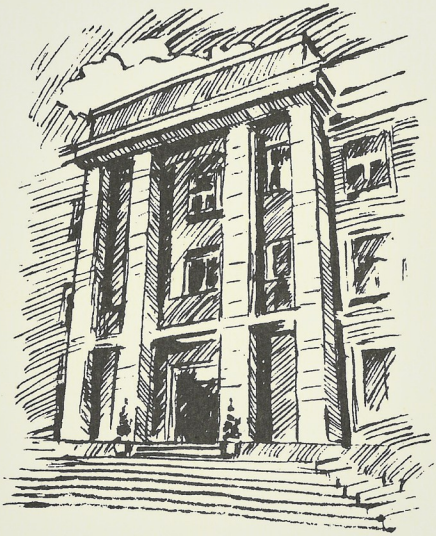
A VESZPRÉMI EGYETEM ÉRTESÍTŐJE 1994/95



A VESZPRÉMI EGYETEM
ÉRTESÍTŐJE
1994/95

A VESZPRÉMI EGYETEM
ÉRTESÍTŐJE
1994/95

A VESZPRÉMI EGYETEM ÉRTESÍTŐJE

1994/95

Veszprémi Egyetem
Veszprém, 1998

Szerkesztette:
Illésné dr. Szebényi Noémi

Kiadja a Veszprémi Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10. Pf.: 158.
Felelős kiadó: dr. Liszi János

Készült A/5 formában,
23,5 (A/5) ív terjedelemben
a Veszprémi Egyetem nyomdájában
Műszaki vezető: Szabó László

VE 174/1998

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
A FDSz Veszprémi Egyetemi Szervezetének Szakszervezeti Bizottsága ... 23
A Veszprémi (Vegyipari) Egyetem rektorai ... 23
Tiszteletbeli doktoraink ... 24
Címzetes egyetemi tanáraink ... 26
Címzetes egyetemi docenseink ... 28
A „Pro Universitate Vesprimiensis" egyetemi emlékérem tulajdonosai ... 31
A tanév története ... 32
Tanácsülések ... 34
Kulturális élet ... 36
Diákélet ... 39
Gépész szakhagyományok ... 39
Hallgatói Önkormányzat (HÖK) ... 41
Sportélet ... 42

MÉRNÖKI KAR ... 45
A Mérnöki Kar szervezeti felépítése ... 46
Analitikai Kémia Tanszék ... 47
Automatizálás Tanszék ... 74
Ásványtan Tanszék ... 83
Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék ... 87
Fizika Tanszék ... 94
Fizikai Kémia Tanszék ... 102
Géptan Tanszék ... 113
Információs Rendszerek Tanszék ... 120
Kémiai Technológia Tanszék ... 125

Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék 136
Radiokémia Tanszék 140
Számítástudomány Alkalmazása Tanszék 148
Szerves Kémia Tanszék 152
Szilikátkémiai és -Technológiai Tanszék 169
Vállalati Vezetés és GazdaságtanTanszék 182
Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék 189
Vegyipari Műveletek Tanszék 196
Nagyműszer Laboratórium 204
Központi Gépműhely 209

TANÁRKÉPZŐ KAR 211
A Tanárképző Kar szervezeti felépítése 213
Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék 214
Angol Nyelv és Irodalom Tanszék 221
Általános és Szervetlen Kémia Tanszék 239
Biológia Tanszék 249
Matematikai és Számítástechnikai Tanszék 255
Német Nyelv és Irodalom Tanszék 271
Nyelvi Lektorátus 279
Egyetemi Nyelviskola 283
Pedagógia-Pszichológia Tanszék 287
Színháztudományi Tanszék 291
Társadalomtudományi Tanszék 294
Testnevelés Tanszék 302

Központi Könyvtár 306
A Veszprémi Egyetem Kollégiumai és kollégiumi jellegű bérleményei 311
Egyetemi Hivatalok 314
Rektori Hivatal 314
VENET Hálózati Csoport 316
Dékáni hivatalok 317
Gazdasági Hivatal 318
A Közép-Dunántúli Regionális Távoktatási Központ 323
Veszprémi Egyetem Továbbképző Központ 324

Külföldi tanulmányutak az 1994/95-ös tanévben 326
Központi Egységek 326
Mérnöki Kar 327
Tanárképző Kar 342
Külföldi vendégek az 1994/95-ös tanévben 348
Mérnöki Kar 348
Tanárképző Kar 353
A Mérnöki Kar 1994/95-es tanévben végzett hallgatóinak névsora .. 355
A Tanárképző Kar 1994/95-ben végzett hallgatói 356
Az 1994/1995-ös tanévben avatott egyetemi doktorok 359
PhD avatottak az 1994/1995-ös tanévben 359
Az 1994/95-ös tanévben habilitált doktorok 360
Az 1994-es költségvetési év gazdasági adatai 361
Oktatói-kutatói névsor 364

Külföldi tanulmányutak az 1994/95-ös tanévben ... 326
Központ Egységek ... 326
Műemléki Kar ... 327
Tanárképző Kar ... 342
Külföldi vendégek az 1994/95-ös tanévben ... 348
Műemléki Kar ... 348
Tanárképző Kar ... 353
A Műemléki Kar 1994/95-ös tanévben végzett hallgatóinak névsora ... 355
A Tanárképző Kar 1994/95-ben végzett hallgatói ... 356
Az 1994/1995-ös tanévben avatott egyetemi doktorok ... 359
PhD avatottak az 1994/1995-ös tanévben ... 359
Az 1994/95-ös tanévben habilitált doktorok ... 360
Az 1994-es Közösségvetési év gazdasági adatai ... 361
Oktatói-Kutatói névsor ... 364

Előszó

Egyetemünk 1957 óta, tanévenként az év eseményeit összefoglaló ÉRTESÍTŐ-t bocsátott ki, amelyből az eseményeken túl megtudhattuk az egyes tanszékek oktatói, dolgozói, a végzősök, a doktori címet szerzők nevét is. Ez a kiadvány akkor szinte csak több év távlatából volt hasznos útmutató, hiszen sokáig, úgy a nyolcvanas évek közepéig úgyis ismert mindenki mindenkit.

Az Értesítő utolsó hagyományos száma az 1988/89. tanévre vonatkozó 33. szám volt. Ezt követően 1994-ig nem jelent meg még hasonló tartamú kiadvány sem, pedig igen jelentős változások következtek be egyetemünk életében, gondoljunk csak a kétkarúvá válásra, egyidejűleg az egyetem nevének Veszprémi Egyetemre való megváltoztatására, a sok új képzési szak beindítására. Már nem voltunk az a kis egyetem, ahol mindenkit ismerni, mindenről tudni lehet.

Egyre jobban éreztük az értesítő hiányát, így határozat született mintegy hézagpótlóan egy több évet átfogó, rövidített tartalmú kiadvány elkészítésére. Ez az ún. „sárga könyv" formájában jól-rosszul — ki hogy ítéli meg — elkészült és két kötetben, nevezzük 34. és 35. kötetnek (1. kötet az értesítő, 2. kötet a publikációk listája) összefoglalja az 1989-1994. június 30-ig terjedő időszakot.

Jelen kiadványunkkal visszatérünk a korábbi hagyományos értesítő formához, közreadva az év eseményeit és információkat a karokról, tanszékekről, végzősökről.

Bízunk benne, hogy a kiadványok átfogó ismeretet adnak egyetemünkről mindnyájunknak és visszatekintési lehetőséget nyújtanak majd a jövő számára.

Szabóné dr. Antal Edit
a „sárga könyv" összeállítója

Előszó

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

rektor

dr. Liszi János
egyetemi tanár
a kémiai tudomány doktora

rektorhelyettesek

dr. Deák Gyula egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa
dr. Méray László egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa

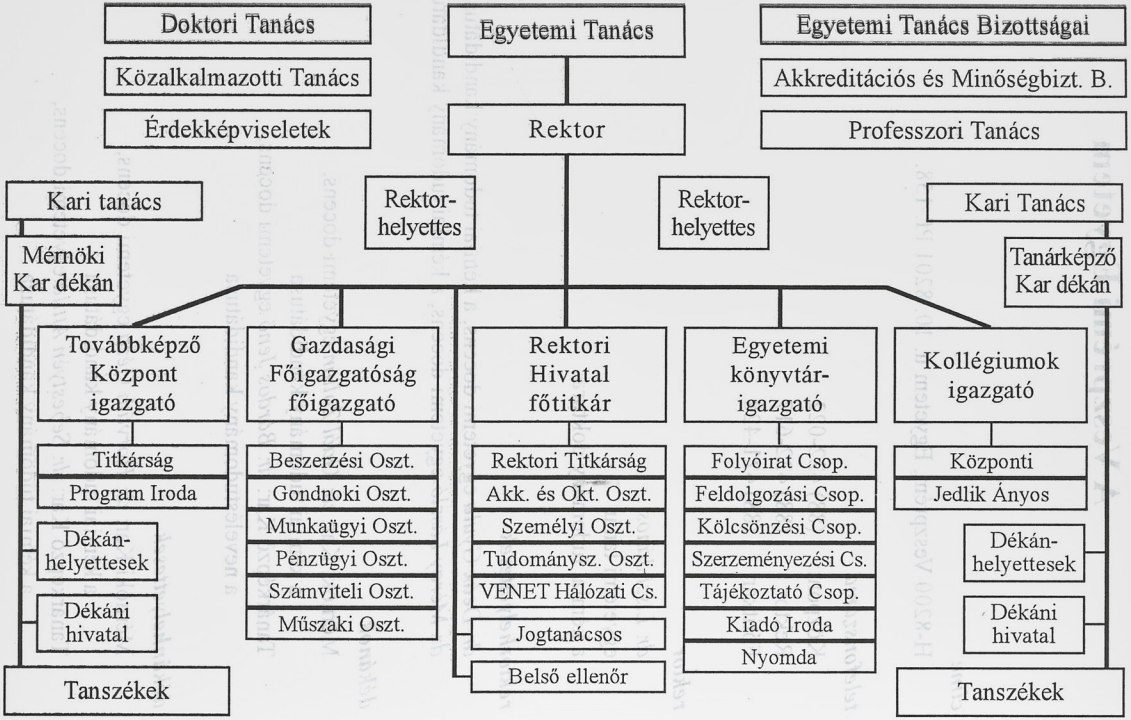
dékánok

Mérnöki Kar: *dr. Gaál Zoltán* egyetemi docens,
a kémiai tudomány kandidátusa
Tanárképző Kar: *dr. Bárdos Jenő* egyetemi docens,
a neveléstudomány kandidátusa

dékánhelyettesek

Mérnöki Kar: *dr. Horváth Géza* egyetemi docens,
a kémiai tudomány kandidátusa
Tanárképző Kar: *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 PhD 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. Már 18 szakon tanulnak nappali tagozatos hallgatók a Tanárképző Karon.

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

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, 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. Ungvári 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

Tanárképző Kar

dr. Bárdos Jenő elnök
dr. 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

A FDSz Veszprémi Egyetemi Szervezetének Szakszervezeti Bizottsága

Elnök:	*dr. Tőrös Szilárd*	egyetemi docens
Társelnök:	*dr. Salamon Tamás*	egyetemi docens
Titkár:	*dr. Bakonyi Pál*	egyetemi adjunktus
Kari titkár:	*dr. Czuppon Károly*	tudományos munkatárs
Tagok:	*dr. Gergó Zsuzsanna*	egyetemi docens
	Martonné dr. Schmidt Erika	egyetemi adjunktus
	Rajki László	csoportvezető
	dr. Kun-Szabó Tiborné	csoportvezető
	Selmeczi László	kiemelt szakmunkás

Állandó meghívott:

Sipos Gáborné	előadó, a Számvizsgáló Bizottság elnöke

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) (meghalt).

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

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

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

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

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

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

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

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).

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 Montánegyetem 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
1995 *dr. Méray László* tanszékvezető 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. 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.

A tanév története

1994 júliusában a Veszprémi Egyetem és a MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézete (BLKI) megállapodást írt alá arról, hogy a BLKI az 1994/95-ös tanév I. félévében szerepet vállal a Műszaki Informatika Szak keretében folyó Neurobiológia alapjai c. tárgy oktatásában.

