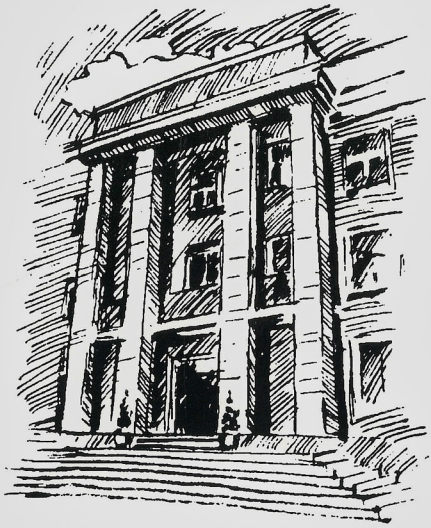
A VESZPRÉMI EGYETEM ÉRTESÍTŐJE 1996/97



A VESZPRÉMI EGYETEM
ÉRTESÍTŐJE
1996/97

A VESZPRÉMI EGYETEM ÉRTESÍTŐJE

1996/97

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. Győri István rektor

Készült A/5 formában, 400 példányban
26,5 (A/5) ív terjedelemben
a Veszprémi Egyetem nyomdájában
Műszaki vezető: Szabó László

VE 39/1999.

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 ... 23
Közalkalmazotti Tanács ... 27
A Veszprémi (Vegyipari) Egyetem rektorai ... 30
Tiszteletbeli doktoraink ... 31
Címzetes egyetemi tanáraink ... 33
Címzetes egyetemi docenseink ... 35
A „Pro Universitate Vesprimiensis" egyetemi emlékérem tulajdonosai ... 38
A tanév története ... 39
Egyetemi tanácsülések ... 43
Kulturális élet ... 45
Hallgatói Önkormányzat (HÖK) ... 48
Sportélet ... 49

MÉRNÖKI KAR ... 51
A Mérnöki Kar szervezeti felépítése ... 54
Analitikai Kémia Tanszék ... 55
A MTA Analitikai Kémiai Tanszéki Kutatócsoportja ... 70
Automatizálás Tanszék ... 74
Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék ... 81
Fizika Tanszék ... 88
Fizikai Kémia Tanszék ... 94
Föld- és Környezettudományi Tanszék ... 105
Gazdaságtan Tanszék ... 115
Géptan Tanszék ... 120
Információs Rendszerek Tanszék ... 126

Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék 133
Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék 138
Radiokémia Tanszék 151
Számítástudomány Alkalmazása Tanszék 161
Szerves Kémia Tanszék 166
A MTA Petrolkémiai Kutató Csoportja 177
Szervezési és Vezetési Tanszék 181
Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék 187
Nagyműszer Laboratórium Csoport 201
NMR Laboratórium 204
Turizmus Tanszék 207
Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék 213
Vegyipari Műveletek Tanszék 222
Központi Gépműhely és Laboratórium 231

TANÁRKÉPZŐ KAR 233
A Tanárképző Kar szervezeti felépítése 235
Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék 236
Angol Nyelv és Irodalom Tanszék 245
Német Nyelv és Irodalom Tanszék 266
Nyelvi Lektorátus 274
Egyetemi Nyelviskola 278
Általános és Szervetlen Kémia Tanszék 283
Biológia Tanszék 294
Matematikai és Számítástechnikai Tanszék 301
Pedagógia-Pszichológia Tanszék 323
Színháztudományi Tanszék 328
Társadalomtudományi Tanszék 334
Testnevelés Tanszék 342

Központi Könyvtár 347
A Veszprémi Egyetem Kollégiumai és kollégiumi jellegű bérleményei 352
Egyetemi hivatalok 355
Dékáni hivatalok 358
Gazdasági Hivatal 359
Veszprémi Egyetem Továbbképző Központ 365

Külföldi tanulmányutak az 1996/97-es tanévben 369
Mérnöki Kar 369
Tanárképző Kar 383
Külföldi vendégek az 1996/97-es tanévben 388
Mérnöki Kar 388
Tanárképző Kar 395
A Mérnöki Kar 1996/97-es tanévben végzett hallgatóinak névsora .. 397
A Tanárképző Kar 1996/97-ben végzett hallgatói 402
Az 1996/97-es tanévben avatott egyetemi doktorok 408
Ph.D avatottak az 1996/97-es tanévben 408
Az 1996/97-es tanévben habilitált doktorok 408
Az 1996-os költségvetési év gazdasági adatai 409
Oktatói-kutatói névsor 412
Mérnöki Kar 412
Tanárképző Kar 412

Előszó

Az olvasó a Veszprémi Egyetem 38. értesítőjét tartja kezében, amely az 1996/97-es tanév eseményeit rögzíti az utókor számára.

Egyetemünk ebben a tanévben is új szakokkal gazdagodott, hallgatói létszáma növekedett. Kiemelkedő jelentőségű az idegenforgalmi és szálloda szak, a gazdálkodási szak indítása. Ezek az új képzési irányok egyaránt illeszkednek a térség szakemberigényéhez, a továbbtanulni vágyók érdeklődéséhez. Segítenek abban, hogy növekedjék versenyképességünk, erősödjék kapcsolatunk a társadalmi környezetünkkel, azon belül Veszprém városával és a megyével.

Tudományos, szakmai tevékenységünk elismerése az e tanévben elfogadott műszaki informatika Ph.D program, amely új távlatokat nyit a műszaki informatika, és informatika tanári szakos hallgatók, és azok oktatói részére egyaránt.

A Veszprémi Egyetem felgyorsult fejlődése során is hangsúlyt helyezett arra, hogy tisztelje a hagyományokat, és az elődök munkáját. E hagyománytisztelet jegyében avattuk az egyetem díszdoktorává Polinszky Károlyt, az egyetem alapító professzorát, volt rektorát 75. születésnapja alkalmából. Ez az esemény lehetőséget adott a visszatekintésre az egyetem Baráti Körét alkotó kollégák találkozására, a régi emlékek felelevenítésére, és a további célok pontosabb megfogalmazására.

Az 1996/97-es tanév egyetemfejlesztési törekvéseit Szent-Györgyi Albert Nobel-díjas magyar tudós egykori székfoglalójának következő részlete fejezi ki legjobban: „Az egyetem feladata hármas: legősibb hivatása gyűjteni, terjeszteni és gyarapítani az emberi tudást. Második feladata kis számban nevelni a jövőnek tudósokat, akik majdan ezt a hivatást tőlünk átveszik. Újabb eredetű, de nem kevésbé magasztos az egyetemnek a harmadik hivatása, nevelni a haza részére a polgárokat, akik el vannak látva a szellem fegyverével."

Dr. Győri István
rektor

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

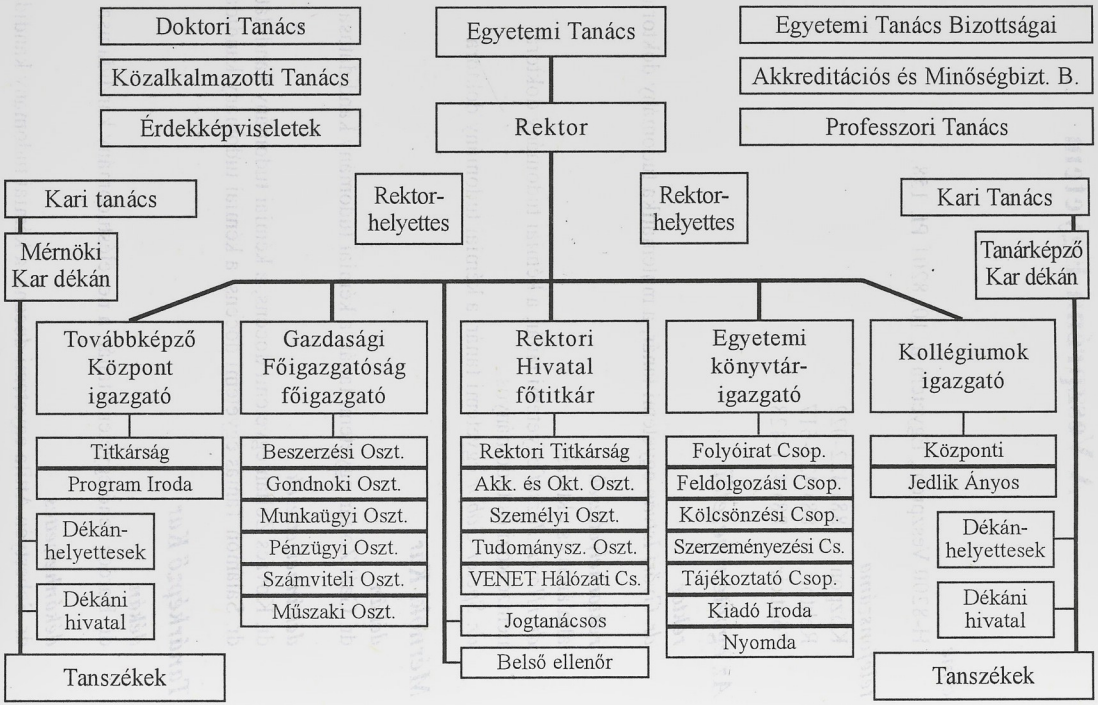
dékán

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.

Ph.D képzésben 51 hallgató vesz részt.

A Tanárképző Karon beindul az országban egyedülálló színháztörténész képzés. A korábbi szakpárok — kivéve a kémia-környezettant — megbonthatók: önállóan is felvehetők ötéves egyszakos képzésben.

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

— gazdálkodási szak
— idegenforgalmi és szálloda szak.

Beindul a műszaki informatikai alkalmazások című Ph.D program.

A Veszprémi Egyetem Tanácsa

dr. Liszi János rektor
dr. Bárdos Jenő dékán
dr. Gaál Zoltán dékán
dr. Méray László rektorhelyettes
dr. Bartha László egyetemi docens
dr. Győrvári János egyetemi docens
dr. Horváth Géza egyetemi docens
dr. Lengyel Zsolt tanszékvezető egyetemi docens
dr. Mink János tanszékvezető egyetemi tanár
dr. Szilágyi István tanszékvezető egyetemi docens
dr. Tímár Lajos egyetemi docens
dr. Bittner Péter egyetemi adjunktus
Ötvösné Vadnay Marianna vezető nyelvtanár
Horváth Miklós csoportvezető
Kövecsesné Tóth Ágnes osztályvezető
Lendvai Zoltán hallgató
Gyurgyik Péter hallgató
Dózsa Gergely hallgató
Tolnai Balázs hallgató
Frederics Cecília hallgató
Szilvási Albert hallgató
Zenkovics Ferenc HÖK elnök

Az Egyetemi Tanács állandó bizottságai

1.) Gazdasági és Fejlesztési Bizottság

dr. Liszi János rektor, a bizottság elnöke
Horváth Jenőné a bizottság titkára, alelnök
dr. Bartha László
dr. Horváth Attila
dr. Józsa Lászó
dr. Kovács Kristóf
Kövecsesné Tóth Ágnes
dr. Lengyel Zsolt
dr. Méray László
Németh Attila
dr. Rédey Ákos
Sági Tamás
dr. Tőrös Szilárd
dr. Vass József
dr. Veress Gábor
Zsiborácsné Petró Mária

2.) Könyvtár Bizottság

dr. Tímár Imre, a bizottság elnöke
Dömötör Lajosné dr., 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

3.) Pedagógiai Műhely

dr. Orosz Sándor, a bizottság elnöke
dr. Kun-Szabó Tibor, a bizottság titkára
dr. Balogh Ágnes
Balogh Veronika
dr. Bencsik Andrea
Csikósné dr. Hartyáni Zsuzsa
dr. Felinger Attila
dr. Ferencz Béla
Gerhardt Zoltán
dr. Goldman Leonóra
dr. Gonda Sándor
dr. Győri Pál
Hajósné dr. Szikszay Éva
dr. Hancsók Jenő
dr. Hangos Katalin
dr. Kacsur István
dr. Kalmár Zoltán
Kovács Gábor
dr. Nagy Dezső
dr. Németh Zoltán
dr. Papp Sándor
Poór Zoltán
Sikné dr. Lányi Cecília
dr. Simon Ákos
Simon Orsolya
dr. Tóth József
dr. Wilde Lászlóné
Bódi Tímea hallgató
Szilágyi Tamás hallgató

4.) Doktori és Tudományos Bizottság

dr. Méray László, a bizottság elnöke
Szabóné dr. Antal Edit, a bizottság titkára
dr. Bárdos Jenő

dr. Gaál Zoltán
dr. Deák Gyula
dr. Győri István
dr. Heil Bálint
dr. Liszi János
dr. Markó László
dr. Marton Gyula
dr. Mészáros Ernő
dr. Mink János
dr. Tamás Ferenc
dr. Veress Gábor
dr. Paál Zoltán, MTA Izotóp Intézet
dr. Sáringer Gyula, PATE

5.) Ügyrendi Bizottság

dr. Koczka Attila
dr. Bittner Péter
Kövecsesné Tóth Ágnes
Németh Péter
Ötvösné Vadnay Marianna
Sipos Gáborné

6.) Informatikai Bizottság

dr. Chován Tibor, a bizottság elnöke
dr. Vonderviszt Lajos, a bizottság társelnöke
Beke Olivér
Egyházi Tiborné dr.
Felber Gábor
dr. Friedler Ferenc
Füstös János (1996. jan-tól)
dr. Győri István
Ihász Sándor
Királyné Varga Erzsébet
Kövecsesné Tóth Ágnes
dr. Lengyel Zsolt (1996. jan-tól)

Magossányi Árpád hallgató
Molnár Zsolt
Pulai Gábor
Rosta Imre

7.) Oktatási Bizottság

dr. Hlavay József, a bizottság elnöke
Nagyné dr. Stribl Tünde, a bizottság titkára
dr. Bálint András
dr. Győrvári János
dr. Horváth Géza
dr. Kurtán Zsuzsanna
dr. Rédey Ákos
dr. Ungváry Ferenc
dr. Vass József
Szabó Péter Krisztián
Hóbor Péter
Csukás Ágnes, a Közalkalmazotti Tanács képviselője

8.) Habilitációs Bizottság

dr. Ungváry Ferenc, VE, a bizottság elnöke
dr. Burger Kálmán, JATE
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

Kari Tanácsok

Mérnöki Kar

dr. Gaál Zoltán elnök
dr. Bognárné Sabjanics Angéla titkár

Szakvezetők

dr. Deák Gyula
dr. Kotsis Leventéné
dr. Rédey Ákos
dr. Roska Tamás
dr. Timár Imre
Dr. Ungváry Ferenc
dr. Vass József

Választott tagok

dr. Árva Péter
dr. Kovács Kristóf
dr. Marton Gyula
dr. Salamon Tamás
dr. Szeifert Ferenc
dr. Horváth Géza

Hallgatók

Bogdán Olivér
Geiger Tamás
Máté Róbert
Németh Péter
Szabó Péter
Szigeti Szabolcs
Tóth Katalin
Hóbor Péter

dr. Bárdos Jenő elnök
Farkas Istvánné titkár

Szakvezetők

dr. Bécsy Tamás
Feketéné dr. Horváth Mária
dr. Győri István
Németh Anita
dr. Sebestyén Attila
dr. Rédey Ákos

Választott tagok

dr. Kurtán Zsuzsa
dr. Gróf József
dr. Győri Pál
dr. Horváth Attila
Rohonyi István

Hallgatók

Acsai György
Oláh János
Szvatte Ildikó
Szabó Tünde
Szabó J. Csaba

Szakszervezet

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

A Szakszervezeti Bizottság:

Elnök:	*dr. Tőrös Szilárd*	egyetemi docens
Titkár:	*dr. Czuppon Károly*	egyetemi adjunktus
Kari titkár:	*dr. Argyelán János*	egyetemi adjunktus
	dr. Vincze László	egyetemi docens, kari titkár (1997. február 5-ig)
Tagok:	*dr. Gergó Zsuzsanna*	egyetemi docens (1997. február 5-ig)
	dr. Martonné dr. Schmidt Erika	egyetemi adjunktus
	Rajki László	csoportvezető
	dr. Kun-Szabó Tiborné	csoportvezető
	Selmeczi László	kiemelt szakmunkás (1997. február 5-ig)
Állandó meghívott:	*dr. Salamon Tamás*	egyetemi docens, FDSz IB tag
	Sipos Gáborné	előadó, a Számvizsgáló Bizottság elnöke

A szakszervezet testületi ülései:

1996. július 5.: A SzB rendkívüli ülésén résztvett *dr. Kis Papp László*, a FDSZ országos elnöke. A testület megvitatta a Felsőoktatási Törvény módosítása után előállt helyzetet, az integrációs törekvések és a normatív finanszírozás következményeit. Áttekintette a felsőoktatásban a különböző rétegek bérhelyzetét és az érdekérvényesítés területén rendelkezésre álló eszközöket.

1996. szeptember 12.: A SzB megvitatta, hogy milyen módon lehetne elősegíteni azt, hogy a dolgozók belépjenek önkéntes nyugdíjpénztárba, és az Egyetem munkáltatói támogatást adjon. Ezt követően a testület áttekintette

az Egyetem várható fejlődési irányait és új kari struktúra kialakítása mellett foglalt állást.

1996. október 7.: Az SzB ülésen az elnök beszámolt az ÉSZT Országos Küldöttgyűléséről, *Salamon Tamás* pedig a felsőoktatásban az érdekvédelem általános helyzetét vázolta.

A testület ezt követően az egyetemi bérbizottságban képviselendő szakszervezeti álláspontot vitatta meg, majd áttekintette a szakszervezeti költségvetés helyzetét.

1996. október 10.: Az SzB ülésen *Czuppon Károly* SzB-titkár ismertette a bérbizottsági ülésen született megállapodást, majd a testület megvitatta az illetménygazdálkodási szinten képviselendő álláspontot. A szakszervezeti vélemény képviseletére a Tanárképző Karon *Gergó Zsuzsanna* SzB-tag, a GMF-területén pedig *Forintos István* bizalmi kapott megbízást.

1996. október 31.: A SzB ünnepélyes keretek között elbúcsúztatta a nyugdíjba ment *Tóth Mihályné* kolléganőnket, megköszönve a szakszervezetünkért végzett sokéves, lelkiismeretes munkáját. Ezt követően a testület a hévízi üdülő működtetésével kapcsolatos aktuális kérdéseket vitatta meg.

1996. november 14.: A SzB áttekintette a szakszervezeti csoportok helyzetét és a bizalmiak december-januárban esedékes újraválasztásával kapcsolatos feladatokat. *Czuppon Károly* beszámolt a hévízi üdülőben tett ellenőrző látogatás tapasztalatairól.

1996. november 28.: *Czuppon Károly* ismertette az Országos Választmányon elhangzottakat, és a jövő évi bértábla tervezetet, amely még nem végleges. Több ponton előzetes egyeztetés folyik és a Parlamentnek kell jóváhagynia. A SzB ezután megvitatta, hogy a még esedékes egyszeri keresetkiegészítés milyen elvek szerint kerüljön kifizetésre. Ezt követően a december 2-re összehívott bizalmi testületi ülés napirendi pontjait készítette elő.

1996. december 2.: A BT ülésen *Czuppon Károly* SzB titkár ismertette a legutóbbi Országos Választmány ülésén elhangzottakat, valamint a várhatóan 1997. február 1-től hatályba lépő új 10 osztályos bértáblázat és pótlékrendszer tervezet alapelveit. *Tőrös Szilárd* SzB elnök vázolta a szakszervezeti tisztségviselők újraválasztásával kapcsolatos — a saját SZMSZ-ünkben rögzített — feladatokat. A bizalmi testület megszavazta az SzB titkár és SzB elnök személyére — a tagság véleményét kikérve — januárban javaslatot tevő jelölőbizottság tagjait. Elnök: *dr. Horváth Géza*, tagok: *dr. Vincze László* és *Gulyás Éva*. A BT ezután egyéb működési ügyeket tárgyalt.

1996. december 17.: A Szakszervezeti Bizottság és a KT együttes ülés keretében értékelte az 1996-ban végzett munkát, az elért eredményeket.

1997. február 5.: Az újraválasztott Bizalmi Testület megtartotta alakuló ülését. Elfogadta az elmúlt 3 éves ciklusban végzett szakszervezeti munkáról szóló elnöki beszámolót. *Gergó Zsuzsanna* ismertette az 1996. évi költségvetés tényszámait, majd *Sipos Gáborné*, a számvizsgáló bizottság elnöke értékelte a régi SzB gazdálkodását.

Ezt követően a BT — a szakszervezeti SzMSz előírásainak megfelelően — új vezetőséget választott, majd megválasztotta az FDSZ országos Küldöttértekezlet küldötteit, *Gyimesi Károlyt, Oravetz Dezsőt* és *Sipos Gábornét.*

1997. február 5.: Az újonnan megválasztott vezetők megtárgyalták a szakszervezeti munka legsürgősebb kérdéseit, illetve azt, hogy az új SzB-ben milyen funkciók ellátására lesz szükség. Ezt követően eldöntötték, hogy az 1997. évi nőnapot milyen módon fogja a szakszervezet megünnepelni.

1997. február 24.: Az SzB titkár beszámolt a hévízi üdülő működtetésével kapcsolatos kérdésekről. A testület áttekintette az 1997. évi szakszervezeti költségvetés tervezetet. *Rajki László* beszámolt a nőnapi megemlékezés előkészületeiről. Az elnök vázolta az új egyetemi SzMSz tervezet és a hatályos Kollektív Szerződés viszonyát.

1997. március 11.: A BT *Martonné dr. Schmidt Erikát, dr. Kun-Szabó Tibornét* és *Rajki Lászlót* SzB tagságában megerősítette, majd meghatározta a szakszervezeti támogatások mértékét és elfogadta az 1997. évi szakszervezeti költségvetést.

Ezt követően a testület megvitatta a felsőoktatásban a kormányzati intézkedések következtében előállt feszült helyzetet. *Czuppon Károly* titkár a Kjt szerinti új besorolások végrehajtásáról adott tájékoztatót a bizalmiaknak.

1997. március 18.: A Szakszervezeti Bizottság áttekintette az országos sztrájkbizottság megalakítása után előállt helyzetet, és azt, hogy milyen álláspontot kellene képviselni a rendkívüli Országos Választmányi ülésen. Az SzB néhány apró módosítással és az alábbi kiegészítéssel tudja támogatni az FDSz országos állásfoglalás tervezetét:

„Követeljük, hogy az MKM biztosítsa minden felsőoktatási intézmény számára költségvetési forrásból azt az összeget, amely a működőképességének megtartása mellett biztosítja a dolgozók reálbérének fizetési osztályonkénti szintentartását."

1997. április 15.: A SzB áttekintette az egyetemi SzMSz tervezetet. Leszögezte, hogy az SzMSz semmilyen kérdést nem szabályozhat másként, mint ahogy az a hatályos Kollektív Szerződésben rögzítve van. Azokban az esetekben, ahol nem közvetlenül szakszervezeti érdekeket érintő változtatásokról van szó, célszerű a Kollektív Szerződést közös megegyezéssel módosítani. A testület írásban rögzítette az egyetemi SzMSz tervezettel kapcsolatos módosítási javaslatait.

1997. április 28.: A SzB hosszú vita után többségi szavazattal azt az elvi álláspontot alakította ki, hogy mindazok, akiknek a törvény formálisan lehetővé teszi, kapják meg a pótlékot a besorolásuk alapját képező szakképzettségen kívüli további szakképzettség után.

Az elnök elmondta, hogy az Egyetemi Tanács az SzMSz-ben a szakszervezet által javasolt változtatásokat elfogadta.

A bizottság ezután az Érdekegyeztető Tanács ügyrend tervezetét vitatta meg, majd *Vincze László* kari titkár előterjesztésében előzetesen áttekintette a Közalkalmazottak Fegyelmi és Kártérítési Szabályzatának tervezetét, mely a Kollektív Szerződés 15. melléklete lesz. A testület úgy döntött, hogy a szabályzatot a javasolt módosítások átvezetése után újra kell tárgyalni, majd a Bizalmi Testület fog dönteni.

Salamon Tamás ismertette az Országos Intéző Bizottság ülésén elhangzottakat.

1997. május 22.: A SzB módosította az előző ülésén a plusz szakképzettségek elismerésével kapcsolatban hozott állásfoglalását. Eszerint támogatja, hogy minden szervezeti egység kapjon egy bizonyos keretösszeget, melyből a vezető fedezheti a jogos plusz szakképesítésért adható illetménykiegészítést, ezen felül címpótlékot illetve határozott időre szóló kereset kiegészítést adhat a kiemelkedő munkát végző dolgozók ösztönzésére, de a bizottság álláspontja az, hogy az egységvezetőnek kiküldött levélben fel kell hívni a figyelmet arra, hogy a bizalmival az elosztást egyeztetni kell. A testület felhatalmazta a titkárt, hogy a következő bérbizottsági ülésen milyen szakszervezeti álláspontot képviselhet az egyszeri bérkifizetéssel kapcsolatban.

Ezt követően a testület megvitatta a „A témaszámmal elkülönített alaptevékenység és a pályázati rend szabályozása" c. szabályzat módosítására született javaslatokat, majd a május 28-án tartandó Bizalmi Testületi ülés napirendjét készítette elő.

1997. május 28.: A Bizalmi Testület megszavazta az Érdekvédelmi Tanács Ügyrendjét, a Kártérítési és Fegyelmi Szabályzatot és a Kollektív

Szerződés módosítását, valamint az egyetemi SzMSz 1. számú mellékleteként szereplő Oktatói-kutatói Követelményrendszert.

Az SzB titkár ismertette a bérgazdálkodással kapcsolatos aktuális kérdéseket.

1997. június 9.: A SzB kibővített ülésén — melyen az országos Küldöttértekezlet küldöttei is résztvettek — részletesen megvitatta az FDSZ Küldöttgyűlés anyagait.

Közalkalmazotti Tanács

Tagjai

dr. Tőrös Szilárd	egyetemi docens, elnök
dr. Balogh Ágnes	egyetemi adjunktus, elnökhelyettes
Csukás Ágnes	egyetemi tanársegéd
Földiné dr. Polyák Klára	egyetemi adjunktus
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

1996. szeptember 12.: A KT megvitatta, hogy milyen módon lehetne elősegíteni azt, hogy a dolgozók belépjenek önkéntes nyugdíjpénztárba, és az Egyetem munkáltatói támogatást adjon. A testület úgy határozott, hogy kezdeményezi egy fórum megszervezését, amelyen nyugdíjpénztárak képviselői és az egyetemi dolgozók személyesen találkozhatnak.

Ezt követően a testület áttekintette az Egyetem várható fejlődési irányait és új kari struktúra kialakítása mellett foglalt állást.

1996. október 8.: A KT rendkívüli ülésén a Veszprémi Egyetem tenisz centrumának hasznosítására vonatkozó üzleti ajánlat értékelésére felkért egyetemi ad hoc bizottság javaslatát vitatta meg. A testület a bizottság javaslatát 3 kiegészítéssel egyhangúlag támogatta.

1996. október 24.: A KT áttekintette az egyetemi 1996. évi költségvetés tényleges alakulását, a bér és létszámgazdálkodás helyzetét. Ezt követően megvitatta az 1997. évi költségvetés irányelveit.

1996. december 12.: A KT megvitatta az egyetemi hajók hasznosításának lehetőségeit, és úgy foglalt állást, hogy egyetért az ad hoc bizottság javaslatával.

Ezt követően a testület a közművelődés helyzetét tekintette át, és első olvasatban tárgyalta a Diákcentrum működési szabályzatának tervezetét, majd véleményezte a Veszprémi Innovációs Centrum kialakításáról készült tanulmányt.

1996. december 17.: A Közalkalmazotti Tanács és a SzB együttes ülés keretében értékelte az 1996-ban végzett munkát, az elért eredményeket.

1997. január 29.: A KT megvitatta „Az egyetemi hallgatók részére nyújtható támogatásokról és az általuk fizetendő díjakról" rendelkező szabályzatot, valamint az Egyetemi Tanács január 30-i ülésén szereplő anyagok közül az egyetem kutatási fejlesztési stratégiáját és az 1997. évi költségvetés kiemelt prioritásait.

1997. február 25.: A KT áttekintette az Egyetem nemzetközi kapcsolatairól szóló tájékoztatót és a Továbbképző Központ munkájáról készült beszámolót.

Az Egyetem új kari struktúrájával kapcsolatban a KT véleménye az, hogy támogatja a 4 kar alapítását, de a kari szerkezetet úgy kell kialakítani, hogy egyenletes legyen a hallgatói létszám, ami a normatív finanszírozás esetén a karok működésének alapvető feltétele, és minden karon legyen Ph.D program.

A Tanács egyetértett azzal, hogy az Ásványtan Tanszék jogutódja a Föld és Környezettudományi Tanszék legyen.

A KT úgy döntött, hogy képviselője útján — a KT reszortfelelőseinek segítségével — fokozott mértékben résztvesz az új egyetemi SZMSZ előzetes tervezetének a kimunkálásában.

1997. április 18.: A KT áttekintette az Egyetem 1996. évi gazdálkodásának tényszámait, és véleményezte az 1997. évi költségvetés tervezetét. A testület úgy döntött, hogy nem támogatja a bérkeret egy részének dologi kiadásokra történő átcsoportosítását, ugyanakkor egyetértett azzal, hogy egy önálló elemző közgazdászt vegyenek fel az Egyetemre.

A KT átdolgozásra visszaküldte az Egyetem és a Vízisport Szakosztály között megkötendő együttműködési megállapodás tervezetet. Az új egyetemi SzMSz tervezettel kapcsolatban felhívta a figyelmet arra, hogy az több ponton nem felel meg a hatályos Kollektív Szerződésnek. A tervezethez a testület írásban számos módosítási javaslatot nyújtott be.

Csukás Ágnes, az Oktatási Bizottság tagja ismertette az oktatók hallgatói véleményezésének új szabályait.

1997. május 14.: A tanács eldöntötte, hogy az egyetemi SzMSz függelékei és mellékletei közül melyekkel kíván részletesen foglalkozni. Ezután a testület a következő ET ülés anyagait véleményezte.

A KT áttekintette a szociális és jóléti intézmények hasznosítását és a bérleti szerződéseket, majd jóváhagyta a Vízisport Szakosztállyal megkötendő átdolgozott új megállapodást, és véleményezte a Közművelődési Bizottság Ügyrendjét.

1997. június 18.: A KT áttekintette a következő Egyetemi Tanácsülés tervezett napirendi pontjait. A testület támogatta, hogy az Egyetem integrációs pályázatot nyújtson be, és ezen munkák koordinálására integrációs rektori biztost nevezzenek ki. A KT ugyancsak támogatta az Európai Közösség, Jogi és Közigazgatási Tanszék létesítését.

Az elnök bejelentette, hogy az egyetemi hajók hasznosítására kötött szerződés alapján az egyetemi dolgozóknak a vitorlás klub kedvezményes vitorláztatást biztosít.

Tungli Józsefné ismertette, hogy a közművelődési titkári állásra pályázók közül a bíráló bizottság két főt tartott alkalmasnak, közülük az Egyetemi Tanács dönt.

A KT döntött arról, hogy az idei évben is beiskolázási segélyt kapnak azon egyetemi dolgozók, akiknek általános- és/vagy középiskolás korú gyermekük van.

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.

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).

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.

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.

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

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)

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 Aluminiumipari 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).

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, kis-ezüst
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, kis ezüst
1995. *dr. Kovács Kristóf* tudományos munkatárs, a Központi Nagyműszer Labor vezetője, kis ezüst
1995. *dr. Salamon Tamás* egyetemi docens, kis ezüst
1996. *dr. Bodor Endre* ny. egyetemi tanár, arany
1996. *dr. Deák Gyula* tanszékvezető egyetemi docens, nagy ezüst
1996. *Rózsáné dr. Kis Erika* munkaügyi osztályvezető, nagy ezüst
1996. *dr. Bencze Lajos* egyetemi tanár, kis ezüst
1996. *dr. Horváth Attila* tanszékvezető egyetemi tanár, kis ezüst
1996. *Horváth Miklós* csoportvezető, kis ezüst.

A tanév története

Az 1996/97-es tanév ünnepélyes megnyitására, az elsőéves hallgatók eskü- és fogadalomtételére 1996. szeptember 17-én került sor az egyetem aulájában. Vörösmarty Mihály Gondolatok a könyvtárban c. versét *Trokán Péter* színművész adta elő, majd *dr. Vastagh Pál* igazságügyminiszter tartotta meg tanévnyitó ünnepi köszöntőjét. A tanévnyitón avatták tiszteletbeli doktorrá *J.V.P. Longot,* a Cambridge-i Egyetem nyugalmazott professzorát.

A hagyományoknak megfelelően ez alkalommal kerültek átadásra a „Pro Universitate Vesprimiensi" emlékérmek. A kitüntetés arany fokozatát *dr. Bodor Endre* nyugalmazott egyetemi tanár, ezüst fokozatát *dr. Deák Gyula* tanszékvezető egyetemi docens és *Rózsáné dr. Kis Erika* munkaügyi osztályvezető, kisezüst fokozatát *dr. Bencze Lajos* egyetemi tanár, *dr. Horváth Attila* tanszékvezető egyetemi tanár és *Horváth Miklós* csoportvezető vette át. A Magyar Felsőoktatásért Emlékplakettet *dr. László Zoltán* egyetemi docens, Pedagógus Szolgálati Emlékérem kitüntetést *dr. Varga István* ny. egyetemi adjunktus kapott.

A művelődési és közoktatási miniszter az 1996/97-es tanévre a következő hallgatók részére adományozott köztársasági ösztöndíjat:

Mérnöki Kar

Abonyi János
Baráth Tamás
Fazekas Norbert
Kocsis Katalin
Kránicz Balázs
Merényi László
Milos Szilárd
Nagy Artúr Róbert
Nádas Tímea
Petricsek Ádám
Pulai András
Schamberger Nóra
Szabó Péter István
Tóth Ágoston

Tanárképző Kar

Árki Pál
Cseresznyés Virág
Csiszár Rita
Lomniczy Kinga
Rácz Hajnalka
Sóosné Iberhardt Judit
Steiner Csaba
Szabó László
Villányi Edit

Müller Vilmos Díjban *Abonyi János* vegyészmérnök hallgató részesült. Az „Ipar Műszaki Fejlesztéséért" Alapítvány „Kiváló minősítésű diplomamunka Díj" pályázatán *Sylvester Péter* I. díjban, *Gulyás Henrik* III. díjban, *Orosz Zsolt, Hegedűs Csaba, Csamangó Antal* dicséretben részesült. Az Általános és Szervetlen Kémia Tanszék négyfordulós kémiai feladatmegoldó versenyén kiemelkedő eredményt elért hallgatók MTESz Veszprém megyei Szervezete jutalmában részesültek *Vörös József, Szányi Zoltán, Balos Gábor.*

Az V. Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs Versenyen a Művelődési és Közoktatási Minisztérium különdíját nyerte el *Fürstner Szabina, Herbély Attila* és *Biros Gábor.* A díjnyertes hallgatók konzulense *Sikné dr. Lányi Cecília, dr. Kovács Györgyné* és *dr. Bencze Tibor* volt.

TDK versenyen eredményesen szerepelt hallgatók:

I. díjat nyert: *Frenyó Bence* és *Székely Ferenc* II. évf. villamosmérnök hallgatók, *Wágner József* III. évf. villamosmérnök hallgató.

II. díjat nyert: *Magossányi Árpád, Wágner Endre, Molnár Gergely, Pulai András* V. évf. műszaki informatika szakos hallgató.

III. díjat nyert: *Petricsek Ádám* V. évf. műszaki informatika szakos hallgató.

Kiemelt dicséretben részesült: *Szalontai Gábor, Bokor Ferenc, Horváth Ernő Tibor, Antoni Márton, Szemerédi László, Oszkó Tamás, Szendrő Sándor* és *Kaszta Szabolcs* II. évf. műszaki informatika szakos hallgatók, és *Pénzes Gergely* I. évf. műszaki informatika szakos hallgató.

Dícséretben részesült: *Hóbor Péter* V. évf. műszaki informatika szakos és *Rauscher Géza* III. évf. villamosmérnök hallgatók.

Ezután esküt, illetve fogadalmat tettek az egyetem elsőéves hallgatói.

Október 4-én Loire megyei delegáció járt az egyetemen az együttműködési lehetőségek tanulmányozása céljából.

Október 9-én a Veszprémi Egyetem Budapesten élő nyugdíjasai számára az egyetem rektora tájékoztatót tartott az egyetem helyzetéről, fejlesztési elképzeléseiről.

Október 25-26-án a brüsszeli ESMU konferencián *dr. Győri István* rektor és *dr. Bartha László* egyetemi docens az európai egyetemek működését tanulmányozta.

November 4-én a Veszprém megyei Területfejlesztési Tanács, november 11-én a Mérnöki Kamara alakuló ülésén elismeréssel szóltak a Veszprémi Egyetem szerepéről a régió felsőoktatásában és tudományos kutatásában.

November 26-án az összdolgozói értekezleten az egyetem vezetői tájékoztatták az egyetem polgárait az 1996. év addigi eredményeiről, további feladatokról.

November 23-án került megrendezésre az elsőéves hallgatók vidám avatójára, a városi rendezvényként is kiemelkedő jelentőségű Gólyabálra.

December 11-én megalakult a Veszprémi Egyetem Baráti Köre.

December 16-án ünnepi tanácsülésen *dr. Bartik Tamás, dr. Kollár László* és *dr. Szalontai Gábor* habilitációs oklevelet, *Auer János, Károly Istvánné Dombi Ágnes, Katona Attila, Katonáné Tömördi Katalin, Kéri Vilmos, Kiss Péter, Kolláth Bernadett, Ködmön István, Lázár Marianna, Miron Mónika, Nagy István, Nagy Melinda, Németh Csaba, Németh Sándor, Németh Tóth Zsolt, Németh Zsolt István, Réti Tamás, Rókus Tibor* és *Tamaska László* egyetemi doktori oklevelet, *Németh Zsolt* Ph.D oklevelet kapott tudományos teljesítménye elismeréséül.

1997. január 1-től benyújtott pályázatuk és az Egyetemi Tanács állásfoglalása alapján egyetemi docensi kinevezést kapott a Mérnöki Karon *dr. Bittner Péter, dr. Somogyi Ferenc,* a Tanárképző Karon *dr. Albert József.*

A december 20-i rektori karácsonyi fogadáson kötetlen módon értékelték az 1996. évet az egyetem dolgozói és nyugdíjasai.

Január 11-én *Diössy László*, Veszprém Megyei Jogú Város polgármestere és *dr. Győri István* rektor együttesen adott fogadást az egyetem aulájában a városban működő intézmények és közéleti személyiségek tiszteletére.

Január 21-én, a Magyar Kultúra Napja alkalmából több évtizedes kiemelkedő oktató-kutató munkája elismeréséül a művelődési és közoktatási miniszter *dr. Mészáros Ernő* akadémikus, egyetemi tanárnak Szent-Györgyi Albert díjat, *dr. Orosz Sándor* c. egyetemi tanárnak Kiss Árpád-díjat adományozott.

Február 6-án a hagyományos UNIVERSITAS-bálon a VIKTÓRIA együttes muzsikájával farsangoltak dolgozóink.

Február 19-én az Egyetemek, Főiskolák Országos Kollégiumi Konferenciáját egyetemünkön rendezték meg.

Február 27-én a Veszprémi Egyetem és a Pápai Önkormányzat között aláírásra került a VE kihelyezett Pápai Intézetéről szóló megállapodás.

Március 20-án az MTA Műszaki Kémiai Szakbizottsága kihelyezett ülést tartott egyetemünkön.

Március 22-én Internet Nap került megrendezésre az egyetemen a világháló népszerűsítésére.

Április 4-én hagyományos hallgatói rendezvényen, az AKÓ-n szórakoztak egyetemünk hallgatói.

Április 19-én a VE Baráti Kör alapító közgyűlésén közel 800-an vettek részt. Ezen alkalommal az egyetem rektora és dékánjai tájékoztatót adott az egyetem oktatási tevékenységéről, jövőbeli terveiről. A Baráti Kör elnökének *dr. Kovács Kristóf* egyetemi docenst választották meg.

Június 6-án együttműködési megállapodás jött létre Veszprém megye és Main-et Loire megye között, amelyben kiemelt szerepet játszik a Veszprémi Egyetem, az Angers-i Egyetem (Université d(Angers) és a Nyugat-franciaországi Katolikus Egyetem (Université Catholique de l(Ouest) közötti szerződés. A megállapodás keretében hallgatócsere, szakmai, tanszéki együttműködésre nyílik lehetőség.

Június 21-én 234 hallgató vehetett át oklevelet (182 egyetemi, 82 főiskolai) a Mérnöki Kar diplomaosztó ünnepségén. Először adtak át környezetmérnöki (az elsőt *Baja Ferenc* környezet- és természetvédelmi miniszter adta át), valamint turizmus és szálloda szakos diplomákat.

Június 28-án a Tanárképző Kar diplomaosztó ünnepségén 215 oklevelet (118 nappali, 97 levelező) adtak át.

1997. július 1-től egyetemi tanári kinevezést kapott *dr. Lengyel Zsolt, dr. Budai László, dr. Földes Csaba* (TK) és *dr. Bakos József* (MK). A kinevezéseket *Göncz Árpád* köztársasági elnök az Országház Kupolatermében nyújtotta át.

Ugyancsak július 1-től egyetemi docensi kinevezést vehetett át *dr. Szirányi Tamás* (részfoglalkozású) és *dr. Szolgay Péter* (részfoglalkozású) a Mérnöki Karon, *dr. Bogner István* a Tanárképző Karon.

Egyetemi tanácsülések

Az Egyetemi Tanács az 1996/97-es tanévben 13 ülést tartott.

Szeptember 26-i ülésén elfogadta az Egyetemi Tanács I. féléves munkatervét. Döntött a kollégiumi térítési díjak és a hallgatói támogatások megállapításának elveiről, az idegen nyelvi képzés rendszeréről, az Egyetemi Tanács állandó bizottságai tagjainak mandátumáról. Határozott az idegenforgalmi és szálloda szakon indítandó nappali tagozatú képzésről, valamint a Turizmus Tanszék alapításáról.

Október 26-án elfogadták az 1996. évi költségvetésről, valamint a bér- és létszámhelyzetről szóló beszámolót, meghallgatták és tudomásul vették az 1997. évi költségvetés elveiről és előkészítéséről készített tájékoztatót. A személyi ügyek keretében kitüntetési javaslatokról és pályázatok kiírásáról döntöttek. Az egyetem 50 éves fennállása alkalmából rendezendő ünnepségek, illetve kiadványok előkészítéséről tájékozódott az Egyetemi Tanács.

November 21-én a Mérnöki és a Tanárképző karok dékáni beszámolóit valamint a Műszaki Informatika Szak helyzetéről szóló tájékoztatót fogadta el a tanács. Határozatot hozott az Európai Regionális Képzési Központba benyújtandó pályázatról, a Tanárképző Kar Ph.D programjáról is. A személyi ügyek keretében docensi kinevezésekről és egyetemi tanári pályázatok kiírásáról döntöttek. Elfogadta az Egyetemi Tanács a Habilitációs Bizottság tagjaiban javasolt személyi változásokat.

December 19-én a tanács tagjai tájékozódtak a Wartha Vince utcai Campus helyzetéről, elfogadták az Egyetemi Tanács II. féléves ülésterét.

Január 30-án elfogadták az egyetemi hallgatók részére nyújtható támogatásokról és az általuk fizetendő díjakról rendelkező szabályzatot, valamint a költségtérítéses képzésben tanuló egyetemi hallgatók által fizetendő díjakról és juttatásokról szóló szabályzatot. A Tanács döntött az Egyetem 1997-2000 közötti kutatási-fejlesztési stratégiájáról, az Egyetemi Levéltári Szövetséghez való csatlakozásról, az étkezési hozzájárulásról, hozzájárult a Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék 1999-ben megrendezésre kerülő nemzetközi konferenciájához. A Tanács elfogadta az Elhelyezési Bizottság beszámolóját. Személyi ügyek keretében a kollégiumi igazgatói állás betöltéséről és tiszteletbeli doktori cím adományozásáról döntött.

Február 4-én az „N" épületben folyó munkákról, az 1997. évi költségvetési prioritásokról, a deviáns magatartás definíciójáról hozott határozatot. Állást foglalt az Elhelyezési Bizottság jelentésével kapcsolatban az Egyetemi Könyvtár elhelyezésével.

Március 20-án beszámolót hallgatott meg az Egyetemi Tanács az 1996. évi gazdálkodás főbb jellemzőiről, elfogadta az 1997. évi költségvetést. Személyi ügyekben egyetemi tanári kinevezésekre szóló felterjesztéseket, illetve tiszteletbeli doktori előterjesztést fogadott el az Egyetemi Tanács.

Április 7-én a Csiky utcai ingatlanrész megvásárlásáról döntöttek.

Április 24-én az Egyetemi Tanács beszámolót hallgatott meg az 1996. évi gazdálkodás főbb jellemzőiről, elfogadta az 1997. évi költségvetést. Megtárgyalták és elfogadták a Veszprémi Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzatát, a doktori képzés és doktori fokozatszerzés szabályzatát, az oktatók hallgatói véleményezésének rendjét, a témaszámmal elkülönített alaptevékenység és a pályázati rendről szóló szabályzatot. Határoztak a szakfordítói C minor szak indításáról. Döntöttek az 1996/97. tanév II. félévi időbeosztásáról.

Május 15-i ülésen a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat, valamint a hallga-tók részére nyújtható támogatásokról döntött az Egyetemi Tanács.

Június 2-i ülésén a Testület elfogadta az SzMSz függelékeit és mellékleteit, jóváhagyta a Tanárképző Kar doktori programját. Döntött az Egyetemi Tanács Bizottságai tagjainak megválasztását Előkészítő Bizottság létrehozásáról, a Tanártovábbképzési Alapítványba történő belépésről.

Június 19-i ülésén az Egyetemi Tanács az egyetemi integrációs pályázatot előkészítő bizottság összetételéről és integrációs rektori biztos megbízásáról, valamint az egyetemi akkreditációs anyagról döntött, megalapította az Európai Közösségi Jogi és Közigazgatási Tanszéket. Szándéknyilatkozatot fogadott el a Balatonalmádiban levő ingatlan hasznosításával kapcsolatban. Személyi ügyekben Pro Universitate Vesprimiensi kitüntetési javaslatokról, egyetemi docensi kinevezésekről és a közművelődési titkár megbízásáról döntött a Tanács.

Július 2-i ülésén a Magyar nyelv és irodalom szak indítását, pályázati kiírásokat hagyott jóvá.

Augusztus 26-i ülésén az Egyetemi Tanács megtárgyalta és jóváhagyta a Diákcentrum Szervezeti és Működési szabályzatát, valamint az integrációs pályázatot.

Kulturális élet

A megnövekedett hallgatói létszám és a művelődési igények mind szélesebb körű igényeinek kielégítése érdekében közvéleménykutatást végeztünk, amelynek eredményeit felhasználtuk programjaink összeállításánál is.

A társadalomtudományi, elsősorban a filozófiai témájú rendezvényeinken a világ nagy vallásait mutattuk be *Reizinger János* vallástörténész előadássorozatában. Számos érdeklődőt vonzott a Bevezetés a hindu filozófiába *Bhakti Kamala Thipta* előadásai. Irodalmi, színházi estjeinket is élénk érdeklődés kísérte. Különösen sikeres volt *Jordán Tamás* estje: Szokratész védőbeszéde és Amit a szívedbe rejtesz monodrámák előadása. Kiemelkedő esemény volt *Cseh Tamás* Levél nővéremnek c. előadóestje. *Kovács András* filmesztéta, *Németh G. Béla* irodalomtörténész előadása, HOBO: Lombarrdozzi, avagy a szégyen és gyalázat c. monodrámája. Beszélgetés *Szőcs Gézával, Závory Andrea Dylan Thomas* költészetét bemutató előadóestje, a Győri Műhely „Az egek beszélik Isten dicsőségét" színesítették programjainkat.

Zenei rendezvényeink közül a komoly zenei esteket a Mendelssohn Kamarazenekar, a Musica Profana előadásait, *Kondor Kolos* énekestjét, *Kövi Szabolcs* fuvolajátékát említjük.

A jazz zenét az In Time, a Jam For Bread, a Coda, a Fusio Quartett, Dresch Mihály és Binder Károly képviselte. A pop rock együttesek közül Kispál és a Borz, Sonja és a Sápadtarcúak, Wei Wu Wei, Takáts Tamás Dirty BB, Sziámi együttesek arattak nagy sikert. A Diákcentrumban a Radio Jammel közös szervezésben működött a Blues Pub, ahol élő zenét a következő zenekarok szolgáltattak, Pécsi Magas Fiúk Dalárdája, Harley Davidson Band, Cserga és barátai, S-modell, Stexas Marlboro Man, Grogen, Udvari Bolondok. Kisebb megszakításokkal működött a Bran együttes klubja, ahol a zene és a tánc(tanítás) mellett az ír kultúra megismertetését is célul tűzték ki. Az ír népzenét játszó magyar együttesek (Irish Rovers, Grogen) mellett ír zenészek is felléptek műsorainkban. Népzenei estek és táncházak voltak a következő együttesekkel: Kaláka, Vujicsics Együttes, Sebestyén Márta, Szvorák Katalin, Rekettyés együttes. A kéthetente megtartott táncházak a különböző magyar táncdialektusok megtanítását tűzte ki célul. Zenetörténeti előadásokat Binder Károly és Miloszerni László tartott sok zenei illusztrációval. Színházi események közül kiemelést érdemel két idegennyelvű előadás a Tennessee állambeli (USA) Knoxville egyetemének „mini" színházi társulatának két előadása, amelyben klasszikus darabokból, illetve amerikai musicalokból adtak elő részleteket, illetve a Felbach-i (Ausztria) gimnazisták Brecht bemutatója.

Az egyetemi filmklub heti két alkalommal mutatta be filmjeit, klasszikus hazai és külföldi filmrendezők alkotásaiból állítva össze sorozatokat (Bergman, Truffaut, Tarkovszkij, Jarmusch, Bódy G., Huszárik Z., Fábri Z.).

Az Aulában a következő kiállításokat rendeztük meg: Foto feketén fehéren, Nagy Z. László: Japán, Borka Sándor, MT Rob Art, a Magyar Rajztanárok Országos Egyesületének nyári tárlata, a hallgatók öntevékeny csoportjának képzőművészeti alkotásai, a Bakony Fotóklub nyári tárlata, Kolozsvári Sándor festőművész tárlata.

A tanév során több kulturális fesztiválnak is helyet adott az Egyetem, ezen kívül a legfontosabbak voltak: „Egy csepp Irország" — ír kulturális est, Örmény est, Mesefesztivál és a Színháztudományi Tanszék szakmai konferenciái. A fenti programok mellett a Petőfi Színház, az Országos Filharmónia előadássorozataira szerveztünk bérleteseket, illetve színházlátogatást a Győ-

ri Balett jubileumi előadására, a Madách Színház és a Vígszínház előadásaira.

Az egyetemi közművelődési munka jelentős területe az öntevékeny csoportok, klubok munkájának szervezése, segítése: Angol Klub, Német Klub, Kollégiumi Rádió, Kollégiumi Fotóklub. Az öntevékeny csoportok közül legaktívabban az Amatőr Zenei Műhely dolgozik, amely az egyetemen tanuló amatőr zenészek munkáját fogja össze és a félévenkénti VEZEN megrendezésével százakat mozgat meg.

A Veszprémi Egyetemi Színpad (VESZ) bemutatója mellett (Synge: A szentek kútja) szakmai esteket, fesztiválokat is szervez, vendégül lát más színpadokat is. A VESZ által szervezett programok voltak: Színház filmen fesztivál, az Utolsó Vonal Színházi társulás Piroska avagy családi hisztériák (Regős János írta és rendezte) című előadása, a Lovassy László Gimnázium színpadának bemutatója. A Diákcentrumban heti két alkalommal rendeztünk nagysikerű discot a hagyományos rock 'n' roll, illetve keményebb rockzenét kedvelőknek.

Fontos az egyetemi hallgatók szerkesztésében megjelenő két újságot megemlíteni, amelyek részt vállalnak az egyetemi kulturális élet szervezésében és bírálásában az Egyetemünk c. kétheti lapot, illetve az UV című kulturális folyóiratot.

A Hallgatói Önkormányzat a diákhagyományok ápolásában működik hatékonyan közre Gólyabál és az AkÓ szervezését segíti. A Gépész szakestek nemcsak e szak hallgatóit és oktatóit, hanem más szakos egyetemistákat is vonzanak. Az egyetem polgárok (elsősorban a dolgozók) vidám farsangi mulatsága volt az UNIVERSITAS-bál, amelyet a Bonita táncklub és a Viktória zenekar közreműködése tett emlékezetessé.

Műsoraink egy részét a Városi Művelődési Házzal, a Művészetek Házával, a Rádió Jammel és a Közművelődési Intézettel közösen valósítottuk meg. A tanév során a közművelődési titkári tisztségeket *Kovács Éva,* illetve *Drozdik Dolli* töltötte be. Az Egyetemi Színpad vezetője *Kovács Gábor* volt.

Hallgatói Önkormányzat (HÖK)

A Veszprémi Egyetem Hallgatói Önkormányzata az Egyetem hallgatóinak érdekképviseleti szerve. A Felsőoktatási Törvény szerint 1/3-os arányban szavazati jogú tagja az Egyetemi és Kari Tanácsoknak.

Az Egyetemen 1993 óta működik Hallgatói Önkormányzat. Tagjait saját maguk közül közvetlenül a hallgatók választják A hallgatók a választásokon HÖK elnököt és saját szakjukról HÖK képviselőket választanak, akiknek mandátuma 1 évre szól. A Hallgatói Önkormányzat az elnökből és 24 választott képviselőből áll, ahol minden szak létszámarányosan van képviseltetve. A HÖK képviselőket delegál minden egyetemi állandó bizottságba.

A HÖK tagok választják a HÖK elnökségét, amely az elnökből, az elnökhelyettesből, a tudományos és tanulmányi-, szociális-, informatikai-, kulturális-, külügyi és PR-alelnökből, valamint a két kari megbízottból áll.

Az 1997/98-as tanév I. félévéig a Hallgatói Önkormányzat elnöke *Szabó Péter Krisztián,* a II. félévtől kezdődően *Ollár Tamás.*

Az 1995-ben bevezetett Oktatók Hallgatói Véleményezése (OHV) lehetőséget ad minden szemeszter végén a tanárok évközi munkájának a hallgatók által anonim módon történő értékelésére. A kérdőívek kiértékelése nyilvános, a Dékáni Hivatalban mindenki által megtekinthető.

A HÖK szoros kapcsolatot tart fenn az Egyetemen működő Nemzetközi Diákszervezetekkel. Jelenleg az Egyetemen 5 ilyen szervezet működik: BEST, ESTIEM, IAESTE, AEGEE és AIESEC.

A Hallgatói Önkormányzat ingyenes albérleti adatbázist tart fenn azon hallgatók részére, akik nem kaptak kollégiumi elhelyezést. E tevékenység során 1300-1500 albérlet kerül kiközvetítésre.

A VEHÖK szervezi és felügyeli a Gólyatábort, a Gólyabált, a minden páros évben megrendezésre kerülő Veszprémi Egyetemi Napokat és a minden páratlan évben tartandó AKÓ-t.

A HÖK minden félévben pályázatot ír ki szociális támogatás. Ezen pályázatot a HÖK bírálja el.

A Veszprémi Egyetem Hallgatói Önkormányzata szerves része az Észak-Nyugat Magyarországi régió testületének, valamint a Hallgatói Önkormányzatok Országos Szövetségének (HÖOK).

A Felsőoktatási Törvény értelmében a HÖK-nek egyetértési joga van minden hallgatót érintő tanulmányi ügyben.

Az évről-évre gyarapodó hallgatói létszám ebben az évben is, egyre nagyobb elvárások elé állították a Hallgatói Önkormányzatot.

Sportélet

Az egyéni fejlődés legdinamikusabb életkorába tartozó egyetemisták már a Veszprémi Egyetem alapítása után rövid idővel létrehozták a testedzés és sportolás feltételeit biztosító Veszprémi Lombik Sportegyesületet (1950).

Kezdetben 7 szakosztályban 210 sportoló edzett és versenyzett alapszinten. Sorozatos névváltoztatások (V. Haladás SK, V. Egyetemi SC, V. Haladás-Petőfi SC, V. Vegyész SC, Bakony-Vegyész TC, Veszprémi SE) főleg a megyeszékhely és az egyetem nagyratörő elképzeléseit szolgálták, ami szükségszerűen elvezetett az egyetemi érdekek háttérbe szorításához, a minőségi egyetemi sport visszafejlődéséhez.

Az 1987 őszén a Veszprémi SE-ből kivált és újjáalakult Veszprémi Egyetemi Diák Sportegyesületet kizárólag egyetemisták és néhány oktató alkotta. A megválasztott elnökség 11 szakosztály alapszintű működését, köztük az NB II-es kosárlabda csapat fejlesztését irányította. A VEDSE 1993-ban Veszprémi Egyetemi Sport Club-ra (VESC) változtatta nevét.

Az 1994/95. tanévben a VESC eredményes évet zárt. Legjobb teljesítményt a kosárlabda és a vívó szakosztály sportolói érték el. Az NB I. B csoportjában mérsékelten szerepelt a Veszprémi Egyetem Csopak Rt. kosárlabda csapat (7. helyezés). Az NB II-ben résztvett még egy férfi és egy női csapat. A fiúk a 6. helyen, a leányok az utolsó helyen végeztek.

A vívó szakosztályt 2 csapat (női-ffi tőr) az OB I-ben, 2 csapat (női-ffi párbajtőr) az OB II-ben képviselte. Jó eredményt értek el egy viszonylag új sportágat, a floorballt (palánklabda) választó egyetemisták. Az országos bajnokságban 2. helyezettek voltak és szereplésükkel hozzájárultak a sportáguk népszerűsítéséhez.

További 9 szakosztályban (atlétika, judo, kézilabda, karate, labdarúgás, röplabda, sportlövészet, tájfutás, tenisz) alapszintű versenyzés feltételei teremtődtek meg. Közülük legfeljebb a tájfutók eredményeit lehet az átlagosnál jobbra minősíteni (országos ranglistán a 26. helyezést érték el).

Az 1994/95. tanévben is nagy figyelmet fordítottunk az Egyetemi-Főiskolai Országos Bajnokságokon való részvételre. Különösen a kosárlabda férfi, röplabda női-férfi, labdarúgó csapatoktól vártunk jó szereplést. A legjobb 10 közé kerülést, amit jó eredménynek tarthatunk, mind a négy csapat elérte. Jól szerepeltek az országos döntőben atlétáink két 2. és két 3. helyezéssel.

Ebben a tanévben is rendeztünk MEFOB döntőt. Nagyvázsony térségében kitűnő feltételekkel rendeztük meg a tájfutók országos bajnokságát.

A korábbi hagyományokat ápolva Északnyugat-Dunántúl egyetemistái és főiskolásai részére Veszprémben megrendeztük az Universitas Kupa területi kosárlabda bajnokságot, ahol férfi csapatunk 2., női csapatunk 4. helyezett lett.

Sopronban eredményesen szerepeltek az északnyugat-dunántúli négy felsőoktatási intézmény sporttalálkozóján a Veszprémi Egyetemet képviselő kispályás labdarúgó, kosárlabda, teke és asztalitenisz csapatok.

Az Universite Catholique de Louvain vendégeként egyetemistákból és oktatókból álló teremlabdarúgó, tenisz és kosárlabda csapat képviselte a Veszprémi Egyetemet a Belgiumban rendezett sporttalálkozón. A szabadidősport programok közül kiemelkedtek a hagyományos Egyetem Kupa rendezvények, amit a hallgatók három sportágban: teremlabdarúgásban (férfi), kosárlabdában (női és férfi), valamint röplabdában (női és férfi vegyes) csapatokkal rendeztek meg.

Többéves kihagyás után ismét lehetőséget kaptunk az egyetemisták és főiskolások veszprémi sportaktíva képző táborának megrendezésére, a korábbiaktól eltérő, korszerűsített képzési programmal.

A VESC tenisz klubja ez évben is sikerrel rendezte meg az Egyetemi Tenisz Bajnokságot, ahol közel száz induló küzdött a helyezésekért.

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.

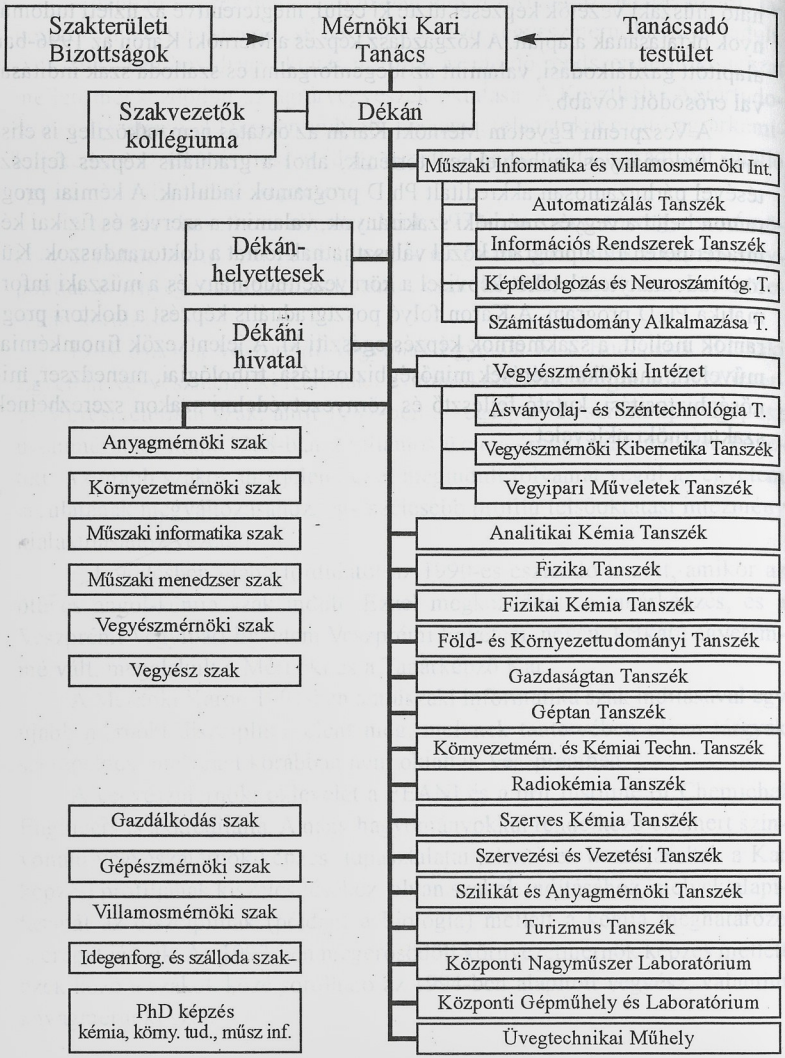
A Mérnöki Karon 1991-ben a műszaki informatika szak indításával egy újabb mérnöki diszciplína jelent meg, melynek tantervében olyan tárgyak szerepelnek, melyeket korábban nem oktattak Veszprémben.

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 a 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 12 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

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.

1. 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. Felinger Attila.*

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

Kémiai analízis alapvető módszerei a vegyész szak II. évfolyama számára az első félévben 30 óra, a második félévben 30 óra előadás. Előadó: *dr. Hlavay József.*

Bevezetés a környezettanba, a környezetmérnöki szak és a kémia-környezettan szak I. évfolyama számára az első félévben 30 óra előadás. Előadó: *dr. Mészáros Ernő.*

Légkörtan a környezetmérnöki szak II. évfolyama és a kémia- környezettan szak II. évfolyama számára a második félévben 30 óra előadás. Előadó: *dr. Mészáros Ernő.*

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.*

Gyakorlat

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

Kémiai analízis számítási gyakorlat, a kémia, a kémia-teológia és a kémia-környezettan szak II. évfolyama számára az első félévben, 15 óra.

Kémiai analízis fakultatív számítási gyakorlat, a vegyészmérnöki és az anyagmérnöki szak II. évfolyama számára az első félévben, 15 óra.

Kémiai analízis alapvető módszerei számítási gyakorlat, a vegyész szak II. évfolyama számára az első félévben 30 óra, a második 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 laboratóriuni 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.

Kémiai analízis alapvető módszerei laboratóriumi gyakorlat, a vegyész szak III. évfolyama számára az első félévben 120 óra.

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

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlat a műszer és méréstechnikai szak V. évfolyama számára az első félévben 45 óra (ún. forgó) továbbá 90 óra (ún. témaorientált).

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.

Válogatott fejezetek az analitikai kémiából (kémiai speciál kollégium), a kémia, a német-kémia a kémia-számítástechnika és kémia-környezettan szak III. évfolyama számára a második félévben 30 óra.

Diplomamunkákhoz kapcsolódó laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnöki szak V. évfolyam 9 hallgatója számára az első félévben összesen 9x28 óra a második félévben összesen 9x240 óra.

Szakdolgozatokhoz kapcsolódó laboratóriumi gyakorlat a kémia szak V. évfolyam 6 hallgatója számára a második félévben Összesen 6x70 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: *Földiné dr. Polyák Klára.*

Gyakorlat

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

Továbbképzés

Analitikai mérések minőségbiztosítása szakmérnöki szak I. évfolyam 1. félév:

Analitikai mérések minőségbiztosítása, 28 óra előadás. Előadók: *dr. Inczédy János, dr. Pap Tamás.*

Elválasztási módszerek, 30 óra előadás. Előadók: *dr. Felinger Attila, dr. Gelencsér András, dr. Kiss Gyula.*

Atom- és molekulaspektroszkópia, 26 óra előadás. Előadók: *dr. Mink János, dr. Kristóf János, dr. Borszéki János, dr. Polyák Klára.*

Műszeres analitika szakmérnöki szak I. évfolyam 1. félév:

Mérési eredmények kiértékelése, 12 óra előadás. Előadó: *dr. Pap Tamás.*

Kromatográfiás módszerek, 30 óra előadás. Előadók: *dr. Felinger Attila, dr. Gelencsér András, dr. Kiss Gyula.*

Anyagszerkezeti vizsgálatok, 26 óra előadás. Előadók: *dr. Mink János, dr. Kristóf János, dr. Borszéki János, dr. Polyák Klára.*

Analitikai mérések minőségbiztosítása szakmérnöki szak budapesti kihelyezett tagozat, I. évfolyam 1. félév:

Analitikai mérések minőségbiztosítása, 28 óra előadás. Előadók: *dr. Inczédy János, dr. Pap Tamás.*

Elválasztási módszerek, 30 óra előadás. Előadók: *dr. Felinger Attila, dr. Gelencsér András, dr. Kiss Gyula.*

Atom- és molekulaspektroszkópia, 26 óra előadás. Előadók: *dr. Mink János, dr. Kristóf János, dr. Borszéki János, Földiné dr. Polyák Klára.*

Analitikai mérések minőségbiztosítása szakmérnöki szak I. évfolyam 2. félév:

Analitikai mérések minőségbiztosítása, 10 óra előadás. Előadók: *dr. Inczédy János, dr. Pap Tamás.*

Elektroanalitikai módszerek, 30 óra előadás. Előadó: *Martonné dr. Schmidt Erika.*

Mágneses és termikus módszerek, 26 óra előadás. Előadók: *dr. Marton Aurél, dr. Kristóf János.*

Folyamatos és automatikus analízis, 10 óra előadás. Előadó: *dr. Inczédy János.*

Kémiai szerkezetvizsgáló módszerek laboratóriumi gyakorlat, 40 óra.

Műszeres analitika szakmérnöki szak I. évfolyam 2. félév:

Mérési eredmények kiértékelése, 10 óra előadás. Előadó: *dr. Pap Tamás.*

Elektrokémiai módszerek, 12 óra előadás. Előadó: *Martonné dr. Schmidt Erika.*

Termikus módszerek, 12 óra előadás. Előadó: *dr. Kristóf János.*

Folyamatos és automatikus analízis, 10 óra előadás. Előadó: *dr. Inczédy János.*

Anyagszerkezeti vizsgálatok, 28 óra előadás. Előadó: *dr. Marton Aurél.*

Műszeres elemzési módszerek laboratóriumi gyakorlat, 40 óra.

Analitikai mérések minőségbiztosítása szakmérnöki szak budapesti kihelyezett tagozat; I. évfolyam 2. félév:

Analitikai mérések minőségbiztosítása, 10 óra előadás. Előadók: *dr. Inczédy János, dr. Pap Tamás.*

Mágneses és termikus módszerek, 26 óra előadás. Előadók: *dr. Marton Aurél, dr. Kristóf János.*

Folyamatos és automatikus analízis, 10 óra előadás. Előadó: *dr. Inczédy János.*

2. A tanszék oktatói és 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 Molekula-

szerkezeti 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 Egyesületének 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. Telefon: 325-532.

Dr. Hlavay József (1997. február 28-ig). Adatait lásd a Föld- és Környezettudományi Tanszéknél.

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 lev. tag (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 Vespremiensi (1988) emlékérmének, az Antall József emlékplakett (Piarista Diákszövetség, 1995) tulajdonosa. 1111 Budapest, Budafoki út 45. II.7. Telefon: 209-6939.

Dr. Mészáros Ernő (1997. február 28-ig). Adatait lásd a Föld- és Környezettudományi Tanszéknél.

Dr. Borszéki János okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), egyetemi docens (1977), a kémiai tudomány kandidátusa (1989). Kiváló Sportmunkáért Mi-

nisztertanácsi Kitüntetés (1988), MTA Spektrokémiai Munkabizottságának tagja, MTA VEAB Iparrégészeti és Archeometriai Munkabizottságának elnöke. Középfokú német (1980), alapfokú orosz (1988), nyelvvizsga. 8229 Csopak, Vadvirág u. 3. Telefon: (87) 446-849.

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

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. Telefon: 424-620.

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

Földiné dr. Polyák Klára (1997. február 28-ig). Adatait lásd a Föld- és Környezettudományi Tanszéknél.

Dr. Hajós Péter okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), egyetemi adjunktus (1971) kémia/környezettudományi Ph.D (1983/97). 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 Munkabizottságának választott tagja, a CNR Kromatográfiás Munkabizottságának (Torinói Egyetem) meghívott tagja, az MTA Elválasztástudományi Munkabizottságának tagja, az MKE Analitikai Szakosztálya Kromatográfiás Szakcsoportjának és a Magyar Elválasztástudomá-

nyi 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. Telefon: 429-944.

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.

Bencze Éva Zsuzsánna okl. vegyészmérnök (Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár, 1993), Ph.D ösztöndíjas (1993). Középfokú angol nyelvvizsga. 8200 Veszprém, József Attila u. 7/A. I/8. Telefon: 320-720.

Hren Brunó okl. vegyészmérnök. (VE, 1995), Ph.D ösztöndíjas (1995), Középfokú orosz (1991), alapfokú angol (1994) nyelvvizsga. Nemesvámos, Pap István u. 9. Telefon: 365-009.

Mihály Judith okl. vegyészmérnök (Babes-Bolyai Tudományegyetem Kolozsvár, 1993). Ph.D ösztöndíjas (1993). Középfokú angol nyelvvizsga. 8200 Veszprém, József Attila út 7/A. II/8. Telefon: 320-720.

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

Révész Gabriella okl. vegyészmérnök (VE, 1994), Ph.D ösztöndíjas. Pro Scientia aranyérem (MTA, 1993), „Student Award" (IICS '95, USA). Középfokú angol (1988), középfokú orosz (1990) alapfokú francia (1996) nyelvvizsga. Ideiglenes lakás: 8200 Veszprém, Móricz Zs. u. 8.

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, *dr. Bakos Józsefné* vegyésztechnikus (1997. febr. 28-ig), *Bajcsy Csilla* vegyésztechnikus, Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés (1985) tulajdonosa, *Bajnóczi Gyuláné* vegyésztechnikus, *Gáspár Lajos* elektroműszerész szakmunkás (1996. szept 30-ig), *Szücs Tamásné* vegyésztechnikus, *Törcsváryné Kovács Zsuzsanna* vegyésztechnikus, *Andirkó Lászlóné* laboráns (1997. febr. 28-ig).

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

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Bencze, É. — Mink, J. — Németh, Cs. — Herrmann, W. A. — Lokshin B. V.: Theoretical and Experimental Study of Cyclopentadienyl Complexes. XXIII. European Congress on Molecular Spectroscopy. Balatonfüred, 1996. aug. 25-30.

