eredményen kívül a nyelvismeret, a tudományos munka, a közösségi és sporttevékenység továbbra is fontos szempont. Az ott lakók szakmai-, tanulmányi eredményei kimagaslóak. Az OTDK-n és szakmai-tanulmányi versenyeken való részvételük jelentős. A kollégiumi közgyűlés döntött arról, hogy a kollégium a szakkollégiummá válás útját választja. Az 1998/99-es tanévre öt szakmai csoportot hirdet meg. A kollégium pályázatát a SOROS alapítvány elfogadta.

Továbbra is fontosnak tartotta a kollégium önkormányzat a kulturális programok szervezését, amelynek a közösséggé kovácsolódásban van jelentős szerepe.

A „Jedlik Esték" programok sokszínűsége, látogatottsága igazolta, hogy a szervezők jól választottak. A kollégiumban beindult informatikai kör gondos gazdája a hálózatnak, egyre többen csatlakoznak a csoporthoz.

A Jedlik Kollégium 1991 óta működik, de már sok hagyománnyal büszkélkedhetnek.

Nereus, Glas Kollégium

Mindkét kollégium a Balaton partján van. Ez meghatározza az ott lakók közös programját is. A vízi-rendezvények, a kirándulások, az esti bográcsos-

partyk segítik a közösséggé formálódást. Nem maradnak ki a Balatonalmádiban lakók az egyetemi programokból sem. Megszervezték ismét a DC buszt és a színházlátogatást is.

Hotel Veszprém Kollégium

A hallgatók szívesen választják ezt a kollégiumot, amely családias, Veszprémben van, és nem jár különösebb kötelezettségekkel. A kollégiumi tanár és a KIB tagok olyan közös programokat szerveztek itt, amelyek jól kiegészítették az egyetemen elérhetőket (vetélkedő, korcsolyázás, videózás).

A kollégiumok vezetése

Kővári Éva igazgató
8200 Veszprém, Stromfeld A. u. 6. 7/37.

Kollégiumi tanárok

Központi Kollégium

Győrvári Cecília, Kerekes Veronika, Kóródi Zsolt, Mészáros Balázs, Németh Zoltán, Ottucsák Erika, Szabó Miklós, dr. Szabó Lajos, Vathy Ágnes.

Jedlik Ányos Kollégium

Czimmer Györgyi.

Nereus Kollégium

Oláh János.

Glas Kollégium

Szokol Attila.

Hotel Veszprém

Pohn Gabriella.

Kollégiumi Intéző Bizottság tagjai

Központi Kollégium

Kurtek Tímea KIB titkár, *Bacsik László, Bicsák Andrea, Cseh Attila, Dávid Ákos, Friebert Anett, Galgovics Tamás, Gál Balázs, Horváth Bálint, Kovács Györgyi, Kovács Katalin, Meixner Barna, Oravecz Júlia, Óvári Nóra, Újvári Krisztián.*

Jedlik Ányos Kollégium

Rajnai Katalin KIB titkár, *Srej Balázs, Székely Katalin, Ferencz Mónika, Szele Bálint.*

Kollégiumi Gondnokság

Baranyai József gondnok, 8200 Veszprém, Egyetem u. 12.
Báder Istvánné gondnok, 8200 Veszprém, Dugovics u. 14.
Tóth Katalin előadó, 8248 Nemesvámos, Dózsa Gy. u. 51.

Egyéb dolgozók

Fettik Gáborné (raktáros), *Bordács Imréné, Dóczi Béláné* (nyugdíjas), *Horváth Csabáné, Jakabfi Jánosné* (nyugdíjas), *Kemény Lászlóné* (nyugdíjas), *Kerekes Lajosné* (nyugdíjas), *Lukács Lászlóné, Schuppán Ferencné* (nyugdíjas), *Tatai Józsefné* portások, *Dobossy Imre* (nyugdíjas), *Kiss Ferenc* (nyugdíjas), *Klusz István* (nyugdíjas), *Mezősi József* (nyugdíjas), *Tóth Ferenc* (nyugdíjas), *Vida László* (nyugdíjas) éjszakai portások, *Fejes Istvánné, Gertner Jánosné* (nyugdíjas), *Hábencius Jánosné, Hajdú Józsefné, Hullala Jánosné, Juhász Gáborné, Juhász Imréné* (nyugdíjas), *Maurer Sándorné, Mártonyik Etelka, Nagy Zsuzsanna, Nagygyőri Csabáné* (nyugdíjas), *Nyírő Tünde, Palvek Istvánné, Palvek Lászlóné, Sipos Józsefné* (nyugdíjas), *Varga Andrea* takarítók, *Juhász Zsolt, Valaczkai István* betanított munkások.

Szakszervezeti Bizalmi: *Fettik Gáborné,* helyettese: *Nagygyőri Csabáné.*

Egyetemi Hivatalok

Rektori Hivatal

Az egyetem rektora mellett az ügyviteli, szervezési, személyzeti feladatot az intézmény igazgatási szervezete, a Rektori Hivatal látja el, amelynek vezetője a rektornak közvetlenül alávetett főtitkár.

A főtitkár felelős az egyetem igazgatási és ügyviteli, valamint irattári rendjéért, irányítja a Rektori Hivatal tevékenységét, igazgatási kérdésekben segíti a rektor és a rektorhelyettesek munkáját. Az Egyetemi Tanács titkáraként részt vesz a Tanács üléseinek előkészítésében, gondoskodik arról, hogy az érintett egységek és személyek a döntéseket, határozatokat megismerjék, szervezi és ellenőrzi a határozatok végrehajtását. Munkáltatói jogkört gyakorol a Rektori Hivatal alkalmazottait illetően. Kiadmányozási és aláírási jogkörrel rendelkezik a hivatal tevékenységéhez tartozó jogkörben.

A főtitkári teendőket pályázat alapján történő kinevezéssel *dr. Koczka Attila* jogász (1995) látja el.

Rektori Titkárság

Az egyetem irányításával kapcsolatos operatív ügyek lebonyolítását végzi. Koordinálja, szervezi az egyetemi élettel kapcsolatos belső és külső rendezvényeket, eseményeket. Kapcsolatot tart a felsőoktatáshoz és kutatáshoz kapcsolódó szervezetekkel.

A rektor személyi titkára *Bidó Ágnes* angol-számítástechnika szakos középiskolai tanár (1997). A titkárság munkatársai *Bakonyi Antalné* ügyviteli alkalmazott (1973), *Henné Tóth Erzsébet* igazgatási ügyintéző (1995) (1997. dec-től GYES-en), *Bartal Zoltánné* ügyviteli alkalmazott (1998) (helyettes), valamint *Tunner Jenőné* ügyviteli alkalmazott (1971), *Klepeisz Zoltánné* ügyviteli alkalmazott (1985) (1997. szept. 30.), *Meráz Mónika* ügyviteli alkalmazott (1994) (1997. okt. 1-től), az Irattár dolgozói, *Nagy Szilvia* ügyviteli

alkalmazott (1998) a Hallgatói Önkormányzat és *Lovasiné Szalai Ágnes* ügyviteli alkalmazott (1995) a Közalkalmazotti Tanács adminisztrációs ügyeinek intézője.

Oktatási és Információs Osztály

Az egyetemi akkreditációs feladatait, az egyetemi hallgatók szociális ügyeit intézi, az oktatással kapcsolatos adatokat gyűjti és szolgáltatja, statisztikai elemzéseket készít külső és belső felhasználásra. Az osztály szakmai munkáját az oktatási rektorhelyettes irányítja.

Osztályvezető: *Nagyné dr. Stribl Tünde* vegyészmérnök (1984), munkatársai *Rajki László* csoportvezető (1968), *Dobosné Talamár Margit* igazgatási ügyintéző (1972), *Dergezné Borongics Marianna* igazgatási ügyintéző (1997), *dr. Horváth Emese* ügyvivő szakértő (1998) és *Zeller Ibolya* adminisztratív ügyintéző (1997).

Személyi Osztály

Az egyetemi vezetők, az oktatók és kutatók személyi ügyeivel, az egyetem személyzeti fejlesztésével, munkanélküliek foglalkoztatási ügyeivel, polgári szolgálatosok alkalmazásával, kitüntetési előterjesztések előkészítésével, külföldi állampolgárok munkavállalásával, szociális-jóléti feladatokkal (segélyezés, üdültetés, üzemegészségügy, közművelődés, önkéntes nyugdíjpénztár, kegyeleti tevékenység) foglalkozik. Osztályvezető: *Gyimesi József* vegyészmérnök (1986). Munkatársai: *Nagy Károly* közművelődési titkár (1997. aug. 1-től), *Linczmajer Brigitta* (1996) közművelődési előadó (1998. márc. 31-ig), *Peszmeg Tímea* (1998. ápr. 1-1998. jún. 30.), *András Marietta* szociális-jóléti előadó (1996).

Tudományszervezési Osztály

Az osztály feladata az egyetem tudományos és külügyi tevékenységének szervezése, a kutatási pályázati tevékenység koordinálása, találmányi és újítási ügyek, külső megbízásos munkák, hivatalos külföldi utazások, az egyetem-szintű vendégfogadások, a Ph.D képzésben résztvevő hallgatók

ügyeinek intézése, doktori, díszdoktori, habilitációs eljárások ügyintézése, a tevékenységekkel kapcsolatos adatok gyűjtése és szolgáltatása.

Osztályvezető: *Szabóné dr. Antal Edit* vegyészmérnök (1977), munkatársai *Illésné dr. Szebényi Noémi* ügyvivő szakértő (1996), *Bittman Gáborné* igazgatási ügyintéző (1996), *Gaál Mária* munkatárs (1977), *Lukács Judit* igazgatási ügyintéző (1992).

VENET hálózati csoport

A csoport az egyetemi számítógépes hálózat üzemeltetését, a hallgatók számítógépes laboratóriumának működését biztosítja. A hálózati csoport 1994-ben alakult. Rövid idő alatt felfutott a teljesítményük: részt vettek a felhasználók oktatásában, a mintegy ezer gépet felfűző hálózat üzemeltetésében, elősegítették külső felhasználók bekapcsolódását és új funkciók alkalmazását.

Csoportvezető: *Pulai Gábor* villamosmérnök (1994), munkatársai *Királyné Varga Erzsébet* műszaki ügyintéző (1994), *Szemethy Balázs* DEC Campus szakértő (1995), *Osváth Márk* műszaki ügyintéző (1997), *Nyitray Róbert* műszaki ügyintéző (1997), *Kelemen Attila* műszaki ügyintéző (1997. szept. 1-nov. 28.), *Magyar Bálint* műszaki ügyintéző (1998. dec. 2-től).

Jogtanácsos

Az egyetemi jogtanácsos felelős a törvényesség betartásáért, képviseli az intézményt jogi ügyekben.

Jogtanácsos: *dr. Perkovits Géza* jogász (1995. jan. 23.)

Elemző közgazdász, belső ellenőr

Az elemző közgazdász az egyetem gazdálkodásának hatékonyságát elemzi, javaslatot tesz annak növelésére. A belső ellenőr az intézmény működésével, az adminisztratív ügyrend betartásával kapcsolatos vizsgálatok elvégzésével segíti a vezetés munkáját.

Elemző közgazdász: *Smidla Judit* közgazdász ügyvivő-szakértő (1997).

Belső ellenőr: *Török Gyuláné* főelőadó (1997. dec. 31-ig), majd a feladatkörét az elemző közgazdász vette át.

Dékáni Hivatalok

Mérnöki Kar

Az egység dolgozói

Dr. Bognárné Sabjanics Angéla ált. iskolai tanár (Bessenyei György Tanárképző Főiskola Nyíregyháza, 1989), menedzser (VE, 1996), dékáni hivatalvezető (1992). 8200 Veszprém, Tiszafa u. 30.

Badáczi Károlyné ügyintéző (1979), Miniszteri Dícséret (1988). 8200 Veszprém, Dugovics u. 13.

Csányi Marianna (1998). 8200 Veszprém, Avar u. 28/B.

Csonkáné Pallag Mónika ügyintéző (1996). 8225 Szentkirályszabadja Árpád u. 10.

Hock Lászlóné ügyintéző (1977). 8412 Veszprém-Gyulafirátót, Bosnyákárok u. 50.

Dr. Kovácsné Toplak Margit vegyészmérnök (VVE, 1975), mérnök-tanár (VVE, 1980), ügyintéző (1996). 8200 Veszprém, Diósy M. u. 2/B.

Siki Antalné ügyintéző (1973), munkatárs (1996). 8200 Veszprém, Simon I. u. 1/B.

Tanárképző Kar

Az egység dolgozói

Dr. Farkas Istvánné dr. Vida Éva okl. közgazdaságtan-gazdasági földrajz szakos középiskolai tanár (MKKE, 1966), egyetemi adjunktus (1976), dékáni hivatalvezető (1992). A Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1986). 8200 Veszprém, Egyetem u. 20.

Gesztesiné Takács Éva ügyintéző (1983). 8200 Veszprém, Dugovics u. 17/B.

Karhusz Imréné ügyintéző (1981). 8200 Veszprém, Muskátli u. 16/B.

Kiklné Grósz Hedvig ügyintéző (1986). 8200 Veszprém, Damjanich u. 7/A.

Borók Jánosné ügyintéző (1996). 8200 Veszprém, Botev u. 4/A.

Gazdasági Hivatal

Gazdasági Főigazgatóság

Horváth Jenőné (Ivánfi Katalin) okl. közgazda, gazdasági főigazgató (1991). Bejegyzett könyvvizsgáló (1994), Kincstári biztos (1997). Kiváló munkáért (1985), a Szocialista Kultúráért (1988) és a Magyar Felsőoktatásért Emlékplakett (1997) kitüntetések tulajdonosa. Pápa, Rákóczi u. 2. Telefon: (89) 324-959.

Titkárság

Csoszánszki Tiborné munkatárs (1969), Miniszteri dícséretben részesült (1988). *Zsapka Anett* gazdasági ügyintéző (1997).