Az 1994/95-ös tanév megnyitására, az elsőéves hallgatók eskü,- és fogadalomtételére szeptember 7-én az egyetem aulájában került sor.

A tanévnyitót a Mendelssohn Kamarazenekar előadása tette ünnepélyessé. Az ünnepélyen az Egyetemi Tanács döntése alapján *dr. Liszi János* rektor adta át a „Pro Universitate Vesprimiensi" emlékérmeket kiemelkedő oktatói és tudományos tevékenységet végző oktatók részére. Arany fokozatot kapott: *dr. Tamás Ferenc* egyetemi tanár, *dr. László Alfréd* egyetemi docens. Ezüst fokozatot kapott: *dr. Bárdos Jenő* egyetemi docens, dékán; *dr. Gaál Zoltán* egyetemi docens, dékán. A felsőoktatás területén végzett kimagasló munkásságáért *dr. Papp Sándor* egyetemi tanár a „Magyar Felsőoktatásért" emlékplakett kitüntetésben, *dr. Kocsis Zsuzsa* egyetemi docens „Pedagógus Szolgálati emlékérem" kitüntetésben részesült.

A kiemelkedő tanulmányokat folytató, sikeres pályázatokat készítő hallgatóink ez alkalommal vehették át a munkásságukat jutalmazó díjakat. A *Müller Vilmos* díjat *Csibi Mária* V. évf. nehézvegyész egyetemi hallgató nyerte el. MOL díjat kapott: *Seregi Tamás* és *Szedlák Péter* hallgató. A díjat *dr. Katona János* igazgató a MOL Rt. képviselője adta át. A Menedzserképzés

Alapítvány *Benedek Antónia* szervező vegyészmérnök diplomadolgozatát kiemelt elismerésben részesítette. Az alapítvány díját *dr. Boross Zoltán* egyetemi tanár, a kuratórium elnöke adta át. A Magyar Hitelbank Alapítvány ösztöndíját *dr. Balázs Péter* az MHB „Kurátor Kft." ügyvezető igazgatója adta át *Szilágyi Róbert* és *Brendel Mátyás* hallgatóknak, illetve *Mihálykó Csaba, Németh Sándor, Krivácsy Zoltán, dr. Szalkai István, Skodáné dr. Földes Rita, Piglerné Lakner Rozália* és *Ülveczky Anikó* oktatóknak.

A Magyar Kémikusok Egyesületének Nívódíj pályázatára beérkezett diplomamunkák közül a következő hallgatókat részesítették díjazásban: *Bohács György* és *Vuk Tibor, Bódi Gábor, Bujtás Tibor, Drozsdják Anett, Laknerfy Tamás, Rasztovits Zsolt.* A nívódíjakat a Szegedi Ifjúsági Napok keretében adták át.

A művelődési és közoktatási miniszter az 1994/95. tanévre köztársasági ösztöndíjat adományozott az alábbi hallgatók részére: Mérnöki Kar: *Brendel Mátyás, Csibi Mária, Csiszár Hortenzia, Sylvester Péter, Szedlák Péter.* Tanárképző Kar: *Bozóki Szilvia, Erményi Enikő, Friderics Cecília, Gyurka Valéria, Horváth Miklós, Király Réka, Ordódy Viktória.*

Október 25-én az egyetemi karok Nyílt Napot szerveztek, amelyen a középiskolai tanulók továbbtanulási elképzeléseikhez ismereteket szerezhettek az egyetemen oktatott szakokról.

November 12-én a Hallgatói Önkormányzat Gólyabált szervezett az első évfolyamos hallgatók tiszteletére.

November 27-én a Veszprémi Egyetem és a Tiszai Vegyi Kombinát Rt. értékelte és megerősítette az 1974-ben kötött együttműködési megállapodását. A meghosszabbított szerződés aláírásával a szakemberképzés, valamint a tudományos kutatás és műszaki fejlesztés területének továbbfejlesztése érdekében kötöttek szövetséget.

1995. január 1-jén rendeztük meg a hagyományos Újévköszöntő fogadást. A fogadáson meghívásunkra megjelentek Veszprém megye és város önkormányzatainak vezetői, valamint mindazon intézmények és vállalatok képviselői, akikkel az egyetem munkakapcsolatban áll.

Az Egyetemi Tanács március 16-i ülésén *dr. Mink János* tanszékvezető egyetemi tanár, korelnök vezetése mellett megválasztotta az egyetem új rektorát *dr. Győri István* tanszékvezető egyetemi tanár személyében. Az új rektor 1995. július 1—1998. június 30. közötti időszakra szóló rektori kinevezését 1995 júliusában vette át.

1995. március 11-én a Veszprémi Egyetem adott otthont az országban működő városi önkormányzatok polgármesterei részére szervezett konferenciának. Ez alkalommal az egyetemre látogatott *Kuncze Gábor* belügyminiszter és találkozott az egyetem vezetőivel.

Április 1-3. között a Veszprémi Egyetemen került sor az egyetemi és főiskolai hallgatók szerepjáték találkozójára.

Április 4-én ill. 7-én bonyolítottuk le a kari tanácsi választásokat. A Szervezeti és Működési Szabályzat értelmében az új testület három évre kapott megbízást a kar működésével kapcsolatos feladatok ellátására.

Április 14-én a Nemzetközi kórustalálkozó záróhangversenyét az aulában rendezték meg.

Május 6-án díszdoktorrá avattuk *dr. Oláh György* és *dr. Harsányi János* professzorokat.

Június 24-én a Mérnöki Kar diplomaosztó ünnepségére, július 1-jén a Tanárképző Kar diplomaosztó ünnepségére került sor.

Az Egyetemi Tanács állásfoglalása alapján a rektor — 3 éves időtartamra — *dr. Hlavay József* egyetemi tanárt általános és oktatási rektorhelyettessé, *dr. Speier Gábor* egyetemi tanárt tudományos rektorhelyettessé, *dr. Bárdos Jenő* egyetemi tanárt a Tanárképző Kar dékánjává, *dr. Gaál Zoltán* egyetemi tanárt a Mérnöki Kar dékánjává nevezte ki.

Tanácsülések

Az Egyetemi Tanács az 1994/95-ös tanévben 13 alkalommal ülésezett, amelyből egy alkalommal rendkívüli ülést tartott.

Az 1994. szeptember 29-i tanácsülésen állás foglalt *dr. Vassányi István* oktató kitüntetéséről. Elfogadta az Egyetemi Tanács 1994/95. tanévi munkatervét, a doktori képzés és a Ph.D. fokozatszerzés szabályzatát, a kollégiumok szabályzatait. Döntött a kollégiumi térítési díjakról, az egyetemi tanári pályázatok kiírásáról, *dr. Kiss István* docensi kinevezéséről, a rektorhelyettesek feladat- és hatásköréről. Döntést hoztak az 1996-ban megrendezendő vi-

lágkonferenciákról. Ad hoc bizottságot hozott létre az SZMSZ felülvizsgálatára.

Október 27-én rendkívüli tanácsülésen tanszékvezetői pályázatok kiírása mellett foglalt állást. Megtárgyalta a vezetők megbízási rendjéről szóló előterjesztést. Döntött a Doktori Tanács személyi összetételéről, megbízásának időtartamáról. Elfogadta a gazdasági főigazgatói és főtitkári pályázat kiírására tett előterjesztést. Megtárgyalta a pápai felsőfokú képzés lehetőségeit. Létrehozta a rektorválasztást előkészítő bizottságot.

November 17-i ülésen meghallgatták és megtárgyalták a Mérnöki Kar és Tanárképző Kar dékáni jelentését. Döntött a Vegyészmérnöki Intézet megalapításáról. Engedélyt adott MBA tanfolyam indítására. Megalapította a Professor Emeritus címet. *Dr. Lakatos Bélát* és *Tóthné dr. Kurtán Zsuzsát* egyetemi docenssé nevezte ki. Egyetemi tanári pályázat kiírásában foglalt állást. Elfogadta a rektori pályázat szövegét.

December 7-i ülésén tájékoztatót hallgatott meg a beiskolázási tevékenységről. Megtárgyalta az egyetem iktatási archiválási rendszeréről szóló előterjesztést. Állást foglalt részfoglalkozású egyetemi tanári kinevezésről, a Műszaki Informatikai és Villamosmérnöki Intézet létrehozásáról.

1995. február 16-i ülésén döntött a Pedagógus Szolgálati Emlékérem kitüntetésre történő felterjesztésről, egyetemi tanári felmentésről, a gazdasági főigazgatói kinevezésről. Elfogadta a VE egyetemi és főiskolai szakalapítási rendjét. Professzor Emeritus címet adományozott *dr. Nemecz Ernő* ny. egyetemi tanár és *dr. Inczédy János* akadémikus, ny. egyetemi tanár részére. Habilitációs Bizottsági tagságról döntött.

Március 16-i ülésén Díszdoktori cím adományozására hozott határozatot. Jóváhagyta a rektori tisztségre történő fölterjesztést.

Március 30-i ülésén elfogadta a VE tanulmányi és vizsgaszabályzatának módosítását.

Április 13-i ülésén állástfoglalt egyetemi tanári kinevezések fölterjesztéséről, Pedagógus Szolgálati Emlékérem kitüntetésre történő felterjesztésről. Professzor Emeritus címet adományozott *dr. Déry Márta* ny. nyugalmazott egyetemi tanárnak. Jóváhagyta a Habilitációs Szabályzat 16. §-nak módosítását. Beszámolót hallgatott meg az 1994. évi gazdálkodásról.

Április 27-én javaslatot tett a gazdálkodás során az egységkeretet túllépő egységvezetők számonkérésére. Elfogadta a VE 1995. évi költségvetését. Meghallgatta a Központi Könyvtár beszámolóját. Tájékoztatót hallgatott meg a folyóirat-rendelések felülvizsgálatáról.

Május 25-i ülésen első olvasatban tárgyalta az oktatói követelményrendszerre készített előterjesztést. Állást foglalt az idegennyelvi képzés rendszerének átalakításáról. Határozatot hozott a C típusú állami nyelvvizsgáztatás kérelmezéséről. Tájékoztatást hallgatott meg a létszám- és bérgazdálkodás, valamint a tananyagellátás helyzetéről. Határozatot hozott a Jedlik Ányos Kollégium igazgatói tisztének betöltésére. Döntött egyetemi tanári felmentésről. Beszámolót hallgatott meg a pályázati tevékenységről és az alapítványokról. Állást foglalt másoddiplomások kollégiumi elhelyezésének kérdésében.

Június 6-i ülésén döntött a rektorhelyettesi megbízásról, a főtitkári megbízásról, egyetemi docensi kinevezésekről, dékáni kinevezésekről. Professzszor Emeritus cím adományozásáról döntött *Juhász A. Zoltán* ny. egyetemi tanár részére, vezető oktatói pályázatok kiírásában, kitüntetések adományozásában és felterjesztésében foglalt állást.

Június 15-i ülésén határozatot hozott a rektori jutalmazás mértékére, kitüntetések adományozására. Elfogadta az oktatói követelményrendszert. Állást foglalt a gazdálkodási szak indításának folytatása mellett. Meghallgatta a Továbbképző Központ éves beszámolóját. Honoris Causa cím adományozásában döntött. Összefoglaló tájékoztatót hallgatott meg a VE 1989-1995 közötti fejlődéséről.

Július 6-án ad hoc bizottságokat hozott létre az átszervezési, átvilágítási munkák elvégzésére, a tandíjtérítési díj bevezetésének előkészítésére.

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 filozófiá-

ba 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 Gábor, 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 csoport-

jának 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 Győri 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.

Diákélet

Gépész szakhagyományok

A Veszprémi Egyetemen a gépész képzés 1987/88-as tanévben indult meg. A pécsi Pollack Mihály Műszaki Főiskolán folyó oktatás került át Veszprémbe, alkalmazkodva az itt lévő körülményekhez. A Géptan Tanszék nemcsak a vegyipari, szilikátipari gépészek képzését vette át, hanem vele együtt az ott kialakult diákhagyományokat is. Ezeket a hagyományokat azóta is ápoljuk, ma is élő hagyományok.