Borszéki J.: Lézer elpárologtatás az ICP-tömegspektormetriában. Vegyészkonferencia. Eger, 1996. júl. 2-4.

Borszéki J.: Radioaktív izotópos nyomjelzés alkalmazása atomspektroszkópiai kutatásoknál. Őszi Radiokémiai napok. Veszprém, 1996. okt. 16-18.

Borszéki, J. — Halmos, P.: Direct Analysis of Solid Samples by ICP-Spectrometry. Euroanalysis IX. Bologna (Olaszország), 1996. szept. 1-7.

Breitinger, D. K. — Lauter, M. — Breiter, R. — Mink, J. — Bencze, É.: Vibrational Spectra and Normal Coordinate Analyses of Sulfur Dioxide Complexes of Ruthenium. XXIII. European Congress on Molecular Spectroscopy. Balatonfüred, 1996. aug. 25-30.

Bruzzoniti, M. C. – Mentasti, E. – Sarzanini, C. – Hajós, P.: Ion Chromatographic Separation and Prediction of Retention Data of Carboxylic Acids. International Ion Chromatography Symposium, IICS '96, Reading (Egyesült Királyság), 1996. szept. 16-19.

Felinger, A. – Guiochon, G.: Optimum Conditions in Preparative Chromatography. Prep '97. Washington, D.C. (USA), 1997. jún. 1-4.

Felinger, A. — Guiochon, G.: Optimum Experimental Conditions in Preparative Chromatography. 21st International Symposium on Chromatography. Stuttgart (Németország), 1996. szept. 15-20.

Felinger, A.: Mathematical Statistical Evaluation of Chromatograms, New Achievements in Chromatography. Opatija (Horvátország), 1996. okt. 8-10.

Frost, R. L. — Tran, T. H. — Kristóf, J.: Raman Spectroscopy of Intercalated Kaolinite. 2nd Australian Conference on Vibrational Spectroscopy. Brisbane (Ausztrália), 1996. okt. 2-4.

Frost, R. L. —Tran, T. H. — Kristóf, J.: The Structure of Intercalated Kaolinites — An FT-Raman and Infrared Spectroscopic Study. 11th International Clay Conference. Ottawa (Kanada), 1997. jún. 15-21.

Hajós P.: Az ion-kromatográfia módszerei, retenciós elmélete és alkalmazása a kémiai analízisben. MTA Elválasztástudományi Munkabizottság előadói ülése. Budapest, 1997. jún. 23.

Hajós P.: Eluent Selection and Design Systems in Ion Chromatography (meghívott előadás). IC School, Torino (Olaszország), 1996. okt. 21-22.

Hajós P.: Ion Chromatography: Its Mechanism and Applications for Simultaneous Analysis (meghívott előadás). Euroanalysis IX. Bologna (Olaszország), 1996. szept. 1-7.

Hren, B. — Mink, J.: Air Pollution Trace Gas Analyses using a Long-path Infrared Gas Cell. Euroanalysis IX. Bologna (Olaszország), 1996. szept. 1-7.

Hren, B. — Nagy, L. — Mink, J.: FT-IR Spectroscopic Study Feasibility Study for Gas Composition Analysis, XXIII. European Congress on Molecular Spectroscopy. Balatonfüred, 1996. aug. 25-30.

Inczédy J.: Kémiai információ szerepe a környezettudományban. MTA Kémiai Környezettudományi Bizottság ülése. Veszprém, 1996. nov. 7.

Kristóf, J. — Frost, R. L. — Felinger, A. — Mink, J.: FT-IR Spectroscopic Studies of Intercalated Kaolinites. XXIII. European Congress on Molecular Spectroscopy. Balatonfüred, 1996. aug. 25-30.

Kristóf, J. — Gábor, M. — Tóth, M. — Szabó, P.: Study of the Structure and Thermal Behaviour of Intercalated Kaolinites. The 11th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry. Philadelphia (USA), 1996. aug. 12-16.

Mátai, T. — Keresztury, G. — Mink, J. — Bencze, É.: FT-IR Emission Spectrometry of Samples with Layered Structure. XXIII. European Congress on Molecular Spectroscopy. Balatonfüred, 1996. aug. 25-30.

Mihály, J. — Kristóf, J. — Mink, J.: Emission FT-IR Studies of IrO_2/ZrO_2 — Based Mixed Oxide Coatings. XXIII. European Congress on Molecular Spectroscopy. Balatonfüred, 1996. aug. 25-30.

Mink, J. — Pápai, I.: Theoretical and low temperature vibrational spectroscopic studies of organometallic compounds and their unstable complexes with small ligands. D3 COST ülés. Perugia (Olaszország), 1997. jún. 28-júl. 1.

Osváthné Pápai Zs.: Kiroptikai detektálás a nagyhatékonyságú folyadékkromatográfiában. XIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia. Pécs, 1997. ápr. 1-4.

Pap T. — Beregi A.: Galvániszap-etalon nemzetközi körelemzési eredményeinek értékelése. Vegyészkonferencia. Eger, 1996. júl. 2-4.

Pap T.: Laboratóriumi mérési eredmények statisztikai kiértékelése és az eredmények megadása. Laborvezetők Országos Értekezlete. Győr, 1997. máj. 12-13.

Piccirillo, C. — Daolio, S. — Mihály, J. — Kristóf, J. — Mink, J.: Study of Surface Segregation in Electrocatalytic Thin Films by IRES and SIMS Methods. XXIII. European Congress on Molecular Spectroscopy. Balatonfüred, 1996. aug. 25-30.

Pietrogrande, M. C. — Felinger, A. — Dondi, F.: PCB Separation by HRGC. Performance Evaluation by Simplified Fourier Analysis Approach. Euroanalysis IX. Bologna (Olaszország), 1996. szept. 1-7.

Révész G. — Hajós P.: Mixed-Mode Liquid Chromatography of Carboxylic Acids and Inorganic Anions. Euroanalysis IX. Bologna (Olaszország), 1996. szept. 1-7.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Bahgat, K. — Mink, J.: Vibrational Spectra of Metal Dithiocarbamates, Mikrochimica Acta, 14, 213-215., 1997.

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

Daolio, S. — Kristóf, J. — Mink, J. — De Battisti, A. — Mihály, J. — Piccirillo, C.: Secondary Ion Mass Spectrometric Studies on the Formation Mechanism of IrO_2/ZrO_2-Based Electroanalytic Thin Films. Rapid Communications in Mass Spectrometry, 10, 1881-1886., 1996.

Daolio, S. — Kristóf, J. — Piccirillo, C. — Gelosi, S. — Facchin, B. — Pagura, C.: Study of ZrO_2 Film Evolution by Secondary Ion Mass Spectrometry. Rapid Communications in Mass Spectrometry, 10, 1769–1773., 1996.

Dondi, F. — Pietrogrande, M. C. — Felinger, A.: Decoding Complex Multicomponent Chromatograms By Fourier Analysis, Chromatographia, 45, 435–440., 1997.

Felinger, A. — Guiochon, G.: Comments on „Relationship Between Different Chromatographic Peak Description Functions and Numerical Solu-

tions of the Mass Balance Equation", Journal of Chromatographic Science, 34(11), 521-522., 1996.

Felinger, A. — Guiochon, G.: Optimizing Experimental Conditions in Overloaded Gradient Elution Chromatography, Biotechnology Progress, 12(5) 638-644., 1996.

Felinger, A. — Guiochon, G.: Optimizing Preparative Separations at High Recovery Yield, Journal of Chromatography A., 752(1-2), 31-40., 1996.

Frost, R. L. — Tran, T. H. — Kristóf, J.: FT-Raman Spectroscopy of the Lattice Region of Kaolinites and Its Intercalates. Vibrational Spectroscopy, 13, 175-186., 1997.

Hajós, P. — Révész, G.: Alkanesulfonate Homologous Series as Eluent Components in Anion Chromatography. Novel Eluent Selection System for Monovalent Analytes. J. Chromatogr., 771, 23-33., 1997.

Hajós, P.: Ion Chromatography: Its Mechanism and Applications for Simultaneous Analysis; Annali di Chimica (Rome). 87(3-4), 167-175., 1997.

Inczédy, J.: Science and Information. Technikatörténeti szemle 22, 229-233., 1996.

Kárpáti, P. — Wegscheider, W. — Borszéki, J.: Contribution to the Application of Kálmán-Filtering in ICP-OES. Microchemical Journal 55, 33-43., 1997.

Kiss, J. T. — Mink, J.: FT-MIR and FT-FIR Studies of Adsorbed Molecules on Silica and Alumina Substrates, Mikrochimica Acta, 14, 715-717., 1997.

Kristóf, J. — Frost, R. L. — Felinger, A. — Mink, J.: FT–IR Spectroscopic Studies of Intercalated Kaolinites. J. Molecular Structure, 410-411, 119-122., 1997.

Kristóf, J. — Tóth, M. — Gábor, M. — Szabó, P. — Forst, R. L.: Study of the Structure and Thermal Behaviour of Intercalated Kaolinite. Journal of Thermal Analysis 49, 1441-1448., 1997.

Mihály, J. — Kristóf, J. — Mink, J. — Nanni, L. — Patracchini, D. — De Battisti, A.: Study of ZrO_2 Coatings by Thermoanalytical and Fourier Spectroscopic Methods. Mikrochimica Acta, 14, 617-619., 1997.

Piccirillo, C. — Daolio, S. — Gelosi, S. — Pagura, C. — Facchin, B. — Kristóf, J.: SIMS Characterization of Noble Metal-based Thin Film Electrodes. Materials Science Forum, 236, 625–630, 1997.

Pietrogrande, M. C. — Felinger, A. — Dondi, F.: HRGC Separation Performance Evaluation by Simplified Fourier Analysis Approach, Journal of High Resolution Chromatography, 19(8), 327-332., 1996.

Révész G.: Kémiai egyensúlyok az ionkromatográfiában. MTA Szervetlen és Fizikai Kémiai Bizottság előadói ülése. Veszprém, 1997. június.

Stalhandske, C. — Mink, J. — Sandström, M.: Vibrational Spectroscopic and Force Field Studies of N,N-Dinethylthioformamide, N,N-Dinethylformamide, Their Deuterated Analogues and bis(N,N-Dinethylthioformamide)mercury(II)perchlorate, Vibrational Spectr., 14, 207-227., 1997.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek, könyvfejezetek

Barnes, A. — Jalsovsky, G. — Keresztury, G. — Mink, J. (editors): „Molecular Spectroscopy and Molecular Structure" (J. of Molecular Spectroscopy, Special Issue) Elsevier, New York, Amsterdam, Tokyo, Singapore, (1997). (Part A: 609 oldal, Part B: 621 oldal).

Mink, J. — Keresztury, G. — Kellner, R. (editors): „Progress in Fourier Transform Spectroscopy" (Mikrochimica Acta, Suppl., 14) Springer Wien, New York, (1997). (831 oldal.)

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Mink J.: Környezetvédelem analitikája (oktatási segédanyag) (1996), 128 o.

7. A tanszéken folyó kutatás

Atom- és molekulaspektroszkópia anyagszerkezeti és analitikai alkalmazásai. (Atomspektroszkópia, láng-atomabszorpciós mintabevitel, ICP-OES tanulmányozása, közvetlen szilárd mintás-mintabevitel, mintaelőkészítő módszerek fejlesztése. Agyagásványok szerkezetének, interkalációs reaktivitásának tanulmányozása infravörös és Raman spektroszkópiai módszerekkel. Az üvegházhatással kapcsolatos, atmoszférában lévő gázok detektálása nagyfebentású FT-IR spektroszkópiával.)

Elválasztási módszerek kutatása, különös tekintettel folyadék-, ionkromatográfia, kapilláris elektroforézis, valamint gázkromatográfia. (Nemlineáris kromatográfia modellezése, preparatív elválasztások optimalizálása. Sokkomponensű elegyek elválasztásának elmélete. Ionkromatográfia retenciós egyenletének fejlesztése protolízisben és komplexképzésben résztvevő minta-komponensek esetére. Alkánszulfonát homológ sor kromatográfiás eluensek bevezetése és alkalmazása. Kromatográfiás módszer kidolgozása fémkelátok, szerves savak és oxoanionok szimultán meghatározására. Retenciós tulajdonságok vizsgálata és számítása kémiai egyensúlyi modell alkalmazásával szervetlen, szerves anionok és kelátkomplexek ionkromatográfiás elválasztásában.)

Módszer kidolgozása rendezetlen szerkezetű kaolinok rendezett szerkezetűvé alakítására. Nemesfém alapú elektrokatalizátor filmek képződési mechanizmusának vizsgálata és felületkémiai jellemzése.

Halogenid-ionok meghatározása és élelmiszerek fémtartalmának meghatározása elektrokémiai stripping analitikai módszerekkel.

Kemometriai kutatások.

8. Nemzetközi kapcsolatok

C.N.R. Centro di Studio per la Termodinamica Chimica Alle Alte Temperature, Dipartimento di Chimica, Universitŕ „La Sapienza", Róma (Olaszország).

C.N.R. Istituto di Polarografia ed Elettrochimica Preparativa (Padova, Olaszország) (COST).

Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich (Svájc).

Hebrew University of Jerusalem, Department of Analytical Chemistry (Izrael).

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

McGill University, Montreal, Department of Chemistry (Kanada).

Queensland University of Technology (Brisbane, Ausztrália) (COST).

Russian Academy of Sciences, A.N. Nesmeyanov Institute of Organo-Element Compounds, Moszkva (Oroszország).

Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne (Svájc).

Technische Universität München, Inorg. Chem. Institut, (Németország).

The Royal Institute of Technology, Department of Inorganic Chemistry, Stockholm (Svédország).

Universität Erlangen-Nünberg, Institut für Anorganische Chemie (Németország).

Universität Köln, Physikalisches Institut (Németország).

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

University of Ferrara, Department of Chemistry (Olaszország).

University of Technology, Department of Analytical Chemistry, Bécs (Ausztria).

University of Tennessee at Knoxville, Chemistry Department (USA).

University of Turin, Department of Analytical Chemistry (Olaszország).

University of Venice, Chemistry Department (Olaszország) (COST).

University of Windsor, Department of Chemistry and Biochemistry (Kanada).

A Magyar Tudományos Akadémia Analitikai Kémiai Tanszéki Kutatócsoportja

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.

2. 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. Telefon: 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 I. u. 28. Telefon: 365-109.

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

Kocsis László okl. vegyészmérnök (VE, 1996), Ph.D ösztöndíjas (1996) 5340 Kunhegyes, Hajnal út 12/A. Telefon: (59) 325-783. Ideiglenes lakás: 8200 Veszprém, Stadion út 5/A. II/10. Telefon: 426-121.

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

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Bahgat, K. — Halmos, P. — Borszéki, J. — Mink, J.: Simultaneous Determination of Trace Matals in Natural Water Using Dithiocarbamate Preconcentration and ICP emission Spectrometry. Euroanalysis, IX. Bologna (Olaszország), 1996. szept. 1-7.

Bahgat, K. — Halmos, P. — Borszéki, J. — Mink, J.: Application of Dialkyldithiocarbamides to the Determination of Heavy Metals in Natural Waters using Inductive Coupled Plasma Emission Spectrometry. The Fourth International Symposium on New Trends in Chemistry: The Role of Analytical Chemistry in National Development. Cairo University Giza (Egyiptom), 1997. jan. 4-9.

Gegus E.: Mit lát a spektroszkópia a régészetből? Amerikai Régészeti Társaság Közgyűlésének Aquincumi Orgona Kollokviuma. New York, (USA), 1996. dec. 30.

Halmos, P. — Borszéki, J. — Szita, L.: Investigation on Acid Effect on Emission Intensities Using ICP Spectrometer With Minitorch. 8th Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry. Debrecen, 1997. jún. 29-júl. 4.

Halmos, P. — Borszéki, J.: The Influence of the Tris(ethylenediamine) cobalt(III) Complex Cation on Retention Volumes of some Anions in Anion-Exchange Chromatography. Euroanalysis IX. Bologna (Olaszország), 1996. szept. 1-7.

Horváth, E. — Hajós-Szikszay, É. — Kristóf, J. — Mink, J.: Calorimetric and FT-Raman Spectroscopic Studies on Enzyme Catalysis. XXIII. European Congress on Molecular Spectroscopy. Balatonfüred, 1996. aug. 25-30.

Horváth, E. — Kocsis, L. — Kristóf, J. — Mink, J.: In situ Analysis of Thin Layer Chromatographic Spots by FT-Raman Spectroscopy. XXIII. European Congress on Molecular Spectroscopy. Balatonfüred, 1996. aug. 25-30.

Horváth, E. — Nagy, I. — Kristóf, J. — Mink, J.: FT-Raman Spectroscopic Studies of Chromatographic Stationary Phases. XXIII. European Congress on Molecular Spectroscopy. Balatonfüred, 1996. aug. 25-30.

Khaled, B. — Halmos, P. — Borszéki, J. — Mink, J.: Simultaneous Determination of Trace Metals in Natural Water using Dithiocarbamate Preconcentration and Inductively Coupled Plasma Emission Spectrometry. Euroanalysis IX. Bologna (Olaszország), 1996. szept. 1-7.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

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

Óvári, F. — Gegus, E. — Halmos, P.: Chemical Analysis of Selected Antoniniani of Emperors Gordianus III and Philippus I and II. Numizmatikai Közlöny 94-95, 19., 1995-1996.

Varga, K. — Baradlai, P. — Barnard, W. O. — Myburg, G. — Halmos, P. — Potgieter, J. H.: Comparative Study of Surface Properties of Austenic Stainless Steels in Sulphuric and Hydrochloric Acid Solutions. Electrochim. Acta 42(1), 25-35., 1997.

7. Az egységben folyó kutatás

Kromatográfiás rendszerek in situ vizsgálata rezgési spektroszkópiai módszerekkel. Mintaelőkészítő eljárások kidolgozása atomspektroszkópiai elemzésekhez. Szilárd minták ICP sugárforrásba történő közvetlen bevitelének tanulmányozása.

Automatizálás Tanszék

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 szakká specializálódott, 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* volt.

1. Oktatás

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 részt vesz a műszaki informatika szak Ph.D képzésében is.

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Vass József tanszékvezető, egyetemi docens. Okleveles gépészmérnök, a műszaki tudományok kandidátusa. Tématerületei: méréstechnika, irányításelmélet és technika, számítógépes irányítási algoritmusok, irányítási

rendszerek számítógépes tervezése, ipari irányítórendszerek megvalósítása. Angol, orosz nyelvvizsga.

Dr. Bencze Tibor egyetemi adjunktus. Villamosmérnök, okleveles vegyészmérnök. Tématerületei: információs technológiák, programozási nyelvek, objektum orientált programozás, real-time irányítási rendszerek szoftverei.

Bognár Endre egyetemi tanársegéd. Okleveles villamosmérnök. Tématerületei: analóg áramkörök, villamosságtan, teljesítményelektronika, automatizált hajtások, tirisztortechnika, villamos gépek, erősáramú berendezések.

Csizmadia Ferenc tanszéki mérnök, villamosmérnök. Tématerületei: analóg és digitális áramkörök, áramkörök számítógépes tervezése, nyomtatott áramkörök gyártása, villamos mérések.

Fodor Dénes egyetemi tanársegéd. Okleveles villamosmérnök. Tématerületei: digitális jelfeldolgozás, jelfeldolgozó processzorok, szabályozástechnika, szabályozott villamos hajtások, fuzzy logika alkalmazásai, vezérléstechnika. Angol, román nyelvvizsga.

Gerhardt Zoltán tudományos segédmunkatárs. Okleveles vegyészmérnök — műszer méréstechnika szakos. Tématerületei: villamosságtan, villamos mérések és műszerek, fuzzy elmélet és alkalmazásai. Angol nyelvvizsga.

Dr. Gerzson Miklós egyetemi adjunktus, okleveles vegyészmérnök, kibernetikus. Tématerületei: irányításelmélet, diszkrét eseményű rendszerek modellezése, technológiai rendszerek analízise és irányítása, rendszermodellezés. Angol, orosz nyelvvizsga.

Göllei Attila tanszéki mérnök, okleveles villamosmérnök. Tématerületei: digitális technika, vezérléstechnika, ipari PLC-k programozható áramkörök, elektronikai CAD rendszerek.

Dr. Hajnal Miklós egyetemi adjunktus, okleveles villamosmérnök. Tématerületei: robottechnika, automatizált gyártás, gépipari gyártó rendszerek, diagnosztikai rendszerek. Angol nyelvvizsga.

Horváth Csaba tanszéki mérnök, villamosmérnök. Tématerületei: számítógépes folyamatirányítás szoftverei, PLC-k alkalmazásai, programozása, SCADA rendszerek alkalmazásai. Angol nyelvvizsga.

Dr. Jamniczky Árpád egyetemi adjunktus, okleveles villamosmérnök. Tématerületei: villamosságtan, elektronikus hálózatok, elektromos hálózatok, villamos hajtások és gépek, teljesítményelektronika, televíziós technika és elektronika. Francia nyelvvizsga.

Kiss Ákos tanszéki mérnök, villamosmérnök. Tématerületei: robottechnika, robotok vezérlése, robotszenzorok, robothajtások, elektropneumatikus elemek alkalmazástechnikája, videotechnika, hangtechnika, multimédia.

Egyéb dolgozók

Agárdi László technikus, *Esztergályos Lászlóné* takarító, *Takács Istvánné* gazdasági ügyintéző.

Meghívott előadók

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

Baradits György, az Érzékelés és méréstechnika c. tárgy előadója.

Papczun Tibor, a Számítógépes folyamatirányítás c. tárgy előadója.

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

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

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Dr. Hajnal, M. P.: Knowledge Based Fault Diagnosis: A Survey. Intern Workshop of Department of Computing and Electrical Engineering, Heriot — Watt University, Edingburgh, GB, 11, August, 1996.

Dr. Hajnal M. P.: Mechatronika oktatás a Veszprémi Egyetemen. Mechatronika '96. Konferencia. Budapest, 1996. dec. 16.

Fodor, D. — dr. Vass, J.: On Fuzzy Logic Speed Control for Vector Controlled AC Motors. Proceedings of AMC'96-MIE.

Fodor, D. — dr. Vass, J.: Single Board DSP-Computer for Field-Oriented Control of AC Motors. Proceedings of the First European DSP Education and research Conference '96.

Fodor, D. — dr. Vass, J.: DSP-Based Field Oriented Control of AC Motors. Proceedings of EFTA '96.

Fodor, D. — dr. Vass, J.: Cad Based Modelling for Off Line Programming of Arc Welding Robots. Proceedings of Advanced Control System '96.

Fodor, D. — dr. Vass, J.: On Fuzzy Logic Speed Control for Vector Controlled AC Motors. Proceedings of Symposium on Qualitative System Modelling, Qualitative Fault Diagnosis and Fuzzy Logic and Control, 1996.

Fodor, D. — dr. Vass, J.: CAD Based User Interface Design for Arc Welding Robot. Proceedings of 5th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, 1996.

Kiss, Á.: Robot control functions using CNN chips with direct optical input. RAAD-96. International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region Budapest, 1996.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Dr. Hajnal M. P.: Mechatronika oktatás a Veszprémi Egyetemen. A Mechatronika '96 Konferencia (Budapest, 1996. dec. 16.) előadásainak kiadványa. Mechatroninfo, Budapest, pp. 51-57.

Dr. Hajnal M. P.: Minőségmenedzsment a villamosiparban. PHARE TDQM. Budapest, 1997. 548. p.

Dr. Hajnal, M. P.: Model-based and Knowledge-based Fault Diagnosis (A Survey) Perprintes of TEMPUS S-JEP 07759-94 MODIFY Symposium on Qualitative System Modelling, Qualitative Fault Diagnosis and Fuzzy Logic and Control. Budapest-Miskolc, 1977. pp. 28-42.

Fodor, D. — dr. Vass, J.: On Fuzzy Logic Speed Control for Vector Controlled AC Motors. Proceedings of AMC '96-MIE.

Fodor, D. — dr. Vass, J.: Single Board DSP-Computer for Field-Oriented Control of AC Motors. Proceedings of the First European DSP Education and research Conference '96.

Fodor, D. — dr. Vass, J.: DSP-Based Field Oriented Control of AC Motors. Proceedings of EFTA '96.

Fodor, D. — dr. Vass, J.: Cad Based Modelling for OffüLine Programming of Arc Welding Robots. Proceedings of Advanced Control System '96.

Fodor, D. — dr. Vass, J.: On Fuzzy Logic Speed Control for Vector Controlled AC Motors. Proceedings of Symposium on Qualitative System Modelling, Qualitative Fault Diagnosis and Fuzzy Logic and Control, 1996.

Fodor, D. — dr. Vass, J.: CAD Based User Interface Design for Arc Welding Robot. Proceedings of 5th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region. 1996.

Kiss, Á.: Robot control functions using CNN chips with direct optical input. RAAD-96. International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, Budapest, 1996.

Dr. Gerzson, M.: An Intelligent Diagnostic System Based on Petri Nets. Computers chem. Engn. Vol. 20, Suppl. 1996.

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

D. Fodor — M. P. Hajnal: „Model-Based and Knowledge-Based Diagnosis. A Survay" Symposium on System Modelling Fault Diagnosis and Fuzzy Logic and Control, TEMPUS-JEP 07759. Budapest, Miskolc, Hungary, 1997.

D. Fodor, — A. Szilvasy, — S. Peper — J. Vass: „Automatic Path Planning for Humanoid Arc-Welding Robots" Workshop on Automation 2001, TEMPUS-JEP 07759. Vienna, Austria, 1997.

D. Fodor — Z. Katona — J. Vass: „Control of an AC Motor Using Fuzzy Logic and a TMS320 Floating Point DSP Workshop on Automation 2001. TEMPUS-JEP 07759. Vienna, Austria, 1997.

Fodor D. — Szilvásy A. — Vass J.: „Útvonalkövetés a GT-6A típusú francia robottal felhasználóbarát grafikus interface segítségével. MicroCAD kiadvány Miskolc, Hungary, 1997.

D. Fodor — J. Vass — Z. Katona: „Embedded Controller System for Field Oriented AC Drives". Conference IEEE-IECON '97. New Orleans, USA, 1997.

Gerzson M. — Hangos K.: Irányított technológiai rendszerek vizsgálata magas szintű Petri hálók segítségével I., II. Magyar Kémiai Folyóirat 103. évf. 4 sz. 1997.

Keresztes, P. — Hosszú, G. — Katona A.: A VHDL oriented VLSI-ASIC design in education. First Korean-Hungarian Microelectronics Workshop, Budapest, KFKI, 1997.

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

A. Szilvasy — S. Peper — D. Fodor — J. Vass: „Automatic Path Planning for Humanoid Arc-Welding Robots". Workshop on Automation 2001, TEMPUS-JEP 07759. Vienna, Austria, 1997.

D. Fodor — Z. Katona — J. Vass: „Control of an AC Motor Usding Fuzzy Logic and a TMS320 Floating Point DSP Workshop on Automation 2001. TEMPUS-JEP 07759. Vienna, Austria, 1997.

Szilvásy A. — Fodor D. — Vass J.: „Automatikus Útvonaltervezés Humanoid ívhegesztő robot számára". MicroCAD kiadvány Miskolc, Hungary, 1997.

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

D. Fodor — J. Vass — Z. Katona: „Embedded Controller System for Field Oriented AC Drives". Conference IEEE-IECON '97. New Orleans, USA, 1997.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek, vagy könyvrészletek

Fodor, D. — Vass, J.: „Qualitative and Quantitative Fault Diagnosis" (Hibadiagnosztika). TEMPUS-JEP 07759-94-MODIFY, Upgrading the Hungarian Higher Education in System Modelling, Fault Diagnosis and Fuzzy Logic. Laboratory on Quantitative Tools in Fault Diagnosis, Structured Residual Approach to Fault Diagnosis, Laboratory Practice Series, LPS-FD-1.1. Technical University of Budapest, Hungary, 1997.

Fodor D. — Vass J.: „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. Technical University of Budapest, Hungary, 1997.

7. A tanszéken folyó kutatás

Phare Tempus S. Jep Modify (VE, BME, ME, KKMF, + 12 külföldi partner), 1994-1997.

Phare Project TDQM Quality Assurance in Electrical Engineering, HU-9305. 1330/B, 1996-1997.

Phare Tempus S. Jep 11302-96 CUP Curriculum Updating in Polytechnics, 1996-1999. VE, JAPATE, BME, KLTE, YBL, SZIMF.

Tempus S. JEP-11302-96 CUP, 1996-1999. Felzárkózás az európai kreditrendszerhez. Résztvevők: Budapesti Műszaki Egyetem, Bánki Donát Mű-

szaki Főiskola, Kossuth Lajos Tudományegyetem Műszaki Főiskolai Kar, Miskolci Egyetem Dunaújvárosi Főiskolai Kar, Széchenyi István Főiskola, Gépipari és Automatizálási Műszaki Főiskola, Könnyűipari Műszaki Főiskola, Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, Ybl Miklós Műszaki Főiskola, Athéni Műszaki Egyetem (T.E.I. Athinion) Helsinki University of Technology, Kuopio Institute of Technology, Pedagogisch Technische Hogeschool Nederland Hogeschool van Amsterdam.

Phare TDQM No. HU 9305-1330/B Quality Assurance in Electrical Engineering, 1996-1997. Résztvevők: Budapesti Műszaki Egyetem, Kandó Kálmán Műszaki Főiskola, Chinoin Rt., Richter Gedeon Rt., HM Beszerzési Hivatal Minőségbiztosítési Igazgatóság.

Tempus S-JEP 12555-97 Upgrading the Hungarian Higher Education in Intelligent Systems in Control and Measurements, 1997-2000. Résztvevők: Technical University of Budapest, University of Veszprém, Universitat-Gesamthochschule Duisburg, Universidad Politécnica de Valencia, Université de Haute Alsace, Mulhouse, University of Athens, Athine, Universidade do Algarve, Faro, Universiteit Gent, Universiteit Twente, Enschede University of Sheffield, Sheffield, Heriot-Watt University, Edinburgh, Helsinki University of Technology Espoo.

MKM FFKP 0611/97. Adaptív szabályozási algoritmusok vizsgálata tengelyre szerelt jeladó nélküli mezőorientált váltakozó áramú villamos hajtásokra, 1997-1998.

MKM Reconfigurable Computing, 1998. Résztvevők: BME Műszertechnikai és Informatikai Tanszék, VE Információs Rendszerek Tanszék.

8. Nemzetközi kapcsolatok

7. pont alapján, és

Dr. Hajnal M.: Computing Education Community, University of Dublin/Queen University of Belfast (Great Britain, Ireland).

Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék

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 1-1990. 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: (88) 423-225.

1. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

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

Szénhidrogénipari technológiák, ásványolaj- és petrolkémiai technológia I. VM szak IV. évf. Finomkémia, Kibernetika és Ásványolaj és Petrolkémiai szakirány részére, 60 óra. Előadó: *dr. Bartha László.*

Általános technológia: Eljárástervezés I. a VM szak III. évf. részére, 15 óra. Előadó: *Felber Gábor.* Eljárástervezés II. a VM szak IV. évf. részére, 15 óra. Előadó: *Felber Gábor.* Eljárástervezés III. a VM szak IV. évf. részére, 15 óra. Előadó: *Felber Gábor.*

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

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

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

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

Kenőanyagok és katalitikus eljárások, 30 óra. Előadó: *dr. Bartha László* és *dr. Hancsók Jenő.*

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

Szemináriumok-gyakorlatok

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

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

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

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

Diplomaterv a VM szak V. évf. részére, összesen 195 óra.

Eljárástervezés gyakorlat a Környezetmérnök szak V. évf. részére, összesen 60 óra.

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

Diplomaterv a VM szak IV. évf. részére, összesen 45 óra.

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

2. 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-ig tudományos rektorhelyettes, 1992-95-ig általános és oktatási rektorhelyettes. Angol felsőfokú nyelvvizsga (1965). Az MTA műszaki kémiai szakbizottságának tagja, az MTA Kőolaj- és Szénkémiai Munkabizottságának 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 szakosztályának. 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 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. Balog Lajos okl. vegyészmérnök (VE, 1963), egyetemi adjunktus (1968). Oktatási Minisztérium kiváló munkáért kitüntető emlékérmének (1979), a szakszervezeti munkáért kitüntető jelvény arany fokozatának (1979) tulajdonosa. 8200 Veszprém, Hunyadi u. 8.

Dr. Hancsók Jenő okl. vegyészmérnök (VVE, 1972), egyetemi adjunktus (1981). Középfokú nyelvvizsga: német (1973), orosz (1978). Titkára a VEAB Katalízis Munkabizottságának, tagja a Magyar Szabványügyi Testület Ásványolajtermékek és Kenőanyagok Nemzeti Műszaki Bizottságának, a

Magyar Mérnök Egylet Környezetvédelmi Tagozatának, a Magyar Kémikusok Egyesületének, a Magyar Feltalálók Egyesületének, a Gépipari Tudományos Egyesületnek, a Veszprémi Egyetem Pedagógiai Mühely Bizottságának. A kiváló feltaláló kitüntetés ezüst fokozata (1980), a Veszprém megyéért érdemérem arany fokozata (1987) kitüntetés tulajdonosa. A 90 éves a magyarországi kenőanyaggyártás pályázaton „A szukcinimid típusú adalékcsalád kifejlesztése" c. pályaművel I. helyezést ért el. 8200 Veszprém, Egry J. 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. 8200 Veszprém, Rózsa u. 41.

Felber Gábor okl. vegyészmérnök (VVE, 1989), egyetemi tanársegéd (1993). Angol középfokú nyelvvizsga (1991). Titkára az MKE Veszprém megyei szervezet Ásványolaj- és petrolkémiai szakosztályának, tagja a Magyar Szabványügyi Testület Ipari Gázok Műszaki Bizottságának és a VE Informatikai Bizottságának. 8200 Veszprém, Egry J. u. 7. fszt. 4.

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

Ph.D ösztöndíjasok

Czimmer Györgyi, Holló András, Ruzicska Lajos, Vuk Tibor.

Tanszéki dolgozók

Molnár Lászlóné előadó, 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* takarító.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Kocsis, Z. — Baladincz, J. — Hancsók ,J. — Bartha L.: „The Advantage of Use of Modified Succinimide Additives", Proceeding, 2nd International Symposium on Motor Fuels '96, Vyhne (Slovak Republic), 23-27 September, 1996, E 56-E 65.

Holló, A. — Hancsók, J. — Perger, J. — Zsida, L.: „Benzene Content Reduction of Light Gasoline Fractions", Proceedings, 2nd International Symposium on Motor Fuels '96, Vhyne (Slovak Republic), 23-27 September, 1996, E 12-E 19.

Hancsók, J. — Holló, A. — Gergely, J. — Perger, J.: „Production and Application of Light Gasoline Fractions Free of Benzene". 1st International Colloquium on Fuels, Technische Akademie Esslingen, Ostfildern, 10-17, January, 1997.

Hancsók J.: Kis benzoltartalmú könnyűbenzin-frakciók előállítása és felhasználása. MKE, Ásványolaj- és Petrolkémiai Szakosztály ülése. Veszprém, 1997. febr. 25.

Holló A. — Hancsók J.: Csökkentett aromástartalmú motorbenzinek előállítása. Műszaki Kémiai Napok '97 konferencia. Veszprém, 1997. ápr. 22-24. Kiadvány, 9-10.

Szelei F. — Hancsók J. — Holló A.: Cikloparaffin tartalmú könnyűbenzin-frakció izomerizálásának vizsgálata. Műszaki Kémiai Napok '97 konferencia. Veszprém, 1997. ápr. 22-24. Kiadvány, 9-10.

Hancsók J.: Diesel-motorok korszerű üzemanyagai. MKE, Ásványolaj- és Petrolkémiai Csoport előadói ülése, 1997. máj. 26.

Bartha, L. — Deák, Gy. — Hancsók, J. — Baladincz, J.: „Stability of Dispersant and VI-Improver Type Ashless Additives". Conference on Additives in Petroleum Refining Practice and Lubricants. Sopron, 21-23 May, 1997.

Hancsók J. — Bartha, L. — Baladincz, J. — Kocsis, Z.: „Relationships Between the Properties of PIB-Succinic Anhydrides and Their Additive Derivatives", Conference on Additives in Petroleum Refining Practice and Lubricants. Sopron, 21-23 May, 1997.

Holló A. — Hancsók J.: Környezetbarát motorbenzinek gyártása 3. Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28., Kiadvány, 592-601.

Vuk, T. — Baladincz, J. — Bartha, L. — Auer, J.: „Succinimide Type Additive Containing Engine Oil Composition". Conference on Additives in Petr. Refining Practice and Lubricants. Sopron, 21-23 May, 1997.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Hancsók, J. — Holló, A. — Gergely, J. — Perger, J.: „Herstellung und Anwendung benzolfreier Leichtbenzinfraktionen", Proceedings, 1st International Colloquium on Fuels, Ostfildern, Technische Akademie Esslingen, 16-17. January, 1997, 275-283.

Hancsók, J. — Bartha, L. — Baladincz, J. — Auer, J. — Kocsis, Z.: „Use of Succinic Anhydride Derivatives in Engine Oils and Fuels", Petroleum and Coal, 1997, 39(1), 21-24.

Hancsók, J. — Bartha, L. — Auer ,J. — Baladincz, J.: „Development of Modern Engine Oils by the Application of Succinimide Type Additives", Hung. J. Ind. Chem., 1997, 25(1), 47-52.

Hancsók, J. — Holló, A.: „Production of Benzene Free Isohexane Fractions", Petroleum and Coal, 1997, 39(2), 6-9.

Holló, A. — Hancsók, J.: „Skeletal Isomerization of n-Hexane over Platinum Loaded H-Mordenite", Hung. J. Ind. Chem., 1997, 25(2), 153-155.

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

Bartha, L. — Deák, Gy. — Hancsók, J. — Baladincz, J.: „Stability of Dispersant and VI Improvers Ashless Additives", Proceedings, Additives '97., Sopron, 1997. máj. 21-23. 111-117.

Hancsók, J. — Bartha, L. — Baladincz, J. — Kocsis, Z.: „Relationships between the Properties of Polyisobutylene-Succinic Anhidrides and their Additive Derivatives", Proceedings, Additives '97. Sopron, 1997. máj. 21-23., 59-73.

Deák Gy.: Barnaszenek szuperkritikus extrakciója. Olaj, Szappan, Kozmetika. 1996. (45) Különszám 17-19.

Vuk, T. — Baladincz, J. — Bartha, L. — Auer, J.: „Succinimide Type Additive Containing Engine Oil Composition", Proceedings, Additives '97. Sopron, 1997. máj. 21-23., p. 67-73.

7. A tanszéken folyó kutatás

Viszkozitásindex növelő és diszpergens hatású szukcinimid adalékanyag technológiájának fejlesztése.

Benzoltartalmú könnyűbenzin-frakciók izomerizálásának vizsgálata és ipari alkalmazhatósága.

Gumiőrlemények bitumenekben történő felhasználhatóságának vizsgálata.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Szerződéses együttműködés a hallgatói termelési gyakorlatra a következő intézményekkel: University of Tulsa, EST-IFP Franciaország, British Petroleum Co., Nagy-Britannia.

Fizika Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Fizika Tanszék a Radiokémia és Fizika Tanszék kettéválásával 1972-ben alakult.

1. Oktatás

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.

2. 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 Munkáért kitüntetés (1984) és Pro Universitas Vespremiensis kitüntetés arany fokozata tulajdonosa, Széchenyi professzori ösztöndíjas (1997). Rektorhelyettes 1989-1992-ig és 1992-1995-ig. A VEAB Matematika és Fizika Szakbizottság alelnöke, a Fizika Munkabizottság elnöke. Az Integrációs Bizottság elnöke, a Gazdasági és Fejlesztési Bizottság alelnöke. A TEMPUS Felügyelőbizottság tagja, a Nemzeti Távoktatási Tanács alelnöke. Angol állami felsőfokú (1982), angol külügyi felsőfokú (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). A Veszprémi Egyetem Szakszervezeti Bizalmi Testület tagja. Az Eötvös Lóránd Fizikai Társulat Veszprém megyei csoportjának titkára. 8220 Balatonalmádi, Baross u. 57/A. Telefon: 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, Haszkovó 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. Telefon: 322-326.

Szita Csaba okleveles fizikus (KLTE, 1992), tanszéki mérnök (1996).

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).

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Méray L. — Szita Cs.: Zajos spektrumok kiértékelése. 40. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés. Debrecen, 1997. jún. 25-júl. 4.

Gergelyi G. — Szilvássy Z.né: A porlasztott atomok térbeli eloszlásának vizsgálata lézergerjesztéses fluoreszcenciával az üregkatódos kisülés plazmájában. 40. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés. Debrecen, 1997. jún. 25-júl. 4.

Zs. Németh: Glassuebergang in Hohlraeumen. Forschungszentrum Juelich (Germany), 1997.

Zs. Németh: Thekinetic glas transition in confining geometry Oerlik Dam Lake (Csehország), 1997. máj. 20-26.

Zs. Németh: 3rd Liquid Matter Conference — on poszter: Densiti functional theory of solid-to-solid isostructural transitions (England), 1996. júl. 6-10.

Németh Cs.: Magas Ra-226 radionuklid tartalmú szénsalak-építőanyag dózisjáruléka az iskolákban. III. Ipari Körrnyezetvédelmi Konferencia. Siófok, 1996. máj. 7-8.

Németh Cs.: Szénsalak-építőanyag dózisjáruléka a tatabányai iskolákban, óvodákban. Őszi Radiokémia Napok. Balatonkenese-Veszprém, 1996. okt. 16-18.

Cs. Németh: Dose contribution from coal-slags in buildings. International Conference Technologically Enhanced Natural Radiaton Caused by Non-Uranium. Mining Szczyrk, Poland, 1996. okt. 16-19.

Palágyi G.: „Statisztikus fizikai nap"-on a Bólyai Kollégiumban (ELTE) „Inhomogén rendszerek nem univerzális kritikus viselkedése az átlagtér-elméletben" (előadás). 1997. márc. 26.

G. Palágyi — F. Iglói: „Quasi-periodic Multilayers-Non-universal Critical Behaviour" (poszter). Middle-European Cooperation in Statistical Physics, Szklarska Poreba (Lengyelország), 1997. ápr. 3-5.

Zsilák J. — Horváth O. — Tóth J.: Elektrokémiai készlet alkalmazása a kémia tanításához. Országos kémiatanári konferencia. Sopron, 1996. szept.

Vonderviszt F.: Self-assembly of flagellar HAP2. XIIth International Biophysics Congress. Amsterdam, 1996. aug. 11-16.

Vonderviszt F.: Assembly and polymorphism of flagellar filaments. Scitentia Europaea N0; Annecy, Franciaország, 1996. nov. 22-25.

Zs. Kocsis — K. K. Dwivedi — R. Brandt: Studies on the track formation mechanism of the heavy ions in CR-39. 18th International Conference on Nucl. Tracks in Solid. Egypt, 1-5. Sept, 1996.

Méray L.: Compton szóráson alapuló eljárás az energia-felbontás növelésére magátmenetek energiakülönbsége meghatározásánál. Őszi Radiokémiai Napok Lengyel Tamás professzor emlékére. Balatonkenese-Veszprém, 1996. okt. 16-18.

Gaal S.: Szekunder elektronemisszió zavaró hatásának becslése, lágy bétasugárforrások gázátáramlásos számlálóval való mérésekor. Őszi Radiokémiai Napok Lengyel Tamás professzor emlékére. Balatonkenese-Veszprém, 1996. okt. 16-18.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

L. Méray — Zs. Révay: Evaluation of nuclear spectra of low intensities, J. Trace and Microprobe techniques, 14 (1), 173-181.

L. Méray — Z. Németh: Monitoring the transport of ions through coatings using beta decaying nuclides for labelling, Appl. Radiation and Isotopes, 80 43., 1997.

Z. Gugolya — Zs. Dosztányi — I. Simon: InterresidueInteractions in Protein Classes. Proteins: Structure, Function, and Genetics 27:360-366., 1997.

Z. T. Németh — C. N. Likos — H. Löwen: Density-Functional Study of Solid-to-solid Isostructural Transitions in Colloidal Crystals. Journal of Physics: Condensed Matter, 1996.

Németh Zs.: Szilárd-szilárd fázisátalakulások sűrűségfunkcionál elmélete. Magyar Kémiai Folyóirat, 1996. 12.

Cs. Németh — J. Somlai — J. Tóth: Preconcentration of strontium on polyurethane foams. J. Radioanalytical and Nuclear Chemistry Art. Vol. 204, No. 2, 1996.

J. Somlai — B. Kanyár — R. Bodnar — Cs. Németh — Z. Lendvai: Radiation dose contribution from coal-slags used as structural building material. J. Radioanalytical and Nuclear Chemistry Art. Vol. 207, No. 2, 1996.

Cs. Németh — J. Somlai — J. Tóth: Stroncium megkötése poliuretán-hab segítségével. Magyar Kémiai Folyóirat, 103. évf. 3.sz., 1997.

J. Somlai — B. Kanyár — Z. Lendvai — Cs. Németh — R. Bodnar: Az Ajka környékén építőanyagokként felhasznált szénbányameddő és szénsalak radiológiai minősítése. Magyar Kémiai Folyóirat, 103. évf. 2.sz., 1997.

F. Iglói — G. Palágyi: Non-universal critical behaviour in mean-field theory of inhomogeneous systems. Physica A 240, 685-693., 1997.

Németh Cs. — Tóth J. — Somlai J.: Stroncium megkötése poliuretán-hab segítségével. Magyar Kémiai Folyóirat 103. 101-105., 1997.

Mimori-Kiyosue — Vonderviszt, F. — Yamashita, I. — Fujiyoshi, Y. — Namba, K.: Directinteraction of flagellintermini essential for polymorphic ability offlagellar filament. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 93, 15108., 1996.

Namba, K. — Vonderviszt F.: Molecular architecture of bacterial flagellum. Quart. Rev. Biophys. 30, 1., 1997.

Tamura, Y. — Gekko, K. — Yoshioka, K. — Vonderviszt, F. — Namba, K.: Adiabatic compressibility of flagellin and flagellar filament of Salmonella typhimurium. BBA 1335, 120., 1997.

Mimori-Kiyosue,Y. — Vonderviszt, F. — Namba, K.: Locations of terminal segments of flagellin in the filament structure and their roles in polymerization and polymorphism. J. Mol. Biol. 270, 222. 1996.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Fizikai feladatgyűjtemény. Egyetemi Kiadó. Veszprém, 1996. (A Fizika tanszék oktatói).

Fizika laboratóriumi gyakorlatok. Egyetemi Kiadó. Veszprém, 1996. (A Fizika tanszék oktatói).

7. A tanszéken folyó kutatás

A Fizika Tanszéken nukleáris méréstechnikai fejlesztések keretében kétdetektoros mérési eljárást dolgoztak ki az energia mérés pontosságának növelésére. Szoftver-fejlesztés a zajos spektrumok kiértékelése területén fo-

lyik. Kutatások folynak az exoelektron dozimetria területén és lágy béta-sugárzás 2 térszögű mérésének fejlesztésére.

Elektron mikroszonda fejlesztését a Cambridge-i Egyetem Bullard Laboratóriumával közösen végzik.

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

8. Nemzetközi kapcsolatok

A Ph.D program az MTA Izotópkutató Intézetének Magfizikai Osztályával és a Cambridge-i Bullarad Laboratóriummal közösen folyik. A japán International Institute of Advanced Research a tanszék biofizikai kutatásait támogatja.

Fizikai Kémia Tanszék

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* 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. Telefon: 423-409.

1. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

I. félév

Fizikai kémia I. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak II. évfolyam számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia I. a mérnöki kar környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia I. a mérnöki kar anyagmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia I. a mérnöki kar vegyész szak II. évfolyama számára, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Szalai István.*

Fizikai kémia I. a tanárképző kar kémia-számítástechnika szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia I. a tanárképző kar kémia szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia I. a tanárképző kar kémia-teológia szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

A kémiai információszerzés alapjai a mérnöki kar villamosmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Kolloidika (Fizikai kémia III.) a mérnöki kar környezetmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Kolloidika a mérnöki kar vegyész szak III. évfolyama számára, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Korróziós kísérletek alapjai I. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány IV. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tomcsányi László.*

Korróziós kísérletek alapjai II. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány IV. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Molnár Ferenc.*

Korrózióvédő fémbevonatok a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány IV. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tomcsányi László.*

Diszperz rendszerek a mérnöki kar vegyészmérnöki szak finomkémiai műveleti „B" szakirány V. évfolyama számára, összesen 15 óra. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Fizikai kémia I. a Ph.D hallgatók számára, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

II. félév

Fizikai kémia a mérnöki kar agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 44 óra. Előadó: *dr. Domonkos László.*

Fizikai kémia II. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak II. évfolyam számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia II. a mérnöki kar környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia II. a mérnöki kar anyagmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia II. a mérnöki kar vegyész szak II. évfolyama számára, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Szalai István.*

Fizikai kémia II. a tanárképző kar kémia szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia II. a tanárképző kar kémia-környezettan tanári szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia II. a tanárképző kar kémia-teológia szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Modern elektrokémiai áramforrások a tanárképző kar kémia szakpáros II. és III. évfolyamai számára (választható tárgy), összesen 15 óra. Előadó: *dr. Tomcsányi László.*

Korróziós alapismeretek I. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány III. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Korróziós alapismeretek II. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány III. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tomcsányi László.*

Korrózió elleni védelem nemfémes bevonatokkal I. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány IV. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Molnár Ferenc.*

Korrózió elleni védelem nemfémes bevonatokkal II. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány IV. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva.*

Hőtechnikai berendezések korróziója a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korróziós „A" szakirány IV. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Fizikai kémia II. a Ph.D hallgatók számára, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fluidumok statisztikus termodinamikája Ph.D hallgatók számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Szalai István.*

Fizikai kémia a Műszeres analitika szakmérnöki szak hallgatói számára, összesen 16 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Szemináriumok

I. félév

Fizikai kémiai számítások a mérnöki kar vegyészmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 3x15 óra. Szemináriumvezetők: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, Kühn Zsolt, Várnai László.*

Fizika kémiai számítások a mérnöki kar környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 4x15 óra. Szemináriumvezetők: *dr. Domonkos László, Kronome Gergely, Valkai Sándor, Varga Szabolcs.*

Fizikai kémia számítások a mérnöki kar anyagmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 15 óra. Szemináriumvezető: *dr. Kristóf Tamás.*

Fizikai kémiai számítások a mérnöki kar vegyész szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Szemináriumvezető: *dr. Szalai István.*

Fizikai kémiai számítások a mérnöki kar villamosmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 2x30 óra. Szemináriumvezető: *dr. Magyari Miklós* (2x).

Fizikai kémiai számítások a tanárképző kar kémia szakpáros II. évfolyama számára, összesen 2x15 óra. Szemináriumvezetők: *dr. Domonkos László, Varga Szabolcs.*

II. félév

Fizikai kémiai számítások a mérnöki kar agrárkémikus agrármérnök szak I. évfolyama számára, összesen: 16 óra. Szemináriumvezető: *dr. Magyari Miklós.*

Fizikai kémiai számítások a mérnöki kar vegyészmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 3x30 óra. Szemináriumvezetők: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, Kühn Zsolt.*

Fizika kémiai számítások a mérnöki kar környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 4x15 óra. Szemináriumvezetők: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Magyari Miklós, Valkai Sándor, Várnai László.*

Fizikai kémia számítások a mérnöki kar anyagmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Szemináriumvezető: *dr. Kristóf Tamás.*

Fizikai kémiai számítások a tanárképző kar kémia szakpáros II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Szemináriumvezető: *Varga Szabolcs.*

Laboratóriumi gyakorlatok

I. félév

Fizikai kémiai laboratóriumi gyakorlatok a mérnöki kar vegyészmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 2x60 óra. Mérésvezetők: *dr. Domonkos László, dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, Kronome Gergely, Kühn Zsolt, dr. Magyari Miklós, dr. Monár Ferenc, Valkai Sándor, Várnai László.*

Fizikai kémiai laboratóriumi gyakorlatok a mérnöki kar környezetmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 2x60 óra. Mérésvezetők: *dr. Dallos András, dr. Domonkos László, dr. Hajósné dr. Szikszay Éva* (2x), *dr. Kristóf Tamás* (2x), *dr. Magyari Miklós, Varga Szabolcs.*

Fizikai kémiai laboratóriumi gyakorlatok a mérnöki kar anyagmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 2x60 óra. Mérésvezető: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva.*

Fizikai kémiai laboratóriumi gyakorlatok a tanárképző kar kémia szakpáros III. évfolyama számára, összesen 60 óra. Mérésvezetők: *dr. Dallos András, dr. Domonkos László, dr. Szalai István, dr. Tomcsányi László.*

Korrózióvédelmi laboratóriumi gyakorlat a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány V. évfolyama számára, összesen 60 óra. Mérésvezetők: *dr. Dallos András, dr. Kristóf Tamás, dr. Magyari Miklós, dr. Molnár Ferenc, dr. Szalai István, dr. Tomcsányi László.*

II. félév

Fizikai kémia 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, összesen 30 óra. 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. Dallos András, dr. Domonkos László, dr. Molnár Ferenc, dr. Szalai István.*

Diplomamunkához kapcsolódó laboratóriumi gyakorlat a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korrózióvédelmi „A" szakirány V. évfolyama számára, összesen 6x300 óra. Témavezetők: *dr. Dallos András, dr. Molnár Ferenc* (3), *dr. Tomcsányi László* (2).

Diplomamunkához kapcsolódó laboratóriumi gyakorlat a mérnöki kar vegyészmérnöki szak szerveskémiai technológiai „A" szakirány V. évfolyama számára, összesen 300 óra. Témavezető: *dr. Dallos András.*

Diplomamunkához kapcsolódó laboratóriumi gyakorlat a mérnöki kar környezetmérnöki szak V. évfolyama számára, összesen 2x450 óra. Témavezetők: *dr. Kristóf Tamás, dr. Molnár Ferenc.*

Diplomamunkához kapcsolódó laboratórium gyakorlat a Bolyai Egyetem két V. évfolyamú hallgatója számára, összesen 2x200 óra. Témavezető: *dr. Tomcsányi László.*

Levelező tagozat

Konzultáció

I. félév

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. Magyari Miklós, dr. Molnár Ferenc.*

2. A tanszék oktatói és 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 Egyetem díszdoktora (1994), a Tswett Chromatography Medal (1977, 1978) és a Martin Award (1986) kitüntetettje, a BME Emléklakettjének (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. Telefon: 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, az MTA Vegyipari Műveleti Munkabizottság tagja, a VEAB Kémiai Szakbizottság Korróziós Munkabizottságának elnöke, a HUNKOR Nukleáris Munkabizottságának tagja. Kíváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1987). A Pro Universitate Vespremiensi érdemérem ezüst fokozatának tulajdonosa (1995). 8200 Veszprém, Egry J. u. 18. Telefon: 428-149.

Dr. Tomcsányi László okl. vegyész (ELTE TTK, 1965), a kémiai tudomány doktora (1996), egyetemi docens (1984). 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. Telefon: (1) 1768-146.

Dr. Domonkos László okl. vegyészmérnök (VVE, 1967), egyetemi adjunktus (1972). Német középfokú (1979), angol középfokú (1986) nyelv-

vizsgák. A VEAB Korróziós Munkabizottság tagja. 8200 Veszprém, Egry J. u. 43/B. Telefon: 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 dicséret (1980) és a Szakszervezeti munkáért kitüntető jelvény arany fokozatának (1987) tulajdonosa. 8200 Veszprém, Egry J. u. 27. III/14. Telefon: 429-944.

Dr. Kristóf Tamás okl. vegyészmérnök (VVE, 1986), egyetemi adjunktus (1986). Angol középfokú (1990) és német középfokú (1985) nyelvvizsga. A VEAB Korróziós munkabizottságának titkára. Veszprém.

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. Telefon: 429-560.

Dr. Szalai István okl. fizikus (JATE, 1981), a kémiai tudomány kandidátusa (1994), egyetemi adjunktus (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.) Telefon: 425-043.

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. Telefon: 402-863.

Kronome Gergely okl. fizikus (JATE, 1995), *Kühn Zsolt* okl. vegyészmérnök (VE, 1995), *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* (1997. jún. 1-től) technikusok, *Koronczai Tibor* kiemelt szakmunkás, Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés (1979, 1986) tulajdonosa, *Kormos Józsefné* takarító.

Szakszervezeti bizalmi: *dr. Domonkos László* és *Benkő Csabáné.*

3. Hazai és külföldi tudományos előadások

Molnár F. — Tomcsányi L. — Liszi J.: Using LabVIEW in education of physical chemistry and corrosion. Abstracts of 47th Annual Meeting of ISE Veszprém-Balatonfüred, P9-1 1996. szept.

Molnár, F. — Battisti, De A. — Tomcsányi, L. — Liszi, J.: Electrochemical characterization of DSA type mixed oxide electrode by O_2 evolution reaction. Abstracts of 47th Annual Meeting of ISE Veszprém-Balatonfüred P5d-30 1996. szept.

Tomcsányi, L. — Battisti, De A. — Molnár, F. — Liszi, J.: Investigation of the adsorbed intermediate of the electrooxidation of chloride by CV technique. Abstracts of 47th Annual Meeting of ISE Veszprém-Balatonfüred, L5d-5 1996. szept.

Szalai I. — Jackson G.: External — field-induced Isotropic — nematic phase Transition. EMLG Annual Meeting Structure and Thermodynamics of Solvents and Solution, 1996. szept. 8-12.

Kalotai L. — Dallos A. — Friedler F.: Kombinatorikus módszer adott tulajdonságú molekulák tervezéséhez Veszprémi Informatikai Napok, Veszprém, 1997. ápr. 17-18.

Kalotai L. — Dallos A. — Friedler F.: Új kombinatorikus módszer kidolgozása kívánt tulajdonságú molekulák tervezéséhez. XXV. Műszaki Kémiai Napok. Veszprém, 1997. ápr. 23-24.

Ősz J. — Nagy O. — Salamon T. — Tilky P.: A Paksi Atomerőmű szekunderkörének megújítása kondenzátorcserével és magas pH-jú tápvízüzemmel. ETE, Megújító erőműépítési technikák ankét, 1997. ápr. 29.

Dallos A.: A számítógépes molekula-tervezés fizikai-kémiai alapjai MTA Vegyipari Rendszertechnikai Munkabizottság ülése. Veszprém, 1997. jún. 17.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Boda D. — Liszi J. — Szalai I.: A kiterjesztett NpT és NVT plusz tesztrészecske módszerek egykomponensű fluidum gőz-folyadék egyensúlyának meghatározására. Magy. Kém. Foly. 102(12):523., 1996.

Boda D. — Lukács T. — Liszi J. — Szalai I.: The isochoric-, isobaric- and saturation heat capacities of the Lennard-Jones fluid from equations of state and Monte Carlo simulations. Fluid Phase Equilibria 119:1-16., 1996.

Kouloumbi, N. — Tsangaris, G. M. — Kyvelidis, S. — Petrougakis, L. — Molnár, F.: Electrochemical impedance spectroscopy on epoxy coatings containing metal powders . Proceedings of EUROCOAT '96, Genova, 1996.

Kouloumbi, N. — Tsangaris, G. M. — Vourvahi, C. — Molnár, F.: Corrosion Resistance and Dielectric Properties of an Iron Oxide Filled Epoxy Coating. J. of Coatings Technology 69:53-9., 1997.

Kristóf, T. — Liszi, J. — Szalai, I.: Vapour-liquid equilibria for a model of liquid carbon disulphide. Molecular Physics 89 (4):931., 1996.

Kristóf, T. — Liszi, J.: Alternative implementations of the Gibbs ensemble Monte Carlo Calculations. Chem. Phys. Letters 261: 620., 1996.

Kristóf, T. — Liszi, J.: A New Computer Simulation Method for the Determination of the Vapour-Liquid Phase Equilibria in on Adiabatic Ensemble. Z. Phys. Chemie 199: 61., 1997.

Kronome, G. — Liszi, J. — Szalai, I.: Mean spherical approximation based perturbation + beory equation of state for Stockmayer fluids. J. Chem. Soc. Faraday Trans. 93: 3053-3059., 1997.

Kristóf, T. — Liszi, J.: Application of a new Gibbs ensemble Monte Carlo method to site-site interaction model fluids. Molecular Physics 90 (6):1031., 1997.

Kristóf, T. — Liszi, J.: Effective Intermolecular Potential for Fluid Hydrogen Sulphide. J. Phys. Chem. 101: 5480., 1997.

Ősz J. — Salamon T. — Nagy O. — Tilky P.: A gőzfejlesztők korróziós kockázatának minimalizálása a Paksi Atomerőműben. Magyar Energetika 2:35-47., 1997.

Potgieter, J. H. — Barnard, W.O. — Myburg, G. — Varga, K. — Baradlai, P. — Tomcsányi, L.: Corrosion behaviour of duplex stainless steels containing minor ruthenhium additions in reducing acid media. J. Appl. Electrochem. 26:1103., 1996.

Salamon T.: Elektrokémiai egyensúlyi diagramok korróziós alkalmazása. Korróziós Figyelő XXXVI(4):112., 1996.

Tomcsányi L.: Korróziós oktatás a Veszprémi Egyetem Vegyészmérnöki Karán. Korróziós Figyelő XXXVI 164., 1996.

7. A tanszéken folyó kutatás

NVT plusz tesztrészecske módszert dolgoztak ki tiszta fluidumok gőz-folyadék egyensúlyának meghatározására. Stockmayer fluidumok gőz-folya-

dék 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.

8. 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.)

A tanszék rövid története, oktatási tevékenysége

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.

1. Oktatás

Kötelező tárgyak

Anyagszerkezeti vizsgálatok, Ásványtan, Bevezetés a környezettanba, Bevezetés a kémiai kutatásba (Szerveskémia Tanszékkel közösen), Egyensúlyok vizes oldatokban, Geokémia (külső előadóval), Kémiai analizis 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.

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Mészáros Ernő okl. meteorológus (ELTE, 1957), egyetemi tanár (1992), egyetemi doktorátus (ELTE, 1961), kandidátus (1966), földtudo-

mány 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 vége (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. 8200 Veszprém, Haszkovó 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 Veszprém, Veszprémvölgyi út 17.

Dr. Molnár Ágnes okl. meteorológus (ELTE, 1987) tudományos munkatárs (1997), Ph.D (VE, 1997). 8200 Veszprém, Cholnoky u. 23/B.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Barkó, G. — Becze, Z. — Balogh, J. — Hlavay, J.: Determination of Cadmium in Waste Waters Using Immobilised Dye in PVC Membranes. 3rd European Conference on Optical Chemical Sendors and Biosensors. Márc. 31-ápr. 3., Zürich, Svájc, 1996.

Barkó, G. — Hlavay, J.: Development of a Piezoelectric Sensor Array for Determination Organic Compounds in Air. 26th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry, ápr. 9-12, Bécs, Ausztria, 1996.

Barkó, G. — Hlavay, J.: Development of a Piezoelectric Sensor Array and a Neural Network Program for Determination Organic Compounds in Air (invited lecture). 4th Symposium on Analytical Sciences, jún. 3-5., Brüsszel, Belgium, 1996.

Barkó, G. — Hlavay, J.: Mesterséges neurális hálózat alkalmazása kémiai érzékelők jeleinek feldolgozására. Vegyészkonferencia, júl. 2-4., Eger, 1996.

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, március 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.

Maczkó K. — Csikósné Hartyáni Zs.: Löszön képződött talaj röntgenanalitikai vizsgálata. 39.Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Mosonmagyaróvár, 1996. szept. 4-6.

Csikósné Hartyáni Zs.: Talajok, üledékes kőzetekvizsgálata. A MTA Környezeti Kémia Munkabizottsága Tudományos Ülése. Veszprém, 1996. nov. 7-8.

Chován T. — Csikósné Hartyáni Zs. — Berty M. J.: ROTOBERTY reaktor rendszer katalitikus reakciók vizsgálatára. Műszaki Kémiai Napok, 1997. ápr. 22-24.

A. Gelencsér — Gy. Kiss — J. Hlavay — Á. Molnár: Determination of semi-volatile organic compounds in atmospheric aerosols. 26th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry. 1996. április 9-12., Wien, Ausztria.

A. Gelencsér — Gy. Kiss — Á. Molnár — J. Hlavay — E. Mészáros: Distribution of Semi-Volatile Compounds in Atmospheric Aerosols. 14th International Conference on Nucleation and Atmospheric Aerosols. 1996. aug. 26-30., Helsinki, Finnország.

Gelencsér A. — Barcza T. — Kiss Gy.: Légköri aeroszolhoz kötött n-alkánok eredetének vizsgálata (Study on the Origin of n-Alkanes in Atmospheric Aerosol). III. Magyar Aeroszol Konferencia (3rd Hungarian Aerosol Conference) 1996. nov. 14-15., Budapest.

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.

Gy. Kiss — Z. Varga-Puchony — J. Hlavay: Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons on Atmospheric Aerosol Particles of Different Size. 14th International Conference on Nucleation and Atmospheric Aerosols, 1996. aug. 26-30., Helsinki, Finnország.

Gy. Kiss — Z. Varga-Puchony — G. Rohrbacher: Size Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons on Atmospheric Aerosol Particles. Hungarian Aerosol Conference, 1996. nov. 14-15., Budapest.

Gy. Kiss — Z. Varga-Puchony — B. Varga — 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 — 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. szeptember 22-24. Wien, Ausztria.

Krivácsy, Z. — Hlavay, J.: Determination of minerals in aerosol samples by diffuse reflectance FTIR method. 26th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry, 1996. ápr. 9-12., Wien, Ausztria.

Krivácsy, Z. — Molnár Á.: Determination of ions in atmospheric aerosols by capillary electrophoresis. 20th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, 1996. jún. 16-21., San Francisco, USA.

Krivácsy, Z. — Hlavay, J.: Role of the particle size in the quantitative investigation of environmental samples by diffuse reflectance infrared spectroscopy. XXIII. European Congress on Molecular Spectroscopy, 1996. aug. 25-30., Balatonfüred.

Krivácsy, Z. — Molnár, Á.: Size distribution of ions in atmospheric aerosols. 14th International Conference on Nucleation and Atmospheric Aerosols, 1996. aug. 26-30., Helsinki, Finnország.

Marton, A.: Characterization of ion exchange stationary phases, IUPAC Commisson Meeting. Athen, Görögország, 1996. aug. 30-31.

Marton, A. — Schmidt, E. — Hlavay, J.: Equilibrium and calorimetric study of some anion exchange equilibria. Euroanalysis IX. Bologna, Olaszország, 1996. szept. 1-7.

Marton, A. — Horváth, Cs.: Proposal for the calorimetric measurement of the preferential interaction parameter in water-polyelectrolyte-salt system. International Meeting on the Application of Biocalorimetry, Oxford, Anglia, 1996. szept. 30-okt. 1.

Marton, A. — Patona, M.: Application of carbon dioxide for the pH control of swimming pool water. European Research Conference: Natural Waters and Water Technology Water Treatment Processes, Kréta, Görögország, 1996. okt. 25-30.

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.

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. Helsinki, Finnország.

A. Molnár — E. Mészáros — H. C. Hansson — 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.: A 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.

Pilter Z. — Szécsi A. — Szabó P.-né: NaA-zeolit módosítása királis adszorbens előállításához. Vegyészkonferencia (poszter) Eger, 1996. júl. 2-4.

Z. Pilter — A. Szécsi — L. P. Szabó: Modification of the molecular sieve Na-zeolite-A for the preparation of chilar selector. Bulgarian-Hungarian Workshop 96. 1996. ápr. 23-25., Veszprém.

Pilter Z. — Szécsi A. — Szabó P.-né: NaA-zeolit módosítása királis adszorbens előállításához. Műszaki Kémiai Napok 96. 1996. ápr. 23-26., Veszprém.

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.

4. 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: Application of factor analysis for the improvemen of the selectivity of a piezoelectric chemical sensor (accepted for publication).

Bódog, I. — K. Polyák — Zs. Csikós-Hartyáni — J. Hlavay: Sequential extraction procedure for the speciation of elements in fly ash samples. Microchemical Journal, 54, 320-330., 1996.

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.

Hlavay, J. — Polyák, K. — Bódog, I. — Molnár, Á. — Mészáros, E.: Distribution of trace metals in filter-collected aerosol samples. Fresenius Z. Anal.Chem., 354, 227-232., 1996.

Hlavay, J. — K. Polyák — I. Bódog — Á. Molnár: Speciation of elements in the atmosphere. Időjárás, 100, 69-78., 1966.

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.

Kiss, Gy. — Varga-Puchony, Z. — Hlavay, J.: Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in precipitation using solid phase extraction. J. of Chromatography A, 725, 261-272., 1996.

Kiss, Gy. — Varga-Puchony, Z. — Hlavay, J.: Investigation on polycyclic aromatic hydrocarbons in precipitation over Hungary. Időjárás, 100, 1-3, 135-142., 1996.

Kiss, Gy. — Gelencsér, A. — Krivácsy, Z. — Hlavay, J.: Occurrence and determination of organic pollutants in aerosol, precipitation, and sediment samples collected at Lake Balaton. J. of Chromatography A 774, 349-361., 1997.

Krivácsy, Z. — Molnár, Á. — Tarjányi, E. — Gelencsér, A. — Kiss, Gy. — Hlavay J.: Investiation on inorganic ions and organic acids in atmospheric aerosols by capillary electrophoresis. J. of Chromatography A 781, 232-231., 1997.

Maczkó K. — Csikósné Hartyáni Zs.: Löszön képződött talaj röntgenanalitikai vizsgálata. 39. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés Kiadványa, 83-85., 1996.

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 Socity 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.

Marton, A.: Characterization of ion exchange chromatographic stationary phases. Pure and Applied Chemistry, 69, 1481., 1997.

Marton, A. — Smith, R. M.: Classification and characterization of stationary phases for liwuid chromatography. Pure and Applied Chemistry, 1475., 1997.

Marton A. — Kura, G. — Miyazaki, Y. — M. Waki: Systematic interpretation of anion exhange behaviour of polyphosphate oligomers. Reactive and Functional Polymers (megjelenés alatt).

Marton, A. — Högfeldt, E. — Szabadka, Ö. — Varga, E.: Description of the protonation equilibria of complex forming resins by the Donnan and by the site interaction models — A comparison of calculation methods. Reactive and Functional Polymers (megjelenés alatt).

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.

Molnár, A. — Mihályi, B.: 1966: Historical and recent data on sulfate and other water soluble particles in the atmosphere over Hungary. Időjárás, 100, 107-116.

Z. Pilter — A. Szécsi — L. P. Szabó: X-ray study of a NaA-zeolite based high resolution liquid chromatographic chiral stationary phase. Materials Research Bulletin. (Beküldve: 1996. szept.)

M. Pósfai — Zs. Csikós-Hartyáni — S. Szabó: Transmission Electron Microscopy of Characteristic Minerals in the STEINBACH Meteorite. ELTE Annales, 1996.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek, vagy könyvrészletek

Mészáros E.: Levegőkémia, 1997.

7. 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.

Gazdaságtan Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszék 1996. január 1-én kezdte meg működését. A tanszék alapító vezetője *dr. Józsa László.* Feladata a gazdaságtani tárgyak oktatása a Mérnöki Kar különböző szakain és ellátja a Gazdálkodási szak irányító feladatait is.

1. 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.*

Makroökonómia idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 4 órában. Előadó: *dr. Somogyi Ferenc.*

Vállalati gazdaságtan idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 4 órában. Előadó: *dr. Dimény Erzsébet.*

Statisztika idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadó: *Földvári Mónika.*

Számvitel és mérlegelemzés idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadó: *dr. Dimény Erzsébet.*

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 gazdász 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. gazdász szakos hallgatók részére, heti 2+4 órában. Előadó: *Ceglédiné S. Anna, Némethné Ruttner Anna.*

Makroökonómia II. gazdász szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Somogyi Ferenc.*

Mikroökonómia idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadó: *Baráth Mária.*

Marketing idegenforgalmi szakos hallgatók részére, heti 2+2 órában. Előadó: *dr. Józsa László, dr. Nagy Sándor.*

Pénzügytan idegenforgalmi és vegyészmérnök szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Tatay Tibor.*

Közgazdaságtan II. műszaki menedzser szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Somogyi Ferenc.*

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. Előadó: *dr. Dimény Erzsébet.*

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: *dr. Kiss Lajos.*

Marketing anyagmérnök, vegyészmérnök, vegyész, műszaki informatika szakos hallgatók részére, heti 2 órában. Előadó: *dr. Józsa László.*

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Baráth Mária egyetemi tanársegéd, *dr. Dimény Erzsébet* egyetemi adjunktus, *Földvári Mónika* egyetemi tanársegéd, *dr. Józsa László* tanszékvezető egyetemi docens, *Károly Teréz* tanszéki adminisztrátor, *dr. Meszler János* egyetemi adjunktus, *dr. Somogyi Ferenc* egyetemi docens, *dr. Tatay Tibor* egyetemi adjunktus.