Beszerzési Osztály

Kövecsesné Tóth Ágnes osztályvezető (1986), üzemgazdász (Külkereskedelmi Főiskola, 1974), okl. közgazda (BKE, 1987), gazdasági főigazgatóhelyettes. 8200 Veszprém, Lóczy u. 9/D.

Beszerzési Csoport

Vargáné Bende Szilvia főelőadó (1994), *Fábiánné Keszei Márta* (1980) miniszteri dícséretben részesült (1988), *Rieger Lászlóné* (1982), *Perger Tímea* (1997) előadók.

Központi Raktár

Topár Lajos csoportvezető, vezető raktáros (1971). 8200 Veszprém, Csolnoky u. 22/A. *Forintos István* előadó (1975), kiváló dolgozó (1975), mi-

niszteri dícséretben részesült (1982), *Horváth László* anyagbeszerző (1983), *Harmath Ferenc* (1987), *Janni Károly* (1984) raktárosok, *Majkó Mihályné* adminisztrátor (1975).

Budapesti Ügyintéző Csoport

1111 XI. Budapest, Csiky u. 2. Telefon: (1) 466-6827.

Gépjármű Csoport

Hortobágyi István (1977), miniszteri dícséretben részesült (1988), *Ifj. Szalóki Pál* (1962), miniszteri dícséretben részesült (1980), *Weinhoffer János* (1965), kiváló munkáért kitüntetés (1984), gépkocsivezetők.

Műszaki Osztály

Sági Tamás okl. építész üzemmérnök (1991) (Ybl Miklós Építőipari Műszaki Főiskola, 1987) osztályvezető (1996). Balatonalmádi, Fadrusz J. u. 3.

Balázs István gépésztechnikus (1967) Felsőfokú Energetikusi Szakiskola (1981), Felsőfokú Munkavédelmi Szakiskola (1977), Felsőfokú Biztonságszervező Szakiskola (1995), energetikus (1989), rendész (1995), tanácsos (1997).

Csukásné Reményi Györgyi okl. mélyépítő üzemmérnök (Ybl Miklós Építőipari Műszaki Főiskola, 1975), műszaki főelőadó (1981), tanácsos (1997). 8200 Veszprém, Ady E. u. 71/A. III/3.

Józsa Ferenc villamos üzemmérnök (Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, 1979) Munkavédelmi Továbbképző Szakiskola (1988), munka, tűz és polgárvédelmi vezető (1997).

Fenntartási csoport

Horváth Miklós csoportvezető, *Lang Tiborné* előadó.

Bakos Ferenc, Kanczler Károly Kristóf István, Kuklai Tamás, Marton Ferenc, Megyeri József, Molnár György, Mészáros István, Nagy Ferenc, Pongrácz Lajos, Schmid László, Szauver Ferenc, Sári János, Tunner Jenő, Tóth Ferenc, Tóth Zoltán, Vida Attila, Wittmann János szakmunkások.

Szakszervezeti bizalmi: *Molnár György.*

Üzemviteli csoport

Farkas István csoportvezető, *Bocskai Dezső, Galambos Lajos, Hartmann János, Horváth Tibor, Kiss György, Koronczai András, Láng László, Mátyus András, Mustos János, Nagy Ferenc, Nagy László, Németh Miklós, Sebestyén Attila, Szépi János, Varga György, Zalai Antal* fűtők.

Szakszervezeti bizalmi: *Láng László.*

Gondnoki csoport

Gyimesi Károly osztályvezető, *Gulyás Éva* csoportvezető, *Hegedűsné Pem Zsuzsa, Bencsik Edina, Gömöri Tibor* ügyintézők.

Bodó Mihályné, Bőthy Ilona, Bőthy József, Bíró Gábor, Czvetkó Zoltán, Dömök Ferencné, Egyed Sándorné, Elekes Ágostonné, Ember Károlyné, özv. Faragó Sándorné, Fekete Imre, Fekete István, Ferenczi László, Fodor Lajos, Gyömörei Tamásné, Gész Ferenc, Gál Ernő, Hevesi Sándor, Hortoványi Gyuláné, Hosszú Imre, Illésfalvi Ildikó, Jelinkó Ferenc, Kapronczay István, Karsai Ferencné, Konstantinovics Jánosné, Koronicz Teréz, Kovács Valentina, Kozma Imréné, Kuklai Tamásné, Kárász Józsefné, Leitold Józsefné, Lukacsics István, Molnár Rita, Molnár Sándorné, Nagy Zs. Andorné, Németh Attila, Szabó Rita, Szabó Sándorné, Szitapék Józsefné, Szolga Jánosné, Sztankovitsné Mádl Emma, Trestyén Lászlóné, Tálos Miklós, Tálos Miklósné, Tóth Józsefné, Vajda Lajos, Volek Ferencné, Welk Melinda.

Szakszervezeti bizalmi: *Elekes Ágostonné.*

Munkaügyi Osztály

Rózsáné dr. Kis Erika osztályvezető (1986), jogász, jogtanácsos (ELTE Állam- és Jogtudományi Kar, 1985, szakvizsga 1988). 8200 Veszprém, Fűzfa u. 73.

Virág Vendel rendszerszervező (1992) bányamérnök, hidrogeológus (NME, 1985) SZÁMALK rendszerszervező (1993). 8200 Veszprém, Vilonyai u. 11/A.

Kosztin Erika ügyintéző (1996) gimnáziumi érettségi (Lovassy László Gimnázium, 1993) kozmetikus (Táncsics Mihály Szakközép- és Szakmunkásképző Intézet, 1995), középfokú ügyintéző-titkár (VE Továbbképző Központ, 1996). 8192 Hajmáskér, Jókai u. 2/A. II./10.

Munkaügyi Csoport

Kurucz Henrietta személyi ügyintéző (1996) érettségi (Batthyányi L. Mezőgazdasági Szakközépiskola, 1993) középfokú ügyintéző-titkár (VE Továbbképző Központ, 1996), középfokú személyügyi-ügyintéző (1998). 8182 Peremarton, Rezeda u. 19. II./11.

Bérszámfejtési Csoport

Bauer Ferencné bérszámfejtő, főmunkatárs (1987) érettségi (Berzsenyi Dániel Gimnázium, 1967), közgazdasági kiegészítő (Közgazdasági Szakközépiskola, 1974), középfokú TB ügyintéző (1980). 8200 Veszprém, Egri u. 27.

Sárándi Balázsné bérszámfejtő (1986) közgazdasági érettségi (Közgazdasági Szakközépiskola, 1978) gyors- és gépíró (Gyors- és gépíró Iskola, 1973), képesített árkalkulátor (Ipari Szakmai Továbbképző Intézet, 1988). 8200 Veszprém, Malom u. 10.

Kovács Sándorné bérszámfejtő (1995) érettségi (Varga Jenő Kereskedelmi Szakközépiskola, 1978), képesített könyvelő (1993). 8200 Veszprém, Csillag u. 14/A.

Társadalombiztosítási Csoport

Tarró Mihályné társadalombiztosítási ügyintéző, tanácsos (1986), közgazdasági érettségi, képesített könyvelő, tervező, statisztikus (Jókai Mór Közgazdasági Technikum, 1965) társadalombiztosítási ügyintézői tanfolyam. 8200 Veszprém, Avar u. 24/C.

Pálné Kiss Anna társadalombiztosítási ügyintéző (1969) gimnáziumi érettségi (Lovassy László Gimnázium, 1967) óvónő (Óvónőképző Intézet, 1969), társadalombiztosítási ügyintézői tanfolyam (1994., 1997). 8200 Veszprém, Vajda J. u. 2.

Pénzügyi Osztály

Zsiborácsné Petró Mária (1990) osztályvezető, Pénzügyi és Számviteli Főiskola, Gazdasági Fejlesztési Bizottság tagja, Könyvtár Bizottság tagja, Miniszteri dícséretben részesült (1985). 8200 Veszprém, Zrínyi u. 17. I/1.

Kővári Szilvia (1975) csoportvezető, Közgazdasági Technikum, Felsőfokú Államháztartási szakképesítés, Miniszteri dícséretben részesült (1987). 8200 Veszprém, Diósy M. u. 2/A. III/8.

Nagy Lajosné (1992) csoportvezető, Pénzügyi és Számviteli Főiskola. 8200 Veszprém, Stadion u. 9/B. fsz/2.

Blázsik Istvánné (1985) főelőadó, közgazdasági érettségi, Felsőfokú Külker Tanfolyam.

Dancsok Krisztina (1997) Közgazdasági Szakközépiskola.

Király Tünde (1996) Közgazdasági Szakközépiskola, biztosítási ügyintéző.

Kurucz Margit (1996) Közgazdasági Szakközépiskola, biztosítási ügyintéző.

Melegh Tibor (1992) Közgazdasági Szakközépiskola, Középfokú gépkocsi ügyintéző.

Pethő Erzsébet (1992) Közgazdasági Szakközépiskola, valuta pénztáros.

Schmid Lászlóné (1985) Közgazdasági Szakközépiskola, Középfokú KÁLÁSZ, szakszervezeti bizalmi.

Tóth Ágnes (1970) Gimnáziumi érettségi, Középfokú KÁLÁSZ, Gyors- és Gépíró Iskola, Miniszteri dícséretben részesült (1983), előadók.

Számviteli Osztály

Malkovicsné Városi Katalin (1984) osztályvezető, Pénzügyi és Számviteli Főiskola. 8248 Nemesvámos, Nagykút u. 9.

Lauer Józsefné (1987) csoportvezető, Kereskedelmi érettségi, Középfokú KÁLÁSZ. 8229 Csopak, Sóstói krt. 12.

Vizi Istvánné (1990) csoportvezető, Közgazdasági érettségi, Felsőfokú KÁLÁSZ. 8200 Veszprém, Fűzfa u. 3.

Bokorné Simon Piroska (1984) főelőadó, Budapesti Műszaki Egyetem vegyészmérnök, VE rendszertechnikus, szakmérnök.

Dobos Lászlóné (1977) főelőadó, Közgazdasági techn. érettségi, Felsőfokú KÁLÁSZ.

Egri Bernadett (1996) Közgazdasági érettségi, *Erdélyi Tímea* (1996) Közgazdasági érettségi, *Kovács Istvánné* (1993) Mezőgazd. érettségi, Közgazd. kieg., *Kizmus Gyuláné* (1995) Közgazdasági Technikumi érettségi, előadók.

Veszprémi Egyetem Továbbképző Központ

Igazgató: *dr. Simon Ákos* egyetemi adjunktus.

Munkatársak

Nagyné, László Mária munkatárs, programszervező.
Csoszánszki Judit programszervező.
Dr. Palágyiné dr. Fényes Borbála programszervező.

Oktatóink

Dr. Albert József docens, VE, *Balassa László* építészmérnök, Műemlékvédelmi Felügyelőség, *dr. Bálint Sándor* környezetvédelmi igazgató, Nitrokémia Rt., *dr. Baráth Mária* adjunktus, VE, *dr. Barkó György* adjunktus, VE, *dr. Bencsik Andrea* egyetemi docens, VE, *dr. Bittner Péter* egyetemi docens, VE, *Blum László* egyetemi adjunktus, VE, *Boldizsár Katalin* könyvvizsgáló, ügyvezető, Boldizsár és Fia Kft., *Borbély Tibor* egyetemi adjunktus, VE, *Császár István* nyugalmazott rendőrkapitány, Veszprém Városi Rendőrkapitányság, *dr. Csukás Ágnes* egyetemi adjunktus, VE, *dr. De Jonge János* nyugalmazott egyetemi docens, VE, *Fercsik Mátyás* polgárvédelmi ezredes, Veszprém Megyei Polgárvédelmi Parancsnokság.

Fischerné Szabó Olga munkavédelmi szaktechnikus, Ergonom Kft., *Földiné dr. Polyák Klára* egyetemi docens, VE, *Füle László* tanársegéd, VE, *dr. Gaál Zoltán* tanszékvezető egyetemi tanár, VE, *Gajári Judit*, VE, *Garamvölgyi Miklósné* középiskolai tanár, Közgazdasági Szakközépiskola, Veszprém, *dr. Gelencsér András* VE, *Harmat István* adjunktus, VE, *dr. Hegedűs Melinda* egyetemi adjunktus, VE, *dr. Horváth Erzsébet*, VE, *Horváth Jenőné* gazdasági főigazgató, VE, *Horváth József* környezetvédelmi technikus, NITROKÉMIA Rt., *dr. Hutter Ernő* jogász, APEH, *dr. Józsa László* tanszékvezető egyetemi docens, VE, *Kaleta Jánosné* igazgató, KDT Környezetvédelmi Felügyelőség, *dr. Kanyár Béla* tanszékvezető, VE.

Kanyár Erika középiskolai tanár, Közgazdasági Szakközépiskola, Veszprém, *dr. Kárpáti Árpád* adjunktus, VE, *dr. Kiss Gyula, dr. Kiss István* tanszékvezető, VE, *dr. Koroknay Balázs* növényvédelmi szakértő, Veszprém Megyei Növényvédelmi és Talajvédelmi Állomás, *dr. Kovács Béla* adjunktus, VE, *dr. Kovács Zoltán* egyetemi docens, VE, *dr. Kovács Nóra* adjunktus, VE, *dr. Ködmön István* egyetemi tanársegéd, VE, *Kövecsesné Tóth Ágnes* osztályvezető, VE, *dr. Kristóf János* docens, VE, *dr. Kun Szabó Tibor* docens, VE, *dr. Lázár Mariann* egyetemi tanársegéd, VE, *Lauer János* tűzoltó százados, Veszprém Megyei Tűzoltóparancsnokság, *Medve Anna,* VE, *dr. Mészáros Pál* nyug. docens, VE, *dr. Molnár Ferenc* adjunktus, VE, *Molnár Zsolt* VE.