A kezdetekről

A pécsi Vegyipari és Szilikátipari Gépész Tanács 1973 őszén úgy határozott, hogy Gépész Szakestet hoz létre. Ezen döntésüket dokumentálták a Nagykönyvben. Azóta ebben a könyvben történik a szak életének dokumentálása. Ez az esemény több mint 250 éves hagyományokra tekint vissza. A Selmecbányán megalakuló magyar műszaki felsőoktatás hagyományos szakestélyei kerültek át Sopronba, majd Miskolcra. A selmeci tradíciók céljait követve alakították a pécsi gépészek a saját életükhöz a hagyományokat. Ezt a szellemi jogutódlást elismerve a miskolci, és veszprémi gépészek kölcsönösen látogatják egymás szakestjeit. A jogfolytonosságot tükrözve állandó vendégeink közé tartoznak a Pécsett végzett mérnök urak is.

Az ünnepi keretek között megrendezett szakestjeinken más oldaláról ismertük meg a tanárainkat, szaktársainkat. Az évenként megismétlődő összejövetelnek köszönhetően egy erős kötődés, barátság alakult ki az évek során a tanárok, hallgatók, és a már végzett hallgatók között. Ezeken az eseményeken majdnem teljes létszámmal vesznek részt az előző években végzett diákok is. A szakest egy kultúrált, szabályozott keretek között lezajló mókás összejövetel. Immáron tizedik éve, Veszprémben megszakítás nélkül kerülnek megrendezésre ezek az összejövetelek. A szervezés és lebonyolítás teljes egészében a diákok feladata.

Egy tanévben két szakestet tartunk. A szakesten való részvételt ki kell érdemelni. Az őszi szakesten avatjuk fel az arra érdemes elsőéves hallgatóin-

kat. Ezután a szertartás után válnak a szak teljes értékű hallgatóivá. Megkapják a Korsót, amit minden szakestre kötelesek magukkal hozni, és ebből a felszentelt kirgliből fogyaszthatják a gépészek italát:a sört. A hagyományokhoz híven a gépészek sört fogyasztanak szomjuk enyhítésére, de ez kultúrált keretek között történik. Az ital fogyasztásának rendjét, és egyben az egész szakest lefolyását a szakest elnöke irányítja, akit évfolyamtársai választanak ki erre a megtisztelő feladatra.

Az őszi szakesten — ami november végen van — a harmadéves hallgatók egy kis aprósággal lepik meg tanáraikat. Minden tanárnak kedveskedünk egy olyan mókás ajándékkal, mely kapcsolódik hozzájuk, vagy az általuk tanított tantárgyhoz.

A tavaszi szakestünkön a másodévesek búcsúztatják el a sok rajzolást, kemény vizsgákat megélt, létszámában lecsökkent végzős csapatot. Most a hallgatók kapnak személyre szóló ajándékot tanáraiktól. Itt kapják meg a harmadévesek a Végzős Korsót. Ezt a hallgatók tervezik, ezért az minden évben más és más. A különböző formájú korsókban mégis van valami, ami mindegyikre jellemző. A Végzős Korsón található a Veszprémi Gépész Diáktanács címere, mellette szakirányonként a hallgatói névsor. A következő években megrendezendő szakestekre már ezzel a korsóval érkezik a gépészmérnök úr. Emiatt mindig lehet tudni azt, hogy ki az, aki még tanul és ki az, aki már nem diák. A szakest résztvevői kapnak egy emlékérmet, amit a korsójukra tudnak akasztani. Ennek egyik oldalán a pécsi Vegyipari és Szilikátipari Gépész Tanács címere, a másik oldalán a Veszprémi Gépész Diáktanács címere található az aktuális évszámmal. A sok évvel ezelőtt végzett mérnökök korsóját sok ilyen érem díszíti.

A szakdolgozaton dolgozó diákok mellett még egy valaki készül a diplomája megvédésére. Az illető egy másik szak tanára, aki Tiszteletbeli Gépész címet szeretne kapni. A szakdolgozatát a szakesten kell megvédenie, bírálója a szakest elnöksége. A sikeres diplomavédés után megkapja a megérdemelt gépész korsóját. Az ünnep záró eseménye a kopjafa avatása a kopjafa-ligetben. A végzősök kopjafát állítanak az itt eltöltött sok szép diákév emlékének. Ezt a hallgatók faragják, ezért ebből sincs két egyforma. A kopjafán megtalálható a hallgatói névsor.

Az avatási szertartáson minden diák egy szeget ver a neve mellé, ezzel jelezve a jelenlétét. Az osztálytalálkozók alkalmával ismét egy szeget üt a neve mellé. Az avatási szertartás részeként egy hajtincset ad minden végzős diák, amit az erre a célra kialakított kehelyben égetünk el. Majd közösen el-

mondjuk a Mérnöki Esküt. Így búcsúznak a hallgatók egymástól, tanáraiktól, barátaiktól.

A szakestek közös énekléssel kezdődnek. Minden alkalommal elhangzanak a szak himnuszai, indulói, amit mindenki együtt énekel. A Gépész Dalárda a selmeci Bursh nótákat énekli, hozzákapcsolva a Pécsett és Veszprémben kialakult dalokat. A régi nóták együttes megszólaltatása segíti felidézni a múltat, és az együtt eltöltött diákéveket.

Az eltelt éveknek köszönhetően egyre több műsor teszi színesebbé szakestjeinket. A sok vidám felszólalás, a tanárok diákok egymással való csipkelődése, szavaiknak mókás kiforgatása elmaradhatatlan része az estének.

A szakkal kapcsolatos eseményeket a már említett Nagykönyvben rögzítjük. A Géptan Tanszék folyosóján lévő vitrinben megtalálható minden ereklyénk, a végzett évfolyamok korsói, a Nagykönyv, a mérnöki eskü eredeti szövege, a zászló a címerrel, és a Csőgörény. A Csőgörény a gépészek újságának a jelképe. Az újságot minden évben a harmadéves diákok írják, szerkesztik. Ebben az újságban foglalják össze az elmúlt évek szórakoztató emlékeit, tanárok, diákok bakijait, történeteket, vicceket és az osztályképet. Ez az újság tükre az egész évfolyamnak. Évek múlva, osztálytalálkozókon nagy élmény az újság segítségével feleleveníteni a Veszprémben eltöltött csodálatos diákéveket.

A szakhagyományoknak köszönhetően családias légkör alakult ki a gépészek között. Az itt eltöltött diákévekre mindenki szívesen emlékszik vissza.

Hallgatói Önkormányzat (HÖK)

A Hallgatói Önkormányzat látja el az egyetemi hallgatók érdekképviseletét. A Hallgatói Önkormányzat (HÖK) szavazati joggal részt vesz az Egyetemi és Kari Tanácsok és a különböző egyetemi bizottságok munkájában.

Az Egyetemen 1993 óta működik Hallgatói Önkormányzat. Tagjait az Egyetem hallgatói választják saját maguk közül. A választásokra minden évben sor kerül, ennek során a hallgatók HÖK elnököt és szakonként képviselőket választanak.

Az 1994/95-ös tanévben a Hallgatói Önkormányzat 19 tagú, elnöke *Mészáros Balázs* az alelnök *Lendvai Zoltán* majd *Szabó Péter Krisztián.*

Az előző év próbálkozásait követően 1995-ben vezettük be az Egyetemen az Oktatók Hallgatói Véleményezését (OHV). Az első OHV felmérése-

ket a hallgatók a vizsgaidőszak végén a leckekönyvükkel együtt adták le a Dékáni Hivatalban, A feldolgozást a Rektori Hivatal végzi. A kérdőívek értékelése nyilvános, mindenki által megtekinthető.

Ez év tavaszán a kormány javasolta a tandíj bevezetését a felsőoktatásban. Előterjesztésük elleni tiltakozásul a veszprémi Óváros téren „tandíjellenes" tüntetést szerveztünk.

A hallgatói normatíva felosztását hallgatókból és oktatókból álló Diákszociális Bizottság végzi, a második félévtől kezdve az alábbiak szerint: tanulmányi ösztöndíj (65-80 %), pénzbeli rendszeres és egyszeri szociális támogatás (7-15 %), rendszeres pénzbeli támogatás, egyszeri juttatás (10-15 %), tartalék, kiemelt ösztöndíj, szakmai illetve tanítási gyakorlat költségtérítése (2-4%).

A hallgatóknak lehetőségük van pályázni kiemelt ösztöndíjra, amelynek összege a köztársasági ösztöndíj 2/3-a (2000 Ft/hó), ezt a hallgatók 1 %-a kaphatja meg.

Kollégiumban és bérleményben a hallgatók mintegy 1/3-a lakik: 600-an a Központi, 60-an a Jedlik Ányos Kollégiumban, és több mint 180-an Balatonalmádiban a saját stranddal rendelkező Glas illetve a Nereus Hotelben.

A HÖK ingyenes albérleti adatbázist tart fenn, megkönnyítve ezzel a hallgatók albérlethez jutását. Évente kb. 1300-1500 címet közvetítünk ki.

A Hallgatói Önkormányzat munkáját közös irodában (B 209) végzi az Egyetemen működő Nemzetközi Diákszervezetekkel. Jelenleg 4 nemzetközi diákszervezet működik az egyetemen: ESTIEM, IAESTE, BEST, AEGEE .

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-férfi tőr) az OB I-ben, 2 csapat (női-férfi 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

A Mérnöki Kart az 1990/91. tanévben alapították, s így egyidős a Veszprémi Vegyipari Egyetem névváltoztatása utáni Veszprémi Egyetemmel.

A Veszprémi Egyetem Mérnöki Kara az Egyetemi Értesítő beszámolási időszakát tekintve dinamikusan fejlesztette képzési rendszerét.

Az 1991/92. tanévben a Műszaki Informatika,
az 1992/93. tanévben a Környezetmérnöki,
az 1993/94. tanévben a Műszaki menedzser szakon indult meg az oktatás, s ezzel tovább gazdagodott a Kar képzési kínálata.

Szak/hallgatói létszám	*1990/91. tanév*	*1994/95. tanév*
Nehézvegyipari	331	61
Vegyészmérnöki	-	303
Szervező vegyészmérnöki	136	29
Műszer- és méréstechnikai	44	8
Műszaki informatika	-	284
Környezetmérnöki	-	206
Műszaki menedzser	-	169
Vegyész	-	23
Anyagmérnöki	-	29
Villamos üzemmérnöki	66	106
Gépész üzemmérnöki	73	80
Agrárkémikus agrármérnök	28	26
Összesen:	678	1324

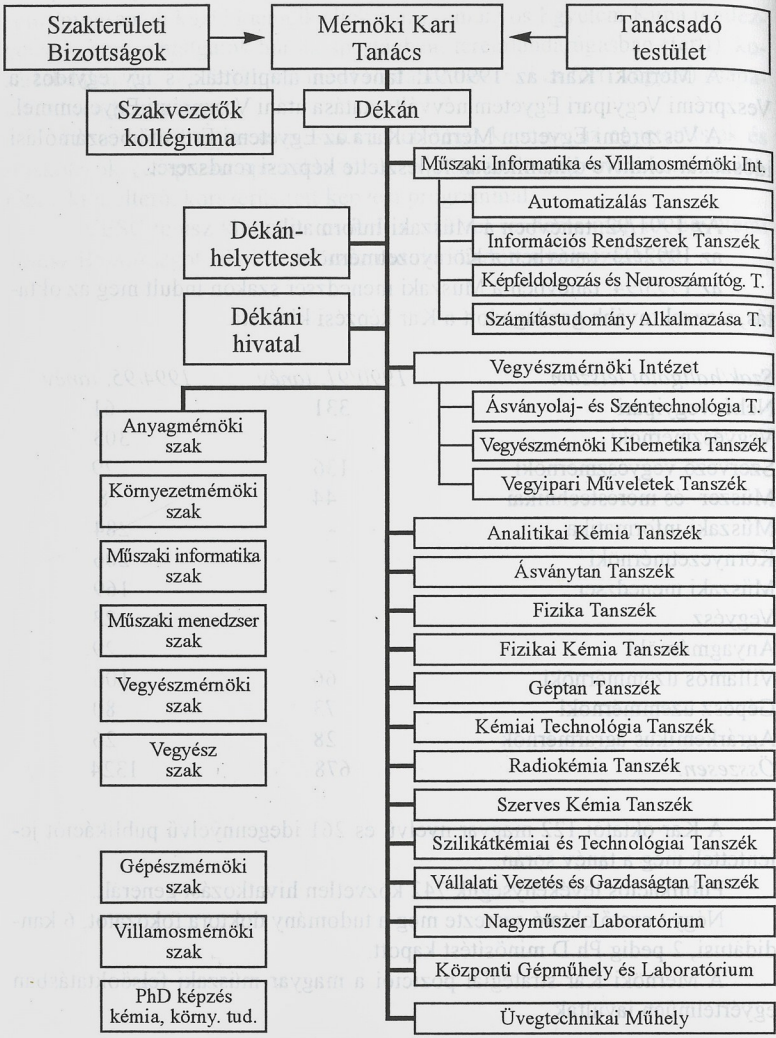
A Kar oktatói 122 magyar nyelvű és 261 idegennyelvű publikációt jelentettek meg a tanév során.