Meghívott előadók

Simon Péterné dr., dr. Kiss Lajos, dr. Nagy Sándor, Czeglédiné Sindler Anna, Topár Lajosné, dr. Várday György, Straubné Németh Ágnes.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Józsa L.: Marketing gondolkodás tegnap, ma és holnap. MMM III. Konferencia, 1997. jún. 4-6.

Józsa L. — Tatay T.: Szervezeti azonosságtudat a hazai bankéletben. MMM III. Konferencia, 1997. jún. 4-6.

Meszler J. — Józsa L.: A figyelem fókuszában. MMM III. Konferencia, 1997. jún. 4-6.

Somogyi F.: A XXI. század marketingje. MMM III. Konferencia, 1997. jún. 4-6.

Józsa L.: A gazdaság szerepe és lehetőségei a kisebbségi problémák kezelésében. MTA-VEAB Konferencia Kiadvány, Komárom, 1997. ápr. 29.

Józsa L.: A felsőoktatás szerepe és távlatai Észak-Dunántúl gazdasági fejlődésében marketinges szemmel. MTA-VEAB Konferencia Kiadvány, Székesfehérvár, 1997. máj. 30.

Somogyi F.: Környezetvédelem a közoktatásban. Regionális Környezetvédelmi oktatóközpont, Kazincbarcika, 1997. ápr. 3-5.

Somogyi F.: Az emberiség útjai — környezeti jövőképek. Megjelenés alatt.

Somogyi F.: Magyarország Európai Unióhoz csatlakozásának társadalmi-gazdasági kérdései, különös tekintettel Észak-Dunántúlra, 1996. ápr. 30. Komárom.

Komparatív előnyök, társadalmi hátrányok, környezeti károk. Veszprémi Akadémiai Bizottság Kiadványa, 1996.

Somogyi F.: A kisebbségek helyzete Közép- és Kelet-Európában és Magyarországon. Veszprémi Akadémiai Bizottság és a Komárom megyei Önkormányzat szervezésében. Komárom, 1997. ápr. 29. A döntési-cselekvési attitűdök etnikumi sajátosságai.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Józsa L.: Arculat-iskola-társadalom. Megyei Pedagógiai Körkép, Veszprém, 1997./1. 8-11. o.

Józsa L. — Tatay T.: Szervezeti azonosság tudat a hazai bankéletben. MMM Harmadik Kerekasztal Konferenciája Kiadvány 1997., 129-132. o.

Józsa L.: Marketinggondolkodás tegnap, ma és holnap. MMM Harmadik Kerekasztal Konferenciája Kiadvány 1997., 53-59. o.

Józsa L. — Meszler J.: A figyelem fókuszában: disztribúciós rendszer. MMM Harmadik Kerekasztal Konferenciája Kiadvány 1997., 133-138. o.

Józsa L.: A régió marketing néhány kérdése Veszprém megye idegenforgalmának ürügyén. Elméleti és gyakorlati kihívások az ezredforduló gazdaságában. Tanulmánykötet, Miskolc 1997., 230-233 o.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Józsa L. — Kiss L.: Ipari marketing a '90-es években.
Somogyi F.: Makroökonómia IV.

7. A tanszéken folyó kutatás

Fő területei: Marketing, Fogyasztói magatartás. Emberi erőforrás vizsgálata, Vállalati elszámolási rendszerek kutatása.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Case Western Reserve University Cleveland, OHIO, USA.
Technische Hochschule, Darmstadt, Németország.

Géptan Tanszék

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. Timár 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.

1. 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. Előadók: *dr. Szalczinger János, dr. Kulcsár Tamás.*

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. Előadók: *dr. Timár Imre, dr. Kulcsár Tamás.*

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: *Pálma Róbert.*

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. Előadó: *dr. László Alfréd, Penz István.*

Szilikátipari gépek I-III. a szilikátipari gépész szakirány számára II-III. évfolyamon, 102 óra. Előadó: *dr. Bordás Károly, Veres György.*

A számítógéppel segített tervezés alapjai a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, 30 óra. Előadó: *dr. Kulcsár Tamás, Pálma Róbert.*

Gépészeti alapismeretek I-II. a vegyészmérnöki szak I. évfolyama számára, 58 óra. Előadó: *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.*

Vegyipari gépek és készülékek a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, 30 óra. Előadó: *dr. Bordás Károly.*

Műszaki alapismeretek a környezetmérnöki szak I. évfolyama számára, 30 óra. Előadó: *dr. Szalczinger János, 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.

Vegyipari gépek és készülékek 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. évfolyam 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 vegyészmérnmöki 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.

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Tímár 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, Haszkovó 39/B. I/1.

Dr. Bordás Károly (NME, 1972) egyetemi adjunktus (1976), egyetemi docens (1990). Angol, német középfokú, orosz alapfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Egry J. u. 45.

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. Kulcsár Tamás okl. gépészmérnök (NME, 1985) egy. tanársegéd (1985), egy. adjunktus, 1992.

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) és jelenleg is vezetője. 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 aranyfokozat (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* tansszéki technikus, *Kissné Horváth Mária* takarítónő.

3. 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.

Kulcsár T. — Timár I. — Németh J.: A szekunder áramlás jellemzése végeselemes módszerrel. Műszaki Kémiai Napok '97. p. 96.

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.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Jevtusenko A. — Scsukin V. — Timár I.: A súrlódás hődinamikai egyenletrendszerének megoldása fékezés esetén. Gép. 1997. No.5. p. 16-19.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Gonda S. — Szalczinger J.: Gépészeti alapismeretek c. tárgy Műszaki rajz, Géprajz c. fejezetének segédlete, 1996.

7. 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.

8. Nemzetközi kapcsolatok

IEC/TC65/SC65B/WG9 Szabályozó szelepekkel foglalkozó tagság.

Információs Rendszerek Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

Az 1994/95-ös tanév kezdetén a műszaki informatikusokat még a Műszaki Informatika és Automatizálás Tanszék, mint egyetlen szervezeti egység oktatta, majd a tanszékből négy tanszék alakult 1995. január 1-évél, közöttük az Információs Rendszerek Tanszék.

Az Információs Rendszerek Tanszék feladata, hogy az információs rendszerek tervezésének, létesítésének és üzemeltetésének legkorszerűbb módszereinek kutatása által naprakész ismereteket adjon át az egyetem információs rendszerek iránt érdeklődő hallgatóinak, különösen a műszaki informatika szakos hallgatóknak.

A tanszék kutatási és oktatási területe az információs rendszereken belül elsősorban az adatbázisok, a hálózatok, a párhuzamos programozás, az információs rendszerek védelme, műszaki szabályozása és minőségbiztosítása témakörökre terjed ki.

Az Információs Rendszerek Tanszék vezetője: *dr. Veress Gábor* egyetemi tanár.

1. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

Alkalmazott ismerettudomány, a műszaki informatika szakon a IV., V. évfolyam számára, heti 3 óra. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Bevezetés az ismerettudományba, a műszaki informatika szakon a II. évfolyam számára, heti 4 óra. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Méréselmélet, a műszaki informatika szakon a III. évfolyam számára, heti 2 óra. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Műszaki szabályozás, a műszaki informatika szakon a II-V. évfolyam számára, heti 3 óra. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Információs rendszerek minőségbiztosítása, a műszaki informatika szakon a II-V. évfolyam számára, heti 2 óra. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Információtechnológia, a műszaki menedzser szakon a IV. évfolyam számára, heti 3 óra. Előadó: *dr. Veress Gábor.*

Digitális rendszer leírás és szimuláció, a műszaki informatika szakon a III. évfolyam számára, heti 4 óra. Előadó: *Katona Attila.*

Integrált áramkörök, a műszaki informatika szakon a III. évfolyam számára, heti 3 óra. Előadó: *dr. Vonderviszt Lajos, Bognár Endre.*

Bevezetés az információs technológiákba III., a műszaki informatika szakon a II. évfolyam számára, heti 4 óra. Előadó: *dr. Vonderviszt Lajos.*

Kommunikációs protokollok a műszaki informatika szakon a IV. évfolyam számára, heti 4 óra. Előadó: *dr. Vonderviszt Lajos.*

Számítógép-hálózatok a műszaki informatika szakon a IV. évfolyam számára, heti 3 óra. Előadó: *dr. Vonderviszt Lajos.*

Gyakorlatok

Digitális rendszerleírás és szimuláció a műszaki informatika szakon a III. évfolyam számára, heti 1 óra.

Bevezetés az információs technológiákba a műszaki informatika szakon az I. évfolyam számára, heti 2 óra.

Bevezetés az információs technológiákba villamosmérnök szakon az I. évfolyam számára, heti 3 óra.

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Veress Gábor okl. vegyészmérnök (1961), okl. alk. matematikus (1968), a kémiai tudomány kandidátusa (1975), a kémiai tudomány doktora (1989), egyetemi tanár (1994), tanszékvezető (1994). Kiváló Munkáért kitüntető jelvény (1983) tulajdonosa. Az MTA VEAB Műszaki Bizottságának elnöke, az MTA Vegyipari Rendszertechnikai Munkabizottságának elnöke, a Műszaki Bizottságának és az Analitikai Kémiai Bizottságának tagja, továbbá a „minőségért" Alapítvány kuratóriumának elnöke, a Rendszeresen Ellenőrzött Kiváló Magyar Termék Védjegyrendszer koordinációs bizottságának

elnöke, a Magyar Minőség Társaság Igazgató tanácsának, az EOQ Magyar Nemzeti Bizottsága Választmányának, valamint az IIASA-SHIBA Alapítvány kuratóriumának tagja, a Mathematical Programming Society nemzetközi szervezetnek tagja. A Minőség és Megbízhatóság folyóirat szerkesztőbizottságának tagja. 1122 Budapest, Maros u. 9. III/2. Ideiglenes lakcím: 8200 Veszprém, Zápor u. 3/C.

Barocsai József villamosmérnök (VE, 1992), tanszéki mérnök (1993) 8200 Veszprém, Gábor Áron u. 1/B.

Ihász Sándor okl. villamosmérnök (BME, 1991), tudományos segédmunkatárs (1992). 8200 Veszprém, Május 1. utca 1/1.

Juhász Zoltán okl. villamosmérnök (BME, 1989) tudományos segédmunkatárs (1992) Ph.D doktor (1997). 8200 Veszprém, Stadion u. 26/B.

Katona Attila okl. villamosmérnök (BME, 1991), kutató-fejlesztő szakmérnök (1996), egyetemi tanársegéd (1993), egyetemi doktor (1996). 8200 Veszprém, Egry J. u. 45/A.

Dr. Leitold Ferenc okl. villamosmérnök (BME, 1991), a műszaki tud. kandidátusa (1997), tanszéki mérnök (1997). 8200 Veszprém, Kupa u. 14.

Mógor Emil villamosmérnök (VE, 1992), tanszéki mérnök (1992). 8200 Veszprém, Kodály Z. u. 7.

Sikné dr. Lányi Cecília programozó matematikus (JATE, 1981), programtervező matematikus (JATE, 1984), matematika tanár (BDTF, 1988), egyetemi adjunktus (1993). 8200 Veszprém, Tátorján u. 17.

Vassányi István okl. villamosmérnök (BME, 1993), tanszéki mérnök (1997). Balatonfüred.

Dr. Vonderviszt Lajos okl. villamosmérnök (BME, 1985), egyetemi adjunktus (1990). 8200 Veszprém, Kiskőrösi u. 111.

Dr. Dallos György egyetemi docens (BME), meghívott előadó.

Bánhegyiné Solymosi Klára gazdasági ügyintéző, Miniszteri dícséretben részesült (1989).

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Z. Juhász — D. Cookes: „A PVM Implementation of a Portable Parallel Image Processing Library", in Proc. EuroPVM '96, Munich, October 7-9, 1996.

Sikné Lányi C. — Pap J.-né: Informatika a speciális szükségletű gyerekek oktatásában. Előadás, Agrida Media '96 Információtechnikai és Oktatástechnológiai Konferencia és Kiállítás, Eger, 1996. okt. 10-12.

Dr. Lányi C.: Informatika a speciális szükségletű gyerekek oktatásában, Agria Media '96 Információtechnikai és Oktatástechnológiai Konferencia és Kiállítás, Eger, 1996. okt. 10-12.

Kaposvári J. — Kiss Á. — Sikné L. C. — Bíró Á. — Gyurka Sz.: Veszprém város környezeti állapotának felmérése és az eredményeket bemutató multimédia program, előadás: 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás,Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Sikné L. C. — Kiss Á.: A multimédia bevezetésétől a valós alkalmazásig előadás, Multimédia az Oktatásban Konferencia, Budapest, 1997. jún. 25-26.

C. Sik-Lányi — J. Vass — M. Hajnal: Didactic Aid for Education of Industrial Measurement Technology by Multimedia Tools. Előadás: Workshop Automation 2001, June 12-14, 1997, Vienna, Austria.

G. Veress — C. Sik-Lányi: On the problems of quality management of university education in developing countries, előadás: Knowledge Transfer '97 International Conference, London, July 14-16, 1997 pp. 311-315.

C. Sik-Lányi — J. Vass — M. Hajnal: Didactic Aid for Education of Industrial Measurement Technology by Multimedia Tools. Előadás: Knowledge Transfer '97 International Conference, London, July 14-16, 1997 pp. 125-131.

Sikné L. C. — Schanda J.: Színek alkalmazása multimédia dokumentumokban, előadás: XXVI. Kolorisztikai Szimpózium, Tata, 1997. szept. 10-12.

Veress G. — Horváth G.: Minőségügyi oktatási anyagok kidolgozása együttműködésben. Előadás a XXXVIII. Georgikon Napokon. Keszthely, 1996. szept. 12-13.

Veress G.: A PHARE-program keretében kidolgozandó felsőoktatási anyagok. Előadás az EOQ MNB rendezésében. Budapest, 1996. szept. 30.

Veress G.: A szakképzés minőségügye. Előadás a Felnőttképzési Vállalkozások Szövetsége Számítástechnikai és Informatikai Képzők Tagozata II. Országos Konferenciáján. Keszthely, 1996. okt. 4-5.

Veress G.: Műszaki Kémiai Napok '96 Konferencia. Veszprém, 1996. okt. 11-13. Új szemléletmód a minőségszabályozásban, plenáris előadás.

Veress G.: Informatika a Felsőoktatásban Országos Konferencia. Debrecen, 1996. nov. 7-9. Az oktatás minőségbiztosításának információs rendszere, plenáris előadás.

Veress G.: Az V. Magyar Minőségi Hét Megnyitója. Előadás az V. Magyar Minőségi Hét Konferencián. Budapest, 1996. nov. 11.

Veress G.: Magyar Kémikusok Egyesülete, Vegyészkonferencia. Eger, 1996. dec. 10-12. A kémiai vizsgálatok minőségbiztosítása, plenáris előadás. Kemometria-szemléletű analitikus kémia, plenáris előadás.

Veress G.: A minőségbiztosítási rendszerek fejlesztésének új irányzatai a világban. Előadás a MTESZ Technológiai Transzfer Iroda szervezésében. Székesfehérvár, 1997. jan. 23.

Veress G.: Informatika és vegyipar. Előadás az MTA Vegyipari Rendszertechnikai Munkabizottsága ülésén. Veszprém, 1997. márc. 27.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Z. Juhász — D. Crookes: A PVM Implementation of a Portable Parallel Image Processing Library. prof. of Euro PVM '96, Munich Springer-Verlag (Lecture Notes in Comp. Sci.), pp. 188-196 October, 1996.

Z. Juhász: Investigations on the Use of Transputer Arrays for Low-Level Image Processing: A Performance Prediction Study, Ph.D Thesis, Technical University of Budapest, 1997.

Katona A.: A XILINX programozható cellatömb áramkörök alkalmazásai. Egyetemi doktori értekezés. VE, 1996.

A. Katona: Robot Path Tracking Combinet With Other Control Functions Using CNN Chip With On-Chip Optical Input, a chapter in „Toward the Visual Microprocessor-VLSI Design and the Use of Cellular Neural Network Universal Machines". John Wiley Publishers, expected to appear in: 1997.

Sikné L. C. — Pap J.-né: Informatika a speciális szükségletű gyerekek oktatásában. Előadás, Agrida Media '96 Információtechnikai és Oktatástechnológiai Konferencia és Kiállítás, Az Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola Tudományos Közleményei. Tanulmányok az Oktatástechnológia köréből, 109-115. old.

Kaposvári J. — Kiss Á. — Sikné L. C. — Bíró Á. — Gyurka Sz.: Veszprém város környezeti állapotának felmérése és az eredményeket bemutató multimédia program, 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás, Konferencia-kiadvány, Veszprém, 1997.

C. Sik-Lányi — J. Vass — M. Hajnal: Didactic Aid for Education of Industrial Measurement Technology by Multimedia Tools. Előadás: Workshop Automation 2001, June 12-14, 1997, Vienna, Austria, Proceedings, 1997, Vienna University of Technology pp. 19-24.

G. Veress — C. Sik-Lányi: On the problems of quality management of university education in developing countries, előadás: Knowledge Transfer '97 International Conference, London, July 14-16, Proceedings on Knowledge Transfer 1997, University of London, 1997, pp. 311-315.

C. Sik-Lányi — J. Vass — M. Hajnal: Didactic Aid for Education of Education of Industrial Measurement Technology by Multimedia Tools. Előadás: Knowledge Transfer '97 International Conference, London, July 14-16, Proceedings on Knowledge Transfer 1997, University of London, pp. 125-131.

Sikné L. C. — Schanda J.: Színek alkalmazása multimédia dokumentumokban, XXVI. Kolorisztikai Szimpózium, Tata, 1997. szept. 10-12. Előadás összefoglalók Magyar Kémikusok Egyesülete XXVI. Kolorisztikai Szimpózium 1997. Tata, 14. old.

C. Sik-Lányi — J. Schanda: Presentation of a tutorial on colorimetry, based on hypertext and multimedia. poszter: Hypertext, Information Retrieval, Multimedia (HIM '97), Dortmund 29. September-2. Október 1997.

Veress G.: A kémiai vizsgálatok minőségbiztosítása. Magyar Kémikusok Egyesülete. Vegyészkonferencia, Eger, 1996. júl. 2-4. Előadás összefoglalók, 1. o.

Veress G. — Horváth G.: Minőségügyi oktatási anyagok kidolgozása együttműködésben. Előadás a XXXVIII. Georgikon Napokon, Keszthely, 1996. szept. 12-13. Konferencia-kiadvány, 533-536.

Veress G.: Az V. Magyar Minőségi Hét Konferencia Megnyitója. Előadás az V. Magyar Minőségi Hét Konferencián. Budapest, 1996. nov. 11. A konferencia előadásai I. kötet, 32-33. old.

L. Vonderviszt: Fuzzy Routing Algorithm for ATM Networks. Automation and Control Eng. in Higher Education, TEMPUS workshop, 1996.

7. A tanszéken folyó kutatás

Párhuzamos programozás. Képfeldolgozás. Számítógéplabor fejlesztése. Oktatás-minőségbiztosítás informatikája. Műszaki szabályozás. Minő-

ségügyi oktatási anyagok. Technológia-transfer. Párhuzamos algoritmus-gép kombinációk. FPGA-s tömb processzorok megvalósítási kérdései. Újrakonfigurálható számítógép (Reconfigurable computer).

OTKA témák

Juhász Zoltán: Párhuzamos algoritmus-gép kombinációk teljesítményének vizsgálata (F 020839., 1996-98.)

8. Nemzetközi kapcsolatok

Passau-i Egyetem (Universität Passau).
Cseh Műszaki Egyetem, Prága (CTU Prague).

Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék 1994-ben alakult a Műszaki Informatika és Automatizálás Tanszék egyik utód tanszékeként. A tanszék alapfeladata a graduális és posztgraduális szinten összehangolt oktatás és kutatás végzése a digitális rendszerek és számítógép architektúrák, a neurális hálózatok és analóg processzor tömbök elmélete, az optikai és képi információgyűjtés, mérés, feldolgozás és visszaadás területén, szoros együttműködésben a szak többi tanszékével.

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 Laboratórium); az optikai jelfeldolgozás és -mérés (radiometria, fotometria és színmetrika) területén hangsúlyt kap a számítógépes képfeldolgozás és képi informatika továbbítás kérdése, annak 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); a neurális hálózatok élő organizmusban megtalálható mintái (Neurobiológiai Laboratórium); az orvosbiológiai méréselmélet, képfeldolgozás, egészségügyi távközlési és számítógépes információs rendszerek az orvosi alkalmazásoknál megkövetelt információ feldolgozási, archiválási kérdései, a számítógépes döntés támogatás és az orvosbiológiai modellezés területei (Orvosinformatikai Laboratórium).

A Tanszék a Műszaki informatikai alkalmazások 1996-ban akkreditált doktori program Kép-érzékelés, -megjelenítés és -feldolgozás alprogramjának, valamint az orvosi informatika alprogramjának a bázisa illetve 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.

A tanszék vezetője: *dr. Schanda János,* a műszaki tudományok doktora.

1. Oktatás

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.

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
Kozmann György	Egészségügyi információs rendszerek
Kozmann György	Orvosi informatika
Roska Tamás —	Neurális hálózatok és analóg processzor
dr. Szolgai Péter	tömbök elmélete
Salánki János	Az idegrendszer működésének mechanizmusai
Salánki János	A neurobiológia alapjai
Schanda János	Képmegjelenítők látásergonómiája
Schanda János	Színek alkalmazása számítógép programokban
Schanda János	Számítógépterminálok 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 laboratóriumi gyakorlat

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Csiba Mária gazdasági ügyintéző.

Katonáné Tömördi Katalin villamosmérnök (Budapesti Műszaki Egyetem, 1991), Egyetemi Doktori (1996). Angol, orosz középfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Egry J. u. 45/A.

Nagy Noémi tanszéki mérnök.

Schanda János fizikus (Eötvös Lóránd Tudományegyetem, 1955), a műszaki tudomány kandidátusa (1969), a műszaki tudomány doktora (1982), habilitált (1994), tanszékvezető. Angol, német felsőfokú nyelvvizsga. Budapest, Szőnyeg u. 1.

Steigauf Ferenc műszaki karbantartó.

Vida János okl. gépészmérnök (BME, 1985), matematikus mérnök. Tudományos munkatárs, főmunkatárs, a műszaki tudomány kandidátusa (1994), Ph.D (1995). Angol középfokú, orosz alapfokú nyelvvizsga. Budapest, Juhász Gy. u. 15.

Részfoglalkozású oktatók

Dr. Kozmann György egyetemi docens.

Dr. Roska Tamás egyetemi tanár, akadémikus.

Dr. Szirányi Tamás okl. villamosmérnök, a műszaki tudomány kandidátusa (MTA, 1991). Angol középfokú, német alapfokú nyelvvizsga. Budapest, Jávorka Á. u. 20.

Dr. Szolgay Péter okl. villamosmérnök, a műszaki tudomány kandidátusa (1988). Angol középfokú, német (olvas) nyelvvizsga. Szentendre, Zilah u. 23.

Óraadók

Dr. Csurgay Árpádné

Dr. Salánki János akadémikus

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

Kozmann Gy.: A modern elektrokardiográfia néhány informatikai problémája (key note paper), 8-12, A XX. Neumann Koll. kiadványa, NJSZT, Budapest, 1996.

Kozmann, Gy. — Zs. Cserjes — V. Szathmary — M. Tysler: Approach to the solution of the inverse problem of electrocardiography using feature extraction method. A XX. Neumann Koll. kiadványa, NJSZT, Budapest, 1996.

Kozmann, Gy — R. L. Lux — M. Tysler — Csatlotzkyne A. Bolgar.: Body surface potential map database developed in the program JUMP 2001. A XX. Neumann Koll. kiadványa, NJSZT. Budapest, 1996.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Szirányi T. — J. Zerubia: 'Markov Random Field Image Segmentation using Cellular Neural Network', IEEE Tr. Circuits and Systems I., V. 44, pp. 86-89. January, 1997.

Szirányi T. — R. Dominguez-Castro — S. M. Espejo — A. Rodriguez-Vazquez — R. Carmona — P. Földesy — Á. Zarándy — P. Szolgay — T. Roska: 'A 0.8 cm 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.

Szolgay, P. — K. Tömördi: 'Test results in an experimental system for optical detection of layout errors of printed circuit boards using CNN' IPNC-1-1996, Veszprém, 1996.

Szolgay, P. — Z. Kis: 'Real-time adaptive control of robot manipulators using cellular neural networks' DNS-10-1996, Budapest.

7. A tanszéken folyó kutatás

Szolgay Péter: 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 bemenetü 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.

8. Nemzetközi kapcsolatok

MAKA együtműködés Chico University-vel.
Magyar-Francia INRIA.

Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék

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* docenc 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 tanszékvezetőváltás 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.

1. 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: Környezetgazdálkodás 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, KM 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 környezetvédelem. 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 környezetvédelemben. KM szak, 2+0+0 K óra.

Dr. Kalló Dénes — dr. Jáger Ida: Mérnöki kommunikáció és magatartás. KM szak, 0+2+0 Gy óra.

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.

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 rendszer 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 környezetvédelem 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

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Rédey Ákos tanszékvezető, okl. vegyészmérnök, egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora.

Dr. Egyházy Tibor tanszékvezető helyettes, okl. vegyészmérnök, okl. nitrogénipari szakmérnök, egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa.

Dr. Kovács Béla okl. vegyészmérnök, okl. környezetvédelmi szakmérnök, egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa.

Dr. Kun-Szabó Tibor okl. vegyészmérnök, egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa.

Dr. Balogh Iván okl. bányamérnök, felsőfokú információrendszer programozó, egyetemi adjunktus, a műszaki tudományok kandidátusa.

Dr. Kárpáti Árpád okl. vegyészmérnök, okl. környezetvédelmi szakmérnök, egyetemi adjunktus, műszaki doktor.

Dr. Kovács József okl. vegyészmérnök, egyetemi adjunktus, műszaki doktor.

Dr. Szakácsné dr. Földényi Rita okl. vegyész, egyetemi adjunktus, Ph.D.

Füle László okl. geológus, tanársegéd.

Fülöp Tamás okl. vegyészmérnök, tanársegéd.

Gajári Judit okl. vegyészmérnök, tanársegéd.

Magosányi Zsuzsanna okl. vegyészmérnök, tanársegéd.

Magyar Imre okl. vegyészmérnök, egyetemi tanársegéd.

Dr. Tamaska László okl. vegyészmérnök, egyetemi adjunktus, egyetemi doktor.

Cservenka Judit okl. kertészmérnök, tanszéki mérnök.

Pham Chong Tac okl. vegyészmérnök, ösztöndíjas.

Rókus Tibor okl. vegyészmérnök, ösztöndíjas.

Vonyó Attila okl. vegyészmérnök, ösztöndíjas.

Beke Olivér műszaki ügyintéző, felsőfokú számítógép programozó.

Juhász István technikus, *Pálffy Gézáné* technikus, *Bui Pál* laboráns, *Csoszánszki András* laboráns, *Egyed Imre* vegyipari szakmunkás, *Szőcs Gyula* mechanikus, *Pavelka Mihályné* takarító, *Károlyi Mária* takarító.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Egyházy T. — Kovács J.: Vanádium-pentoxid, vanádium-oxid-króm-oxid katalizátorok termikus és kémiai dezaktivációja a nitrogén-oxidok sze-

lektív katalitikus redukciójánál, The 2nd Symposium on Analytical and Environmental problems. Szeged, 1996. nov. 4.

Egyházy T. — Fülöp T.: Alumíniumipari termékek alkalmazása környezetvédelmi célokra. The 2nd Symposium on Analytical and Environmental problems. Szeged, 1996. nov. 4.

Magyar I. — Füle L.: A térinformatika és környezeti modellezés alkalmazása a környezetvédelemben. Nemzetközi Környezetvédelmi és Innovációs Napok. VE, 1996.

Füle L. — Mádlné Szőnyi J.: Víztartók szennyezőkkel szembeni sérülékenységi értékelése térinformatika segítségével. Nemzetközi Környezetvédelmi és Innovációs Napok. VE, 1996.

Füle L. — Magyar I. — Rédey Á.: A térinformatika oktatása és a kutatási eredmények a Veszprémi Egyetem Környezetmérnöki Szakán, V. Térinformatika a felsőoktatásban szimpózium. KÉE, Budapest.

Füle L. — dr. Rédey Á.: GIS for Environment at the Universty of Veszprém (térképkiállítás). VII. Térinformatika a környezetért konferencia és kiállítás. MÁFI, 1996. okt.

Füle L. — Mádlné Szőnyi J.: A dunántúli-középhegységi főkarsztvíztároló sérülékenységi becslése GIS alkalmazásával. Az MTA VEAB és a Magyarhoni Földtani Társulat Közép- és Északdunántúli Területi Szervezet közös előadóülése. Veszprém, 1996.

Gajári, J. — Nifuku, M. — Horváth, M. — Tanaka, T. — Zhang, G.: Chemistry of Benzene Destruction by Pulsed Corona Discharge, Bulgarian-Hungarian Workshop '96, Veszprém.

Gajári, J. — Kotsis, L. — Harasek, M. — Friedl, A. — Nagy, E. — Béla-fi-Bakó, K.: Comparison of Adsorption, Dialysis and Pervaporation for Product Removal in Ethanol and ABE Fermentation, 7th World Filtration Congress, Budapest, 1996.

Kárpáti Á. — Utasi A. — Domokos E. — Kiss L.: A relatív iszapterhelés hatása az A/O rendszerű szennyvíztisztítás hatékonyságára.

Kárpáti Á. — Domokos E. — Kiss L. — Zajzon I.: Az A/O rendszerek terhelésének és oxigénellátásának hatása az egyes tápanyagok eltávolítására. X. Országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállítás, Siófok, 1996. szept. 9-11.

Kárpáti Á. — Horváth A. — Rókus T. — Árva P.: A biológiai foszfor-, és nitrogéneltávolítás tapasztalatai a herendi szennyvíztisztító telepen. X.

Országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállítás. Siófok, 1996. szept. 9-11.

Kárpáti Á. — Bencze L. — Radnóty I. — Rédey Á.: Tejipari szennyvizek vegyszeres előtisztítása, mint az integrált szennyvízgazdálkodás egyik lépése. X. Országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállítás. Siófok, 1996. szept. 9-11.

Kárpáti Á.: Tejipari szennyvízek előtisztítása és hatása a kommunális tisztításra, The 1st Synposium on Analytical and Environmental Problems. SZAB, 1996. szept. 12.

Kárpáti Á. — Rókus T. — Árva P. — Horváth A.: A biológiai többletfoszfor-, és nitrogéneltávolítás tapasztalatai a herendi szennyvíztisztító telepen különböző üzemmódokban, The 1st Synposium on Analytical and Environmental Problems. SZAB, 1996. szept. 12.

Kárpáti Á. — Domokos E. — Kiss L. — Zajzon I.: Az A/O rendszerek terhelésének és oxigénellátásának hatása az egyes tápanyagok eltávolítására. A víz és a vizi környezetvédelem a Kárpát-medencében 2. Tudományos Konferencia. Eger, 1996. okt. 15-17.

Kárpáti Á.: Tejipari szennyvizek és előtisztításuk hatása a kommunális tisztításra. A víz és a vizi környezetvédelem a Kárpát-medencében 2. Tudományos Konferencia. Eger, 1996. okt. 15-17.

Kárpáti, Á. — Bencze, L. — Rédey, Á. — Radnóty, I.: Chemical pretreatment of dairy effluents as part of the integrated wastewater management, 2nd IAWQ Specialised Conference on Pretreatment of Industrial Wastewaters. 1996. okt. 16-18.

Kárpáti Á. — Rédey Á. — Árva P.: Az eleveniszapos szennyvíztisztítás biológiai folyamatainak matematikai leírása. BÁCSVÍZ Rt. Csatornázás és szennyvíztisztítási konferencia. Kecskemét, 1996 dec. 4.

Kovács B. — Rédey Á. — Kun-Szabó T. — Fülöp T.: Energorep '96. Energetikai és Karbantartási konferencia és Szakkiállítás. Siófok, 1996. okt. 12-14. Energiatermelési füstgázok tisztításának igénye és laboratóriumi vizsgálati eredményei (e).

Rédey Á. — Kovács B. — Kun-Szabó T.: Magyarország kötelezettségei a levegőtisztaság-védelem nemzetközi egyezményei alapján és ennek kihatásai az energiagazdálkodásra. The 2nd Symposium on Analytical and Environmental Problems. SZAB, Szeged, 1996. nov. 4.

Kovács B.: Iparvállalat hulladékmérlegének felvétele. VEAB, Veszprém, 1996. dec.

Kun-Szabó, T. — Sztrukova, L.: Környezetszennyezési esettanulmányok a korábbi Szovjetunióban. Sztrategicseszkie napravlenyia ekologicseszkih isszledovanyij na Urale i ekologicseszkaja politika. Urali Egyetem, 1996.

Kun-Szabó, T. — Tamaska, L. — Letoha, J. — Rédey, Á. — Sztrukova, L.: Szénhidrogén reakciók redukált és szulfidált molibdén-aluminium-oxid katalizátorokon. Sztrategicseszkie napravlenyia ekologicseszkih isszledovanyij na Urale i ekologicseszkaja politika. Urali Egyetem, 1996.

Kun-Szabó T. — Rédey Á. — Kovács B. — Fülöp T.: Energiatermelési füstgázok tisztításának igénye és laboratóriumi vizsgálati eredményei. ENERGOREP '96 VI. Energetikai és Karbantartási Konferencia és Szakkiállítás. 1996. nov. 12-14.

Magosányi Zs.: A környezeti kockázat analízis módszerei. VEAB, Környezettudományi Munkabizottság, 1996.

Rédey Á.: Veszprémi Egyetem Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszéken folyó kutatás és oktatás bemutatása, MTA Környezeti Kémiai Munkabizottsági ülés. Veszprém, 1996. nov. 7-8.

Földényi, R. — Mascolo, G. — Lopez, A.: Degradation of herbicides during water chlorination, Yale University, Department of Chemical Engineering. New Haven, USA, 1997. ápr. 15.

Földényi R.: A Szennyezés Megelőzési Központ tevékenysége a Veszprémi Egyetemen. VEAB Hulladékhasznosítási Munkabizottság ülése. Veszprém, 1996. dec. 12.

Tamaska, L. — Rédey, Á.: Environmental Engineering Education at the University of Veszprém, Role of the Engineering Towards Better Environment. Alexandria, Egypt, Dec. 17-20, 1996.

Tamaska, L. — Rédey, Á.: Environmental Indicators of Hungary, Role of the Engineering Towards Better Environment. Alexandria, Egypt, Dec 17-20, 1996.

Nyerges L. — Balogh I. — Kováts N.: Példa külszíni bányászat és rekultiváció és piackomfort megoldására. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Balogh I. — Kováts N. — Balogh T.: Vizes élőhelyek rekonstrukciójának előkészítése. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Füle L.: A DRASTIK sérülékenységi értékelés térinformatikai megvalósítása. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Bertalan M. — Kárpáti Á. — Babos L. — Vörös J.: A sárvári ÁTEV gyár szennyvíztisztítója. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Domokos E. — Kárpáti Á.: Dinamikus szimuláció lehetősége és hasznosítása néhány hazai szennyvíztisztító vizsgálata kapcsán. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Kárpáti Á.: Szennyvízösszetétel és a biológiai tápanyageltávolítás kapcsolata. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Utasi A. — Kárpáti Á. — Kis L. — Zajzon I.: A/O típusú eleveniszapos szennyvíztisztító vizsgálata, 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Gyurász K. — Kárpáti Á.: Tejüzemek szennyvíz előtisztításának várható alakulása, lakossági szennyvizekkel együtt történő tisztítása. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Gyarmati I. — Kárpáti Á.: AUR, NUR, OUR mérése és hasznosítása. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Kovács B.: Véggáz tisztítási lehetőségek a KMKTT levegőtisztaság-védelmi laboratóriumában. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Kun-Szabó T.: A környezetmenedzsment szerepe a környezetminőség fenntartásában és javításában. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Pham Cong Tac: Energetika és környezetvédelem Vietnamban. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Rédey Á. — Tamaska L.: A környezetmérnök képzés tapasztalatai és fejlesztési elképzelései. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Magyar I.: Az újgenerációs transzmodellek és térinformatikai rendszerek alkalmazása a légszennyezés vizsgálatában. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

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, (1), 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, (2), 1997.

Kárpáti Á. — Bencze L. — Rédey Á. — Radnóty I.: Tejipari szennyvizek vegyszeres előtisztítása az integrált szennyvíz-gazdálkodás egyik lépése. Élelmezési Ipar 1996. L (12) 362-366., 1996.

Kirchner, A. — Poeltner, R. — Kárpáti, Á.: Ausztria, Németország, Lengyelország és Magyarország közcsatorna- és élővíz-védelmi előírásainak összehasonlítása. Hidrológiai tájékoztató, 1996. okt. 33., 1996.

Parászka, V. — Merényi, L. — Kárpáti, Á.: Eleveniszapos szennyvíztisztító rendszerek kiválasztása és közelítő tervezése. Hidrológiai tájékoztató, 1996. okt. 33., 1996.

Szakács M. V. — Markó Ö. — Kárpáti Á.: Tét-Gyömöre OMS rendszerű szennyvíztisztító üzemeltetési hatékonysága. Hidrológiai tájékoztató, 1996. okt. 33., 1996.

Kárpáti, Á. — Gyurász K. — Palkovics F.: Tejipari szennyvíz hatása lakossági szennyvíztisztító üzemvitelére. Hidrológiai tájékoztató, 1996. okt. 33., 1996.

Varga B. — Várkonyi Z. — Kárpáti, Á.: Koncentrált tejipari szennyvíz biológiai előtisztítása és annak hatása egy teljes C-N-P eltávolításra tervezett kommunális szennyvíztisztító telepen, Hidrológiai tájékoztató, 1996. okt. 33., 1996.

Brendel L.-né — Gárdos Gy. — Rédey Á. — Mikó F.: Aromás szénhidrogének szulfonálása rotációs filmreaktorban I., Benzol mono- és diszulfonálása folyadékfázisban. Magyar Kémikusok Lapja, 51, 322-337., 1996.

Brendel L.-né — Gárdos Gy. — Rédey Á. — Mikó F.: Aromás szénhidrogének szulfonálása rotációs filmreaktorban II. Toluol szulfonálása folyadékfázisban. Magyar Kémikusok Lapja, 51, 376-380., 1996.

Vonyó, A. — Földényi, R.: The waste in Hungary, Solid waste management in Hungary, Environmental Excellence. September 1996, 20.

Földényi, R. — Szalontai, G. — Szebényi, N. — Kvintovics, P. — Bartik, T.: Heterocyclic Derivatives of 2-Amino-4-nitrophenol, Monatshefte für Chemie 127, 305, 1996.

Földényi, R.: New Pyrimidine Derivatives of Cyanimidodithiocarbonates. Monatshefte für Chemie 127, 725, 1996.

Lopez, A. — Mascolo, G. — Földényi, R. — Passino, R.: Disinfection by-products formation during hypochlorination of isoproturon contaminated groundwater, Water Science & Technology 34, 351, 1996.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek, vagy könyvrészletek

Füle L. — Magyar I. — Szepesi D.: Levegőkörnyezeti információk térinformatikai feldolgozása, könyvfejezet. Levegőkörnyezeti kézikönyv, Levegőkörnyezet-gazdálkodási Szaktanácsadó Bt. Kiadványa, 1996.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Füle L.: Geológiai alapalapismeretek. VE Mérnöki Kar Jegyzet. Kézirat, Veszprém. 216 old., 1996.

Kárpáti Á: Szennyvíztisztítás (előadási segédlet). Veszprém, 1996. p. 73.

7. A tanszéken folyó kutatás

Kommunális szennyvíztisztító telepek működésének optimálása, dinamikus szimulációja.

Az elektroszorpció hazai alkalmazása ivóvíz előállítása céljából.

A savüzem NOx megsemmisítőjéhez katalizátor kiválasztása.

Savüzemi véggáztisztító katalizátorok minősítése.

Katalizátorok felületkémiai tulajdonságainak vizsgálata.

Térinformatikai kutatások.

Talaj-, talajvíz-szennyezések terjedése, modellezése, talajmechanikai vizsgálatok.

Levegő- és víztisztítási technológiák kidolgozása, talajvédelmi, hulladékgazdálkodási és ökológiai problémák megoldása.

8. Nemzetközi kapcsolatok

United Catalysts Inc. Luisville, Kentucky, 40232,USA.
Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR), Roma-Bari, Italia.
ENEA Bologna, Italia.
Urali Egyetem, Jekatyerinburg, Oroszország.
Montanuniversität Leoben, Ausztria.
Nagy-Britannia, Aberdeen, Robert Gordon University.

Radiokémia Tanszék

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 elsejével 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 megbizottként *dr. Varga Kálmán* egyetemi docens vezette. 1995. július 1-től *dr. Kanyár Béla* egyetemi tanár a tanszékvezető.

1. Oktatás

Radiokémia I., heti 1 óra elmélet a vegyész, vegyészmérnök, környezetmérnök és anyagmérnök szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Németh Zoltán.*

Radiokémia II., heti 1 óra elmélet a vegyész és vegyészmérnök szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Németh Zoltán.*

Radiokémia, heti 2 óra elmélet a kémia tanár és a műszaki menedzser szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Németh Zoltán.*

Nukleáris technológia, heti 4 óra elmélet a vegyész és vegyészmérnök szakos hallgatóknak. Előadók: *dr. Kanyár Béla, dr. Varga Kálmán.*

Radioökológia, heti 2 óra elmélet a környezetmérnök szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Kanyár Béla.*

Radioizotópos módszerek az elektrokémiai vizsgálatokban, heti 2 óra elmélet a vegyészmérnök szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Varga Kálmán.*

Nukleáris balesetek elhárításának tervezése, heti 2 óra elmélet a műszaki menedzser szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Kanyár Béla.*

Sugárbiológia és dozimetria, heti 2 óra elmélet a vegyész és vegyészmérnök szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Somlai János.*

Nukleáris méréstechnika, heti 2 óra elmélet a vegyészmérnök és anyagmérnök szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Varga Kálmán.*

Magkémia és izotóptechnika, heti 2 óra elmélet a vegyészmérnök szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Varga Kálmán.*

Nukleáris módszerek az anyagszerkezeti vizsgálatokban, évi 6 óra elmélet a vegyész, vegyészmérnök és anyagmérnök szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Kanyár Béla.*

Nukleáris méréstechnika lab. gyak., heti 2 óra laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnök szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Somlai János.*

Anyagszerkezet vizsgálatok lab. gyak., heti 6 óra laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnök szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Németh Zoltán.*

Radioökológiai lab. gyak., heti 2 óra laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnök szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Somlai János.*

Radiokémia lab. gyak., heti 4 óra laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnök szakos hallgatóknak. Előadó: *dr. Németh Zoltán.*

Tervezési gyakorlat, heti 6 óra gyakorlat a környezetmérnök szakos hallgatóknak. Előadók: *dr. Kanyár Béla, dr. Somlai János.*

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Kanyár Béla okleveles fizikus (ELTE TTK, 1963) a biológiai tudomány kandidátusa (1980) tanszékvezető egyetemi tanár. Angol középfokú nyelvvizsga. 1067 Budapest, Podmaniczky u. 43. Telefon: 3324-638.

Dr. Varga Kálmán okleveles vegyészmérnök (VVE, 1984), a kémiai tudomány kandidátusa (1990) egyetemi docens (1993). Angol középfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Jutasi u. 59/II. Telefon: 409-133.

Dr. Németh Zoltán okleveles vegyészmérnök (VVE, 1981), egyetemi adjunktus (1984). Angol, orosz középfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Paál L. u. 6/B.

Dr. Somlai János okleveles vegyészmérnök (VVE, 1976), egyetemi adjunktus (1982). Angol, esperantó középfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Fenyves u. 33. Telefon: 322-545.

Kolics Artúr okleveles vegyészmérnök (VVE, 1990), a kémiai tudomány kandidátusa (1995) egyetemi tanársegéd (1993). Angol középfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Stadion út 9/A. I./3.

Baradlai Pál okleveles vegyészmérnök (VVE, 1984), egyetemi tanársegéd (1995). 8200 Veszprém, Jutasi u. 59/IX. Telefon: 409-108.

Dr. Gaal Sándorné vegyésztechnikus (1964). 8200 Veszprém, Rózsa u. 41/A.

Rétfalvi Györgyné vegyésztechnikus (1980). 8220 Balatonalmádi, Dugonics u. 18.

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. A posztgraduális képzés keretében *Hirschberg Gábor* Ph.D ösztöndíjas folytatta, *Lendvai Zoltán* Ph.D ösztöndíjas megkezdte tanulmányait.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

G. Hirschberg — K. Varga: Difficulties in the evaluation of the surface excess concentration of adsorbed species by in-situ 'electrode-lowering' radiotracer method. 47th Annual Meeting of the ISE. Veszprém-Balatonfüred, Hungary, September 1-6, 1996.

K. Varga — P. Baradlai: Investigation of specific adsorption of Cl- ions on polycrystalline gold: an evidence of formation and dissolution of surface chloro-complexes. 47th Annual Meeting of the ISE, Veszprém-Balatonfüred, Hungary, September 1-6, 1996.

M. Nagy — K. Varga: Radiotracer and voltammetric study of underpotential deposition of silver on polycrystalline gold. 47th Annual Meeting of the ISE. Veszprém-Balatonfüred, Hungary, September 1-6, 1996.

K. Varga — G. Hirschberg — M. Nagy: Alternative radiotracer methods and their applicability for the in situ study of contamination and corrosion phenomena at laboratory scale. 47th Annual Meeting of the ISE. Veszprém-Balatonfüred, Hungary, September 1-6, 1996.

P. Baradlai — K. Varga: In-situ radiotracer studies of sorption processes on polycrystalinne gold and low carbon steel in solutions containing sulfate and sulfite ions. 47th Annual Meeting of the ISE. Veszprém-Balatonfüred, Hungary, September 1-6, 1996.

A. Kolics — G. Horányi: On the application of compact metal electrodes for sorption studies by the in situ radiotracer 'foil' method. Anion accumulation on a stainless steel. 47th ISE Meeting, Veszprém-Balatonfüred, Hungary, September 1-6, 1996.

A. Kolics — A. E. Thomas — A. Wieckowski: Radiochemical, electrochemical and UHV study of anionic accumulation on Al and Al 2024 alloy. 47th ISE Meeting. Veszprém-Balatonfüred, Hungary, September 1-6, 1996.

A. Kolics — A. E. Thomas — A. Wieckowski: Comparative study of chloride accumulation on stainless steel, aluminum and gold electrodes by 'thin-gap' radiotracer technique. 47th ISE Meeting, Veszprém-Balatonfüred, Hungary, September 1-6, 1996.

Z. Németh — L. Erdei — A. Kolics: In situ radiotrcer study of ion transport processes in ion-exchanger membranes by the measurement of intesity change and energy spectrum alteration of β-radiation. 47th ISE Meeting, Veszprém-Balatonfüred, Hungary, September 1-6, 1996.

Z. Németh — L. Erdei — A. Kolics: Characterization of corrosion protective coatings through ionic accumulation and ion transport processes using an in situ radiotracer method. 47th ISE Meeting, Veszprém-Balatonfüred, Hungary, September 1-6, 1996.

B. Kanyár — J. Somlai — Z. Lendvai — Cs. Németh: Prediction of the elevated indoor radon released from coal slags used for isolation material in buildings. International Workshop on Radioecological Modelling under Normal and Accidental Conditions. Temesvár, 1996. okt. 3-4.

J. C. Polkinghorne — A. Kolics — A. E. Thomas — A. Wieckowski: Investigation of Chloride and Sulfate Accumulation on Pure Aluminum via In Situ Radiochemical, Electrochemical and AES Techniques. 190th Meeting of The Electrochemical Society. San Antonio, Texas, USA. October 6-11, 1996.

Varga K. — Baradlai P. — Vértes A.: HSO_4^-/SO_4^{2-} - és HSO_3^-/SO_3^{2-}-ionok adszorpciójának összehasonlító vizsgálata aranyfelületen kombinált radiokémiai-elektrokémiai módszerrel. MTA Radiokémiai Bizottság és MKE Radioanalitikai Szakcsoport tudományos ülése, Balatonkenese-Veszprém, 1996. okt. 16-18.

Hirschberg G. — Varga K.: A β-sugárzás detektálásának nehézségei a határfelületi jelenségek in-situ radioizotópos nyomjelzéses kutatásában. MTA Radiokémiai Bizottság és MKE Radioanalitikai Szakcsoport tudományos ülése. Balatonkenese-Veszprém, 1996. okt. 16-18.

Somlai J. — Kanyár B. — Balatinácz Sz. — Papp M.: Egyes természetes eredetű radionuklidok folyadékszcintillációs alfa-spektrometriás vizsgálata. Őszi Radiokémiai Napok. Balatonkenese-Veszprém, 1996. okt. 16-18.

Kanyár B. — Eged K. — Németh Z. — Sági L. — Somlai J.: Környezeti sugárvédelmi beavatkozások tervezése; költség-haszon elemzések. Őszi Radiokémiai Napok. Balatonkenese-Veszprém, 1996. okt. 16-18.

Németh Cs. — Kanyár B. — Somlai J. — Lendvai Z. — Horváth M.: Szénsalak-építőanyag dózisjáruléka a tatabányai iskolákban, óvodákban. Őszi Radiokémiai Napok. Balatonkenese-Veszprém, 1996. okt. 16-18.

J. Somlai — B. Kanyár — Cs. Németh — Z. Lendvai: Dose contribution from coal-slags in buildings. Technologically enhanced natural radiation caused by non-uranium mining; international conference. Szczyrk, Lengyelország, 1996. okt. 16-19.

Hirschberg — K. Varga: Difficulties in the evaluation of the surface excess concentration of adsorbed species by in-situ radiotracer methods. 2nd Kurt Schwabe Symposium. Dresden, Germany, April 16-19, 1997.

Varga — P. Baradlai: Comparative study of surface properties of stainless steels in sulfuric and hydrochloric acid solutions. 2nd Kurt Schwabe Symposium, Dresden, Germany, April 16-19, 1997.

Somlai J.: Radon kiáramlás a falakból. Radonműhely Konferencia. Mátraderecske, 1997. ápr. 25-27.

Varga K.: A radioizotópos nyomjelzéstechnika és elektrokémiai módszerek kombinált alkalmazása a határfelületi jelenségek kutatásában szilárd-folyadék heterogén rendszerekben. A Magyar Biofizikai Társaság Radioökológiai Szakcsoportjának tudományos ülése. Veszprém, 1997. ápr. 29.

Somlai J.: A természetes radionuklidoktól eredő lakossági sugárterhelések, anomáliák. Magyar Biofizikai Társaság Radioökológiai Szakcsoportjának tudományos ülése. Veszprém, 1997. ápr. 29.

Somlai J. — Németh Cs. — Lendvai Z. — Horváth M. — Kanyár B. — Németh Z.: Építkezéseknél felhasznált szénerőművi salakok minősítése, lakossági dózisjárulékának számítása. IV. Ipari környezetvédelmi konferencia és szakkiállítás. Siófok, 1997. ápr. 29-30.

A. Kolics — J. C. Polkinghorne — A. Wieckowski: Study of Sulfate and Chloride Adsorption on Pure Aluminum and Al 2024 Alloy. 191th Meeting of The Electrochemical Society. Montreal, Quebec, Canada, May 4-9, 1997.

Somlai J. — Németh Cs. — Lendvai Z. — Horváth M. — Kanyár B.: Szénsalak-építőanyag dózisjáruléka tatabányai lakásokban. XXII. Sugárvédelmi Konferencia. Balatonkenese, 1997. máj. 13-15.

Horváth M. — Somlai J. — Németh Cs. — Lendvai Z. — Németh Z.: Gamma-dózis és radon mérések lakásokban. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Nényei Á. — Somlai J. — Lendvai Z. — Kovács P. — Tóth K. — Németh Cs.: Lakó- és középületekbe beépített salak gamma-sugárzásának árnyékolási lehetőségei. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Lendvai Z. — Somlai J. — Pöstyén L. — Kanyár B.: Építkezésnél felhasznált salakok radon-emanációjának vizsgálata. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Gumbér T. — Janzsó V. — Somlai J. — Németh M.: Rn-222 radionuklid koncentrációjának meghatározása ívóvizekben. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Kozár Á. — Paál M. — Balatinácz Sz. — Somlai J.: Ra-226 meghatározása folyadékszcintillációs alfa-spektrometriával. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26-28.

Juha E. — Eged K. — Kanyár B.: A jódprofilaxis modellezése környezeti nukleáris szennyeződés sugárhatásának mérséklése céljából. 3. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás kiadványa, 256-263. o., Veszprém, 1997. máj. 26-28.

G. Hirschberg — K. Varga: 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, France, August 31-September 5. 1997.

K. Varga — G. Hirschberg — M. Nagy: 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, France, August 31-September 5, 1997.

L. Tomcsányi — A. De Battisti — F. Molnár — K. Varga — J. Liszi: The study of the adsorbed intermediate of the electrooxidation of chloride by instrumental and simulation methods. Joint International Meeting of the ISE and ECS, Paris, France, August 31-September 5, 1997.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Kanyár B.: Az energiatermelást és felhasználást kísérő sugárterhelések, a lakossági dózis meghatározásának bizonytalanságai. Debreceni Szemle 1997/2 szám, 171-176 o.

B. Kanyár — N. Fülöp: Description of Model and Individual Evalution of Model Performance for Scenario S. IAEA-Tecdoc-904 Validation of models using Chernobyl fallout data from southern Finland, pp. 282-287, 1996.

G. Földiák — K. Varga: Obituary in memoriam Tamás Lengyel. Radioanal. and Nucl. Chem., Articles 204(2), 229-230., 1996.

Schunk J. — Varga K.: Tevékeny évet zárt a Hunkor Nukleáris Korróziós munkabizottsága. Korróziós Figyelő 37 (1), 18-19., 1997.

J. H. Potgieter — W. O. Barnard — G. Myburg — K. Varga — P. Baradlai — L. Tomcsányi: Corrosion behaviour of duplex stainless steels containing minor ruthenium additions in reducing acid media. J. Appl. Electrochem. 26(11), 1103-1110., 1996.

K. Varga — P. Baradlai — W. O. Barnard — G. Myburg — P. Halmos — J. H. Potgieter: Comparative study of surface properties of austenitic stainless steels in sulphuric and hydrochloric acid solutions. Electrochim. Acta 42(1), 25-35., 1997.

J. H. Potgieter — K. Varga: 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.

K. Varga — P. Baradlai — A. Vértes: In-situ radiotracer studies of sorption processes in solutions containing (bi)sulfite ions I. Polycrystalline gold. Electrochim. Acta 42(7), 1143-1156., 1997.

K. Varga — P. Baradlai — D. Hanzel — W. Meisel — A. Vértes: In-situ radiotracer studies of sorption processes in solutions containing (bi)sulfite ions II. Low carbon steel. Electrochim. Acta 42(7), 1157-1167., 1997.

Varga K. — Baradlai P. — Vértes A.: Fémek felületi tulajdonságainak vizsgálata radioizotópos nyomjelzéssel, VIII. Szorpciós vizsgálatok alacsonyan ötvözött acélon szulfát-és szulfit-tartalmú vizes oldatokban in-situ radioizotópos nyomjelzéses módszerrel. Magy. Kém. Folyóirat 102(10), 443-450., 1996.

Varga K. — Baradlai P. — Vértes A.: Fémek felületi tulajdonságainak vizsgálata radioizotópos nyomjelzéssel, IX. Szorpciós vizsgálatok polikristá-

lyos aranyon (bi)szulfit-tartalmú vizes oldatokban in-situ radioizotópos nyomjelzéses és voltammatriás módszerrel. Magy. Kém. Folyóirat 103(6), 261-273., 1997.

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.

Varga K.: Elektrokémiai módszerek és nyomjelzéstechnika kombinált alkalmazása szilárd/folyadék határfelületek vizsgálatára. (összefoglaló közlemény) Kémiai Közlemények 83, 77-119., 1996.

J. Hakl — I. Hunyadi — I. Csige — A. Vásárhelyi — J. Somlai — Gy. Faludi — K. Varga: Determination of dissolved radon and radium content of water samples by track etch method. Environmental International, Vol. 22., Suppl. 1, pp 315-317., 1996.

Somlai J. — Kanyár B. — Lendvai Z. — Németh Cs. — Bodnár R.: Az Ajka környékén építőanyagként felhasznált szénbányameddő és szénsalak radiológiai minősítése. Magyar Kémiai Folyóirat 103. évf. 2. szám, 84-88., 1997.

Németh Cs. — Tóth J. — Somlai J.: Stroncium megkötése poliuretánhab segítségével. Magyar Kémiai Folyóirat 103. évf. 3. szám, 101-105., 1997.

Hakl J. — Hunyadi I. — Csige I. — Vásárhelyi A. — Somlai J.: Vízminták rádium és radonkoncentrációjának meghatározása nyomdetektoros módszerrel. Magyar Kémiai Folyóirat 103. évf. 5. szám, 224-226., 1997.

J. Somlai — Cs. Németh — Z. Lendvai — R. Bodnár: Dose contribution from school buildings containing coal slag insulation with elevated concentrations of natural radionuclides. J.Radioanalytical and Nuclear Chem., Vol. 218. No. 1. 1997., 61-63.

A. Kolics — A. E. Thomas — A. Wieckowski: The Application of Radiotracer Method for Study of Anion Accumulation on Stainless Steel and Aluminum Surfaces. in New Techniques for Characterizing Corrosion and Stress Corrosion. Ed. By R. H. Jones, D. R. Baer. TMS Publication, Warrendale, PA 1996., pp. 247-266.

A. Kolics — G. Horányi: Potentialities of a version of the radiotracer 'foil' (Joliot) method for sorption studies based on the measurement of X-radiation. J. Appl. Radiat. Isot. 47. 1996., 551.

A. Kolics — A. E. Thomas — A. Wieckowski: 36Cl-labelling and electrochemical study of chloride adsorption on a gold electrode from perchloric acid media. J. Chem. Soc. Faraday Trans. 92. 1996., 3727.

A. E. Thomas — A. Kolics — A. Wieckowski: Investigation of thiosulfate adsorption on 304 stainless steel in neutral solutions by radioactive labeling, electrochemistry, AES and XPS methods. J. Electrochem. Soc. 146. 1997., 586.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Dr. Faludi Gy. — dr. Kolics A. — dr. Németh Z. — dr. Somlai J. — dr. Varga I. — dr. Varga K. — dr. Daróczy A.: Radiokémiai laboratóriumi gyakorlatok. Veszprémi Egyetemi Kiadó (VE-47/1996).

Dr. Kanyár B. — dr. Somlai J. — dr. Szabó D. L.: Környezeti sugárzások, radioökológia. Veszprémi Egyetemi Kiadó (VE-49/1996).

Dr. Kanyár B. — dr. Somlai J. — dr. Szabó D. L.: A sugárzások elleni védelem dozimetriai és hatástani alapjai. Veszprémi Egyetemi Kiadó (VE-50/1996).

Dr. Németh Z.: Radiokémiai és izotóptechnikai alapismeretek. Veszprémi Egyetemi Kiadó (VE-63/1996).

7. 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 ivóvizek radon- és rádiumtartalmának vizsgálata.

Folyadékszcintillációs és félvezető detektoros alfa-spektrometria.

Radionuklidok környezeti terjedésének modellezése, lakossági sugárterhelés becslése a NAÜ kutatási program keretében.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Dr. Kanyár Béla: International Union on Radioecologist (1989), Nemzetközi Atomenergia Ügynökség szakértő, EK-szakértő (Belgium).

Dr. Varga Kálmán: U.S.A. Elektrokémiai Társasága (1992), Nemzetközi Elektrokémiai Társaság (ISE) (1993),

Dr. Somlai János: International Union on Radioecologist (1992).

Számítástudomány Alkalmazása Tanszék

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. A tanszék az I épület IX. emeletén található.

1. Oktatás

Az első félévben megtartott előadások

Kötelező tárgyak

Digitális számítás elmélete. Előadó: *dr. Friedler Ferenc*, 3+1+0, Info III.
Szoftvertechnológia. Előadó: *Kovács Zoltán,* 4+0+0, Info IV.

Választható tárgyak

Algoritmuselmélet. Előadó: *Kovács Zoltán,* 2+0+0, Info IV, V.

Az első félévben megtartott előadások

Kötelező tárgyak

Európai művészet története. Előadó: *dr. Palágyi Sylvia, Balogh Elemérné Gopcsa Katalin,* 2+0+0, Info II.
Diszkrét eseményű rendszerek elmélete. Előadó: *dr. Friedler Ferenc,* 3+1+0, Info III.

Programozási nyelvek elmélete. Előadó: *Kovács Zoltán,* 3+1+0, Info III.
Operációs rendszerek. Előadó: dr. Galambos Gábor, 3+1+0, Info IV.

Választható tárgyak

Intelligens irányítórendszerek. Előadó: *dr. Hangos Katalin,* 2+1+0, Info IV, V.
Mesterséges intelligencia. Előadó: *dr. Márkus András,* 3+0+0, Info V.

2. 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), a Műszaki Informatika Szak 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. Hangos Katalin okl. vegyész (ELTE, 1976), okl. programozó matematikus (ELTE, 1980), egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora, 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).

Óraadók

Balogh Elemérné, Gopcsa Katalin művészettörténész; Laczkó Dezső Múzeum.

Dr. Galambos Gábor főiskolai tanár, Juhász Gyula Tanárképző Főiskola.

Dr. Márkus András tud. főmunkatárs, a műszaki tudományok kandidátusa, MTA SZTAKI.

Dr. Palágyi Sylvia régész, kandidátus, osztályvezető, Laczkó Dezső Múzeum.

3. A tanév folyamán magtartott hazai és külföldi tudományos előadások

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.

Ercsey Zs. — Kovács Z.: Szétválasztási hálózatok szintézise: lehetséges struktúrák generálása. MKN '97, Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Holczinger T. — Friedler F.: Intervallum módszer alkalmazása folyamatszintézisre. MKN '97, Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Nagy Á. — Friedler F.: Nagyméretű szakaszos működésű ipari termelőrendszer optimális ütemezése. MKN '97, Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Kalotai L. — Dallos A. — Friedler F.: Kombinatorikus módszer adott tulajdonságú molekulák tervezéséhez. MKN '97, Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

G. Feng — F. Friedler — L. T. Fan: Generating Alternative Sequences via a P-Graph Based Approach in Azeotropic Distillation Systems, AIChE National Meeting. Houston, TX, U.S.A., March 9-13, 1997.

Cs. Söptei — F. Friedler: Water Minimization in a Nitrocellulose Industrial Process, AIChE National Meeting. Houston, TX, U.S.A., March 9-13, 1997.

Imreh B. — F. Friedler — L. T. Fan: Effective Branch-and-Bound Strategy for Process Network Synthesis INFORMS (Institute for Operations Research and the Management Sciences) Atlanta Fall 1996 Conference, Atlanta, GA, U.S.A., November 3-6, 1996.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Hangos, K. M. — J. D. Perkins: Structura stability of chemical process plants, AIChE J., 43(6), 1511-1518., 1997.

Hangos, K. M. — I. T. Cameron: The forma representation of process system modelling assumptions and their implications, Computers chem. Eng., 21, S823-828., 1997.

Gerzson, M. — Leitold A. — Hangos K. M.: Irányított technológiai rendszerek vizsgálata magas szintű Petri hálók segítségével, II. Analízis, MKL, 103(5), 209-223., 1997.

Gerzson, M. — Leitold A. — Hangos K. M.: Irányított technológiai rendszerek vizsgálata magas szintű Petri hálók segítségével, I. Modellezés, MKL, 103(5), 200-209., 1997.

Fülöp, J. — B. Imreh — F. Friedler: On the reformulation of some classes of PNS-problems as set covering problems, Research Report No. WP 97-1, Laboratory of Operations Research and Decision Systems, Computer and Automation Institute, Hungarian Academy of Sciences, April, 1997.

Szücs, A. — M. Gerzson — K. M. Hangos: An Intelligent Diagnostic System Based on Petri Nets, Computers chem Engng, 20, S635-640., 1996.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Imreh, B. — F. Friedler — L. T. Fan: An Algorithm for Improving the Bounding Procedure in Solving Process Network Synthesis by a Branch-and-Bound Method, Nonconvex Optimization and Its Applications: Developments in Global Optimization (Eds: I. Bomze, T. Csendes, R. Horst, and P. Pardalos), pp. 315-348, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1996.

7. A tanszéken folyó kutatás

A hálózatszintézis elméleti alapjainak kutatása. 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. Az optimalizálás célja lehet a szintetizált rendszer vagy folyamat költségének minimuma, irányíthatósága, megbízhatósága vagy ezek együttes alkalmazása. Matematikai értelemben a hálózatszintézis az operációkutatáshoz kapcsolódik, azonban az operációkutatás meglévő általános célú eszközei csak kisméretű feladatok megoldását teszik lehetővé. Célunk olyan elméleti kutatások elvégzése, amelyek hozzájárulnak gyakorlati méretű szintézisfeladatok megoldásához.

8. 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.

Szerves Kémia Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszék vezetését 1951-től 1952 októberéig *Somfai Zoltán* egyetemi docens, ezt követően pedig *dr. Hajós Zoltán* adjunktus látta el. 1955-től *dr. Berty József*, 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.

Dr. Markó László 1986. március 15-én átvette az MTA Műszaki Kémiai Kutató Intézet vezetését, a Szerves Kémia Intézet igazgatója ez időtől kezdve *dr. Heil Bálint* egyetemi tanár, s tanszékvezető az 1990-től megszűnt intézeti rendszer után 1995. június 30-ig. 1995. július 1-től 1997. június 30-ig a tanszék vezetője *dr. Bartik Tamás* címzetes egyetemi tanár.

A tanszék az A épület földszintjén és I. emeletén van. Telefonszáma: (88) 427-492.

1. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

Szerves kémia vegyészmérnöki szak, vegyész szak részére mindkét félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Speier Gábor.*

Szerves kémia agrárkémikus agrármérnöki szak részére az első félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Szerves kémia a környezetmérnöki szak részére mindkét félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Bartik Tamás.*

Kémia a műszaki informatika szak részére az első félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Kollár László.*

Biotechnológia a vegyészmérnöki szak Szerves kémiai technológiai szakirány részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Sisak Csaba.*

Kémiai technológia a műszer- és méréstechnika szak részére az első félévben, összesen 45 óra. Előadó: *dr. Tőrös Szilárd.*

Kémiai technológia a kémia tanár szak részére a második félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Tőrös Szilárd.*

Szerves kémia az anyagmérnöki szak részére mindkét félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Kémia (szerves és biokémia) a műszaki menedzser szak részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *Skodáné dr. Földes Rita.*

Válogatott fejezetek a szerves kémiai technológiából a vegyészmérnöki szak részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Heil Bálint.*

Homogén katalitikus eljárások a vegyészmérnöki szak Kémiai technológia szakirány részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Heil Bálint.*

Anyagszerkezeti ismeretek a műszer- és méréstechnikai szak részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Szerves kémia a kémia tanári szak részére mindkét félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Szénsav szerves kémiája (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak számára az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Agócs Pál, dr. Simon Ákos.*

Szerves vegyületek sztereokémiája (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Bakos József.*

Számítógépes molekula modellezés (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak, környezetmérnöki szak részére az első félévben összesen 45 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Számítógépes molekulamodellezés (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak, a második félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Növényvédőszer kémia és technológia a Szerves kémia technológia szakirány részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Bakos József.*

Folyadékkristályok (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Agócs Pál.*

Elméleti szerves kémia a vegyészmérnöki szak Szerves kémiai technológia „A" szakirány részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Szerves vegyipar alapeljárásai a vegyészmérnöki szak Szerves kémiai technológiai „A" szakirány részére mindkét félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Heil Bálint.*

Homogén katalitikus eljárások a vegyészmérnöki szak Katalízis és Szerves kémiai technológia szakirány részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Heil Bálint.*

Biokémia a kémia tanári szak vegyészmérnöki, vegyész szak részére a második félévben, összesen 15 óra. Előadó: *dr. Simon Ákos.*

Szerves kémia III., a vegyész szak részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Szerves kémia IV., a vegyész szak részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Gyakorlat

Szerves kémia laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnöki szak részére az első félévben összesen 28 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Szerves kémia a vegyész szak részére mindkét félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Speier Gábor.*

Szintézis út tervezés a vegyészmérnöki szak Szerves kémiai technológiai szakirány részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Simon Ákos.*

Modern szerkezetmeghatározó módszerek a vegyészmérnöki szak Szerves kémiai technológiai szakirány részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Kollár László.*

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, összesen 75 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Szerves kémia laboratóriumi gyakorlat a kémia tanári szak részére az első félévben, összesen 90 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Biokémia a vegyészmérnöki szak részére a második félévben, összesen 15 óra. Előadó: *dr. Simon Ákos.*

Szerves vegyipar alapeljárásai a vegyészmérnöki szak Szerves kémiai technológiai szakirány részére a második félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Bakos József.*

Bevezetés a kémiai kutatásba a vegyész szak részére a második félévben, összesen 150 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

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: *dr. Simon Ákos.*

Gyakorlat

Szerves- és biokémia laboratóriumi gyakorlat a kémia kiegészítő szak részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Simon Ákos.*

Szerves kémia a kémia tanár kiegészítő szak számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

A kémia tanítás módszertana a kémia tanár kiegészítő szak számára az Általános- és Szervetlen Tanszékkel közösen, összesen 8 óra. Előadó: *dr. Sisak Attila, dr. Halmos Pálné.*

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Bartik Tamás okl. vegyészmérnök (VVE, 1976), a kémiai tudomány kandidátusa (1990), Dr. Habil mult. (Németország, Magyarország), tudományos tanácsadó (1996), c. egyetemi tanár (1995). 8174 Balatonkenese, Kikötő u. 184.

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. Heil Bálint (1995. dec. 30-tól kutató professzor) okl. vegyészmérnök (VVE, 1959), a kémiai tudomány doktora (1980), a Szerves Kémia Intézet igazgatója (1983-1990), euromérnök („Eur Ing") a Kiváló munkáért ki-

tüntetés (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, a FECHEM WPOC-nál a MKE magyar képviselője. 8200 Veszprém, Átrium-köz 18.

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 (1986), és a Kiváló Feltaláló kitüntetés arany fokozat (1987) tulajdonosa. Német tolmács vizsga (1969), angol felsőfokú nyelvvizsga (1972), orosz alapfokú nyelvvizsga (1974), a Veszprémi Egyetem Doktori Tanácsának elnöke. A Magyar Kémikusok Egyesületének, a The Royal Society of Chemistry-nek, a Society of Biological Inorganic Chemistry tagja. MTA köztestületi tag, a MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottságának tagja, a MTA Veszprémi Akadémiai Bizottság Kémiai Szakbizottságának elnöke valamint a VEAB Katalízis Munkabizottságának tagja. Az Asian Journal fo Chemistry, valamint az Asian Jorunal of Chemistry Reviews szerkesztőbizottsági tagja. 8200 Veszprém, Zrínyi M. u. 9. Telefon: 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. Telefon: 424-467.

Dr. Kollár László okl. vegyészmérnök (VVE, 1979), a kémiai tudomány kandidátusa (1989), a kémiai tudomány doktora (1996). Angol, német, orosz középfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Hunyadi u. 36. (Munkaviszonya a tanszéken 1997. január 31-én áthelyezéssel megszűnt.)