Morvai György oszt. vez., Nitrokémia Rt., *Nagyné László Mária* programasszisztens, VE, *dr. Nagy Sándor* egyetemi adjunktus, VE, *Németh Lajos* KDT Környezetvédelmi Felügyelőség, *dr. Németh Zoltán,* VE, *dr. Oláh Béla* toxikológus szakértő, VE, *dr. Ottó Antal* polgárvédelmi őrnagy, Veszprém Megyei Polgárvédelmi Parancsnokság, *Pálffy Zoltán* középiskolai tanár, Lovassy L. Gimnázium, *dr. Papp Sándor* nyug. tansz. vez., VE, *dr. Papp Tamás* docens, VE, *Péterné R. Mária* környezetvédelmi szakreferens, VMJV Polgármesteri Hivatala, *Pulai Gábor,* VE, *Rochlitzné Sajben Ágnes* osztályvezető, ÉDÁSZ, *Rosta Imre,* VE, *Rózsáné dr. Kiss Erika* osztályvezető, VE, *dr. Salamon Tamás* docens, VE, *Sáry György* igazgató, BIOGEN Kft.

Simon Orsolya adjunktus, VE, *dr. Somlai János* docens, VE, *dr. Stanton Cort,* CWR University, *dr. Sonnevend Imre* igazg. hely. KDT Környezetvédelmi Igazgatóság, *dr. Szabóné dr. Ravasz Bernadett* tudományos munkatárs, VE, *Szopkóné Sally Ágota* agrármérnök, Veszprém Megyei Növényvédelmi és Talajvédelmi Állomás, *Szabó Pál* ny. százados, VPOP Veszprémi Vámhivatal, *dr. Tálos Zsuzsanna* orvos, Megyei Kórház, Veszprém, *dr. Tamaska László* adjunktus, VE, *Takács Ferenc* középiskolai tanár, Széchényi Ferenc Kertészeti Szakközépiskola, *dr. Tatay Tibor* egyetemi adjunktus, VE, *Tarján Gábor* szakértő, SZENZOR Kft., *Toldi Sándor* minőségügyi tanácsadó, QUALIPROD Kft., *dr. Tomcsányi László* docens, VE.

Tóth Kálmánné, APEH nyug. ig. h., *dr. Tőrös Szilárd* egyetemi docens, VE, *dr. Tuczay Attiláné* egyetemi adjunktus, VE, *dr. Újhelyi Antal* jogász, VKIK, *Vándorfi László* igazgató, Petőfi Színház, *Vathy Ágnes,* VE, *dr. Végh Zsolt,* ÁNTSZ, *dr. Veress Gábor* tanszékvezető egyetemi tanár, VE, *dr. Veress Katalin* jogász, APEH, *Virág Istvánné* középiskolai tanár, Közgazdasági

Szakközépiskola, Veszprém, *Vonyó Attila* egyetemi tanársegéd, VE, *Starkné dr. Werner Ágnes* adjunktus, VE, *dr. Zöld János* tűzoltóezredes, Veszprém Megyei Tűzoltóparancsnokság, *dr. Zsigmond László* üzemvezető, „AVAR AJKA" VG Kft.

Képzéseinkben résztvevők száma a képzések időtartama szerint

Képzés időtartama	Résztvevők létszáma
max. 20 óra	30 fő
max. 300 óra	205 fő
2 féléves	169 fő
diplomát adó	270 fő
szakmérnöki	32 fő
összesen	706 fő

Képzéseink az 1997/98. tanévben

Rövid képzések, továbbképzések a tanévben

Tanfolyam címe	Résztvevők száma	Időtartam
AUTOCAD R13 I-II.	5	3x5 nap
Hatékony mérnöki munka ChemCAD programcsomaggal I. Petrolkémia	12	5 nap
ISO 14000: KIR bevezetése	5	2 nap
Bővített sugárvédelmi továbbképzés	7	2 nap
Vízanalitika	10	2 nap
Gázkromatográfia	8	2 nap
Hatékony mérnöki munka a ChemCAD programcsomaggal II. Electrolytes, Fine Chemicals	9 (4 fő külföldi, angolul)	5 nap

Szakmát adó képzések

A tanévben befejezett képzések	Résztvevők száma	Óraszám
Nulladik évfolyam gazdálkodás szakon	77	300
Nulladik évfolyam idegenforgalom és turizmus szakon	92	300
Oktatás informatikus (pedagógus továbbképz.)	25	600
Ügyintéző titkár II. Megyei Munkaügyi Központ által támogatott csoport	22	720
Mérlegképes könyvelő (vállalkozói szak) Megyei Munkaügyi Központ által támogatott csoport	28	720
Mérlegképes könyvelő (vállalkozói szak) Intenzív, modulrendszerű oktatás, hallgatóknak kedvezményes	20	440
Tűzvédelmi előadó II. (alapfokú)	23	
Biztonságszervező I. (felsőfokú)	4	240
Biztonságszervező II. (középfokú)	14	260
Környezetvédelmi asszisztens (távoktatás)	5	120
Gáz és olajtüzelő berendezés szerelő, üzembehelyező	6	100
Ipari gáz és olajtüzelő berendezés kezelő	7	140
Kisteljesítményű kazánfűtő	9	140
Kazánfűtő	8	100
Kazánkezelő	4	100
Kazángépész	4	100
Valutapénztáros és ügyintéző	169	110
1998-ban megkezdett képzések	**Résztvevők száma**	**Óraszám**
Gyógynövényismerő és -termelő FM támogatással	18	320
Marketing- és reklámügyintéző, hallgatóknak kedvezményes	15	260
Gábor Dénes Műszaki Főiskola I-IV. évfolyam	270	

Külföldi tanulmányutak az 1997/98-as tanévben

Mérnöki Kar

Analitikai Kémia Tanszék, MTA Analitikai Kémiai Tanszéki Kutatócsoportja

Név Beosztás	Időpont/Idő-tart. (tól-ig)	Ország Város	Utazás célja (tartalma)	Költség-viselő(k)
Borszéki János egy. docens	1997. júl. 6-10.	Svájc, Zürich	Részvétel a Trends in Inorg. Instrumental Analysis konf.	KK terhére
Felinger Attila egy. docens	1998. márc. 29-ápr. 2.	USA, Dallas	Meghívott előadó az ACS 215. konferencián	Soros Alapítvány, OTKA
Felinger Attila egy. docens	1998. máj. 31-jún. 3.	USA, Washington, DC	Előadás tartása a Prep '98 konferencián	FKFP, OTKA
Horváth Erzsébet tud. főmunkatárs	1998. máj. 6-júl. 31.	Ausztrália, Queensland	Queensland University of Technology	QUT, MTA, VE
Inczédy János professor emeritus	1997. aug. 22-25.	Svájc, Genf	IUPAC közgyű-lésen részvétel munkabizottság elnökeként	IUPAC
Kristóf János egy. tanár	1998. máj. 10-júl. 10.	Ausztrália, Queensland University of Technology, Brisbane	Vendég-professzor	Meghívó fél
Kristóf János egy. tanár	1998. febr. 16-28.	Olaszország, University of Ferrara	Kutatómunka	MKM

Kristóf János egy. tanár	1998. máj. 2-9.	Svédország, University of Technology, Lulea	Kutatómunka	Meghívó fél
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1997. jún. 28-júl. 2.	Olaszország, Peruggia	COST D5 Bizottsági ülés	OTKA
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1997. júl. 2-18.	Svédország, Stockholm	Ph.D konzultáció	Svéd fogadó fél
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1997. júl. 24-31.	Németország, München TU	Ph.D konzultáció	DAAD
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1997. aug. 9-14.	USA, Athens	11. ICOFTS Konferencia	OTKA
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1997. nov. 12-15.	Szlovénia, Bled	Konferencia	OTKA
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1997. nov. 22-30.	Marokkó, Rabat	Konferencia	OTKA
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1997. dec. 7-9.	Németország, München	Ph.D konzultáció	OTKA
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1998. jan. 3-6.	Svédország, Stockholm	Ph.D konzultáció	OTKA + svéd fogadó fél
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1998. febr. 4-6.	Hollandia, Amszterdam	Bio-Rad konzultáció	OTKA
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1998. febr. 7-11.	Spanyol-ország, Valencia	Opponálás	OTKA
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1998. máj. 1-8.	Svédország, Stockholm, Luleí	Konzultáció, előadás	OTKA
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1998. máj. 16-20.	Anglia, London, Bristol	Kapcsolatfel-vétel	OTKA
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1998. máj. 21-24.	Tunézia, Tunisz	Konferencia	OTKA

Mink János tanszékvezető egy. tanár	1998. jún. 11-13.	Szlovákia, Smolenice	Konferencia	OTKA
Mink János tanszékvezető egy. tanár	1998. jún. 18-24.	Németország, München, Erlangen	Ph.D konzultáció, előadás	DAAD
Nagyné Zengő Lívia tud. munkatárs	1996. dec. 1- 1997. aug. 31.	USA, Durham, NC	Tanulmányút	Biomed. Eng. Duke University

Automatizálás Tanszék

Hajnal Miklós	1997. jún. 1. (3 hónap)	Spanyolország, Barcelona	Fault Diagnosis tananyag kidolgozás	MODIFY PHARE Tempus projekt T. S-JEP 07559-94.
Fodor Dénes egy. tanársegéd	1997. július	University of Sheffield	Artificial Intelligence in Central	TEMPUS-12555/97.
Fodor Dénes egy. tanársegéd	1997. június	University of Wien	Signal Processing	TEMPUS-12555/97.
Fodor Dénes egy. tanársegéd	1998. március	University of Valencia	Control Theory	TEMPUS-12555/97.
Vass József tanszékvezető	1997. jún. 3-17.	University of Duisburg		TEMPUS S-JEP 07559-94.
Vass József tanszékvezető	1997. jún. 3-17.	University of Barcelona		TEMPUS S-JEP 07559-94.

Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék

Dr. Hancsók Jenő egy. docens	1997. szept. 22-25.	Szlovákia, Pozsony	Részvétel konferencián	MOL Rt.
Dr. Hancsók Jenő egy. docens	1998. máj. 25-29.	Szlovákia, Vyhne	Részvétel konferencián	MOL Rt.

Dr. Hancsók Jenő egy. docens	1998. márc. 23-28.	Németország, Hohenheim	Részvétel szakm. ülésszakon, továbbképzés	MOL Rt.
Holló András egy. tanársegéd	1997. szept. 22-25.	Szlovákia, Pozsony	Konferencián előadás tartása	Peregrinatio I. Alapítvány
Holló András egy. tanársegéd	1998. máj. 25-29.	Szlovákia, Vyhne	Konferencián előadás tartása	Peregrinatio I. Alapítvány
Holló András egy. tanársegéd	1998. jún. 11-12.	Szlovákia, Smolenice	Konferencián poszterrel való részvétel	Peregrinatio I. Alapítvány
Holló András egy. tanársegéd	1998. jún. 13-19.	Franciaország, Párizs	Továbbképző tanfolyamon való részvétel	Peregrinatio I. Alapítvány

Fizika Tanszék

Dr. Méray László	1997. júl. 1-13.	U.K., Cambridge	Közös kutatás	Meghívó + Ph.D támogatás
Dr. Németh Zsolt adjunktus	1998. jan. 1-1998. dec. 31.	Németország, Jülich, Forschungszentrum	Posztdoktori ösztöndíj	Forschungszentrum Jülich
Palágyi Gábor tanársegéd	1998. ápr. 27-29.	Olaszország, Trieszt, ICTP	Middle European Cooperation in Statistical Physics	ICTP, VE
Palágyi Gábor tanársegéd	1997. júl. 12-26.	U. K., London	Multimédia tanfolyam	TEMPUS

Fizikai Kémia Tanszék

Dr. Tomcsányi László egy. docens	1997. aug. 31-szept. 5.	Franciaország, Párizs	Előadás tartása	VE + saját
Dr. Dallos András egy. docens	1997. szept. 8-13.	Lengyelország, Zakopane	Poszter bemutatása	OTKA
Dr. Dallos András egy. docens	1997. dec. 3-7.	Svájc, Genf, Firmenich SA	Témabeszámoló, konzultáció	Fogadó fél + PACHP

Dr. Salamon Tamás egy. docens	1997. okt. 28-nov. 1.	Németország, Essen	Előadás	Meghívó fél + KK
Dr. Tomcsányi László egy. docens	1998. ápr. 20-25.	Olaszország, Ferrara	Kutatás	OTKA, VE + Ferrarai Egyetem
Dr. Salamon Tamás egy. docens	1998. máj. 2-9.	Belgium, Ottignie	Sport delegáció	VSC
Dr. Salamon Tamás egy. docens	1998. máj. 16-23.	Koreai Köztársaság, Taejon	Workshop	Meghívó fél + OAH

Föld- és Környezettudományi Tanszék

Barkó György tud. főmunkatárs	1997. márc. 17-21.	Németország, Düsseldorf	Előadás tartása konferencián	Peregrinatio Alapítvány
Barkó György tud. főmunkatárs	1997. jún. 2-4.	Franciaország, Nizza	Előadás tartása konferencián	2002 téma
Barkó György tud. főmunkatárs	1997. szept. 15-19.	Németország, Hamburg	Előadás tartása konferencián	2002 téma
Barkó György tud. főmunkatárs	1997. szept. 21-24.	Lengyelország, Varsó	Előadás tartása konferencián	NEXUSPAN + OTKA
Földiné dr. Polyák Klára egy. adjunktus	1997. nov. 16-19.	Cseh Köztársaság, Prága	Előadás tartása konferencián	VE + fogadó fél
Földiné dr. Polyák Klára egy. adjunktus	1997. nov. 13-15.	Olaszország, Róma	ANALECH megbeszélés, eredmények ismertetése	VE + fogadó fél
Hlavay József egy. tanár	1997. szept. 8-19. 1997. szept. 22-29.	Ausztrália, Sidney, Melbourne, Port Douglas	Előadás tartása	Fogadó fél
Hlavay József egy. tanár	1997. nov. 13-15.	Olaszország, Róma	ANALECH megbeszélés, eredmények ismertetése	VE + fogadó fél
Marton Aurél c. egy. tanár	1997-1998.	Japán, Fukuoka	Fukuoka University of Education	Fogadó fél