Publikációs tevékenységük 742 közvetlen hivatkozást generált.

Négy vezető oktató szerezte meg a tudomány doktora fokozatot, 6 kandidátusi, 2 pedig Ph.D minősítést kapott.

A Mérnöki Kar stratégiai pozíciói a magyar műszaki felsőoktatásban egyértelműen javultak.

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 és környezetmérnöki szak, valamint az angol-kémia, a német-kémia, a kémia-környezettan, a kémia-számítástechnika szak II. évfolyama számára az első félévben 28 óra, valamint a második félévben 28 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 és a műszer és méréstechnika szak IV. évfolyama számára a második félévben 40 óra előadás. Előadók: *dr. Borszéki János, dr. Kristóf János, dr. Marton Aurél, dr. Mink János.*

Atom- és molekulaspektroszkópia a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány III. évfolyama számára a második félévben 28 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 28 óra előadás. Előadók: *dr. Kristóf János, dr. Marton Aurél.*

Elválasztási módszerek a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány IV. évfolyama számára az első félévben 28 óra előadás. Előadó: *dr. Hajós Péter.*

Kemometria a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány IV. évfolyama számára a második félévben 14 óra előadás. Előadó: *dr. Pap Tamás.*

Folyamatműszerezés a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány IV. évfolyama számára a második félévben 14 óra előadás. Előadó: *dr. Felinger Attila.*

Környezetvédelem analitikája a vegyészmérnöki szak környezetvédelem szakirány IV. évfolyama számára az első félévben 28 óra előadás. Előadó: *dr. Hlavay József.*

Mérőérzékelők és műszerezés a műszer és méréstechnikai szak IV. évfolyama számára a második félévben 28 óra előadás. Előadó (meghívott): *Nagy Iván.*

Anyagszerkezeti vizsgálatok c. tárgy keretében a műszer és méréstechnikai szak V. évfolyama számára az első félévben 38 óra előadás. Előadók: *dr. Borszéki János, dr. Kristóf János, dr. Marton Aurél, dr. Mink János.*

Bevezetés a környezettanba a környezetmérnöki szak I. évfolyama számára az első félévben 14 óra előadás. Előadó: *dr. Mészáros Ernő.*

Légkörtan a környezetmérnöki és a kémia-környezettan szak II. évfolyama számára a második félévben 28 óra előadás. Előadó: *dr. Mészáros Ernő.*

A környezetvédelem analitikája a környezetmérnöki szak III. évfolyama számára az első félévben 28 óra előadás. Előadó: *dr. Mink János.*

Analitikai kémia az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára az első félévben 20 óra, a második félévben 32 óra előadás. Előadó: *Martonné dr. Schmidt Erika.*

Kvantitatív módszerek a műszaki menedzser szak I. évfolyama számára a második félévben 28 óra előadás. Előadó: *dr. Felinger Attila.*

Gyakorlatok

Kémiai analízis számítási gyakorlat a környezetmérnöki szak II. évfolyama számára az első félévben 14 óra.

Kémiai analízis számítási gyakorlat az angol-kémia, német-kémia, kémia-környezettan és kémia-teológia szak II. évfolyama számára az első félévben 14 óra.

Analitikai kémia számítási gyakorlat az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára a második félévben 14 óra.

Kémiai analízis laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnöki szak III. évfolyama számára az első félévben 70 óra.

Kemometria gyakorlat a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány IV. évfolyama számára a második félévben 14 óra.

Folyamatműszerezés gyakorlat a vegyészmérnöki szak anyagvizsgálati módszerek szakirány IV. évfolyama számára a második félévben 14 óra.

Környezetvédelem analitikája laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnöki szak környezetvédelem szakirány IV. évfolyama számára a második félévben 28 óra.

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlat (ún. forgó) a vegyészmérnöki szak IV. évfolyama számára az első félévben 42 óra és a második félévben 42 óra.

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlat (ún. témaorientált) a nehézvegyipari szak V. évfolyama számára az első félévben 84 óra.

Kémiai analízis laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnöki szak II. évfolyama számára a második félévben 42 óra.

A környezetvédelem analitikája laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnöki szak III. évfolyama számára az első félévben 28 óra.

Mérőérzékelők és műszerezés gyakorlat a műszer és méréstechnikai szak IV. évfolyama számára a második félévben 28 óra.

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlat (ún. forgó) a műszer és méréstechnikai szak IV. évfolyama számára a második félévben 42 óra.

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlat (ún. témaorientált) a műszer és mérés technikai szak V. évfolyama számára az első félévben 84 óra.

Diplomamunka laboratóriumi gyakorlat a műszer és méréstechnikai szak V. évfolyama számára az első félévben 28 óra.

Analitikai kémia laboratóriumi gyakorlat az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára a második félévben 120 óra.

Kémiai analízis laboratóriumi gyakorlat az angol-kémia, német-kémia, kémia-számítástechnika és kémia-teológia szak III. évfolyama számára az első félévben 70 óra.

Válogatott fejezetek az analitikai kémiából (kémiai speciál kollégium) az angol-kémia, a német-kémia a kémia-számítástechnika és kémia-teológia szak III. évfolyama számára a második félévben 28 óra.

Diplomamunkákhoz kapcsolódó laboratóriumi gyakorlat a nehézvegyipari szak V. évfolyam 4 hallgatója számára összesen 4x490 óra a második félévben továbbá a műszer és méréstechnika szak V. évfolyam 2 hallgatója számára az első félévben összesen 2x28 óra, a második félévben összesen 2x280 óra.

Levelező tagozat

Előadások

Kémiai analízis a vegyészmérnöki szak III. évfolyama számára az első félévben 20 óra, a második félévben 10 óra konzultáció. Előadó: *Földiné dr. Polyák Klára.*

Gyakorlatok

Kémiai analízis laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnöki szak III. évfolyama számára a második félévben 60 óra.

Analitikai kémia laboratóriumi gyakorlat a kémia kiegészítő szak III. évfolyama számára az első félévben 30 óra.

Szakdolgozatokhoz kapcsolódó laboratóriumi gyakorlat és konzultáció a vegyészmérnöki szak IV. évfolyam 7 hallgatója számára a második félévben összesen 7x210 óra, továbbá a kémia kiegészítő szak III. évfolyam 2 hallgatója számára a második félévben összesen 2x20 óra.

PhD kurzusok

Spektroszkópia az első félévben 60 óra előadás. Előadó: *dr. Mink János.*

Mintaelőkészítő módszerek a spektroszkópiában az első félévben 30 óra előadás. Előadó: *dr. Borszéki János* és *dr. Mink János.*

Elválasztási módszerek I. a második félévben 30 óra előadás. Előadók: *dr. Hajós Péter* és *dr. Kováts Ervin.*

Fourier és Raman spektroszkópia gyakorlati alkalmazása a második félévben 30 óra előadás. Előadó: *dr. Mink János.*

Továbbképzés

Analitikai Mérések Minőségbiztosítása, Szakmérnöki Szak 1994-1996

Analitikai mérések minőségbiztosítása, 38 óra előadás. Előadók: *dr. Inczédy János, dr. Pap Tamás.*

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

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

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

Mágneses és termikus módszerek, 25 óra előadás. Előadók: *dr. Kristóf János, dr. Marton Aurél.*

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" PhD program KK1 alprogramjának (Spektroszkópiai és elválasztási módszerek az anyagtudományban és a környezeti analitikában) vezetője. A Croatica Chemica Acta (Zagreb), a Canadian Journal of Applied Spectroscopy (Québec), a Vibrational Spectroscopy (Elsevier, Amsterdam), a Spectrochimica Acta (Pergamon Press, Oxford) és a Spectroscopy Letters (Marcel Dekker, New York) nemzetközi folyóiratok szerkesztőbizottságának

tagja. A Spectrochimica Acta magyar kiadványának egyik szerkesztője (1992). A COST D3 Technical Committee (Brüsszel) magyarországi képviselője. Az MTA Molekulaspektroszkópiai Albizottságának elnöke (1991), a Magyar Kémikusok Egyesülete Fizikai Kémiai Szakosztályának elnöke (1992–96), az MTA Fizikai-Kémiai és Szervetlen Kémiai Bizottságának, Lézerfizikai és Spektroszkópiai Bizottságának, Anyag- és Molekulaszerkezeti Munkabizottságának, Szervetlen Kémiai és Fémorganikus Munkabizottságának és az MTA VEAB Katalízis Munkabizottságának tagja. MTA Közgyűlési Képviselő és a Kémiai Tudományok Osztálya Doktori Bizottságának tagja. A Bio-Rad Digilab Division (USA) külső szaktanácsadója és a Society for Applied Spectroscopy (USA) tagja. A Fizikai Kémia Korszerű Irányai c. sorozat könyvfejezetének nívódíjas szerzője (Moszkva, 1974), Fourier-díj tulajdonosa (Düsseldorf, 1982). Alexander von Humboldt Kutatási díj tulajdonosa (Bonn, 1994), az Osztrák Analitikusok 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. Veszprém, Egyetem u. 1/D. III.12. Telefonszám: 325-532.

Dr. Hlavay József okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), egyetemi tanár (1971), a kémiai tudomány doktora (1993), a IUPAC V.2 osztályának, Commission on Microchemical Techniques and Trace Analysis tagja, a IUPAC Interdivisional Working Party on Harmonization of Quality Assurance Schemes for Analytical Laboratories tagja, a EURACHEM tagja, Magyarország képviselője, A Nemzeti Akkreditáló Testület Környezetvédelem-környezet-egészségügy-vegyipar (vizsgálati) szakmai akkreditáló bizottságának elnöke, az MTA Környezeti Kémia Bizottság elnöke, az MTA Veszprémi Területi Bizottság tudományos titkára, az MTA Kémiai Tudományok Osztálya, Analitikai Kémiai Bizottság Spektrokémiai Munkabizottság tagja, az MTA Kémiai Technológia és Környezetvédelmi Munkabizottság tagja, az MTA Veszprémi Akadémiai Bizottság Tudományos Alapítványa titkára, az MKE Analitikai Mérések Minőségbiztosítása szakcsoport elnöke, az MKE Veszprém megyei Csoport Analitikai Kémiai Bizottság elnöke, az MKE Spektrokémiai Társaság vezetőségi tagja, az MHT Vízkémiai és Víztechnológiai Szakosztály és Műszaki Tanács vezetőségi tagja, az OTKA Élettelen Természettudományi Szakkollégiuma tagja, az MTA Doktori Tanácsa 23. Kémiai Tudományi I.

Szakbizottság tagja, a Magyar Kémikusok Lapja szerkesztőbizottságának tagja. Művelődési Miniszter Dicsérete (1986), Kiváló Feltaláló Ezüst fokozat (1986), Dunántúli Analitikai Díj (1986), Pro Aqua emlékérem (1993), A Környezetért emlékérem (1995). Középfokú angol (1978), alapfokú orosz (1985) nyelvvizsga. Veszprém, Szófia u. 11., Telefonszám: 326-957.

Dr. Inczédy János okl. vegyészmérnök (József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 1946), professzor emeritus (1970), 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. Telefonszám: 181-3939.