Dr. Tőrös Szilárd okl. vegyészmérnök (VVE, 1975), a kémiai tudomány kandidátusa (1989), egyetemi docens. Angol középfokú, orosz alapfokú nyelvvizsga. Miniszteri dícsérettel kitüntetve (1989). MTA köztestületi tag, az MTA Szervetlen- és Fémorganikus Kémiai munkabizottságának, valamint a VEAB Katalízis munkabizottságának tagja, a Felsőoktatási Dolgozók Szak-

szervezete Veszprémi Egyetemi szervezetének elnöke, a Veszprémi Egyetem Közalkalmazotti Tanácsa elnöke, a Veszprémi Egyetem Gazdasági- és Fejlesztési-, valamint az Akkreditációs és Minőségbiztosítási Bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Haszkovó u. 18/H. Telefon: 423-991

Dr. Bakos József okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), egyetemi docens (1996), a kémiai tudomány dokora (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, a Veszprémi Egyetem Habilitációs Bizottságának tagja, a Veszprémi Egyetem TEMPUS koordinátora. 8200 Veszprém, Boglárka u. 7/I. Telefon: 422-150.

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. Telefon: 429-334.

Skodáné dr. Földes Rita okl. vegyészmérnök (VVE, 1987), egyetemi adjunktus (1993), a kémiai tudomány kandidátusa (1996). Angol (1981), orosz (1988), német (1992) középfokú nyelvvizsgák. MTA köztestületi tag, az MTA NMR Munkabizottságának tagja, a VEAB Kémiai Szakbizottságának titkára. 8200 Veszprém, Egry J. u. 15.

Dr. Vastag Sándor okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), egyetemi adjunktus (1976), a Kiváló munkáért kitüntetés (1980), Kiváló feltaláló ezüst fokozat (1989) tulajdonosa. Angol középfokú nyelvvizsga (1982). 8200 Veszprém, Hársfa u. 11.

Kégl Tamás okl. vegyészmérnök (VE, 1994), tanszéki mérnök (1996). Német felsőfokú (1990), angol középfokú (1992) nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Egry J. u. 4/D.

Dr. Markó László az MTA rendes tagja, egyetemi tanár (részfoglalkozású) adatait lásd az MTA Petrolkémiai Kutató Csoportnál.

Bátori Imre okl. vegyészüzemmérnök (VVE, 1981), műszaki ügyintéző (1988). 8200 Veszprém, Gábor Á. u. 1/A.

Korányi Béláné előadó, a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa, *Bosnyák Béláné, Édes Béla* és *dr. Fekete Miklósné* miniszteri dícsérettel kitüntetve, *Károlyi István* a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa, *Balázs Ferencné* takarító.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Hegedüs Cs. — Bakos J.: Új királis foszfin-foszfit ligandumok szintézise és alkalmazása homogénkatalitikus aszimmetrikus reakciókban. XXXII. Komplexkémiai Kollokvium. Kecskemét, 1997. jún. 4-6.

Gulyás H. — Bakos J.: Új típusú vízoldható monotercier foszfinok szintézise és alkalmazásuk. XXXII. Komplexkémiai Kollokvium. Kecskemét, 1997. jún. 4-6.

Ungváry, F.: Intermediate Complexes in the Octacarbonyl Dicobalt-Initiated Libing Polymerization of 3-Methyl-1,2-butadiene (Plenáris előadás) XX. Colloquy on Organometallic Chemistry, Németország, Bad Kösen, 1996. szept. 9-12.

Balogh-Hergovich, É. — Kaizer, J. — Speier, G. — Huttner, G.: Flavonolato Copper Complexes as Quercetin 2,3-dioxygenase Models 10th International Symposium on Homogeneous Catalysis, USA, Princeton. New Jersey, 1996. aug. 11-16. Abstract, pp. B10

Balogh-Hergovich, É. — Kaizer, J. — Speier, G.: Oxygenation of 2-nitropropane and some other nitroalkanes with dioxygen by copper as a model reaction for 2-nitropropane dioxygenase 10th International Symposium on Homogeneous Catalysis. USA, Princeton, New Jersey, 1996. aug. 11-16. Abstract pp. A12

Balogh-Hergovich É. — Kaizer J. — Speier G.: Oldószer és ligandum hatása flavonoláto-réz(II) komplexek sztöchiometrikus oxigénezési reakciójára XXXII. Komplexkémiai Kollokvium, Kecskemét, 1997. jún. 4-6.

Horváth T. — Kaizer J. — Speier G.: 2-Amino-fenol oxidatív kapcsolási reakciója rézsók jelenlétében. XXXII. Komplexkémiai Kollokvium. Kecskemét, 1997. jún. 4-6.

Speier, G.: Functional Copper-containing Catechol 1,2-dioxygenase Model Systems. Seminar, University Marseille, III. Franciaország, Marseille, 1996. máj. 23.

Speier, G. — Speier, E. — Pierpont, C. G. — Noll, B. C.: The Unusual Formation of a Croconato Oxalato Copper Complex by the Cu-mediated Oxygenation of $C_6O_6.8H_2O$ 13th Summer School on Coordination Chemistry. Lengyelország, Zdrój, 1996. jún. 2-8.

Speier, G.: Scientific Research and its funding in the 90s at the University of Veszprém. A case study. International Conference, Research at Central and East European Unversities. Lengyelország, Krakkó, 1997. jún. 12-15.

Speier G.: A Ph.D képzés aktuális problémái. A Műszaki Felsőoktatási Rektori-Főigazgatói Kollégium ülése. Budapesti Műszaki Egyetem, Budapest, 1997. ápr. 1.

Szabó, M. — Szilágyi, R. K. — Bencze, L.: Modelling of alkylphosphines with a molecular mechanical programme DTMM XXXI Komplexkémiai Kollokvium. Tata, 1996. jún. 5-7.

Szilágyi, R. K.: To be or not to be - classical or non-classical carbonyl complex Invited Lecture. Németország, Marburg, 1996. dec. 12.

Szilágyi R. K.: Klasszikus és nem klasszikus fémorganikus komplexek. MTA Fémorganikus Munkabizottsági ülés, Veszprém, 1997. márc. 3.

Szabó, M. J. — Szilágyi, R. K. — Pályi, Gy. — Zucchi, C. — Bencze, L.: Intermolecular interactions within the crystal structures of alkyl-cobalt-carbonyl complexes. XXXII Komplexkémiai Kollokvium. Kecskemét, 1997. jún. 4-6.

Szilágyi, R. K. — Szabó, M. J. — Bencze, L. — Pályi, Gy. — Zucchi, C.: The conformational space, as a transmitting media of the chiral information. XXXII Komplexkémiai Kollokvium. Kecskemét, 1997. jún. 4-6.

Szilágyi, R. K. — Bencze, L. — Szalai, G.: Theoretical Studies on Tungsten-Carbonyl-Halide Complexes 4th World Congress of Theoretically Oriented Chemists. Izrael, Jerusalem, 1996. júl. 7-12.

Tőrös Sz.: Szerves intermedierek előállítása nagyszelektivitású homogénkatalitikus eljárásokkal. MTA Fizikai-kémiai és Szervetlen kémiai Bizottság ülése. Veszprém, 1997. jún. 10.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Bencze, L. — Szalai, G. — Hamilton, J-G. — Rooney, J.J.: Composition and prpperties of $M(CO)_3X_2L_2$ (M = Mo or W; X = Cl, Br or I; L = PPh_3, $AsPh_3$ or $SbPh_3$) initiators in ROMP of norbornene Mol. Catal., 115, 193-197., 1997.

Bencze, L. — Szalai, G. — Overton, T.: Investigation of the catalytic properties of the thermally activated dichloro-tetracarbonyl-tungsten in olefin metathesis reaction Inorg. Chim. Acta, 254, 5-7., 1997.

Scherer, J. — Huttner, G. — Büchner, M. — Bakos, J.: Chirale Tripod-Rhodium-Komplexe: Ligandsynthese, Komplexchemie, Katalyse J. of Organomet. Chem., 520, 45-48., 1996.

Gervasio, G. — Vastag, S. — Bor, Gy. — Natile, G. — Markó, L.: Synthesis and structure of $Co_3(m\text{-}S)(C_6F_5)(CO)_8$, a cobalt carbonyl cluster with an aryl-metal sigma bond. Inorg. Chim. Acta, 251, 35-39., 1996.

Tőrös Sz.: A fém-karboniloktól a finomkémiai szintézisekig. Kémiai Közlemények, 83, 171-187., 1996.

Kégl, T. — Kollár, L. — Szalontai, G. — Kuzmann, E. — Vértes, A.: Novel disphosphine platinum cations: NMR and Mössbauer spectra and catalytic studies J. Organomet. Chem., 507, 75-80., 1996.

Farkas, E. — Kollár, L.: Halogen exchange in platinum-phosphine-tin(II) halide systems. Characterization of the novel $PtI(SnCl_3)$[2S,4S)-2,4-bis (diphenylphosphino)pentane] complex. Organometallics, 15, 1345-1350., 1996.

Speier, G. — Csihony, J. — Whalen, A. M. — Pierpont, C. G.: Iminoquinone coordination to copper(I) in the $[Cu(PhenoxBQ)(m\text{-}Cl)]_2$ dimer. Inorg. Chim. Acta, 245, 1-5., 1996.

Speier, G. — Speier, E. — Noll, B. — Pierpont, C. G.: Reduction and Aerobic Oxidation of Hexaketocyclohexane (C_6O_6) by Reaction with Metallic Copper. Inorg. Chem., 36, 1520-21., 1997.

Lippai, I. — Speier, G. — Huttner, G. — Zsolnai, L.: Crystal and Molecular Structure of a Ketocarboxylato Copper(II) Intermediate in the Oxygenation of a Copper(I) Flavonolate Complex. Chem. Commun., 741-742., 1997.

Speier, G. — Speier, E. — Pierpont, C. G. — Noll, B. C.: The Unusual Formation of a Croconato Oxalato Copper Complex by the Cu-mediated Oxygenation of $C_6O_6.8H_2O$ Contribuciones Cientificas y Technologicas, Universidad de Santiago de Chile, 26, 115., 1997.

Garst, J. F. — Ungváry, F. — Baxter, J. T.: Definitive evidence of diffusing radicals in grignard reagent formation. J. Am. Chem. Soc., 119, 253-254., 1997.

Skoda-Földes, R. — Jeges, Gy. — Kollár, L. — Horváth, J. — Tuba, Z.: Syntehsis of pentacyclic steroids via tandem stille coupling and Diels-Alder reactions. J. Org. Chem., 62, 1326-1332., 1997.

Tóth, I. — Elsevier, C. J. — de Vries, J. G. — Bakos, J. — Smeets, W. J. J. — Spek, A. L.: Synthesis of Pt compounds containing chiral (2S,4S)-pentane-2,4-diyl-bis(5H-dibenzol [b]phosphindole) as ligand and their use in asymmmetric hydroformylation of styrene derivatives. J. Organomet. Chem., 540, 15-25., 1997.

Nagy-Gergely, I. — Szalontai, G. — Ungváry, F. — Markó, L. — Moret, M. — Sironi, A. — Zucchi, C. — Sisak, A. — Tschoerner, C.M. — Martinelli, A. — Sorkau, A. — Pályi Gy.: (Phthalimidomethyl)- and (Phenoxymethyl)cobalt Carbonyls. Equilibria of CO Insertion. Organometallics, 16, 2740-2742., 1997.

Ungváry, F.: Application of transition metals in hydroformylation. Annual survey covering the year 1995 Coord. Chem. Rev., 160, 129-159., 1997.

Kovács, I. — Ungváry, F.: Synthesis, characterization and reactions of acylcobalt carbonyl complexes, $RC(O)Co(CO)_{4-n}L_n$ (n = 0, 1, 2, 3) Coord. Chem. Rev., 161, 1-32., 1997.

Bucsai, Á. — Bakos, J. — Laghmari, M. — Sinou, D.: Mechanistic aspects of the hydrogenation of some unsaturated mono and diacids and their methyl esters J. Mol. Catal. A: Chemical 116, 335-342., 1997.

Bakos, J. — Orosz, Á. — Cserépi, S. — Tóth, I. — Sinou, D.: Chiral sulfonated phosphines. Rhodium(I)-catalyzed asymmetric hydrogenolysis of epoxides J. Mol. Catal. A.: Chemical 116, 85-97., 1997.

Balogh-Hergovich, É. — Kaizer, J. — Speier, G.: Synthesis and Characterization of copper(I) and copper(II) flavonolate complexes with phthalazine ligand, and their oxygenation and relevance to quercetinase. Inorg. Chim. Acta 256, 9-14., 1997.

Balogh-Hergovich, É. — Kaizer, J. — Speier, G. — Huttner, G — Zsolnai, L.: Ligand- and Solvent- Dependence of the Reaction of Copper Flavonolate 1,10-phenanthroline Complexes with Dioxygen J. Inorg. Biochem., 67, 75., 1997.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Markó L. — Ungváry F.: Szerves kémia V. 110 pp. Egyetemi jegyzet. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1997.

Bencze L. — Szilágyi R. K.: Introduction to Molecular Modelling I. Multimedia Handout, Jegyzet http://mm1.vein.hu/supplement.

7. 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-nitro-propán dioxigénezésekor. Hexaoxo-ciklohexán, fémréz és dioxigén reakciójának a vizsgálata. Mechanisztikus vizsgálatok réz-flavonolát komplexekdioxigénezésekor 1,2-dioxetánon illetve endo-peroxidon lejátszódó reakcióknál. Átmenetifémorganikus reakciók, különös tekintettel az enenatioszelektív katalízisre. Elméleti kémiai (kvantumkémiai, molekulamechnikai) eszközök kidolgozása a fémorganikus kémiai katalízis eredményeinek értelmezésére.

8. 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.

Warter Weissensteiner: Osztrák-Magyar Akció Alapítvány (Bécsi egyetem.)

A Magyar Tudományos Akadémia Petrolkémiai Kutató Csoportja

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.

2. 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. Telefon: 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. Telefon: 425-404.

Dr. Bartik Tamás okl. vegyészmérnök (VVE, 1976), tudományos tanácsadó. (Adatait lásd a Szerves Kémia Tanszéknél.)

Dr. Halmos Pálné Galambos Erzsébet okl. vegyészmérnök (VVE, 1972). Angol középfokú nyelvvizsga (1985), tudományos munkatárs (1976). 8248 Nemesvámos, Pap I. u. 28.

Dr. Kovács István okl. vegyészmérnök (VVE, 1983), a kémiai tudomány kandidátusa (1991), tudományos főmunkatárs (1986). 5430 Tiszaföldvár, Mártírok útja 58/A. (Munkaviszonya 1997. március 31-én megszűnt.)

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.

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.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Markó L. — Vastag S. — Gervasio, G.: Egy szokatlan kobalt-karbonil klaszter kémiája. Vegyészkonferencia, Kolozsvár, 1996. nov. 25-17.

Balogh-Hergovich, É. — Kaizer, J. — Speier, G. — Huttner, G.: Flavonolato Copper Complexes as Quercetin 2,3-dioxygenase Models 10th International Symposium on Homogeneous Catalysis. USA, Princeton, New Jersey, 1996. aug. 11-16. Abstract, pp. B10

Balogh-Hergovich, É. — Kaizer, J. — Speier, G.: Oxygenation of 2-nitropropane and some other nitroalkanes with dioxygen by copper as a model reaction for 2-nitropropane dioxygenase 10th International Symposium on Homogeneous Catalysis, USA, Princenton, New Jersey, 1996. aug. 11-16. Abstract pp. A12

Balogh-Hergovich É. — Kaizer J. — Speier G.: Oldószer és ligandum hatása flavonoláto-réz(II) komplexek sztöchiometrikus oxigénezési reakciójára XXXII. Komplexkémiai Kollokvium, Kecskemét, 1997. jún. 4-6.

Kaizer J.: Funkcionális kvercetin 2,3-dioxigenáz enzimmodell-rendszerek előállítása és vizsgálata. MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottságának ülése, Budapest, 1997. máj. 5.

Horváth T. — Kaizer J. — Speier G.: 2-Amino-fenol oxidatív kapcsolási reakciója rézsók jelenlétében. XXXII. Komplexkémiai Kollokvium, Kecskemét, 1997. jún. 4-6.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Zucchi, C. — Pályi, Gy. — Galamb, V. — Sámpár-Szerencsés, E. — Markó, L. — Li, P. — Alper, H.: Cobalt-catalyzed carbonylation of benzyl halides using polyethylene glycols as phase-transfer catalysts. Organometallics, 15, 3222-3231., 1996.

Markó, L. — Gervasio, G. — Vastag, S.: Synthesis and Structure of a Dithioether-Substituted Butene-2-olide-4-ylidine-4 Cobalt Carbonyl Cluster. J. Cluster Sci., 7, 423-434., 1996.

Gervasio, G. — Vastag, S. — Bor, G. — Natile, G. — Markó, L.: Synthesis and structure of $Co_3(\mu_3\text{-}S)(C_6F_5)(CO)_8$, a cobalt carbonyl cluster with an aryl-metal sigma bond Inorg. Chim. Acta, 251, 35-39., 1996.

Vizi-Orosz, A. — Szalontai, G. — Mink, J. — Markó, L.: Iron carbonyl clusters containing sulfur and nitrosyl ligands. Gazz. Chimica Italiana, 126., 1996.

Balogh-Hergovich, É. — Kaizer, J. — Speier, G.: Synthesis and Characterization of copper(I) and copper(II) flavonolate complexes with phthalazine ligand, and their oxygenation and relevance to quercetinase. Inorg. Chim. Acta 256, 9-14., 1997.

Balogh-Hergovich, É. — Kaizer, J. — Speier, G. — Huttner, G. — Zsolnai, L.: Ligand- and Solvent- Dependence of the Reaction of Copper Flavonolate 1,10-phenanthroline Complexes with Dioxygen J. Inorg. Biochem., 67, 75., 1997.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Markó L. — Ungváry F.: Szerves kémia V. 110 pp. Egyetemi jegyzet. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1997.

7. A kutatócsoportnál folyó kutatás

Kén és szeléntartalmú kobalt-karbonil klaszterek szintézise. Új rézflavonolát és réz-(o-benzoil-szaliciált) 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.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Universitsa degli Studi di Torino, Prof. Gervasio (komplexek szerkezetmeghatározása).

Szervezési és Vezetési Tanszék

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 1-1984. 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 elsejétől 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 gazdál-

kodási 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. Telefon: 421-837.

1. Oktatás

Dr. Bencsik Andrea: Szervezésmódszertan (vegyészmérnök), Szervezési technikák (műszaki menedzser).

Dr. Bittner Péter: Emberi erőforrás menedzsment (idegenforgalmi és szálloda), Emberi erőforrás tervezés I-II. (műszaki menedzser), Humán menedzsment (vegyészmérnök menedzsment szakirány, műszaki menedzser).

Dr. Gaál Zoltán: Általános menedzsment (műszaki menedzser), Vállalatvezetés (vegyészmérnök, műszaki informatika), Vezetési ismeretek (gépészmérnök, villamosmérnök), Menedzsment (környezetmérnök).

Dr. Kovács Zoltán: Bürotika (vegyészmérnök menedzsment szakirány, műszaki menedzser), Logisztika (vegyészmérnök menedzsment szakirány, műszaki menedzser termelési szakirány, menedzser szakmérnök, minőségügyi szakmérnök), Termelésmenedzsment (műszaki menedzser, minőségügyi szakmérnök), Üzemfenntartás (műszaki menedzser termelési szakirány, vegyészmérnök menedzsment szakirány, menedzser szakmérnök), Döntésellenőrzés (menedzser szakmérnök).

Tuczai Attiláné: Szervezéselmélet (vegyészmérnök, műszaki menedzser, agrármérnök), Ergonómia (vegyészmérnök menedzsment szakirány), Elemi időállandós rendszerek (műszaki menedzser).

2. 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).

Dr. Füstös János okl. vegyészmérnök (VVE, 1982), egyetemi adjuntus (1987). Angol középfokú (1993), német felsőfokú (1990) nyelvvizsga. Az SzVT Megyei Szervezetének elnöke, az Országos Elnökség tagja. Az „Academy of International Business" (USA) tagja.

Dr. Kovács Zoltán okl. szervező vegyészmérnök (VVE, 1980), a kémiai tudomány kandidátusa (1991), egyetemi docens (1982), az Egyetem Továbbképző Központjának igazgatója (1994). Angol középfokú nyelvvizsga (1987), dékánhelyettes (1995-).

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).

Tuczai Attiláné dr. Takács Éva okl. gépészmérnök (BME, 1969), egyetemi adjunktus (1978). Angol középfokú nyelvvizsga (1984).

Szántó Gézáné, Egyed Ildikó tanszéki előadó, *Katona Lászlóné* takarító.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Bencsik A.: Emberi megbízhatóság és vállalati kultúra a szervezetfejlesztésben. „Vállalati kultúra — személyzeti munka". Szervezési és Vezetési Tanszék Szakmai Nap. Budatava, 1997. máj. 29.

Bittner P.: Vállalati kultúra, emberi erőforrás menedzsment. „Vállalati kultúra — személyzeti munka". Szervezési és Vezetési Tanszék Szakmai Nap. Budatava, 1997. máj. 29.

Füstös J.: Információs technológia alkalmazása mint a túlélés egyik lehetséges eszköze. „Vállalati kultúra — személyzeti munka". Szervezési és Vezetési Tanszék Szakmai Nap. Budatava, 1997. máj. 29.

Gaál Z. — Szabó L.: Egy empírikus vizsgálat tapasztalatai. „Emberi tőke — kulcs a sikerhez" c. konferencia. Veszprém, 1997. ápr. 22-23.

Gaál Z. — Szabó L.: Élenjáró karbantartási menedzsment — úton a siker felé. Országos Karbantartási Konferencia. Pécs, 1997. ápr. 23-25.

Gaál Z. — Szabó L.: Hogyan tovább karbantartási menedzsment? Nemzetközi Karbantartási Konferencia. Veszprém, 1997. jún. 9-11.

Gaál Z. — Szabó L.: Stratégia és kultúra: úton a siker felé? „Elméleti és gyakorlati kihívások az ezredforduló gazdaságában" c. konferencia. Miskolc, 1997. jún. 12-13.

Gaál Z.: Etikai kódextől a szervezeti kultúra építéséig. „A vállalati etikai kódexről" c. szeminárium. Budapest, 1997. jún. 5.

Z. Gaál — Á. Rédey: Environmental engineering education at the University of Veszprém. 1st Asia-Pacific Forum on Engineering and Technology Education. Melbourne, 1997. júl. 6-9.

Gaál Z.: A kreatív vezetésről — szabadon. „Vállalati kultúra — személyzeti munka". Szervezési és Vezetési Tanszék Szakmai Nap. Budatava, 1997. máj. 29.

Kovács, Z. — Bock, R. H. — Stremiks, J.: Distance Learning via Information Highway, Spirit of Global Understanding, SGU '96 World Fulbright Alumni Conference. Budapest, Hungary, August 14-18, 1996.

Kovács Z.: Mennyiségi módszerek alkalmazása a logisztikai rendszerek tervezése és működtetése során. VIII. Anyaggazdálkodási Konferencia. Budapest, 1996. okt. 16-18.

Kovács Z.: A termelésmenedzsment oktatása a Veszprémi Egyetemen. I. Termelésmenedzsment Konferencia. Veszprém, 1997. ápr. 15-16.

Kovács Z.: Korszerű termelési rendszerek. „Vállalati kultúra – személyzeti munka". Szervezési és Vezetési Tanszék Szakmai Nap. Budatava, 1997. máj. 29.

Ködmön I. — Kovács Z. — Koscsó L.: Papírgyártó technológia karbantartási rendszerének felülvizsgálata. Nemzetközi Karbantartási Konferencia. Veszprém, 1997. jún. 9-11.

Szabó L.: Stratégiai menedzsment, vállalati kultúra és vállalati siker. „Vállalati kultúra – személyzeti munka". Szervezési és Vezetési Tanszék Szakmai Nap. Budatava, 1997. máj. 29.

Tuczai A.-né: Vállalati kultúra – kulturált munkahely. „Vállalati kul-túra – személyzeti munka". Szervezési és Vezetési Tanszék Szakmai Nap. Budatava, 1997. máj. 29.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Bencsik A.: Menedzsermérnökök a mindennapokban. Vezetéstudomány, 1996. 7-8.

Gaál Z. — Szabó L.: Élenjáró karbantartási menedzsment — úton a siker felé. Gépgyártástechnológia, 1997. 4. 9-13.

Gaál Z. — Szabó L.: Vállalati kultúra: kulcs a sikerhez?! Személyügyi Hírlevél, 1996. 6. 7-14. ISSN 1215-7554.

Z. Gaál — Á. Rédey: Environmental engineering education at the University of Veszprém. 1st Asia-Pacific Forum on Engineering and Technology Education. Forum Procedings 41-44.

Gaál Z. — Szabó L.: Stratégiai menedzsment és vállalati siker. Gazdaság – Vállalkozás – Vezetés, 1997. 4. 34-44.

Gaál Z. — Szabó L.: Stratégia és kultúra: úton a siker felé? „Elméleti és gyakorlati kihívások az ezredforduló gazdaságában" c. tudományos konferencia kiadványa, 1. kötet 135-148.

Kovács Z.: A logisztika oktatása a Veszprémi Egyetemen. Magyar Kémikusok Lapja, 1997. 52. évf. 2.

Kovács Z. — Veress G. — Gaál Z. — Ködmön I.: Minőségügyi szakmérnökök képzése a Veszprémi Egyetemen. Minőség és Megbízhatóság, 1997. 3.

Ködmön I. — Kovács Z.: A QS 9000 az Interneten. Minőség és Megbízhatóság, 1997. 2.

Ködmön I. — Kovács Z. — Koscsó L.: Papírgyártó technológia karbantartási rendszerének felülvizsgálata. Nemzetközi Karbantartási Konferencia kiadványa, Veszprém, 1997. jún. 9-11.

Ködmön I.: Új alkalmazások a megbízhatósági számítások területén. Nemzetközi Karbantartási Konferencia kiadványa, Veszprém, 1996.

Tuczai A.-né: A TQM és az emberi tényező. Minőség és Megbízhatóság, 1997. 2. 18-23.

7. A tanszéken folyó kutatás

Műszaki menedzser képzés kutatási megalapozása. Vállalati siker — vállalati kultúra kölcsönhatása. A vállalati kultúrák közötti átmenet vizsgálata (cross cultural).

Megbízhatóság szemléletű szervezetirányítás: emberi megbízhatóság, megbízhatóság-szemléletű létszámmeghatározás, rendszerek megbízhatóságának elemzése, előrejelzése, szimulációja, karbantartási költségek számítása.

Információrendszerek tervezése, használata és működtetése. Emberi erőforrás menedzsment: ergonómia, csoportmunka és technológiai összefüggése. Korszerű vegyipari műveletek tervezésének és működtetésének stratégiai összetevői.

Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék

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. febr. 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. júl. 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, fax: 423-091.

1. Oktatás

Előadások

Szilikátipari nyers- és alapanyagok (kötelezően választható) a Vegyészmérnök I. és II. évf. és Műszaki menedzser I. és II. évf. számára (2+0+0). Előadó: *Kristófné dr. Makó Éva.*

Szilikátipari műveletek I. és II. (kötelezően választható) a Vegyészmérnök I. és II. évf. és a Műszaki menedzser II. évf. számára 2x (2+0+0). Előadó: *dr. Szabó Péter* és *dr. Balogh Ágnes.*

Nemfémes szervetlen szerkezeti anyagok a Vegyészmérnök IV. évf. számára (3+0+0). Előadó: *dr. Kotsis Leventéné.*

Speciális témák hallgatói feldolgozásban a Vegyészmérnök IV. évf számára (0+1+0). Előadó: *dr. Korim Tamás.*

Szilikátipari műveletek a Vegyészmérnök IV. évf. számára (2+0+0). Előadó: *dr. Balogh Ágnes.*

Szilikátkémia I. a Vegyészmérnök III. évf. számára (4+0+0). Előadó: *dr. Kotsis Leventéné.*

Szilikáttechnológia II. a Vegyészmérnök IV. évf. számára (2+0+0). Előadó: *dr. Czuppon Károly.*

Iparági technológia a Vegyészmérnök III. évf. számára (2+0+0). Előadó: *dr. Korim Tamás.*

Szilikátkémia II. a Vegyészmérnök IV. évf. számára (0+2+0). Előadó: *Kristófné dr. Makó Éva.*

Szilikáttechnológia I. a Vegyészmérnök IV. évf. számára (4+0+0). Előadó: *dr. Korim Tamás.*

Számítógépes mikroszkópia a Vegyészmérnök IV. évf. számára (1+0+0). Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*

Szilikátkémia a Gépészmérnök szilikátipari gépész II. évf. számára (2+0+0). Előadó: *Eniszné dr. Bódogh Margit.*

Szilikátipari technológia II. a Gépészmérnök szilikátipari gépész III. évf. számára (3+0+0). Előadó: *dr. Balogh Ágnes.*

Szilikátipari technológia I. Gépészmérnöki, szilikátipari gépész II. évf. számára (2+2+0). Előadó: *dr. Szabó István.*

Szilikátipari technológia III. a Gépészmérnöki, szilikátipari gépész III. évf. számára (2+2+0). Előadó: *dr. Czuppon Károly.*

Bevezetés az anyagtudományba az Anyagmérnök I. évf. számára (1+0+0). Előadó: *dr. Csetényi László.*

Alternatív tárgy II./1. az Anyagmérnök III. évf. számára (2+2+0). Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*

Alternatív tárgy II./2. az Anyagmérnök III. évf. számára (0+0+4). Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*

Speciális Kollégium I. az Anyagmérnök III. évf. számára (0+3+0). Előadó: *dr. Czuppon Károly.*

Speciális Kollégium II. az Anyagmérnök III. évf. számára (0+3+0). Előadó: *Eniszné dr. Bódogh Margit.*

Reológia az Anyagmérnök III. évf. számára (3+0+0). Előadó: *dr. Tóth Sándor.*

Szilárdtestkémia I. az Anyagmérnök III. évf. számára (2+0+0). Előadó: *dr. Tamás Ferenc.*

Kémiai technológia a Tanár Kar IV. évf. számára (2+0+0). Előadó: *Pátkainé dr. Horváth Márta.*

Anyagtudományi alapismeretek a Villamosmérnök I. évf. számára (2+0+0). Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*

Anyagtudomány az Informatika szak III. és IV. évf számára (3+0+0). Előadó: *dr. Tamás Ferenc.*

Intelligens műszerrendszerek az Informatika IV. évf. számára (2+0+0). Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*

Kerámiai technológia a Műszaki menedzser II. és III. évf. számára (2+0+0). Előadó: *dr. Czuppon Károly.*

Üvegipari technológia a Műszaki menedzser II. és III. évf. számára (2+0+0). Előadó: *dr. Szabó István.*

Kötőanyagok technológiája a Műszaki menedzser II. és III. évf. számára (2+0+0). Előadó: *dr. Szabó Péter.*

Gyakorlatok

Bevezetés a szilikátipari technológiába I és II. (kötelezően választható) a Vegyészmérnök I. és II. évf. és Műszaki menedzser I. és II. évf. számára 2x(0+0+2). Előadó: *Pátkainé dr. Horváth Márta.*

Szilikátkémiai és technológiai lab. gyak. a Vegyészmérnök V. évf. számára (0+0+6). Előadó: *dr. Csetényi László.*

Szilikátipari technológia lab. gyak. a Gépészmérnök szilikátipari gépész III. évf. számára (0+0+3). Előadó: *dr. Czuppon Károly.*

Szilikátkémiai lab. gyak. a Vegyészmérnök III. évf. számára (0+0+3). Előadó: *Pátkainé dr. Horváth Márta.*

Szilikáttechnológia lab. gyak. a Vegyészmérnök IV. évf. számára (0+0+3). Előadó: *dr. Szabó Péter.*

Szilikátkémiai lab. gyak. a Gépészmérnök szilikátipari gépész II. évf. számára (0+0+4). Előadó: *dr. Korim Tamás.*

Reológia lab. gyak. az Anyagmérnök III. évf. számára (0+0+2). Előadó: *dr. Tóth Sándor.*

Számítógépes mikroszkópia lab. gyak. a Vegyészmérnök IV. évf. számára (0+0+1). Előadó: *dr. Kovács Kristóf.*

2. 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 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 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. 8200 Veszprém, Hunyadi J. u. 1. Telefon: 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 Munkaérdemrend 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 szerkesztőbizottsági tagja. A Magyar Szabványügyi Testület Cement és mész Nemzeti Szabványosító Műszaki Bizottságának tagja. 8220 Balatonalmádi, Vörösmarty u 48. Telefon: 430-633.

Dr. Szabó István okl. vegyészmérnök (VVE, 1966), üvegipari szakmérnök (1983), a kémiai tudomány kandidátusa (1985), tudományos főmunkatárs (1986), Ph.D (1996). Nyelvvizsga: angol, német középfok. Az MTA Szilikátkémiai Munkabizottságának tagja, az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja, International Commission on Glass (ICG) Councilben 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 Szabványügyi Testület Építési üveg és Üveg csomagolóeszközök Nemzeti Műszaki Bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Haszkovó u. 27/D. fsz. 3. Telefon: 426-399.

Eniszné dr. Bódogh Margit okl. vegyészmérnök (VVE, 1974) egyetemi adjunktus (1981). Nyelvvizsga: német középfok. Miniszteri dicsérő oklevéllel kitüntetve (1989). Az MTA Szilikátkémiai Munkabizottságának és az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. 8200 Veszprém, Alkotmány u. 7. Telefon: 420-659.

Dr. Szabó Péter okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), elektrokerámiai szakmérnök (1975), üvegipari szakmérnök (1983). Miniszteri dicsérő 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. Telefon: 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. Telefon: 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. Telefon: 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. Telefon: 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. Telefon: 403-444.

Kristófné dr. Makó Éva okl. vegyészmérnök (VVE, 1989), egyetemi tanársegéd (1992). 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. Telefon: 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. Telefon: 400-418.

Bráz Jánosné technikus (miniszteri dicsérő oklevéllel kitüntetve, 1988). *Bakos Ferencné* technikus (miniszteri dicsérő oklevéllel kitüntetve, 1989). *Csoszánszki Tibor* technikus (miniszteri dicsérő oklevéllel kitüntetve, 1980). *Rádóczyné Bognár Tünde* ügyintéző, *Erdei Ferencné, Herbák Istvánné* takarítók.

Ph.D hallgatók névsora

Bagosi Sándor, Éliás Erika, Fábián Réka, Fehér Zsuzsa, Gyenes Rózsa, Rasztovits Zsolt, Rácz Tímea, Széwald Oszkár, Takács Zsuzsa.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Bagosi, S. — Csetényi, L. J.: Cementitious Matrices for Immobilisation of Radioactive Caesium; Solid State Chemistry '96, Slovak Academy of Sciences, Slovak Republic, 6-12 July, 1996.

Bagosi, S. — Csetényi, L. J.: Immobilisation of Caesium in Hydrated CaO-SiO_2-Al_2O_3 System; Autumn Radiochemistry Meeting. Balatonkenese, Okt. 16-18, 1996.

Bagosi, S. — Csetényi, L. J.: Immobilisation of Cs-Loaded Ion Exchange Resins In Zeolite-Cement Blends, 10th International Congress on Chemistry of Cements. Göteborg, Sweden, 2-6 June, 1997.

Bagosi S. — Csetényi L. J.: A cézium immobilizációja különböző kémiai összetételű cementes mátrixokban. Őszi Radiokémiai Napok, Tata, okt. 14-16. 1997.

Csetényi, L. J.: Pros and Cons of Immobilisation of Radioactive Wastes by Cementation; Radiochemistry Meeting of the Hungarian Academy of Sciences, Autumn Radiochemistry Meeting. Balatonkenese, Hungary, Oct. 16-18, 1996.

Csetényi, L. J.: Assessment of Hazardous Waste Bonding in Cement by Leach Testing; Solid State Chemistry '96, Slovak Academy of Sciences. Slovak Republic, 6-12 July, 1996.

Rasztovits Zs. — Szabó I.: Ismeretlen kristályos fázisok holmiummal adalékolt fluoridüvegekben. Műszaki Kémiai Napok '97. Ápr. 4., 1997.

Szabó, I.: Progress of Crystallization in Cordierite Glass, Internat. Symp. on Glass Crystallization, Florianópolis, 1996.

Szabó, I.: Nucleation and Crystallization in the $SiO_2.Al_2O_3$-K_2O Glass-Ceramic System. Meeting of ICG TC 7, Florianópolis, 1996.

Takács, Zs. — Csetényi, L. J.: Phase Equilibrium Study of Strontium-Containing Wastes in Cement; Solid State Chemistry '96, Slovak Academy of Sciences, Slovak Republic, 6-12 July, 1996.

Takács, Zs. — Cseténvi, L. J.: Computer-Aided Modelling of Immobilisation of Radio-active Isotopes in Cement; Autumn Radiochemistry Meeting. Balatonkenese, Okt. 16-18., 1996.

Tamás, F. — Tritthart, J. — Pátkai, M.: Pattern Recognition Method for Identification of Clinkers and Cements; Meeting on Industrial Chemistry '96, Veszprém, 25 Apr, 1996.

Tamás, F.: Trace Element Content of Cements as a Qualitative Identification Tool; Conference on Cement Chemistry. Velence, 14 May, 1996.

Tamás, F.: Chemische „Fingerabdrücke" der seltenen Metallen im Zement; Arbeitstreffen der Chemiker der Österreichischen Zementwerken. Retznei, Steiermark, 9 July, 1996.

Tamás, F.: Polyreactions During Cement Hydration; University of Sherbrooke. Quebec, Canada 22 July, 1996.

Tamás, F.: Environmental Aspects of Cement and Silicates; University of Southern California, Los Angeles, California, 6 Aug, 1996.

Tamás, F.: Phase Diagrams in Ceramic Education; EUROFORUM '96 Veszprém, 5 Sept, 1996.

Tamás, F.: From the History of the Hungarian and International Cement Research; Meeting on Honoring Zoltán Kovács. Veszprém, 24 Oct, 1996.

Tamás, F.: Bereczky Endre és a szilikáttudomány; 100th Anniversary Honoring Prof. Endre Bereczky. Budapest, 11 Nov, 1996.

Poszterek

Bagosi, S. — Cseténvi, L. J.: C-S-A-H System for Caesium Trapping. EUROFORUM '96, University of Veszprém, Hungary, 4-6 Sept, 1996.

Bagosi, S. — Cseténvi, L. J.: Study of Caesium Adsorption on Hydrated Calcium-Silicate-Aluminate systems. 5th Conference and Exhibition of European Ceramic Society. Versaille, France, 22-26 June, 1997.

Balogh, Á.: High Stability Ceramic Pigments, 5th Conference and Exhibition of European Ceramic Society. Versaille, France, 22-26 June, 1997.

Enisz, M. — Kotsis, I.: Investigation of $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}/Y_2BaCuO_5$ and $EuBa_2Cu_3O_{7-\delta}/Eu_2BaCuO_5$ Composites. 5th Conference and Exhibition of European Ceramic Society. Versaille, France, 22-26 June, 1997.

Fábián, R. — Kotsis, I.: Fluorapatite as Additive Material to Artificial Bone Substitutes. EUROFORUM '96, Veszprém 4-6 Sept, 1996.

Kotsis, I. — Enisz, M — Korim, T.: Hot Pressing of YBCO-type Superconductors. Vth World Congress on Superconducivity. Budapest, July, 1996.

Kotsis, I. — Enisz, M. — Vértes, A. — Homonnay, Z.: Change of Phare Composition and Morphology of $YBa_{1.9}5K_{0.05}Cu_3O_y$ Superconductor during doping with $CoCl_2$.Vth World Congress on Superconductivity, Budapest, July, 1996.

Kotsis, I. — Enisz, M. — Korim, T.: Effect of Zn and Co Additions on Peritectic Temperature of YBCO Superconductors. EUROFORUM '96, Veszprém, 4-6 Sept, 1996.

Kotsis, I. — Enisz, M. — Oravetz, D. — Szalay, A. — Vajda, I.: Investigations of $Y(Ba, K, Na)_2Cu_3I_x/F_y$+Ag based Superconductive Solid Solutions and Composites Compacted by Explosion. Japan-Central Europe Workshop, Budapest, 6-8 Nov, 1996.

Vajda, I. — Szalay, A. — Bánkúti, J. — Lukács, J. — Kotsis, I. — Göbl, N.: R and D on Power Application of HTSC Materials in Hungary; Japan-Central Europe Workshop, Budapest, 6-8 Nov, 1996.

Szalay, A. — Vajda, I. — Mamalis, A. G. — Kotsis, I. — Bánkúti, J. — Göbl, N. — Palotás, B.: A Novel Metal-ceramic Monolith: Silver Sheathed Bulk High-Tc Superconductor with Silver Contacts. Japan-Central Europe Workshop, Budapest, 6-8 Nov, 1996.

Kotsis, I. — Korim, T. — Enisz, M.: Comparison of Preparation Mechanism of Al_2TiO_5 During Various Heat Treatment Techniques; 5th Conference and Exhibition of European Ceramic Society. Versaille, France, 22-26 June, 1997.

Rácz, T. — Kotsis, I. — Enisz, M. — Klencsár, Z. — Kuzmann, E. — Vértes, A.: Is the Pr-Ba-Cu-O Exception or Not? EUROFORUM '96, Veszprém, 4-6 Sept, 1996.

Rasztovits, Zs. E.: Undesired Crystal Formations in Fluoride Glasses. EUROFORUM '96. University of Veszprém, Hungary, 4-6 Sept, 1996.

Rasztovits, Zs. — Szabó, I. — Frischat, G. H.: DTA Study of Rare Earth Doped ZBYA-type Fluoride Glasses. Discussion Meeting 'Physical chemistry of Glasses', Jena 18-20, March, 1996.

Széwald, O. — Kotsis, I. — Korim, T.: Production and Modelling of Ceramic Filters. EUROFORUM '96 4-6 Sept, 1996.

Takács, Zs. — Cseténvi, L. J.: Phase Equilibrium Calculations in the Sr-Ca-hydroxide and U-Cs-hydroxide Systems Using the PHREEQE Thermodynamic Modelling Program. EUROFORUM '96. University of Veszprém, Hungary, 4-6 Sept, 1996.

Tamás, F. — Tritthart, J. — Pátkai, M. — Arezki, T. H.: Trace Elements in Clinker and Cement for Qualitative Identification; Gordon Research Conference on Chemistry and Physics of Cement-based Materials. Plymouth, New Hampshire, USA 30 July, 1996.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Bagosi, S. — Cseténvi, L. J.: C-S-A-H System for Caesium Trapping. Proceedings of EUROFORUM '96. University of Veszprém, Hungary, 4-6 Sept, 1996., 34.

Bagosi, S. — Cseténvi, L. J.: Study of Caesium Adsorption on Hydrated Calcium-Silicate-Aluminate systems; Key Engineering Materials Vols. 132-136, 1997., 2232-2235.

Bagosi, S. — Csetenyi, L. J.: 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, 4 ív., 045.

Balogh, Á.: High Stability Ceramic Pigments, Key Engineering Materials Vols. 132-136, 1997., 97-100.

Cseténvi, L. — Tritthart, J.: Bonding of Cr-wastes by Cementation. Építőanyag, 48 (3), 1996., 75-78.

Cseténvi, L. J. — Tritthart, J.: Stabilisation of Chromium-Containing Electroplating Sludge by Cementation, World Cement, 28 (4), 1997., 114-116.

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.

Fábián, R. — Kotsis, I.: Fluorapatite as Additive Material to Artificial Bone Substitute. Proceedings of EUROFORUM '96. Veszprém, 4-6 Sept, 1996., 61.

Kotsis, I. — Korim, T. — Enisz, M.: Preparation of Y-PSZ Ceramics of Controlled Particle Size Distribution; Hungarian Journal of Industrial Chemistry, Veszprém 24, 1996., 61-67,

Kotsis, I. — Enisz, M. — Korim, T.: Effect of Zn and Co Additions on Peritectic Temperature of YBCO Superconductors; Proceedings of EUROFORUM '96. Veszprém, 4-6 Sept, 1996., 60.

Kotsis, I.: Az EUROFORUM '96 konferencia margójára. Építőanyag, 4, 1996., 123-126.

Mamalis, A. G. — Kotsis, I. — Enisz, M. — Szalay, A. — Pantelis, D. J.: Pantazopoulos, G.: Fabrication of Multilayered Steel/Superconductive Ceramic (Y-Ba-K-Cu-O)/ Silver Rods by Explosive Powder Compaction and Extrusion. J. of Mat. Proc. Tech. 57, 1996., 155-163.

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.

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. — Vértes, A. — Bánkuti, J. — Rácz, T. — Bódogh, M. — Kotsis, I.: Mössbauer Study of Substitution of Pr in Eu-containing High Temperature Superconductor. Physica C 273, 1997., 323-327.

Rácz, T. — Kotsis, I. — Enisz, M. — Klencsár, Z. — Kuzmann, E. — Vértes, A.: Is the Pr-Ba-Cu-O Exception or not? Proceedings of EUROFORUM '96. Veszprém 4-6 Sept, 1996., 21.

Szabó, I.: Properties and Technical Use of Transdanubian Basalts. Chem Erde 56, 1996., 379-382.

Széwald, O. — Kotsis, I. — Korim, T.: Production and Modelling of Ceramic Filters; Proceedings of EUROFORUM '96. 4-6 Sept, 1996., 59.

Széwald, O. — Kotsis, I. — Korim, T.: Effect of Moulding pressure on Pore Structure. Key Engineering Materials Vols. 132-136, 1997., 440-443.

Takács, Zs. — Cseténvi, L. J.: Phase Equilibrium Calculations in the Sr-Ca-hydroxide and U-Cs-hydroxide Systems Using the PHREEQE Thermodynamic Modelling Program; Proceedings of EUROFORUM '96. University of Veszprém, Hungary, 4-6 Sept, 1996., 58.

Rasztovits, Zs. E. — Szabó, I. — Frischat, G. H.: DTA Study of Rare Earth Doped ZBYA-type Fluoride Glasses; Ber. Bunsenges. Phys. Chem. 9, 100, 1996., 1-4.

Rasztovits, Zs. E.: Undesired Crystal Formations in Fluoride Glasses. Proceedings of EUROFORUM '96. University of Veszprém, Hungary, 4-6 Sept, 1996., 40.

Rasztovits, Zs. — Szabó, I. — Frischat, G. H.: DTA Study of Rare Earth Doped ZBYA-type Fluoride Glasses; Ber. Bunsen Ges. Phys. Chem. 100/9, 1996., 1642-1645.

Tamás, F. — Tritthart, J. — Pátkai, M.: Pattern Recognition Method for Identification of Clinkers and Cements. Meeting on Industrial Chemistry '96. Veszprém, 25 Apr, 1996., 107.

Tamás, F.: Pattern Recognition Method for the Qualitative Identification of Hungarian Clinkers. World Cement - Research and Development 27 (1), 1996., 75-79.

Tamás, F.: Cement meghatározása betonban I. Beton 4 (1), 1996., 3-5.

Tamás, F.: Cement meghatározása betonban II. Beton 4 (2), 1996., 3-5.

Tamás, F.: Tiszta-e a cementipar? I. Cementipar 24 (1), 1996., 2.

Tamás, F.: Tiszta-e a cementipar? II. Cementipar 24 (2), 1996., 2.

Tamás, F.: Phase Diagrams in Ceramic Education; Proceedings of EUROFORUM '96. Veszprém 5 Sept, 1996., 11.

Tamás, F.: Egy régi tudományos tanácskozásról. Cementipar 24 (11), 1996., 2.

Tamás, F.: Cement - Environment Interactions, In Progress in Cement and Concrete - Energy Conservation and Environmental Control in Cement Industry. Chief Editor: S. N. Ghosh, Editor S. N. Yadav, Akademia Books International, New Delhi, India Vol. 2., Part. I., 1996., 506-517.

Tamás, F. — Kristóf-Makó, É.: Chemical 'Fingerprints' in Portland Cement Clinkers, In: Advances in Building Materials Science - Festschrift Wittmann. Editor: A. Gerdes, Aedificatio Publishers, Freiburg und Unterengstringen, 1996., 217-228.

Tamás, F.: Pipafüstös intés. Akadémia 1, 1, 1997., 26-27.

Tamás, F.: A magyar és nemzetközi cementkutatás múltjából. Építőanyag 49, 2, 1997., 44-51.

Tamás, F.: Bereczky Endre és a szilikáttudomány. Építőanyag 49, 1, 1997., 35-37.

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. 3v 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. 2ii060 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. 41 pp. 8.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Dr. Juhász A. Z.: Általános és szilikátkémiai kolloidika II. és III. kötet. Veszprémi Egyetem, 1996.

7. A tanszéken folyó kutatás

Az 1995/96-ban megkezdett kutatási témáinkat folytattuk, s ennek során kidolgoztuk a gyógyászati implantátumok bevonására alkalmas hidroxiapatit bázisú plazmaporok félüzemi előállításának technológiáját, s üzemi plazmaszórási kísérleteket végeztünk ezek felhasználhatóságára vonatkozóan.

A bioanyagok kutatási területét tovább bővítettük a biokerámiai bázison alapuló fogszuvasodást visszafejlesztő új típusú fogpaszta kidolgozásával.

Továbbra is részt veszünk a középkori eredetű üvegek összetételének meghatározásával foglalkozó művészettörténeti kutatásokban.

Lezárt kutatást jelentett a cement rendszerek oldhatósági, ill. egyéb termodinamikai adataira vonatkozó irodalmi összefoglaló elkészítése, a PHREEQE nevű számítógépes termodinamikai modellező program adatbázisának továbbfejlesztése, valamint az atomtemetők tömedékanyagainak optimalizálása a Cs-befogás javítása érdekében.

A kutatások legfontosabb eredményei

Hidroxiapatit bevonatú biokerámiai implantátumok oldódási viselkedésének modellezése.

ZrO_2 és Al_2O_3 finom porok szol-gél eljárással történő előállítása oxid-kerámiák gyártásához

Nagy mágnenes lebegtető erővel rendelkező Eu-Ba-Cu, Ag-O/Ag bázisú nagyhőmérsékletű szupravezető szilárdoldatok és szupravezető/fém kompozit anyagok előállítása.

Szilikátipari nyersanyagok mechanikai energia hatására bekövetkező rácsszerkezeti deformációjának tanulmányozása.

Nagy hőmérsékletstabilitással rendelkező színtestek előállítása.

Alakfelismerő módszerek kidolgozása klinkerek és cementek azonosítására.

8. 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 szintering for advanced Ceramics Magyar-Japán Kormányközi TéT Együttműködés, 1997-1999, Nagaoka University of Technology, Japán.

Magyar-Brazil Kormányközi TéT Együttműködés megkötés előtt áll, várhatóan 1997-1999, Universidade de Brasilia.

Nagyműszer Laboratórium Csoport

A Nagyműszer Laboratórium csoport rövid története és fontosabb adatai

A Veszprémi Vegyipari Egyetem 1975-ben határozta el a központi Nagyműszer Laboratórium létrehozását. Tényleges tevékenységét 1977. január 1-én kezdte meg és 1995. december 31-ig önálló szervezeti egységként működött. Az egyetem vezetésének döntése alapján 1996. január 1-től a laboratórium a Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszékhez tartozik és a tanszék egy egységeként dolgozik tovább.

A laboratóriumban vannak azok a nagyértékű műszerek, amelyeket az egyetem több tanszéke azonos hozzáférési lehetőséggel használ.

(Az „A" épület alagsorában: termoanalitikai műszercsalád, mágneses szuszceptibilitásmérő, CHONS analizátor, az „I" épület V. emeletén: fénymikroszkópok, elektronmikroszkópok, energiadiszperzív röntgenanalizátor, Mössbauer spektrométer és mintaelőkészítő berendezések találhatók).

Az egységgazdálkodásra való áttérés (1993) miatt a korábbi gyakorlattól eltérően a laboratórium kénytelen átterhelni a megrendelőkre az egyes vizsgálatok önköltségét.

A laboratórium alapvetően szolgáltató tevékenységével a többi tanszék oktatását és kutatását segíti. Ezenkívül néhány tárgy (Anyagszerkezeti vizsgálatok, Számítógépes elektronmikroszkópia, Intelligens Műszerrendszerek, Alternatív tárgy II, Speciál Kollégium) keretében a laboratórium önálló oktatói tevékenységet is végez. A tanszékek által kiírt diplomafeladatok elkészítése során évente 10-15 hallgató rendszeresen és hosszabb időn keresztül veszi igénybe a laboratórium szolgáltatásait.

Az egyetem által szervezett szakmérnöki és mérnöktovábbképző tanfolyamokon elektronmikroszkópos vizsgálatokat oktatunk. A tanszékeken dolgozó doktoranduszok munkájukhoz rendszeresen felhasználják a laboratórium szolgáltatásait. A tanév során két diplomadolgozat készült el a Nagyműszer Laboratóriumban, 3 hallgató vett részt a diákköri munkában.

Nagyműszer Laboratórium csoport vezetője: *dr. Kovács Kristóf* egyetemi docens.

A laboratórium az I. épület V. emeletén található, telefonszáma: 421-684.

2. A Nagyműszer Laboratórium csoport munkatársai

Dr. Kovács Kristóf okl. vegyészmérnök (VVE, 1972), a Nagyműszer Laboratórium osztályvezetője (1993), egyetemi docens (1995), a Nagyműszer Laboratórium csoport vezetője a Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszéken belül (1996). Angol felsőfokú- és orosz középfokú nyelvvizsgával rendelkezik. A Veszprémi Egyetem Pedagógiai Műhelyének- és Fejlesztési Bizottságának tagja, a Mérnöki Kar Kari Tanácsának tagja, a Veszprémi Egyetem Public Relations Bizottságának vezetője, a Szilikátipari Tudományos Egyesület- és a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület tagja, a Veszprémi Egyetem Baráti Körének elnöke, a Magyar Elektronmikroszkópos Társaság elnöke, az Európai Mikroszkópos Társaságok Szövetségének elnökségi tagja, valamint az Electron Microscopy Society of America tagja. 8200 Veszprém, Óváros tér 5. Telefon: 328-643.

Jelinkóné dr. Tasnády Katalin okl. vegyészmérnök (VVE, 1977), műszaki ügyintéző (1977), tanszéki mérnök (1995), Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék, Nagyműszer Laboratórium csoport (1966). Angol középfokú nyelvvizsgával rendelkezik. A Magyar Kémikusok Egyesülete és a Magyar Mikroszkópos Társaság tagja. 8200 Veszprém, Átrium köz 10. Telefon: 329-301.

Farkas Zsuzsanna okl. vegyész (JATE, TTK, Szeged, 1971), műszaki ügyintéző (1976), tanszéki vegyész (1995), Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék, Nagyműszer Laboratórium csoport (1996). Angol középfokú nyelvvizsgával rendelkezik. A Magyar Mikroszkópos Társaság, a Méréstechnikai- és Automatizálási Tudományos Egyesület és a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara tagja. Miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve (1988). 8200 Veszprém, Vörösmarty tér 11/A. Telefon: 320-673.

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- és német felsőfokú nyelvvizsgával rendelkezik. A Magyar Mikroszkópos Társaság- és a Szilikátipari Tudományos Egye-

sület tagja. A Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1989). 8230 Balatonfüred, Balaton u. 57. Telefon: (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.

A Nagyműszer Laboratórium csoport, az NMR Laboratórium csoport és a Föld- és Környezettudományi Tanszék közös szakszervezeti bizalmija *Oravetz Dezső.*

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Fejes, P. — Nagy, J. B. — Kovács, K. — Vankó, Gy.: Synthesis of thin (IV) silicates and their characterization. A Mössbauer and MAS NMR spectroscopy study. Applied Catalysis A, 145, p155-184., 1996.

7. Az egységben folyó kutatás

A műszerek színvonalas és eredményes használata érdekében a laboratórium munkatársai saját kezdeményezésű kutatásokat is folytatnak.

Az elektronmikroszkópos részleg fő kutatási területe: elektronmikroszkópos és röntgenanalitikai vizsgálati módszerek fejlesztése és elektronmikroszkópos képek minőségének javítása számítógépes képfeldolgozással.

NMR Laboratórium

Az NMR laboratórium az A épület alagsor 05-09. számú szobájában található.

1996. január 1-től a laboratórium a Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszékhez tartozik és a tanszék egy egységeként dolgozik.

1. Oktatás

Gyakorlat

Laborok a 96/97-as tanévben *(Szalontai Gábor, Csók Zsolt).*

Anyagszerkezeti vizsgálatok, NMR spektroszkópia, óraszám: 6 óra/hat hét illetve 12 hét vegyészmérnök, vegyész és anyagmérnök hallgatók (4-5 fős mérőcsoportok).

Témaorientált labor, NMR spektroszkópia, óraszám: 2 óra/hét anyagmérnök hallgatók (1-2 fős mérőcsoportok).

Intelligens mérőrendszerek, óraszám: 16 óra/negyedév informatikus hallgatók (5-7 fős mérőcsoportok).

2. Az NMR Labor munkatársai

Dr. Szalontai Gábor okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), tudományos főmunkatárs, a kémiai tudományok kandidátusa (1984), kémiai tudományok doktora (1996). Nyelvvizsga: német és angol középfok. Az NMR Laboratórium csoportvezetője, az MTA Anyag és Molakulaszerkezeti Bizottság tagja, a MTA NMR Munkabizottság tagja. 8200 Veszprém, Boglárka u. 11. Telefon: 420-875.

Csók Zsolt okl. vegyészmérnök (VE, 1993), tanszéki mérnök (1996), Nyelvvizsga: angol középfok. 4600 Kisvárda, Báthory u. 1. Telefon: (45) 415-346.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi előadások

Szalontai G. — Kovács I. — Sisak A. — Ungváry F. — Gobetto R.: Kobalt-karbonil komplexek multinukleáris NMR vizsgálata folyadék- és szilárdfázisban. Vegyészkonferencia, Eger, 1996. júl. 2-4.

Szalontai G.: Relaxációs idők az NMR spektroszkópiában. Fémhidridek T1 időállandói. Veszprém, 1996. nov. 27. MKE előadóülés, VE.

Szalontai G. — Sóvágó J. — Ungváry F.: h3-allil-kobalt komplexek folyadékfázisú NMR vizsgálata. NMR Munkabizottság előadóülés, SOTE, Szerves Vegytani Intézet, Budapest, 1997. máj. 28.

Szalontai G.: Relaxációs mechanizmusok, azonosításuk és felhasználásuk az NMR spektroszkópiában. Komplexkémiai Kollokvium, Kecskemét, 1997. jún. 4-6.

Szalontai, G. — Ungváry, F. — Sóvágó, J.: Solution State NMR Study of Intermediate h3-Allyl-Cobalt Tricarbonyl Type Complexes in Allene Polymerization. 13 th International Meeting on NMR Spectroscopy, Exeter, 6-11 July, 1997.

Csók, Zs. — Kollár L. — Szalontai, G.: 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.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Kégl, T. — Kollár, L. — Szalontai, G. — Kuzmann, E. — Vértes, A.: Novel Platinum-Diphosphine Cations: NMR, Mössbauer and Catalytic Study, J. Organomet. Chem., 507, 1996., 75.

Vizi-Orosz, A. — Szalontai, G. — Mink, J. — Markó, L.: Iron Carbonyl Clusters Containing Sulfur and Nitrosyl Ligands, Gazzetta Chimica Italiana, 126, 1996., 265.

Skodáné-Földes, R. — Csákai, Z. — Kollár, L. — Szalontai, G. — Horváth J. — Tuba, Z.: Homogeneous Catalytic Dehalodimerization of 17-iodo- D16 steroids. Steroids, 60, 1996., 780.

Földényi, R. — Szalontai, G. — Szebényi, N. — Kvintovics, P. — Bartik, T.: Heterocyclic Derivatives of 2-amino-4-nitrophenol, Monatshefte f. Chemie, 127, 1996., 305-311.

Szalontai, G.: Fémhidridek T1 és T2 relaxációs időállandóinak felhasználási lehetőségei hidridokomplexek és klaszterek szerkezetvizsgálatában. Kémiai Közlemények 82, 1996., 129-142.

Szalontai, G. — Kégl T. — Kollár, L.: Multinuclear NMR Study of Cationic Binuclear Mono- and Trihydrido Platinum (II) Bisphosphine Complexes, Phosphorus, Sulfur, and Silicon, 111, 1996., 15.

Kovács, I. — Szalontai, G. — Ungváry, F.: Carbonylation-Decarbonylation Reactions of the Carbomethylcobalt Complexes $CH_3O_2CCHRCo(CO)_3L$ (R=H, $CH_2CO_2CH_3$; L=CO, PPh_3) and their Acyl Derivatives, J. Organomet. Chem., 524, 1996., 115.

Quin, L. D. — Keglevich, Gy. — Ionkin, A. S. — Kalgutkar, R. — Szalontai, G.: Phospholes with Reduced Pyramidal Character from steric Crowding. I. Synthesis and NMR Characterization of 1-(2,4-Di-tert-butyl-6-methyl) phenyl-3-methylphosphole. J. Organic Chem. 61, 1996., 7801.

Nagy-Gergely, I. — Szalontai, G. — Ungváry, F. — Markó, L. — Moret, M. — Sironi, A. — Zucchi, C. — Sisak, A. — Tschoerner, M. — Martibelli, A. — Sorkau, A. — Pályi, Gy.: Phtalimidomethyl- and Phenoxy-methyl cobalt Carbonyls. Equilibria of CO insertion. Organometallics, 16, 1997., 2740.

Turizmus Tanszék

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. Telefonszáma: 422-022/4672.

1. 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. Előadók: *dr. Vadas Gábor* és *Hercz Ágnes.*

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.

2. A tanszék oktatói

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-tól. 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-tól. Angol és német nyelvvizsga.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Jandala, Cs.: Change of Tourism Structures under Conditions of Transition and Globalisation: Case Study of Hungary. AIEST 46. kongresszusa, Rotorua, Új-Zéland, 1996.

Jandala Cs.: A turizmus oktatásának jelenlegi helyzete és jövőbeni perspektívái. SZVT Turizmus Szakosztályának XV. Idegenforgalmi Akadémiája, Balatonfüred, 1997. április.

Kollarik A.: A turizmus és a területfejlesztés közötti kapcsolat javításának lehetőségei és feladatai. „Határon innen – határon túl" turisztikai konferencia, Szeged, 1996.

Kollarik A.: A turizmus fejlesztésének lehetőségei Magyarországon földrajzi szempontból. „A turizmus földrajzi alapjai" konferencia, Székesfehérvár, 1997.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Jandala, Cs.: Change of Tourism Structures under Conditions of Transition and Globalisation: Case Study of Hungary. In: Globalisation and Tourism, Reports on the 46th AIEST Congress, 1996.

Jandala Cs.: A turizmusmarketing sajátosságai a XXI. század küszöbén. In: Magyar Marketing Műhelyek II. Kerekasztal Konferenciája, 1996.

Jandala Cs.: Országtanulmány-sorozat: Németország. Turizmus Bulletin, 1997/1.

Jandala Cs.: Az európai utazási szokások alakulása. Turizmus Bulletin, 1997/2.

Jancsik A.: Az Európai Unió turizmussal kapcsolatos intézkedései. Turizmus Bulletin, 1997/3-4.

Mayer P. — Formádi K.: A magyar lakosság utazási szokásai. Turizmus Bulletin, 1997/2.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Kollarik A. (szerkesztő és társszerző): Természeti erőforrások és a gazdaság a térben. Veszprémi Egyetem, 1996.

Kollarik A. (társszerző): Magyarország társadalmi-gazdasági fejlődési lehetőségei a rendszerváltás után. Budapest, 1996.

7. 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.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Bornemouth University, Egyesült Királyság – közös oktatási program előkészítése.

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

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. Telefon: 421-709, Telefax: 422-022/171.

1. Oktatás

Előadások

Kibernetika I. (Rendszermodellek), vegyészmérnöki szak, 5. félév, 7. 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, 8. félév, heti 2 óra. Előadó: *dr. Lakatos Béla.*

Vegyipari rendszerek irányítása, vegyészmérnöki szak, kibernetika szakirány, 8. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Vegyipari rendszertan, műszer és méréstechnika szak, 9. félév, heti 4 óra. Előadó: *dr. Lakatos Béla.*

Rendszeranalízis, műszaki menedzser szak, 5. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Rendszerek tervezése és irányítása, műszaki menedzser szak, 6. 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.*

Vegyipari rendszertan laboratóriumi gyakorlat, műszer- és méréstechnika szak, 9. félév, heti 4 óra. Előadó: *dr. Nagy Lajos.*

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 méréstechnika laboratóriumi gyakorlat, műszaki menedzser szak, 5. félév, heti 4 óra. Előadó: *dr. Moser Károly.*

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 13 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Diplomamunka, vegyészmérnöki szak, 10. félév heti 20 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Kibernetika laboratóriumi gyakorlat, vegyészmérnöki szaki, 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.*

2. A tanszék oktatói és 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 Matematikai és Rendszerelméleti Szakbizottságának, a VEAB Rendszerszerkezeti Munkabizottságának, 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, a VEAB Rendszerszerkezeti 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 Szakosztály vezetőségének tagja, a VEAB Matematikai és Rendszerelméleti Szakbizottságának titkára, a VEAB Rendszerszerkezeti Munkabizottságának tagja, az IFAC Nemzeti Bizottság 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 VEAB Automatizálási Munkabizottság, a VEAB Rendszerszerkezeti Munkabizottság tagja. 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). A VEAB Automatizálási Munkabizottságának tagja.

Dr. Nagy Lajos okl. vegyészmérnök (VVE, 1986), egyetemi adjunktus (1988). Angol középfokú nyelvvizsga. A VEAB Automatizálási Munkabizottságának és Rendszerszerkezeti Munkabizottságának tagja, a vegyészmérnöki szak IV. 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, *dr. Bencze Lajosné* technikus, *Cseh István* tanszéki mechanikus, miniszteri dicséretben részesült (1983). *Maros Árpádné* tanszéki előadó, *Németh Ferencné* kisegítő alkalmazott.

Bódizs Árpád, Ulbert Zsolt Ph.D ösztöndíjasok.

3. Hazai és külföldi tudományos előadások

Nagy L. — Szeifert F. — Molnár F. — Kovács K.: Vegyészmérnöki szimulátorok alkalmazása. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Chován T. — Kováts S. — Molnár F. — Nagy L. — Szeifert F.: Folyamatirányítás és minőségbiztosítás. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Molnár F. — Szeifert F. — Chován T. — Nagy L.: Szakaszos technológiák irányítása-batch analízis. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Bódizs Á. — Szeifert F.: Modell-predikciós hőmérséklet szabályozás vizsgálata. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Abonyi J. — Nagy L. — Szeifert F.: Fuzzy szabályozók vizsgálata. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Szeifert F. — Nagy L. — Chován T.: Modell-bázisú reaktorirányítás és technológiai fejlesztés. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

J. Abonyi — L. Nagy — F. Szeifert: Takagi-Sugeno Fuzzy Control of Batch Polymerisation Reactors, 2nd On-line World Conference on Soft Computing (WSC2), June, 1997.

Szeifert F. — Nagy L. — Chován T.: Klórmetilező reaktor vizsgálata. Előadói ülés, CHINOIN Rt., Budapest, 1996. dec. 5.

Szeifert F. — Nagy L. — Molnár F.: Korszerű irányítási módszerek alkalmazása. EU PHARE TDQM szimpózium, Veszprém, 1997. ápr. 16.

S. Németh — P. Árva: Design of the initiation of batch polymerisation reactors. IMACS Symposium on Mathematical Modelling. Wien, February 5-7., 1997.

Lakatos, B. G. — J. Garside: Multiplicity patterns in CMSMPR reaction crystallizers. 13th Symp. Ind.Crystallization. Toulouse, France, Sept. 16-19, 1996.

Blickle, T. — B. G. Lakatos — Cs. Mihálykó: Population balance modelling of crystallizers: a deterministic approach. 13th Symp. Ind. Crystallization. Toulouse, France, Sept. 16-19, 1996.

Blickle T. — G. Almásy — B. G. Lakatos: 1997, Transzport egyenlet, átalakulási egyenlet. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Lakatos, B.G. — T. Blickle: Szilárd-fluidum diszperz heterogén rendszerek modellezése: többszintű és populációs modellek. Műszaki Kémiai Napok, '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Auer, R. — B. G. Lakatos: Extraktiv kristályosító rendszerek kétszintű modell-bázisú tervezése. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Liszi I. — B. G. Lakatos — M. Hasznosné-Nezdei — TsJ. Sapundzhiev: A metastabilitás és gócképződés vizsgálata különböző kristályosító rendszerekben. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Mihálykóné-Orbán É. — B. G. Lakatos: Szakaszos rendszerek méretezése véletlen meghibásodások esetén. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Chován T. — Csikósné Hartyáni Zs. — Berty M. J.: ROTOBERTY reaktorrendszer katalitikus reakciók vizsgálatára. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Mihálykó Cs. — Ulbert Zs.: A szakaszos őrlés alapegyenletének numerikus megoldása végeselem módszerrel. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Ulbert Zs. — Lakatos G. B.: Nemizoterm kristályosító rendszerek kétszintű modell-bázisú tervezése. Műszaki Kémiai Napok '97. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

J. Szépvölgyi — Zs. Ulbert — J. Gyenis — Y. Tsuji: Simulation of Residence Time Distribution during Solid Particulate Flow in Tubes with Simple Inserts, 5th World Congress of Chemical Engineers, San Diego, CA, USA, July 14-18, 1996.

Zs. Ulbert — J. Szépvölgyi — J. Gyenis — Y. Tsuji: Simulation of particle flow in pneumatic conveying tubes with static mixer elements, 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, Czech Republic, August 25-30, 1996.

J. Szépvölgyi — Zs. Ulbert — J. Gyenis — Y. Tsuji: Residence time distribution in simulated gas solid flow in static mixer tube, 12th International Congress of Chemical and Process Engineering. Praha, Czech Republic, August 25-30, 1996.

Zs. Ulbert — J. Szépvölgyi — J. Gyenis — Y. Tsuji: Modelling and Simulation of Particle Mixing in Gravity and Pneumatic Mixing Tubes Containing Static Mixer Elements. 9th European Conference on Mixing, Paris, March 19-21, 1997.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Abonyi — L. Nagy — F. Szeifert: Takagi Sugeno Fuzzy Control of Batch Polymerisation Reactors, in: Soft Computing in Engineering Design and Manufacturing (Eds.: P. K. Chawdry, R. Roy and R. K. Plant) Springer-London, 1997.

Kiss P. — Szeifert F.: Fluidizációs katalitikus krakküzem dinamikus szimulációja és lokális szintű irányítása. MOL Szakmai Tudományos Közlemények, 2, 156-164., 1996.

Lakatos, B. G. — J. Garside: Multiplicity patterns in CMSMPR reaction crystallizers. Proc. 13th Symp. Ind. Crystallization. Toulouse, 699-705., 1996.

Blickle T. — B. G. Lakatos — Cs. Mihálykó: Population balance modelling of crystallizers: a deterministic approach. Proc. 13th Symp. Ind. Crystallization. Toulouse, 687-692., 1996.

Lakatos, B.G. — T. Blickle: Computer-aided evaluation, modelling and design of batch solids-processing systems. Bulg. Chem. Commun. 29, 17-27., 1997.

Lakatos B. G. — Ts. J. Sapundzhiev: Stability of industrial crystallizers via Lyapunov's direct method. Bulg. Chem. Commun. 29, 28-38., 1997.

Farkas B. — T. Blickle — Zs. Ulbert — M. Hasznosné-Nezdei: The Hyperbolic Tangent Distribution and its Applications II. The Influence of Some of The Precipitation Parameters on the Particle Size Distribution of Products, Hungarian Journal of Industrial Chemistry, 24, 259-262., 1996.

Farkas B. — T. Blickle — Zs. Ulbert — M. Hasznosné-Nezdei: Characterisation of mixing of suspension in a mechanically stirred precipitation system, Journal of Crystal Growth, 166, 1064-1067., 1996.

Ulbert Zs. — J. Szépvölgyi — J. Gyenis — Y. Tsuji: Modelling and Simulation of Particle Mixing in Gravity and Pneumatic Mixing Tubes Containing Static Mixer Elements, Special issue of the French collection 'Recent Advances in Chemical Engineering', Paris, March 19-21, 1997.

Sisak Cs. — T. Blickle — Zs. Ulbert — B. Szajáni: Effects of formation conditions on size distribution of thermogel beads for cell immobilisation, Proc. International Symposium Immobilised Cells: Basics and Applications Progress of Biotechnology, Elsevier, Amsterdam-London-NewYork-Tokyo, 1997.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Szeifert F. — Árva P. — Chován T. — Moser K. — Nagy L. — Németh S.: Korszerű technológia analízis: a folyamatmérnöki eszközök és módszerek áttekintése I., II. Mérnöktovábbképző tanfolyami jegyzet, Veszprém, 1997.