Mészáros Ernő egy. tanár	1997. máj. 26-28.	Svédország, Stockholm	Aerosol Workshop munkamegbeszélés	Fogadó intézmény
Mészáros Ernő egy. tanár	1997. jún. 10-18.	Olaszország, Maratea	Előadás tartása konferencián	Fogadó fél
Mészáros Ernő egy. tanár	1997. szept. 22-25.	Ausztria, Wien	Előadás tartása konferencián	Fogadó fél
Mészáros Ernő egy. tanár	1997. nov. 13-18.	Kína, Peking	Részvétel nemzetközi konferencián	MOL Rt.
Mészáros Ernő egy. tanár	1997. nov. 26-29.	Olaszország, Bologna	EU témamegbeszélés	MTA
Mészáros Ernő egy. tanár	1997. dec. 1-6.	Franciaország, Párizs	Előadás tartása nemzetközi konferencián	Fogadó fél
Molnár Ágnes tud. munkatárs	1997. szept. 22-25.	Ausztria, Wien	Előadás tartása konferencián	Fogadó fél
Molnár Ágnes tud. munkatárs	1997. dec. 1-6.	Franciaország, Párizs	Részvétel a Francia Aerosol Konferencián	Fogadó fél
Pósfai Mihály egy. adjunktus	1996. szept. 1-1998. szept. 1.	USA, Arizona	Arizona State University	Külföldi tanulmányút

Gazdaságtan Tanszék

Földvári Mónika egy. tanársegéd	1998. jan. 1-márc. 31.	Belgium, Leuven	Kutatóút	
Baráth Mária egy. tanársegéd	1998. márc. 20-25.	Belgium, Leuven	Tanulmányút	
Dr. Dimény Erzsébet egy. docens	1998. márc. 20-25.	Belgium, Leuven	Tanulmányút	
Dr. Meszler János egy. adjunktus	1998. márc. 20-25.	Belgium, Leuven	Tanulmányút	

Géptan Tanszék

Dr. Timár Imre egy. docens, tanszékvezető	1998. ápr. 24	Hargitafürdő	Részvétel a IV. Országos Gépészeti Találkozón	OTKA
Bálint András egy. docens			IEC ülés	
Borbély Tibor egy. tanársegéd	1998. ápr. 24-26.	Hargitafürdő	Részvétel a IV. Országos Gépészeti Találkozón	OTKA

Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék

Dr. Rédey Ákos *Dr. Egyházy Tibor* *Dr. Szakácsné dr. Földényi R.*	1997. szept. 21-25.	Bulgária, Szófia	WEC, PPC meeting	
Dr. Szakácsné dr. Földényi Rita	1997. okt. 9-12.	Cseh Köztársaság, Pardubice	Ecological Doctorate Workshop	
Dr. Rédey Ákos *Dr. Egyházy Tibor* *Dr. Szakácsné dr. Földényi R.* *Dr. Tamaska László* *Bui Pál*	1998. ápr. 2-8.	Románia, Bukarest	WEC, PPC meeting	
Dr. Tamaska László *Bui Pál* +6 hallgató	1998. ápr. 19-26.	Hollandia, Rotterdam, Amsterdam	Hallg. tan. út Erasmus Univ., Amsterdami Hulladékégető	

Radiokémia Tanszék

Dr. Varga Kálmán egy. docens	1997. aug. 30- szept. 5.	Franciaország, Párizs	Részvétel a „Joint Intern. Meeting of the ISE and ECS" konferencián	SOROS Alapítvány, valamint saját költség

Hirschberg Gábor Ph.D hallgató	1997. aug. 30-szept. 5.	Franciaország, Párizs	Részvétel a „Joint International Meeting of the ISE and ECS" konferencián	Peregrinatio I. Alapítvány, valamint a 1200940 Ph.D téma
Dr. Kanyár Béla tanszékvezető egy. tanár	1997. nov. 25-30.	Ausztria, Bécs	Részvétel a NAÜ munka-értekezletén (BIOMASS-jelű projekt)	Nemzetközi Atomenergia Ügynökség

Számítástudomány Alkalmazása Tanszék

Hangos Katalin egy. tanár	1997. aug. (1 hét)	UK, Hull	Konferencián előadás tartás	COPERNICUS
Friedler Ferenc tanszékvezető egy. docens	1997. aug. 26-31.	Svájc, Lausanne	Konferencián előadás tartás	OMFB
Friedler Ferenc tanszékvezető egy. docens	1997. okt. 25-31.	USA, Dallas	Konferencián előadás tartás	OMFB
Friedler Ferenc tanszékvezető egy. docens	1997. nov. 15-22.	USA, Los Angeles	Konferencián előadás tartás	OTKA, OMFB
Varga József tanársegéd	1997. nov. 15-22.	USA, Los Angeles	Konferencián előadás tartás	OTKA, OMFB
Friedler Ferenc tanszékvezető egy. docens	1997. dec. 2.	Ausztria, Graz	Szakmai megbeszélés közös kutatási témában	Tanszék
Friedler Ferenc tanszékvezető egy. docens	1997. dec. 12-18.	UK, Manchester	Közös kutatási témák áttekintése	British Council, TEMPUS
Varga József tanársegéd	1998. jan. 12-14.	Ausztria, Graz	Szakmai megbeszélés közös kutatási témában	Tanszék
Friedler Ferenc tanszékvezető egy. docens	1998. máj. 16-20.	UK, Manchester	Közös kutatási témák áttekintése	British Council, OMFB

Szerves Kémia Tanszék

Dr. Ungváry Ferenc egy. tanár	1997. máj. 29-aug. 29.	USA, Athens	Tanulmányút	OTKA, FKFP
Dr. Ungváry Ferenc egy. tanár	1998. jan. 7-30.	USA, Athens	Tanulmányút	OTKA, Kutatásfinanszírozás
Dr. Speier Gábor egy. tanár	1998. jún. 10-19.	Franciaország, Marseille	Konferencián részvétel	TéT Kormányközi együttműk.
Dr. Speier Gábor egy. tanár	1997. aug. 24-29.	Chile, Santiago de Chile	Konferencián részvétel	VE, OTKA
Dr. Bencze Lajos egy. tanár	1997. aug. 24-29.	Chile, Santiago de Chile	Konferencián részvétel	Kutatásfinanszírozás
Dr. Bencze Lajos egy. tanár	1997. júl. 13-27.	USA, St. Augustin	Konferencián részvétel	Ph.D, OTKA
Dr. Speier Gábor egy. tanár	1997. dec. 5-14.	Franciaország, Marseille	Tanulmányút	TéT Balaton Projekt

Szervezési és Vezetési Tanszék

Kovács Zoltán egy. docens	1998. jan. 22-24.	Németország, Bernburg	Együttműködés: Erasmus hallgatócsere IC, közös kutatás	VE
Kovács Zoltán egy. docens	1998. márc. 22-25.	Németország, Hannover	CEBIT kiállítás	Saját
Gaál Zoltán	1998. jún. 26-30.	Németország, Darmstadt	Projekt megbeszélés	DAAD saját
Ködmön István	1998. jún. 10-14.	Franciaország, Párizs	Konferencia	IFHERD Alapítvány European Logistic Association
Szabó Lajos	1998. máj. 25-29.	Németország, Darmstadt	Kutatás előkészítése, konzultáció	VE és DE

Szilikátkémiai és Technológiai Tanszék

Dr. Szabó István	1997. jún. 1-nov. 30.	Németország, Jena	Vendég kutató	Deutsche Forschungsgesellschaft
Dr. Kotsis Leventéné	1997. okt. 6-19.	USA, Phyladelphia	Magyar-Amerikai TéT Együttműködés	ELTE Magkémiai Tanszék
Dr. Tamás Ferenc	1997. nov. 20.	Ausztria, Graz	Magyar-osztrák Kormányközi TéT Együttműködés	TéT
Dr. Csetényi László	1997. dec. 11.	Ausztria, Graz	Kísérletek végzése	Alapítvány a Magyar Felsőokt. és Kutatásért
Dr. Kotsis Leventéné	1998. ápr. 14-25.	Izrael, Beer-Sheva	Magyar-Izraeli Kormányközi TéT Együttműködés	TéT

Nagyműszer Laboratórium

Dr. Kovács Kristóf	1997. okt. 5-9	Szlovénia, Portoroz	Részvétel a III. Multinacionális Elektronmikroszkópos Kongresszuson	Meghívók és saját forrás együttesen
Dr. Kovács Kristóf	1998. ápr. 23-24	Franciaország, Angeres	Részvétel az „Átmeneti országok-lehetőségek és nehézségek" című konferencián	Veszprém Megyei Önkormányzat

NMR Laboratórium

Szalontai Gábor	1997. júl. 6-11.	Exeter	13 th Intern. Meeting on NMR Spectroscopy	

Szalontai Gábor	1998. máj. 10-15.	Bled	14 th European Experimental NMR Conf.	
Szalontai Gábor	1998. május 1 hónap	Belgium, Namur	TEMPUS	
Csók Zsolt	1997. szept. 2-5.	Aberdeen	RSC, Autumn Meeting & Predoctoral Symposium	

Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék

Dr. Lakatos Béla docens	1998. máj. 24-27.	Belgium, Brugge	Konferencia	Richter Alapítvány
Dr. Lakatos Béla docens	1997. szept. 17-19.	Németország, Bréma	Konferencia	PAPE Alapítvány
Dr. Lakatos Béla docens	1998. jún. 3-9.	Bulgária, Szozopol	Konferencia	OMFB
Abonyi János Ph.D hallgató	1997. aug. 25-szept 5.	Szlovákia, Pozsony	Továbbképzés	Ph.D keret
Abonyi János Ph.D hallgató	1998. márc. 18-20.	Németország, München	Konferencia	Peregrinatio I.
Abonyi János Ph.D hallgató	1998. ápr. 22-24.	Szlovákia, Magas Tátra	Konferencia	Richter Alapítvány
Dr. Nagy Lajos adjunktus	1997. aug. 3-14.	MA, USA, Cambridge	Továbbképzés	Peregrinatio I. OTKA, KK

Tanárképző Kar

Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék

Név Beosztás	Időpont/Idő-tart. (tól-ig)	Ország Város	Utazás célja (tartalma)	Költség-viselő(k)
Rohonyi András adjunktus	1997. szeptember	Görögország, Kréta	Open Classroom II. konferencia	
Lengyel Zsolt egy. tanár	1997. október	Jugoszlávia, Montenegro	X Kongres Psihologa Jugoslavije	Jugoszláv Pszichológiai Társaság
Navracsics Judit egy. adjunktus	1997. október	Jugoszlávia, Montenegro	X Kongres Psihologa Jugoslavije	Jugoszláv Pszichológiai Társaság

Angol Nyelv és Irodalom Tanszék

Dr. Bárdos Jenő tanszékvezető egy. tanár	1997. dec- 1998. jan.	Dél-Afrika	Szakmai út, egyetemláto-gatások	VE, dr. Bárdos Jenő
Benkő Brigitta tanszéki előadó	1998. július	Anglia, Hastings ITS	Külföldi szak-mai tanulmányút	Egy. Nyelvisk. Benkő Brigitta
Fábián Gyöngyi egy. tanársegéd	1998. jan. 14-28.	Nagy Britannia, Plymouth	Tapasztalatcsere	British Council
Forintos Éva egy. tanársegéd	1998. július	Anglia, Hastings ITS	Külföldi tanulmányút hallgatók részére	Egyetemi Nyelviskola
Dr. Kurtán Zsuzsa egy. docens	1998. márc. 5-11.	Írország, Dublin	Előadás nemzet-közi szaknyelvi konferencián	Programfi-nanszírozási Pályázat
Németh Attila egy. adjunktus	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings ITS	Külföldi tanul-mányút hallga-tók részére	Egyetemi Nyelviskola
Némethné Hock Ildikó egy. adjunktus	1998. jan. 4-25.	Nagy- Britannia, Lancaster University	Ph.D részképzés és előadás	

Mester Ildikó egy. tanársegéd	1997. márc.-jún.	Spanyolország	Szakmai tanulmányút	Mester Ildikó
Dr. Poór Zoltán egy. docens		Svájc, Zürich Svájci Államszövetség Pedagógustovábbképzési Intézete	Tanulmányút a pedagógus továbbképz. szervezési és minőségbiztosítási alapelveinek és technikáinak megismerése céljából	
Dr. Poór Zoltán egy. docens		Ausztria, Gráz Élő Nyelvek Európai Központja	Részvétel a Disszeminációs tapasztalatok Ausztriában c. szemináriumon	Európa Tanács
Dr. Poór Zoltán egy. docens		Kazahsztán, Almaty The British Council Kazakhstan	Részvétel a Hálózatépítés az angol nyelvtanár képzésben c. szemináriumon	The British Council, ELTECS
Dr. Poór Zoltán egy. docens		Csehország, Prága, Károly Egyetem	Részvétel a 3. Közép Európai Tanárképzési Konferencián	The British Council, ELTECS
Dr. Poór Zoltán egy. docens		Egyesült Királyság, Anglia, Leeds, Leeds-i Egyetem	Tanulmányút a mentori tevékenység elméleti és gyakorlati aspektusainak megismerése céljából	The British Council, Hungary
Dr. Poór Zoltán egy. docens		Egyesült Királyság, Anglia, Oxford, Oxfordi Egyetem	Részvétel a Hálózatépítés az angol nyelvtanításban c. konferencián	The British Council, ELTECS
Dr. Poór Zoltán egy. docens		Franciaország	Egy videobázisú angol nyelvi tananyag szerkesztése	Európa Tanács

Egyetemi Nyelviskola

Németh Attila a csop. vezetője	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Likó Gabriella egy. hallgató	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Baranyai Tamás egy. hallgató	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Szele Bálint egy. hallgató	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Hegyi Ágnes egy. hallgató	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Horváth Kitti egy. hallgató	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Vargová *Veronika* egy. hallgató	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Kiss Mária egy. hallgató	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Kertész András egy. hallgató	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Bérczi *Annamária* egy. hallgató	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Szakács Xénia egy. hallgató	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Kovács József nyelvisk. hallg.	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Kalmár Tibor nyelvisk. hallg.	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Mári János nyelvisk. hallg.	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Dr. Szűcs Lajos nyelvisk. hallg.	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Czeglédi László nyelvisk. hallg.	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Szabó Ferenc nyelvisk. hallg.	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Gacsal Sándor nyelvisk. hallg.	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Vijant Attila nyelvisk. hallg.	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola

Papp Gáborné dr. Balázs Irén nyelvisk. hallg.	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Gyurján Mihály nyelvisk. hallg.	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Rohonyi István egy. nyelvtanár	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Illésné Szelényi Noémi t. m.társ	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Benkő Brigitta Katalin t. m.társ	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Jámbor Ágnes nyelvisk. hallg.	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
Németh Balázs koordinátor	1998. jún. 27-júl. 11.	Anglia, Hastings	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola

Általános és Szervetlen Kémia Tanszék

Dr. Horváth Ottó egy. docens	1997. júl. 1-aug. 31.	Németország, Regensburg	Humboldt Ö.díj Higanykomplexek fotokémiai vizsgálata	Humboldt Alapítvány
Dr. Vincze László egy. docens	1998. márc. 19-26.	Anglia, Coventry	Heterogén fotokatalitikus rendszer vizsgálata	COST, Warwick Egyetem

Biológia Tanszék

Dr. Oláh Béla tud. főmunkatárs		Csehország, Brno	Nemzetközi mikrobioteszt konferencia	Flamand kormány
Dr. Salánki János kut. professzor	1997. nov. 14-16.	Taiwan, Taipei	Konferencia előadás	MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézet
Dr. Salánki János kut. professzor	1997. nov. 24-27.	Malaysia, Kuala Lumpur	Konferencia előadás	MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézet
Dr. Vörös Lajos tud. főmunkatárs	1998. márc. 24-29.	Egyiptom, Ismailia	Konferencia előadás	MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézet

Matematikai és Számítástechnikai Tanszék

Kovácsvölgyi István egy. tanársegéd	1997. máj. 1-okt. 31.	Németország, Tübingen	Ph.D képzés	Baden-Württembergi tart. kormány
Dr. Novák Béla egy. adjunktus	1997. júl. 12-25.	Anglia, London	Multimédia tanfolyam	TEMPUS
Dr. Győri István egy. tanár	1997. aug. 18-22.	Törökország, Antalya	Konferencia	OTKA
Dr. Hartung Ferenc egy. doc.	1997. aug. 18-22.	Törökország, Antalya	Konferencia	Soros Alapítvány
Dr. Mihálykó Csaba egy. doc.	1997. aug. 24-29.	Németország, Berlin	Konferencia	OTKA, OMFB, VE
Dr. Hartung Ferenc egy. doc.	1997. aug. 25-29.	Csehország, Brno	Konferencia	OTKA + VE
Dr. Pituk Mihály egy. docens	1997. aug. 25-29.	Csehország, Brno	Konferencia	OTKA + VE
Dr. Szalkai István egy. adj.	1997. aug. 25-28.	Németország, Schwerte	Konferencia	PAPE Alapítvány
Dr. Győri István egy. tanár	1997. szept. 1-12.	Tajvan, Taipei, Tamsui	Konferencia, tanulmányút, előadások	Kut. fin.
Dr. Pituk Mihály egy. docens	1997. szept. 1-5.	Tajvan, Taipei	Konferencia	Fogadó fél + OTKA
Dósa György egy. tanársegéd	1997. szept. 21-26.	Ausztria, Salzburg	Konferencia	Peregrinatio I.
Dr. Gróf József egy. docens	1997. szept. 21-26.	Ausztria, Salzburg	Konferencia	PAPE Alapítvány
Dr. Győrvári János egy. doc.	1997. szept. 21-26.	Ausztria, Salzburg	Konferencia	PAPE Alapítvány
Dr. Horváth László egy. adj.	1997. szept. 21-26.	Ausztria, Salzburg	Konferencia	PAPE Alapítvány
Dr. Slezák Bernát egy. adj.	1997. szept. 21-26.	Ausztria, Salzburg	Konferencia	PAPE Alapítvány
Dr. Győri István egy. tanár	1998. jan. 19-21.	Németország, Bernburg	Együttműködés előkészítése	Meghívó + VE
Dr. Győri István egy. tanár	1998. jan. 19-21.	Franciaország, Párizs	Szeminárium	Fogadó fél
Dr. Győri István egy. tanár	1998. márc. 4-14.	USA New York, Washington, Boston	Látogatás	Felsőokt. Konf. Szövetsége, USIS Visiters Prog.

Dr. Győri István egy. tanár	1998. máj. 4.	Csehország, Brno	Kapcsolatfelvétel, előadás	Meghívó + VE
Dr. Győri István egy. tanár	1998. máj. 5-8.	Lengyelország, Poznan	Szemináriumi előadások	Meghívó + VE
Dr. Győri István egy. tanár	1998. máj. 21-29.	Görögország, Kréta	Munkabizottsági ülés	MRK + VE
Dr. Győri István egy. tanár	1998. jún. 3-11.	Kína Sanghai	Konferencia	OTKA
Dr. Győri István egy. tanár	1998 jún. 27-júl. 4.	Izrael, Ariel	Konferencia	FKFP + meghívó

Társadalomtudományi Tanszék

Dr. Albert József egyetemi docens	1997. aug. 21-30.	Nagy-Britannia, London	TEMPUS együttműködés	TEMPUS Ideal Jep project
Dr. Kalmár Zoltán	1997. aug. 1-31.	Oroszország, Szentpétervár	Soros Alapítvány Kutatási ösztöndíj	Soros Alapítvány
Kaszásné dr. Leveleki Magdolna	1997. augusztus	Nagy-Britannia, London	Kutatás	TEMPUS
Kaszásné dr. Leveleki Magdolna	1997. máj. 24-30.	Németország, Berlin	Kutatás	RSS Alapítvány, Prága
Dr. Szilágyi István	1997. okt. 1-14.	Spanyolország, Madrid	Kutatás	Spanyol Oktatási Minisztérium
Dr. Szilágyi István	1997. okt. 25-1998. dec. 24.	Spanyolország, Valencia	Vendégprofesszorként doktori kurzus vezetése	Valenciai Egyetem
Dr. Szilágyi István	1998. márc. 10-22.	Franciaország, Angers	Közös TEMPUS program előkészítése	Universite D'Angers
Dr. Szilágyi István	1998. márc. 30-ápr. 12.	Spanyolország	TEMPUS együttműködés	JPTE
Dr. Szilágyi István	1998. máj. 5-jún. 4.	Portugália, Lisszabon	Kutatás	Portugál Tud. Ügyek Minisztere

Központi Könyvtár

Egyházy Tiborné dr.	1997.	Svájc, Spanyolország	Aleph könyvtárak látogatása	VE + kiutazók
Székely Nándorné	1997.	Svájc, Spanyolország	Aleph könyvtárak látogatása	VE + kiutazók
Szánya Tiborné	1997. nov. 12-23.	Spanyolország, Barcelona	9 Annual EAIE Conference	Soros Alapítvány
Kun Szabó Tiborné	1997. nov. 12-23.	Spanyolország, Barcelona	9 Annual EAIE Conference	Soros Alapítvány
Árkovits Zsolt	1997. okt. 15-20.	Németország, Frankfurt	Könyvvásár	
Szabó László	1997. okt. 15-20.	Németország, Frankfurt	Könyvvásár	

Külföldi vendégek az 1997/98-as tanévben

Mérnöki Kar

Analitikai Kémia Tanszék, MTA Analitikai Kémiai Tanszéki Kutatócsoportja

Látogató neve	Látogatás időpontja (tól-ig)	Honnan érkezett? (ország, intézm.)	Látogatás célja/tartalma
A. De Battisti	1997. okt. 13-17.	Olaszország, Universita di Ferrara, Ferrara	Előadás tartása, konzultáció
Alberto Cavazzini	1997. dec. 1-22.	Olaszország, Universita di Ferrara	Ph.D kutatómunka
Alberto Cavazzini	1997. szept. 1-3.	Olaszország, Universita di Ferrara	Konzultáció
B. Lokshin Dr. M. Ezernitskaya	1998. júl. 1-4.	Oroszország, OTA Elemorganikus Vegyületek Int. Moszkva	Konzultáció, számítások
Dr. F. Kühn	1998. máj. 22-29.	Németország, Müncheni Műszaki Egyetem	Konzultáció, mérések
Dr. M. Skripkin	1998. jún. 13-23.	Svédország, Svéd. Kir. Techn. Int., Stockholm	Konzultáció, mérések, számítások
Eli Grushka	1997. szept. 1-7	Izrael, University of Jerusalem	Konzultáció
Francesco Dondi	1997. szept. 1-3.	Olaszország, Universita di Ferrara	Konzultáció
Giovanni Mori	1997. aug. 20-24.	Olaszország, University of Parma	Konzultáció

H. Ortner	1998. febr. 23-27.	Németország, Darmstadti Egyetem, Darmstadt	Előadások tartása
K. Thuresson	1998. júl. 10-18.	Svédország, Umeai Egyetem	Konzultáció, számítások
P. Lindquist	1998. jan. 10-18.	Svédország, Svéd Kir. Techn. Int., Stockholm	Konzultáció, mérések, számítások
S. Kettle	1997. szept. 25-26.	Anglia, East England Univ. Norwich	Előadás tartása

Fizikai Kémia Tanszék

de Battisti Achille	1997. okt. 20-25.	Olaszország, Universita Ferrara	Elektródreakció mechanizmus kutatása

Föld- és Környezettudományi Tanszék

Dr. Lars-Göran Danielson	1997. jún. 11.	Svédország, Royal Inst. of Technology, Dept. of Analytical Chem., Stockholm	Előadás tartása
Dr. Thomas Welsch	1997. szept. 8.	Németország, Univ. of Ulm, Departm. of Analytical an Environmental Chemistry	Előadás tartása
A. Lusnyikov	1997. okt. 1.	Oroszország, Orosz Tudományos Akadémia Fizikai-kémiai Int., Aeroszol Osztály, Moszkva	Előadás tartása
Detler Möller	1997. okt. 7-10.	Németország, Brandenburg, Technical Univ. Cottbus	Előadás tartása

Gazdaságtan Tanszék

Robert D. Hisrich	1998. márc. 9-13.	USA, Case West Reserve University Cleveland	Oktatás
John Avram	1998. máj. 4-8.	USA, Case West Reserve University Cleveland	Oktatás

Géptan Tanszék

Dipl.-Ing. *I. Keutgen*	1998. jún. 22-júl. 1.	Darmstadti Műszaki Egyetem	
Prof. Dr.-Ing. *H. Birkhofer*	1998. jún. 28-júl. 1.	Darmstadti Műszaki Egyetem	

Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék

Udo Fleckenstein	1997. szept 9.	Németország, W. C. Hereans Division, Hanau	
Dr. Masaharu Nifuku, *Dr. Nobuyuki Kogure,* *Toshiyuki Tanaka*	1997. nov. 19.	Japán, NIRE Tsukuba	
Dr. Ralf Oeschey	1998. márc. 5.	Németország, W. C. Hereans GmbH, Hanau	
Dr. Richard Mercer	1998. ápr. 15.	Nagy-Britannia, ICI Katalco	
Don Stanutz	1998. máj. 28.	USA, Huntsman Corporation, Salt Lake City, Utah	

Radiokémia Tanszék

K. Thiessen	1998. jún. 5-10.	USA, SENES, Oak Ridge	Szakmai konzultáció egy NAÜ-workshop keretében
K. Sjöbloom	1998. jún. 5-10.	Ausztria, NAÜ	Szakmai konzultáció egy NAÜ-workshop keretében
T. Zevaert	1998. jún. 5-10.	Belgium, Atomkutató, Mol SCK	Szakmai konzultáció egy NAÜ-workshop keretében

Számítástudomány Alkalmazása Tanszék

Prof. A. C. Kokossis	1997. júl. 9-13.	UK, The University of Manchester Institute of Science and Technology	Szakmai megbeszélés kutatási témákban
Z. Shang	1997. júl. 26-aug. 1.	UK, The University of Manchester Institute of Science and Technology	Kutatási együttműködés
Dr. J. Klemes	1997. aug. 23-29.	UK, The University of Manchester Institute of Science and Technology	Közös projektek ütemtervének megfelelő szakmai megbeszélések
S. Doyle	1998. márc. 26-28.	UK, The University of Manchester Institute of Science and Technology	Szakmai megbeszélés
S. Doyle	1998. jún. 3-5.	UK, The University of Manchester Institute of Science and Technology	Szakmai megbeszélés

Szerves Kémia Tanszék

Prof. Gy. Pályi	1998. máj. 8.	Olaszország, Modena	Előadás tartása
Dr. Manfred Koch, Dr. Zoltán Damo	1998. febr. 19-20.	Németország, Frankfurt am Main Clariant GmbH	Szakmai megbeszélés
Dr. Marcel Pierrot	1998. jún. 2.	Franciaország, Marseille	Előadás tartása
Prof. Rajender S. Varma	1998. jún. 17.	USA, Texas Sam Houston State Univ. Huntsville	Előadás tartása

MTA Petrolkémiai Kutató Csoport

Prof. Didier Astruc	1998. jan. 6.	Franciaország, Bordeaux	Előadás tartása

Szervezési és Vezetési Tanszék

Dipl. Ing. Hans-Peter Buse Ph.D hallgató	1998. jún. 16-23.	Németország, Darmstadti Egyetem	„Vegyesvállalatok kulturális prob." kutatási projekt elők. munkálatai

Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék

Dr. Uta Popp	1997. júl. 7.	Németország, Freiberg, TU Berg-akademie Freiberg	TEMPUS
Prof. F. P. Glasser	1997. júl. 11-14.	UK, University of Aberdeen	COST Program
Olivier Jamin egy. hallgató	1997. aug. 1-szept. 15.	Franciaország, IRESZTE Univ. de Nantes,	Csere üzemgyakorlat
Masakazu Takatsu egy. hallgató	1997. nov. 5-dec. 2.	Japán, University of Tokyo	Magyar-Japán Kormányközi TéT Együttműködés
Prof. Kozo Ishizaki	1997. nov. 17-19.	Japán, University of Nagaoka	Magyar-Japán Kormányközi TéT Együttműködés

Tanárképző Kar

Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék

Látogató neve	Látogatás időpontja (tól-ig)	Honnan érkezett? (ország, intézm.)	Látogatás célja/tartalma
Charlotte Hoffmann	1997. jún. 7-11.	University of Salford	Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem
Elizabeth Lanza	1997. jún. 7-11.	University of Oslo	Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem
Mikes Melánia	1997. jún. 7-11.	Újvidéki Egyetem	Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem
Göncz Lajos	1997. jún. 7-11.	Újvidéki Egyetem	Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem
Jaroslav Turcan	1997. jún. 7-11.	Újvidéki Egyetem	Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem
Klementina Jurancic-Petek	1997. jún. 7-11.	Maribori Egyetem	Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem
Laetitia Van Den Heuvel	1997. jún. 7-11.	Tilburgi Egyetem	Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem
Bagi Ferenc	1997. jún. 7-11.	Újvidéki Egyetem	Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem
Cseh Márta	1997. jún. 7-11.	Újvidéki Egyetem	Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem
Vancóné Kremmer Ildikó	1997. jún. 7-11.	Párkány	Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem

Német Nyelv és Irodalom Tanszék

Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Bachofer	1998. ápr. 27.	Németország, Universität Hamburg	Előadás tartása: Lexikographie des Deutschen
Dr. Ulrich Klingmann	1998. máj. 5.	Afrika, University of Capetown	Előadás tartása: Lachen und Lust. Zur Kritik an Freuds Lachtheorie

Prof. Dr. Friedhelm Debus	1998. máj. 19.	Németország, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	Die Stellung der Eigen-namen im System der Sprache und ihre Bedeutung für den Menschen
Dr. Matthias Wermke	1998. jún. 23.	Németország, Dudenredaktion Mannheim	Előadás tartása: Ist unsere Rechtschreibung ein Götze?