Dr. Mészáros Ernő okl. meteorológus (ELTE, 1957), egyetemi tanár (1992), a földtudomány doktora (1970), az MTA lev. Tagja (1985), r. tagja (1990), az Université de Bretagne Occidentale (Brest, Franciaország) díszdoktora, az Academia Europaea tagja. Az MTA Földtudományi Osztályának elnöke, az Elnökségi Környezettudományi Bizottság Elnöke, a Meteorológiai Tudományos Bizottság tagja, az Országos Környezetvédelmi Tanács tagja, az Időjárás, az Atmospheric Environment, a Journal of Atmospheric Chemistry, a Pollution Atmospheric szerkesztő bizottságának tagja. A METESZ Magyar Meteorológiai Társaság Steiner Lajos emlékérem (1974), a Környezet és Területfejlesztési Minisztérium Pro Natura emlékérem (1987) és Schenzl Guidó-díj (1995), valamint a Művelődési és Közoktatási Minisztérium Szent-Györgyi Albert-díj (1997) birtokosa. 8200 Veszprém, Cholnoky u. 23/B X. 39. Telefonszám: 403-250.

Dr. Borszéki János okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), egyetemi docens (1977), a kémiai tudomány kandidátusa (1989). Kiváló Sportmunkáért Minisztertanácsi 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. Telefonszám: 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. Telefonszám: 329-336.

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. Telefonszám: 324-620.

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, 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. Telefonszám: 403-371.

Földiné dr. Polyák Klára okl. vegyészmérnök (VVE, 1968), egyetemi adjunktus (1971), a kémiai tudomány kandidátusa (1985). Középfokú német (1979), középfokú orosz (1984) nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Kistelek u. 15. Telefonszám: 320-252.

Dr. Hajós Péter okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), egyetemi adjunktus (1971). 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 Munkabizottsá-

gának választott tagja, a CNR Kromatográfiás Munkabizottságának (Torinói Egyetem) meghívott tagja, az MTA Kromatográfiás Munkabizottságának tagja, az MKE Analitikai Szakosztálya Kromatográfiás Szakcsoportjának és a Magyar Elválasztástudományi Társaság vezetőségi tagja, a Nemzetközi Egyetemi Analitikai Kémiai Versenyek versenybizottságának tagja, a VEAB Méréstechnikai Szakbizottságának tagja. Természettudományos szakmai anyaggal bővített középfokú angol nyelvvizsga (1995). 8200 Veszprém, Egry J. u. 27. Telefonszám: 329-944.

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

Dr. Gelencsér András okl. vegyészmérnök (VVE, 1990), egyetemi tanársegéd (1990), PhD (VE, 1995). Alapfokú orosz (1985), felsőfokú angol (1988) nyelvvizsga. Veszprém, Endrődi u. 51. IV/3. Telefonszám: 328–654.

Kárpáti Péter okl. vegyészmérnök (VE, 1991), egyetemi tanársegéd (1991). Veszprém, Kisfaludy u. 30/6.

Kiss Gyula okl. vegyészmérnök (VE, 1991), tudományos segédmunkatárs (1991). Középfokú angol (1985), középfokú orosz (1987) nyelvvizsga. Veszprém, Haszkovó út 16/C X/28. Telefonszám: 408-047.

Molnár Ágnes okl. meteorológus (ELTE, 1987), tudományos segédmunkatárs (1992). Szádecky-Kardoss Elemér díj (1990) birtokosa, a Magyar Meteorológiai Társaság tagja. Középfokú angol (1985) és középfokú francia (1988) nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Cholnoky u. 23/B X. 39. Telefonszám: 403-250.

Barkó György okl. vegyipari gépész üzemmérnök (VVE, 1990), okl. vegyészmérnök (VE, 1992), PhD ösztöndíjas (1992). Középfokú angol (1995), alapfokú olasz (1996) nyelvvizsga. 4024 Debrecen, Hajó u. 12. Telefonszám: 52/436-845

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

Bódog Ildikó okl. vegyészmérnök (VE, 1992), Ph.D. ösztöndíjas (1992). 8200 Veszprém, Rózsa u. 44.

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

Lehoczki László okl. vegyészmérnök (VE, 1993), PhD ösztöndíjas (1993). Mályi Fő u. 71.

Révész Gabriella okl. vegyészmérnök (VE, 1994), PhD ösztöndíjas. Pro Scientia aranyérem (MTA, 1993). Középfokú angol (1988), középfokú orosz (1990) nyelvvizsga. Ideiglenes lakás: 8200 Veszprém, Móricz Zs. u. 8.

Siska Rita okl vegyészmérnök (VE, 1992), Ph.D. ösztöndíjas (1992). 8200 Veszprém, Május 1. u. 2/I.

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. *Bajcsy Csilla* vegyésztechnikus, Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés (1985) tulajdonosa. *Bajnóczi Gyuláné* vegyésztechnikus. *Ferenczi Zsuzsa* vegyésztechnikus, Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés (1982). *Gáspár Lajos* elektroműszerész szakmunkás. *Szücs Tamásné* vegyésztechnikus. *Törcsváryné Kovács Zsuzsanna* vegyésztechnikus, *Andirkó Lászlóné* laboráns, *Berkovics Hajnalka* laboráns.

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

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Bódog I. – Polyák K. – Hlavay J.: Üledékek fémion-formáinak meghatározása. MKE XXXVII. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés, X. Magyar Molekula-spektroszkópiai Konferencia, Kaposvár, 1994. júl. 3–6,

Bódog I. – Polyák K. – Hlavay J.: Determination of Extractable Metal Content in Fly Ash by AAS. 3rd Symposium on Analytical Sciences, March, 28–30, Párizs (Franciaország), 1995. márc. 28–30.

Bódog I. – Polyák K. – Hlavay J.: Természetes vizek (Balaton, Malom patak) fenéküledékei elemeloszlásának vizsgálata. Az MTA VEAB Környezettudományi Munkabizottsága, a Magyar Hidrológiai Társaság Vízkémiai és Víztechnológiai Szakosztálya, a MKE Veszprémi Területi Csoport Analitikai Szakosztálya közös rendezvénye. Veszprém, 1995. máj. 9.

Barkó Gy. – Becze Z. – Hlavay J.: Piezoelektromos kémiai érzékelő fejlesztése. Analitikai Napok, MKE, Budapest, 1995. jan. 17-18.

Barkó Gy. – Hlavay J. – Czibók K. – Becze Z. – Barcza T.: Development of a Multidiode Laser Spectrophotometer and Application in the Optical Sensor Research. 3rd Symposium on Instrumental Analysis, Pécs, 1995. máj. 2-5.

Barkó Gy. – Hlavay J.: Application of a Piezoelectric Sensor for Identification of Volatile Organic Compounds. 13th International Symposium on Microchemical Techniques, Montreux, Svájc, 1994. máj. 16-20.

Barkó Gy. – Hlavay J.: Piezoelektromos kémiai érzékelő és neurális hálózat összekapcsolása. Kemometria 94, Zamárdi, 1994. okt. 5-7.

Battaglin, G. – Barbieri, A. – De Battisti, A. – Kristóf, J. – Mink, J. – Liszi, J.: Some Results on the Mechanism of Charging of Mixed-Oxide Films Based on Ruthenium Dioxide. 45th ISE Meeting: Frontiers of Electrochemistry. Porto (Portugália), 1994. aug. 28-szept. 2.

Bencze É. – Pápai I. – Berkesi O. – Mink J.: Átmenetifém p-komplexek spektroszkópiai és elméleti szerkezetkutatása. MTA Szervetlen és Fémorganikus Kémiai Munkabizottságának ülése. VEAB, Veszprém, 1995. ápr. 27.

Bodnár J. – Vargáné Kedves I. – Kiss Gy.: Vízben oldott huminanyagok ózonizálása. II. Veszprémi Környezetvédelmi Kiállítás és Konferencia. Veszprém, 1995. máj. 30-jún. 1.

Borszéki J. – Halmos P. – Kárpáti P.: Új lehetőségek a mikrohullámú mintaelőkészítés területén. XXXVII. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés. Kaposvár 1994. júl. 3-6.

Borszéki, J. – Halmos, P. – Kárpáti P.: Moderne Probenvorbereitung in der Atomspektroscopie. 12th Seminar on Atomic Spectrochemistry. Strbské Pleso (Szlovákia), 1994. szept. 26-30.

Borszéki, J.: Moderne Probenvorbereitungsmenthoden in Atomspektrometrie Mustererkennung in Atomspektrometrie ETH Zentrum, Zürich, Svájc, 1995. ápr. 24.

Felinger, A. – Guiochon, G.: Multicomponent Interferences in Overloaded Gradient Elution Chromatography. Prep'95, Washington, D.C. (USA), 1995. jún. 11-14.

Felinger, A. – Guiochon, G.: Rapid Simulation of Chromatographic Band Profiles on Personal Computers. 11th International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography, Baden-Baden (Németország), 1994. okt. 3-6.

Felinger, A. – Pietrogrande, M.C. – Dondi, F.: Power Spectrum Based Analysis of Multicomponent Chromatograms. 1st International Chemometrics Internet Conference, 1994.

Felinger, A.: Deconvolution of Skewed Peaks: What Is It Worth? HPLC '95, Innsbruck (Ausztria), 1995. máj. 28-jún. 2.

Fóti Gy. – Hajós P. – Révész G. – Kováts E.: System Peaks and Retention Mechanisms in Ion Chromatography (meghívott előadás). Kurzfassungen der Vortrge, Univ. Bern, NSCG. SACh., Herbstversammlung (Svájc) 1994. okt. 5.

Fóti Gy. – Hajós P. – Révész G. – Kováts Sz. E.: System Peaks and Retention Mechanism in Ion Exchange Chromatography. International Ion Chromatography Symposium, Torino (Olaszország), 1994. szept. 19-22.

Hajós P. – Horváth O. – Denke V.: Prediction of Retention for Halide and Oxoanions in Ion Chromatography Using Multiple Species Eluent. International Ion Chromatography Symposium, Torino (Olaszország), 1994. szept. 19-22.

Hajós P. – Montandon F. – Sarzanini C. – Sacchero G. – Mentasti E.: Simultaneous Separation of Metal Complexes and Anions by Ion Chromatography. International Ion Chromatography Symposium, Torino (Olaszország), 1994. szept. 19-22.

Hajós P. – Révész G. – Peear J. – Sarzanini C.: Description of Chemical Equilibria in Ion Chromatography. 19th International Symposium on Column Liquid Chromatography, HPLC'95, Innsbruck (Ausztria), 1995. máj. 28-jún. 2.

Hajós P. – Révész G.: Ionos komponensek analitikai szeparációja ion-kromatográfiás módszerrel. XXV. Membrán-transzport Konferencia, Sümeg, 1995. máj. 16-19.

Hajós P. – Révész G.: Selective Ion Monitoring by High Performance Ion Chromatography. International Symposium on Membrane Transporters and Channels (ICRO), Budapest, 1995. máj. 22-24.

Hajós P.: Modeling and Prediction of Retention Behaviour in Ion Chromatography (plenáris előadás). International Ion Chromatography Symposium, Torino (Olaszország), 1994. szept. 19-22.

Hlavay J. – Polyák K. – Bódog I. – Molnár Á. – Mészáros E: Chemical Speciation of Trace Elements in Filter-Collected Aerosol Samples. PORANAL, VI. Szemcseméret analitikai, Környezetvédelmi és Portechnológiai Szimpózium, Győr, 1995. jún. 5-7.

Hlavay J. – Polyák K.: Arsenic Problem in Hungary and Removal of Arsenic Ions from Ground Water. Plenary lecture. International Conference on Arsenic in Ground Water: Cause, Effect and Remedy, Calcutta (India), 1995. febr. 6-8.

Hlavay J. – Polyák K.: Removal of Arsenic Ions from Drinking Water by Novel Type Adsorbents. Plenary Lecture. Second International Conference on Arsenic Exposure and Health Effects, San Diego, CA (USA), 1995. jún. 12-14.

Hlavay J.: Környezeti minták analízise. Arzénveszély, Ankét. SZAB Kémiai Szakbizottság, Analitikai és Környezetvédelmi Munkabizottsága és a Környezet- és Természetvédelmi Kutatási és Oktatási Regionális Centrum közös rendezvénye, Szeged, 1995. ápr. 28.