Szeifert F. — Árva P. — Chován T. — Moser K. — Nagy L. — Németh S.: Korszerű technológia analízis: a folyamatmérnöki eszközök és módszerek alkalmazása. Mérnöktovábbképző tanfolyami jegyzet, Veszprém, 1997.

7. 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

Magasszintű (adaptív, modell-predikciós és neurális) irányítási algoritmusok kidolgozása.

Rugalmas technológiai rendszerek dinamikus szimulációja és számítógépes irányítása. A szakaszos rendszerben megvalósitandó 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 (CMSM-PR-kristályosítók, szilárd-nukleációs oszcillátorok, nemlineáris rendszerek rezonancia-jelenségei).

A kémiai technológiai rendszerek számítógéppel támogatott elemzése, szintézise és tervezése.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Berty Reaction Engineers, Ltd. (USA): Katalizátorok ipari teljesítményének becslése, toxikus anyagok megsemmisítésének kinetikai vizsgálata.

Katholieke Universiteit Leuven, Expert System Application Development Group (Belgium): Neurális hálózatok alkalmazása.

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

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* 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.

1. Oktatás

Előadások a Vegyészmérnök Szakon

Bevezetés a művelettanba az 5. félév során, heti 1 óra. Előadó: *dr. Ferencz Béla.*

Bevezetés a transzportelméletbe az 5. félév során, heti 3 óra. Előadó: *dr. Kotsis Levente.*

Vegyipari művelettan a 6. félév során, heti 3 óra. Előadó: *dr. Szánya Tibor.*

Korszerű vegyipari műveletek a 9. félév során, heti 3 óra. Előadó: *dr. Szokony László.*

Finomkémiai műveletek technikája a 10. félév során, heti 1 óra. Előadó: *dr. Ferencz Béla.*

Műveleti energetika a 10. félév során, heti 2 óra. Előadó: *dr. Horváth Géza.*

Biomérnöki ismeretek a 7. félév során, heti 2 óra. Előadó: *dr. Marton Gyula.*

Finomkémiai műveletek I. a 7. félév során, heti 4 óra. Előadó: *dr. Marton Gyula.*

Korszerű reakciótechnika a 8. félév során, heti 2 óra. Előadó: *dr. Marton Gyula.*

Finomkémiai műveletek II. a 8. félév során, heti 4 óra. Előadó: *dr. Marton Gyula.*

Transzportfolyamatok a 9. félév soán, heti 2 óra. Előadó: *dr. Kotsis Levente.*

Biotechnológia a 7. félév során, heti 2 óra. Előadó: *dr. Marton Gyula.*

Vegyi gyár, heti 2 óra. Előadó: *dr. Horváth Géza.*

Gyakorlatok, szemináriumok a Vegyészmérnök Szakon

Vegyészmérnöki számítások, heti 2 óra. Felelős: *dr. Argyelán János.*

Vegyipari műveleti számítási gyakorlat, heti 2 óra. Felelős: *dr. Szokonya László.*

Laboratóriumi gyakorlatok a Vegyészmérnök Szakon

Vegyipari művelettan lab. gyak. a 7. félév során, heti 3 óra. Felelős: *dr. Szánya Tibor.*

Korszerű reakciótechnika lab. gyak. a 9. félév során, heti 2 óra. Felelős: *dr. Marton Gyula.*

Finomkémiai műveletek lab. gyak. a 9. félév során, heti 3 óra. Felelős: *dr. Marton Gyula.*

Előadások az Anyagmérnök Szakon

Bevezetés a művelettanba az 5. félév során, heti 2 óra. Előadó: *dr. Ferencz Béla.*

Anyagmérnöki műveletek a 7. félév során, heti 2 óra. Előadó: *dr. Ferencz Béla.*

Bevezetés a transzportelméletbe a 7. félév során, heti 3 óra. Előadó: *dr. Kotsis Levente.*

Laboratóriumi gyakorlatok az Anyagmérnök Szakon

Anyagmérnöki műveletek a 7. félév során, heti 2 óra. Felelős: *dr. Ferencz Béla.*

Előadások a Gépészmérnök Szakon

Szilikátipari hőkezelő műveletek az 5. félév során, heti 2 óra. Előadó: *dr. Ferencz Béla.*

Gyakorlatok, szemináriumok a Gépészmérnök Szakon

Szilikátipari hőkezelő műveletek lab. gyak. a 6. félév során, heti 3 óra. Felelős: *dr. Ferencz Béla.*

Vegyipari műveletek lab. gyak. az 5. félév során, heti 3 óra. Felelős: *dr. Dencs Béláné.*

Előadások a Környezetmérnök Szakon

Környezeti eljárástechnológia az 5. félév során, heti 2 óra. Előadó: *dr. Dencs Béláné.*

Gyakorlatok, szemináriumok a Környezetmérnök Szakon

Környezeti eljárástechnológia az 5. félév során, heti 2 óra. Felelős: *dr. Dencs Béláné.*

Biomérnöki ismeretek, biotechnológia a 7. félév során, heti 2 óra. Felelős: *dr. Marton Gyula.*

Laboratóriumi gyakorlatok a Környezetmérnök Szakon

Környezeti eljárástechnológia lab. gyak. a 6. félév során, heti 2 óra. Felelős: *dr. Dencs Béláné.*

Előadások a Műszaki Menedzser Szakon

Vegyipari Műveletek I. a 6. félév során, heti 3 óra. Előadó: *dr. Horváth Géza.*
Vegyipari Műveletek II. a 7. félév során, heti 3 óra. Előadó: *dr. Horváth Géza.*

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Marton Gyula okl. vegyészmérnök (VVE, 1963), egyetemi tanár (1987), a kémiai tudomány kandidátusa (1987), a VEAB Hulladék- hasznosítási 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. 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. 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. Szánya Tibor okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), egyetemi adjunktus (1970), 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. 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.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi előadások

Horváth G.: Szilárd minták mikroporozitásának meghatározása. MTA Környezeti Kémiai Bizottság ülése, VEAB, Veszprém, 1996. nov. 8.

Horváth G. — R. Douglas — S. Motoyuki: Energetikailag hatékony új CO_2 szeparáció Elválasztástudományi Ankét '97 Budapest, 1997. ápr. 22.

G. Horváth: Pore Characterisation based on adsorption data NATO A.S.I. Nice, 1996. máj. 21.

G. Horváth: Adsorption engineering NATO A.S.I. Nice, 1996. máj. 23.

G. Horváth: New CO_2 adsorptive separation process. Japan Adsorption Society, Tokyo, 1996. máj. 14.

L. Kotsis — M. Harasek — A. Friedl — C. Győrvári: Recovery of Ethanol and Buthanol from Fermentation Broth Using a Pervaporation - Adsorption Hybrid Process; ICOM '96, International Congress on Membranes and Membrane Processes, Yokohama, Japan, Aug. 18-23. 1996, Proc. P-12-1-10, 822-823 pp.

C. Győrvári — L. Kotsis: Removal of Ethanol and Water Vapor from Inert Gas Circulated though Pervaporation Cell by Adsorption, Equilibrium Study, The First European Congress on Chemical Engineering, ECCE1, Florence, Italy May 4-7, 1997. Proc. 2817-2820 pp.

C. Győrvári — A. Dallos — L. Kotsis: Determination of Desorption Heat in Ethanol(Water)Activated Carbon System, Calorimetry Ezperimental Thermodynamics and Thermal Analysis Conference, Zakopane, Poland, 1997.

G. Simon — G. Gravillot — 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. Marton — T. Szánya — L. Hanák — G. Simon — G. Borsos — J. Makai — J. Schunk: Reactive adsorption: A Cleaner Technology in Nuclear Power Plants. V. World Congr. Chem. Eng. 14-18 July, 1996. San Diego, California-USA.

G. Borsos — G. Marton — T. Szánya — L. Hanák: Investigation of reactive adsorption 12th Int. Congr. Chem. Eng. Chem. Equip. Des. Ant. CHISA Congr. 1996, Prague 29. Aug-Sept. 3. 1997. Prague, Csehország.

G. Borsos G. Marton — T. Szánya — L. Hanák — G. Simon: Investigation of surface properties of activated carbon adsorbent used for treatment of decontamination solutions. The First European Congress on Chemical Engineering (ECCEI), May 4-7, 1997. Florence, Italy.

T. Szánya — L. Hanák - G. Marton - D. Teschner, E. Maleczky - 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.

I. Hegedüs — T. Szánya — S. Kováts — L. Terdy — L. Hanák — Gy. Marton: Bioszeparációk során alkalmazott adszorbensek regenerálásának vizsgálata. MTA Kém. Tud. Oszt. Vegy. Műv. Munkabizottság ülése 1997. ápr. 24. Veszprém

T. Szánya — L. Hanák — Gy. Marton — D. Teschner — J. Schunk — P. Tilky — J. Makai: Radioaktív dekontaminációs oldatok tisztítása - kutatás, fejlesztés, tervezés. Őszi Radiokémiai Napok 1997. MTA Kém. Tud. Oszt. Radiokémiai Munkabizottság ülése, 1997. okt. 14-16. Tata.

Dencs, J. — Marton G.: Integrated technologies in the biomass utilization. BIOMASS DAY 1996. Veszprém, 1996. jún. 5. (p)

Marton, G. — Dencs, J. — Koukios, E.G.: Integrated technologies in the biomass utilization. Biomass for Energy, and the Environment. 9th European Bioenergy Conference. Copenhagen, Denmark 24-27 June, 1996. (p)

Papatheofanous M. G. — Koukios, E. G. — Marton, G. — Dencs J.: Characterization of Miscanthus Sinensis potential as an industrial and energy feedstock. Biomass for Energy, and the Environment. 9th European Bioenergy Conference. Copenhagen, Denmark 24-27 June, 1996. (p)

Szokonya, L — Marton, G. — Dencs, J.: Modelling biomass systems in Hungary. Biomass for Energy, and the Environment. 9th European Bioenergy Conference. Copenhagen, Denmark 24-27 June, 1996. (p)

Marton, G. — Dencs, J. — Szokonya, L.: Prospects for future utilization of hemicelluloses. Bioproducts from lignocellulosics. Európai Vegyészmérnökök Szövetségi ülése 1997. máj. 4., Firenze.

Dencs, J. — Marton, G. — Szokonya, L.: Lignin based flocculants. Bioproducts from lignocellulosics. Workshop, Sounion, Greece September 25-27, 1996. (p)

Papatheofanous, M. G. — Koukios, E. G. — Marton, G. — Dencs, J.: Characterization of Miscanthus Sinensis potential as an industrial and energy feedstock. Bioproducts from lignocellulosics. Workshop, Sounion, Greece September 25-27, 1996. (p)

Dencs B.-né: Azeotrópot képező elegyek szétválasztása összetett desztillációval. „Új eljárások a gyógyszeripari oldószerelegyek szétválasztására és visszaforgatására". PHARE munkaértekezlet, Budapest, 1996. okt. 29. (e)

Dencs B.-né: Az oldószer visszaforgatására alkalmas művelet kiválasztása. „Új műveletek bevezetése a gyógyszeripari oldószerhulladékok visszaforgatásának területén". PHARE munkaértekezlet Veszprém, 1997. ápr. 16. (e)

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)

Marton Gy.: Oktatás, kutatás, fejlesztés egyetem-ipari együttműködésben. Új eljárások a gyógyszeripari oldószerelegyek szétválasztására c. Szimp. Budapest, 1996. okt. 29. (Richter G. Rt.)

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Gy. Marton — T. Szánya — L. Hanák — G. Simon — J. Hideg — J. Makai — J. Schunk: Purification of nuclear power plant decontamination solution by preparative scale reactive adsorption. Chem. Eng. Sci., 51, 11, 2655-2660., 1996.

K. Kmetty — A. Lóránt — G. Horváth — L. Arányi: Production of High Purity CH Products by Liquid Adsorption of Molecular Sieve Materials Comp. Chem. Eng. 20 1521-1525., 1996.

G. Horváth: Energetic Interactions in Phase and Molecular Level, Pore Characterisation in Nano-range. Colloids and Surfaces A.: Physicochemical and Engineering Aspects. (in Press)

M. Suzuki — D. M. Ruthven — S. Faraoy. — G. Horváth: Fundamental studies for development of energy efficient high capacity adsorptive separation. NEDO Y.J.R.C. p. 95-96., 1996.

G. Simon — L. Hanák — G. G. Grevillot — T. Szánya — G. Marton: Amino Acid Separation by Preparative Temperature-Swing Chromatography with Flow Reversal. Journ. of Chromatography A-732, 1., 1996.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek, vagy könyvrészletek

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.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Horváth G. (szerk.): Minőségbiztosítás a vegyiparban, PHARE TDQM.

7. A tanszéken folyó kutatás

A 11 α-hidroxi-levodion izolálása során alkalmazott makroretikuláris adszorpciós gyanta regenerálhatóságának vizsgálata a Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt. részére.

Folyamatos üzemű cianidbontó csőreaktor kifejlesztése az EGIS Gyógyszergyár Rt. részére.

Terazosin és Mesetetralon szennyezők izolálása preparatív HPLC-vel, EGIS Gyógyszergyár Rt. részére.

Atomerőművi lúgos-oxidativ radioaktiv dekontaminációs oldatok tisztítása reduktiv 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 BORSODCHEM Rt. részére.

Foszgén tartalmú gázelegyek ártalmatlanítása a FRAMOCHEM Kft. részére.

Azeotróp rektifikáló oszlop fejlesztése a Richter Gedeon Rt. részére.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Marton Gyula az Európai Vegyészmérnökök Szövetségének (EFCE) Reakciótechnikai munkabizottságának tagja, az EFCE Környezetvédelmi Munkabizottságának tagja, az EFCE Végrehajtó Bizottságának tagja.

Kotsis Levente az Integrált elválasztási módszerek a biotechnológiában c. osztrák-magyar kormányközi TéT projekt (A-32) témavezetője.

Horváth Géza az International Adsorption Society tagja.

Központi Gépműhely- és Laboratórium

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 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. Telefon: 422-022/505, Telefon/Fax: 421-470.

2. Az egység dolgozói

Pencz István okl. gépészmérnök, műhelyvezető.

Dr. László Alfréd okl. vegyipari gépészmérnök, okl. mérnök közgazdász, ny. egyetemi docens.

Balogh Tibor szakmunkás. *Komáromi Lajos* kiemelt szakmunkás, vállalati Kiváló Dolgozó (1980). *Nagyvári Sándor* kiemelt szakmunkás, Miniszteri dicsérettel kitüntetve (1983), Kiváló munkáért kitüntetés (1989). *Óvári István, Scheffer Imre* kiemelt szakmunkások. *Somogyi Gábor* szakmunkás, *Szőllősy György* kiemelt szakmunkás, vállalati Kiváló dolgozó (1978). *Stumpfhauser Józsefné* előadó, műszaki rajzoló, német nyelvből középfokú állami nyelvvizsgával bír. *Uszkiewicz Andrásné* takarítónő.

Szakszervezeti bizalmi: *Balogh Tibor.*

7. 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 1200 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

Az 1990/91. tanévben az 5 éves angol-kémia tanári szakpár 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 szakpáron kezdődik meg az oktatás: angol-számítástechnika, kémia-számítástechnika, számítástechnika-teológia, angol-német, kémia-német, német-teológia, és megindul a 3 éves német nyelvtanárképzés.

Az 1993/94. tanévben indult 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 szakjaink egy szakként is felvehetők (a kémia-környezettan tanári szakpár kivételével). Az orosz nyelvtanárok átképzése angol nyelvtanárrá 1991/92., német nyelvtanárrá 1992/93. tanévben indult.

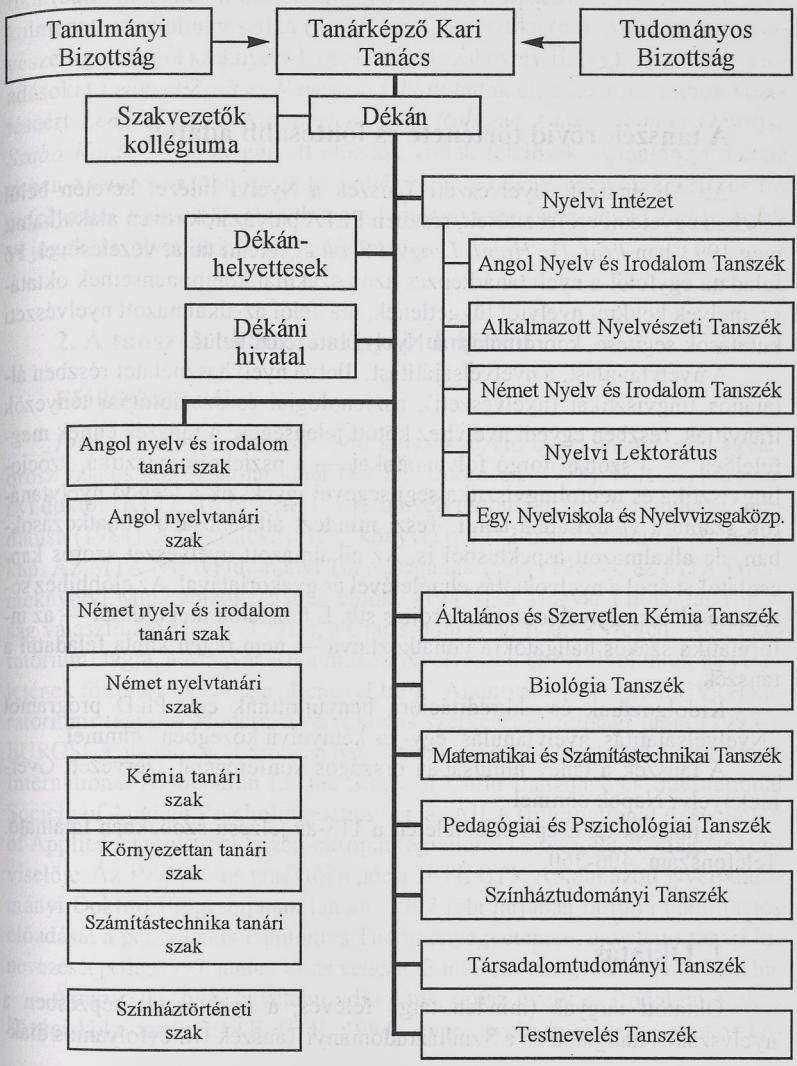
Az 1995/96. tanévben új levelező költségtérítéses képzések indultak (angol kiegészítő, német kiegészítő, számítástechnika kiegészítő, számítástechnika második diplomás képzések)

Nappali tagozat		*Levelező tagozat*	
Szak	*hallg. létszám*	*Szak*	*hallg. létszám*
Angol nyelv és irodalom	154	Angol nyelv és irodalom	65
Angol-kémia	11	Angol kiegészítő	21
Angol-számítástechnika	17	Német kiegészítő	10
Angol-teológia	15	Kémia kiegészítő	60
Angol-német	19	Német nyelv és irodalom	102
Kémia	24	Számítástechnika kiegészítő	16
Kémia-környezettan	60	Számítástechnika	1
Kémia-számítástechnika	16	*Összesen (levelező):*	*275*
Kémia-teológia	4		
Kémia-német	4		
Német nyelv és irodalom	140		
Német-számítástechnika	6		
Német-teológia	13		
Német-színháztörténet	2		
Számítástechnika	101		
Számítástechnika-teológia	5		
Színháztörténet	85		
Angol nyelvtanár	113		
Német nyelvtanár	132		
Összesen (nappali)	*921*		
Mindösszesen:	***1196***		

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

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 a tanév júniusában országos konferenciát szervezett Gyermeknyelvi Napok címmel.

A tanszék az E épület emeletén a 113-as jelzésű szobákban található. Telefonszám: 406-360.

1. Oktatás

Oktatott tárgyak (minden tárgy féléves, a nyelvészeti képzésben a nyelvszakos hallgatók és a Színháztudományi Tanszék III. évfolyamos diák-

jai, a szaknyelvi képzésben a II. évfolyamos műszaki informatika szakos hallgatók vesznek részt): Nyelvtudományi áttekintés (ea), Pszicholingvisztika (ea), Alkalmazott pszicholingvisztika (gy), Szociolingvisztika (ea), Alkalmazott szociolingvisztika (gy), Neurolingvisztika (ea), Alkalmazott nyelvészet (gy) Angol szaknyelv I. (gy), Angol szaknyelv II. (gy). A kötelező előadásokat *Lengyel Zsolt* és *Navracsics Judit* látták el, a szemináriumok vezetéséért *Lengyel Zsolt, Navracsics Judit, Rohonyi András, Simon Orsolya, Szabó Katalin* és a megbízott előadók voltak felelősek. A tantárgyi paletta ebben a tanévben több speciális kollégiummal bővült, melyeket a III. és IV. évfolyamos hallgatók választhattak: Kétnyelvűség *(Navracsics Judit)*, Nyelvi jogok, Nyelvpolitika *(Szépe György)*.

2. 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 kap. 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 kö-

zépiskolai tanár (VE, 1993), HUSSE tag, AILA tag, MANYE tag, az Állami Nyelvvizsgabizottság vizsgáztatója. Az 1996-97-es tanévben a pécsi JPTE BTK Alkalmazott Nyelvtudományi Doktori Programjának II. évfolyamos hallgatója. 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 1996-97-es tanévben a pécsi JPTE BTK Alkalmazott Nyelvtudományi Doktori Programjának II. 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. 1996-97-es tanévben a pécsi JPTE BTK Alkalmazott Nyelvtudományi Doktori Programjának I. évfolyamos hallgatója. E-mail cím: simono@almos.vein.hu.

Szabó 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.

Megbízott oktatók

(1996. szeptember-1997. május) *dr. Szépe György* egyetemi tanár (JPTE).

Vendégelőadók

1996: *Kiefer Ferenc* akadémikus: Általános vagy elméleti nyelvészet (ea: hallgatóknak és oktatóknak).

1997. márc. 19.: *Gósy Mária,* MTA Nyelvtudományi Intézet tudományos tanácsadó (ea: Angol nyelvi percepció gyermekkorban, oktatóknak).

Egyéb munkakörök

Hülber Attiláné tanszéki előadó, *Rohonyi Judit* megbízott tanszéki adminisztrátor.

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

Tanszéki rendezvények

1997. június 9-11.: Gyermeknyelvi Napok.

Lengyel Zs.: (ea: Az írás: szociolingvisztikai és funkcionális megközelítés).

Navracsics J.: (ea: Lexikális fejlődés a gyermekkori többnyelvűségben).

Rohonyi A.: (ea: Baglyok az Interneten).

Simon O.: (ea: Szótalálási nehézségek az afáziás betegek körében).

Hazai, nem veszprémi konferencián való részvétel

1997. január 15-17.: ESP Workshop, British Council - KLTE, Debrecen

Rohonyi A.: (ea: ESP resources on the Internet for syllabi and strategies).

1997. március/április: Laziczius Gyula emlékfelolvasóülés, ELTE, Budapest. *(Lengyel Zs. — Navracsics J. — Simon O.)*

1997. április 3-5.: VII. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Külkereskedelmi Főiskola, Budapest.

Lengyel Zs.: (ea: Tanulás vagy elsajátítás?).

Navracsics J.: (ea: Szövegszintű vizsgálatok többnyelvű gyerekek körében).

Rohonyi A. — Biacsi N. D.: (ea:Homo Editor Project).

Simon O.: (ea: A beszédtevékenység zavarai – az afázia (magyar felnőtteknél), *Szabó Katalin.*

1997. május 10.: Tavaszi szél – Doktoranduszok világtalálkozója, GATE, Gödöllő.

Lengyel Zs.: (ea: Kompetencia és performancia viszonya a nyelvelsajátításban).

Navracsics J.: (ea: Többnyelvű gyerekek performancia vizsgálata), *Simon O. — Rohonyi A.*

1997. június 23-25.: EDEN Annual Conference 1997. (Open and Distance Learning: a bridge from the 90s to the year 2000 and beyond: Achievements and perspectives) BME.

Rohonyi A. — Biacsi N. D.: (ea: World Wide Web Resources and Authoring Tools in Professional Communication Skills Acquisition).

1997. június 25-26.: Multimédia az Oktatásban Konferencia, BME.

Rohonyi A. — Biacsi N. D.: (ea: WALL — Web Assisted Language Learnig — World Wide Webbel támogatott nyelvoktatási módszer és tananyag fejlesztése).

Külföldi előadások

Lengyel Zs.: Language Teaching and Language Policy in Hungary, II. Konferencji Regionu Europy Centralnej FIPLV, Poznan, 1996. szept. 20-21.

Navracsics J.: Language awareness and multilingual development (International Symposium on Bilingualism, Newcastle-upon-Tyne, 1997. ápr. 8-11.

Rohonyi A. — Biacsi N. D.: The Homo Editor Project in a Cross-cultural Framework (Ed-Media/Ed-Telecom 97: World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia, Calgary, Kanada, 1997. jún. 14-19.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Publikációk

Lengyel Zsolt:

1. Múltban gyökerező jelen. A magyarországi alkalmazott nyelvészet a kilencvenes években, Modern Nyelvoktatás (Alkalmazott Nyelvészeti folyóirat), II. évf. 3. 1996., 17-23.

2. (és *Basola P.*) Forschungsansätze der Kontaktlinguistik: Altersgruppe In: *Kinder,* In: *H. Goebl, P. H. Nelde, Z. Stary, W. Wölck* (eds.) Kontakt-linguistik, Contact Linguistics, Linguistique de contact Walter de Gruyter, Berlin, New York, 1. Halbband, Volume 1, Tomel, 1996., 364-371.

3. Kétnyelvűség: szakmai és politikai vetületek, In: Terts I. (szerk.) Nyelv, Nyelvész, Társadalom, Pécs, 1996., 178-182.

4. Finnugrisztika — pszicholingvisztika — nyelvi univerzálék, In: Folia Estonica tomus IV., 1996., 33-37.

5. A vizuális szófelismerés: magyar-finn gyerekek körében, In. *Mihalovics Á.* és *Máté É.* (szerk., 1997) Könyv Dezső Lászlónak. Bessenyei György Könyvkiadó, 115-123.

6. Acquisition of written language, Workshop on Phonetics, MTA Nyelvtudományi Intézet, Fonetikai Laboratórium, 1996 okt.

7. Európai migráció: a magyar mint idegen nyelv. Interdiszciplináris szakemberképzés a XXI. században (Internet — Kommunikáció — Identitás). Győr, 1996. okt. 28.

8. Tanulás vagy elsajátítás, In: VII. Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Budapest, (megjelenés alatt).

9. Learning or/and Acquisition, In: Applied Linguistic Studies in Central Europe. Veszprém, 1997. (megjelenés alatt).

10. Kompetencia és performancia viszonya, In.: DOSZ Konferencia, Gödöllő. (megjelenés alatt).

Szerkesztés

Lengyel Zsolt:

(és *Navracsics Judit, Simon Orsolya*) Applied Linguistic Studies in Central Europe. Veszprém, (megjelenés alatt).

Publikációk

Navracsics Judit:

A korai kétnyelvűség fonetikai, fonológiai sajátosságai. In: Modern nyelvoktatás. Budapest, (megjelenés alatt).

Az anya-, család- és környezetnyelv többnyelvű gyerekek nyelvhasználatában (megjelenés alatt).

The Acquisition of Hungarian Phonology by Trilingual Children. In: Journal of Multilingual and Multicultural Development (megjelenés alatt).

Some Morphophonological Questions in Multilingual Development. In: Beszédkutatás 1996. (megjelenés alatt).

Többnyelvű gyerekek performancia vizsgálata. DOSZ Konferencia, Gödöllő, (megjelenés alatt).

Szövegszintű vizsgálatok többnyelvű gyerekek beszédében. In: VII. Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Budapest, (megjelenés alatt).

Speech Functions: Unitary or Separated Systems? In: Applied Linguistic Studies in Central Europe. Veszprém, 1997. (megjelenés alatt).

Kiss J.: Társadalom és nyelvhasználat. In: Modern nyelvoktatás 1996. 2:4, pp. 62-63.

Singleton, D. — Lengyel, Zs.: (eds.) The Age Factor in Second Language Acquisition. Multilingual Matters Ltd. 1995. (pp.160). In: International Journal of Psycholinguistics, vol. 12, no. 3. 1996. pp. 403-405.

Szerkesztés

Navracsics Judit:

(és *Lengyel Zs., Simon O.*): Applied Linguistic Studies in Central Europe. Veszprém, (megjelenés alatt).

Publikációk

Rohonyi András:

1. A konkordanciáról — egy magyar program ürügyén. Modern Nyelvoktatás, 1997. 4. sz.

2. Nyelvi Játékok. Nyelv-Web, Szak Kiadó, 1997.

3. (és *Biacsi D.*): The Homo Editor Project in a Cross-cultural Framework. In: Ed-Media/Ed-Telecom 97. (Electronic edition — on CD-ROM — of papers presented at the conference. Association for the Advancement of Computing in Education, Charlottesville, Virginia, USA). Abstract in print in: Educational Multimedia/Hypermedia and Telecommunications, 1997. p. 81.University of Calgary — AACE, June, 1997.

4. (és *Biacsi D.*): World Wide Web Resources and Authoring Tools in Professional Communication Skills Acquisition. In: Proceedings of the 6th European Distance Education Network (EDEN) Conference. Open and Distance Learning: a bridge from the 90s to the year 2000 and beyond: Achievements and perspectives. pp. 88-92. EDEN, June, 1997.

Szerkesztés

Simon Orsolya:

A nyelvelsajátítás kérdései. David Singleton, Zsolt Lengyel: The Age Factor in Second Language Acquisition. In: Iskolakultúra, 1997/6-7, pp. 137-140.

A beszédtevékenység zavarai — az afázia (magyar felnőtteknél). In: Hetedik Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, 1997. Budapest, (megjelenés alatt).

Új szelek szárnyán — NovELTy. In: Modern Nyelvoktatás (recenzió, megjelenés alatt).

Szótalálási nehézségek az afáziás betegek körében. in: Nyelvelsajátítási Szemle 1997. Veszprém, (megjelenés alatt).

Szerkesztés

(és *Lengyel Zs. — Navracsics J.*): Central European Studies in Applied Linguistics. Veszprém, 1997. (megjelenés alatt).

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Lengyel Zs.: Nyelvelsajátítási és nyelvtanulási formák. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1996., 111. p.

7. A tanszéken folyó kutatás

Pszicholingvisztika. Alkalmazott pszicholingvisztika: felnőttkori idegennyelv-elsajátítás, tanulás.

Gyerek-, ifjú- és felnőttkori két- és többnyelvűségi kutatások. Afázia.

Kutatási kapcsolatok Magyarországon: JPTE Pécs Nyelvtudományi Tanszék, KLTE Debrecen Pszichológiai Intézet, MTA Nyelvtudományi Intézet Fonetikai Laboratórium, MTA Alkalmazott Nyelvészeti Bizottság, BDTF Szombathely.

Kutatási területek: gyermeknyelv, fordítás tolmácsolás, második nyelv, ill. idegen nyelv elsajátítás és tanulás pszicholingvisztikai vonatkozásai, kétnyelvűség (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.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Szervezeti tagság és szerződéses együttműködés (csak a tanszék által vállaltak illetve kötöttek).

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

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 együtt három minősített, kilenc adjunktus és tizennégy tanársegéd 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, a diplomázók száma évente duplázódik, mind emellett a kutatási tevékenység is erősödött, minthogy azt a publikációs tevékenység is mutatja. 1995-re a veszprémi tanárképzési modell országos elismertségnek örvend, ugyanakkor az első Ph.D program benyújtására is sor került. A tanszék a „K" és az „E" épületben található.

1. 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, 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: *William Murphy.*

Bevezetés az angol nyelvészetbe az I. évfolyam számára az (első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa.*

Általános és alkalmazott. nyelvészet a III. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Heltai Pál.*

Angol nyelvészet az I. évfolyam számára (a második félévben), a II. évfolyam számára (az első és második félévben) a IV. évfolyam számára (a második félévben), az V. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a második félévben), négy féléves, összesen 56 óra. Előadó: *dr. Heltai Pál, dr. Budai László, dr. Bárdos Jenő.*

Angol történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Korányi Judit, John Catling.*

Amerikai történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *William Murphy.*

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 14 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, egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Némethné Hock Ildikó.*

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: *Némethné Hock Ildikó, dr. Poór Zoltán.*

Speciális kollégium (Irodalomkritika) a III. évfolyam hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Speciális kollégium (Modernizmus) a IV. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Speciális kollégium (Posztmodernizmus) a IV. évfolyam számára (a második félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Speciális kollégium (XX. századi amerikai irodalom) az V. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *William Murphy.*

Speciális kollégium (Angol nyelvtörténet) az V. évfolyam számára (az első és második félévben), két féléves, összesen 56 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

Speciális kollégium (Szaknyelv) az V. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa.*

Speciális kollégium (Lexikológia) a IV. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

Speciális kollégium (Amerikai jazz) a IV-V. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Speciális kollégium (Amerikai történelem, kultúra és civilizáció) az V. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *William Murphy.*

Speciális kollégium (Bevezetés a gyermeknyelvoktatásba) a IV. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Poór Zoltán.*

Levelező tagozat

Előadások

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), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Bús Éva.*

Angol irodalomtörténet II. a III. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa..*

Amerikai irodalomtörténet a III. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *William Murphy.*

Bevezetés az angol nyelvészetbe az I. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa.*

Általános és alkalmazott nyelvészet a III. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa.*

Angol nyelvészet az I. évfolyam számára (a második félévben), a II. évfolyam számára (az első és második félévben), három féléves, összesen 42 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa.*

Angol történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Korányi Judit, John Catling.*

Amerikai történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *William Murphy.*

Idegennyelvi mérés, értékelés és vizsgatechnika a III. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Némethné Hock Ildikó.*

Kortárs metodika és mikrotanítás a II. évfolyam számára (az első félévben), a III. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Módszertantörténet és mikrotanítás a II. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Bárdos Jenő.*

Tananyagismeret és oktatástechnika a II. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Némethné Hock Ildikó.*

Speciális kollégium: *dr. Budai László, dr. Kurtán Zsuzsa, dr. Poór Zoltán, Rawlinson Zsuzsa, Anne Leary, William Murphy.*

Nappali tagozat

Szemináriumok

Bevezetés az angol irodalomba a II. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Rednik Zsuzsa, Bús Éva, Dókus Tünde, Mester Ildikó.*

Angol irodalomtörténet a II. évfolyam számára (a II. félévben) és a III. évfolyam évfolyam számára (az I. félévben), két féléves, összesen 252 óra. Előadók: *Bús Éva, Dókus Tünde, Rednik Zsuzsa, Korányi Judit , Rawlinson Zsuzsa.*

Amerikai irodalomtörténet a II. évfolyam ötéves tanár és a hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (az I. félévben), a III. évfolyam számára

(az I. félévben), egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Szabó F. Andrea, Rednik Zsuzsa, William Murphy.*

Bevezetés az angol nyelvészetbe az I. évfolyam számára, egy féléves, összesen 252 óra. Előadók: *Fábián Gyöngyi, dr. Hortobágyi Ildikó, dr. Kurtán Zsuzsa, Demény Anna, Rednik Zsuzsa, Szabó F. Andrea, Sebestyén Rita, Kordásné Kenesei Andrea, Czeglédi Sándor.*

Angol nyelvészet az I. évfolyam számára (a II. félévben) és a II. évfolyam számára (az I. és a II. félévben), három féléves, összesen 420 óra. Előadók: *dr. Budai László, dr. Heltai Pál, Fábián Gyöngyi, Sebestyén Rita, Kordásné Kenesei Andrea, Demény Anna, Forintos Éva.*

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 2016 óra. Előadók: *Forintos Éva, Fábián Gyöngyi, Németh Éva, Nádasi Edit, Pintér Márta, Kordásné Kenesei Andrea, Czeglédi Sándor, Sebestyén Rita, Szabó F. Andrea, Rednik Zsuzsa, Demény Anna, Korányi Judit, John Catling, Dókus Tünde, Németh Attila, Mester Ildikó, Rohonyi István, Komár Pál, Anne Leary.*

Angol történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Czeglédi Sándor, Korányi Judit, Pintér Márta, Mester Ildikó, Németh Éva, John Catling.*

Amerikai történelem, kultúra és civizlizáció az I. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 112 óra. Előadók: *Szabó F. Andrea, Czeglédi Sándor, Pintér Márta, Mester Ildikó, Némethné Hock Ildikó.*

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, Rednik Zsuzsa, Mester Ildikó.*

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 196 óra. Előadók: *dr. Bárdos Jenő, dr. Poór Zoltán, Fábián Gyöngyi, Nádasi Edit.*

Módszertantörténet és mikrotanítás a II. évfolyam ötéves tanár és hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (az II. félévben) és a III. évfolyam kétszakos hallgatók számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 196 óra. Előadók: *Forintos Éva, Némethné Hock Ildikó, Fábián Gyöngyi, Demény Anna.*

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 (az I. félévben), egy féléves, összesen 168 óra. Előadók: *dr. Poór Zoltán, Némethné Hock Ildikó, Fábián Gyöngyi, Nádasi Edit.*

Tanyagismeret és oktatástechnika a II. évfolyam hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (a II. félévben) és a III. évfolyam kétszakos hallgatók és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 252 óra. Előadók: *Forintos Éva, dr. Poór Zoltán, Demény Anna, Nádasi Edit.*

Sajtó- és tömegkommunikációs gyakorlat a II. évfolyam hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (a II. félévben) és a III. évfolyam ötéves tanár és a kétszakos hallgatók számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 140 óra. Előadók: *Németh Éva, Korányi Judit, Fábián Gyöngyi, Czeglédi Sándor.*

Fordítás és tolmácsolás a III. évfolyam ötéves tanár és hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára és a IV. évfolyam kétszakos hallgatók számára (az I. és II. félévben), egy féléves, összesen 140 óra. Előadók: *Németh Éva, Korányi Judit, Sebestyén Rita, Rednik Zsuzsa.*

Műfordítás és tolmácsolás a IV. évfolyam kétszakos hallgatók számára, három féléves, összesen 84 óra. Előadók: *Korányi Judit, Rawlinson Zsuzsa, Németh Éva.*

Kortárs tesztelési technikák a IV. évfolyam számára, egy féléves, összesen 84 óra. Előadók: *Demény Anna, Némethné Hock Ildikó.*

Fakultatív labor az I. és a II. évfolyam számára, összesen 42 óra.

Speciális kollégium (Irodalom) a II. évfolyam számára (a II. félévben) és a III. évfolyam számára (a II. félévben), két féléves, összesen 168 óra. Előadók: *Bús Éva, Dókus Tünde, Fábián Gyöngyi, Nádasi Edit, Rawlinson Zsuzsa, Szabó F. Andrea, W. Murphy.*

Speciális kollégium a IV. évfolyam számára, négy féléves, összesen 140 óra. Előadók: *Rawlinson Zsuzsa, Bús Éva, Dókus Tünde, Szabó F. Andrea, Mester Ildikó.*

Speciális kollégium a III. évfolyam számára, két féléves, összesen 168 óra. Előadók: *dr. Poór Zoltán, dr. Kurtán Zsuzsa, Pintér Márta, Nádasi Edit.*

Speciális kollégium (Nyelvészet) a IV. évfolyam számára, három féléves, összesen 112 óra. Előadók: *dr. Budai László, dr. Kurtán Zsuzsa, Sebestyén Rita.*

Speciális kollégium (Amerikai vagy angol történelem, kultúra és civilizáció) a IV. évfolyam számára, négy féléves, összesen 112 óra. Előadók: *Pintér Márta, Anne Leary, John Catling, William Murphy.*

Speciális kollégium a IV. évfolyam számára, két féléves, összesen 56 óra. Előadó: *W. Murphy.*

Speciális kollégium (Műfordítás és tolmácsolás II.) az V. évfolyam számára, egy féléves, összesen 56 óra. Előadók: *Korányi Judit, Rawlinson Zsuzsa.*

Speciális kollégium (Kortárs tesztelési technikák) az V. évfolyam számára, egy féléves, összesen 112 óra. Előadók: *dr. Bárdos Jenő, Forintos Éva, Némethné Hock Ildikó, Demény Anna.*

Levelező tagozat

Szemináriumok

Angol irodalomtörténet a II. évfolyam számára (a II. félévben). Előadók: *Bús Éva, Rawlinson Zsuzsa, Dókus Tünde.*

Bevezetés az angol nyelvészetbe az I. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadók: *dr. Kurtán Zsuzsa, Sebestyén Rita.*

Általános és alkalmazott nyelvészet a III. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Sebestyén Rita.*

Angol nyelvészet az I. évfolyam számára (a II. félévben), és a II. évfolyam számára (az I. és a II. félévben) három féléves, összesen 448 óra. Előadók: *Czeglédi Sándor, Rednik Zsuzsa, Demény Anna, Fábián Gyöngyi.*

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 1552 óra. Előadók: *Czeglédi Sándor, Forintos Éva, Kordásné Kenesei Andrea, Sebestyén Rita, Demény Anna, Németh Attila, Pintér Márta, Nádasi Edit, Forintos Éva, Mester Ildikó, Rohonyi István, Komár Pál, Anne Leary, John Catling.*

Idegennyelvi mérés, értékelés és vizsgatechnika a III. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadók: *Némethné Hock Ildikó, Demény Anna.*

Fordítás és tolmácsolás a III. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadók: *Rednik Zsuzsa, Korányi Judit.*

Tananyagismeret és oktatástechnika a II. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 56 óra. Előadók: *Némethné Hock Ildikó, Nádasi Edit.*

Speciális kollégium (Irodalom) az I. évfolyam számára (a II. félévben), és a III. évfolyam számára (a II. félévben), négy féléves, összesen 112 óra. Előadók: *Korányi Judit, Czeglédi Sándor, Dókus Tünde, Szabó F. Andrea.*

Speciális kollégium (Angol történelem, kultúra és civilizáció) a III. évfolyam számára (a II. félévben), négy féléves összesen 28 óra. Előadók: *Pintér Márta, William Murphy.*

Fakultatív labor az I. évfolyam számára (a II. félévben) és a II. évfolyam számára (az I. és a II. félévben), összesen 42 óra.

2. 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 Jogszabá-

lyát 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. 8200 Veszprém, Lóczy L. u. 30/A.

Dr. Budai László egyetemi docens, magyar-angol szakos középiskolai tanár (Eötvös Loránd 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. 3300 Eger, Almási P. u. 55.

Bús Éva egyetemi tanársegéd, magyar-angol szakos középiskolai tanár (József Attila Tudományegyetem, Szeged, 1990), az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1992-től). 8200 Veszprém, Móricz Zs. u. 8.

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). 8200 Veszprém, Csikász u. 4/A.

Demény Anna egyetemi tanársegéd, angol-német szakos középiskolai tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem, 1976), felsőfokú nyelvismeret németből, középiskolai tanár 1976-1994, az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1991-től), Kiváló Munkáért kitüntetés (1989). 8200 Veszprém, Mikszáth K. u. 1.

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). 8360 Keszthely, Vásártér u. 8. B/2.

Fábián Gyöngyi egyetemi tanársegéd, angol-magyar szakos általános iskolai tanár (Pécsi Tanárképző Főiskola, 1988), angol nyelv- és irodalom szakos középiskolai tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem, 1991), Angol Tanárok Egyesülete alapító tgja (Budapest, 1989), MTA-Soros Alapítvány Vizsgabizottság tagja (1989), IATEFL Hungary tagja (1995), angol felsőfokú nyelvvizsga (1979). 8200 Veszprém, Ács u. 6.

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). 8200 Veszprém, Csermák út 10/A.

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). 2100 Gödöllő, Nyisztor tér 5.

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, a European Society for the Study of English (ESSE) tagja, az Idegennyelvi Továbbképző Bizottság tagja. 8200 Veszprém, Kálmán u. 7.

Korányi Judit egyetemi adjunktus, angol-német szakos középiskolai tanár (JATE, 1975). 8200 Veszprém, Endrődi u. 42/E.

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. Aszófő, Árpád u. 15.

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 szakcsoportjának 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). 8220 Balatonalmádi, Szent Imre hg. 23.

Mester Ildikó egyetemi tanársegéd, magyar-orosz-angol-spanyol szakos középiskolai tanár (Jannus Pannónius Tudományegyetem, Pécs, 1996), angol, orosz, spanyol felsőfok. 8201 Veszprém, Nárcisz u. 12.

Nádasi Edit egyetemi tanársegéd, magyar-angol szakos középiskolai tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen, 4363/1984.), angol felsőfok, az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1992). 8200 Veszprém, Kossuth u. 21/A.

Németh Attila egyetemi adjunktus, okleveles középiskolai tanár (Eötvös Lóránd Tudományegyetem BTK,459/1963.), a Nyelvi Intézet igazgatóhelyettese, az Egyetemi Nyelviskola igazgatója 1990-től, orosz és angol felsőfok, 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, az 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 4-es számú alprogram vezetője 1994-96. A 724-es FEFA-projekt 3. sz. alprogramjának vezetője 1992-96. A nyelvszakos tanárok átképzéséért felelős egyetemi oktató, az Egyetemi Gazdasági és Fejlesztési Bizottság tagja (1990-től) és az Egyetemi Elhelyezési Bizottság tagja (1995-től), Egyetemi Szabályzatokat Elbíráló Bizottság (1995-től), a Tanárképző Kar Kari Tanácsának tagja 1990-1996, Egyetemi Közbeszerzési Bizottság (1996-tól), a nappali és levelező hallgatók tanítási gyakorlatáért felelős oktató, tanszékvezető-helyettes. 8220 Vörösberény, Temető u. 2.

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. 8220 Balatonalmádi, Balatonfűzfő u. 63.

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). 8200 Veszprém, Viola u. 23.

Pintér Márta egyetemi tanársegéd, angol nyelv és irodalom és történelem szakos középiskolai tanár (ELTE), angol felsőfok. 8200 Veszprém, Stadion u. 26/C.

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), egyetemi docens, a neveléstudomány kandidátusa (1996), angol, orosz felsőfok, IATEFL-Hungary tagja (1990-től), MNYOE tagja (1991-től), VAPRJAL tagja (1994-től), FEFA, British Council. 8200 Veszprém, Hunyadi u. 36.

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. 1118 Budapest, XI. kerület, Regős u. 1.

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). 8230 Balatonfüred, Ady E. u. 22.

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. 8200 Veszprém, Egyetem u. 20.

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). 8200 Veszprém, Vilonyai u. 6/B.

Benkő Brigitta, Borbély Andrea tanszéki előadó, *Pál Sándor* technikus, *Szántai Zsoltné* takarító, *Soós Antalné* takarító.

John Catling külföldi vendégtanár.
William Murphy külföldi vendégtanár.

A Nyelvi Lektorátusról áttanító tanárok

Anne Leary vendégtanár, *dr. Komár Pál* egyetemi adjunktus, *dr. Rohonyi István* nyelvtanár.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Dr. Bárdos J.: A docimológia alapkérdései történelmi keretben. Idegennyelvoktatási Konferencia. Megmérettetések. A hazai értékelés jelene és távlatai. Pécs, 1996.

Dr. Bárdos J.: A nyelvpedagógia mint tudomány körvonalai. VI. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Nyíregyháza, 1996.

Dr. Bárdos, J.: Effective Teacher Training. Strategies and Techniques. Council of Europe, 1996.

Dr. Bárdos, J.: Some Current Issues in Language Pedagogy. Alkalmazott Nyelvészet (Vth International Second Language Acquisition Workshop), Balatonalmádi, 1996.

Dr. Budai L.: A főnév által szelektált magyar igék aspektuális és kauzális sextettjei (Valenciaelméleti keretben) VI. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Nyíregyháza, 1996.

Dr. Budai L.: Az angolnyelv-tanítás alapelvei (Habilitációs előadás). Pécs, Janus Pannonius Tudományegyetem, 1997. febr. 20.

Dr. Budai, L.: The Net Result of My Research into the Valency of English Verbs (Habilitációs előadás). Pécs, Janus Pannonius Tudományegyetem, 1997. febr. 20.

Dr. Budai L.: Az angol ige valenciája (Habilitációs előadás). Pécs, Janus Pannonius Tudományegyetem, 1997. febr. 20.

Dr. Budai L.: Az igék jelentéskonfigurációjának „felszíni" realizációja az angolban és a magyarban. VII. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Budapest, 1997. ápr. 3-5.

Bús É.: A magyar Byron Társaság konferenciája. A byroni hős anatómiája. Veszprém, 1996. okt.

Bús, É.: Classical stock characters in medieval English drama. HUSSE konferencia. Pécs, 1997. jan. 29.

Fábián, Gy.: Stimulated Recall of Classroom Events: a university-based methodology course. British Council Resouces Pool Project. Budapest, 1997.

Fábián, Gy.: Raising trainees' awareness through stimulated recall of classroom events. Mentorok Országos Konferenciája. Budapest, 1997 jún. 21.

Dr. Hortobágyi, I.: 1996: 4čme Forum Langues pour l'Europe, Nantes, Franciaország, dec. 4-5: L'enseignement des langues étrangčres dans les trois départements du lac Balaton, Hongrie.

Dr. Hortobágyi, I.: 1997: Séminaire D.E.S.S. Politiques Linguistiques, Université du Maine, Le Mans, febr. 22-26: Situations éducatives des minorités nationales en Roumanie: Les Hongrois.

Dr. Hortobágyi, I.: 1997: Séminaire D.E.S.S. Politiques Linguistiques, Université d'Angers, április 12-16: Politiques linguistiques en Hongrie: La loi de l'enseignement (N.A.T.)

Kurtán, Zs.: Interactive Processes in English Discourse for Specific Purposes. Husse 3 Conference. Pécs, 1997.

Kurtán, Zs.: Evaluation of ESP Research Projects. The British Council 'Windows on English for Specific Purposes' Seminar, BME Nyelvi Intézet, Budapest, 1997.

Kurtán, Zs.: Research methods and techniques in the English for Specific Purposes Classroom. Sevice English ESP Staff Development Programme. British Council, Budapest, 1997.

Kurtán, Zs.: Needs Analysis and LSP Teacher Education in Hungarian Context. Alkalmazott Nyelvészeti Világkongresszus, Finnország, Jyvaskyla, 1996. aug. 2-9.

Németh A.: A Veszprémi Egyetem (Tanárképző Kar) post-secondary modellje a kreditrendszer bevezetése előtt, VI. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Nyíregyháza, 1996.

Poór, Z.: Media Applications in the Eastern and Central European Region 'Video – A Tool of Language Education' című továbbképzés European Centre of Modern Languages, Graz, Ausztria, 1997.

Poór, Z.: Catering for University Undegraduates' Interest in Primary TEFL 'Future Directions in EFL Teacher Education' című konferencia. Kossuth Lajos Tudományegyetem, The British Council, Debrecen, 1997.

Poór, Z.: What Makes a Good Mentor (Course)? 'workshop' (Németh Évával közösen) 'Mentoring Mini Conference' The British Council, Budapest, 1997.

Poór, Z.: A gyermekek nyelvi nevelésére felkészítő egyetemi kurzusok tartalma és módszerei „Alkalmazott Nyelvészeti Szeminárium" Veszprémi Egyetem - Magyar Nyelvtanárok Országos Egyesülete, Balatonalmádi, 1997.

Rawlinson Zs.: Byron levelei. Byron Társaság, Veszprémi Egyetem, 1996. okt. 24.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Dr. Bárdos, J.: Taxonomy for a teacher-centered methodology. HUSSE Papers. General editor: P. Szaffkó. Debrecen, 1996. Volume Two. pp. 136-146.

Dr. Bárdos J.: A nem anyanyelvű nyelvtanár. Modern Nyelvoktatás. II. évfolyama számára. 1-2. számára. pp. 80-82.

Dr. Bárdos, J.: Some Hypotheses concerning quality assessment issues in English language teacher education. Quality in ELT Education. Budapest, 1996. pp. 55-60.

Bús É.: A byroni hős anatómiája. Pro-filozófia füzetek 3-4. köteg.

Fábián, Gy.: Stimulated Recall of Classroom Events: a university-based methodology course. Resouces Pool Newsletter, Vol. 1. No. 4., Budapest, 1997.

Dr. Hortobágyi I.: Az idegen nyelvek tanítása Magyarország három balatoni megyéjében in Panoráma, Loire-vidék-Balaton, No. 4/97, Loire-vidéki Regionális Tanács, Nantes, 1997. pp. 21-26.

Dr. Hortobágyi, I.: L'enseignement des langues étrangčres dans les trois départements du lac Balaton/Hongrie in Panorama, Pays de la Loire-Balaton, No. 4/97, Région des Pays de la Loire, Nantes, 1997. pp. 21-26.

Dr. Hortobágyi I.: Együttműködés a Balaton-régió és a Loire-régió között in Panoráma, Loire-vidék-Balaton, No. 4/97, Loire-vidéki Regionális Tanács, Nantes, 1997. p 30.

Dr. Hortobágyi, I.: Coopération Pays de la Loire-Lac Balaton-Hongrie in Panorama, Pays de la Loire-Balaton, No. 4/97, Région des Pays de la Loire, Nantes, 1997. p. 30.

Dr. Hortobágyi, I.: Une chaire de français ŕ Veszprém, in Chronique Européenne Pays de la Loire, No. 24, Janvier 1997., p. 62.

Dr. Hortobágyi, I.: Sociolinguistic Factors Influencing Linguistic Variation in Applied Linguistic Studies in Central Europe, Vol.1, University of Veszprém, 1997. pp. 211-219.

Dr. Hortobágyi, I.: Politiques linguistiques /La Hongrie. Université du Maine, Le Mans, 1997. p. 32.

Dr. Hortobágyi, I.: Politiques linguistiques/Situations éducatives des minorités nationales en Roumanie: Les Hongrois. Université de Nantes, CRINI, 1997, p. 48.

Dr. Hortobágyi, I.: Recenzió: Renate Grebing (szerk.) Grenzenloses Sprachenlernen, Festschrift für Reinhold Freudenstein, Cornelsen & Oxford University Press, Berlin, 1991., Modern Nyelvoktatás, II évfolyam 1996, 1-2 szám, pp. 97-98.

Dr. Hortobágyi, I.: Recenzió: Candelier, M. – Hermann-Brennecke, G. (szerk.) Entre le choix et l'abandon: les langues étrangčres ŕ l'école, vues d'Allemagne et de France, collection Crediff, Didier, 1993. Modern Nyelvoktatás, II évfolyam 1996, 3 szám, pp. 64-66.

Kurtán Zs.: A nyelvpedagógia szaknyelvi komponense a tantárgypedagógiák és az általános didaktika összefüggéseiben. Magyar Pedagógia 96. évf. 4. szám, 1996, pp 389-396.

Dr. Poór Z.: Tárjuk szélesre iskoláink kapuit! Európai pedagógiai együttműködési programok és a bennük rejlő távlatok. Megyei Pedagógiai Körkép, 1996. 5., pp. 28-29.

Dr. Poór, Z.: In Focus: The University of Veszprém. School Experience, Vol. 1. No. 2., 1997., pp. 6-7.

Dr. Poór Z.: Learner Autonomy in Teaching English as a Foreign Language to Young Learners. Resources Pool Newsletter, Vol. 1. No. 2., pp. 12-13.

Dr. Poór Z.: recenzió: Bemutatkozik a School Experience. Nyelvi Infó, 1997. 3. pp. 34-35.

Sebestyén, R.: A New Era of Speaking and Teaching English. Novelty, Vol. 4. No. 1., 1997, pp. 86-89.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Dr. Bárdos J. (edited and introduced by): American Philantropy. Veszprém, 1997. Eötvös Károly Megyei Könyvtár Nyomdája. pp. 1-108.

Dr. Bárdos, J.: The Role of Self-Assessment in External Quality Assessment: Phases of Preparation for EQA at the University of Veszprém. In: Evaluation Practices in European Universities. Ed. by M. Woitrin: European Centre for Strategic Management of Universities. Bruxelles, Universite Catholique de Louvain-La-Neuve, ESMU 1996. pp. 63-90.

Dr. Bárdos, J.: Maintaining Teaching Quality in the Context of Increasing and Diminishing Resources. In: Evaluation Practices in European Universities. Ed. by M. Woitrin: European Centre for Strategic Management of Universities. Bruxelles, Universite Catholipue de Louvain-La-Neuve, 1996. pp. 271-280.

Dr. Bárdos, J.: Teacher Treaining in Hungary and the European Dimension (A tanárképzés Magyarországon és az európai dimenzió). In: Hungary and Europe (Hazánk és Európa). Ed. by B. Beszteri, Z. Kalmár, I. Szilágyi, by the support of the European Union. Veszprém, 1996. pp. 156-180.

Dr. Budai L.: Steps. Bp.: Nemzeti Tankönyvkiadó, 1996. pp. 224

Dr. Budai L.: Steps. Bp.: Nemzeti Tankönyvkiadó, 1996. 56347/h. 52 min.

Dr. Budai, L.: Gramatica engleză. Teorie şi exerciţii. Bucureşti: Tora, 1997. pp. 511

Dr. Budai, L.: English Phrasal and Clausal Syntax. Synopses of Thirty Lectures. University of Veszprém. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1997. pp. 213.

Dr. Budai, L.: A Morphosyntactic Valency Dictionary of English Verbs. University of Veszprém. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1997. XLII+569 p.

Dr. Budai, L.: Morphosyntactic Valency Classes of English Verbs. University of Veszprém. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1997. XLVIII+483 p.

Báthory Z. — Falus I. (főszerk.): Pedagógiai Lexikon I-III. Bp.: Keraban Kiadó, 1997. I. 665-66. II. 14., 276. III. 388. (Szócikkek)

Dr. Budai, L.: Nyelvészeti tesztek tesztelésének eredményei. In: Mihalovics Árpád és Máté Éva (szerk.): Könyv Dezső Lászlónak. Nyíregyháza. Bessenyei György Könyvkiadó, 1997. pp. 27-35.

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.) p. 61-74., 1998. Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém.

Kurtán Zs.: Interaktív folyamatok a szaknyelvi kommunikációban. In: Berényi P. (szerk.): Szaknyelv és kommunikáció. G-H Mediátor, Budapest, 1997. pp. 11-22.

Kurtán, Zs.: Discourse Structure in Scientific Research Reports. In: Lengyel Zs. (szerk.): Applied Linguistic Studies In Central Europe. Veszprém, Egyetemi Kiadó, 1997. pp 206-211.

Kurtán, Zs.: Interactive Processes in English Discourse for Specific Purposes. In: Kurdi M. - Horváth J. (szerk.): Husse Papers. Pécs University Press, 1997. pp 361-368.

Németh A.: A Veszprémi Egyetem (Tanárképző Kar) post-secondary modellje a kreditrendszer bevezetése előtt, VI. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia tanulmánykötete (könyvrészlet). Nyíregyháza, 1996.

Poór, Z.: O principah szozdanija i iszpol'zovanija na zaniatijah po russzkomu jazyku sz inosztrancami videohresztomatii po zsesztovoj kommunikacii. In: Slavica Quinqueeclesiensia II. Janus Pannonius Tudományegyetem, Bölcsészettudományi Kar, Szláv Filológiai Tanszék, Pécs, 1996. Szerzőtárs: Garmashova, Irina.

Poór, Z.: School Experience. A Forum for EFL Teacher Educators. The British Council, Budapest, 1997. Szerkesztőtárs: Kiss Tamás, Öveges Enikő.

Poór, Z.: The British Council Video Project Handbook 1997 (1-2). The British Council, Budapest, 1997. Szerkesztőtársak: Bradley, Terence — Enever, Janet — Gibson, Geoffrey — Gooch, Simon — Kiss Tamás — Wedell, Martin.

Poór, Z.: FALL - Fax-assisted Language Learning. Gestetner 'Faxes for Kids' Scheme in Hungary — Newsletter for Teachers Lingua-Met, Veszprém, 1997.

Poór, Z.: Early STEPS. Start to Teaching English in Primary School. The British Council, Budapest, 1997. videofelvétel Szerkesztőtárs: Enever, Janet.

Poór Z.: Szempontok a nyelvpedagógusok számára indítandó továbbképzések tervezéséhez. OKI Pedagógus Továbbképzési Iroda, Veszprém, 1997. WWW-publikáció Szerzőtárs: Majorosi Anna.

Poór, Z.: The Use of New Technologies in the Learning and Teaching of Modern Languages in Vocationally Oriented Education. Upper Secondary (16-19) and Adult Education — Report on Workshop 9B Külföldi kiadású multimédia (CD-Rom). Council of Europe — Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie, Strassbourg—Bonn, 1997.

7. A tanszéken folyó kutatás

Bús É. — S. Rednik Zs.: An Anthology to the Course in the History of English Literature from the Middle Ages to the Restoration.

Dr. Bárdos J.: FEFA 512 (3013-HU) (1993-1996).

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.: Nyelvtanítás-történeti kutatások (1991-től).

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.: Minőségbizotsítás 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.

Dr. Kurtán Zs.: Angol szövegnyelvészeti kutatás.

Dr. Kurtán Zs.: Szaknyelvhasználat és szöveglingvisztika.

Dr. Kurtán Zs.: Nyelvpedagógia (curriculumfejlesztés).

Dr. Kurtán Zs.: FEFA 512 3-as számú alprogram: Szaknyelvkutatás, szaknyelvoktatás (1993-1996).

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.: A nyelviskolák menedzselésének kérdései: az oktatási-pénzügyi logisztikai egyensúly (FEFA 512) (1989-től).

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 É.: Language Improvement through Integrated Skills; Med Manchester University (1995-től).

Némethné Hock I.: Tesztösszeállítás (országos és helyi), a tesztek rendszeres, tudományos igényű vizsgálata és átdolgozása (1994-től).

Némethné Hock I.: Tanári célhelyzetek megkezdett vizsgálata (1995-től).

Némethné Hock I.: A gyakorló tanítás új (reflektív) alapokra helyezése, ehhez megfigyelési és értékelési szempontok kidolgozása. A szempontok kidolgozása, helyi alkalmazása, adaptálása, használati elveinek meghatározása a tanárképzés elméleti és gyakorlati képzési szakaszaiban.

Distance MEd Programme in Teacher Training (1996. jún. 16 – 1995. júl. 9.) as part of a two-year course done by Exeter University, Plymouth. Költségviselő: British Council.

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.

Pintér M.: 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 forint 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).

8. Nemzetközi kapcsolatok

Németh A.: Veszprémi Egyetem, Tanárképző Kar, Nyelvi Intézet, Angol Nyelv és Irodalom Tanszék — Leeds University, English Lanuage Centre, Dick Knight Director; Veszprém University — Hastings ITS, John Palim and Richard Palim, Co-Directors.

Bernheim, M. Ph.D University of Florida, Rutger University, N. J., U.S.A., Philanthropy in the U.S.A. now, 1996. okt.

Broady, E. Ph.D University of Brighton, UK. State of the Art: TEFL Education, 1996. okt.

Davis, Robert Ph.D University of Oclahoma, U.S. Philanthropy As mark in Ralph Ellison's INVISIBLE MAN, 1996. okt.

McGowan, Margaret Ph.D University of Sussex, UK. The Quality of Teaching and Quality Assessment, 1996. okt.

Morse, Donald Ph.D KLTE, Debrecen (U.S.A), 1996. okt.: The Apotheosis of Philanthropy: Kurt Vonnegut's — God Bless You, Mr. Rosewater.

Temple, Paul MA, Universitas Higher Education Management Consultants, London UK, 1996. okt. University Management and Structure.

Welsh College of Music and Drama (Cardiff) Wales, UK, 1996. dec. *Harold Pinter.*

Német Nyelv és Irodalom Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

Ezt a tanévet a tanszék új tanszékvezető, *Földes Csaba* irányításával (immár a Füredi u. 2. sz. alatti teljes épületet használatba véve) kezdte meg. További lendületet vett a tanszéki oktatói gárda tudományos kvalifikációja, felerősödött a fokozatszerzésre és a tudományos teljesítményre irányuló törekvés. Megélénkült a tanszék publikációs tevékenysége, kül- és belföldi fórumokon számos monográfiát és közleményt jelentettünk meg. A tanszék kiemelt céljának tekintette azt is, hogy mellékfoglalkozásban vagy óraadói megbízással minél több jó nevű és tudományosan minősített germanistát tudjunk foglalkoztatni más egyetemek tanszékeiről. A tanszék kutatási tevékenysége felöleli szinte a germanisztika teljes spektrumát. Az első néhány évben főként a német irodalomtudományi témák kerültek előtérbe, főként a mb. tanszékvezető, Mádl Antal, szaktudományos orientációjának tükrében. 1996 óta *Földes Csaba* tanszékvezető tudományos súlypontjának megfelelően a nyelvészeti kutatások is megerősödtek.

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Bakainé Rottlander Heide egyetemi tanársegéd.
Balogh Veronika egyetemi tanársegéd.
Bodnárné Czeglédy Anita egyetemi tanársegéd.
Dr. Bogner István egyetemi docens.
Csukás Ágnes egyetemi tanársegéd.
Dr. Karin Catling Hagl tudományos tanácsadó.

Dr. F. Horváth Mária egyetemi adjunktus.
Dr. Földes Csaba tanszékvezető.
Grudl József egyetemi tanársegéd.
Horváth Katalin egyetemi tanársegéd.
Dr. Horst Lambrecht egyetemi docens.
Péter Ferencné egyetemi tanársegéd.
Radek Tünde egyetemi tanársegéd.
Rácz Gabriella egyetemi tanársegéd.
Schleicher Dóra egyetemi tanársegéd.
Semsei Sándor egyetemi tanársegéd.
Takács Katalin egyetemi tanársegéd.
Vargáné dr. Drewnowska Ewa egyetemi adjunktus.
Zahn Anke egyetemi tanársegéd.

Lektorok

Zbigniew Diaczyszyn egyetemi lektor.
Annette Kraus egyetemi lektor.
Ute Lambrecht egyetemi lektor.
Gunther Zahn egyetemi lektor.

Óraadók

Dr. Wolfgang Bachofer vendégprofesszor.
Dr. Brenner Koloman egyetemi adjunktus.
Helt Gyula nyelvtanár.
Dr. Szendi Zoltán egyetemi docens.

Technikai munkatársak

Balázsi Andrea ügyintéző, *Katsányi Gábor* technikus, *Kozma Éva* tanszéki titkárnő.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Földes, Cs.: Verwendung von Redewendungen und Sprichwörtern im Text: Funktionen und Leistungen. Österreichische Akademie der Wissenschaften + Institut für Germanistik an der Universität Wien, 1996. nov. 7.

Földes, Cs.: Sprach- und Kommunikationsdidaktik im Spannungsfeld zwischen zwei Sprachen und zwei Kulturen: am Beispiel von deutschen Minderheiten in Mittel- und Osteuropa. Sprachdidaktisches Kolloquium am Seminar für Deutsche Sprache und Literatur sowie ihre Didaktik, Erziehungswissenschaftliche Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 1997. febr, 12.

Földes, Cs.: Deutsche Minderheiten in Ostmitteleuropa: Historische und kulturelle Aspekte. Universität Oppeln/Opole, Institut für Germanistik, 1997. máj. 13.

Földes, Cs.: Deutsch als Minderheitensprache in Ostmitteleuropa. Universität Oppeln/Opole, Institut für Germanistik, 1997. máj. 14.

Földes, Cs.: Aspekte des Sprachen- und Kulturkontakts in der Sprache deutscher Minderheiten. Universität Oppeln/Opole, Institut für Germanistik, 1997. máj. 15.

Földes, Cs.: Einführung in die Themenschwerpunkte der Sektion 13: Minderheiten in Europa: sprachen- und bildungspolitische Besonderheiten sowie didaktische Implikationen. In: Symposion Deutschdidaktik 1996 in Berlin und Potsdam, Europa Nation Region: Von anderen lernen, 15-19. September 1996.

Földes, Cs.: Deutsch als Kontaktsprache — Deutsch als Minderheitensprache. In: Norm und Variation. 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Angewandte Linguistik, Erfurt, 26-28. September 1996.

Földes, Cs.: Statement zu: Forschungsprojekte in der Angewandten Linguistik auf dem Mittel- und Osteuropa-Forum. In: Norm und Variation. 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Angewandte Linguistik, Erfurt, 26-28. September 1996.

Földes, Cs.: Deutschunterricht und Germanistik in Ungarn. Geschichte Stand Ausblicke. In: Deutsch und Auslandsgermanistik in Mitteleuropa. Geschichte Stand Ausblicke. Universität Warschau, Verband polnischer Germanisten, 9-13. Oktober 1996.

Földes, Cs.: Von der Synchronie zur Diachronie: Entwicklungstendenzen in der germanistischen Linguistik in Ungarn. In: Deutsch und Auslands-germanistik in Mitteleuropa. Geschichte — Stand — Ausblicke. Universität Warschau, Verband polnischer Germanisten, 9-13. Oktober 1996.

Földes, Cs.: Überlegungen zur Phraseologie im österreichischen Deutsch. In: 24. Arbeitstagung österreichischer Linguisten, Workshop Österreichisches Deutsch, Karl-Franzens-Universität Graz, 24-26. Oktober 1996.

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.

Vargáné Drewnowska, E.: Themenentfaltung und Tempora als Indikatoren der kommunikativen Textfunktion. VI. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Nyíregyháza 1996.

Vargáné Drewnowska, E.: Linguistische Grundlagen von DaF in Unterricht und Lehrerausbildung (XI. Internationalen Deutsclehrertagung, Amsterdam 1997.

5. A tanév folyamán megjelent tudományos közlemények

Földes, Cs.: Deutsche Phraseologie kontrastiv: Intra- und interlinguale Zugänge. Heidelberg: Julius Groos Verlag 1996. In: Deutsch im Kontrast; Bd. 15, 222 S. ISBN 3-87276-759-3.

Földes, Cs.: Mehrsprachigkeit, Sprachenkontakt und Sprachenmischung. Flensburg: Univ. 1996. In: Flensburger Papiere zur Mehrsprachigkeit und Kulturenvielfalt im Unterricht; 14/15. 80 S.; ISSN 0943-464X.

Földes, Cs.: Idiomatik/Phraseologie. Heidelberg: Julius Groos Verlag 1997. In: Studienbibliographien Sprachwissenschaft; 18, 53 S.; ISBN 3-87276-768-2.

Földes, Cs.: Linguistisches Wörterbuch Deutsch–Ungarisch. Szeged: Generalia 1997. Fasciculi Linguistici Series Lexicographica, 1. 244 p. ISBN 963-85152-87.

Földes Cs.: Kétnyelvűség, interferencia, kódváltás. Zweisprachigkeit, Interferenz, Code-switching. In: R. Molnár, Emma (szerk): Absztrakció és valóság. Békési Imre köszöntése. Szeged: JGYTF Kiadó 1996. S. 127-142.

Földes, Cs.: Ortsnamen als phraseologische Strukturkomponenten im Deutschen. In: Debus, Friedhelm/Seibicke, Wilfried (Hrsg.): Reader zur Namenkunde III,1: Toponymie. Hildesheim/Zürich/New York: Olms 1996. Germanistische Linguistik, 129/130. S. 219-232.

Földes, Cs.: Das Bild Deutschlands und der Unterricht des Deutschen als Fremdsprache. In: Deutsch als Fremdsprache. München/Berlin 33, 1996. 1. S. 43-45.

Földes, Cs.: Gesucht... und gefunden? Idiomlexika und Deutsch als Fremdsprache. In: Fremdsprache Deutsch Nr. 15. München (2/1996). S. 64-67.

Földes, Cs.: Kontaktsprache Deutsch. Entwicklungen im Deutschen unter Mehrsprachigkeitsbedingungen. In: Sprachreport. Mannheim 4/1996. S. 11-16.

Földes, Cs.: Deutsch im Konzert der europäischen Fremdsprachen — aus der Perspektive Mittel- und Osteuropas. In: Wierlacher, Alois/Stötzel, Georg (Hrsg.): Blickwinkel. Kulturelle Optik und interkulturelle Gegenstandskonstitution. Akten des III. Internationalen Kongresses der Gesellschaft für Interkulturelle Germanistik, Düsseldorf 1994. München: Iudicium 1996. Publikationen der Gesellschaft für Interkulturelle Germanistik; Bd. 5. S. 371-381.

Földes, Cs.: Eine besondere Strukturgruppe: Eigennamen im Bestand deutscher Verbidiome. In: Korhonen, Jarmo (Hrsg.): Studien zur Phraseologie des Deutschen und des Finnischen. Bochum: Brockmeyer 1996. Studien zur Phraseologie und Parömiologie; 10. S. 245-256.