Egyetemi Nyelviskola

Dr. John Palim	1997. okt. 14-19.	Anglia, Hastings ITS	A részképzés tantervének kidolg.

Matematikai és Számítástechnikai Tanszék

Dr. David Greenhalgh	1997. szept. 14-27.	Nagy-Britannia, University of Strathclyde, Glasgow	Tanulmányút, közös kutatás, előadások tartása
Prof. Tahasi Kusano	1998. jún. 2.	Japán, Univ. Fukuoka	Előadás tartása, szakmai konzult.
Gabrielle Gühring	1998. jún. 22-27.	Németország, Univ. Tübingen	Szakmai konzultáció, előadások tart.

Társadalomtudományi Tanszék

Jill Reynolds	1997. júl. 23-27.	Nagy-Britannia, British Open Univ.	TEMPUS együttműködés
Brian Dimmoch	1997. júl. 23-27.	Nagy-Britannia, British Open Univ.	TEMPUS együttműködés
Alan Woodley	1997. júl. 23-27.	Nagy-Britannia, British Open Univ.	TEMPUS együttműködés

A Mérnöki Kar 1997/98-es tanévben végzett hallgatóinak névsora

Nappali Tagozat

Gépészmérnök szak

Bakos Ferenc
Bognár Zsolt
Börcsök Róbert
Deé László
Dudás Miklós
Gelencsér József
Gombai Tibor
Grell Krisztián
Hanich Szabolcs
Hornyák Péter
Horváth Albert
Nagy Barna Balázs
Palkovics Tamás
Repoth Zsuzsanna
Rónaszéki Gábor
Tóth István
Varga Róbert
Varga Zoltán
Vér Sándor

Műszaki Informatika szak

Balogh Péter
Baradits Ákos
Baráth Tamás
Bárdics Zoltán
Bozsik Timea
Békefi László Tamás
Bohár Gábor
Borbély Ákos
Borbély Krisztián
Borda Sándor
Csegezy Judit
Csonka Zoltán
Földesi Árpád
Fülöp Csaba
Gerencsér Ottó
Gombos Katalin
Hadarics Kálmán
Hanis Attila

Hári Bernadett
Hegedüs István
Hertel Gábor
Kalotai Levente
Kecskés Róbert
Kopilovic Iván
Kőrösi Gábor
László István
Mattiassich Ákos
Mihaescu Erika
Mógor Emil
Mohacsek Ferenc
Molnár Gábor
Nádasi Gábor
Nagy Artur Róbert
Nagy Norbert
Noll Krisztián
Petrás István
Prekopecz József
Pusztai Péter
Szabó Balázs Gábor
Szabó Erika
Szabó Éva
Szabó László
Szabó Péter István
Szederkényi Gábor
Szentmihályi Ákos
Szlávik Ágnes
Takács Márk
Tenk Krisztián
Toperczer Ákos
Törő Timea
Vékony Zoltán

Környezetmérnöki szak

Bacsik Zoltán
Balogh Tamás
Bendl Nikoletta
Bertalan Mónika
Cicás Györgyi Emőke
Cserta Zsófia
Déri Katalin
Domokos Endre Gábor
Erdős Krisztina
Fehér István
Fridrich Tünde
Garbacz Ildikó
Herczeg Adrienn
Horváth Erika
Jenei Attila
Kanyó Szilvia
Kéner András
Kiss Olívia
Komáromi Melinda
Kovács Anita
Kovács Imola
Kovács Péter
Lakner Gábor
László Tamás
Máyer Zoltán
Medgyes Angelika
Nagy Ferenc
Németh Anikó
Novák Zsuzsanna Magdolna
Pohn Gabriella
Pulai Judit
Rozsics Árpád

Szabó Imre
Toldy Miklós
Tuba Róbert
Utasi Anett
Vadász Júlia
Vajkyné Nagy Erika
Varga Viktória
Véh Mónika
Vizi Szilárd
Warga Levente

Műszaki-Menedzser szak

Csizmazia Éva sz. Himmer Éva
Dominek Ákos
Fazekas Norbert
Földes Tamás
Geiger Tamás
Horváth Andrea
Káldi Mariann
Kalocsai Péter
Kárpáti Csaba
Kóbor Miklós
Máté Róbert
Ottucsák Erika
Poór Szabolcs
Sarkadi Mónika
Sinkó Katalin
Szável Krisztián
Szűcs Beáta

Idegenforgalmi és szálloda szak

Ábrahám Réka
Bakó Kornél
Bali Veronika
Balla Boglárka
Berta Ildikó
Bőr Krisztina
Cseh Tünde Diána
Domonkos Balázs
Erdélyi Ákos
Gál Éva
Glatz Péter
Goneth János Jácint
Győrfi Gyöngyi
Gyuricsek Erzsébet
Kabai Eszter
Kelemen Katalin
Lenky Tamás
Lőrincz Emese
Pákozdy Petra Katalin
Papp Andrea Szilvia
Repka Zsuzsanna Katalin
Sajtos Gabriella
Somossy Eszter
Szöllősi Viktória
Vámos Mónika
Zsiros Enikő

Vegyészmérnöki szak

Altsach Tamás
Babity Gabriella
Baksay Melinda
Bárány Zoltán György
Barhács László
Bujtás Norbert
Czaun Miklós
Csuk Bence
Dömötör Balázs
Fehér Tamás
Gál Csilla
Gyurgyik Péter
Hadrik Mónika
Hajba László
Hofmann Tamás
Horváth Roland
Horváth Tímea
Kádas Miklós
Katona Kinga
Keöves Edit Zsuzsanna
Kis Gábor
Kocsán Pál
Kondics Árpád
Kondorosi Gabriella
Kovács Péter Attila
Kovács Péter Tamás
Kozár Ágota
Kun Gabriella Magdolna
Landor Zsolt
Marosits Edit
Mátravölgyi Norbert
Mérges Gábor János
Mesterházy Norbert
Mészáros Zoltán
Movik Gábor
Nagy Eszter Erzsébet
Németh Róbert
Pataki Bernadett Ivett
Péczeli Ambrus
Pintér Szabolcs
Réti József
Schaffer Balázs
Schummel Anett
Schwendtner Erik
Süle Krisztián
Szabó Ferenc
Szabó József
Szantner Attila
Szarka Zsolt József
Szepesi Orsolya
Tihanyi Olga
Töltési László Csaba
Tóth Gábor
Tóth Kálmán
Turcsányi Krisztina
Urbán István
Váradi István László
Várdai Enikő
Veinper Timea
Vincze Csaba
Zalán György Áron

Villamosmérnöki szak

Antal Csaba
Bácskai Gergő
Bolla András
Budai Béla
Czéh Viktor Sándor
Csikó Zoltán
Deák Tamás
Fazekas Péter
Hege Imre
Horváth Péter
Ilyés Tamás
Janóczki Zsolt József
Káldosi Zoltán
Kis Zoltán
Kovács Balázs József
Kovács István
Kovács Krisztián
Major Ákos
Mazalin Balázs
Mentsikov Péter
Mórocz Balázs
Orosz István
Pfenning Balázs
Pupos Árpád
Szabó Péter
Széplaki Tamás
Tamás Szilárd
Tugyi István
Wallovics Zsolt Ferenc
Závori Katalin

A Tanárképző Kar 1997/98-es tanévben végzett hallgatóinak névsora

Nappali Tagozat

Angol nyelvtanár szak

Alacker Szilvia
Albrecht Andrea
Bagyon Katalin
Benben Éva
Bogár Csaba Borisz
Csiszér Kata
Csomai Ildikó
Dukai Csaba
Ferensitz Mónika
Firnicz Tímea
Fogd Viktória
Fréz Judit
Gábor Piroska
Harmincz Ágnes Mária
Huszár Júlia Éva
Kéri Alexandra
Kerekes Gabriella
Klózer Tünde
Mák Marianna
Majoros Dóra
Miklós Annamária
Papp Mónika
Pusztai Gyula
Rácz Hajnalka
Sebestyén Dalma
Székely Eszter
Szabó Krisztina
Tóth Balázs
Tarr Gabriella
Tulipánt Zsófia
Varga Cecília
Vesztróczi Judit
Villányi Judit

Német nyelvtanár szak

Balogh Rita
Bene Zsoltné
Berta Szilvia
Csöndör Balázs
Csiszár Julianna
Czetkő Krisztina
Dömény Krisztina
Dezse Orsolya

Fazekas Márta
Fekécs Anikó
Fodor Emese
Gábris Eszter
Gajdos Gabriella
Hegyi Melinda
Horváth Lívia
Jeles Marietta
Körös Tünde
Kiss Balázs
Migend Judit
Modor Constance
Mohácsi Eszter
Molnár Ákos
Orbán Eszter
Pöltl Edina
Papp Gabriella
Pohárnok Szonja
Rózsás Judit
Rosch Györgyi
Steinbach Zita
Szabó Éva
Tóth László
Végh Ágota
Varga Orsolya

Angol nyelv és irodalom szak

Bíró Éva
Bödecs Kornélia
Csiszár Rita
Csoka Balázs
Fekete Nikoletta
Horváth Judit Erzsébet
Kálmán Andrea
Kürt Andrea
Kiricsi Dóra
Kovács Kamilla
Kozár Nikolett
Kustos Eszter
Légrádi Bea
Lakos Lívia
Medve Krisztina
Páderné Nemes Szilvia
Pásztor Csaba Aurél
Poleszák Zsuzsa
Pordány Horváth Nóra
Rajnai Katalin
Súth Andrea
Szabó Balázs
Szabó Edit
Szabó Gábor
Szabó Péter Krisztián
Szilágyi Zoltán
Varga Éva
Varga Andrea

Német nyelv és irodalom szak

Andraschek Zsolt
Csöndes Zoltán
Csiszár Mónika
Kópházi Tímea
Katona Henrietta
László Gabriella
Pál Károly
Pereszlényi Henrietta
Wachulik Béla

Angol-német szak

Bak Denise
Czövekné Raffay Ágnes Nóra
Dorn Réka Éva
Hertelendy Bernadett
Moór Melinda
Töltl Andrea

Angol-informatika szak

Dávid Anna
Ekárt Imola
Horváth Katalin
Pető Nóra
Rácz Rita
Solti Zsuzsanna
Szigeti Judit
Vígh Krisztina
Vass Izabella

Angol-kémia szak

Acsai György
Lakó Gyögyvér

Angol-teológia szak

Etler László
Hegedűs Krisztina
Horváth Katalin
Kocsis Anna
Nákity Hajnalka
Udvarhelyi Zsuzsanna

Kémia szak

Bódor Éva
Farkas Tünde
Nényei Árpád

Német-informatika szak

Glósz Annamária
Kiss Andrea
Meksz Dóra
Posgay Erzsébet

Német-kémia szak

Somfai Boglárka

Német-teológia szak

Lédeczi Dénes
Mázás Orsolya
Németh Roland
Szabó Katalin
Vari Balázs

Informatika-kémia szak

Bogdán Viktória Katalin
Horváth Edit
Kocsis Tünde
Kottyán Anita Mária
Vathy Ágnes

Informatika-teológia szak

Szabóné Telekesi Éva
Tátrai József

Kémia-környezettan

Arató Balázs
Baboth Krisztina
Balázs Katalin
Csizmadia Zoltán
Fejér Zsuzsanna
Káldi Boglárka
Kapus György
Kovács-Molnár Dóra
Lengyel Zsófia
Lomniczy Kinga
Ollár Tamás
Szalontai Krisztina
Szigeti Annamária
Szoldáthné Kölcsei Zsuzsanna

Levelező tagozat

Angol nyelv és irodalom szak

Dezső Judit
Dr. Bognár Józsefné
Dr. Lóthné Tolvéth Katalin
Farkasné Tornyos Zsuzsanna
Horváth Katalin
Horváthné Garami Flóra
Józsefné Smuck Marianna
Kobánné Horváth Éva
Makk Olga
Nagyné Forró Zsuzsa
Nardai Márta
RadónéKarácsonyi Enikő
Regőcziné Pallagi Katalin
Simonné Patai Eszter
Somogyiné Lugosi Márta
Tomor Cecília