Hlavay J.: Környezeti minták analízise. Természettisztelő gondolkodási és cselekvési kultúra kialakítása. Környezeti nevelési konferencia és tanártovábbképzés. MTA Veszprémi Területi Bizottsága, Veszprém, 1995. jan. 14.

Hlavay J.: Környezeti minták analízise: a mintavétel minőségbiztosítása. Plenáris előadás. Analitikai Napok, MKE, Budapest, 1995. jan. 17-18.

Hlavay J.: Légköri aeroszolok fizikai-kémiai formája. Környezetvédelmi problémák a VEAB régióban. MTA Veszprémi Területi Bizottsága, Veszprém, 1994. nov. 15.

Inczédy J.: Instruments as devices to Transfer Information in Science and Music, International Symposium Organ of Classical Antiquities. Budapest, 1994. szept. 2.

Kiss Gy. – Varga-Puchony Z. – Hlavay J. – Mészáros E.: Application of HPLC with Fluorescence Detection for the Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Precipitation. HPLC 95, Innsbruck (Ausztria), 1995. máj. 28-jún. 2.

Kiss Gy. – Varga-Puchony Z. – Hlavay J. – Mészáros E.: Sample Preparation of Aerosols for the Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons. 7th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography, Lund (Svédország), 1995. máj. 7-10,

Kristóf J. – Mink J. – Szabó P. – De Battisti A.: Study of Electrocatalytic Film Formation by Thermoanalytical and Spectroscopic Methods. 6th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Grado (Olaszország), 1994. szept. 11-16.

Mink J. – Keresztury G. – Kristóf J.: Applications of FT-IR emission spectroscopy. XXII. European Congress on Molecular Spectroscopy, Essen (Németország), 1994. szept. 11-16.

Mink J. – Kristóf J. – De Battisti A. – Daolio S.: Investigation on the Formation of RuO_2-Based Mixed Oxide Coatings by Spectroscopic Methods. IUVSTA Workshop on „Surface Science and Electrochemistry". San Benedetto del Tronto (Olaszország), 1994. szept. 12-16.

Nagy A. – Hlavay J.: Ajka város területén gyűjtött emissziós és immissziós porok analitikai és korrelációs vizsgálata. PORANAL, VI. Szemcseméret analitikai, Környezetvédelmi és Portechnológiai Szimpózium, Győr, 1995. jún. 5-7.

Pap T. – Hajós P. – Révész G.: Peak Shape Analysis for Separation of Metal Complexes in Ion Chromatography. International Ion Chromatography Symposium, Torino (Olaszország), 1994. szept. 19-22.

Pap T.: Környezetvédelmi laboratóriumok nemzetközi körelemzéseinek statisztikai értékelése. Kemometria 94, Zamárdi, 1994. okt. 5-7.

Pap, T. L. – Inczédy, J.: Comparison of different noise filtering methods used in chromatographic analysis of phenol derivatives. 19th International Symposium on Column Liquid Chromatography, Innsbruck, Ausztria, 1995. máj. 28-jún. 2.

Polyák K. – Bódog I. – Hlavay J. – Molnár Á. – Mészáros E.: Légköri aeroszolokban előforduló nyomelemek fizikai-kémiai formájának vizsgálata. MKE XXXVII. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés, X. Magyar Molekula-spektroszkópiai Konferencia, Kaposvár, 1994. júl. 3-6.

Polyák K. – Bódog I. – Hlavay J.: Szilárd hulladékok ionformáinak meghatározása. Az MTA VEAB Geofizikai Munkabizottsága és Környezettudományi Munkabizottsága közös rendezvénye. Veszprém, 1995. máj. 25.

Polyák K. – Hlavay J. – Bódog I.: Fémionok fizikai-kémiai formájának meghatározása égetőművek pernyéiben. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás, Veszprém, 1995. máj. 31-jún. 1.

Révész G. – Hajós P.: Halogenidek és oxoanionok ion-kromatográfiás elválasztása és retenciós adatainak számtása kémiai egyensúlyi modell alkalmazásával. XVIII. Kromatográfiás Vándorgyűlés, Balatonszéplak, 1994. okt. 19-21.

Révész G. – Montandon F. – Sacchero G. – Hajós P.: Separation of Metal Chelates by Ion-Chromatography. 19th International Symposium on Column Liquid Chromatography, HPLC '95, Innsbruck (Ausztria), 1995. máj. 28-jún. 2.

Révész G.: Retenciós tulajdonságok modellezése az ion kromatográfiában. MTA Pro Scientia érmesek II. Konferenciája, Budapest, 1994. nov. 17-19.

Sarzanini C. – Sacchero G. – Mentasti E. – Hajós P.: Cation-Exchange Chromatography of Metal Ions with EDTA. International Ion Chromatography Symposium, Torino (Olaszország), 1994. szept. 19-22.

Schmidt E. – Marton A. – Hlavay J.: Determination of the Total Dissolved Sulphide in the pH range 3-11.4 with Sulphide Selective ISE and Ag/Ag2S electrodes. Electrochemical Sensor, Symposium Dedicated to the Memory of Professor Wilhelm Simon, Mátrafüred, 1994. szept. 15-18.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Bódis J. – Zsakó J. – Németh Cs. – Mink J.: Fourier transform infrared spectroscopic study of the mechanism of heterogeneous rhodium-catalyzed methanol carbonylation. Vibrational Spectr. 9., 197-202., 1995.

Bódog I. – Polyák K. – Hlavay J.: Üledékek fémion-formáinak meghatározása. MKE XXXVII. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés és X. Molekula-spektroszkópiai Konferencia kiadványa, 129-135., 1994.

Bódog I. – Polyák K. – Hlavay J.: Pernyék mobilis frakcióinak meghatározása MKE XXXVIII. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés és XI. Molekulaspektroszkópiai Konferencia kiadványa, 33-39., 1995.

Bódog, I. – Polyák, K. – Hlavay, J.: Determination of chemical species in fly ash collected at different sources, Chemical Speciation and Bioavailability, 6., 113-118., 1995.

Barkó Gy. – Hlavay J.: Piezoelektromos érzékelőrendszer és neurális hálózat összekapcsolása. Magyar Kémiai Folyóirat 101. (7) 271-276., 1995.

Barkó Gy. – Papp B. – Hlavay J.: Application of pattern recognation and piezoelectric sensor array for the detection of organic compounds Talanta, 42. (3) 475-482., 1995.

Berkesi O. – Katona T. – Dreveni I. – Andor J.A. – Mink J.: Temperature Dependent FT-IR and DSC Studies of Zinc Carboxylates. Vibrational Spectr. 8., (2) 167-174., 1995.

Blixt J. – Glaser J. – Mink J. – Persson I. – Persson P. – Sandström M.: On the structure of Thallium(III) chloride, bromide and cyanide complexes in aqueous solution, J. Amer. Chem. Soc. 117., 5089-5104., 1995.

Borszéki, J. – Halmos, P. – Gegus, E. – Kárpáti, P.: Application of Pressurized Sample Preparation Methods for the Analysis of Steels and Copper Alloys, Talanta, 41., 1089. 1994.

Borszéki, J. – Halmos, P. – Kovács, K. – Tilky, P.: Method for the Determination of „active" Sulphur in the Graphite Packing of a Nuclear Power Station, Can. Journ. of Appl. Spectr. 39, 1, 1994.

Borszéki, J. – Koródi, I.: Spectrochemical determination of trace elements in aluminium products. Canadian Journal of Applied Spectroscopy. 1995. 40. 5.

Daolio, S. – Facchin, B. – Pagura, C. – De Battisti, A. – Kristóf, J.: Characterization of RuO_2-based Film Electrodes by Secondary Ion Mass Spectrometry. Journal of Materials Chemistry, 4. 1255-1258., 1994.

De Battisti, A. – Battaglin, G. – Benedetti, A. – Kristóf, J. – Liszi, J.: Preparation and Characterization of Mixed-Oxide Electrocatalysts Based on RuO_2 and IrO_2. Chimia, 49. 17-22., 1995.

Dimitrova-Lukács M. – Suba Zs. – Miklós L. – Mink J. – Lukács P.: Bone ash based composite bioceramics of good mechanical properties and bioactivity, Bioceramics, 8. 403-408., 1995.

Dombi A. – Farsang Gy. – Fodor P. – Heltai Gy. – Hlavay J. – Horvay Gy. – Inczédy J. – Orbán M. – Pap T. – Percsich K. – Pokol Gy. – Posta J. – Raisz I. – Veress G. – Záray Gy.: Javaslat az analitikai kémiában használatos minőségbiztosítási fogalmak nevezéktanához. Magyar Kémiai Folyóirat 101. (5) 213-215., 1995.

Felinger, A. – Guiochon, G.: Computer Simulations in Nonlinear Chromatography. Trends in Analytical Chemistry, 14 (1), 6-10., 1995.

Felinger, A. – Pap, T. – Inczédy, J.: Curve Fitting to Asymmetrical Chromatograms by the Extended Kalman Filter in Frequency Domain. Talanta, 41 (7), 1119-1126. 1994.

Felinger, A.: Deconvolution of Overlapping Skewed Peaks. Analytical Chemistry, 66 (19), 3066-3072. 1994.

Fóti Gy. – Hajós P. – Kováts sz. E.: Retention in Analytical Ion Exchange chromatography – I. Strong Electrolytes on Strong Ion Exchangers; Talanta, Vol. 41, No. 7. 1073-1081. 1994.

Fóti Gy. – Hajós P. – Révész G. – Kováts Sz. E.: System Peaks and Retention Mechanism in Ion Chromatography; Chimia (Suisse), 48. 157. 1994.

Gábor, M. – Tóth, M. – Kristóf, J. – Komáromy-Hiller, G.: Thermal Behaviour and Decomposition of Intercalated Kaolinite. Clays and Clay Minerals, 43. 223-228., 1995.

Gelencsér A. – Kiss Gy. – Hlavay J. – T. L. Hafkensheid – R. J. B. Peters – E. W. B. de Leer: The evaluation of a tenax GR diffusive sampler for the determination of benzene and other volatile aromatics in outdoor air. Talanta, 7. 1095-1100., 1994.

Gelencsér A. – Kiss Gy. – Krivácsy Z. – Varga-Puchony Z. – Hlavay J.: A simple method for the determination of capacity factor on solid phase extraction cartridges. Part I. Journal of Chromatography, 693. 217-225., 1995.

Gelencsér A. – Kiss Gy. – Krivácsy Z. – Varga-Puchony Z. – Hlavay J.: The role of capacity factor in method development for solid phase extraction of phenolic compounds. Part II. Journal of Chromatography, 693. 227-233., 1995.

Hódi M. – Hlavay J. – Polyák K.: Ivóvizet szennyező komponensek komplex eltávolítása ioncserés és adszorpciós módszerrel. Hidrológiai Közlöny 74. (2) 104-114., 1994.

Hódi, M. – Polyák, K. – Hlavay, J.: Removal of pollutants from drinking water combined exchange and adsorption methods, Environment International, 21. 325-331., 1995.

Hajós P. – Horváth O. – Denke V.: Prediction of Retention for Halide Anions and Oxoanions in Suppressed Ion Chromatography Using Multiple Species Eluent; Analytical Chemistry, 67. 434-441. 1995.

Herrmann W. A. – Kühn F. E. – Romao C. C. – Kleine M. – Mink J.: Chlorotrioxorhenium. Neue Synthesen, Reaktionen und Derivate. Chem. Ber., 127. 47-54., 1994.

Herrmann W. A. – Scherer W. – Fischer R. W. – Blümel J. – Kleine M. – Martin W. – Gruehn R. – Mink J. – Boysen H. – Wilson C. C. – Ibberson R. M. – Bachmann L. – Mattner M.: Polymeric Methytrioxorhenium – An Organometallic Nanoscale Double Layer-Structure of Corner-Sharing $Re_5(CH_3)$ Octahedra with intercalated Water Molecules, J. Amer. Chem. Soc., 117. 3231-3243., 1995.

Hlavay J – Guilbault G.: Determination of sulfite by fiber-optic biosensor based on chemiluminescence reaction. Analytica Chimica Acta, 229. (1) 91-96., 1994.