Földes, Cs.: Verbidiome im österreichischen Deutsch. In: Korhonen, Jarmo (Hrsg.): Studien zur Phraseologie des Deutschen und des Finnischen. Bochum: Brockmeyer 1996. Studien zur Phraseologie und Parömiologie, 10). S. 441-459.

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 Dezső 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.: Textverstehen – Textarbeit – Textkompetenz. Beiträge zum Workshop am 9.-10. Mai 1994 am Germanistischen Institut der Eötvös-Loránd-Universität. Hrsg. von Magdolna Bartha in Zusammenarbeit mit Attila Péteri. Budapest 1994. Budapester Beiträge zur Germanistik, 27. In: Petőfi S. János — Békési Imre — Vass László (szerk.): Szemiotikai szövegtan. 9: A szemantikai szövegtani kutatás diszciplináris környezetéhez (I). Szeged 1996. Acta Acad. Paed. Szegediensis, Ser. Ling., Litt. et Aest. S. 288-292.

Földes, Cs.: Ammon, Ulrich: Die deutsche Sprache in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Das Problem der nationalen Varietäten. Berlin/New York: Verlag W. de Gruyter 1995, 575 p. In: Muttersprache. Wiesbaden 107 (1997) 1. S. 86-89.

Földes, Cs.: Deutsch und Auslandsgermanistik in Mitteleuropa. In: Jahrbuch der ungarischen Germanistik 1996. Hrsg. Von Antal Mádl und Wolfgang Schmitt. Budapest/Bonn S. 312-315.

Klemm, L.: Teilnahme am Symposium der Nachwuchsgermanisten „Erinnerung vom 23. bis 25. Mai in Szigliget mit dem Beitrag: Woran sollten wir uns erinnern? Beispiele an kleistscher und kafkascher Prosa.

Rácz, G.: Recenzió: Jürgen H. Petersen: Fiktionalität und Ästhetik. Eine Philosophie der Dichtung. Berlin: Erich Schmidt, 1996. In: Jahrbuch der ungarischen Germanistik 1997. S. 242-245

Vargáné Drewnowska, E.: Ein neues textlinguistisches Instrumentarium. Dargestellt am Beispiel seiner Anwendung im Aufbau der Schreibkompetenz ungarischer Germanistikstudenten. Frankfurt am Main. Peter Lang Verlag 1997. In: Werkstattreihe Deutsch als Fremdsprache, Bd. 58. 300 Seiten.

Vargáné Drewnowska, E.: Textfunktion und Textstruktur als Grundlagen für die Entwicklung der Textkompetenz. In: Informationen Deutsch als Fremdsprache 4/1997, 514-522.

Vargáné Drewnowska, E.: Berichten und Besprechen als konstitutive Indikatoren der Informationsfunktion. In: Földes, Cs. (Hrsg.), Studia Germanica Universitatis Vesprimiensis 2/1997, 15-26.

8. Nemzetközi kapcsolatok

A Német Nyelv és Irodalom Tanszék — már a szakma jellegéből is adódóan — kiterjedt hazai és nemzetközi kapcsolatokkal rendelkezik.

A világ számos egyetemével állunk kapcsolatban, legintenzívebben a német nyelvterület és a környező országok felsőoktatási intézményeivel és kutatóintézeteivel kooperálunk.

Különösen szoros a kapcsolatunk 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 kontaktusunk, tudományos együttműködésünk, továbbá rendszeresen szereplünk nemzetközi konferenciákon és rendezvényeken.

Külön megemlítjük nemzetközi együttműködés keretében zajló kutatásainkat, például a *dr. Földes Csaba* témavezetésével a Bécsi Egyetem Germanisztikai Intézetével közös projektünket a német nyelv ausztriai frazeologizmusainak kérdésköréről, mely kutatásokat az Osztrák-Magyar Akció-Alapítvány anyagilag is támogat.

Oktatóink nemzetközi szakmai szervezetekben is aktívan tevékenykednek, jelenlegi tanszékvezetőnk számos testület tisztségviselője. *Dr. Földes Csaba* tanszékvezető rendszeresen kap felkérést külföldi egyetemek germa-

nisztikai témájú PhD-disszertációinak és habilitációs értekezéseinek bírálatára (pl. Kiel, Konstanz, Eichstätt, Nyitra), valamint professzori pályázatok ill. kinevezések szakmai bírálatára (pl. Helsinki).

Oktatóink számos alkalommal abszolváltak külföldi tanulmányutakat főként Németországban és Ausztriában, a tanszékvezető többször eleget tett külföldi vendégoktatói, vendégprofesszori meghívásoknak pl. németországi, svájci és finnországi egyetemeken.

Törekszünk arra, hogy hallgatóink is egyre nagyobb számban nyerjenek el külföldi ösztöndíjas tanulmányutakat külföldi egyetemekre, mindenekelőtt német nyelvterületen.

Nyelvi Lektorátus

A tanszék rövid története, oktatási tevékenysége

A Nyelvi Lektorátus a Nyelvi Intézet tagjaként végzi oktatási tevékenységét, amely keretében általános nyelvi és szaknyelvi képzést nyújt a Mérnöki és Tanárképző Kar hallgatóinak. Vezetője: *dr. Lengyel Zsolt.* Létszáma 1996 szeptemberében 25 főállású oktatóból, 1 vendégtanárból és számos óraadóból áll.

A Nyelvi Lektorátus sokrétű tevékenységéből adódóan az oktatók különféle szakcsoportokban végzik munkájukat; az egységen belül az általános nyelvi tagozaton kívül különféle nyelvi munkaközösségek, több szaknyelvi környezetvédelmi, 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 102 órában 72 nyelvi csoportban zajlik. A nyelvtanítást modern oktatástechnikai eszközök, gazdag video- és hangkazettatár és korszerű nyelvi laboratórium segíti.

Az érvényben levő oktatási rend alapján a mérnök szakos hallgatók kötelező képzési szakasza 6 szemeszteren át heti 4 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 is 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.

Egyetemi hallgatók középfokú- és felsőfokú nyelvvizsgára való felkészítése.

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 szakos hallgatók (5 éves képzés) második idegennyelvi képzése 4 szemeszteren át heti 4 órában.

Kétszakos hallgatók idegennyelvi képzése 2 szemeszteren át heti 2 órában.

2. Az egység oktatói

Csernusné Ortutay Katalin (német, francia nyelv)
Dömök Szilvia (német nyelv)
Gugolya Zoltánné Molnár Barbara (német nyelv)
Hegyi Boglárka (német nyelv)
Horváth Miklós (angol nyelv)
Huszárné Bartos Ildikó (angol nyelv)
Ihász Gabriella (angol nyelv)

Jóföldi Ildikó (német nyelv)
Dr. Kahán Ágostné (angol nyelv)
Kissné Jancsó Enikő (angol nyelv)
Dr. Komár Pál (angol nyelv)
Kátai Gyöngyvér (angol nyelv)
Linczmayer Szilvia (angol nyelv)
Oroszné Kádár Antónia (német nyelv)
Ötvösné Vadnay Marianna (angol nyelv)
Porkolábné Polt Éva (angol nyelv)
Posgay Éva (angol nyelv)
Rohonyi István (angol nyelv)
Simó Judit (angol nyelv)
Söjtöri Márta (német nyelv)
Szekeresné Rózsa Etelka (angol nyelv)
Szigeti Enikő (német nyelv)
Szőke Edit (angol nyelv)
Vida Sándorné Balog Katalin (angol nyelv)
Várnainé Dvorán Krisztina (német nyelv)

Szerződéses oktatók

Di Croce Gyöngyi (olasz nyelv)
Wagnerné Horváth Emőke (olasz nyelv)
Újszásziné Hudivók Erzsébet (spanyol nyelv)
Kupcsik Györgyné (spanyol nyelv)
Mester Ildikó (spanyol nyelv)
Petrovics Pálné (francia, orosz nyelv)
Csikós Gabriella (angol nyelv)
Németh Katalin (angol nyelv)
Szinder Nóra (német nyelv)
Pekli József (német nyelv)

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Csernusné Ortutay K.: Gyermeknyelvi Napok, Balatonalmádi. Előadás címe: Francia tankönyvek az egyetemi oktatásban. 1997. június.

Komár P.: AILA XI. Alkalmazott Nyelvészeti Kongresszus, Jyväslylä, Finnország, Előadás: ESP és a metodológia.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Csernusné Ortutay K.: A francia tanárképzés rendszere- magyar szemmel. Nyelv Info, V. évf. 3. szám, 20-24 old., 1997.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Komár P. — Ötvösné, V. M.: Angol szaknyelvű szótár környezetmérnök szakos hallgatók számára.

Rohonyi I.: Angol nyelvtani szerkezetek és gyakorlatok (utánnyomás) kézirat.

Posgay É.: In English, Please! Angol társalgási jegyzet. Veszprémi Egyetemi Nyomda, 1996.

7. A tanszéken folyó kutatás

Szaknyelvi kutatás.

8. Nemzetközi kapcsolatok

British Council.

Egyetemi nyelviskola

Az Egyetemi Nyelviskola létrejötte szakmai (nyelvtanítási, -tanulási) igényeknek és kedvező regionális feltételeknek köszönhető, ugyanis lehetővé vált a nyelvoktatás egyetemi környezetbe való integrálása, ami az idegennyelvi szolgáltatások színvonalának emelését eredményezte. Az Egyetemi Nyelviskola évente jelentős bevétellel rendelkezik, ennek 30 %-a egyetemi célokat szolgál.

Az Intézet közel 80 tanára szakmai tevékenységét a Veszprémi Egyetem, így a Tanárképző Kar keretein belül végzi. Ugyanakkor ez a kutatói gárda az Egyetemi Nyelviskola keretein belül részt vesz (át- és továbbképző kurzusok, NATO tanfolyamok, post-secondary kurzusok, hétvégi és nyári intenzív kurzusok, a régió számára indított esti és nappali, vállalati és intézményi tanfolyamok) munkájában is.

A Nyelvi Intézet meglévő nem költségvetési forrásain kívül (pályázatok, FEFA projektek) az Intézet keretében létrejött szellemi koncentráció — az Egyetem Nyelviskolán keresztül — forrást teremtett az egyetemi hallgatók külföldi részképzésére és egyetemi hallgatók (kezdők) nyelvi képzésére, nemzetközi és hazai konferenciák rendezésére, tanulmányutakra, rendszeres és folyamatos beruházásokra, évente közel 8-10 millió Ft értékben 1993-1994 óta.

Az Egyetemi Nyelviskola az ország egyik legnagyobb, szakmai szempontból modell értékű egyik egyetemen belüli oktatási intézménye, amelynek egyetemi státuszú közalkalmazotti munkatársa nincs. 1990 óta témaszámos tevékenysége révén, bár „non-profit" szervezetnek minősül formailag, önmagát tartja el, és jelentős anyagi forrást jelent az egyetem, a Tanárképző Kar és a Nyelvi Intézet szaktanszékei számára. Gyakorlatilag a Nyelvi Intézet összes tanára, vezető oktatója és a régió kiváló nyelvtanárai vesznek részt a közel 130 fős tantestület szakmai munkájában. Az utóbbi három év jelentős növekedést hozott mind a hallgatók létszámában (évente közel 1300-1400 hallgató, köztük mintegy 400 egyetemi hallgató), és a pénzügyi forgalom, bruttó bevétel tekintetében is (1995: 35 millió Ft, 1996: 53 millió Ft, 1997: prognosztizálható közel 60 millió Ft). Ez az összeg az egyetem költ-

ségvetésen kívüli bevételének — az ITK Veszprémi Nyelvvizsga Központja bevételével együtt — 6-7 millió Ft évente) ebben az évben meg fogja haladni a 60 millió Ft-ot. Mindkét szervezet szoros szakmai és technikai kapcsolatban áll egymással.

Ezen működési forma nagymértékben hordozza a fejlett angolszász egyetemi intézményekben honos ilyen jellegű oktatási és „service" tevékeny-ség elemeit, ami még jelenleg Magyarországon általában nem jellemző, mivel a privatizáció következtében a magánszektor az állami felsőoktatási intézményekből „elszívta" ezt a jelentős szellemi potenciát (ld. az ELTE 1996-os pénzügyi, gazdasági átvilágítását angol szakemberek közreműködésével — Price Waterhouse).

1. Oktatás

Az Egyetemi Nyelviskolának saját tantervei, az angolszász és a hazai rendszert ötvöző vizsgarendje, vizsgabizonyítványa, értékelési módszerei, formái vannak.

Az egyes területeket minősített tagozatvezetők irányítják és koordinálják szakfelügyeleti keretben működő tanárokkal és a szaktanárokkal együtt.

A szaktanszékek vezető és minősített oktatói eleve a minőségbiztosítás garanciája kell, hogy legyenek.

Az Egyetemi Nyelviskola szakmai tevékenységét a szaktanszékek vezetői és a dékán segítik, támogatják és ellenőrzik (posztgraduális, post-secondary kurzusok).

A Veszprémi Egyetemnek, így az Egyetemi Nyelviskolának is saját könyvesboltja van. A speciális tanfolyamok tananyagait, tananyagrendszerét az Egyetemi Nyelviskola tanárai, tagozatvezetői dolgozzák ki és másolják, sokszorosítják a Nyelviskolán belül.

Egyetemi fórumokon, szakbizottságokban az Egyetemi Nyelviskola tevékenységét az intézmény rendszeresen értékeli, és a kari egyetemi vezetők számítanak a jövőben is erre a tevékenységre. (Egyetemi és kari akkreditációs anyagok.)

Az Egyetemi Nyelviskola teljes oktatási vertikumában — saját vizsgarendszerén kívül — teljes mértékben alkalmazza az Állami Nyelvvizsga és a külföldi nyelvvizsgák szakmai követelményrendszerét.

Továbbképzés

Posztgraduális egyetemi kurzusok a tanárátképzésben 1996 őszétől. 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). Létszám: közel 70 évente.

Post-secondary kurzusok 1994-től lényegében az angolszász minta alapján szinte teljes kreditszerű rendszerben folynak, csak tanszéki tanárokkal és külföldi vendégoktatókkal, 1 éven keresztül heti 2 alkalommal, 14 tanegység, a nappali képzés gyakorlatának megfelelően folynak, előzetes felvételik után, egyetemi tanterveknek megfelelően, kollokviumokkal, záróvizsgákkal, gyakorlati jegyekkel „kvázi-index" használata mellett, egyetemi vizsgabizonyítvány adásával. A képzés országos beiskolázásra épül, mivel a Kari Tanács által jóváhagyott program megfelelő teljesítése esetén a sikeres hallgatók számára szinte biztos felvételt jelent a kurzusok való résztvétel. Az angol és német post-secondary kurzusok szakmai mintájára az elmúlt két évben egyetemünkön más szakok és tanszékek is indítottak hasonló jellegű képzési formákat. Ezzel a rendszerrel lényegében kiépítettük a Veszprémi Egyetem a négy szintű, fejlett oktatási modellt, és ez a kreditrendszerű oktatás szerves részévé vált. Létszám: 80-100 évente.

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 évente közel 400 hallgató nyelvi vizsgákra való felkészítése közel 500.000 Ft támogatást igényel az Egyetemi Nyelviskola költségvetéséből.

A Veszprémi Egyetem angol szakos hallgatóinak külföldi részképzését 1993 óta az Egyetemi Nyelviskola szervezi a Tanszékkel közösen, jelentős anyagi hozzájárulással (évente közel 2,5-3 millió Ft). 1997 őszéig több mint 160 nappali és levelező hallgató, vezetőtanár külföldi részképzését (Leeds, Hastings) szervezte és vezette az Egyetemi Nyelviskola.

A Veszprémi Egyetem oktatóinak, munkatársainak rendszeres, csoportos nyelvi képzését 1990 óta végzi az Egyetemi Nyelviskola. Ennek keretében a középfokú vagy felsőfokú Állami Nyelvvizsgát mintegy 300 „hallgató" tette le vagy Veszprémben vagy Budapesten.

Nemzetközi konferenciát (1995), országos szakmai konferenciákat (1995, 1996, 1997) szervez a szaktanszékekkel együtt és anyagilag támogatja a tanszékeket, főként a szakmai kiadványok, prospektusok és dologi kiadások terén.

1990-től — külsősök számára — esti és nappali képzéseket indítottunk hétközi és hétvégi általános és intenzív formában, a város és a régió számára is (Pápa, Balatonalmádi, Várpalota, Tapolca stb.). Ezek a kurzusok az utóbbi években elsősorban Állami Nyelvvizsgára előkészítő tanfolyamokká váltak főként Veszprém térségében. Ebben a formában éveken keresztül biztosítottuk az egyetemre jelentkező orosz tanárok felkészítését az ÁNYV-re és az egyetemi felvételi vizsgára. (Létszám: 600-800 évente.)

Rendszeresen működtetünk vállalati, intézményi csoportokat nem csak a két fő nyelvből (angol, német), hanem a kis nyelvekből is. Valószínűleg a francia iránti érdeklődés az elkövetkező években nőni fog. Az EU csatlakozást megelőző folyamatban a Veszprémi Önkormányzat felkérte az egyetemet, így a Nyelviskolát arra, hogy segítse a vezető önkormányzati képviselők nyelvi felkészítését tanfolyami formában az integrációs szakaszra. (Létszám: 150-200 évente.)

A hétvégi intenzív kurzusok heti 2 napos rendszerben 1989-ben Veszprémből indultak modell értékű útjukra az országban. (Létszám: 50-100 évente.)

Nyári intenzív kurzusainkon (július, 4 hét) elsősorban a régió középiskolásait készítjük fel az ÁNYV-re, illetve az egyetemi felvételire. (Létszám: 130-150 évente.)

Az Egyetemi Nyelviskola és a Veszprémi Egyetem számára valószínűleg a jövő szempontjából a legfontosabb kapcsolat a Honvédelmi Minisztérium által 1993-tól működő „szuperintenzív" (évi 1200 tanegység) tanfolyami rendszerünk angol nyelvből, mivel az ismert döntések következtében Veszprém vált ezen terület központjává, és a Budapest NATO Nyelvi Központ a Veszprémi Egyetem Nyelviskoláját kérte fel a regionális NATO nyelvi képzés végzésére. Ezen formában jelenleg (1997. szeptember) közel 150 magas rangú katonatiszt nyelvi képzését és továbbképzését végzik tanszéki tanáraink, külföldi oktatóink, de remény van arra is, hogy a későbbiekben ez a tevékenység más területekkel is bővülni fog. A rektor és a dékán javaslatára az Egyetemi Nyelviskola saját költségvetéséből biztosította azt, hogy ezen kurzusok hallgatói közül tizen 1997 nyarán angliai részképzésen vehessenek részt.

7. Kutatás

A nappali és levelező hallgatók számára 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. Jelenleg is folyik alkalmazott nyelvészeti kutatás a nyelviskolai csoportokban *Lengyel professzor* vezetésével.

Általános és Szervetlen Kémia tanszék

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.

1. 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 1. félévben, összesen 30 órában. Előadó: *dr. Horváth Attila.*

Általános kémia a vegyészmérnöki-, műszaki menedzser- és gépészmérnöki szak I. évf. számára az 1. 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 az 2. félévben, összesen 15 órában. Előadó: *dr. Sebestyén Attila.*

Szervetlen kémia az agrárkémia szak első évfolyama számára az 1. félévben, összesen 48 órában. Előadó: *dr. Horváth Ottó.*

Szervetlen kémia az agrárkémia szak első évfolyama számára a 2. félévben, összesen 24. órában. Előadó: *dr. Horváth Ottó.*

Szervetlen fotokémia a vegyészmérnöki szak II. évf. és a Ph.D hallgatók számára az 1. félévben, összesen 15 órában. Előadó: *dr. Horváth Attila.*

Környezeti kémia a kémia-környezettan tanári szak II. évfolyama számára az 1. 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.*

Elektrongerjesztési spektroszkópia a vegyész szak III. évf. számára a 2. félévben, összesen 6 órában. Előadó: *dr. Horváth Attila.*

Bevezetés az impulzus-radiolízisbe és a lézerkinetikai spektroszkópiába az anyagmérnöki szak II. évf. számára a 2. félévben, összesen 15 órában. Előadók: *dr. Horváth Attila* és *dr. Wojnárovits László.*

Molekularezgések és rezgési spektroszkópia a kémia tanári szak számára a 2. félévben, összesen 30 órában. Előadó: *dr. Sebestyén Attila.*

Fémorganikus kémia a vegyész szak III. évf. számára a 2. félévben, összesen 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 30 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.*

Mindennapi 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.*

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 agrárkémiai szak I. évfolyama számára az 1. félévben, összesen 2x15 órában.

Általános kémiai számítási gyakorlatok a kémia-, kémia-számítástechnika- és kémia-környezettan tanári 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 az 2. félévben, összesen 7x15 órában.

Szervetlen kémia számítási gyakorlatok a kémia-, kémia-számítástechnika- és kémia-környezettan tanári és a vegyész szak I. évfolyama számára az 2. félévben, összesen 1x30 órában.

Általános kémia laboratóriumi gyakorlatok a vegyészmérnöki-, anyagmérnöki-, vegyész-, környezetmérnöki szak I. évf. számára az 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 az 2. félévben, összesen 2x60 órában.

Szervetlen kémiai (preparatív) laboratóriumi gyakorlatok a vegyész szak I. évf. számára az 1. félévben, összesen 4x15x4 órában.

Szervetlen kémiai (preparatív) laboratóriumi gyakorlatok a vegyész szak I. évf. számára az 2. félévben összesen 4x15x4 órában.

Szervetlen kémia laboratóriumi gyakorlatok az agrárkémia szak I. évf. számára az 1. félévben, összesen 2x45 órában.

Koordinációs kémiai laboratóriumi gyakorlatok a vegyész szak számára az 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.

Kémiai módszertan laboratóriumi gyakorlat a kémia tanári szak V. évf. számára az 1. félévben, 15x4 órában.

Kémiai módszertan laboratóriumi gyakorlat a kémia tanári szak IV. évf. számára az 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.

Molekula modellezés (szabadon választott) a kiegészítő kémia tanári szak I. évf. számára a 2. félévben, összesen 20 órában.

Anyagszerkezeti laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnöki szak IV. évf. számára a 2. félévben, összesen 7 órában.

Kémia módszertan laboratóriumi gyakorlat a kémia kiegészítő tanár szakos hallgatók számára az 1. és 2. félévben, összesen 20 óra/félév.

2. 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 Vespremiensis kiezüst fokozat (1996). A COST Chemistry D6 munkabizottságának tagja. 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. Telefon: 424-212.

Dr. Papp Sándor okl. vegyészmérnök (VVE, 1959), a kémiai tudomány doktora (1986), egyetemi tanár (1959), 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 VEAB Kémiai szakbizottságának, a MTA Környezettudományi Bizottságának-, az European Photochemistry Association tagja. Nyelvvizsga: német felsőfok (1965). 8200 Veszprém, Ádám I. u. 8. Telefon: 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. Telefon: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 Ifjú-

ságért Érdemérem (1988), a Felsőoktatás kiváló dolgozója (1953), az Oktatásügy kiváló dolgozója (1972), a Kiváló munkáért (1984), a szocialista kulturáért (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. Telefon: 320-840.

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. Telefon: 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. Nyelvvizsga: Angol felsőfokú (1995), orosz középfokú. 8200 Veszprém, Baláca u. 11. Telefon/fax: 429-750.

Dr. Vízi Béla okl. vegyészmérnök (VVE, 1961), a kémiai tudomány kandidátusa (1981), egyetemi docens (1961). 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. Telefon: 429-441.

Dr. Welther Károlyné dr. Sándor Mária okl. vegyészmérnök (VVE, 1966), egyetemi adjunktus (1966). Nyelvvizsga: angol középfokú. 8200 Veszprém, Vajda J. u. 10. Telefon: 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 középerurópai AV-anyagok képviselője. 1995-ben nyugdíjba vonult. 8200 Veszprém, Csillag u. Telefon: 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. Telefon: 409-923.

Dr. Zsilák Zoltán okl. vegyészmérnök (VVE, 1983), egyetemi tanársegéd (1993). 8200 Veszprém, Csutorás u. 11. Telefon: 410-213.

Mikó Ildikó vegyészmérnök (Kolozsvári Tudományegyetem, 1993) ösztöndíjas gyakornok (1993).

Fodor Lajos vegyészmérnök (Veszprémi Egyetem, 1994) Ph.D ösztöndíjas.

Oláh János kémia-teológia szakos tanár (Veszprémi Egyetem, 1996) Ph.D ösztöndíjas.

Szintay Gergely angol-kémia tanár (Veszprémi Egyetem, 1996) Ph.D ösztöndíjas.

Bosnyák Gyöngyi Ph.D ösztöndíjas (1997-ben távozott).

Sipos Gáborné gazdasági ügyintéző (ff), nyelvvizsga: angol középfokú A, (1993). *Finta Gyuláné* üzemmérnök (miniszteri dícséret). *Matulka András, Nagy Lászlóné, Tilinger Ferencné, Rajki Lászlóné* (kiváló dolgozó), *Csiszár Józsefné, Berzevici Zoltán* technikusok, *Dohány Szilvia* (1996-ban távozott), *Sajtos Imréné* (helyettesítő), *Bodó Barnáné* (1996-ban távozott) *Szili Jánosné* takarítók.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Horváth, A. — Fodor, L. — Horváth, O. — Stevenson, K. L.: Identification of Short-lived Species in Photochemical Systems Generating Inorganic Exciplexes. Fast reactions in Solution FRIS-96, September 4-7, 1996. Graz, Austria.

Horváth, A. — Fodor, L. — Stevenson, K. L.: Short-Lived Species in Photochemical Systems Generating Transition Metal Complex Exciplexes. COST Chemistry Action D6 Workshop on Chemical Processes and Reactions under Extreme or Non-Classic Conditions, Chambery, France, November 29-December 1, 1996.

Horváth, A. — Fodor, L. — Stevenson, K. L.: Photophysics and Photochemistry of Bimetallic Compounds and Exciplexes of some (-Diimine Ruthenium(II) Complexes. 12th International Symposium on photochemistry and Photphysics of Coordination Compounds, Saint Michaels's College, Vermont, USA June 28-July 3, 1997.

Stevenson, K. L. — Dhawale, R. S. — Horváth, A. — Horváth, O.: Prompt and Delayed Electron Ejection from Photoexcited Aqueous Bromo- and Chlorocuprate(I) Complexes. 12th International Symposium on photochemistry and Photphysics of Coordination Compounds, Saint Michaels's College, Vermont, USA June 287-July 3, 1997.

Makánová, J. — Sinma, J. — Prónayová, N. — Horváth, A.: Photochemistry of Iron(III) Complex with Glyphospat in Aqueous and Methanolic Media. International Conference on Coordination Chemistry, Smolenice, Szlovákia 1997.

Papp S.: Kémia—környezet—életminőség. MTA Kémiai Tudományok Osztálya az 1997. évi közgyűléshez kapcsolódó tudományos ülése. 1997. máj. 6.

Papp S.: Kémia—környezet—életminőség. Fiatal magyar kutatók és doktoranduszok I. Világtalálkozója. Gödöllő, vegyész-vegyészmérnök szekció, 1997. máj. 10.

Papp S.: A levegő, amit belélegzünk. III. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás, 1997. máj. 26-28.

Papp S.: A koordinációs vegyületek szerepe az elemek biogeokémiai körforgásában. MTA Környezeti Kémiai Bizottságának alakuló ülése. Veszprém, 1996. szept.

O. Horváth: Charge Transfer Photochemistry in Microheterogeneous Systems. University Regensburg (tanszéki szeminárium), 1996. nov. 15.

O. Horváth — K. Strohmayer: Photoassisted Dissolution of Colloidal Manganese in the Presence of Phenol. 4th Int. Conf. on Solar Energy Storage and Applied Photochemistry, Cairo, 1997. jan. 1-6. (poszter)

Horváth O. — Mikó I.: Szervetlen fémkomplexek fotokémiai reakcióinak kinetikája. MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai MB. ülése. Visegrád, 1997. ápr. 10-11.

O Horváth: Micellar Effects on Photoinduced Redox reactions of Metal Complexes. 12th International Symposium on photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds, Saint Michaels's College. Vermont, USA, June 287-July 3, 1997.

L. Vincze — W. L. Waltz: A transz-[Cr(ciklám)L_2]$^{n+}$ ion (ciklám = 1,4, 7,11cikloazatetra-dekán, L= NH_3, CN^-) lumineszcenciájának oldószer- és hőmérsékletfüggése. XIX. Országos Lumineszcencia-Spektroszkópia Konferencia. Pécs, 1996. okt. 1-3.

Gy. Bosnyák — L. Vincze: Új eredmények a transz-[Cr(ciklám)$(CN)_2$]ClO_4 komplex lumineszcencia élettartamának oldószerhatásáról. Reakciókinetika és Foto-kémia Munkabizottság. Visegrád, 1997. ápr. 10-11.

Gy. Bosnyák — L. Vincze: Új eredmények a transz-[Cr(ciklám)$(CN)_2$]ClO_4 komplex lumineszcencia élettartama oldószerhatásáról. MKE XXXII. Komplexkémiai Kollokviuma. Kecskemét, 1997. jún. 4-6.

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 Ph.D Students, Miskolc, 1997. Aug. 11-17.

Welther K-né: Növényvédőszerek fotokémiai bomlásának vizsgálata. Reakciókinetikai és fotokémiai munkabizottsági ülése.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

B. Kraut — Z. Zsilák — J. Szőke — A. Horváth: Izo- és heteropolimolibdátok, valamint volframátok fotoaktivitása. Magyar Kémiai Folyóirat, 102, 1966., 301.

A. Horváth: Ligand and metal Centered Inorganic Exciplexes Generated by Excited Transition Metal Complexes. Coordination Chemistry Review, 159, 1997., 41-54.

K. L. Stevenson — R. S. Dhawale — A. Horváth — O. Horváth: Prompt and Delayed Electron Ejection from Photoexcited Aqueous Bromo- and Chlorocuprate(I) Complexes. J. Phys. Chem. 101, 1977., 3670-3676.

Sebestyén A. — Málitsné Kocsis G.: Újabb gondolatok a fullerénekről: szerkezeti kérdések, szimmetriamegfontolások, modellezési lehetőségek. A kémia tanítása, 1997.

H. Kunkely — O. Horváth — A. Vogler: Photophysics and photochemsitry of mercury complexes. Coord. Chem. Rev., 1997. 159., 85-93.

K. Oldenburg — A. Vogler — O. Horváth: Diversity in photoredox chemistry of oxo or hydroxo complexes of s^2 metal ions. Inorg. Chim. Acta, 1977, 257., 149-151.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek, vagy könyvrészletek

P. Hajós — O. Horváth — G. Révész — J. Pear — C. Sarzanini: Ionization Control of Metal-Chelate Separation in Ion Chromatography, in Progress in Ion Exchange: Advances and Applications (Editors: A. Dyer, M. J. Hudson, P. A. Williams), The Royal Society of Chemistry, Cambridge, 1997., p. 144-152.

Vizi B.: Kémia szobrokban 3. Illat és élet. Veszprém, 1997.

7. A tanszéken folyó kutatások

Fotoredox reakciók vizsgálata mikroheterogén rendszerekben.

Fémionok és komplexeik fotoindukált reakcióinak kinetikája.

Nehézfémionok fotokémiai leválasztása kolloid TiO_2 félvezetőn.

Vegyesligandumú halogeno réz(I)-komplexek fotokémiai viselkedésének vizsgálata.

Átmenetifém-komplexek fotokémiai reakcióinak vizsgálata.

Új növényvédőszer hatóanyagok fizikai és kémiai tulajdonságainak vizsgálata.

Exciplexképződés gerjesztett ruténium(II) komplexekkel.

Cu/Zn porfirinek fotofizikai vizsgálata ill. komplex stabilitási állandóik mérése különböző Lewis bázisok jelenlétében.

Transz-$[Cr(III)(ciklám)(CN)_2]ClO_4$ komplex fotofizikai viselkedésének oldószerfüggése.

Halogénezett szerves vegyületek heterokatalitikus fotokémiai lebontásának vizsgálata.

$[Vas(III)Ln]^{(3-n)}$ komplexek fotokémiai viselkedésének tanulmányozása.

Molekulamodellezés a kémia tanítás szolgálatában, AMFK pályázat, 1997. 500 eFt.

Irinyi J. Országos Középiskolai Kémiverseny támogatása. Ipar a Veszprémi Mérnökképzésért Alapítvány, 1997. 31 eFt.

Tehetséggondozás. MKM Programfinanszírozási pályázat, 1997. 300 eFt.

Halogénezett szerves vegyületek heterokatalitikus fotokémiai lebontásának vizsgálata.

8. Nemzetközi kapcsolatok

A Wales Egyetem (Swansea) Kémia Tanszékével, *A. Mills* professzorral, megkötve 1995. dec.

Biológia Tanszék

A tanszék rövid története, oktatási tevékenysége

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 igényeknek megfelelően a tanszék dinamikusan fejlődik, biokémiai és mikrobiológiai vizsgálatokra és hallgatói gyakorlatokra alkalmas modern laboratóriummal bővült, továbbá az Általános és Szervetlen Kémiai tanszékkel közösen használja az újonnan átadott szakmódszertani laboratóriumot. 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 toxikológiai és ökotoxikológiai profilú intézményekkel és egyetemekkel. A speciális lehetőségek miatt a egyik erősségünk a toxikológia oktatása, amely területen gyümölcsöző belső együttműködés van a Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszékkel.

A tanszék helyiségei az N épület földszintjén és a C épületben találhatók. Telefonszáma: 422-022/436, 658.

1. Oktatás

Előadások

Összehasonlító növényszervezettan és élettan a kémia-környezettan tanár szak I. évfolyam számára, az első félévben, összesen 28 órában. Előadó: *dr. Kacsur István.*

Összehasonlító állatszervezettan kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, az első félévben, összesen 30 órában. Előadó: *dr. Kiss István.*

Biokémia a kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, a második félévben, összesen 30 órában. Előadó: *dr. Ábrahám Sándor* és *dr. Oláh Béla.*

Mikrobiológia a kémia-környezettan tanár szak III. évfolyam számára, az első félévben, összesen 42 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. Előadó: *dr. Kiss István* és *dr. Ábrahám Sándor.*

A környezetvédelem biológiai alapjai II. a környezetmérnök szak I. évfolyam számára, a második félévben, összesen 28 órában. Előadó: *dr. Kiss István* és *dr. Ábrahám Sándor.*

Biokémia a környezetmérnök szak II. évfolyam számára, a második félévben, összesen 30 órában. Előadó: *dr. Kiss István* és *dr. Ábrahám Sándor.*

Mikrobiológia a környezetmérnök szak III. évfolyam számára, az első félévben, összesen 42 órában. Előadó: *dr. Oláh Béla.*

Toxikológia-ökotoxikológia a környezetmérnök szak III. évfolyam számára, a második félévben, összesen 42 órában. Előadó *dr. Kiss István.*

Ökológia a kémia-környezettan tanár, környezetmérnök szak számára, heti 2-2 órában. Előadó: *dr. Kováts Nóra.*

Állat- és emberélettan a kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, az első félévben. Előadó: *dr. Kiss István.*

Természet és tájvédelem a kémia-környezettan tanár szak III. évfolyam számára, a második félévben. Előadó: *dr. Sonnevend Imre.*

Környezetegészségtan kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, a második félévben. Előadó: *dr. Kiss István.*

Magatartás biológia kémia-környezettan tanár szak VI. évfolyam számára, az első félévben. Előadó: *dr. Kiss István.*

Biológiai membránok szabadon választható kémia-környezettan szak számára, őszi félév. Előadó: *dr. Ábrahám Sándor.*

Humánökológia szabadon választható tárgy a kémia-környezettan szak őszi félévében. Előadó: *Cserépné Bendik Ildikó.*

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 kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, az első félévben.

Biokémia laboratóriumi gyakorlat a kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, a második félévben, összesen 2x30 órában.

Mikrobiológia laboratóriumi gyakorlat a kémia-környezettan tanár szak III. évfolyam számára, az első félévben, összesen 4x28 órában.

Toxikológia-ökotoxikológia laboratóriumi gyakorlat a kémia-környezettan tanár szak III. évfolyam számára, a második félévben, összesen 2x15 órában.

A környezetvédelem biológiai alapjai II. tematikájához kapcsolódó szemináriumi gyakorlat a környezetmérnök szak II. évfolyam számára, a második félévben, összesen 4x30 órában.

Biokémia laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnök szak II. évfolyam számára, a második félévben, összesen 4x30 órában.

Mikrobiológia laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnök szak III. évfolyam számára, az első félévben, összesen 4x28 órában.

Toxikológia-ökotoxikológia laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnök szak III. évfolyam számára, a második félévben, összesen 4x15 órában.

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.*

Területrendezés és településfejlesztés környezetmérnök szak IV. évfolyam számára, a második félévben. Előadó: *dr. Kováts Nóra.*

Biogeográfia kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam első félévben. Előadó: *dr. Kováts Nóra.*

Ökológia kémia-környezettan szak III. évfolyam első félévben. 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.*

2. 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.

Dr. Kováts Nóra okleveles biológus (1987). Táj- és környezetrendező szakmérnök (1993). Rendelkezik az EAEME European Master in Environmental Management diplomájával (1996).

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.

Földi Aranka BSc, okl. biológus, műszaki ügyintéző.

Horváth Ferencné vegyésztechnikus.

Varga Marianna gyors- és gépíró, tanszéki adminisztrátor.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Croatian Institute for Public Health Split. Horvátország.

Ábrahám S. — Borsa M. — Uray Z. — Lenárt G. — Sandu D. V.: Enzimológiai vizsgálatok gamma-sugárzás és citosztatikumok hatásának kitett patkányokon. Magyar Toxikológiai Társaság konferenciája. Balatonfüred, 1996. okt. 24-26. Ökotoxikológia 3-5.

Ábrahám, S. — Kiss, I. — Borsa, M. — Sandu, D. V. — Puica, C. — Lénárt, G.: Neurotoxikological investigations of cytostatic drugs in animal experiments. 6th Meeting of the International Neurotoxicological Association. INA-6. Szeged, 1997 June 29-July 4. Abstract. P-44 page 96.

A tanszék kutatói részt vettek az Országos Közegészségügyi Intézet által szervezett Édesvizi biotoxinok károsító hatásának detektálása standardizált körülmények között című körvizsgálatában, melyben több nemzetközi hírű hazai és külföldi laboratórium volt bevonva. A körvizsgálat eredményei jelenleg publikálás alatt vannak.

Kiss I.: In vivo és In vitro módszerek hasznosítása az ökotoxikológiai bioindikációban. Tox '96 konferencia, Balatonfüred.

Kiss I.: Élő szervezetek és sejtek, mint bioindikátorok. VEAB Környezetkémiai szekció, Veszprém.

Kiss I.: Felső- és középfokú környezetvédelmi képzés Magyarországon. Pécs A. Műszaki Szakközépiskola, Tatabánya.

Kováts N.: Wethland manegement in Upper Balaton (Hungary). Diplomadolgozat. European Training programme in Environmental Management, Varese.

Kováts N.: Vizes élőhelyek tápanyagterhelésének minősítése. VEAB Környezetkémiai Szekció, Veszprém.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Ábrahám S.: Biológiai és fizikai paraméterek a környezetszennyező anyagok hatásának vizsgálatában. A környezetszennyező anyagok biológiai és egészségügyi hatásai (Ed. Salánki J.) MTA VEAB pp. 89-96., 1996.

Kacsur I.: A környezet védelmére való nevelés módszertanának didaktikai kérdései. Magyar Pedagógia. 97. évf. 1. sz. 87-95.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Ábrahám S. — Oláh B.: Biokémia I. kötet 2. kiadás. VE Kiadó, 1997.

Ábrahám S. — Oláh B.: Biokémia II. kötet 1. kiadás. VE Kiadó, 1996.

Ábrahám S. — Oláh B. — Földi A. — Cserépné Bendik I.: Biokémiai laboratóriumi gyakorlatok. VE Kiadó, 1997.

7. 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.

Online biomonitoring Balatoni befolyókra.

Mikrobiotesztek felhasználhatóságának standarizálása.

Pécselyi-medence vizes élőlények kezelése (Ph.D).

8. Nemzetközi kapcsolatok

University of Toronto Department of Botany Dr. Erika Soltes-Rak. Genetikailag modifikált cyanobaktériumok.

Early-Warning — Biomonitoring System controlling quality of freshwaters, waste waters and the Sea. Croatian Institute for Public Health Split. Horvátország.

University of Ghent, Belgium. Biological in Aquatic Pollution Conventional bioassays and unicrobiotests.

Kolozsvár: Biological Research Center. Romania, Cluj-Napoca.

Peace Corps USA Békeszolgálat.

Matematikai és Számítástechnikai Tanszék

A tanszék rövid története, oktatási tevékenysége

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. Telefonszáma: 423-239 és 421-693.

1. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

Matematika a vegyészmérnöki és anyagmérnöki szak számára az I. évfolyamon az I. félévben összesen 60 óra, a II. félévben összesen 60 óra. Előadó: *dr. Gróf József.*

Matematika a vegyészmérnöki, anyagmérnöki és gépészmérnöki szakok számára a II. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Gróf József.*

Matematika a vegyészmérnöki és anyagmérnöki szak számára a II. évfolyamon a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Algoritmuselmélet a vegyészmérnöki szak I. II. III. évfolyama és a számítástechnika szak III. IV. évfolyama számára a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Szalkai István.*

Matematikai statisztika a vegyészmérnöki szak (menedzsment szakirány) számára a II. évfolyamon a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Koltay László.*

Diszkrét matematika a vegyészmérnöki szak I. II. III. évfolyama és a műszaki menedzser szak I. II. évfolyama számára a II. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Operációkutatás a vegyészmérnöki szak (kibernetika szakirány) V. évfolyama és a műszaki informatika szak III. IV. évfolyama számára a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

Matematika a környezetmérnöki szak számára az I. évfolyamon az I. félévben összesen 60 óra, a II. félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Pituk Mihály.*

Matematika a környezetmérnöki és vegyész szak II. évfolyama számára az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Matematika a környezetmérnöki szak II. évfolyama számára a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Koltay László.*

Numerikus módszerek az anyagmérnöki szak (műszer és méréstechnika szakirány) számára a II. évfolyamon a II. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Mihálykó Csaba.*

Matematika a vegyész, kémia, kémia-környezettan szakok számára az I. évfolyamon az I. félévben összesen 60 óra, a II. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Dominyák Imre.*

Matematika a műszaki menedzser szak számára az I. évfolyamon az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Győrvári János.*

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika a műszaki menedzser szak számára a II. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Az operációkutatás matematikai alapjai a műszaki menedzser szak II. évfolyama és a számítástechnika szak III. IV. évfolyama számára a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

Matematikai analízis a műszaki informatika szak számára az I. évfolyamon az I. félévben összesen 45 óra, a II. félévben összesen 60 óra. Előadó: *dr. Horváth László.*

Algebra és diszkrét matematika a műszaki informatika szak számára az I. évfolyamon az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 60 óra. Előadók: *dr. Slezák Bernát* és *dr. Szalkai István.*

Matematikai analízis a műszaki informatika szak számára a II. évfolyamon az I. félévben összesen 45 óra, a II. félévben összesen 45 óra. Előadó: *dr. Székely Sándor.*

Valószínűségszámítás, matematikai statisztika és sztochasztikus folyamatok a műszaki informatika szak számára a II. évfolyamon az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Koltay László.*

Matematikai logika (angol nyelven) a műszaki informatika szak számára a III. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Szalkai István.*

Numerikus és gépi matematika a műszaki informatika szak számára a III. IV. évfolyamon az I. félévben összesen 15 óra, a II. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Hartung Ferenc.*

Dinamikus rendszerek matematikai elmélete a műszaki informatika szak számára a III. IV. V. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Győri István.*

Hálózati folyamok (angol nyelven) a műszaki informatika és a számítástechnika szak III. IV. évfolyama számára a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Funkcionálanalízis a műszaki informatika szak számára a III. IV. V. évfolyamon a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Székely Sándor.*

Matematikai analízis a villamosmérnöki szak számára az I. évfolyamon az I. félévben összesen 60 óra, a II. félévben összesen 60 óra. Előadó: *dr. Slezák Bernát.*

Algebra és diszkrét matematika a villamosmérnöki és gépészmérnöki szak számára az I. évfolyamon az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 30 óra. Előadók: *dr. Tomor Benedek* és *dr. Tarján Klára.*

Matematikai analízis a villamosmérnöki szak számára a II. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Pituk Mihály.*

Valószínűségszámítás és statisztika a villamosmérnöki szak számára a II. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Mihálykóné dr. Orbán Éva.*

Matematika a gépészmérnöki szak számára az I. évfolyamon az I. félévben összesen 60 óra, a II. félévben összesen 60 óra. Előadó: *dr. Slezák Bernát.*

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika a gépészmérnöki szak II. évfolyamán a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Matematika az agrárkémikus agrármérnöki szak számára az I. évfolyamon az I. félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Statisztika az agrárkémikus agrármérnöki szak számára az I. évfolyamon a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Mihálykóné dr. Orbán Éva.*

Matematika a gazdálkodási és az idegenforgalmi és szálloda szak számára az I. évfolyamon az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 30 óra. Előadók: *dr. Mihálykó Csaba* és *dr. Győri István.*

Számítástechnika az idegenforgalmi és szálloda szak számára az I. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Rosta Imre.*

Matematika a számítástechnika szak számára az I. évfolyamon az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Győrvári János.*

Algebra a számítástechnika szak számára az I. évfolyamon az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

A programozás alapjai a számítástechnika szak számára az I. évfolyamon az I. félévben 30 óra, a II. félévben 30 óra. Előadó: *dr. Tímár Lajos.*

Diszkrét matematika a számítástechnika szak számára az I. évfolyamon a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

A számítástechnika alapjai a számítástechnika szak számára a II. évfolyamon az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tímár Lajos.*

Matematika a számítástechnika szak számára a II. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Koltay László.*

Algebra és diszkrét matematika a számítástechnika szak számára a II. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Számítógéprendszerek a számítástechnika szak számára a II. évfolyamon a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *Harmat István.*

Numerikus matematika a számítástechnika szak számára a III-IV. évfolyamon az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Mihálykó Csaba.*

Számítógéprendszerek a számítástechnika szak számára a III. évfolyamon az I. félévben, összesen 2x30 óra. Előadó: *Harmat István.*

Programozáselmélet a számítástechnika szak számára a III. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *Farkas Gábor.*

Adatmodellezés a számítástechnika szak számára a III. évfolyamon az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tímár Lajos.*

Logikai programozás a számítástechnika szak számára a III. évfolyamon a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *Blum László.*

Szakértői rendszerek a számítástechnika szak számára a IV. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *Starkné dr. Werner Ágnes.*

A számítástechnika tanítása a számítástechnika szak számára a IV. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Wilde Lászlóné.*

A számítástechnika története a számítástechnika szak számára a IV. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *Harmat István.*

Elemi matematika a számítástechnika szak számára a IV. évfolyamon az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Operációkutatás a számítástechnika szak számára a IV. évfolyamon az I. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

Számítástechnika az iskolában a számítástechnika szak számára a IV. évfolyamon a II. félévben, összesen 30 óra. Előadók: *dr. Novák Béla és Medve Anna.*

Programozás C++ nyelven a számítástechnika szak számára a IV. évfolyamon a II. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Timár Lajos.*

Gyakorlatok

Matematika a vegyészmérnöki szak I. évfolyamán, összesen 3x60 óra.

Számítástechnika a vegyészmérnöki szak I. évfolyamán, összesen 3x90 óra.

Matematika a vegyészmérnöki szak II. évfolyamán, összesen 2x60 óra.

Számítástechnika a vegyészmérnöki szak III. évfolyamán, összesen 3x30 óra.

Operációkutatás a vegyészmérnöki szak kibernetika szakirány V. évfolyamán és a műszaki informatika szak III. IV. évfolyamán, összesen 15 óra.

Matematika a környezetmérnöki szak I. évfolyamán, összesen 4x60 óra.

Számítástechnika a környezetmérnöki szak I. évfolyamán, összesen 4x90 óra.

Matematika a környezetmérnöki szak II. évfolyamán, összesen 4x60 óra.

Számítástechnika a környezetmérnöki szak II. évfolyamán, összesen 5x30 óra.

Matematika az anyagmérnöki szak I. évfolyamán, összesen 60 óra.

Számítástechnika az anyagmérnöki szak I. évfolyamán, összesen 30 óra.

Matematika az anyagmérnöki szak II. évfolyamán, összesen 60 óra.

Hálózati alapismeretek az anyagmérnöki és vegyész szakok II. évfolyamán, összesen 30 óra.

Numerikus módszerek az anyagmérnöki szak műszer és méréstechnika szakirány II. évfolyamán, összesen 30 óra.

Számítástechnika az anyagmérnöki szak nemfémes szerkezeti anyagok szakirány III. évfolyamán, összesen 45 óra.

Matematika a vegyész szak I. évfolyamán, összesen 90 óra.

Számítástechnika a vegyész szak I. évfolyamán, összesen 60 óra.

Matematika a vegyész szak II. évfolyamán, összesen 30 óra.

Matematika a műszaki menedzser szak I. évfolyamán, összesen 4x60 óra.

Számítástechnika a műszaki menedzser szak I. évfolyamán, összesen 5x150 óra.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika a műszaki menedzser szak II. évfolyamán, összesen 4x30 óra.

Az operációkutatás matematikai alapjai a műszaki menedzser szak II. évfolyamán, összesen 3x60 óra.

Matematikai analízis a műszaki informatika szak I. évfolyamán, összesen 5x60 óra.

Algebra és diszkrét matematika a műszaki informatika szak I. évfolyamán, összesen 1x15+5x15 óra.

Matematikai analízis a műszaki informatika szak II. évfolyamán, összesen 4x30+1x30 óra.

Valószínűségszámítás, matematikai statisztika és sztochasztikus folyamatok a műszaki informatika szak II. évfolyamán, összesen 30 óra.

Numerikus és gépi matematika a műszaki informatika szak III. IV. évfolyamán, összesen 30 óra.

Funkcionálanalízis a műszaki informatika szak III. IV. V. évfolyamán, összesen 30 óra.

Matematikai analízis a villamosmérnöki szak I. évfolyamán, összesen 2x120 óra.

Algebra és diszkrét matematika a villamosmérnöki szak I. évfolyamán, összesen 1x15+2x15 óra.

Matematikai analízis a villamosmérnöki szak II. évfolyamán, összesen 30 óra.

Valószínűségszámítás és statisztika a villamosmérnöki szak II. évfolyamán, összesen 30 óra.

Algebra és diszkrét matematika a gépészmérnöki szak I. évfolyamán, összesen 15 óra.

Matematika a gépészmérnöki szak I. évfolyamán, összesen 2x30+1x30 óra.

Matematika a gépészmérnöki szak II. évfolyamán, összesen 30 óra.

Számítástechnika a gépészmérnöki szak II. évfolyamán, összesen 60 óra.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika a gépészmérnöki szak II. évfolyamán, összesen 30 óra.

Matematikai alkalmazások az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyamán, összesen 45 óra.

Statisztika az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyamán, összesen 15 óra.

Számítástechnika az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyamán, összesen 2x45 óra.

Matematika a gazdálkodási szak I. évfolyamán, összesen 1x30+2x30 óra.

Számítástechnika a gazdálkodási szak I. évfolyamán, összesen 2x60+ +3x45 óra.

Matematika az idegenforgalmi és szálloda szak I. évfolyamán, összesen 3x60 óra.

Számítástechnika az idegenforgalmi és szálloda szak I. évfolyamán, összesen 5x60 óra.

Számítástechnika az idegenforgalmi és szálloda szak II. évfolyamán, összesen 2x60 óra.

Számítástechnika az idegenforgalmi és szálloda szak III. évfolyamán, összesen 30 óra.

Matematika a számítástechnika szak I. évfolyamán, összesen 2x60 óra.

Algebra a számítástechnika szak I. évfolyamán, összesen 30 óra.

A programozás alapjai a számítástechnika szak I. évfolyamán, összesen 3x90 óra.

Diszkrét matematika a számítástechnika szak I. évfolyamán, összesen 15 óra.

Alkalmazói rendszerek a számítástechnika a szak I. évfolyamán, összesen 3x30 óra.

A számítástechnika alapjai a számítástechnika szak II. évfolyamán, összesen 2x90 óra.

Matematika a számítástechnika szak II. évfolyamán, összesen 30 óra.

Algebra és diszkrét matematika a számítástechnika szak II. évfolyamán, összesen 15 óra.

Számítógéprendszerek a számítástechnika szak II. évfolyamán, összesen 2x30 óra.

Alkalmazói rendszerek a számítástechnika szak II. évfolyamán, összesen 30 óra.

Számítógépes praktikum a számítástechnika szak II. évfolyamán, összesen 30 óra.

Numerikus matematika a számítástechnika szak III. évfolyamán, összesen 2x30 óra.

Adatmodellezés a számítástechnika szak III. évfolyamán, összesen 2x60 óra.

Logikai programozás a számítástechnika szak III. évfolyamán, összesen 2x30 óra.

Szakértői rendszerek a számítástechnika szak IV. évfolyamán, összesen 2x30 óra.

A számítástechnika tanítása a számítástechnika szak IV. évfolyamán, összesen 2x30 óra.

Számítástechnika az iskolában a számítástechnika szak IV. évfolyamán, összesen 2x30 óra.

Az operációkutatás matematikai alapjai a számítástechnika szak III. IV. évfolyamán, összesen 30 óra.

Programozás C++ nyelven a számítástechnika szak IV. évfolyamán, összesen 30 óra.

Matematikai programcsomagok a számítástechnika szak III. IV. évfolyamán, összesen 30 óra.

Tanuljunk gyorsan C++ nyelvet a Pascal nyelv ismeretében! A számítástechnika szak II-V. évfolyamán, összesen 30 óra.

MSACCESS adatbázis kezelő program a számítástechnika szak II-V. évfolyamán, összesen 30 óra.

Grafikai szoftverek a számítástechnika szak III. IV. évfolyamán, összesen 30 óra.

Matematika a kémia, kémia-környezettan szak I. évfolyamán, összesen 60 óra.

Számítástechnika a kémia, kémia-környezettan szak I. évfolyamán, összesen 3x60 óra.

Számítógépes szövegszerkesztés az angol nyelvtanári szak II. évfolyamán, összesen 3x30 óra.

Számítógépes szövegszerkesztés a német nyelvtanári szak II. évfolyamán, összesen 2x30 óra.

Számítástechnika az angol szak II. évfolyamán, összesen 3x30+2x30 óra.

Számítástechnika a német szak II. évfolyamán, összesen 3x30+2x30 óra.

Levelező tagozat

Előadások

Matematika a vegyészmérnöki szak V. évfolyamán, az I. félévben 26 óra, a II. félévben 24 óra. Előadók: *dr. Hartung Ferenc* és *dr. Székely Sándor.*

Matematika a kémia kiegészítő szak I. évfolyamán, az I. félévben 10 óra, a II. félévben 20 óra. Előadó: *dr. Dominyák Imréné.*

Számítástechnika a kémia kiegészítő szak II. évfolyamán az I. félévben, 20 óra. Előadó: *dr. Kovács Miklósné.*

2. A tanszék oktatói és 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 The New York Academy of Sciences 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 és fizikai szakbizottságának tagja, az MTA VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottság tagja. 1995. november 1-től nyugdíjas. 8200 Veszprém, Stadion u. 12/A. Telefon: 405-325.

Dr. Gróf József okl. középiskolai tanár (ELTE TTK, 1963), a matematikai tudomány kandidátusa (1980), egyetemi docens (1963). A Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1983). 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. 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 kitüntető jelvény ezüst fokozatának tulajdonosa (1985). A Kiváló Pedagógus miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1988). 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. László Zoltán okl. matematika-fizika 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. 1995. november 30-tól nyugdíjas. 8200 Veszprém, Stadion u. 32/5. Telefon: 421-827.

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). Az MTA VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottság titkára. Angol középfokú nyelvvizsga (1995). 8200 Veszprém, Nárcisz u. 12.

Dr. Tímár Lajos okl. vegyészmérnök (VVE, 1968), okleveles vegyipari rendszertechnikai szakmérnök (VVE, 1976), a kémiai tudomány kandidátusa (1984), egyetemi docens (1988). Az MTA VEAB Matematikai és Fizikai Szakbizottság 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. Hartung Ferenc okl. matematikus (JATE, 1986), Ph.D. (University of Texas at Dallas, 1994, JATE, 1997), egyetemi adjunktus (1996). Az MTA VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottság tagja. Orosz középfokú nyelvvizsga (1985). Telefon: 423-239.

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: 320-675.

Dr. Leitold Adrien okl. vegyészmérnök (VVE, 1984), okl. matematika szakos középiskolai tanár (KLTE TTK, 1988), egyetemi adjunktus (1986). Orosz középfokú nyelvvizsga (1984). Szentkirályszabadja, Esze T. u. 11. Telefon: 367-146.

Dr. Mihálykó Csaba okl. matematikus (ELTE TTK, 1987), okl. szakinformatikus (ELTE TTK, 1992), Ph.D (ELTE, 1996), egyetemi adjunktus (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 munkabizottságok tagja. A Bolyai János Matematikai Társulat tagja. Angol középfokú nyelvvizsga (1994). 8200 Veszprém, Pajta u. 13. Telefon: 320-195.

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: 320-195.

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

munkabizottság 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 Matematikai és Fizikai Szakbizottság Számítástudomány és alkalmazásai munkabizottságának tagja. A Neumann János Számítástudományi Társaság tagja. Német középfokú nyelvvizsga (1990), angol alapfokú nyelvvizsga (1994). 8200 Veszprém, Cserhát 2/E. Telefon: 321-264.

Dr. Szalkai István okl. matematikus (ELTE TTK, 1984), egyetemi adjunktus (1987). Az MTA VEAB Geometria és algebra munkabizottságának 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.

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: 323-293.

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 TIT Veszprém Megyei Elnökségének tagja. Angol középfokú nyelvvizsga (1968). 1995. október 1-jétől nyugdíjas. 8200 Veszprém, Wartha V. u. 26/B. Telefon: 321-397.

Dr. Wilde Lászlóné dr. Serfőző Ágnes okl. matematika-fizika szakos középiskolai tanár (ELTE TTK, 1968), egyetemi adjunktus (1968). A számítástechnika tanári szak szakreferense. Az MTA VEAB Matematikai és Fizikai Szakbizottság Számítástudomány és alkalmazásai munkabizottságának tagja. Német középfokú nyelvvizsga (1970). 8200 Veszprém, Erdész u. 14. Telefon: 322-859.

Blum László programozó matematikus (JATE TTK, 1992), programtervező matematikus (JATE TTK, 1994), egyetemi tanársegéd (1994). Az ELTE

TTK Informatikai program harmadéves Ph.D hallgatója. 8200 Veszprém, Haszkovó u. 12/C. I/9. Telefon: 410-845.

Dósa György okl. matematikus (ELTE TTK, 1987), egyetemi tanársegéd (1994). Az ELTE Doktori program Operációkutatási Alprogramon Abszolutóriumot szerzett. Hajmáskér, Jókai u. 6/B.

Farkas Gábor programtervező matematikus (JATE TTK, 1990), egyetemi tanársegéd (1993). Az ELTE Doktori program másodéves hallgatója (ELTE TTK Computer Algebra Tanszék). 8200 Veszprém, Endrődi u. 67/A. (Munkaviszonya 1997. március 1-én megszűnt.)

Kovácsvölgyi István okl. matematikus, angol-magyar szakfordító (KLTE TTK, 1993), egyetemi tanársegéd (1993). Angol felsőfokú nyelvvizsga (1993), német felsőfokú nyelvvizsga (1993). 8200 Veszprém, Nárcisz u. 12. (1997. május 1-től külföldi Ph.D részképzésen vesz részt.)

Medve Anna matematikus-informatikus (Brassói Tudományegyetem, 1977), programtervező-matematikus, középiskolai számítástechnika 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. 8200 Veszprém, Klapka u. 4/B. Telefon: 407-921.

Molnár Zsolt programtervező matematikus (JATE TTK, 1993), egyetemi tanársegéd (1993). 8230 Balatonfüred, Major u. 10. Telefon: (87) 480-668.

Dr. Kovács Miklósné Nagy Ildikó okl. vegyészmérnök (VVE, 1969), okl. vegyipari rendszertechnikai szakmérnök (VVE 1975), tudományos munkatárs (1969). Az MTA VEAB Matematikai és Fizikai Szakbizottság Számítástudomány és alkalmazásai munkabizottságának tagja. Orosz középfokú nyelvvizsga (1978) és német középfokú nyelvvizsga (1990). 1995. október 1-től nyugdíjas. 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, Ady E. u. 27.

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 Informa-

tikai Bizottság tagja. Német középfokú nyelvvizsga (1992). 8200 Veszprém, Zrínyi u. 21. Telefon: 405-548.

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). Tudományos kérdések konzulense. 1026 Budapest, Pusztaszeri u. 32. Telefon: (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.

Klein Béláné gazdasági ügyintéző (1975). Miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve (1986). *Georgi Judit* ügyviteli alkalmazott (1997. január 31-ig). *Bakos Viktória* ügyviteli alkalmazott (1997. április 7-ig). *Erdélyi Zoltánné* számítástechnikai munkatárs (1968). Miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve (1980). *Priskinné Rauscher Zsuzsanna* számítástechnikai munkatárs (1977). *Vörös László* műszerész (1989). *Makra Istvánné* takarító (1993).

3. Hazai és külföldi tudományos előadások

Győri, I.: Volterra-type integral inequalities and their applications, International Workshop on Difference and Differential Inequalities. Gebze, Turkey, July 3-7, 1996. (Meghívott előadóként.)

Győri, I.: Stability results in population models, The Second World Congress of Nonlinear Analysts (WCNA-96). Athens, Greece, July 10-17, 1996. (Meghívott előadóként.)

Győri, I. — Gy. Marton: Industry-sponsored chemical engineering training's of the University of Veszprém, ESMV Seminar on University and Industry, Université Catholique LeLouvain, Louvain-la-Neuve, March 14-15, 1997. (Meghívott előadóként.)

Győri I.: Matematikai modellek szerepe az orvosbiológiában. A Számítástechnika Orvosi és Biológiai Alkalmazásai. XX. Neumann Kollokvium, Veszprém, 1996. nov. 14-16. (Meghívott előadóként.)

Győri, I.: Stability in Lotka-Volterra systems with delay, Conference on Dynamical Systems in Biology and Medicine. Veszprém, Hungary, July 17-20, 1996.

Győri I.: Populációs modellek differenciálegyenleteinek globális stabilitása, MTA VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottság ülése. Veszprém, 1997. júl. 19.

Győri, I.: Stability criteria for linear delay differential equations, Fifth Colloquium on the Qualitative Theory on Differential Equations. Szeged, Hungary, July 29-August 2, 1996.

Gróf, J.: Über die Ordnung der Approximation im Fall eines Operators vom exponentiellen Type. Jahrestagung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Friedrich-Schiller-Universität Jena, 1996. szept. 15-21.

Gróf, J.: Approximation auf der ganzen Zahlengeraden; Second Joint Conference on Modern Applied Mathematics. Ilieni (Illyefalva), Románia, 1997. jún. 3-7.

Gróf J.: Az egyenletes approximáció kérdése egy lineáris operátorsorozat esetében. MTA VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottság ülése. Veszprém, 1997. júl. 19.

Győrvári, J.: Numerical solution of the Cauchy problem using lacunary spline functions with applications. Third International Workshop on Modeling, Identification and Control in Chemical Engineering. Bad Honnef am Rhein (Germany), 1996. jún. 30 - júl. 4.

Győrvári, J.: Das Cauchy-Problem und eine spezielle Spline-Funktion. Jahrestagung der Deutschen Mathematiker Vereinigung. Jena, 1996. szept. 15-21.

Győrvári, J.: Interpolation und Approximation mit modifizierten lakunären Spline-Funktionen. Second Joint Conference on Modern Applied Mathematics, Ilieni (Illyefalva), Románia, 1997. júl. 3-7.

Győrvári J.: Interpoláció és approximáció alappontbeli függvényértékekre támaszkodó módosított lakunáris spline függvényekkel. MTA VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottság ülése, Veszprém, 1997. jún. 19.

Pituk, M.: Asymptotic behavior of solutions of delay differential and difference equations, Second World Congress of Nonlinear analysts. Athens (Greece), July 10-17, 1996. (Meghívott előadóként.)

Pituk, M.: Asymptotic constancy for neutral functional differential equations (with Arino O.), Conference on Dynamical Systems in Biology and Medicine, Veszprém (Hungary), July 17-20, 1996.

Pituk, M.: Asymptotically diagonal delay differential systems, (with Arino O. and Győri I.) Fifth Colloquium on the Qualitative Theory of differential Equations, Szeged (Hungary), July 29-August 2, 1996.

Pituk, M.: Poincare-féle rekurzív egyenletek megoldásainak aszimptotikus viselkedéséről. MTA VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottság ülése, Veszprém, 1997. júl. 19.

Pituk, M.: The Hartman-Wintner theorem for functional differential equations I-II., University of Pau, France, May 6 and 9, 1997.

Timár L. — Czihlár H.: Tanítsunk-e programozást nem informatika szakos hallgatóknak is? Informatika a felsőoktatásban 1996-Networkshop 1996. Debrecen, 1996. aug. 27-30.

Hartung, F.: On existence, uniqueness and numerical approximation for neutral equations with state-dependent delays, Conference on Dynamical Systems in Biology and Medicine. Veszprém, 1996. július 17-20.

Hartung, F.: Parameter identification in neutral differential equations with state-dependent delays, Fifth Colloquium on the Qualitative Theory of Differential Equations, Szeged, 1996. júl. 29-aug. 2.

Hartung, F.: Állapotfüggő késleltetésű differenciálegyenletek egy osztályáról. MTA VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottság ülése, Veszprém, 1997. júl. 19.

Horváth, L.: Gronwall type inequalities for abstract Lebesgue integrals, International Workshop on Difference and Differential Inequalities. Gebze, July 3-7, 1996.

Horváth, L.: Nonlinear Gronwall-Bellman type integral inequalities, Jahrestagung der Deutschen Mathematiker Vereinigung. Jena, 1996. szept. 15-21.

Horváth, L.: Integrálegyenlőtlenségek mértékterekben. MTA VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottság ülése, Veszprém, 1997. jún. 19.

Mihálykó Cs. — Ulbert Zs.: A szakaszos őrlés alapegyenletének numerikus megoldása végeselem módszerrel. Műszaki Kémiai Napok 1997. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Mihálykó Cs. — Nényei Á.: Radioaktív izotópok migrációja a talajban, számítógépes szimuláció. IV. Ipari Környezetvédelmi Konferencia, Siófok, 1997. ápr. 29-30.

Mihálykó Cs. — Stoyan G.: A Galjorkin módszer alkalmazása az őrlési egyenletre, MTA VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottság ülése. Veszprém, 1997. jún. 19.

Mihálykóné Orbán, É.: The distribution of the maximum increasement of Poisson processes, Jahrestagung Deutsche Mathematiker-Vereinigung, Jena, 1996. szept. 15-21.

Mihálykóné Orbán É. — Lakatos B.: Szakaszos rendszerek méretezése véletlen meghibásodások esetén. Műszaki Kémiai Napok 1997. Veszprém, 1997. ápr. 22-24.

Szalkai, I.: Handling Multicomponent systems: Theoretical and Practical Results I. 3rd International Workshop on Modeling, Identification and Control in Chemical Engineering, Bad-Honnef am Rhein, Németország, 1996. jún. 30-júl. 4.

Szalkai, I.: On the Number of Circles and Bases in Matroids and the Extremal Constructions, International Colloquium on Combinatorics and Graph Theory. Balatonlelle, Magyarország, 1996. júl. 15-19.

Szalkai, I.: Counting Simplexes in, Jahrestagung der DM., Jena, Németország, 1996. szept. 15-21.

Blum L.: Öröklődés és konkurencia az objektum-orientált programozásban. I. Országos Objektum-Orientált Konferencia, 1996. okt. Kecskemét.

Blum, L.: Implementation Problems of a New Synchronization-Scheme, Fifth Symposium in Programming Languages and Software Tools. Jyvaskyla (Finnország), 1997. jún. 7-8.

Blum, L.: New Synchronization-Scheme using temporal logic, 7th ECOOP Workshop for Doctoral Students in Object-Oriented Systems, Jyvaskyla (Finnország), 1997. jún. 9-10.

Dósa, Gy.: Heuristical methods for 1,5-dimensional bin-packing. Second Joint Conference on Modern Applied Mathematics; Ilieni (Illyefalva); Románia, 1997. jún. 3-7.

Medve A.: Novell hálózat iskolai szervezése és adminisztrálása oktatástechnológiai szempontok alapján. Informatika a közoktatásban '97. Ózd 1997. febr. 3-5.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Győri, I. — Pituk, M.: Comparison theorems and asymptotic equilibrium for delay differential and difference equations. Dynamic systems and Applications, 5, 1996., 277-302.

Győri, I. — Horváth, L.: Gronwal-Bellman type integral inequalities for Lebesque integral, J. Mathematical and Computer Modeling, 25, 1997., 51-58.

Győri, I.: Bereketoglu H.: 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. — Arino, O.: Asymptotically diagonal delay differential systems, Journal of Mathematical Analysis and Applications 204, 1996., 701-728.

Pituk, M.: Asymptotic behavior of a Poincare difference equation, Journal of Difference Equations and Applications 3, 1997., 33-53.

Győri, I. — Pituk, M.: Asymptotic stability in a linear delay difference equation, „Advances in Difference Equations" (Eds.: S. Elaydi, I. Győri and G. Ladas), Proceedings of Second International Conference Difference Equations, Veszprém (Hungary), August 7-11, 1995. Gordon and Breach Science Publishers, Amsterdam, 1997., 295-299.

Győri, I. — Hartung, F. — J. Turi: On numerical solutions for a class of nonlinear delay equations with time- and state-dependent delays, Proceedings of the World Congress of Nonlinear Analysts, Tampa, Florida, August 1992, Walter de Gruyter, Berlin, New York, 1996., 1391-1402.

Győri, I.: Bereketoglu H.: Global asymptotic stability in a nonantonomous Lotka-Volterra type system with infinite Delay, J. Math. Anal. Appl., 219, 1997., 279-291.

Győri, I. — Horváth, L.: Gronwall-Bellman Type Integral Inequalities for Abstract Lebesgue Integral, Math. Comput. Modeling 25, 1997., 51-58.

Gróf, J.: Approximation durch Linearkombinationen von modifizierten Szász-Operatoren; Annales Univ. Sci. Budapest., Sectio Computatorica 16, 1996., 185-195.

Győrvári, J.: Lakunäre Interpolation mit Spline-Funktionen II. Die Fälle (0; 2; 3) mit Funktionswerte in Grundpünkte, Annales Univ. Sci. Budapest, Sectio Computatorica 16, 1996., 197-205.

Győrvári, J.: Approximate solution of differential equations using modified lacunary spline functions of type (0; 2; 4). Advances in Difference

Equations (Proceedings of the Second International Conference of Difference Equations), Veszprém, Hungary August 7-11. 1995. Gordon and Breach Science Publishers Amsterdam, 1997., 301-309.

Hartung, F. — J. Turi: On differentiability of solutions with respect to parameters in state-dependent delay equations, J. Differential Equations, 135:2, 1997., 192-237.

Hartung, F. — T. L. Herdman — J. Turi: On existence, uniqueness and numerical approximation for neutral equations with state-dependent delays, Applied Numerical Mathematics, 24:2-3, 1997., 393-409.

Horváth, L.: Gronwall-Bellman Type Integral Inequalities in Measure Spaces, J. Math. Anal. Appl. 202, 1996., 183-193.

Mihálykó, Cs. — Lakatos, B. — Blickle, T.: Population balance modeling of crystallizers: a deterministic approach, Proceedings of 13th Industrial Crystallization, 1996., 687-692.

Mihálykó, Cs.: A special spline approximation for the solution of a Cauchy problem, Annales Univ. Sci. Budapest., Sectio Computatorica 16, 1996., 273-281.

Nényei Á. — Mihálykó Cs.: A Ra-226 és Ru-222 radionnukleidok migrációja a talajban, számítógépes szimuláció, IV. Ipari Környezetvédelmi Konferencia kiadványa, 1997., 49-54.

Starkné Werner, Á.: Importance of the quality of human-software interaction in expert systems, Behaviour and Information Technology, 1996, vol. 15, No.5, 331-335, Great Britain.