Német nyelv és irodalom szak

Bálintné Lipp Terézia
Bíró Tamásné
Baráth Éva
Barabás Mihályné
Bedáné Szűcs Rozália
Buzás Ildikó
Czáka Zsuzsanna
Dobó István
Farkasné Ábrahám Csilla
Győrffy Péter
Gyimes Gyuláné
Hegedűs Lórántné
Hollósiné Tóth Hedvig
Horváthné Makrai Márta
Józsa Tamás
Kővári Ursula
Koch Györgyné
Latorczai Bernadett
Németh Ágnes
Németh Katalin
Némethné Gyulyás Judit
Nagy Márta
Nepusz Melinda
Pálné Azari Erika
Pongrácz Mária
Rátzné Győry Anna
Siposné Bányai Ildikó
Soósné Pálfi Alíz
Sydorkó Marianna
Szíjj Mónika
Szabó Kedves Ágnes
Szabó Mihály
Szabó Tímea
Takács Heléna
Tromposch Klára
Verrasztó Ágnes

Angol kiegészítő szak

Balassa Orsolya
Borosné Gellai Katalin
Cseh Márta
Elekné Reichert Rita
Grünberg Ágnes
Kallós Gyopár
Linczmayer Szilvia
Mikola György
Potori Lilla
Schiszler Renáta
Szabó Balázs
Vágovits Gizella
Vári Mária
Vidáné Moroz Szimóna

Német kiegészítő szak

Békefiné Szeitl Éva
Harangozó Réka
Lázár Adrienn
Melisné Petrovszki Andrea
Pálla Róbert
Simon Teódora
Török Bernadett
Tradler Mónika
Unger Tamás

Informatika kiegészítő szak

Héger István

Kémia kiegészítő szak

Bach Hajnalka
Beck Angéla
Bukovics Ildikó
Földvári Adrienn
Farkas Zsuzsanna Kinga
Fekete Zoltán
Fischer Zsolt
Hajnal Zsuzsanna Hajnalka
Lázárné Jurisics Judit
Néder Katalin
Nagy Zsuzsa
Nyíri Zsuzsanna
Sáska Péter
Sípos-Szabó Magdolna
Szabó Balázs
Tóth Andrea
Tóth János
Tóth Szabolcs
Tölgyesi Anita
Tagscherer Ágoston
Vargáné Hári Rita

Ph.D avatottak az 1997/98-as tanévben

Kiss Gyula okl. vegyészmérnök: „Többgyűrűs aromás szénhidrogének folyadékkromatográfiás meghatározása légköri csapadékmintákból folyadék-szilárd extrakcióval".

Szabó István okl. vegyészmérnök: „Fehér fedőzománc színjellemzőinek szilikátkémiai alapjai" (kandidatúra alapján).

Szatura László okl. vegyészmérnök: „Könnyűszerkezetes építéshez alkalmas azbesztcement burkolólemez előállítása autoklorozással" (kandidatúra alapján).

Vincze László okl. vegyészmérnök: „Vas(III) fotoredukciója és vas(II) fotóoxidációja szerves ligandumok jelenlétében" (kandidatúra alapján).

Németh Zsolt okl. fizikus: „Sűrűségfunkcionál-elmélet, korrelációs függvények és izostruktúrális fázisátalakulások a klasszikus inhomogén rendszerek fizikai kémiájában".

Bódogh Ildikó okl. vegyészmérnök: „Fémionok fizikai és kémiai formájának vizsgálata szilárd környezeti mintákban".

Simon Gábor okl. vegyészmérnök: „Aminosavak preparatív kromatográfiás elválasztása paraméteres szivattyúzással".

Molnár Ágnes okl. meteorológus: „A kémiai elemek légköri körforgalma Magyarországon".

Kristófné Makó Éva okl. vegyészmérnök, átminősítés: „Mechanokémiai kutatások szilikátipari nyersanyagokkal".

Szabó Lajos okl. szervező vegyészmérnök: „Korszerű vegyipari rendszerek és műveletek tervezésének és működtetésének stratégiai összetevői".

Dr. Borszéki János okl. vegyészmérnök, átminősítés: „Atomspektroszkópiai módszerek fejlesztése" (kandidatúra alapján).

Skodáné dr. Földes Rita okl. vegyészmérnök, átminősítés: „Szteroidok funkciós csoportjainak kiépítése átmenetifém-katalizált homogénkatalitikus reakciókban" (kandidatúra alapján).

Dr. Hajós Péter okl. vegyészmérnök, átminősítés: „Új intenzív kationcserélő anyagok előállítása, vizsgálata és analitikai alkalmazása".

Barkó György okl. vegyészmérnök: „Piezoelektromos kémiai érzékelők fejlesztése illékony szerves vegyületek azonosítására".

Dr. Hancsók Jenő okl. vegyészmérnök, átminősítés: Hamumentes detergens-diszpergens kenőolaj adalék anyag előállítása és vizsgálata".

Dr. Kristóf Tamás okl. vegyészmérnök: „Fluidumok gőz folyadék egyensúlyának vizsgálata Monte-Carlo szimulációkkal".

Némethné Sóvágó Judit okl. vegyészmérnök: Oktakarbonil-dikobalt és 3-metil-1,2-butadién reakciójának vizsgálata".

Dr. Lakatos Istvánné okl. vegyészmérnök: „Magyar kőolajokban található porfirinek vizsgálata".

Dr. Szánya Tibor okl. vegyészmérnök: „Hőmérsékletváltoztatásos, nyugvóréteges ioncserés műveletkísérleti vizsgálata és a komponens szétválasztás számítása".

Dr. Németh Zoltán okl. vegyészmérnök: „Nukleáris méréstechnikai fejlesztések az érzékenység és térbeli felbontás javítására".

Dr. Somlai János okl. vegyészmérnök: „Sugárvédelmi szempontból kiemelt radionuklidok elválasztási, mérési lehetőségeinek vizsgálati fejlesztése".

Arezki Tagnit Hamou okl. vegyészmérnök: „Factors affecting the burnability of cement raw mixes a statistical approach".

Dr. Kárpáti Árpád okl. vegyészmérnök, átminősítés: „A tejfeldolgozás szennyezései és tisztításuk".

Dr. Timár Lajos okl. vegyészmérnök, átminősítés.

Az 1997/98-as tanévben habilitált doktorok

Szabó István, a kémiai tudomány doktora.
Vincze László, a kémiai tudomány doktora.
Tomcsányi László, a kémiai tudomány doktora.

Az 1997-es költségvetési év gazdasági adatai

Az 1997-es költségvetési évben az Egyetem gazdálkodási feladatainak ellátásához, a működtetéshez és a fenntartáshoz a következő előirányzatok álltak rendelkezésre, illetve kerültek felhasználásra. (Adatok: eFt-ban!)

1. Bevételek

Megnevezés	Eredeti	Módosított	Tényleges
Saját bevétel	250.830	452.180	365.274
Átvett pénzeszköz	101.679	352.586	306.104
Felügyeleti szervi támogatás	1.109.848	1.606.935	1.606.935
Előző évi pénzmaradvány	-	59.660	59.660
Összesen:	**1.462.357**	**2.471.361**	**2.337.973**

2. Kiadások

Megnevezés	Eredeti	Módosított	Tényleges
Személyi juttatások	535.131	720.512	681.758
Munkaadókat terhelő jár.	225.825	277.391	246.188
Dologi kiadások	315.652	659.287	551.190
Pénzeszközátadás, egyéb t.	12.800	50.237	12.685
Ellátottak pénzbeli juttatásai (ösztöndíj)	176.016	261.261	256.186
Felújítás	23.000	26.000	26.000
Intézeti felhalm. kiadások	73.933	202.608	143.339
Korm-i beruházás	100.000	274.065	274.000
Összesen:	**1.462.357**	**2.471.361**	**2.191.346**
Az egyetem 1997. évi tényleges pénzmaradványa:			**146.627**

A költségvetési előirányzatunk az ellátandó feladatok besorolásának, minősítésének megfelelően 10 szakfeladaton került megbontásra. Legjellemzőbbek az oktatási, a kutatási és a kollégium feladatok.

A feladatmutatók átlagállományának alakulása

Kollégiumi férőhely	663 férőhely
Üdültetési férőhely	32 férőhely
Egyéb szálláshely	34 férőhely
Nappali tagozatos hallgatók létszáma	3562 fő
Levelező tagozatos hallgatók létszáma	287 fő
Továbbképzésben résztvevők száma	311 fő
Tanfolyami oktatásban résztvevők száma	1003 fő

A magyar állampolgárságú nappali tagozatos hallgatók normatív támogatási keretének felhasználása (eFt-ban)

Ösztöndíj	129.556
Rendszeres szociális támogatás	31.358
Szakmai gyakorlat miatti kiegészítés	2.382
Jutalom	4.047
Szociális segély	650
Egyszeri támogatás	53.042
Normatív juttatás összesen:	**218.335**
Köztársasági ösztöndíj	2.431

Egyetemünk vagyona az 1997. december 31-i állapot alapján (eFt-ban)

Vagyoni értékű jogok	4.053
Szellemi termékek	17.853
Ingatlanok	1.185.851
Gépek, berendezések, felszerelések	265.447
Járművek	4.060
Beruházások, beruházásra adott előlegek	178.572
Befektetett pénzügyi eszközök	15.924
Készletek	46.906
Követelések	6.772
Pénzeszközök	198.555
Egyéb aktív pénzügyi elszámolások	11.482
Összesen:	**1.935.475**

A tárgyi eszköz állomány változásának jogcímei (eFt-ban)

Növekedés	
Beszerzés, létesítés	363.377
Térítésmentes átvétel	172.632
Felújítás	20.800
Egyéb	87.806
Összesen:	**644.615**
Csökkenés	
Selejtezés	8.053
Térítésmentes átadás	1.424
Egyéb	51.727
Nem aktivált beruházás és előleg	138.129
Összesen:	**199.333**
A tárgyi eszközök 1997. évi értékcsökkenése	**1.160.024**

Az egyetem létszáma

Az 1996. évi dolgozói átlaglétszámunk:	703 fő
Ebből:	
- teljes munkaidőben foglalkoztatott	622 fő
- részmunkaidőben foglalkoztatott	61 fő
- nyugdíjasként foglalkoztatott	20 fő
Szakmai tevékenységet ellátók száma:	438 fő
Intézményüzemeltetéshez kapcsolódó létszám:	265 fő

A dolgozók lakásépítésének, vásárlásának támogatására összesen 10 főnek folyósítottunk hitelt 1.340 eFt értékben. A kölcsönök fedezetéül a korábban nyújtott támogatások visszatérülése szolgált. Ebben az évben többnyire azokat az igénylőket részesítettük előnyben, ahol a házastársak mindegyike az egyetemen dolgozott, így a folyósított összeg hathatósabb támogatást jelentett. A kedvezményezettek közül 5 fő volt az oktató.

Jóléti, sport- és kultúrális kiadásokra 1.324 eFt-ot került felhasználásra. Ebből a nyári üdültetés biztosításához a lakókocsik telepítésére 1.099 eFt-ot, készletbeszerzésre, karbantartásra 113 eFt-ot, hangosításra, filmvetítésre 112 eFt-ot fordítottunk.

Oktatói-kutatói névsor

Mérnöki Kar

Analitikai Kémia Tanszék

dr. Borszéki János egyetemi docens
dr. Felinger Attila egyetemi docens
dr. Kristóf János egyetemi docens
dr. Pap Tamás egyetemi docens
dr. Hajós Péter egyetemi adjunktus
dr. Martonné dr. Schmidt Erika egyetemi adjunktus

Automatizálás Tanszék

dr. Vass József egyetemi docens
dr. Bencze Tibor egyetemi adjunktus
dr. Gerzson Miklós egyetemi adjunktus
dr. Hajnal Miklós egyetemi adjunktus
dr. Jamniczky Árpád egyetemi adjunktus
Bognár Endre egyetemi tanársegéd
Fodor Dénes egyetemi tanársegéd
Gerhardt Zoltán tud. segédmunkatárs

Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék

dr. Bartha László egyetemi docens
dr. Deák Gyula egyetemi docens
dr. Hancsók Jenő egyetemi adjunktus
dr. Kása Zoltán egyetemi adjunktus
Felber Gábor egyetemi tanársegéd
Holló András egyetemi tanársegéd
dr. Próder József egyetemi adjunktus

Fizika Tanszék

dr. Méray László egyetemi docens
dr. Tóth József egyetemi docens
dr. Vonderviszt Ferenc egyetemi docens
dr. Gaál Sándor egyetemi adjunktus
dr. Gergelyi Gábor egyetemi adjunktus
dr. Németh Csaba egyetemi adjunktus
dr. Németh Zsolt egyetemi adjunktus
Gugolya Zoltán egyetemi tanársegéd
Palágyi Gábor egyetemi tanársegéd

Fizikai Kémia Tanszék

dr. Liszi János egyetemi tanár
dr. Kováts Ervin egyetemi tanár
dr. Dallos András egyetemi docens
dr. Salamon Tamás egyetemi docens
dr. Szalai István egyetemi docens
dr. Tomcsányi László egyetemi docens
dr. Domonkos László egyetemi adjunktus
dr. Hajósné dr. Szikszay Éva egyetemi adjunktus
dr. Kristóf Tamás egyetemi adjunktus
dr. Molnár Ferenc egyetemi adjunktus
dr. Magyari Miklós Gábor egyetemi tanársegéd

Föld- és Környezettudományi Tanszék

dr. Mink János egyetemi tanár
dr. Hlavay József egyetemi tanár
dr. Mészáros Ernő egyetemi tanár
Csikósné dr. Hartyáni Zsuzsann egyetemi docens
Földiné dr. Polyák Klára egyetemi adjunktus
dr. Pósfai Mihály egyetemi adjunktus

Gazdaságtan Tanszék

dr. Dimény Erzsébet egyetemi docens
dr. Józsa László egyetemi docens
dr. Somogyi Ferenc egyetemi docens
dr. Meszler János egyetemi adjunktus
dr. Tatay Tibor egyetemi adjunktus
Baráth Mária egyetemi tanársegéd
Földvári Mónika egyetemi tanársegéd
Sasné Grósz Annamária egyetemi tanársegéd
dr. Huszti Ernő kutató professzor

Géptan Tanszék

dr. Bálint András egyetemi docens
dr. Bordás Károly egyetemi docens
dr. Timár Imre egyetemi docens
dr. Gonda Sándor egyetemi adjunktus
dr. Kraxner Lajos egyetemi adjunktus
Borbély Tibor egyetemi tanársegéd
Veres György egyetemi tanársegéd