Hlavay J. – Haemmerli S. D. – Guilbault G. G.: Fiber-optic biosensor for hypoxanthine and xanthine based on a chemiluminescence reaction. Biosensors and Bioelectronics, 9. 189-195., 1994.

Hlavay J. – Nagy A.: Investigation in a highly polluted industrial city: Correlation between air pollution sources and deposited dusts. Toxicological and Environmental Chemistry, 42. 175-182., 1994.

Hlavay J. – Polyák K. – Bódog I. – Csók Zs.: Importance and determination of chemical species in solid samples. Microchemical Journal, 51. 53-63., 1995.

Hlavay J. – Polyák K. – Bódog I. – Molnár Á. – Mészáros E.: Légköri aeroszolok analízise, Építőanyag, 48. (4-5) 108-112., 1995.

Hlavay J. – Polyák K. – Bódog I. – Molnár Á. – Mészáros E.: Légköri aeroszolok fizikai-kémiai formájának vizsgálata. Környezeti problémák a VEAB régióban, MTA Veszprémi Területi Bizottsága, Veszprém, 35-45., 1995.

Hlavay J. – Tóth Á. – Wiseman G. – Polyák K. – Borszéki J. – Halmos P. – Kárpáti J.: Respirábilis és durva porok komplex analitikai vizsgálata, III., Magyar Kémikusok Lapja, 50. 59-63., 1995.

Inczédy, J.: Factors Important in the Selection and description of Liquid-Liquid Extraction Procedures. Pure and Appl. Sci., 66 (12). 2501-2512., 1994.

Inczédy J.: Műszerek: az információszerzés eszközei. Magyar Kémikusok Lapja, 49. 45-48., 1994.

Inczédy J.: Folyamatok, dinamikus rendszerek analitikája. Magyar Kémiai folyóirat, 100. 373-379., 1994.

Kárpáti P. – Borszéki J. – W. Wegscheider: A Kálmán szűrő alkalmazása az ICP emissziós spektrometriában I. Magyar Kémiai Folyóirat 1995. 101. 5.

Keresztury, G. – Mink, J. – Kristóf, J.: Quantitative Aspects of FT-IR Emission Spectroscopy and Simulation of Emission-Absorption Spectra. Analytical Chemistry, 67. 3782-3787., 1995.

Kiss Gy. – Gelencsér A. – Hlavay J. – T. L. Hafkensheid – R. J. B. Peters – E. W. B. de Leer: Diffúziós mintavétel alkalmazása illékony szerves légszennyezők koncentrációjának mérésére. Magy. Kém. Foly., 2, 81-86., 1994.

Kristóf, J. – Daolio, S. – Piccirillo, C. – Facchin, B. – Pagura, C.: Secondary Ion Mass Spectrometric Studies on the Formation Mechanism of IrO_2/TiO_2 Based Coatings. Rapid Communications in Mass Spectrometry, 9. 1475-1479., 1995.

Kristóf, J. – Liszi, J. – De Battisti, A. – Barbieri, A. – P. Szabó: Thermoanalytical Investigation of the Formation of RuO_2-based Mixed-Oxide Electrodes. Materials Chemistry and Physics, 37. 23-28., 1994.

Kristóf, J. – Mink, J. – De Battisti, A. – Liszi, J.: Emission FTIR Studies on the Formation Mechanism of IrO_2/TiO_2 Based Coatings. Electrochimica Acta, 39. 1531-1535., 1994.

Kristóf, J.: A Piezoelectric Crystal Detector for Continuous Monitoring of Water Evolved During Thermal Decomposition Reactions. Talanta, 41. 1083-1087., 1994.

Mészáros E. – Horváth Zs. – Lásztity A. – Varga I. – Molnár Á.: Determination of trace metals and speciation of chromium ions in atmospheric precipitation by ICP-AES and GFAAS. Talanta 41. 1165-1168., 1994.

Mészáros E.: A légköri aeroszol elemi összetételének vizsgálata különböző szennyezettségű környezetben. Egészségtudomány 38. 235-239., 1994.

Mink J. – Keresztury G. – Stirling A. – Herrmann W. A.: Vibrational spectroscopic and force field studies of organorhenium (VII)-trioxides I. Methyltrioxorhenium(VII), ethytrioxorhenium(VII) and (n-propyl)trioxorhenium(VII), Spectrochim. Acta, 50A, 12. 2039-2057., 1994.

Mink J. – Kristóf J.: FT-IR emission and FT-Raman spectroscopy of electrode coatings. Egypt. J. Anal. Chem., 3. 39-47., 1994.

Mink, J. – Horváth, E. – Kristóf, J. – Gál, T. – Veress, T.: Direct Analysis of Thin-Layer Chromatographic Spots of Narcotics by Means of Diffuse Reflectance Fourier Transform Infrared Spectroscopy. Mikrochimica Acta, 119. 129-135., 1995.

Mink, J. – Kristóf, J. – De Battisti, A. – Daolio, S. – Németh, Cs.: Investigation on the Formation of RuO_2-based Mixed Oxide Coatings by Spectroscopic Methods. Surface Science, 335. 252-257., 1995.

Molnár, Á. – Mészáros, E. – Polyák, K. – Borbély-Kiss, I. – Koltay, E. – Szabó, Gy.: Atmospheric budget of different elements in aerosol particles over Hungary, Atmospheric Environment, 29. 1821-1828., 1995.

Pietrogrande, M.C. – Dondi, F. – Felinger, A. – Davis, J. M.: Statistical Study of Peak Overlapping in Multicomponent Chromatograms. Importance of the Retention Pattern. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 28 (2), 239-258., 1995.

Polyák K. – Bódog I. – Hlavay J. – Molnár Á. – Mészáros E.: Légköri aeroszolokban előforduló nyomelemek fizikai-kémiai formájának vizsgálata. MKE XXXVII. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés és X. Molekulaspektroszkópiai Konferencia kiadványa, 123-127., 1994.

Polyák K. – Bódog I. – Hlavay J.: Determination of chemical species of selected trace elements in fly ash.Talanta 41. (7) 1151-1159., 1994.

Polyák K. – Bódog I. – Hlavay J.: Fémionok fizikai-kémiai formájának meghatározása szilárd anyagokból, I. Morfológiai vizsgálatok. Magyar Kémiai Folyóirat, 101. 17-23., 1995.

Polyák K. – Bódog I. – Hlavay J.: Fémionok fizikai-kémiai formájának meghatározása szilárd anyagokból, II. Pernyék vizsgálata. Magyar Kémiai Folyóirat, 101. 24-30., 1995.

Polyák K. – Bógog I. – Hlavay J.: Elemek eloszlása égetőművek pernyéiben. MKE XXXVIII. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés és XI. Molekulaspektroszkópiai Konferencia kiadványa, 189-195., 1995.

Polyák K. – Maixner J. – Hlavay J.: Hulladékanyagból előállított granulált aktívszén tulajdonságai. Magyar Kémikusok Lapja 50. 102-107., 1995.

Polyák K. – Rácz E. – Hlavay J.: Alumínium-oxid felületén kialakított $Fe(OH)_3$-adszorbens felületi tulajdonságai, I. Magyar Kémiai Folyóirat, 101. 189-195., 1995.

Polyák K. – Szöllősi G. – Hlavay J.: Alumínium-oxid felületén kialakított $Fe(OH)_3$-adszorbens felületi tulajdonságai, II. Magyar Kémiai Folyóirat, 101. 196-202., 1995.

Polyák, K. – Hlavay, J. – Maixner, J.: Surface Properties of MnO_2 Prepared on Natural Clinoptilolite, in: Ming, D. W. and F. A. Mumpton (eds.) Natural Zeolites '93, pp. 385-395. Copyright 1995. Int. Comm. Natural Zeolites, Brockport, New York 14420.

Sarzanini C. – Sacchero G. – Mentasti E. – Hajós P.: Studies on the Retention Behaviour of Metal-EDTA Complexes in Cation Chromatography; J. Chromatogr., 706. 141-147., 1995.

Schmidt E. – Marton A. – Hlavay J.: Determination of the total dissolved sulphide in the pH range 3-11.4 with sulphide selective ISE and Ag/Ag_2S electrodes.Talanta 41. (7) 1219-1224., 1994.

Siska, R. – Borszéki, J. – Gegus, E.: Determination of Arsenic and Selenic by Hydrid Generation Atomic Absorption Spectrometry Method Combined with a Hydrid Trap Canadian Journal of Applied Spectroscopy, 1995. 40. 5.

Stirling A. – Pápai I. – Mink J. – Salahub D. R.: Density functional study of nitrogen oxides. J. Chem. Phys., 100. (4), 2910-2923., 1994.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek, könyvrészletek

Hlavay J.: Környezeti minták analízisének minőségbiztosítása, Környezetvédelmi füzetek, OMIKK, ISSN 0866-6091., 1994/11. 49.

Hlavay J. in: Környezetvédelmi lexikon. Szerkesztő Láng István. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1994.

Inczédy, J.: Ion Exchange. pp. 2267-2273. (fejezet az Encyclopedia of Analytical Science, Academic Press, Ltd., 1995. könyvben).

Polyák K. – Hlavay J. – Maixner J.: Surface properties of MnO_2 adsorbent prepared from clinoptilolite-rich tuff from Tokaj, Hungary. Ed. Ming, D. W., Mumpton, F. A. Natural Zeolites 93. Int. Comm. Natural Zeolites, Brockport, New York 14420. 385-395., 1995.

Környezetvédelmi problémák a VEAB régióban. Szerkesztette: *Hlavay József,* MTA Veszprémi Területi Bizottsága, Veszprém, 1995.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Mészáros E.: Légkörtan, Veszprémi Egyetem, 1994.

Mink J. (szerk.): Optikai spektroszkópia I., Veszprém, 1995.

Mink J. (szerk.): Mágneses magrezonancia, egy és kétdimenziós rendszerek, Veszprém, 1994.

Mink. J. (szerk.): Szilárd minták NMR vizsgálata, Veszprém, 1994.

Mink, J.: FT-Raman-Instrumentierung inkl. Anwendung zur Mikroanalyse Moderne Schwingungsspectroscopie Grundlangen und Anwendungen in Industrie und Forschung, Wien, 1994.

Mink, J.: Theory and Application of Infrared and Raman Spectroscopy, Technical University Münich, Garching, 1995.

Mink, J. – G. Keresztury: Emission FTIR of Catalysts. 1st Euro-American Intensive Short Course on Advanced Infrared and Raman Spectroscopy, Special focus: Industrial and Environmental Aspects, Veszprém, 1995.

7. A tanszéken folyó kutatás

Felületerősített FT-Raman spektroszkópia alkalmazásának analitikai lehetőségei. Légkört szennyező gázok detektálása nagyfelbontású FTIR spektroszkópiával. Fémorganikus vegyületek (p-komplexek, klaszterek) spektroszkópiai és elméleti szerkezetvizsgálata katalizátorokon lejátszódó folyamatok modellezése céljából. Új felületanalitikai módszerek fejlesztése és alkalmazása katalizátor rendszerek és elektrokatalizátor filmek tanulmányozására. Komplex analitikai rendszer kialakítása agyagásványok szerkezetének és interkalációs reaktivitásának tanulmányozására.

ICP-OES elemanalitikai módszer fejlesztése. Mintaelőkészítő módszerek fejlesztése az atomspektoszkópiában.

Ion-kromatográfia retenciós egyenletének fejlesztése protolízisben és komplexképzésben résztvevő minta-komponensek esetére. Alkánszulfonát homológ sor kromatográfiás eluensek bevezetése és alkalmazása. Kromatográfiás módszer kidolgozása fém-kelátok, szerves savak és oxoanionok szimultán meghatározására.

Nemlineáris kromatográfia modellezése, preparatív elválasztások optimalizálása. Sokkomponensű elegyek elválasztásának elmélete.