Blum, L. — Kozma, L.: Implementation Problems of a New Synchronization-Scheme, Proceedings of the 5th Symposium on Programming Languages and Software Tools, 1997., Jyvaskyla. 24-36.

Blum L. — Kozma L.: Öröklődés és konkurencia az objektum-orientált programozásban, I. Objektum-orientált konferencia, Kecskemét, 1996., 3-11.

Dósa, Gy.: The generalization of the residual elimination algorithm for solving system of linear equations, Pure Mathematics and Applications, Vol 7. 1996., No. 3-4. 223-234.

Medve A.: Novell hálózat iskolai szervezése és adminisztrálása oktatástechnológiai szempontok alapján. Informatika a Közoktatásban '97. Ózd (konferencia kiadvány, Ózd Technika Háza).

5. A tanév folyamán megjelent könyvek, vagy könyvrészletek

Timár L. és társai: Építsünk könnyen és lassan adatmodellt! VEK és Műszertechnika-Veszprém Kft, 1996.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Rosta I.: UNIX ismeretek. VEK, 1996.
Timár L.: Adatbáziskezelés gép nélkül? VEK, 1996.
Timár L.: Adatbázis-kezelés számítógép mellett, VEK, 1996.
Starkné Werner Á.: Mesterséges intelligencia-szakértői rendszerek. VE, 28/1997.
Wilde L.-né: Programozási feladatok gyűjteménye VE, 1997.
Dósa Gy.: Lineáris algebra és alkalmazásai. VEK, 1997.
Szalkai I.: Diszkrét matematika feladatgyűjtemény. VEK, 1997.

7. A tanszéken folyó kutatások

Kvalitatív és kvantitatív módszerek a differenciálegyenletek elméletében alkalmazásokkal (OTKA, T019846).

Késleltetett argumentumú differencia- és differenciálegyenletek megoldásának kvalitatív és kvantitatív tulajdonságai (MKM FPK, 1024/1997).

Alkalmazott differenciálegyenletek (AMFK, 249/1996).

Differenciál- és differenciaegyenletek megoldásainak aszimptotikus tulajdonságai (OTKA, F023772).

Szemcsediszperziós rendszerek matematikai modellezése (OTKA, F023529)

Döntést támogató szakértői rendszerek pénzügyi befektetések területén (PFP-5011/1997).

Biológiai transzportfolyamatok és populáció dinamikai modellek differenciál-egyenleteinek vizsgálata.

Az állapot időbeli változásának matematikai modellezése, integrálegyenlőtlenségek és alkalmazásaik.

Paraméter becslés állapotfüggő késleltetésű funkcionál-differenciálegyenletekben.

Az approximáció sebességének növelése Szász-típusú operátorok lineáris kombinációjával.

Approximáció spline függvényekkel. Alkalmazás differenciálegyenletek kezdetiérték feladatainak numerikus megoldására és kémiai problémák kezelésére.

Integro-differenciálegyenletek numerikus megoldása.

Az analízis néhány klasszikus tételének (pl. inverz függvénytétel, implicit függvénytétel) általánosítása uniform terek illetve topologikus csoportok esetén (Ph.D téma).

Szakaszos rendszerek vizsgálata véletlen meghibásodásokkal.

Kémiai modellek és számítások.

Szoftverergonómia.

Döntés-előkészítés, döntéstámogató rendszerek.

Adatmodellezés (EER-modell, objektum orientált adatbázisok).

Adatbáziskezelő rendszerek elmélete és a közoktatásban való alkalmazásai (Ph.D téma).

Objektum-orientált programozás párhuzamos környezetben, objektum-orientált programtervezés (Ph.D téma).

Egy és többdimenziós ládapakolási és ütemezési algoritmusok vizsgálata (Ph.D téma).

Kiadványszerkesztés és a tipográfia.

Számrendszerek újszerű alkalmazása az oktatásban.

Algoritmikus gondolkodás fejlesztése a LOGO programozási nyelv eszközeivel.

Egyéb oktatási, oktatás és kutatási szervezési tevékenység

A Matematikai és Számítástechnikai Tanszék a VEAB-bal közösen szervezte a Conference on Dynamical Systems in Biology and Medicine, Veszprém, Hungary, July 17-20, 1996. konferenciát.

A tanszék aktívan résztvett a Nemzetközi Informatikai Diákolimpia (IOI '96) szervezésében, szakmai zsűrijében (Veszprém, 1997. júl. 22 - aug. 3.)

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.

8. 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

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanév folyamán a tanszék oktatói a kötelezően ellátandó oktatói feladatok mellett elvégezték a tananyag-korszerűsítést, s ennek eredményeként folyamatosan jelennek meg a jegyzetek, illetve tankönyvek. A pedagógia és a pszichológia területén folytatott alapkutatások eredményei konferencia-előadásokban, tanulmányok megjelentetésében, két saját szervezésű szakmai tanácskozás is hozzájárult: Ezekhez neveléstörténeti a regionális, Neveléstörténeti regionális, illetve individuálpszichológiai országos. Intenzívvé vált a szakmai-tudományos szervezetekben történő részvétel, az oktatók több vezetői funkciót töltenek be, részt vesznek szakmai folyóiratok szerkesztésében. Ezek hozzájárultak a tanszék, a tanárképző kar, illetve az egyetem szakmai elismertségének növeléséhez. A tanszék oktatói közreműködtek az Új Pedagógiai Lexikon szócikkeinek írásában és lektorálásában.

A tanszék megkezdte a posztgraduális képzéshez kapcsolódó szakmai tervek készítését, a tantárgyi struktúra kialakítását és a tanterv, valamint a tananyag kidolgozását. E továbbképzési területen jó együttműködés alakult ki a Veszprém Megyei Pedagógiai Intézettel. Az oktatók folyamatosan dolgoznak a realizálható új szakok indításának előkészítésén.

A tanév során a megnövekedett hallgatói létszám miatt jelentős óraszám-növekedés volt, amelyet átmenetileg óraadók alkalmazásával oldott meg a tanszék vezetése.

1. Oktatás

A tanszéken oktatott tárgyak: A pszichikum struktúrája és működése, A tanítás és nevelés pszichológiai alapjai, Önismereti gyakorlatok, Nevelési szituációs gyakorlatok, A nevelés és oktatás elmélete, Neveléstörténet, Folyamatelemzés, eredményfeltáró mérések, Logika; kötelezően és szabadon választható speciális kollégiumok és szemináriumok: összesen mintegy 15

témakör, ebből félévenként meghirdetve 4-5. (Közülük a legfrekventáltabbak a Pedagógus etika, az Alternatív pedagógiák, az Esetmegbeszélő szeminárium, utóbbi főképp a gyakorlati tanításokat végző jelölteknek.)

A tanszék vezetője a tanévtől kezdődően *dr. Galicza János* docens, a neveléstudományok kandidátusa.

A tanszék címe: 8200 Veszprém, Wartha Vince u. 1. Telefonszáma: 422-022/664, Fax: 422-022/663.

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Orosz Sándor magyar-német szakos középiskolai tanár (1950), a neveléstudomány (akadémia) doktora (1988), c. egyetemi tanár, óraadó (1989). Nyelvvizsga: német felsőfok, orosz felsőfok. Szakmai részvétel: MTA Doktori Tanács, Országos Köznevelési Tanács, Tanterv-, Tankönyv-, Taneszköz Tanács, Tanárképzők Szövetsége, Pedagógus Szakma Megújításáért Projekt kuratóriuma, European Association for Research on Learning and Instruction, Magyar Tudományos Akadémia Veszprémi Területi Bizottsága alelnöke. 8200 Veszprém, Lóczy L. u. 34/D.

Dr. Galicza János magyar-filozófia szakos középiskolai tanár (1964), a neveléstudományok kandidátusa (1978), egyetemi docens (1992), tanszékvezető (1996). 2071 Páty, Hegyalja u. 41.

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, Magyar Tudományos Akadémia 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), csoportanalitikus, csoportvezető (1993). Szakmai részvétel: Magyar Gordon Egyesület, Országos Családterápiás Egyesület, Magyar Tudományos Akadémia Veszprémi Területi Bizottsága. Budapest, Ördögmalom u. 3.

Dr. Csikós Csaba vegyészmérnök (1971), műszaki doktor (1987), Hittudományi Főiskolai végzettség (1982), egyetemi tanársegéd (1991), egyetemi adjunktus (1995). Nyelvvizsga: latin középfok, angol középfok. Szakmai részvétel: Közoktatási Szakértők Egyesülete. 8200 Veszprém, Alkotmány u. 7.

Szélesné dr. Ferencz Edit biológia-technika tanár (1985), általános pszichológus (1991), tanársegéd (1992), egyetemi doktor (1996). Nyelvvizsga: német középfok. Szakmai részvétel: Magyar Individuálpszichológiai Egyesület. 8200 Veszprém, Stromfeld A. u. 3/B.

Domschitzné Darabos Györgyi tanító (1979), ifjúsági animátor, pedagógia szakos előadó, iskolafejlesztő (1991), egyetemi tanársegéd (1993). Szakmai részvétel: Kék Madár Pedagógiai Programot Gondozó Alapítvány kuratóriuma, Tanárképzők Szövetsége, Mikroműhely Egyesület, Magyar Pedagógiai Társaság. 8200 Veszprém, Haszkovó u. 39/B.

Boross Ottilia földrajz-angol szakos középiskolai tanár (1974), általános pszichológus (1984), tanársegéd (1994). Nyelvvizsga: angol felsőfok. 2092 Budakeszi, Zichy P. u. 4.

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. Lakcím: 1078 Budapest, Marek J. u. 16.

Balek Éva tanszéki előadó (1993). 8200 Veszprém, Simon I. u. 5/D.

Óraadók

Dr. Török Kálmánné pszichológus, *dr. Kapor Károly* tanár, *Serfőző Mónika* pszichológus, *Domschitz Mátyás* tanár, humán szervező, csoportanalitikus, csoportvezető (1993), *Fehér Ildikó* tanár.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Dr. Csikós Cs.: A kozmosz megőrzésének végső reménye. A környezetvédelmi világnap 5. ökumenikus ünnepe. Budapest, 1996. máj. 31-jún. 1.

Dr. Csikós Cs.: A világ és a teremtés értelmezése. A környezetvédelmi világnap sikátori ökumenikus ünnepe. Sikátor, 1996. július 6.

Dr. Csikós Cs.: A csend dimenziói. A környezetvédelmi világnap 6. ökumenikus ünnepe. Budapest, 1997. máj. 30-31.

Domschitzné Darabos Gy.: A Kék Madár Személyközpontú Pedagógiai Program. Magyar Individuálpszichológiai Egyesület Vándorgyűlése. Veszprém, 1997. ápr. 19.

Domschitzné Darabos Gy.: Iskolai pedagógiai Program megalapozása stratégiai tervezéssel. Magyar Tudományos Akadémia Emberi Erőforrások Hasznosítása, fejlesztése Magyarországon című konferenciája. Székesfehérvár, 1997. máj. 28.

Dr. Tölgyesi J.: A népiskolák helyzete az 1945-46-os tanéven a mai Veszprém megye területén. Tatabánya, 1996.

Dr. Tölgyesi J.: A neveléstörténeti memoárok és visszaemlékezések gyűjtésének módszerei. Veszprém, 1997.

Dr. Tölgyesi J.: Molnár József devecseri tanító életútja. Devecser, 1997.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Dr. Sallai É.: Én jó tanítónak tartom magam. Interjú. Új Pedagógiai Szemle, 1996. 12. sz.

Dr. Sallai É.: Amíg kihull a hülyeség és összejön az ami érték, addig eltelik néhány év. Új Pedagógiai Szemle, 1997. 7-8. sz.

Dr. Csikós Cs.: A mélypont ragyogása az ökológiai válság sodrában. Iskolakultúra, 1996. 10. sz.

Dr. Tölgyesi J.: Alternatív innovációs oktatásfejlesztés az aprófalvas térségek iskoláiban. Térségfejlesztés és organikus társadalom. Konferenciakötet. Székesfehérvár, 1996.

Dr. Tölgyesi J.: A Veszprém megyei neveléstörténeti kutatás helyzete és új irányai. Magyarország és Észak-Dunántúl fejlődésének fő irányai, sajátosságai az ezredfordulón és a 21. század elején. Konferenciakötet. Veszprém, 1996.

Dr. Tölgyesi J.: Millenniumi neveléstörténeti kiadványok. Megyei Pedagógiai Körkép, 1996. 6. sz.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek, vagy könyvrészletek

Dr. Sallai É.: Tanulható-e a pedagógusmesterség? Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1996.

Boross O.: Hayes: Pszichológia. Fordítás. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1997.

Dr. Tölgyesi J.: Mészáros István bibliográfia. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1997.

Dr. Horváth Gy.: Vélemények mérlegen. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1996.

Dr. Horváth Gy.: A modern tesztmodellek alkalmazása. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1997.

Dr. Sallai É.: Tanulható-e a pedagógusmesterség? Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1996.

Boross O.: Hayes: Pszichológia. Fordítás. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1997.

Dr. Tölgyesi J.: Mészáros István bibliográfia. Veszprémi Egyetemi Kiadó, 1997.

Dr. Horváth Gy.: Vélemények mérlegen. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1996.

Dr. Horváth Gy.: A modern tesztmodellek alkalmazása. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1997.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Dr. Galicza J.: Szemelvények a neveléselmélet tanulásához. Veszprém, 1996., 282 p.

7. A tanszéken folyó kutatás

Domschitzné Darabos Gy.: Az 1991. évben iskolakísérletként indított Kék Madár Személyközpontú Pedagógiai Program eredményességének vizsgálata.

Dr. Sallai É.: A pedagógusmesterség tartalma és tanulhatósága.

Dr. Tölgyesi J.: Veszprém megye alsó fokú oktatása a két világháború között. A Veszprém megyei tanítóegyesületek története.

Dr. Galicza J.: A pedagógusmesterség tartalma és a kiégési (burn out) jelenség.

Színháztudományi Tanszék

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 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. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

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 (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 adjunktus, 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 adjunktus, magyar-népművelés szakos diploma (ELTE, 1967), dr. univ. Színháztörténetből (ELTE, 1975).

Jákfalvi Magdolna tudományos munkatárs, francia-magyar szakos bölcsész diploma (ELTE, 1989), maitrise (Paris, Sorbonne, 1989), DEA (Paris, Sorbonne, 1989).

Kiss Gabriella magyar-német szakos tanár (KLTE, 1993), DAAD-ösztöndíj (München, 1992-93), Ph.D hallgató.

Gajdó Tamás magyar-történelem szakos tanár (ELTE, 1988), Ph.D hallgató.

Dr. Ferenczi László magyar-történelem szak (ELTE, 1961), az irodalomtudomány kandidátusa (1977), az irodalomtudomány doktora (1993), Maurice Careme-díjas (1991).

Dr. Pintér Márta Zsuzsanna magyar-történelem szak (ELTE, 1985), az irodalomtudomány kandidátusa (ELTE, 1995).

Kékesi Kun Árpád angol-esztétika-összehasonlító irodalomtörténet (ELTE, 1995), Ph.D hallgató (ELTE).

Ladányi István magyar nyelv és irodalom szak (Újvidék, 1983), Veszprém Megyei Levéltár kutatója.

Vándorfi László rendező, magyar-történelem szakos tanár (JATE), a Veszprémi Színház igazgatója (1992).

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

1996. október: Byron konferencia a Színháztudományi és az Angol Tanszék szervezésében, Veszprém.

Április 23-24.: Kölcsönhatások c. konferencia, Veszprém.

Tanszéki előadók: *Jákfalvi M.:* Personnage puzzle.

Kékesi Kun Á.: A reprezentáció játékai.

Augusztus 27-30.: A magyar színház születése, Eger.

Pintér M. Zs.: Magyarországi Zsuzsanna-drámák.

Gajdó T.: Régi magyar drámák 20. századi előadásai.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Dr. Bécsy T.: Másvilág és evilág. A XVIII. századi magyar drámák műfajairól. Irodalomtörténet, 1996/1.

Dr. Bécsy T.: Triptichon a Téli regéről. Színháztudományi Szemle 30-31. sz., 1996.

Dr. Bécsy T.: Régi drámák — mai előadások, Új Horizont 14. sz., 1996. okt.-nov.-dec.

Dr. Bécsy T.: Mindennapiság és szenvedély. Balázs Béla három drámájáról. Irodalomtörténet, 1997/1. sz.

Dr. Bécsy T.: Kétféle királyság. Az 1752-es csíksomlyói Passioról. In: Barokk színház — barokk dráma. Ethica Kiadás, 1997.

Dr. Bécsy T.: Látványrock. Novum 1997. szeptemberi szám.

Gajdó T.: Színész Kép-Más, Szín-Világ, 1996., 3.

Gajdó T.: A jóslattól a két szerelemig. Csiky Gergely életműve a Nemzeti Színházban. Színvilág, 1996., 4.

Gajdó T.: Ex Libris dr. Lugosi Döme. Juhász Gyula ismeretlen szonettje a szegedi Színházi Újságban. Tiszatáj, 1996., 7.

Gajdó T.: Feldék szmokingban és papucsban. Criticai Lapok, 1996. 11.

Gajdó T.: Feld Irén tanulmányok. Föld Ottó: Bohémvilág Bp., Szerző, 1996.

Gajdó T.: Tények és legendák. A Kelemen László-irodalom. Színháztudományi Szemle, 1996.

Gajdó T.: Egy Nyugat-matiné története. Színháztudományi Szemle, 1996.

Gajdó T.: Meg nem írt színházi regény. Színház, 1997., 4.

Gajdó T.: Révai Új Lexikona (szerző) Szekszárd, 1997.

Gajdó T.: Játékkatonák és katona-játékok. Ex Symposion, 1997.

Kékesi Kun Á.: Az értelemhiány keresztútjai. In: Literatura, 1996/1.

Kékesi Kun Á.: Az előfeltevésmentesség paradoxonjai. Abádi Nagy Zoltán: Az amerikai minimalista próza. In: Literatura, 1996/2.

Kékesi Kun Á.: Egy mítosz alakváltozásai. Robert Wilson: Persephone. In: Fényfüggöny. 1996/ősz.

Kékesi Kun Á.: Színházelmélet és történetiség. In: PRO PHILosophia. 1996/4-5. köteg.

Kékesi Kun Á.: Drámaelmélet és történetiség. Egy Hamlet-olvasat példája. In: PRO PHILosophia. 1997/1-2. köteg.

Kékesi Kun Á.: Menekülés a paradicsomba. Büchner: Leonce és Léna. In: Színház, 1997/2. sz.

Kékesi Kun Á.: Ein Goethe-Comic. Goethe: Faust. In: Színház, 1997/4.

Kékesi Kun Á.: Posztszovjet vízirevű. Csehov: Sirály. In: Színház, 1997/5.sz.

Kékesi Kun Á.: A zsombor virágai. Garcia Lorca: Yerma. In: Színház, 1997/6.sz.

Kékesi Kun Á.: A reprezentáció játékai. A kilencvenes évek magyar rendezői színháza. In: Színház, 1997/7.sz.

Kékesi Kun Á.: Az érzékelés ünnepe. Wiener Festwochen 1997. In: Színház, 1997/11.sz.

Kékesi Kun Á.: Textuality and theatricality. In: International Conference of Ph.D Students. Conference Proceedings. Miskolc, 1997.

Kiss G.: Orientációs pont nincs, csak struktúra. In. PRO PHILosophia, 1996/1. köteg, 65-74.

Kiss G.: Egy újfajta képiség színháza. In. Irodalomtörténet, 1997/1-2., 65-74.

Kiss G.: A teatralizálás művészete. In. Literatura, 1997.

Kiss G.: Guido Hiss: Einführung in die Aufführunsanalyse. In: Helikon, 1997/2., 203-205.

Kiss G.: Ki a patkány? Faust-improvizációk. In: Színház, 1997/7., 13-14.

Ladányi I.: V. élet. Géczi János: 21 Rovinj c. kötetéről. Kaligram, 1996. szept., 77-81. p.

Ladányi I.: Édesanyám II. Somogyi Győző festményéről. Veszprémi Művész Céh, 1996., 33-35. p.

Ladányi I.: Majdnem esszé. Majdnem. Antológia. Vár Ucca Tizenhét Kiadó, Veszprém, 1996., 47-52. p.

Ladányi I.: A-ki nem-lép egy-szer-re. Ex Symposion, 17-18. sz., 1997.

Ladányi I.: Antun Soljan: A rovinji macskák. Kalligram, 1996. szeptember, 2-7. p.

Ladányi I.: Milorad Pavic: Feljegyzés egy lópokrócon. Tiszatáj, 1997. 7. szám, 35-37.

Dr. Pintér M. Zs.: Varjú Zsigmond élete és írói munkássága. In: Barokk konferenciák II. A jezsuiták Magyarországon. Szerk.: dr. Löffer Erzsébet Eger, 1996.

Dr. Pintér M. Zs.: Csokonai Vitéz Mihály Összes Művei, 4. kötet. Kiad.: Szilágyi Ferenc. Budapest, 1995. (recenzió), Studia Nova, 1996., 2. szám.

Dr. Pintér M. Zs.: Sorozatszerkesztés: Jezsuita iskoladrámák 2. Kiad.: Varga Imre. Budapest, 1996.

Dr. Pintér M. Zs.: Barokk színház — Barokk dráma. Szerk.: P. M. Zs., Debrecen, 1997.

Dr. Ordasi Zs.: George Cukor, Ungheria oggi, Busto Arsizio, 1996/1.

Dr. Ordasi Zs.: Alexandre Trauner, Ungheria oggi, Busto Arsizio, 1996/2.

Dr. Ordasi Zs.: Una storia di successo. Il V.A.M. Design, Ungheria oggi, Busto Arsizio, 1996/2.

Dr. Ordasi Zs.: L'architettura 'ufficiale' nell'Ungheria degli anni '50. In Atti del Convegno Ungheria 1956. La cultura s'interroga. Rubbettino, Cosenza, 1996.

Dr. Szigethy G.: Két perc színháztörténet. Színház, 1995. nov., dec., 1996. febr., márc., ápr., júl.

Dr. Szigethy G.: Irodalmi hirdetések, anno 1840. Kortárs, 1996. jan.

Dr. Szigethy G.: K vonal. 2000, 1996. jan.

Dr. Szigethy G.: Hivatalos irat, anno 1861. Kortárs, 1996. febr.

Dr. Szigethy G.: Magánlevelek, anno 1902. Kortárs, 1996. márc.

Dr. Szigethy G.: Irodalmi dolgozatok, anno. Kortárs, 1996. ápr.

Dr. Szigethy G.: Könyvkiadás, anno. Kortárs, 1996. máj.

Dr. Szigethy G.: Könyvből kihullott cédulák. Kortárs, 1996. jún.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek, vagy könyvrészletek

Dr. Bécsy T.: Kalandok a drámával. Magyar drámák 1945-1989. Balassi Kiadó, Budapest, 1996.

Ladányi I.: Távolságmutató. Esszék. Veszprém, 1996.

Dr. Szigethy G.: ...ezernyolcszáznegyvennyolc... Seneca, 1997.

Madách I.: Az ember tragédiája. Talentum-Akkord, 1997.

7. A tanszéken folyó kutatás

A magyar és egyetemes színház- és drámatörténet, különböző drámaelméleti irányzatok a 16-20. századig, a posztmodern dráma, kiadatlan régi magyar drámaszövegek, a 16-18. századi magyar iskoladráma, 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.

8. Nemzetközi kapcsolatok

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).

Társadalomtudományi Tanszék

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 docens, a politikatudomány kandidátusa 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 három főállású oktatója van: *dr. Jáger Ida* egyetemi docens, a filozófiatudomány kandidátusa, *dr. Jaksa Margit* egyetemi adjunktus és *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. 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- és faxszáma: (88) 423-852.

1. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

Filozófia az I. évfolyam Tanárképző Kar tanár szakos hallgatói számára az 1., illetve 2. félévben 30 óra előadás formájában. A foglalkozásokat: *dr. Jáger Ida, dr. Jaksa Margit, dr. Kalmár Zoltán* vezette.

Filozófia a Tanárképző Kar Színháztörténész szakos hallgatók számára az első négy félévben 30 órás előadás formájában. A foglalkozásokat *dr. Jáger Ida, dr. Jaksa Margit és 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 *dr. Jáger Ida, dr. Jaksa Margit és 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* és *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* és *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* és *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* és *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 management szakirány számára 30 órás előadás formájában. Előadó: *dr. Zongor Gábor.*

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.*

Környezet és társadalom. Vezetője: *dr. Albert József.*

Kalandozások a szociológia történetében. Vezetője: *dr. Farkas István.*

Korok és vallások. Vezetője: *dr. Gergó Zsuzsanna.*

Világvallások — vallási világok. Vezetője: *dr. Gergó Zsuzsanna.*

Összehasonlító kultúrtörténet. Vezetője: *dr. Jáger Ida.*

Személyiségfilozófia. Vezetője: *dr. Jáger Ida.*

Tanári kommunikáció- magatartás- és viselkedéskultúra. Vezetője: *dr. Jáger Ida.*

Etika. Vezetője: *dr. Jaksa Margit.*

A technikai ember kijózanodása. Vezetője: *dr. Kalmár Zoltán.*

Az órások és időművesek találkozása... Vezetője: *dr. Kalmár Zoltán.*

Hispán történelem — hispán kultúra. Vezetője: *dr. Szilágyi István.*

című speciális kollégiumok a III. évfolyam 1. és 2. félév, illetve IV. évfolyam 1. félév 30 órában tanulócsoportos formában a Tanárképző Kar tanár szakos hallgatói számára.

Környezet és társadalom. Vezetője: *dr. Albert József.*

Kalandozások a szociológia történetében. Vezetője: *dr. Farkas István.*

Korok és vallások. Vezetője: *dr. Gergó Zsuzsanna.*

Összehasonlító kultúrtörténet. Vezetője: *dr. Jáger Ida.*

Mérnöki kommunikáció és viselkedéskultúra. Vezetője: *dr. Jáger Ida.*

Hispán történelem - hispán kultúra. Vezetője: *dr. Szilágyi István.*

Gazdaságszociológia. Vezetője: *Kaszásné dr. Leveleki Magdolna.*

Életstílusok és társas kapcsolatok. Vezetője: *dr. Utasi Ágnes.*

Nemzet, nemzettudat, magyarság a XX. században. Vezetője: *dr. Pozsgay Imre.*

című választható tárgyak az I-III. évfolyam 1. és 2. félév Mérnöki Kar különböző szakos hallgatói számára.

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Szilágyi István okl. jogász (JATE, 1974), a politikatudomány kandidátusa (1984), egyetemi docens (1985). A Magyar Politikatudományi Társa-

ság 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 Felsődunántúli 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 kandidátusa (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. Jaksa Margit okl. filozófia-magyar szakos középiskolai tanár (ELTE, 1971), egyetemi adjunktus (1975). A Nemzetközi Schelling Társaság tagja. Nyelvvizsga: középfokú „C" típusú nyelvvizsga német nyelvből. 8200 Veszprém, Óváros tér 15. Telefon: 320-258.

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.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Albert J.: Önkormányzatok és környezetvédelem. Előadás a IV. Országos Falukonferencián. Pécs, 1996. okt. 2.

Albert J.: A Managing Roles and Relationships című angol távoktatási anyag adaptációja. Előadás a Minőségbiztosítás a távoktatásban című konferencián. Budapest, 1997. márc. 7.

Albert J.: Cigány munkanélküliség és cigány életstratégiák. Előadás a VEAB és Komárom Város Önkormányzata által rendezett konferencián. Komárom, 1997. ápr. 29.

Albert J.: Környezeti érdek, környezeti konfliktus — konfliktuselméleti megközelítésben. Környezetvédelmi konferencia és kiállítás. Veszprém, 1997. máj. 26.

Gergó Zs.: A kisebbségek helyzete Közép-Kelet Európában és Magyarországon. Előadás a VEAB és Komárom Város Önkormányzata által rendezett konferencián. Komárom, 1997. ápr. 29.

Jáger I.: Érték és mérték — gazdaságban, emberben. Emberi tőke — kulcs a sikerhez. Csopak, 1997. ápr. 23.

Jáger I.: Értékeink. VI. Országos Humánpolitikai Konferencia. Siófok, 1997. máj. 14.

Jáger I.: Esztétikai és művészeti orientáció az ötvösségben. Nemzetközi Ötvösművészeti Symposion. Révfülöp, 1997. jún. 1.

Jáger I.: A homo oeconomicus tevékenységének célja és értelme. Nemzetközi Karbantartási Konferencia. Veszprém, 1997. jún. 11.

Kaszásné Leveleki M.: A székesfehérvári munkaerőpiaci változások. Előadás a VEAB és Komárom Város Önkormányzata által rendezett konferencián. Komárom, 1997. ápr. 29.

Szilágyi I.: A spanyol demokratikus átmenet és konszolidáció nemzetközi összehasonlításban. Előadás a Mediterráneum az európai történelemben és a politikában című nemzetközi konferencián. Szeged, 1996. okt. 11.

Szilágyi, I.: La regulación jurídica de la política social en Hungría. Előadás a Política social y exclusión en la Europa del Este című nemzetközi konferencián. Valencia, 1997. márc. 6.

Szilágyi, I.: Los cambios de la política social en Hungría. Előadás az Európai Unió Iniciatíra Comunitaria ADAPT című nemzetközi konferenciáján. Valencia, 1997. márc. 8.

Szilágyi I.: A regionális fejlődés jogi aspektusai. Előadás a Regionalizmus, Nemzetállam és Európai Integráció című nemzetközi konferencián. Kőszeg, 1997. márc. 22.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Albert J.: Cigány munkanélküliség és cigány életstratégiák egy Fejér megyei faluban. Comitatus, 1997. 5., 44-49. o.

Albert J.: Környezeti érdek, környezeti konfliktus-konfliktuselméleti megözelítésben. In: Környezetvédelem Kiállítás és Konferencia. Konferenciakötet. Szerkesztette: Tamaska László. Veszprémi Egyetemi Kiadó. Veszprém, 1997., 98-102. o.

Farkas I.: Mibe kerül nekünk Európa? In: Magyarország Európai Unióhoz csatlakozásának társadalmi-gazdasági kérdései. VEAB, Komárom, 1996., 183-191. o.

Jáger I.: Értékek és mértékek gazdaságban, emberben. Gazdaság, Vállalkozás, Vezetés. 1997. 2., 51-56. o.

Kalmár Z.: Az alkonyat vigiliája — Oswald Spengler filozófiája. Interjú. Pro Philosophia Füzetek, 1996. 4-5., 135-144. o.

Kalmár Z.: Nyikolaj Bergyajev: Filozófiai világnézetem. Fordítás. Pro Philosophia Füzetek, 1997. 1-2., 33-38. o.

Kalmár Z.: Hérakleitosz, Nietzsche kedveltje. Műhely, 1997. 3., 35-43. o.

Kalmár Z.: A zubbonyok történetbölcselete. EX-Symposion. 1997. 17-18., 61-65. o.

Kalmár Z.: Halottak érkeznek a túlsó partról. Novum, 1997., 16-17. o.

Kaszásné Leveleki M.: Székesfehérvár a társadalmi-gazdasági változások korában. Mozgó Világ, 1996. 10., 73-83. o.

Szilágyi I.: Terület- és vidékfejlesztés az Európai Unióban: a spanyol eset. Comitatus, 1997. 5., 22-34. o.

Szilágyi I.: Salmantica docet. A Salamancai Egyetem és az európai kultúra. Valóság, 1997. 8., 77-89. o.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Jáger I.: A homo oeconomicus tevékenységének célja és értelme. In: Élenjáró karbantartás — kulcs a sikerhez. Veszprém, 1997., 93-101. o.

Jáger I.: Értékeink. In: Mont Humán Menedzsment Kiadó. 1997., 65-81. o.

Szilágyi I.: Európai Unió: alkotmányfejlődés és regionalizmus. In: Konfliktus, Konszenzus, Kooperáció. II. Országos Politológus Vándorgyűlés. Pécs, 1997., 34-51. o.

7. A tanszéken folyó kutatás

A tanszék tudományos tevékenységét a sokszínűség jellemzi. Az elmúlt időszakban sor került több kutatási téma lezárására. Ezek eredményei publikációkban, hazai és nemzetközi konferenciákon tartott előadásokban, dokumentumfilm forgatókönyv megírásában nyilvánultak meg. A jelenleg is folyó kutatások a következők:

Az önkormányzatok és a vállalkozás (*dr. Albert József* egyetemi docens).

A társadalmi egyenlőtlenségek szociológiai leírása (módszertani elemzés) (*dr. Farkas István* egyetemi docens).

Civil társadalom, politikai kultúra Magyarországon a XIX-XX. században (*dr. Gergó Zsuzsanna* egyetemi docens).

Kultúrák összehasonlító elemzése (*dr. Jáger Ida* egyetemi docens).

A klasszikus modernek — Kant, Hegel, Schelling — etikai és gyakorlati filozófiai munkássága (*dr. Jaksa Margit* egyetemi adjunktus).

Schelling filozófiájának müncheni korszaka. A pozitív filozófia dilemmái (*dr. Jaksa Margit* egyetemi adjunktus).

A diktatúrák történetfilozófiája (*dr. Kalmár Zoltán* egyetemeti adjunktus).

A háborúk történetfilozófiája (*dr. Kalmár Zoltán* egyetemi adjunktus).

Társadalmi-gazdasági változások Székesfehérváron (*Kaszásné dr. Leveleki Magdolna* egyetemi adjunktus).

A demokrácia és a demokratikus átmenetek kérdései (*dr. Szilágyi István* tanszékvezető egyetemi docens).

Demokratikus átmenet és konszolidáció Spanyolországban (*dr. Szilágyi István* tanszékvezető egyetemi docens).

Politikai és jogrendszerek, illetve alkotmányozási folyamatok összehasonlító elemzése (*dr. Szilágyi István* tanszékvezető egyetemi docens).

Európaizálódási folyamat, Európai Unió és a jogharmonizáció (*dr. Szilágyi István* tanszékvezető egyetemi docens).

8. 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, University of Leeds, British Open University London, Universidad Autonoma de Madrid, University of Nottingham, Universidad de Valencia) hasonló profilú tanszékeivel és a Madridi Politikai- és Alkotmánykutató Intézettel. A gyümölcsöző együttműködést hazai és külföldi publikációk, nemzetközi konferenciák, külföldi ösztöndíjak, magyar és idegennyelvű 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

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A testnevelés oktatására, a hallgatók testedzésének és sportolásának biztosítására 1952-ben tanszéket hoztak létre. Vezetője 1958-ig *László István,* 1958/59. tanévben Illyés József volt. A tanszék tevékenységét 1959-től *dr. Győri Pál* irányítja. Ez idő alatt először 1960/61. tanévtől a heti 1 órás testnevelést heti 2 órára növelték, 1969/70. tanévtől az I-II. évfolyamokról az I-II-III. évfolyamokra, majd 1981/82. tanévtől a képzés teljes időszakára kiterjesztették a tanórai testnevelést.

Az 1963/64. tanévtől már 5 sportágra szakosított testnevelés folyt a Veszprémi Egyetemen, amit a 80-as évekre 10-15, a 90-es évek elejére több mint 20, az 1995/96. tanévben már 30 sportágra bővítettek. Az 1996/97. tanévben tovább nőtt a hallgatók által választható sportágak száma és meghaladta a 30-at. Ezzel hazánkban egyedülállóan nagy sportági kínálattal rendelkezett a Testnevelés Tanszék.

1. Oktatás

Az 1996/97. tanévben már 32 sportágra szakosodhattak a heti 2 testnevelés órára járó egyetemisták. A választható sportágak a következők voltak: aerobic, akrobatikus tánc, asztalitenisz, atlétika, baseball, barlangászat, body building, callanetics, csi kung, falmászás, floorball, íjászat, judo, karate kyokushin, karate taekwan do, kendo, kézilabda, kocogás-futás, kosárlabda, labdarúgás, röplabda, sportlövészet, thai csi, tájfutás, társas tánc, tenisz, teke, testnevelési játékok, tollaslabda, triatlon, úszás, vívás.

Rendszeresen foglalkoztak a gyógytestnevelésre szorult hallgatókkal, részükre speciális foglalkozásokat szerveztek.

A tanórai testnevelésen kívül a hallgatók részt vehettek fakultatív sportcsoportos foglalkozásokon (kocogó-futó, kézilabda, kosárlabda, kispályás labdarúgás, röplabda, sportlövészet, tenisz, tollaslabda sportágakban).

A tanszék által szervezett sítáborban 1996/97. tanévben a szlovákiai Bistra-Myto-n 48 hallgató vett részt és teljesítette a 40 órás szakmai programot.

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Győri Pál okleveles testnevelő tanár (TF, 1959), labdarúgó szakedző (TF, 1966), pedagógia szakos előadó (ELTE, 1968), tanszékvezető (1964), 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 Sportbizottság 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 munkabizottság 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.

Abe Tetsushi okleveles testnevelő tanár és kendo edző (1988), egyetemi adjunktus (1995), a Magyar Sportért érdemérem (1994) tulajdonosa. 8200 Veszprém, Stadion u. 22.

Vándor Róbert okleveles testnevelés-matematika-számítástechnika szakos tanár (Berzsenyi Dániel Tanárképző Főiskola, 1995), polgári szolgálatot teljesítő egyetemi testnevelő tanár (1996). 8200 Veszprém, Bartók B. u. 14. Telefon: 425-006.

Kóródi Zsolt okleveles mérnök (Veszprémi Egyetem, 1996), polgári szolgálatot teljesítő középfokú edző (1996). 8200 Veszprém, Egyetem u. 12.

Bánó Istvánné adminisztrátor, szakszervezeti bizalmi, *Takács Attila* edző, *Bobák Lászlóné* szertáros, *Pataki Jánosné, Kremola Márta, Marton Istvánné, Pavelka Józsefné* takarítók.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Győri P.: Edzetlen óvodások fáradási mutatói. Mozgásbiológiai szimpózium. Agárd, 1996. szept. 27-28.

Győri P.: 4-6 éves gyermekek futásteljesítményének összehasonlító vizsgálata. Nemzetközi tudományos konferencia. Eger, 1996. okt. 18.

Győri P. — Győri J.: Adatok a veszprémi óvodások biológiai fejlődéséről és fizikai állapotáról. Nemzetközi tudományos konferencia. Eger, 1996. okt. 18.

Győri P.: Adatok óvodások testi fejlettségéről. Magyar Biológiai Társaság Embertani Szakosztály szakülése. Budapest, 1996. márc. 3.

Győri P.: Gyermekek fizikai aktivitásának néhány mutatója. VEAB konferencia. Veszprém, 1997. ápr. 4.

Győri P.: A Veszprémi Egyetem testnevelésének és sportjának aktuális kérdései. Tudományos ülés. Berzsenyi Dániel Tanárképző Főiskola. Szombathely, 1997. ápr. 3.

Győri P.: Adatok a 4-6 éves óvodások motoros fejlődéséről. Somogyi Sport Szabadegyetem X. Konferenciája. Kaposvár, 1997. ápr. 19.

Győri P.: A gyermekek fizikai állapotának néhány mutatója. Tudományos konferencia. Az emberi erőforrások hasznosítása, fejlesztése Magyarországon és Észak-Dunántúlon. Székesfehérvár, 1997. máj. 28.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Győri P.: A sportmozgások tanulásának motorikus előfeltételei és lehetőségei 4-6 éves gyermekeknél. A gyermekek fizikai állapotának kritikus mutatói. Tanulmányok. Szerk.: Győri Pál. Veszprém, 35-47. 1996.

Győri P.: Edzetlen 4-6 éves gyermekek hosszú távú futásteljesítményének vizsgálata. A magyar ifjúság szomatikus állapota. Tanulmányok. Szerk.: Csillag Béla. Eger, 7-25. 1997.

Győri P.: Veszprémi óvodások testi fejlettségének és motoros teljesítményének néhány mutatója. A magyar ifjúság szomatikus állapota. Tanulmányok. Szerk.: Csillag Béla. Eger, 157-162. 1997.

7. 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.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Darmstadti Műszaki Főiskola Testnevelési és Sport Intézet, Sátori János tanszékvezető.

Universite Catholoque de Louvain U.C.L. Service Sport Louvain-la-Neuve, Erwin Nuytten intézetigazgató.

Slovenská Techniká Universita Pozsony, dr. Lendel Vilmos tanszékvezető testnevelő tanár.

Központi Könyvtár

Az egység rövid története és fontosabb adatai

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-). 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 modulja után 1995 szeptemberétől működik a kölcsönzési modul 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. 1996.07.01.	131.112	28.104	11.293	170.509
Záró áll. 1997.06.30.	133.561	28.381	11.929	173.871

Folyóiratok, újságok száma, megoszlása

Szár-mazás	Féleség		Példányszám	
	1996.07.01.	1997.06.30.	1996.07.01.	1997.06.30.
Külföldi	390	348	390	348
Magyar	278	235	410	283
Összesen	668	583	800	631

A dokumentumszolgáltatás adatai

Kölcsönzés		
Saját állományból olvasóink részére	18.726	dokumentum
Más könyvtárak részére	26	dokumentum
Más könyvtár állományából eredetiben	312	dokumentum
Más könyvtár állományából másolatban	1.916	dokumentum
Beiratkozottak száma	4.369	olvasó

Nemzetközi online információkeresés

DIALOG	9	keresés
STN kedvezményes (oktatási célú)	81	keresés
Teljes árú (külső megrendelés)	43	keresés

A Nyomda és a Kiadó Iroda tevékenysége

	féle	oldal	példány
Jegyzet, könyv	72	11.847	32.795
Belső használatra készült	166	2.837	263.330
Konferencia kiadványok	4	1.886	1.900
Összesen	242	16.570	298.025

2. Az egység dolgozói

Dömötör Lajosné dr. Plech Anna okl. könyvtáros, okl. magyar nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE, 1964). Orosz középfokú nyelvvizsga. Könyvtárigazgató (1971), az Egyetemi Tanács tanácskozási jogú tagja, a Könyvtár Bizottság tagja, az Egyetemi Könyvtárigazgatók Kollégiumának tagja, a VEAB Könyvtártudományi Munkabizottság titkára, a Magyar Könyvtárügyért Alapítvány elnöke, a Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1985). 8200 Veszprém, Zrínyi u. 15/A. Telefon: 324-128.

Egyházy Tiborné dr. Valló Márta okl. vegyészmérnök (VVE, 1969), okl. vegyipari szervező szakmérnök (VVE, 1976). Orosz középfokú nyelvvizsga. Mb. könyvtárigazgató, a számítógépes információkereső szolgálat vezetője (1969), könyvtárigazgató helyettes (1989), a Tudományos és Műszaki Tájékoztatás szerkesztő bizottságának tagja, a Magyar ALEPH-felhasználók Csoportjának elnöke, az ICAU tagja. 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 ált. isk. matematika-technika szakos 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.

Dr. 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: 429-071.

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.

Zachár Zsolt érettségizett szakmunkás (1982), a nyomda csoportvezetője (1990-1997. április 1.). 8200 Veszprém, Nagy L. u. 2/B. Telefon: 402-378.

Szabó László érettségizett szakmunkás, a nyomda csoportvezetője (1997. április 1-től). 8200 Veszprém, Kossuth u. 6. Telefon: 321-393.

Bálint Andrásné okl.könyvtáros (német középfokú nyelvvizsga), *Fehér Valéria* okl. könyvtáros, általános isk. történelem tanár, *Golarits Miklós* okl. könyvtáros, *Horváth Zoltán* rendszerszervező, *Pákozdy Szilvia* okl. könyvtáros, ált. isk. történelem tanár, *Sagmeisterné Patakfalvy Andrea* okl. könyvtáros, ált. isk. magyar nyelv és irodalom tanár, *Szabóné Böröcz Valéria* okl. könyvtáros, *Tóth Gábor* okl. könyvtáros, ált. isk. matematika tanár.

Dr. Bárdosné Gerőcs Erzsébet könyvtáros, *Borbély Attiláné* könyvtáros, *Egyed Józsefné* könyvtáros, *Székely Nándorné* könyvtáros, *dr. Tímárné Molnár Németh Zsuzsanna* könyvtáros (orosz középfokú nyelvvizsga).

Cseténvi Zoltán szakmunkás, *Rogoz Mária* ügyviteli alkalmazott, *Varsányi István* szakmunkás,

Farkas Árpádné takarító (1997. április 1-ig), *Ispán Ödönné* takarító (1997. április 1-től), *Schranczné Farkas Bernadett* takarító (gyes), *Pál Györgyné* takarító.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Szánya, V.: Eastern-Europe an Update on Higher Education in Hungary. NAFSA Regione Conference, Chicago, 1996. nov. 18-22.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Dömötör, A.: Small is beautiful = IATUL Proceedings 5, new series, 1996., p. 350-352.

Dömötör L.-né — Szentirmai L.: Állományértékelés az egyetemi oktatást szolgáló könyvtárakban = Tudományos és Műszaki Tájékoztatás 43, 1996., p. 419-427.

Dömötör L.-né: A veszprémi egyetemi könyvtár szolgáltatásainak megalapozása In: „...hol a könyv, mely célhoz vezet?" (Szerk.:-) Veszprém, 1996. Veszprémi Egyetem Központi Könyvtára, p. 5-12.

Fehér V. — Tóth G. (összeállítók): Kováts Zoltán publikációinak jegyzéke.In.: „...hol a könyv, mely célhoz vezet?" Veszprém, 1966. Veszprémi Egyetem Központi Könyvtára, p. 39-47.

8. 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 tanévben a két egyetemi kollégiumon kívül három, kollégiumi jellegű bérleményben is elhelyezést nyertek a hallgatók.

Balatonalmádiban két hotelben 184, a Hotel Veszprémben 60 kollégiumi férőhely kialakításával összesen 914 egyetemista lehetett kollégista.

A 600 fős Központi Kollégiumban folytatódott az épület felújítása. Bővültek a szolgáltatások és autómata mosó- és szárítógépek, kártyás telefon, üdítő automaták beállításával. Így kedvezőbb feltételek között élhettek a hallgatók. A kollégiumban működő öntevékeny körök (Számítástechnikai Szakkollégium, Audió-Videó Studió, Fotókör, AQVA-kör, UV-újság, kézműves műhelyek — szövőkör, kerámiakör —) a kollégisták igényeihez, aktivitásához igazodva szerveződtek. A kollégiumi nagyvetélkedő sikere, jó hangulata a KIB tagjainak munkáját dícséri.

A Jedlik Ányos Kollégiumban különös hangsúlyt helyeztek az ottlakók a kollégiumi hagyományok kialakítására és ápolására. Az év eleji ismerkedési est, a Mikulás-est és a végzősök búcsúztatása jól kapcsolódott a kollégium programjához. Rendszeresen meghívottak tartottak előadásokat saját tudományterületeikről. A Jedlik kollégisták szakmai-tanulmányi munkája, OTDK-n, TDK-n való részvételük kiemelkedő.

A bérleményekben lakók közös esti programokkal, az egyetemi rendezvényekhez kapcsolódóan szervezték saját közösségüket.

A kollégiumok vezetése

Kővári Éva kollégium igazgató.
8200 Veszprém, Stromfeld A. u. 6. 7/37.

Kollégiumi tanárok

Központi Kollégium

Bári Tímea, Fehér Zsuzsanna, Kelemen Gabriella, Kóródi Zsolt, Németh Zoltán, Ottucsák Erika, Pásztor Csilla, Szabó Lajos, Takács Zsuzsanna, Vathy Ágnes.

Jedlik Ányos Kollégium

Czimmer Györgyi.

Nereus Kollégium

Oláh János.

Glas Kollégium

Papp Ferenc.

Hotel Veszprém Kollégium

Pohn Gabriella.

Kollégiumi Intéző Bizottság tagjai

Központi Kollégium

Bakró Emese Km/I., *Bicsák Andrea* Mme/II., *Cseh Attila* Vüm/I., *Galgovics Tamás* Szitu/II., *Gál Balázs* Kétszak/II., *Hegyi Annamária* A-N/II., *Igliczki István* Info/I., *Kerekes Veronika* N/III., *Kovács Kati* K-Kt/II., KIB titkár, *Krutek Tímea* Vm/II., *Kucsák Béla* Ve/II., *Lepesi György* Km/I., *Markó Tamás* Vm/V., *Óvári Nóra* Mme/II., *Rajnai Katalin* A/IV.-N/I.

Jedlik Ányos Kollégium

Abonyi János Vm/V., *Kiss Andrea* Kétszak/IV., *Somfai Boglárka* Kétszak/IV., *Szederkényi Gábor* Info/IV., KIB titkár, *Vígh Krisztián* Kétszak/IV.

Kollégiumi Gondnokság

Baranyai József gondnok. 8200 Veszprém, Egyetem u. 12.
Báder Istvánné gondnok. 8200 Veszprém, Dugovics u. 14.
Tóth Katalin előadó. Nemesvámos, Dózsa Gy. u. 51.

Egyéb dolgozók

Fettik Gáborné (raktáros), *Bakk Sándorné, Bordács Imréné, Béni Istvánné, Czabula Lászlóné, Dóczi Béláné, Horváth Csabáné, Jakabfi Jánosné, Kemény Lászlóné* (nyugdíjas), *Kerekes Lajosné* (nyugdíjas), *Lukács Lászlóné, Nagy Zoltánné, Schuppán Ferencné, 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), *Hajdú Józsefné, Hullala Jánosné, Juhász Gáborné, Juhász Imréné* (nyugdíjas), *Kelemen Béláné, Maurer Sándorné, Mártonyik Etelka, Molnár Györgyné, Nagy Zsuzsanna, Nagygyőri Csabáné* (nyugdíjas), *Nyírő Tünde, Palvek Istvánné, Palvek Lászlóné, Sipos Józsefné, Varga Andrea* takarítók, *Farkas József, Valaczkai István* betanított munkások.

Szakszervezeti Bizalmi: *Bakk Sándorné,* helyettese: *Fettik Gáborné.*

Egyetemi Hivatalok

Rektori Hivatal

Az egyetem rektora mellett az ügyviteli, szervezési, személyzeti feladatokat az intézmény igazgatási szervezete, a Rektori Hivatal látja el, amelynek vezetője a rektornak közvetlenül alárendelt főtitkár.

A főtitkár felelős az egyetem igazgatási és ügyviteli rendjéért, irányítja a Rektori Hivatal tevékenységét, igazgatási kérdésekben segíti a rektor és rektorhelyettesek munkáját. Az Egyetemi Tanács titkáraként részt vesz az Egyetemi 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 joggal rendelkezik a hivatal tevékenységéhez tartozó jogkörben.

A főtitkári teendőket megbízással Horváth Jenőné gazdasági főigazgató (1990) közgazda látja el.

Rektori Titkárság

Az egyetem irányításával kapcsolatos operatív ügyek lebonyolítását végzi, koordinálja, szervezi az egyetemi élettel kapcsolatos belső és külső rendezvényeket, eseményeket, ellátja az irattározási feladatokat.

A Rektori Titkárság vezetője: *Gészné Kocsis Márta* csoportvezető (1994) tanár, munkatársai: *Bakonyi Antalné* ügyviteli alkalmazott (1975), *Dapsy Virág* (1994) igazgatási ügyintéző, *Henné Tóth Erzsébet* (1995) igazgatási ügyintéző, valamint *Horváth Gézáné* ügyviteli alkalmazott (1962), *Klepeisz Zoltánné* ügyviteli alkalmazott (1985), *Tunner Jenőné* ügyviteli alkalmazott (1971) az Irattár dolgozói és *Csomai Szilvia* (1994. nov. 14.) ügyviteli alkalmazott, *Meráz Mónika* (1994. nov. 14-től) ügyviteli alkalmazott, a Hallgatói Önkormányzat adminisztrációs ügyeinek intézője.

Oktatási és Információs Osztály

A szakok akkreditációját, az egyetemi hallgatók szociális ügyeit intézi, az oktatással kapcsolatos adatokat gyűjti és szolgáltatja, statisztikai elemzéseket készít külső és belső felhasználásra.

Osztályvezető: *dr. Németh Zoltán* egyetemi adjunktus (1994), munkatársai: *Nagyné dr. Stribl Tünde* akkreditációs referens, *Rajki László* csoportvezető (1968), *Rácz András* csoportvezető (1984) és *Dobosné Talamár Margit* igazgatási ügyintéző.

Személyi Osztály

Az egyetemi vezetők az oktatók és kutatók személyi ügyeivel, külföldi állampolgárok munkavállalásával, az egyetem személyzeti fejlesztésével, kitüntetési ügyek intézésével, szociális-jóléti feladatokkal (segélyezés, üdültetés, közművelődés, üzemegészségügy stb.) foglalkozik.

Osztályvezető: *Gyimesi József* vegyészmérnök (1986), munkatársai: *Kovács Éva* (1995) közművelődési titkár, *Drozdik Dolli* (1995. febr. 18-tól) közművelődési titkár, *Tóth Mihályné* szociális-jóléti előadó (1992).

Tudományszervezési 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 szervezett doktorképzésben résztvevő hallgatók ügyeinek intézése, doktori, díszdoktori, habilitációs eljárások ügyintézése, a tevékenységekkel kapcsolatos adatok gyűjtése és szolgáltatása.

Osztályvezető: *Szabóné dr. Antal Edit* (1977), munkatársai: *Vinczéné Tikos Katalin* igazgatási ügyintéző (1992), *Fenyvesiné Herczeg Sarolta* igazgatási ügyintéző (1971), *Gaál Mária* igazgatási ügyintéző (1977), Lukács Judit igazgatási ügyintéző (1992).

VENET hálózati csoport

Az egyetemi számítógépes hálózat üzemeltetését, a hallgatók számítógépes laboratóriumának működtetését biztosítja.

Csoportvezető: *Pulai Gábor* villamosmérnök (1994), munkatársa *Királyné Varga Erzsébet* műszaki ügyintéző (1994).

Jogtanácsos

Az egyetemen a törvényesség betartásáért felelős, az egyetem képviselője jogi ügyekben.

Jogtanácsos: *dr. Udvarhelyiné dr. Magdics Erzsébet* jogász (1995. jan. 31-ig), *dr. Perkovits Géza* (1995. jan. 23.) jogász.

Belső ellenőr

Az egyetem működésével, az adminisztratív ügyrend betartásával kapcsolatos vizsgálatok elvégzésével segíti a vezetés tevékenységét.

Juhász Gyuláné gazdasági ügyintéző (1982-ig), belső ellenőr (1993).

Dékáni Hivatalok

Mérnöki Kar

Az egység dolgozói

Dr. Bognárné Sabjanics Angéla ált. iskolai tanár (Bessenyei György Tanárképző Főiskola Nyíregyháza), menedzser (VE 1996.), csoportvezető (1989), dékáni hivatalvezető (1992). 8200 Veszprém Tiszafa u. 30.

Badáczi Károlyné ügyintéző (1979), Miniszteri Dícséret (1988). 8200 Veszprém Dugovics u. 13.

Hock Lászlóné ügyintéző (1977). 8412 Veszprém-Gyulafirátót, Bosnyákárok u. 50.

Siki Antalné ügyintéző (1973). 8200 Veszprém Simon I. u. 1/B.

Véghelyi Sándorné ügyintéző (1959). 8225 Szentkirályszabadja, Kossuth u. 11.

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.

Gazdasági Hivatal

Gazdasági Igazgatóság

Horváth Jenőné (Ivánfi Katalin) okl. közgazda, gazdasági főigazgató (1991.) Bejegyzett könyvvizsgáló (1994), Kincstári biztos (1997). Kiváló munkáért (1985) és a Szocialista Kultúráért (1988) kitüntetések tulajdonosa. Pápa, Rákóczi u. 2. Telefon: (89) 324-959.

Vörös László okl. építőmérnök (BME, 1969), műszaki osztályvezető (1972). Az Építőipar kiváló dolgozója (1977), a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1985). 8200 Veszprém, Zrínyi u. 11/B. I/4. Telefon: 328-824.

Titkárság

Csoszánszki Tiborné ügyintéző (1969), Miniszteri dícséretben részesült (1988).

Fenyőné Pintér Mónika ügyintéző (1989).

Beszerzési Osztály

Kövecsesné Tóth Ágnes osztályvezető (1986), üzemgazdász (Külkereskedelmi Főiskola, 1974), okl. közgazda (BKE, 1987), gazdasági főigazgató-helyettes. 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, Cholnoky u. 22/A.

Forintos István előadó (1975), kiváló dolgozó (1975), miniszteri dícséretben részesült (1982), *Horváth László* anyagbeszerző (1983), *Harmath Ferenc* (1987), *Janni Károly* (1984) raktárosok, *Majkó Mihályné* adminisztrátor (1975).

Szakszervezeti bizalmi: *Forintos István* (1986).

Budapesti Ügyintéző Csoport

1111 XI. Budapest, Csiky u. 2. Telefon: (1) 166-6827.

Gépjármű Csoport

Hortobágyi István (1977), miniszteri dícséretben részesült (1988), *Ifj. Szalóky Pál* (1962), miniszteri dícséretben részesült (1980), *Weinhoffer János* (1965) kiváló munkáért kitüntetés (1984), gépkocsivezetők.

Gondnoki Osztály

Gyimesi Károly osztályvezető, Államigazgatási Főiskola, államigazgatási szervező. 8200 Veszprém, Tímár u. 4/4.

Fenntartási csoport

Horváth Miklós csoportvezető, kiváló dolgozó (1975), kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1988), Pro Universitate Vesprimiens kisezüst fokozat (1996). 8200 Veszprém, Haszkovó u. 16/F.

Lang Tiborné előadó, *Bakos Ferenc, Kristóf István, Kuklai Tamás, Marton Ferenc, Megyeri József, Mészáros István, Molnár György, Nagy Ferenc, Pongrác Lajos, Sári János, Schmid László, Szauver Ferenc, Tóth Ferenc, Tóth Zoltán, Tunner Jenő, Vida Attila, Wittmann János* szakmunkások.

Szakszervezeti bizalmi: *Molnár György.*

Gondnoki csoport

Gulyás Éva csoportvezető, Közgazdasági Technikum, és Politikai Főiskola.

Hegedűsné Pem Zsuzsa Miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve (1987), *Bencsik Edina, Gömöri Tibor* ügyintézők.

Bíró Gábor, Bodó Mihályné, Bothy Ilona, Bothy József a Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1980), *Czvetkó Zoltán, Dobiásik Tímea,Dömök Ferencné, Dublecz Péter, Egyed Sándorné, Elekes Ágostonné, Ember Károlyné, Faragó Sándorné, Farkas István, Fekete Imre, Fekete István, Ferenczi László, Fodor Lajos, Gál Ernő, Gész Ferenc, Gyömörei Tamásné, Hevesi Sándor, Hosszú Imre, Hortoványi Gyuláné, Illéfalvi Ildikó, Jelinkó Ferencné, Jelinkó Ferenc, Kapronczai István, Karsai Ferencné, Kauker Frigyesné, Kárász Józsefné, Kéri Gáborné, Koltai Péter, Konstantinovits Jánosné, Koronicz Teréz, Kozma Imréné, Kuklai Tamásné, Leitold Józsefné, Lukacsics István, Máhl Istvánné, Mikó Lászlóné, Molnár Sándorné, Molnár Rita, Nagy Zs. Andorné, Nagy Mária* a Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1988), *Németh Attila, Stibinger Istvánné, Selmeczi László, Szabó Rita, Szitapék Józsefné, Szolga Jánosné, Sztankovitsné Mádl Emma, Tálos Miklós, Tálos Miklósné, Tóth Attiláné, Tóth Józsefné, Vajda Lajos, Volek Ferencné.*

Szakszervezeti bizalmi: *Elekes Ágostonné.*

Üzemviteli csoport

Horváth József csoportvezető, Felsőfokú energia és környezetgazdálkodó, Nehézipar kiváló dolgozója (1985), Vállalat kiváló dolgozója (1975, 1981, 1987). 8200 Veszprém, Balaton u. 24.

Farkas István, Hartmann János, Horváth Tibor, Koronczai András, Láng László, Mátyus András, Nagy Ferenc II., Nagy László, Németh Miklós kiváló munkáért kitüntetve (1985), *Sebestyén Attila, Zalai Antal* szakmunkások és fűtők. *Mustos János, Szépi János* fűtők.

Szakszervezeti bizalmi: *Láng László.*

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 L. Gimnázium, 1993) kozmetikus (Táncsics M. Szakközép- és Szakmunkásképző Intézet, 1995) középfokú ügyintéző, titkár (VE Továbbképző Központ, 1996.) 8192 Hajmáskér, Jókai út 2/A.

Munkaügyi Csoport

Kurucz Henrietta ügyintéző (1996), érettségi (Batthyányi L. Mezőgazdasági Szakközépiskola, 1993.) középfokú ügyintéző-titkár (VE Továbbképző Központ, 1996.) 8182 Peremarton, Rezeda u. 19.

Hegedűs Hajnalka ügyintéző (1996) ruházati bolti elődó (Kereskedelmi és Ipari Szakközép és Szakmunkásképző Intézet, 1993) szakközépiskolai érettségi (Tetőfedő Szakközép- és Szakmunkásképző Intézet, 1995) középfokú ügyintéző-titkár (VE Továbbképző Központ, 1996.) 8196 Litér, Álmos út 89.

Bérszámfejtési Csoport

Bauer Ferencné ügyintéző (1987) érettségi (Berzsenyi Dániel Gimnázium, 1967) közgazdasági kiegészítő (Közgazdasági Szakközépiskola, 1974.) középfokú TB ügyintéző (1980). 8200 Veszprém, Egri u. 27.

Sárándi Balázsné ügyintéző (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 ügyintéző (1995) érettségi (Varga Jenő Kereskedelmi Szakközépiskola, 1978) képesített könyvelő (1993). 8200 Veszprém, Csillag u. 14/A.

Társadalombiztosítási Csoport

Tarró Mihályné ügyintéző (1986) képesített könyvelő, tervező, statisztikus (Jókai Mór Közgazdasági Technikum, 1965). 8200 Veszprém, Avar u. 42/C.

Pálné Kiss Anna ügyintéző (1969) érettségi (Lovassy László Gimnázium, 1967) óvónő (Óvónőképző Intézet, 1969), SZTK ügyintéző alap- és középfok (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, Diósi M. 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.

Betleni Gáborné (1995) Eü. 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) szakszervezeti bizalmi Közgazdasági Szakközépiskola, Középfokú KÁLÁSZ, *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

Abonyi László főmérnök, Probio Kft. Balatonfüred, *dr. Albert József* docens, VE, *Balassa László* építészmérnök, Műemlékvédelmi Felügyelőség, *dr. Bálint Sándor* környezetvédelmi igazgató, Nitrokémia Rt., *dr. Balogh István* szakértő, ügyvezető, Pro Nature Kft., *dr. Baráth Mária* adjunktus, VE, *dr. Barkó György* adjunktus, VE, *dr. Bakonyi Pál* gazdasági igazgató, Herendi Porcelánmanufaktúra, *dr. Beckné Máté Éva* főtanácsos, APEH, *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, *dr. Dimény Erzsébet* egyetemi adjunktus, VE, *dr. Fekecs Róbert* tanársegéd, 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, *Gimesiné Berencz Ildikó* oktatási igazgató, QUALIPROD Kft., *dr. Hanzély István*, Youngstown State University, *Harmat István*, 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. Kaposvári Györgyi*, KDT Környezetvédelmi Felügyelőség, Székesfehérvár, *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. Kriskó Nándor* egyetemi adjunktus, VE, *dr. Kristóf János* docens, VE, *dr. Kulcsár Tamás* egyetemi tanársegéd, 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, *Nagyné Tatay Klára* műszaki tanácsadó, QUALIPROD Kft.

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. tanszékvezető, VE, *dr. Papp Tamás* docens, VE, *Péczeli Béla* tanácsadó, QUALIPROD Kft, *Péterné R. Mária* környezetvédelmi szakreferens, VMJV Polgármesteri Hivatala, *dr. Polgár Péter* ügyvéd, Veszprém, *dr. Poor Zoltán* docens, VE, *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., *Sebestyén László* igazgató, Logisztikai Fejlesztési Központ, *Simon Orsolya* adjunktus, VE, *dr. Somlai János* docens, VE, *dr. Stanton Cort*, CWR University, *dr. Sonnevend Imre* igazgató-helyettes, 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, *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	104 fő
max 300 óra	19 fő
2 féléves	172 fő
diplomát adó	235 fő
szakmérnöki	30 fő
összesen	560 fő

Képzéseink az 1996/97. tanévben

Rövid képzések, továbbképzések a tanévben

AUTOCAD 2D.
Az ISO 9000 minőségbiztosítási szabványsorozat gyakorlati alkalmazása.
ISO vagy TQM.
Adó és vámjogszabályok.
Az új vámtörvény alkalmazása.

Építsük ki a teljeskörű vállalati minőségszabályozást.
Gépírás.
Hulladéklerakók tervezése, üzemeltetése.
Megelőző és előretekintő karbantartási rendszerek.
Üzletkötő — Cégképviselő.
Marketingstratégiák.
Hulladéklerakók tervezése.

Szakmát adó képzések

Képzés	Létszám
Középfokú ügyintéző titkár	20
Mérlegképes könyvelő (önköltséges csoport)	27
Mérlegképes könyvelő (Munkaügyi Központ által támogatott csoport)	20
„0". évfolyam	105
Biztonságszervező (középfok)	40
Biztonságszervező (középfok)	21

Külföldi tanulmányutak az 1996/97-es tanévben

Mérnöki Kar

Analitikai Kémia Tanszék

Név Beosztás	Időpont/idő-tart. (tól-ig)	Ország Város	Utazás célja (tartalma)	Költség-viselő(k)
Dr. Borszéki János egy. docens	1996. szept. 1-7.	Olaszország Bologna	IX. Euroanalysis konferencia	KK
Dr. Borszéki János egy. docens	1996. okt. 21-24.	Svájc Zürich	Meghallgatás a Zürichi ETH-n a Műszeres elem-analitika tárgy oktatására kiírt professzori pályázaton	KK
Dr. Felinger Attila egy. adjunktus	1996. szept 15-20.	Németország Stuttgart	21st International Symposium on Chromatography	Pape alapítvány
Dr. Felinger Attila egy. adjunktus	1996. okt. 8-10.	Horvátország Opatija	New Achievements in Chromatography konferencia	Meghívó + OTKA
Dr. Felinger Attila egy. adjunktus	1997. jún. 1-4.	USA Washington D.C.	Prep '97 konferencia	OTKA
Dr. Gegus Ernő tud. főmunka-társ	1996. dec. 27-31.	USA New York	Amerikai Régészeti Társaság Közgyűlése	Amerikai Régészeti Társaság
Dr. Hajós Péter egy. adjunktus	1996. szept. 1-7.	Olaszország Bologna, Torino	Konzultáció	Meghívó fél

Dr. Hajós Péter egy. adjunktus	1996. okt. 20-23.	Olaszország Torino	Előadás tartása kromatográfiás tanfolyamon	Meghívó fél
Dr. Horváth Erzsébet tud. munkatárs	1997. jan. 20-31.	Németország Erlangen	Tanulmányút	VE
Hren Brunó Ph.D öszt.	1996. szept. 1-7.	Olaszország Bologna	Konferencia részvétel	Ph.D keret
Dr. Inczédy János egy. tanár	1996. szept. 8-12	Csehország Brno	Chemometrics IV. konferencia	MKE
Dr. Kristóf János egy. docens	1996. máj.1-júl.31.	Olaszország Padova	Vendégprofesszor	Meghívó
Dr. Mink János t.vez.egy. tan.	1996. júl. 5.	Ausztria Bécs	Konferencia szervezés	Konferencia 371
Dr. Mink János t.vez.egy. tan.	1996. júl. 18-28.	Németország München	Ph.D kurzus	Humboldt Díj
Dr. Mink János t.vez.egy. tan.	1996. aug. 15-19.	Svédország Stockholm	Ph.D konzultáció	COST 0925
Dr. Mink János t.vez.egy. tan.	1996. szept. 1-7.	Olaszország Bologna	EURO-ANALYSIS konferencia	COST 0925, Ph.D 0948
Dr. Mink János t.vez.egy. tan.	1996. okt. 17-25.	Németország München	Ph.D kurzus, konzultáció	Humboldt Díj, COST
Dr. Mink János t.vez.egy. tan.	1996. nov. 15-16.	Ausztria Graz	ASAC jubileumi konf.	COST, Ph.D
Dr. Mink János t.vez.egy. tan.	1997. jan. 23-24.	Ausztria Bécs	Együttműködési tárgyalás	COST Ph.D
Dr. Mink János t.vez.egy. tan.	1997. febr. 26-27.	Németország München	Ph.D kurzus, konzultáció	Humboldt Díj, OTKA
Dr. Mink János t.vez.egy. tan.	1997. ápr.1-máj. 30.	Svédország Stockholm	Ph.D kurzus	Fogadófél, OTKA

Dr. Mink János t.vez.egy. tan.	1997. jún. 28-júl. 1.	Olaszország Perugia	COST konferencia	MTA IKI, (normatív)
Révész Gabriella Ph.D öszt.díj	1996. okt. 6–25.	Olaszország Torinó	Kutatómunka végzése	Meghívó fél + Ph.D KK1

Automatizálás Tanszék

Fodor Dénes	1996. máj. 5-aug. 5.	Duisburg Németország	Tantárgyfej-lesztés	TEMPUS projekt
Gerhardt Zoltán	1996. jún. 3-júl. 31.	Ausztria Bécs	Tantárgyfej-lesztés	TEMPUS projekt
Dr. Hajnal Miklós	1996. máj.20-aug. 12.	Anglia Edinburgh	Tantárgyfej-lesztés	TEMPUS projekt
Fodor Dénes	1997. máj. 10-jún. 10.	Anglia Sheffield	Tantárgyfej-lesztés	TEMPUS projekt
Dr. Vass József	1997. máj. 10-jún. 24.	Duisburg Barcelona	Tantárgyfej-lesztés	TEMPUS projekt
Dr. Hajnal Miklós	1997. máj. 20-aug. 20.	Barcelona	Tantárgyfej-lesztés	TEMPUS projekt

Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék

Felber Gábor	1996. szept. 17-19.	Franciaország Nice	Továbbképzés 1996. International User Group Meeting	Peregrinatio I.
Dr. Hancsók Jenő	1996. szept. 23-27.	Szlovák Köztársaság Vyhne	Részvétel a „2nd International Symposion on Motor Fuels"-en	MOL Rt
Holló András	1996. szept. 23-27.	Szlovák Köztársaság Vyhne	Részvétel a „2nd International Symposion on Motor Fuels"-en	Ph.D keret

Dr. Hancsók Jenő	1997. jan. 15-19.	Németország Ostfildern/ Stuttgart	Előadás tartása az „1st International Colloquium on Fuels"-en	MKE Alapítvány
Dr. Deák Gyula	1997. jan. 18-21.	Nagy-Britannia London	Kőolaj Világkongresszus szakbiz. ülés	MOL Rt
Dr. Kása Zoltán	1996. okt. 3-nov. 1.	Nagy-Britannia Oxford	Részvétel az Aviation Jet Fuels tanfoly.	Mérnökképzésért Alapítvány

Fizika Tanszék

Méray László tanszékvezető egy. docens	1996. okt. 21-28.	Cambridge	Közös kutatás	OTKA
Méray László tanszékvezető egy. docens	1997. máj. 28-jún. 8.	Cambridge	Közös kutatás	OTKA
Méray László tanszékvezető egy. docens	1997. aug. 1-7.	Bologna	TEMPUS fel. biz. ülés	TEMPUS
Dr. Németh Zsolt adjunktus	1997. jan. 1-dec. 31.	NSZK, Jülich, Forschungszentrum	Posztdoktori ösztöndíj	Forschungszentrum Jülich
Palágyi Gábor tanársegéd	1997. júl. 12-26.	London Nagy-Britan.	Multimédia tanfolyam	TEMPUS
Dr.Vonderviszt Ferenc egy. docens	1994. aug. 1-1996. aug. 9.	Nara Japán	Tudományos kutatás	International Institute for Adv. Research
Dr.Vonderviszt Ferenc egy. docens	1996. aug. 10-16.	Amsterdam Hollandia	Konferencia	International Institute for Adv. Research
Dr.Vonderviszt Ferenc egy. docens	1996. nov. 22-30.	Annency Párizs Franciaország	Konferencia	Rhone-Poulenc alapítvány
Dr.Vonderviszt Ferenc egy. docens	1997. júl. 1-aug. 29.	Nara Japán	Tudományos kutatás	International Institute for Adv. Research

Fizikai Kémia Tanszék

Dr. Dallos András egy. adjunktus	1996. okt. 23-27.	Svájc Genf Firmenich SA	Témabeszámoló, konzultáció	Fogadó fél + PACHP
Dr.Salamon Tamás egy. docens	1996. okt. 21-25.	Porto Portugália	Előadás	Meghívó fél + KK
Dr. Tomcsányi László egy. docens	1997. ápr. 1-30.	Ferrara, Olaszország	Kutatás Cl^-/Cl^2 rendszerben	OTKA, VE + Ferrarai Egy. + együttműk.