Információs Rendszerek Tanszék

dr. Leitold Ferenc egyetemi adjunktus
Sikné Lányi Cecilia egyetemi adjunktus
dr. Vonderviszt Lajos egyetemi adjunktus
Farkas Noémi egyetemi tanársegéd
dr. Katona Attila egyetemi tanársegéd
Vassányi István egyetemi tanársegéd
dr. Juhász Zoltán tud. segédmunkatárs
dr. Laczkó József tud. főmunkatárs

Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék

dr. Roska Tamás egyetemi tanár
dr. Schanda János egyetemi tanár
dr. Vida János egyetemi docens

dr. Kozmann György egyetemi docens
dr. Szirányi Tamás egyetemi docens
dr. Szolgay Péter egyetemi docens
Nagy Noémi egyetemi tanársegéd
dr. Katonáné Tömördi Katalin tud. segédmunkatárs

Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék

dr. Rédey Ákos egyetemi tanár
dr. Egyházy Tibor egyetemi docens
dr. Kovács Béla egyetemi docens
dr. Kun Szabó Tibor egyetemi docens
dr. Balogh Iván egyetemi adjunktus
dr. Kárpáti Árpád egyetemi adjunktus
dr. Kovács József egyetemi adjunktus
Szakácsné dr. Földényi Rita egyetemi adjunktus
dr. Tamaska László egyetemi adjunktus
Füle László egyetemi tanársegéd
Fülöp Tamás egyetemi tanársegéd
Gajári Judit egyetemi tanársegéd
Magyar Imre egyetemi tanársegéd

Radiokémia Tanszék

dr. Kanyár Béla egyetemi tanár
dr. Varga Kálmán egyetemi docens
dr. Németh Zoltán egyetemi adjunktus
dr. Somlai János egyetemi adjunktus
Baradlai Pál egyetemi tanársegéd
Kolics Artúr egyetemi tanársegéd

Számítástudomány Alkalmazása Tanszék

dr. Hangos Katalin egyetemi tanár
dr. Dominich Sándor egyetemi docens
dr. Friedler Ferenc egyetemi docens

Varga József egyetemi tanársegéd
Góth Júlia Krisztina tud. segédmunkatárs
Halász László tud. segédmunkatárs
Kovács Zoltán egyetemi tanársegéd
Piglerné Lakner Rozália egyetemi tanársegéd

Szerves Kémia Tanszék

dr. Bakos József egyetemi tanár
dr. Bencze Lajos egyetemi tanár
dr. Speier Gábor egyetemi tanár
dr. Ungváry Ferenc egyetemi tanár
dr. Markó László egyetemi tanár
dr. Tőrös Szilárd egyetemi docens
Skodáné dr. Földes Rita egyetemi adjunktus
dr. Vastag Sándor egyetemi adjunktus
dr. Heil Bálint kutató professzor

Szervezési és Vezetési Tanszék

dr. Gaál Zoltán egyetemi tanár
dr. Veress Gábor egyetemi tanár
dr. Bencsik Andrea egyetemi docens
dr. Bittner Péter egyetemi docens
dr. Kovács Zoltán egyetemi docens
dr. Füstös János egyetemi adjunktus
Tuczai Attiláné dr. egyetemi adjunktus
dr. Ködmön István egyetemi tanársegéd
dr. Szabó Lajos egyetemi tanársegéd
Ihász Sándor tud. segédmunkatárs

Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék

dr. Tamás Ferenc egyetemi tanár
dr. Kotsis Leventéné egyetemi docens
dr. Balogh Ágnes egyetemi adjunktus
dr. Cseténvi László egyetemi adjunktus
dr. Eniszné dr. Bódogh Margit egyetemi adjunktus

dr. Korim Tamás egyetemi adjunktus
dr. Kristófné dr. Makó Éva egyetemi tanársegéd
dr. Szabó István tud. főmunkatárs
dr. Czuppon Károly tud. munkatárs
dr. Szabó Péter tud. munkatárs
Pátkainé dr. Horváth Márta tud. segédmunkatárs

Nagyműszer Laboratórium

dr. Kovács Kristóf egyetemi docens
dr. Szalontai Gábor tud. főmunkatárs

Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék

dr. Árva Péter egyetemi docens
dr. Lakatos Béla egyetemi docens
dr. Szeifert Ferenc egyetemi docens
dr. Chován János Tibor egyetemi adjunktus
dr. Móser Károly egyetemi adjunktus
dr. Nagy Lajos egyetemi adjunktus
dr. Németh Sándor egyetemi adjunktus

Vegyipari Műveletek Tanszék

dr. Marton Gyula egyetemi tanár
dr. Horváth Géza egyetemi docens
dr. Kotsis Levente egyetemi docens
dr. Argyelán János egyetemi adjunktus
dr. Dencs Béláné egyetemi adjunktus
dr. Ferencz Béla egyetemi adjunktus
dr. Szánya Tibor egyetemi adjunktus
dr. Szokonya László egyetemi adjunktus
dr. Hanák László tud. munkatárs

Turizmus Tanszék

dr. Czeglédi József András tud. tanácsadó
dr. Jandala Csilla tud. tanácsadó
dr. Kollarik Amália kutató professzor

Tanárképző Kar

Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék

dr. Lengyel Zsolt egyetemi tanár
Navracsics Judit egyetemi adjunktus
dr. Rohonyi András egyetemi adjunktus
Simon Orsolya egyetemi tanársegéd
Szilágyi Anikó egyetemi tanársegéd
Pituk Katalin Mária nyelvtanár

Angol Nyelv és Irodalom Tanszék

dr. Bárdos Jenő egyetemi tanár
dr. Budai László egyetemi tanár
dr. Poór Zoltán egyetemi docens
Tóthné dr. Kurtán Zsuzsa egyetemi docens
dr. Hortobágyi Ildikó egyetemi adjunktus
Korányi Judit egyetemi adjunktus
Németh Attila egyetemi adjunktus
Némethné Hock Ildikó egyetemi adjunktus
Rawlinson Zsuzsanna egyetemi adjunktus
William James Murphy egyetemi adjunktus
Bús Éva Zsuzsanna egyetemi tanársegéd
Czeglédi Sándor egyetemi tanársegéd
Demény Anna egyetemi tanársegéd
Dókus Tünde egyetemi tanársegéd
Fábián Gyöngyi egyetemi tanársegéd
Farkasné Pintér Márta egyetemi tanársegéd
Forintos Éva egyetemi tanársegéd
Kordásné Kenesei Andrea egyetemi tanársegéd
Kovácsné Fodor Veronika egyetemi tanársegéd
Mester Ildikó egyetemi tanársegéd
Nádasi Edit Mária egyetemi tanársegéd

Németh Éva II. egyetemi tanársegéd
Pintér Márta egyetemi tanársegéd
Sebestyén Rita egyetemi tanársegéd
Stadtschmitzerné Rednik Zsuzsa egyetemi tanársegéd
Szabó Andrea egyetemi tanársegéd
Szentgyörgyi Szilárd egyetemi tanársegéd
Mark Edward Szarko nyelvi lektor

Német Nyelv és Irodalom Tanszék

dr. Földes Csaba egyetemi tanár
dr. Bogner István egyetemi docens
dr. Horst Lambrecht egyetemi docens
dr. Valaczkai László egyetemi docens
dr. Brenner Koloman egyetemi adjunktus
Csukás Ágnes egyetemi adjunktus
dr. Horváth Mária egyetemi adjunktus
dr. Huszár Pál egyetemi adjunktus
Vargáné dr. Drewnowska Ewa egyetemi adjunktus
Zeténi Csukás Ágnes egyetemi adjunktus
Bakainé Rottländer Heide egyetemi tanársegéd
Balogh Veronika egyetemi tanársegéd
Grudl József Zoltán egyetemi tanársegéd
Klemm László egyetemi tanársegéd
Máthé Tünde egyetemi tanársegéd
Németh Erika egyetemi tanársegéd
Oroszné Takács Katalin egyetemi tanársegéd
Rácz Gabriella egyetemi tanársegéd
Radek Tünde egyetemi tanársegéd
Schleicher Dóra egyetemi tanársegéd
Zahn Anke egyetemi tanársegéd
Ute Lambrecht nyelvi lektor
Zahn Gunther nyelvi lektor
Zbignew J. Diaczyszyn nyelvi lektor
V. Szabó László egyetemi tanársegéd
Bodnárné Czeglédy Anita egyetemi tanársegéd

Horváth Katalin egyetemi tanársegéd
Péter Ferencné I. egyetemi tanársegéd

Nyelvi Lektorátus

dr. Kahán Ágostné egyetemi adjunktus
dr. Komár Pál egyetemi adjunktus
Semsei Sándor egyetemi tanársegéd
Bartos Ildikó nyelvtanár
Csernusné Ortutay Katalin nyelvtanár
Csikós Gabriella nyelvtanár
Dömők Szilvia nyelvtanár
Gugolya Zoltánné nyelvtanár
Hegyi Boglárka nyelvtanár
Horváth Miklós II. nyelvtanár
Huszárné Bartos Ildikó nyelvtanár
Ihász Gabriella nyelvtanár
Kátai Gyöngyvér nyelvtanár
Kissné Jancsó Enikő nyelvtanár
Korbel Péter nyelvtanár
Linczmayer Szilvia nyelvtanár
Molnár Andrea nyelvtanár
Németh Katalin nyelvtanár
Ötvösné Vadnay Marianna nyelvtanár
Porkolábné Polt Éva nyelvtanár
Posgay Éva nyelvtanár
Rohonyi István nyelvtanár
Simó Judit nyelvtanár
Söjtöri Márta nyelvtanár
Szekeresné Rózsa Etelka nyelvtanár
Szőke Edit nyelvtanár
Várnainé Dvorán Krisztina nyelvtanár
Vida Sándorné Balog Katalin nyelvtanár
Jóföldi Ildikó Erzsébet nyelvtanár
Oroszné Kádár Antónia nyelvtanár
Szigeti Enikő nyelvtanár

Általános és Szervetlen Kémia Tanszék

dr. Horváth Attila egyetemi tanár
dr. Papp Sándor egyetemi tanár
dr. Horváth Ottó egyetemi docens
dr. Sebestyén Attila egyetemi docens
dr. Vincze László egyetemi docens
dr. Vizi Béla egyetemi docens
dr. Balog Lajosné egyetemi adjunktus
dr. Szabóné Bárdos Erzsébet egyetemi adjunktus
dr. Welther Károlyné egyetemi adjunktus
dr. Zsilák Zoltán egyetemi tanársegéd

Biológia Tanszék

dr. Kiss István egyetemi docens
dr. Kováts Nóra egyetemi adjunktus
Cserépné Bendik Ildikó egyetemi tanársegéd

Matematikai és Számítástechnikai Tanszék

dr. Győri István egyetemi tanár
dr. Gróf József egyetemi docens
dr. Győrvári János egyetemi docens
dr. Pituk Mihály egyetemi docens
dr. Tímár Lajos egyetemi docens
dr. Dominyák Imre egyetemi docens
dr. László Zoltán egyetemi docens
dr. Hartung Ferenc egyetemi adjunktus
dr. Horváth László egyetemi adjunktus
dr. Koltay László egyetemi adjunktus
dr. Mihálykó Lajos Csaba egyetemi adjunktus
dr. Novák Béla egyetemi adjunktus
dr. Slezák Bernát egyetemi adjunktus
Starkné dr. Werner Ágnes egyetemi adjunktus

dr. Szalkai István egyetemi adjunktus
dr. Székely Sándor egyetemi adjunktus
dr. Tarján Klára egyetemi adjunktus
dr. Wilde Lászlóné egyetemi adjunktus
Blum László egyetemi tanársegéd
Csató Péter egyetemi tanársegéd
Dósa György egyetemi tanársegéd
Kovácsvölgyi István egyetemi tanársegéd
Krasznai Beáta egyetemi tanársegéd
Medve Anna egyetemi tanársegéd
Molnár Zsolt egyetemi tanársegéd
Steiner Csaba egyetemi tanársegéd
Mericska Tamás András egyetemi tanársegéd
dr. Leitold Adrien egyetemi adjunktus
Mihálykóné dr. Orbán Éva egyetemi adjunktus

Pedagógia-Pszichológia Tanszék

dr. Horváth György egyetemi tanár
dr. Galicza János egyetemi docens
dr. Csikós Csaba egyetemi adjunktus
dr. Sallai Éva egyetemi adjunktus
dr. Tölgyesi József egyetemi adjunktus
Boross Ottilia egyetemi tanársegéd
Domschitzné Darabos Györgyi egyetemi tanársegéd
Szélesné dr. Ferencz Edit egyetemi adjunktus

Színháztudományi Tanszék

dr. Bécsy Tamás egyetemi tanár
dr. Ordasi Zsuzsanna egyetemi docens
dr. Pintér Márta Zsuzsanna egyetemi docens
Gajdó Tamás egyetemi tanársegéd
Kiss Gabriella egyetemi tanársegéd
Jákfalvi Magdolna tud. munkatárs

Társadalomtudományi Tanszék

dr. Albert József egyetemi docens
dr. Farkas István egyetemi docens
dr. Gergó Zsuzsanna egyetemi docens
dr. Jáger Ida egyetemi docens
dr. Szilágyi István egyetemi docens
dr. Jaksa Margit egyetemi adjunktus
dr. Kalmár Zoltán egyetemi adjunktus
Kaszásné dr. Leveleki Magdolna egyetemi adjunktus

Testnevelés Tanszék

dr. Győri Pál testnevelő tanár
Németh János testnevelő tanár
Petőfi Lajos testnevelő tanár
Petőfiné Pál Zsuzsanna testnevelő tanár
Pischné Bankó Zsuzsanna testnevelő tanár
Szentessy Balázs testnevelő tanár
Tungli Józsefné testnevelő tanár
Abe Tetsushi egyetemi adjunktus

Továbbképző Központ

dr. Simon Ákos egyetemi adjunktus


V. V.
·VNIVERSITAS·VESPRIMIENSIS·