Föld- és Környezettudomány Tanszék

Barkó György tud. főmunkat.	1996. márc. 31-ápr. 3.	Svájc Zürich	Előadás tartása konferencián	Soros Alapítvány
Barkó György tud. főmunkat.	1996. ápr. 9-12.	Ausztria Bécs	Előadás tartása konferencián	KK2-0940 Ph.D téma
Barkó György tud. főmunkat.	1996. jún. 3-5.	Belgium Brüsszel	Meghívott előadó	Peregrinatio Alapítvány
Barkó György tud. főmunkat.	1997. márc. 17-21.	Németország Düsseldorf	Előadás tartása konferencián	Peregrinatio Alapítvány
Barkó György tud. főmunkat.	1997. jún. 2-4.	Franciaország Nizza	Előadás tartása konferencián	2002 téma
Barkó György tud. főmunkat.	1997. szept. 15-19.	Németország Hamburg	Előadás tartása konferencián	2002 téma
Barkó György tud. főmunkat.	1997. szept. 21-24.	Lengyelorsz. Varsó	Előadás tartása konferencián	NEXUSPAN + OTKA
Földiné dr.Polyák Klára egy. adjunktus	1997. nov. 16-19.	Prága Cseh Köztársaság	Előadás tartása konferencián	VE + fogadó fél
Földiné dr.Polyák Klára egy. adjunktus	1997. nov. 13-15.	Róma Olaszország	ANALECH megbeszélés, eredmények ismertetése	VE + fogadó fél
Hlavay József egyetemi tanár	1997. szept. 8-19. szept. 22-29.	Ausztrália Sidney, Melbourne	Előadás tartása	Fogadó fél
Hlavay József egyetemi tanár	1997. nov. 13-15.	Róma Olaszország	ANALECH megbeszélés, eredmények ism.	VE + fogadó fél

Marton Aurél c. egyetemi tanár	1997-1998.	Fukuoka Japán	Fukuoka Univ. of Education	Fogadó fél
Mészáros Ernő egyetemi tanár	1997. máj. 26-28.	Stockholm Svédország	Aerosol Work-shop munka-megbeszélés	Fogadó intézmény
Mészáros Ernő egyetemi tanár	1997. jún. 10-18.	Maratea Olaszország	Előadás tartása konferencián	Fogadó fél
Mészáros Ernő egyetemi tanár	1997. szept. 22-25.	Wien Ausztria	Előadás tartása konferencián	Fogadó fél
Mészáros Ernő egyetemi tanár	1997. nov. 13-18.	Peking Kína	Részvétel nemz. konferencián	MOL Rt.
Mészáros Ernő egyetemi tanár	1997. nov. 26-29.	Bologna Olaszország	EU témameg-beszélés	MTA
Mészáros Ernő egyetemi tanár	1997. dec. 1-6.	Párizs Franciaország	Előadás tartása nemzetközi konferencián	Fogadó fél
Molnár Ágnes tud. munkatárs	1997. szept. 22-25.	Wien Ausztria	Előadás tartása konferencián	Fogadó fél
Molnár Ágnes tud. munkatárs	1997. dec. 1-6.	Párizs Franciaország	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

Dr. Józsa László t. vez. egyetemi docens	1996. okt. 30-nov. 15.	USA Cleveland	Tanulmányút	CWRU
Dr. Meszler János egy. adj.	1997. jan. 30-febr 15.	USA Cleveland	Tanulmányút	CWRU

Géptan Tanszék

Dr.Timár Imre t. vez. egyetemi docens	1997. máj. 23-25.	Románia Kolozsvár	Részvétel a IV. Országos Gépészeti Találkozón	OTKA

Dr. Bálint András egy doc.			IEC ülésen való részvétel	
Borbély Tibor egy tanársegéd	1997. máj. 23-25.	Románia Kolozsvár	Részvétel a IV. Országos Gépészeti Találkozón	OTKA

Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék

Dr. Rédey Ákos t. vez. egy. tanár *Dr. Földényi Rita* egy. adj. *Bui Pál* laboráns	1996. szept. 22-25.	Csehország Prága	WEC hulladék-minimalizási programjának megbeszélése	WEC New York
Dr. Rédey Ákos t. vez. egy. tanár	1996. szept. 26-28.	Nagy-Britannia, Oxford	WEC meghívás	WEC New York
Dr. Rédey Ákos t. vez. egy. tanár	1996. okt. 17-18.	Zlin Csehország	Egyetemközi együttműködés	
Dr. Rédey Ákos t. vez. egy. tanár	1996. okt. 26.-nov. 3.	Oroszország, Jekatyerinburg	Együttműködés	
Dr. Kárpáti Árpád egy. adj.	1996. okt. 16-18.	Görögország Athén	Konferencia-részv. poszterrel	
Dr. Kárpáti Árpád egy. adj.	1996. nov. 20.	Olaszország Bologna	MC Meeting in COST-682	COST
Dr. Rédey Ákos t. vez. egy. tanár *Dr. Tamaska László* egy. adj.	1996. dec. 17-20.	Egyiptom Alexandria	Konferencia-részvétel előadással	
Dr. Rédey Ákos t. vez. egy. tanár *Dr. Földényi Rita* egy. adj.	1997. ápr. 4-12.	USA New York	WEC hulladék-minimalizási programjának megbeszélése	WEC New York
Dr. Rédey Ákos t. vez. egy. tanár	1997. ápr. 22-26.	Litvánia	Konferencia	
Dr. Rédey Ákos t. vez. egy. tanár *Bui Pál* laboráns *Juhász István* techn.	1997. máj. 7-20.	Nagy-Britannia Aberdeen	TEMPUS program	TEMPUS

Dr. Kovács Béla egy. doc. *Dr. Kun-Szabó Tibor* egy. doc. *Dr. Kovács József* egy.adj. *Csoszánszki András* techn.	1997. máj. 27-31.	Hollandia Amszterdam	The Renewable Energy Conference and World Fare konferencián való részvétel	
Dr. Rédey Ákos t. vez. egy. tanár	1997. jún. 24-júl. 15.	Ausztrália	Tanulmányút	

Radiokémia Tanszék

Dr. Kolics Artúr egy. tanársegéd	1995. jan. 10-től	USA Urbana	Külföldi tanulmányút a University of Illinois-on	A meghívó fél
Dr. Kanyár Béla t.vez. egyetemi tanár	1996. okt. 3-4.	Románia Temesvár	Részvétel az „International Workshop on Radioecological Modelling under Normal and Accidental Conditions" konferencián	A meghívó fél
Dr. Kanyár Béla t.vez. egyetemi tanár	1996. okt. 7-10.	Ausztria Bécs	Részvétel a NAÜ munkaértekezletén (téma: radioizotópok környezeti modellezése)	MKM 140 0505 pályázat
Lendvai Zoltán Ph.D hallgató	1996. okt. 16-19.	Lengyelország Szczyrk	Részvétel a „Technologically enhanced natural radiation caused by non-uranium mining" konferencián.	MKM 140 0505 pályázat

Dr. Varga Kálmán egyetemi docens	1997. ápr. 16-19.	Németország Drezda	Részvétel a „2nd Kurt Schwabe Symposium" konferencián	PAPE Alapítvány
Baradlai Pál egyetemi tanársegéd	1997. ápr. 16-19.	Németország Drezda	Részvétel a „2nd Kurt Schwabe Symposium" konferencián	PAPE Alapítvány
Hirschberg Gábor Ph.D hallgató	1997. ápr. 16-19.	Németország Drezda	Részvétel a „2nd Kurt Schwabe Symposium" konferencián	A 1200940 Ph.D téma
Dr. Kanyár Béla t.vez. egyetemi tanár	1997. jún. 9-13.	Belgium Mol	Részvétel a NAÜ munka-értekezletén (BIOMASS-jelű projekt).	Nemzetközi Atomenergia Ügynökség
Dr. Varga Kálmán egyetemi docens	1997. aug. 31-szept. 5.	Franciaország Párizs	Részvétel a „Joint International Meeting of the ISE and ECS" konferencián	SOROS Al. valamint a 1200940 Ph.D téma
Hirschberg Gábor Ph.D hallgató	1997. aug. 31-szept. 5.	Franciaország Párizs	Részvétel a „Joint International Meeting of the ISE and ECS" konf.	„Peregrinatio I." alapítv. valamint a Ph.D téma

Számítástudomány Alkalmazása Tanszék

Friedler Ferenc tanszékvezető egy. docens	1996. szept. 5-15.	USA Manhattan, Philadelphia	(1) Kutatási témák áttekintése, közös publikációk előkészítése (2) EPA - közös pályázat, kutatás előkészítése	Meghívó fél, tanszék
Hangos Katalin egy. tanár	1996. szept. 1 hét	USA, San Francisco	Konferencián előadás tartás	MTA SZTAKI

Friedler Ferenc t. vez. egy. doc.	1996. nov. 2-10.	USA Atlanta	Konferencián előadás tartás	MKM
Friedler Ferenc t. vez. egy. doc.	1996. nov. 18-23.	Japán Osaka	Szeminárium tartása	Meghívó fél
Friedler Ferenc t. vez. egy. doc.	1996. dec. 17-20.	Bulgária Szófia	Szakmai látogatás meghívásra	Bolgár Tud. Akadémia
Friedler Ferenc t. vez. egy. doc.	1997. jan. 18-23.	Spanyolország Barcelona University of Catalunya	(1) PHARE projekt-Progress Meeting (2) Közös kutatási témák áttekintése	PHARE
Friedler Ferenc t. vez. egy. doc.	1997. márc. 8-14.	USA Houston	Konferencián előadás tartás	OMFB
Friedler Ferenc t. vez. egy. doc.	1997. ápr. 4-11.	Belgium Liege	(1) TEMPUS Project Meeting (2) Pályázatok előkészítése	TEMPUS
Friedler Ferenc t. vez. egy. doc.	1997. máj. 1-4.	UK Manchester	(1) PHARE Project Meeting (2) Szakmai megbeszélés a British Council-MÖB pály. munkaterve alapján	PHARE, British-Council MÖB
Hangos Katalin egy. tanár	1997. aug. 1 hét	Hull UK	Konferencián előadás tartás	COPERNICUS
Friedler Ferenc t. vez. egy. doc.	1997. aug. 26-31.	Svájc Lausanne	Konferencián előadás tartás	OMFB

Szerves Kémia Tanszék

Dr. Ungváry Ferenc egy. tan.	1996. júl. 1-aug. 31.	USA Athens	Tanulmányi út	OTKA
Dr. Ungváry Ferenc egy. tan.	1996. szept. 9-12	Németország Bad Kösen	Konferencia részvétel, plenáris előadás	OTKA
Dr. Ungváry Ferenc egy. tan.	1997. máj. 29-jún. 30.	USA Univ. of Georgia Dep. of Chemistry	Tanulmányi út	OTKA
Dr. Speier Gábor egy. tan.	1997. jún. 12-15.	Lengyelország Krakkó	Előadás tartása	VE

MTA Petrolkémiai Kutató Csoport

Dr. Markó László akadémikus	1996. aug. 11-16	USA Princeton, New Jersey	Részvétel a „10th International Symposium on Homogeneous Catalysis" konferencián	MTA és saját költség
Dr. Markó László akadémikus	1997. ápr. 10-15	Románia Kolozsvár	Részvétel Vegyészkon-ferencián	Saját költség
Dr. Balogh Istvánné tudományos főmunkatárs	1996. aug. 11-16.	USA Princeton, New Jersey	Részvétel a „10th International Symposium on Homogeneous Catalysis" konferencián	MTA OTKA
Dr. Balogh Istvánné tud. főmunkatárs	1997. máj. 25-30.	Franciaország Marseille	Tanulmányút a Balaton projekt keretében	Balaton projekt
Kaizer József tudományos segédmunkatárs	1996. aug. 11-16	USA Princeton, New Jersey	Részvétel a „10th International Symposium on Homogeneous Catalysis" konferencián	Peregrinatio, Magyar Mérnök Akadémia

Szervezési és Vezetési Tanszék

Dr. Gaál Zoltán egyetemi tanár	1997. ápr. 4-12.	USA New York	Tanulmányút	WEC
Dr. Gaál Zoltán egyetemi tanár	1997. jún. 23-júl. 15.	Ausztrália Melbourne	Tanulmányút és konferencia részvétel	Alapítvány + saját
Dr. Kovács Zoltán egy. docens	1997. jún. 12-14.	Németország Karlsruhe	SOCRATES workshop	TU Karlsruhe
Dr. Ködmön István egy. tanársegéd	1996. okt. 1-1997. szept. 30.	Németország München	Szakmai továbbfejlődés	Bajor szabadállam

Szilikátkémiai és Technológiai Tanszék

Bagosi Sándor	1996. júl. 6-12	Szlovák Köztársaság Pozsony	Konferencián előadás tartása	COST program
Takács Zsuzsanna	1996. júl 6-12.	Szlovák Köztársaság Pozsony	Konferencián előadás tartása	COST program
Dr. Cseténvi László	1996. júl. 6-12.	Szlovák Köztársaság Pozsony	Konferencián előadás tartása	COST program
Rácz Tímea	1996. aug. 15-szept. 15.	USA Philadelphia	Tanulmányút	Magyar-amerikai TéT
Dr. Tamás Ferenc	1996. okt. 17.	Ausztria Graz	Munkamegbeszélés az OMFB-TéT együttműködés keretében	OMFB
Pátkainé dr. Horváth Márta	1996. okt. 17.	Ausztria Graz	Munkamegbeszélés az OMFB-TéT együttműködés keretében	OMFB
Fábián Réka	1996. nov. 1-30.	Németország Freiberg	TEMPUS	TEMPUS
Széwald Oszkár	1996. nov. 1-1997. jan. 31.	Németország Freiberg	TEMPUS	TEMPUS
Dr. Cseténvi László	1997. febr. 1-28.	Nagy-Britannia, Aberdeen	Egyéni tanulmányút	TEMPUS IMG 96H1013
Dr. Kotsis Leventéné	1997. márc. 8-13.	Spanyolország, Madrid	TEMPUS	TEMPUS
Dr. Korim Tamás	1997. márc. 8-13.	Spanyolország, Madrid	TEMPUS	TEMPUS
Dr. Szabó István	1997. márc. 5-9.	Liechtenstein	Előadás	
Bagosi Sándor	1997. márc. 22-23.	Ausztria Graz	Kísérletek	COST program
Dr. Cseténvi László	1997. márc. 22-23.	Ausztria Graz	Kísérletek	COST program
Dr. Kotsis Leventéné	1997. máj. 17-31.	Izrael Beer Sheva	Magyar-izraeli kormányközi TéT	Magyar-izraeli kormányközi TéT

Dr. Szabó István	1997. jún. 6-13.	Svédország Vaxjö	ICG Ülésén előadás	OMFB
dr. Szabó István	1997. jún. 1-nov. 30.	Németország Jena	Vendégoktató	Univ. Jena
Eniszné dr. Bódogh Margit	1997. jún. 20-29.	Franciaország Marseilles	TEMPUS	TEMPUS
Bagosi Sándor	1997. jún. 20-29.	Franciaország Versailles	V. EcerS Kon. poszter	COST program
Széwald Oszkár	1997. jún. 20-29.	Franciaország Marseilles	TEMPUS	TEMPUS
Rasztovits Zsolt	1997. jún. 20-29.	Franciaország Marseilles	TEMPUS	TEMPUS
Dr. Balogh Ágnes	1997. jún. 20-29.	Franciaország Marseilles	TEMPUS	TEMPUS
Pátkainé dr. Horváth Márta	1997. jún. 27- júl. 4.	Anglia Birmingham	TEMPUS	TEMPUS
Kristófné dr. Makó Éva	1997. jún. 27- júl. 4.	Anglia Birmingham	TEMPUS	TEMPUS
Dr. Cseténvi László	1997. jún. 2-6.	Svédország Göteborg	X. ICCC konferencián részvétel	COST program
Bagosi László	1997. jún. 2-6.	Svédország Göteborg	X. ICCC konferencián előadás tartása	COST program
Takács Zsuzsanna	1997. jún. 2-6.	Svédország Göteborg	X. ICCC konferencián részvétel	COST program
Dr. Tamás Ferenc	1997. jún. 2-6.	Svédország Göteborg	X.ICCCkonferencián 3 előadás tartása, International Congress on the Chemistry of Cements	Lábatlani Cementipari Kft.
Dr. Korim Tamás	1997. jún. 20-29.	Franciaország Versaille	V. ECerS Konferencián poszter	Ipar a Veszprémért alapítv. + saját
Dr. Kotsis Leventéné	1997. jún. 20-29.	Franciaország Versaille	V. ECerS Konferencia	Alapítvány + saját
Bagosi Sándor	1997. júl. 29-31.	Ausztria Graz	Kísérletek	COST program
Dr. Cseténvi László	1997. júl. 29-31.	Ausztria Graz	Kísérletek	COST program

Nagyműszer Laboratórium

Szalontai Gábor	1997. júl. 6-11.	Nagy-Britannia Exeter	Konferencián poszterrel részvétel	Mecenatura + OTKA + saját

Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék

Dr. Lakatos Béla docens	1997. jún. 15-júl. 20.	Spanyol-ország Barcelona	MODIFY Tempus SJEP mobility tanulmányút	TEMPUS
Dr. Chován Tibor adjunktus	1997. jún. 20-júl. 10.	Spanyol-ország Terrassa	MODIFY Tempus SJEP mobility tanulmányút	TEMPUS
Ulbert Zsolt	1996. szept. 1-okt. 30.	Osaka Japán	Tanulmányút	MTA, JSPS
Dr. Árva Péter docens *Dr. Németh Sándor* adj.	1997. febr. 4-7.	Ausztria Bécs	2nd MATHMOD konferencia-előadás	AMFK

Központi Gépműhely

Pencz István	1997. jún. 9-13.	Németország Frankfurt am Main	ACHEMA '97. Kiállítás	Az egység vállalkozási bevételéből

Tanárképző Kar

Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék

Név Beosztás	Időpont/idő-tart. (tól-ig)	Ország Város	Utazás célja (tartalma)	Költség-viselő(k)
Lengyel Zsolt t. vez. egy. doc.	1996. okt. 3-7.	Lengyelor-szág, Poznan	Előadás	MANYE
Lengyel Zsolt t. vez. egy. doc.	1996. szept. 5-8.	Ausztria Klagenfurt	Európai Ling-visztikai Társa-ság összejövetele	FEFA
Navracsics Judit egyetemi adjunktus	1997. ápr. 3-7	Anglia Birmingham	Ph.D program egyeztetés	Költségviselő Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék
Navracsics Judit egyetemi adjunktus	1997. ápr. 8-11	Anglia Newcastle-upon-Tyne	Részvétel és előadás az International Symposium on Bilingualism konferencián	Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék
Navracsics Judit egyetemi adjunktus	1996. szept. 5-8.	Ausztria Klagenfurt	Európai Ling-visztikai Társa-ság összejövetele	FEFA
Lengyel Zsolt t. vez. egy.doc.		Lengyelor-szág, Poznan Anglia Hastings		
Navracsics Judit egyetemi adjunktus		Newcastle-upon-Tyne		

Angol Nyelv és Irodalom Tanszék

Dr. Bárdos Jenő tanszékvezető egyetemi tanár	1 hét 1997. tavasz	Salzburg	USIS Seminar	

Dr. Bárdos Jenő tanszékvezető egyetemi tanár		Franciaország Universtié d'Angers	Szakmai út	VE
Forintos Éva egyetemi tanársegéd	1996. dec.-1997. jan.	Ausztrália	Szakmai tanulmányút	Forintos Éva
Dr. Hortobágyi Ildikó egyetemi adjunktus	1996. ősz-1997. nyár	Franciaország Universtié de Nantes Faculté des Lettres et Sciences Humaines, Universtié d'Angers, Université du Maine, Le Mans	Szakmai út	
Dr. Kurtán Zsuzsa egyetemi docens	1996. nov. 24-dec. 4.	Anglia Leeds	Szakmai tanulmányút	FEFA/724/2
Németh Attila egyetemi adjunktus	1996. nov. és 1997. jún.	Anglia Hastings ITS	Külföldi tanulmányút hallgatók részére	Egyetemi Nyelviskola
Mester Ildikó egyetemi tanársegéd	1997. jan.	India	Szakmai tanulmányút	Mester Ildikó
Dr. Poór Zoltán egyetemi docens		Oroszország Moszkvai Állami Nyelvészeti Egyetem	Egy video-bázisú oktatócsomag létrehozását célzó didaktikai alapelvek egyeztetése	Európa Tanács
Dr. Bárdos Jenő tanszékvezető egyetemi tanár *Dr. Poór Zoltán,* egyetemi docens		Ausztria Gráz Élő Nyelvek Európai Központja	Részvétel az Élő Nyelvek Európai Központjának tevékenységét értékelő 1997. évi kollokvium, részvétel a „Video-alkalmazás a nyelvtanításban" című szemináriumon, részvétel a „Nominációs és disszeminációs alapelvek és eljárások" című szemináriumon	MKM-Európa Tanács

Nyelvi Lektorátus

Kátai Gyöngyvér nyelvtanár	1996. júl-aug. (3 hét)	Edingburgh England	„ESP" tanfolyam	British Council ösztondíjjal
Kissné Jancsó Enikő nyelvtanár	1997. aug. 11-22.	Edingburgh England	Teaching English For Business Purposes	British Council
Rohonyi István nyelvtanár	1997. aug 11-22.	Edingburgh England	Teaching English For Business Purposes	British Council
Csernusné Ortutay Katalin nyelvtanár	1997. szept. 20-30.	Párizs, Nantes, Angers Franciaország	Országismereti tanulmányút a hallgatókkal	Önköltség + Francia Nagykövetség + szponzorok
Dömök Szilvia nyelvtanár	1997. márc. 1-8.	Németország Göttingen	Részvétel konferencián	

Általános és Szervetlen Kémia Tanszék

Dr. Horváth Ottó egyetemi docens	1997. júl. 1-aug. 31	Németország Regensburg	Humboldt Ösztöndíj Higanykomplexek fotokémiai vizsgálata	Humboldt Alapítvány
Dr. Horváth Attila egyetemi tanár	1997. júl. 3-31.	USA Fort Wayne	Meghívás, Tudományos együttműködés	Cost OTKA

Biológia Tanszék

Dr. Kiss István t. vez. egy. doc.	1997. máj. 24-26.	Horvátország Split	Előadás és környezetvédelmi gyakorlat tartása	Charles River Magyarország Kft.

Matematika és Számítástechnika Tanszék

Dr. Győrvári János egy. doc.	1996. jún. 30-júl. 04.	Németország Bad Honnef	Konferencia	Pape

Dr. Szalkai István egy. adj.	1996. jún. 30-júl. 04.	Németország Bad Honnef	Konferencia	Pape
Dr. Győri István egy. tan.	1996. júl. 3-7.	Törökország Gebze	Konferencia	OTKA + Meghívó
Dr. Horváth László egy. adj.	1996. júl. 3-7.	Törökország Gebze	Konferencia	Meghívó fél.
Dr. Győri István egy. tan.	1996. júl. 10-17.	Görögország Athén	Konferencia	OTKA + Meghívó
Dr. Pituk Mihály egy. docens	1996. júl. 10-17.	Görögország Athén	Konferencia	Peregrinatio I. + Magyar Műszaki Haladásért
Dr. Gróf József egyetemi doc.	1996. szept. 15-21.	Németország Jena	Konferencia	Pape
Dr. Győrvári János egy. doc.	1996. szept. 15-21.	Németország Jena	Konferencia	Pape
Dr. Horváth László egy.adj.	1996. szept. 15-21.	Németország Jena	Konferencia	Pape
Dr. Slezák Bernát egy. adj.	1996. szept. 15-21.	Németország Jena	Konferencia	Pape
Dr.Szalkai István egy. adj.	1996. szept. 15-21.	Németország Jena	Konferencia	Pape
Dr. Mihálykóné dr. Orbán Éva egy. adjunktus	1996. szept. 15-21.	Németország Jena	Konferencia	Peregrinatio I. + Magyar Műszaki Haladásért
Dr. Győri István egy. tanár	1997. márc. 14-15.	Belgium Louvain-la-Neuve	Konferencia	ESMV + egyetem
Dr. Pituk Mihály egy. docens	1997. máj. 2-jún. 2.	Franciaország Pau	Tanulmányút	Peregrinatio I. + OTKA
Dr. Gróf József egy. docens	1997. jún. 3-7.	Románia Ilieni (Illyefalva)	Konferencia	OTKA
Dr. Győrvári János egy. docens	1997. jún. 3-7.	Románia Ilieni (Illyefalva)	Konferencia	OTKA
Dósa György egyetemi tanársegéd	1997. jún. 3-7.	Románia Ilieni (Illyefalva)	Konferencia	Ph.D támogatás (VE)
Blum László egy. tanársegéd	1997. jún. 6-13.	Finnország Jyvaskyla	Konferencia	AITO

Pedagógia-Pszichológia Tanszék

Dr. Sallai Éva	1997. aug. 30-szept. 3.	Anglia London	Szerepek és kapcsolatok c. program adaptálása Ideal Tempus Jep	Nemzeti Távoktatási Tanács
Dr. Horváth György	1996. ápr. 1-7.	USA Chicago	Konferencia	Saját költségen

Színháztudományi Tanszék

Pintér Márta Zsuzsanna docens	1996. szept. 9-16.	Olaszország Róma	Részvétel és előadás IV. Nemzetközi Hungarológiai Kongresszuson	Soros Alapítvány
Kiss Gabriella egyetemi tanársegéd	1996. okt. 31-nov. 3.	Németország Giessen	Részvétel az Európai Színháztudományi Társaság III kongresszusán	

Központi Könyvtár

3 könyvtári munkatárs	1996. júl. 26-aug. 1.	Dánia	Aleph rendszerű könyvt. látogat.	VE + kiutazók
dr.Szánya Tiborné csop. vez.	1996. nov. 2-23.	USA	NAFSA Conference and Educ. Advisers Training	USIS, Fulbright Alapítvány. NAFSA
dr.Kun Szabó Tiborné csop.vez.	1996. nov. 17-18.	Németország Berlin	International Workshop for Educational Advisers	Soros Alapítvány
Dömötör Lajosné dr. könyvtárig.	1996. dec. 1-8.	Skócia Aberdeen	Tanulmányút	TEMPUS
Egyházy Tiborné dr. mb. könyvtárig.	1997. máj. 26-27.	Szlovénia Maribor	Könyvtárig. Kollégiumának tanulmányútja	Kiutazó

Külföldi vendégek az 1996/97-es tanévben

Mérnöki Kar

Analitikai Kémia Tanszék

Látogató neve	Látogatás időpontja (tól-ig)	Honnan érkezett? (ország, intézm.)	Látogatás célja/tartalma
K. Nakamoto, prof.	1996. aug. 21-okt. 30.	Marguette Univ. Milwaukee, USA	FULBRIGHT, Ph.D oktatás, kutatás
R. Clark, prof.	1996. okt. 2-5.	Univ. College London, Anglia	Előadás
G. Knapp, prof.	1996. dec. 6-7.	Univ. Graz Ausztria	Előadás
R. Kellner, prof.	1997. febr. 24.	TU Wien, Ausztria	Előadás

Fizika Tanszék

Bertrand Berche, Pierre Emmanuel Berche, Dragi Karevski	1997. ápr. 9.	Franciaország Laboratoire de Physique du Solide, Universite Henri Poincare (Nancy I)	Munkamegbeszélés együttműködés keretében (Palágyi Gáborral)
J.V.P. Long	1996. szept. 8-15.	University of Cambridge	PhD program, Honoris Causa doktori avatás

Fizikai Kémia Tanszék

Francoise Chauvin	1997. ápr. 7-jún. 1.	Franciaország Université de Bourgogne, Dijon	Doktori részképzés, kisérletek végzése

Föld- és Környezettudományi Tanszék

Dr.Lars-Göran Danielson	1997. jún. 11.	Royal Inst.of Technology, Dept. of Analytical Chemistry, Stock-holm, Svédország	Előadás tartása
Dr. Thomas Welsch	1997. szept. 8.	University of Ulm, Deptartment of Analytical an Environmental Chemistry, Németország	Előadás tartása
A Lusnyikov	1997. okt. 1.	Orosz Tudományos Akadémia Fizikai-Kémiai Int., Aeroszol Osztály, Moszkva, Oroszország	Előadás tartása
Detler Möller	1997. okt. 7-10.	Brandenburg, Technical University, Cottbus, Németo.	Előadás tartása

Gazdaságtan Tanszék

Robert Hisrich	1997. márc. 3-10.	USA CWRU	Technológiai menedzserképzés
Bo Carlson	1997. máj. 20-25.	USA CWRU	Technológiai menedzserképzés

Információs Rendszerek Tanszék

Dr. Peter Barth főiskolai docens	1996. okt. 18.	Németország Erfurti Pedagógiai Főiskola	Együttműködés kiépítése

Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék

Dr. Rainer Kiemel	1996. dec. 9.	Németország Heraeus GmbH	Cégképviselet
Keith Nicholson Ph.D	1997. febr. 25-26.	Nagy-Britannia Aberdeen, Robert Gordon University	Kapcsolatfelvétel a környezetvédelmi oktatás és kutatás területén
Kunihisha Katsuyama Ph.D *Ikuo Tamori* Ph.D	1997. márc. 26.	Japán National Institute for Res. and Environment	Miskolci Egyetem vendégprofesszorával kapcsolatfelvétel
Junko Oi Ph.D *Ikuo Tamori* Ph.D	1997. ápr. 18.	Japán National Institute for Res.and Environment	Miskolci Egyetem vendégprofesszorával kapcsolatfelvétel
Richard Mercer	1997. ápr. 30.	Nagy-Britannia ICI Catalysis Technical Sales Manager	Katalízis szakirányú hallgatók számára előadás
Rich Zoldak *Jay S. Marrian*	1997. jún. 24-28.	United Catalysis Co.	Kapcsolatfelvétel

Radiokémia Tanszék

Prof. Egon Matievic	1997. márc. 19-23.	USA Clarkson Univ. Potsdam	Szakmai konzultáció és előadások tartása
C. Scivyer	1997. máj. 18-24.	Anglia Building Research Establishment	Szakmai konzultáció és előadás tartása
Dr. Johannes H. Potgieter	1997. máj. 24-25.	Dél-Afrikai Köztársaság PPC Technical Service, Johannesburg	Szakmai konzultáció

Számítástudomány Alkalmazása Tanszék

Dr. J. Jezowski	1996. szept. 1-7.	Lengyelország Rzeszow University of Technology	Szakmai megbeszélés
E. Sanmarti Vila	1996. szept. 23-30.	Spanyolország University of Catalunya	Kutatási együttműködés
Prof. A. C. *Kokossis*	1996. dec. 12-15.	UK, The University of Manchester Institute of Sience and Technology	Szakmai megbeszélés kutatási témákban
Prof. B. *Kalitventzeff*	1997. jan. 29-31.	Belgium Universite de Liege	Látogatás TEMPUS projekt keretében
Dr. M. *Narodoszlavszky*	1997. jún. 16-17.	Ausztria, Technishe University of Graz	Szakmai megbeszélés kutatási témákban
Prof. A. C. *Kokossis*	1997. júl. 9-13.	UK, The University of Manchester Institute of Sience and Technology	Szakmai megbeszélés kutatási témákban
Z. Shang	1997. júl. 26-aug. 1.	UK, The University of Manchester Institute of Sience and Technology	Kutatási együttműködés
Dr. J. Klemes	1997. aug. 23-29.	UK, The University of Manchester Institute of Sience and Technology	Közös projektek ütemtervének megfelelő szakmai megbeszélések

Szerves Kémia Tanszék

Dr. Marius Réglier	1997. jún. 14-24.	Franciaország Université Marseilles III.	TéT együttműködés
Prof. Takuzo *Funabaki*	1997. jún. 27-júl. 4.	Japán, University of Kyoto	MTA vendége

Dr. Frederik Claeyssens	1997. máj. 27-okt. 27.	Belgium Gent, Dept. of Inorganic and Physical Chemistry	Metatézis-aktív ruténium-kompl. molekulamechnikai és kvantumkémiai vizsgálata
Dr. Canan Ünaleroglu	1996. nov. 16-1997. febr. 16.	Törökország Ankara, Haceteppe University,	MTA vendége
Prof. Paul Baker	1997. márc. 31-ápr. 4.	Nagy-Britannia Bangor, Univ. of Wales	Vendégelőadó

MTA Petrolkémiai Kutató Csoport

Prof. David Milstein	1997. ápr. 10-15.	Izrael Weizman Intitut	MTA vendége

Szervezési és Vezetési Tanszék

van Overstraeten Herman	1997. ápr. 21-25.	Belgium K. J. G.	Részvétel konferencián
Dr. Dirk Jodin	1996. okt. 30.	Németország Dortmundi Egyetem	TEMPUS együttműködés, oktatás (előadás tartása)
Dr. Corne W G M Dirne	1996. okt. 30-31.	Hollandia Eindhoveni Műszaki Egyetem	TEMPUS együttműködés, oktatás (előadás tartása)
Dr. Rudolf Large	1997. ápr. 16-18.	Németország T. H. Anhalt	Együttműködés, előadás tartása

Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék

Iris Berger	1996. szept. 4-6.	Németország Hochschule für Architektur und Bauwesen	ECerS Educational Com. ülésén való részvétel

Borbély M. Ágota	1996. szept. 4-6.	Yugoslavia Potisje Kanijiza, Building Material Factory	EUROFORUM '96 Konferencia, együttműködési lehetőségek megbeszélése
Jean Desmaison	1996. szept. 4-6.	Franciaország Université de Limoges	ECerS Educational Com. ülésén való részvétel, EUROFORUM '96 Konf.
Nabil M. Ghoneim	1996. szept. 4-6.	Egyiptom Kairo, National Research Centre	Magyar-egyiptomi együttműködés
Yury Gogotsi	1996. szept. 4-6.	Németország Universitąt Tübingen	EUROFORUM '96 Konferencia, ECerS Educational Com. ülésén való részvétel
Kozo Ishizaki	1996. szept. 4-6.	Japán Nagaoka University	Magyar-amerikai kormányközi TéT együttműködés
Gernot Klein	1996. szept. 4-6.	Németország FH Rheinland-Pfalz Fachbereich Keramic	EUROFORUM '96 Konferencia, ECerS Educational Com. ülésén való részvétel
Vladimir Kovár	1996. szept. 4-6.	Szlovákia Slovak Technical University	EUROFORUM '96 Konferencia, ECerS Educational Com. ülésén való részvétel
Sylvia Krause	1996. szept. 4-6.	Németország Institute für Silikattechnik, TU Bergakademie Freiberg	EUROFORUM '96 Konferencia, ECerS Educational Com. ülésén való rész- vétel, hallgatói termelési gyakorlat megbeszélése
Sang-Hoon Lee	1996. szept. 4-6.	Korea Korea Mining Promotion Corporation	Al_2O_3 kutatásban való együttműkö- dés megbeszélése, EUROFORUM '96 Konferencia

Jonjaua Ranogajec	1996. szept. 4-6.	Yugoslavia Faculty of Tchnology	Durvakerámiai kutatásban való együttműködés megbeszélése, EUROFORUM '96 Konferencia
Ruta Svinka	1996. szept. 4-6.	Litvania Riga Technical University	Nyersanyagkutatás ban való együttműködés megbeszélése, EUROFORUM '96 Konferencia, ECerS Educational Com. ülésén való részv.
Adrian Volcenov	1996. szept. 4-6.	Románia University of „Politechnica" of Bucharest	ECerS Educational Com. ülésén való részvétel, EUROFORUM '96 Konf.
Joseph Tritthart	1996. dec. 16-18.	Ausztria TU Graz	Cementek kvalitatív meghatározásának témamegbeszélése
Joseph Tritthart	1997. nov. 7-9	Ausztria TU Graz	Cementek kvalitatív meghatározásának témamegbeszélése
Amar Nath	1997. jún. 13-15.	USA Philadelphia, Drexel University	Magyar-amerikai kormányközi TéT együttműködés
Sckolovsky Vladimir	1997. ápr. 17.	Izrael Beer Sheva, Ben Gurion University	Magyar-izraeli kormányközi TéT együttműködés
Athanarios G. Mamalis	1997. márc. 18-21.	Görögország Athen, National Technical Univ. of Athen	Magyar-görög kormányközi együttműködés
Uta Popp	1997. júl. 6-8.	Németország Freiberg, TU Univ. Bergakademie Freiberg	TEMPUS keretében történő hallgatócsere megbeszélése
Prof. F. P. Glasser	1997. júl. 11-15.	Nagy-Britannia Aberdeeni Egyetem	COST program zárómegbeszélése, jelentés előkészít.
Oliver Jamin	1997. aug. 1-szept. 15.	Franciaország Nantes, Univ. de Nantes	Kötelező termelési gyakorlat

Tanárképző Kar

Általános és Szervetlen Kémia Tanszék

Kenneth L. Stevenson	1997. márc. 1-8.	USA, University at Fort Wayne	Kutatási együttműködés keretében
Ulrich E. Steiner	1997. ápr. 1-5.	Németország Universit ät Konstanz	Mechanisms of Elementary Photoinduced Reactions címmel előadássorozat Ph.D hallgatóknak

Matematikai és Számítástechnikai Tanszék

Dr. Hüseyin Bereketoglu	1996. febr. 1-dec. 10.	Törökország Ankara University	Tanulmányút, közös kutatás, előadások tartása
Dr. David Greenhalgh	1996. aug. 26-szept. 7.	Nagy-Britannia University of Strathclyde, Glasgow	Tanulmányút, közös kutatás, előadások tartása
Dr. Serei Trofimchuk	1996. szept. 30-okt. 22.	Ukrajna Kievi Egyetem	Tanulmányút, közös kutatás, előadások tartása
Dr. Norbert Herrmann	1996. okt. 5-7.	Németország Univ. Hannover	Szakmai konzultáció, előadás tartása
Dr. Lénárd Margit	1997. febr. 6-7.	Irak Bagdadi Egyetem	Szakmai konzultáció, előadás tartása
Dr. Terry Mills	1997. márc. 23-24.	Ausztrália Melbourne Egyetem	Szakmai konzultáció, előadás tartása

Dr. Josef Diblík	1997. ápr. 7-10.	Csehország Brno, Műszaki Egyetem	Szakmai konzultáció, előadás tartása
Dr. Janos Turi	1997. máj. 28-29.	USA Univ. of Texas at Dallas	Közös kutatás, előadás tartása

Pedagógia-Pszichológia Tanszék

Dr. Bernard Paulmier	1997. ápr. 18-19.	Franciaország SFPA	Előadás a tanszék szakmai napján
André Schamelhout	1997. ápr. 18-19.	Franciaország SFPA	Előadás a tanszék szakmai napján

Színháztudományi Tanszék

Thomas Mark	1996. nov.	USA	Előadás (Shakespeare)

Társadalomtudományi Tanszék

Jonathan Allen	1996. okt. 15-21.	Universidad de Las Palmas Spanyolország	TEMPUS együttműködés
Jill Reynolds	1997. júl. 24-29.	British Open University Nagy-Britanni	TEMPUS együttműködés
Brian Dimmoch	1997. júl. 24-29.	British Open University Nagy-Britannia	TEMPUS együttműködés
Alan Woodley	1997. júl. 24-29.	British Open University Nagy-Britannia	TEMPUS együttműködés

A Mérnöki Kar 1996/97-es tanévben végzett hallgatóinak névsora

Nappali Tagozat

Vegyészmérnök Szak

Abonyi János
Árki Pál
Auer Norbert
Auer Róbert
Babuskov Péter
Báldy László
Bányai Orsolya
Bári Tímea
Bartha László
Bernáth Ákos
Bodnár Marianna
Boga Áron László
Burkhardt Róbert
Csatádiné Baranyi Katalin
Csiszár Béla
Dudás Krisztina
Ékes Renáta
Fekete Tibor
Fogarasi Gábor
Fürjes László
Gazsi Attila
Gémes Gábor
Gyurkó Krisztina
Hárs Norbert
Harsányi Mónika
Hegedűs Iván
Horváth Adrienn
Horváth András
Horváth Tamás
Illés Krisztina
Illés Szabolcs
Imre Tamás
Jánosné Tóth Erika
Katona Attila
Kiss Enikő Mónika
Kissné Németh Enikő
Kocsis Adrienn
Kubalek Katalin
Lakatos Sándor
László József
Lavrincz Margit Hedvig
Markó Tamás

Marton Zsolt
Mészáros Balázs
Mészáros Gabriella
Nagy Tibor
Németh Szilvia
Pankár Anita
Pesztericz Gábor
Pösténvi László
Pribiczi Anna
Sásváry Mónika
Schenker Ivonn
Simor László
Síró Attila
Szabó Miklós
Szakály Péter
Szilágyi Attila
Takács Gábor
Takács Mária
Teschner Detre
Tolnai Balázs
Tóth Zsuzsanna
Totok Éva
Vándor Katalin
Varga Géza
Vígh Sándor
Willmek Zsuzsanna
Zavadil Róbert
Zékány Anita
Zimány Péter

Környezetmérnöki Szak

Baranyai Adrienn
Bárczy Eszter
Barkócy Gábor
Blaskó István
Bocsi Márta Erzsébet
Bogdán Olivér
Cseresznyák Szilvia
Csősz Anita
Csősz Katalin
Gumbér Tímea
Gyarmati Imre
Gyovai Anita
Gyurász Katalin
Katona Zoltán
Kelemen Gabriella
Kisberk Rita
Kocsis Katalin
Merényi László
Mészáros Erzsébet
Mille János
Nádas Tímea
Ősz Adrienn
Parászka Viola
Schamberger Nóra
Szakács Mónika
Tóth Attila
Varga Bálint
Várkonyi Zoltán

Műszaki Informatika Szak

Antók Gergely
Barabás György
Borbás Tamás
Bozóky Gábor
Czibók Kálmán
Czuczor Sándor
Danó Barbara
Egey Attila
Elek Norbert
Fekete Zoltán
Gergely Zsigmond
Gozsin András
Gubai György
Hóbor Péter
Holczinger Tibor
Horváth Angelika
Keresztfalvi László
Kiss Gábor Zsolt
Kolics Bertold
Kránicz Balázs
Kukoda Gábor
Magossányi Árpád
Márkus Péter
Mericska Tamás
Milos Szilárd
Molnár Gergely
Nemes Gábor
Pap István Zsolt
Papp Ferenc Gábor
Papp László
Petricsek Ádám
Pulai András
Racsmány Zoltán
Sarkadi Csaba
Soóki Árpád
Szabó Nóra
Szakolczai Krisztina
Szántó Zoltán
Székely László
Sziládi Sándor
Szilvásy Albert
Szüreti Gábor
Takáts László
Tímár László
Tóth Ágoston
Törvényi Zoltán
Varga Zoltán
Verebélyi Gábor
Veress András
Viczián István
Virág Csaba
Wagner Endre
Zörgő Ildikó
Zsebedits Pál

Idegenforgalmi és Szálloda Szak

Balyalya Renáta
Baracskai Eszter
Berkényi Zsolt
Bilkei-Gorzó Borbála
Demjanovich Katalin
Fetzer Róbert
Finta Andrea
Formádi Katalin

Gyuricza Zita
Hajnal Balázs
Halmágyi Szilvia
Juhász Anett
Kardos Beatrix
Károly Zsuzsanna
Kávássy Gabriella
Komendó Beatrix
Komjáthy Zsuzsa
Lévai Judit
Mayer Péter
Mészáros Györgyi
Nagy Anikó
Nagy Krisztián
Nyitrai Réka
Palásti Kovács Ágnes
Papp-Vid Melinda
Parádi Judit
Petrusz Judit
Pintér Zita
Popovits Éva
Prevoz Tünde Ildikó
Ritter Andrea
Savanyó Emőke
Szabó Brigitta
Szelenczy Bernadett
Taupert Szilvia
Tóth Judit
Tóth Viktória
Ulcz László
Vajkai András
Varga Adrienn
Virágh Gabriella
Zimmermann Zsuzsanna

Villamosmérnöki Szak

Ádász Zoltán
Deák Imre
Fátrai János
Fehér Attila
Fekete Tibor
Forgács Zsolt
Gáspár Balázs
Havelda Zsolt
Hetényi Gábor
Horváth Zoltán
Kóczán Tamás
Kolimár Pál
Könczöl László
Krahulcsán Tamás
Lajkó Roland
Majerik Péter
Milán János
Németh Dávid
Nyéki Zoltán
Podányi András
Pruzsinsky Tamás
Rauscher Géza
Rizmann Krisztián
Sebők Attila
Szabó Ferenc Attila
Szalai Gyula
Tamás Szilárd
Ujhelyi Miklós
Váradi Zsolt
Wágner József

Gépészmérnök Szak

Bárdi János
Dabasi Róbert
Frank Csaba
Halász Attila
Hrubi József
Jabronka Lilla
Knolmayer Endre
Kocsis Gábor
Mohos Tamás
Orosz Balázs
Patocskai Róbert
Regényi Krisztián
Simon György
Sütő János
Szabó Gyula
Szolnoki Balázs
Varsányi András

A Tanárképző Kar 1996/97-ben végzett hallgatói

Nappali tagozat

Angol nyelv és irodalom szak

Almássy Beáta
Beczők Adrienn
Csikós Gabriella
Csuta Béla
Fábián Ildikó
Gaál Julianna
Gergely Ágnes
Gyapay Péter
Hegyi József
Koppa Györgyi
Madarász Réka
Nagy Adrienn
Németh Katalin
Simon Gabriella
Szabó Tünde
Szolár Bernadett
Villányi Edit
Vizi Andrea
Weinhardt Renáta
Zimonyi Barbara

Angol-kémia szak

Deák Éva
Horváth Mónika
Hunyár Ferenc
Janzsó Vivien
Juha Erika
Juhász Emese
Katona Réka
Kovács Bernadett
Kovács László
Tirpák Eszter

Angol-német szak

Elekes Eszter
Szabó László
Zsugonitsné Szente Mónika Natália

Angol-számítástechnika szak

Bidó Ágnes
Csendes Laura
Makai Enikő
Tiber Melinda
Vitószki Márta

Angol-teológia szak

Csanádi Ágnes
Horváth Teréz Gyöngyi
Kemény Éva
Marton Mónika Ágnes
Molnár Judit
Nagy Tamás
Sárváriné Pallos Kinga

Német nyelv és irodalom szak

Béleczki Erika
Buglák Anita
Cseresznyész Virág
Fenyvesi Orsolya
Hofmann Michael
Horváth Zita
Kiss Marietta
Lefler Judit
Merber Krisztina
Nagy Anita
Remete Angéla
Rusz Réka
Schlag Sandra
Schweighoffer Anita
Soósné Iberhardt Judit
Szabó Lídia
Szinder Nóra
Szabó J. Csaba
Szentgróti Tünde

Német-teológia szak

Darabos Andrea
Folly Katalin
Neumüller Márta
Varga Eszter

Német-kémia szak

Tófalvi Renáta

Kémia-számítástechnika szak

Czihlár Helga
Kecskés Zoltán István
Steiner Csaba

Kémia-teológia szak

Pétervári Adrienn
Sárvári Zsolt

Számítástechnika szak

Kovács Norbert

Angol nyelvtanár szak

Bach Gábor
Barta Eszter Katalin
Boros Miklós
Botlik Lilla Márta
Csóka Aranka
Hevesi Bernadett
Kovárczy Emese
Lang Anikó
Lipták Andrea
Mátrai Anikó
Mihályka Edina
Nagy Melinda

Rajnai László
Seres Beáta
Simán Beatrix
Székely Beatrix
Váradi Judit
Viczena Andrea
Vörös Ildikó
Zalotai Edit

Német nyelvtanár szak

Alexy Kinga
Bauernhuber Mária
Bohár Katalin
Bozai Ildikó
Cseh Ildikó Erzsébet
Fejes Dóra
Grimmer Tímea
Halász István
Jászberényi Mónika
Kopasz Éva Mária
Krein Péter
Lőrincz Anikó
Papp Kornélia
Papp Varga Rita
Steiner Andrea
Szántó Rita
Szűcs Réka
Tüttő Szabolcs
Várnagy Anita

Levelező tagozat

Angol nyelv és irodalom szak

Babatiné Tóth Zsuzsanna
Bartek Bernadette
Borsosné Nagy Katalin
Bödéné Molnár Bernadett
Breznay Gáborné
Cseter Edit
Csikósné Marton Lívia
Dr. Decsiné Böröczky Éva
Dezső Anita
Erdősné Szalay Emőke Beáta
Farkas Katalin
Katona Izabella
Horváth Ervinné
Dr. Kozma Zoltánné
Léránt Szabolcs Tivadar
Magyar Sándor
Mattyasovszky Ernőné
Németh Katalin
Pálfi Zsuzsanna
Reiner Zsolt
Reiner Zsoltné
Sashalmi Melinda

Sárkövi Ágnes
Schmidt Beáta
Szabóné Luczó Mária
Szigeti Imre Jenő
Szőkéné Duna Judit Ágnes
Tóthné Pál Gabriella
Török József
Ujvári Rita
Zöldiné Makkos Anikó

Levelező tagozat

Német nyelv és irodalom szak

Bandiné Liszt Amália
Béd Judit
Bíró Jenőné
Bogdánné Kúl Mónika
Csényiné Berkovics Ildikó
Csifféry Zita
Demeter Csilla
Diószegi Hajnalka
Dobos Emília
Egerszegi Krisztina
Forisek Lászlóné
Gonda Gertrúd
Hanó Zsuzsanna
Horváthné Bárdos Piroska
Horváth Sándorné
Kern Lászlóné
Kincsesné Berta Andrea
Kovácsné Rubint Ágnes
Léránt Szabolcsné
Molnárné Mészáros Gyöngyi
Nagyné Antalóczy Mária
Parócziné László Éva
Pluhár Zsuzsanna
Pongrácz Gizella
Rezes Zoltánné
Réfi Oszkó Teréz
Régely Mónika
Somogyiné Kalmár Krisztina
Starzacher Csilla Emese
Szabadosné Bíró Klára
Szabó Márta
Szekeresné Varga Éva
Szentkirályi Krisztina
Szipőcs Csabáné
Szombathné Nagy Andrea
Takács Alíz
Varga Anikó
Vass Szilvia
Vitai Péter

Levelező tagozat

Kémia kiegészítő szak

Csordás Erika
Geröly Péter
Gyócsi Zoltán
Juhász Judit
Kiss Lászlóné
Kustán Tamás
Mikó Ildikó
Nagy Árpádné
Radákné Táborszki Ágnes
Rodek Anikó
Schretner Győző
Szigeti Rita
Szukics Anna
Takács László
Tóth Anita
Török Viola

Az 1996/97-es tanévben avatott egyetemi doktorok

Kolláth Bernadett
Miron Mónika
Nagy István
Németh Csaba
Németh Sándor
Németh Zsolt István
Réti Tamás
Károly Istvánné Dombi Ágnes
Tamaska László
Németh Tóth Zsolt
Katona Attila
Katonáné Tömördi Katalin
Auer János
Kéri Vilmos
Kiss Péter
Lázár Mariann
Rókus Tibor
Ködmön István
Nagy Melinda

PhD avatottak az 1996/97-es tanévben

Kiss Gyula okl. vegyészmérnök: „Többgyűrűs aromás szénhidrogének folyadékkromatográfiás meghatározása légköri csapadékmintákból folyadék-szilárd extrakcióval".

Szabó István okl. vegyészmérnök: „Fehér fedőzománc színjellemzőinek szilikátkémiai alapjai".

Szatura László okl. vegyészmérnök: „Könnyűszerkezetes építéshez alkalmas azbesztcement burkolólemez előállítása autoklorozással".

Vincze László okl. vegyészmérnök: „Vas(III) fotoredukciója és vas(II) fotooxidációja szerves ligandumok jelenlétében".

Németh Zsolt okl. fizikus.

Az 1996/97-es tanévben habilitált doktorok

Bartik Tamás, a kémiai tudomány doktora.
Kollár László, a kémiai tudomány doktora.
Szalontai Gábor, a kémiai tudomány doktora.

Az 1996-os költségvetési év gazdasági adatai

Az egyetem feladatainak ellátásához, a működtetéshez és a fenntartáshoz 1996. évben a következő előirányzatok álltak rendelkezésre, illetve kerültek felhasználásra. (Adatok: eFt-ban!)

1. Bevételek

Megnevezés	Eredeti	Módosított	Tényleges
Saját bevétel	192.500	377.700	323.586
Átvett pénzeszköz.	101.679	184.479	173.512
Felügyeleti szervi támogatás	866.483	1.038.147	1.038.147
Előző évi pénzmaradvány	-	107.101	107.101
Összesen:	**1.160.662**	**1.707.427**	**1.642.346**

2. Kiadások

Megnevezés	Eredeti	Módosított	Tényleges
Személyi juttatások	423.179	581.657	537.402
Társadalombizt. járulék	152.034	195.932	166.275
Dologi kiadások	339.416	506.356	467.242
Pénzeszközátadás, egyéb t.	12.800	55.940	47.723
Ellátottak pénzbeli juttatásai (ösztöndíj)	127.300	196.898	190.901
Felújítás	32.000	34.000	34.000
Felhalmozási kiadások	73.933	132.280	128.882
Pénzforgalom nélküli kiadások	-	4.364	4.364
Összesen:	**1.160.662**	**1.707.427**	**1.576.789**
Az egyetem 1996. évi tényleges pénzmaradványa:			**65.557**

A költségvetési előirányzatunk az ellátandó feladatok besorolásának, minősítésének megfelelően 11 szakfeladaton került megbontásra. Legjellemzőbbek az oktatási, a kutatási és a kollégiumi feladatok.

A feladatmutatók átlagállományának alakulása

Kollégiumi férőhely	663 férőhely
Üdültetési férőhely	32 férőhely
Egyéb szálláshely	34 férőhely
Nappali tagozatos hallgatók létszáma	2675 fő
Levelező tagozatos hallgatók létszáma	264 fő
Továbbképzésben résztvevők száma	225 fő
Tanfolyami oktatásban résztvevők száma	838 fő

A magyar állampolgárságú nappali tagozatos hallgatók normatív támogatási keretének felhasználása

eFt-ban

Ösztöndíj	109.700
Rendszeres szociális támogatás	28.632
Szakmai gyakorlat miatti kiegészítés	1.245
Jutalom	6.449
Szociális segély	190
Egyszeri támogatás	19.145
Hallgatói szervezetek támogatása	324
Normatív juttatás összesen:	**165.685**
Köztársasági ösztöndíj	1.776
Társadalmi ösztöndíj	-

Egyetemünk vagyona az 1996. december 31-i állapot alapján

Növekedés	(eFt-ban)
Beszerzés, létesítés	113.982
Felújítás	27.202
Egyéb	108.014
Összesen:	**249.198**

A tárgyi eszköz állomány változásának jogcímei

Növekedés	(eFt-ban)
Beszerzés, létesítés	113.982
Felújítás	27.202
Egyéb	108.014
Összesen:	**249.198**
Csökkenés	
Selejtezés	5.217
Térítésmentes átadás	1.216
Értékesítés	604
Egyéb	1.588
Összesen:	**8.625**
A tárgyi eszközök 1996. évi értékcsökk.:	**1.038.083**

Az egyetem létszáma

Az 1996. évi dolgozói átlaglétszámunk:	701 fő
Ebből:	
- teljes munkaidőben foglalkoztatott	625 fő
- részmunkaidőben foglalkoztatott	60 fő
- nyugdíjasként foglalkoztatott	16 fő
Szakmai tevékenységet ellátók száma:	423 fő
Intézményüzemeltetéshez kapcsolódó létszám:	278 fő

A dolgozók lakásépítésének, vásárlásának támogatására 7 főnek folyósítottunk hitelt — akik közül 6 fő oktató — 728 eFt értékben.

Fedezetként a korábban nyújtott kölcsönök törlesztéséből származó összeg szolgált. Többnyire azokat a fiatalokat támogattuk, akik Veszprémben letelepedve kívánták első lakásukat megvásárolni.

Jóléti, sport-és kulturális kiadásokra 1.606 eFt-ot fordítottunk. Ebből a nyári üdültetés biztosításához a lakókocsik telepítésére 960 eFt-ot, rendezvényekre, hangosításra, filmvetítésre 628 eFt-ot fordítottunk. A fennmaradó összeget a biztonság fenntartására használtuk fel.

Az Egyetemen 3 akadémiai kutatócsoport működik. A kutatócsoportok gazdálkodásával kapcsolatos nyilvántartások vezetését, költségvetését 1996. január 1-től az MTA Támogatott Kutatóhelyek Irodája végzi.

Oktatói-kutatói névsor

Mérnöki Kar

Analitikai Kémia Tanszék

dr. Borszéki János egyetemi docens
dr. Felinger Attila egyetemi adjunktus
Földiné dr. Polyák Klára egyetemi adjunktus
dr. Hajós Péter egyetemi adjunktus
dr. Hlavay József egyetemi tanár
dr. Kristóf János egyetemi docens
dr. Martonné dr. Schmidt Erika egyetemi adjunktus
dr. Mészáros Ernő egyetemi tanár
dr. Mink János egyetemi tanár
dr. Pap Tamás egyetemi docens

Automatizálás Tanszék

dr. Bencze Tibor egyetemi adjunktus
Bognár Endre egyetemi tanársegéd
Fodor Dénes egyetemi tanársegéd
Gerhardt Zoltán tud. segédmunkatárs
dr. Gerzson Miklós egyetemi adjunktus
dr. Hajnal Miklós egyetemi adjunktus
dr. Jamniczky Árpád egyetemi adjunktus
dr. Vass József egyetemi docens

Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék

dr. Bartha László egyetemi docens
dr. Deák Gyula egyetemi docens

Felber Gábor egyetemi tanársegéd
dr. Hancsók Jenő egyetemi adjunktus
dr. Kása Zoltán egyetemi adjunktus
dr. Próder József egyetemi adjunktus

Fizika Tanszék

dr. Gaál Sándor egyetemi adjunktus
dr. Gergelyi Gábor egyetemi adjunktus
Gugolya Zoltán egyetemi tanársegéd
dr. Méray László egyetemi docens
Németh Csaba egyetemi tanársegéd
dr. Németh Zsolt egyetemi tanársegéd
Palágyi Gábor egyetemi tanársegéd
dr. Tóth József egyetemi docens
dr. Vonderviszt Ferenc egyetemi docens

Fizikai Kémia Tanszék

dr. Dallos András egyetemi docens
dr. Domonkos László egyetemi adjunktus
dr. Hajósné dr. Szikszay Éva egyetemi adjunktus
dr. Kováts Ervin egyetemi tanár
dr. Kristóf Tamás egyetemi tanársegéd
dr. Liszi János egyetemi tanár
dr. Magyari Miklós Gábor egyetemi tanársegéd
dr. Molnár Ferenc egyetemi adjunktus
dr. Salamon Tamás egyetemi docens
dr. Szalai István egyetemi adjunktus
dr. Tomcsányi László egyetemi docens

Gazdaságtan Tanszék

Baráth Mária egyetemi tanársegéd
dr. Dimény Erzsébet egyetemi adjunktus

Földvári Mónika egyetemi tanársegéd
dr. Józsa László egyetemi docens
dr. Meszler János egyetemi adjunktus
dr. Somogyi Ferenc egyetemi tanársegéd
dr. Tatay Tibor egyetemi adjunktus

Géptan Tanszék

dr. Bálint András egyetemi docens
Borbély Tibor egyetemi tanársegéd
dr. Bordás Károly egyetemi docens
dr. Gonda Sándor egyetemi adjunktus
dr. Kraxner Lajos egyetemi adjunktus
dr. Kulcsár Tamás egyetemi adjunktus
dr. Timár Imre egyetemi docens
Veres György egyetemi tanársegéd

Információs Rendszerek Tanszék

Ihász Sándor tud. segédmunkatárs
Juhász Zoltán tud. segédmunkatárs
Katona Attila egyetemi tanársegéd
Sikné Lányi Cecilia egyetemi adjunktus
Varga Károly egyetemi tanársegéd
dr. Veress Gábor egyetemi tanár
dr. Vonderviszt Lajos egyetemi adjunktus

Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék

Katonáné Tömördi Katalin tud. segédmunkatárs
dr. Kozmann György egyetemi docens
Nagy Noémi egyetemi tanársegéd
dr. Roska Tamás egyetemi tanár
dr. Schanda János egyetemi tanár

dr. Szirányi Tamás tud. tanácsadó
dr. Szolgay Péter tud. tanácsadó
dr. Vida János egyetemi docens

Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék

dr. Balogh Iván egyetemi adjunktus
dr. Egyházy Tibor egyetemi docens
Füle László egyetemi tanársegéd
Fülöp Tamás egyetemi tanársegéd
Gajári Judit egyetemi tanársegéd
dr. Kárpáti Árpád egyetemi adjunktus
dr. Kovács Béla egyetemi docens
dr. Kovács József egyetemi adjunktus
dr. Kun Szabó Tibor egyetemi docens
Magosányi Zsuzsanna egyetemi tanársegéd
Magyar Imre egyetemi tanársegéd
dr. Ovári Ferenc egyetemi docens
dr. Rédey Ákos egyetemi tanár
Szakácsné dr. Földényi Rita egyetemi adjunktus
Tamaska László egyetemi tanársegéd

Radiokémia Tanszék

Baradlai Pál egyetemi tanársegéd
dr. Kanyár Béla egyetemi tanár
Kolics Artúr egyetemi tanársegéd
dr. Németh Zoltán egyetemi adjunktus
dr. Somlai János egyetemi adjunktus
dr. Varga Kálmán egyetemi docens

Számítástudomány Alkalmazása Tanszék

dr. Friedler Ferenc egyetemi docens
Halász László tud. segédmunkatárs

dr. Hangos Katalin egyetemi tanár
Kovács Zoltán egyetemi tanársegéd
Piglerné Lakner Rozália egyetemi tanársegéd
Varga József egyetemi tanársegéd

Szerves Kémia Tanszék

dr. Bakos József egyetemi adjunktus
dr. Bartik Tamás tud. főmunkatárs
dr. Bencze Lajos egyetemi tanár
dr. Heil Bálint kutató professzor
dr. Kollár László egyetemi docens
dr. Markó László egyetemi tanár
Skodáné dr. Földes Rita egyetemi adjunktus
Speier Edit tud. segédmunkatárs
dr. Speier Gábor egyetemi tanár
dr. Tőrös Szilárd egyetemi docens
dr. Ungváry Ferenc egyetemi tanár
dr. Vastag Sándor egyetemi adjunktus

Szervezési és Vezetési Tanszék

dr. Bencsik Andrea egyetemi docens
dr. Bittner Péter egyetemi adjunktus
dr. Füstös János egyetemi adjunktus
dr. Gaál Zoltán egyetemi tanár
dr. Kovács Zoltán egyetemi docens
Ködmön István egyetemi tanársegéd
Székely Vince egyetemi tanársegéd
Tuczai Attiláné dr. egyetemi adjunktus

Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék

dr. Balogh Ágnes egyetemi adjunktus
dr. Csetényi László egyetemi adjunktus

dr. Czuppon Károly tud. munkatárs
dr. Eniszné dr. Bódogh Margit egyetemi adjunktus
dr. Korim Tamás egyetemi adjunktus
dr. Kotsis Leventéné egyetemi docens
dr. Kristófné dr. Makó Éva egyetemi tanársegéd
Pátkainé dr. Horváth Márta tud. segédmunkatárs
dr. Szabó István tud. főmunkatárs
dr. Szabó Péter tud. munkatárs
dr. Tamás Ferenc egyetemi tanár

Nagyműszer Laboratórium

dr. Kovács Kristóf egyetemi docens
dr. Szalontai Gábor tud. főmunkatárs

Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék

dr. Chován János Tibor egyetemi adjunktus
dr. Árva Péter egyetemi docens
dr. Lakatos Béla egyetemi docens
dr. Móser Károly egyetemi adjunktus
dr. Nagy Lajos egyetemi adjunktus
dr. Németh Sándor egyetemi adjunktus
dr. Szeifert Ferenc egyetemi docens

Vegyipari Műveletek Tanszék

dr. Argyelán János egyetemi adjunktus
dr. Dencs Béláné egyetemi adjunktus
dr. Ferencz Béla egyetemi adjunktus
dr. Hanák László tud. munkatárs
dr. Horváth Géza egyetemi docens
dr. Kotsis Levente egyetemi docens
dr. Marton Gyula egyetemi tanár

dr. Szánya Tibor egyetemi adjunktus
dr. Szokonya László egyetemi adjunktus

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 docens
Navracsics Judit egyetemi adjunktus
Pituk Katalin Mária nyelvtanár
dr. Rohonyi András egyetemi adjunktus
Simon Orsolya egyetemi tanársegéd
Szabó Katalin Mária nyelvtanár

Angol Nyelv és Irodalom Tanszék

Anne Maria Leary nyelvi lektor
dr. Bárdos Jenő egyetemi tanár
dr. Budai László egyetemi docens
Bús Éva Zsuzsanna egyetemi tanársegéd
Czeglédi Sándor egyetemi tanársegéd
Demény Anna egyetemi tanársegéd
Dókus Tünde egyetemi tanársegéd
Fábián Gyöngyi egyetemi tanársegéd
Forintos Éva egyetemi tanársegéd
dr. Hortobágyi Ildikó egyetemi adjunktus
John Gatward Catling nyelvi lektor
Korányi Judit egyetemi adjunktus
Kordásné Kenesei Andrea egyetemi tanársegéd
Kovácsné Fodor Veronika egyetemi tanársegéd
Mester Ildikó egyetemi tanársegéd
Nádasi Edit Mária egyetemi tanársegéd
Németh Attila egyetemi adjunktus
Németh Éva II. egyetemi tanársegéd

Némethné Hock Ildikó egyetemi adjunktus
Pintér Márta egyetemi tanársegéd
dr. Poór Zoltán egyetemi docens
Rawlinson Zsuzsanna egyetemi adjunktus
Sebestyén Rita egyetemi tanársegéd
Stadtschmitzerné Rednik Zsuzsa egyetemi tanársegéd
Szabó Andrea egyetemi tanársegéd
Tóthné dr. Kurtán Zsuzsa egyetemi docens
William James Murphy egyetemi adjunktus

Német Nyelv és Irodalom Tanszék

Bakainé Rottlander Heide egyetemi tanársegéd
Balogh Veronika egyetemi tanársegéd
Bodnárné Czeglédy Anita egyetemi tanársegéd
dr. Bogner István kutató professzor
Csukás Ágnes egyetemi adjunktus
Feketéné dr. Horváth Mária egyetemi adjunktus
dr. Földes Csaba egyetemi docens
Grudl József Zoltán egyetemi tanársegéd
dr. Horst Lambrecht egyetemi docens
Horváth Katalin egyetemi tanársegéd
dr. Horváth Mária egyetemi adjunktus
dr. Huszár Pál egyetemi adjunktus
dr. Karin Catling Hagl egyetemi tanársegéd
Klemm László egyetemi tanársegéd
Németh Erika egyetemi tanársegéd
Oroszné Takács Katalin egyetemi tanársegéd
Péter Ferencné I. egyetemi tanársegéd
Rácz Gabriella egyetemi tanársegéd
Radek Tünde egyetemi tanársegéd
Schleicher Dóra egyetemi tanársegéd
Semsei Sándor egyetemi tanársegéd
Ute Lambrecht nyelvi lektor

Vargáné dr. Drewnowska Ewa egyetemi adjunktus
Zahn Anke egyetemi tanársegéd
Zahn Gunther nyelvi lektor
Zbignew J. Diaczyszyn nyelvi lektor

Nyelvi Lektorátus

Csernusné Ortutay Katalin nyelvtanár
Dömők Szilvia nyelvtanár
Gugolya Zoltánné nyelvtanár
Hegyi Boglárka nyelvtanár
Horváth Miklós II. nyelvtanár
Huszárné Bartos Ildikó nyelvtanár
Ihász Gabriella nyelvtanár
Jóföldi Ildikó Erzsébet nyelvtanár
dr. Kahán Ágostné egyetemi adjunktus
Kátai Gyöngyvér nyelvtanár
Kissné Jancsó Enikő nyelvtanár
dr. Komár Pál egyetemi adjunktus
Linczmayer Szilvia nyelvtanár
Molnár Andrea nyelvtanár
Oroszné Kádár Antónia nyelvtanár
Ötvösné Vadnay Marianna nyelvtanár
Pekli József nyelvtanár
Porkolábné Polt Éva nyelvtanár
Posgai Éva nyelvtanár
Rohonyi István nyelvtanár
Simó Judit nyelvtanár
Söjtöri Márta nyelvtanár
Szekeresné Rózsa Etelka nyelvtanár
Szigeti Enikő nyelvtanár
Szőke Edit nyelvtanár
Várnainé Dvorán Krisztina nyelvtanár
Vida Sándorné Balog Katalin nyelvtanár

Általános és Szervetlen Kémia Tanszék

dr. Balog Lajosné egyetemi adjunktus
dr. Horváth Attila egyetemi tanár
dr. Horváth Ottó egyetemi docens
dr. Papp Sándor egyetemi tanár
dr. Sebestyén Attila egyetemi docens
dr. Szabóné Bárdos Erzsébet egyetemi adjunktus
dr. Vincze László egyetemi docens
dr. Vizi Béla egyetemi docens
dr. Welther Károlyné egyetemi adjunktus
dr. Zsilák Zoltán egyetemi tanársegéd

Biológia Tanszék

Cserépné Bendik Ildikó tud. segédmunkatárs
dr. Kiss István egyetemi docens
dr. Kováts Nóra egyetemi adjunktus
Színháztudományi Tsz.
dr. Bécsy Tamás egyetemi tanár
Gajdó Tamás egyetemi tanársegéd
Jákfalvi Magdolna tud. munkatárs
Kiss Gabriella egyetemi tanársegéd
dr. Ordasi Zsuzsanna egyetemi adjunktus
dr. Pintér Márta Zsuzsanna egyetemi docens

Matematikai és Számítástechnikai Tanszék

Blum László egyetemi tanársegéd
dr. Dominyák Imre egyetemi docens
Dósa György egyetemi tanársegéd
Farkas Gábor egyetemi tanársegéd
dr. Gróf József egyetemi docens
dr. Győri István egyetemi tanár
dr. Győrvári János egyetemi docens

Hartung Ferenc egyetemi adjunktus
dr. Horváth László egyetemi adjunktus
dr. Koltay László egyetemi adjunktus
Kovácsvölgyi István egyetemi tanársegéd
dr. László Zoltán egyetemi docens
dr. Leitold Adrien egyetemi adjunktus
Medve Anna egyetemi tanársegéd
Mihálykó Lajos Csaba egyetemi adjunktus
Mihálykóné dr. Orbán Éva egyetemi adjunktus
Molnár Zsolt egyetemi tanársegéd
dr. Novák Béla egyetemi adjunktus
dr. Pituk Mihály egyetemi docens
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. Tímár Lajos egyetemi docens
dr. Wilde Lászlóné egyetemi adjunktus

Pedagógia-Pszichológia Tanszék

Boross Ottilia egyetemi tanársegéd
dr. Csikós Csaba egyetemi adjunktus
Domschitzné Darabos Györgyi egyetemi tanársegéd
dr. Galicza János egyetemi docens
dr. Horváth György egyetemi tanár
dr. Sallai Éva egyetemi adjunktus
Szélesné dr. Ferencz Edit egyetemi adjunktus
dr. Tölgyesi József egyetemi adjunktus

Társadalomtudományi Tanszék

dr. Albert József tud. főmunkatárs
dr. Farkas István egyetemi docens

dr. Gergó Zsuzsanna egyetemi docens
dr. Jáger Ida egyetemi docens
dr. Jaksa Margit egyetemi adjunktus
dr. Kalmár Zoltán egyetemi tanársegéd
Kaszásné dr. Leveleki Magdolna egyetemi adjunktus
dr. Szilágyi István egyetemi docens

Testnevelés Tanszék

Abe Tetsushi egyetemi adjunktus
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

Továbbképző Központ

dr. Simon Ákos egyetemi adjunktus, rektori hatáskör
dr. Somogyiné Csécsi Éva tud. segédmunkatárs

VV
UNIVERSITAS · VESPERTINENSIS