Kémiai érzékelők fejlesztése. Ívóvizek toxikus komponenseinek eltávolítása. Szállóporok és ipari porszennyezések vizsgálata. Környezeti minták fizikai-kémiai formájának meghatározása. Természetes alapú ioncserélők és adszorbensek kifejlesztése vizek szennyező komponenseinek eltávolítására. Levegőben lévő aeroszol részecskék fizikai és kémiai formájának meghatározása, szilárd szennyezők és természetes vizek fenéküledékei fizikai és kémiai formájának meghatározása, szerves szennyezők elválasztása és mennyiségi meghatározása kromatográfiás (GC-MS, HPLC) módszerekkel, Piezoelektromos kémiai érzékelő fejlesztése.

Fémorganikus vegyületek spektroszkópiai és elméleti szerkezetkutatása. Aeroszol és éghajlat. A légköri aeroszol eredetének, terjedésének és környezeti hatásainak tanulmányozása .

Elektrokémiai stripping analitikai módszer kidolgozása különböző formákban jelenlévő kiskoncentrációjú fémionok meghatározására.

Módszer kidolgozása különféleképp protonált szulfidformák egymás melletti meghatározására.

8. Nemzetközi kapcsolatok

C.N.R. Centro di Studio per la Termodinamica Chimica Alle Alte Temperature, Dipartimento di Chimica, Universitr „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).

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.

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

Universität Köln, Physikalisches Institut (Németország).

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

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,* 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), Munkaérdemrend ezüst fokozata (1981), Pattantyús Ábrahám Díj (1988). 1026 Budapest, Lupény u. 12. Telefon: 156-2618.

Dr. Marton Aurél okl. vegyészmérnök (VVE, 1966) tudományos tanácsadó (1966), a kémiai tudomány doktora (1995), habilitáció (VE 1995). Az MTA Analitikai Kémiai Bizottságának tagja, az Elektroanalitikai Munkabizottság és a Koordinációs Kémiai Munkabizottság tagja, az International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) V/1. bizottságának elnöke, a Reactive Polymers c. folyóirat nemzetközi szerkesztőbizottságának tagja, az MTA Veszprémi Területi Bizottsága Környezet—Földtudományi és Energetikai Szakbizottságának tagja, a Nemzeti Akkreditáló Testület tagja, az MTA Támogatott Kutatóhelyek Díjának tulajdonosa (1986). Felsőfokú angol nyelvvizsga (1976), alapfokú orosz nyelvvizsga (1985). 8200 Veszprém, Veszprémvölgyi u. 17. Telefonszám: 324-242.

Dr. Halmos Pál okl. vegyészmérnök (1974), tudományos főmunkatárs (1974), a kémiai tudomány kandidátusa (1994). Középfokú orosz (1979), középfokú angol (1995) nyelvvizsga. 8248 Nemesvámos Pap István u. 28. Telefonszám: 365-109.

Dr. Horváth Erzsébet okl. vegyészmérnök (VVE 1978), tudományos munkatárs (1981). Középfokú angol nyelvvizsga (1986). 8200 Veszprém, Vajda János u. 10.

Dr. Krivácsy Zoltán okl. vegyészmérnök (BME 1987), tudományos munkatárs (1987), mérnöktanár (BME 1993), PhD (VE 1995). Középfokú

angol (1988), középfokú német (1991) nyelvvizsga. 8220 Balatonalmádi, Veszprémi út 16.

Dr. Varga Istvánné dr. Puchony Zita okl. vegyészmérnök (VVE, 1966), tudományos ügyintéző (1966). 8200 Veszprém, Diófa u. 16. Telefon: 328-160.

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

Szakszervezeti bizalmi: *dr. Krivácsy Zoltán.*

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Gegus, E. – Szonntagh, E. L.: Roman copper alloys and the Aquincum Organ. Internat. Symposium – Organ of Classical Antiquity. The Aquincum Organ A.D. 228. Budapest, 1994. szept. 1-4.

Gegus, E.: Investigating coins by a laser-micro-spectral analysis method. Royal Numismatic Society, British Museum, London (Nagy-Britannia), 1994. szept. 22-24.

Gegus, E.: Micro-spectrochemical analysis of ancient copper alloys and the Organ of Aquincum. Internat. Symposium – Organ of Classical Antiquity. The Aquincum Organ A.D. 228. Budapest, 1994. szept. 1-4.

Halmos P. – Borszéki J. – Lehóczki L. – Kárpáti P.: Acélok nióbiumtartalmának meghatározása. XXXVII. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés. Kaposvár, 1994. júl. 3-6.

Halmos, P. – Borszéki, J.: Investigation of Ancient Silver Coins by Laser-Microspectroscopy and ICP Spectrometry, and Data Processing using Pattern Recognition Methods. British Museum/Royal Numismatic Society Symposium: The Application of Scientific Methods for Investigating Coins and Coinage. London (Nagy-Britannia), 1994. szept. 22-24.

Horváth, E. – Mink, J. – Kristóf, J.: Surface Enhanced Raman Spectroscopy – as a Technique for Drug Analysis. 10th International Conference on Fourier Transform Spectroscopy. Budapest, 1995. aug. 27-szept. 1.

Krivácsy Z. – Hlavay J.: Method for the Reliable Quantitative Analysis in Diffuse Reflectance Infrared Spectroscopy. EUCMOS XXII, 22nd European Congress on Molecular Spectroscopy, Essen (Németország) 1994. szept. 11-16.

Krivácsy Z. – Hlavay J.: Szervetlen vegyületek mennyiségi meghatározása diffúz reflexiós infravörösspektroszkópiával. MKE XXXVII. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés, X. Magyar Molekula-spektroszkópiai Konferencia, Kaposvár, 1994. júl. 3-6,

Marton, A. – Mascolo, G. – Petruzzelli, D.: STDS study of some commercial anion exchange resin, ION-EX 95, Wrexham, 1995. szept. 10-14.

Marton, A.: Nonenclature of ion exchange (plenary lecture), International Workshop on Ion Exchange, Helsinki (Finnország), 1994. aug. 29-31.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Gegus E.: Optische emissionsspektroskopische Untersuchungsmethode unter Anwendung der Laser-Mikro-Spektralanalyse. – Beilage A in: A. Knape, H.-Ake Nordström: Der Kultgegenstand von Balkakra. Statens Historiska Museum, Stockholm, 1994. S. 66-67.

Gegus E: A színképelemzés optikai atomspektroszkópiai módszerei. Helyzetértékelés, trendek. Magy. Kém. Folyóirat 100., 1994. 327-339.

Halmos P. – Borszéki J. – Lehóczki L. – Kárpáti P.: Acélok nióbiumtartalmának meghatározása XXXVII. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés. Kaposvár 1994. július 3-6. Kiadvány: 295-299.

Horváth E. – Mink J. – Bottari E. – Fest M. R.: Correlation between retention behaviour and GC-FTIR data in the study of flavonoids, Talanta, 42. 979-982., 1995.

Krivácsy Z. – Hlavay J.: A simple method for determination of clinoptilolite in natural zeolite rocks. Zeolites 15. 551-555., 1995.

Krivácsy Z. – Hlavay J.: Comparison of calibration methods in quantitative diffuse reflectance infrared spectroscopy. Talanta, 42. 613-620., 1995.

Krivácsy Z. – Hlavay J.: Concentration dependence of the relative error in diffuse reflectance infrared spectroscopy. Spectrochim.Acta Part A, 50A. 2197-2202., 1994.

Krivácsy Z. – Hlavay J.: Diffúz reflexiós infravörös spektroszkópia alkalmazása szervetlen vegyületek mennyiségi meghatározására. I. A megbízható mintaelőkészítés kidolgozása. Magy. Kém. Foly., 101. 5-11., 1995.

Krivácsy Z. – Hlavay J.: Diffúz reflexiós infravörös spektroszkópia alkalmazása szervetlen vegyületek mennyiségi meghatározására. II. A véletlen és a módszeres hiba vizsgálata. Magy. Kém. Foly., 101. 47-54., 1995.

Krivácsy Z. – Hlavay J.: Diffúz reflexiós infravörös spektroszkópia alkalmazása szervetlen vegyületek mennyiségi meghatározására. III. Aeroszol minták elemzése. Magy. Kém. Foly., 101. 115-119., 1995.

Krivácsy Z. – Hlavay J.: Effect of sample packing on the scattering properties of the reference material in diffuse reflectance infrared spectrometry. Talanta, 41. 1143-1149., 1994.

Krivácsy Z. – Hlavay J.: Method for the reliable quantitative analysis by diffuse reflectance infrared spectroscopy. Journal of Molecular Structure 349. 289-292., 1995.

Krivácsy Z. – Hlavay J.: Optimization of sample packing in diffuse reflection spectroscopy. Spectrochimica Acta 50A. (1) 49-55., 1994.

7. Az egységben folyó kutatás

Mintaelőkészítő eljárások kidolgozása atomspektroszkópiai (elsősorban ICP-AES) elemzésekhez. Szilárd minták ICP sugárforrásba történő közvetlen bevitelének tanulmányozása.

Diffúz reflexiós infravörös spektroszkópia alkalmazása szervetlen vegyületek mennyiségi meghatározására.

Automatizálás Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

1987. május — Villamosmérnöki Szak indításának jóváhagyása az MKM részéről.

1988. szeptember — Automatizálás Oktatási Csoport megalakulása, a Villamosmérnöki Szak indítása 20 fővel. Az AOCS vezetője: *dr. Vass József* egyetemi adjunktus

1988. december — Felsőoktatási Fejlesztési Pályázat a Villamosmérnöki Szak indításához (13,2 mFt).

1989. augusztus — 350 m² alapterületű oktatási egység megszerzése az egyetem I. épületében az AOCS számára.

1989. október — Műszaki Informatika Szak indításának előkészítése. A szak indítását az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság 1991-re javasolja.

1990. január — 700 m² alapterületű oktatási egység megszerzése az egyetem I. épületében az AOCS számára. Az egyetem vezetése *dr. Roska Tamást* megbízza a Műszaki Informatika Szak megszervezésével.

1990. május — az Országos Műszaki Informatikai Bizottság *dr. Roska Tamás* koordinálásával készült szakindítási tanulmányt elfogadja.

1990. június — az MKM a Műszaki Informatika Szak indítását engedélyezi 40 fővel.

1991. július — az első villamosmérnöki oklevelek átadása a Veszprémi Egyetemen.

1991. szeptember — a Műszaki Informatika Szak indítása 40 hallgatóval, kreditrendszerű oktatással.

1991. november 1. — a Műszaki Informatika és Automatizálás Tanszék megalakulása. Megbízott tanszékvezető: *dr. Vass József.* A tanszékhez tartozik: Villamosmérnöki Szak (szakvezető: *dr. Vass József,* Műszaki Informatika Szak (szakvezető: *dr. Roska Tamás*).

1993. augusztus 1. — A Műszaki Informatika és Automatizálás Tanszék vezetője *dr. Veress Gábor.*

1. Oktatás

Az Automatizálás Tanszék a Veszprémi Egyetem következő szakjain végez oktatási tevékenységet:

Műszaki Informatika Szak	25 %
Villamosmérnöki Szak	40 %
Gépészmérnöki Szak	15 %
Vegyészmérnöki Szak	10 %
Anyagmérnöki Szak	5 %
Műszaki Manager Szak	5 %

Az oktatott tárgyak a különböző szakokon a következők:

Anyagmérnöki szak

Villamosságtan
Analóg áramkörök
Digitális áramkörök
Folyamatműszerezés és irányítás

Gépészmérnöki szak

Elektronika és elektrotechnika
Irányításelmélet és technika
Bevezetés az információs technológiába
Számítógépes folyamatirányítás
Érzékelés és méréstechnika
Ipari informatika
Robottechnika
Automatizálás
Villamos gépek üzemtana

Vegyészmérnöki szak

Elektronika és elektrotechnika
Méréstechnika

Villamosmérnöki szak

Villamosságtan
Érzékelés és méréstechnika
Analóg áramkörök és alkatrészek

Digitális áramkörök és alkatrészek
Irányításelmélet és technika
Számítógépes folyamatirányítás
Villamos gépek
Robottechnika
Szereléstechnika
Rendszertan
Áramirányítós hajtások
Szellemi alkotások joga

Műszaki manager szak
Mérés és irányítástechnika
Választható villamosmérnöki tárgyak

Műszaki informatika szak
Elektromos hálózatok
Bevezetés az információs technológiákba
Energiaforrások és rendszerek alapjai
Bevezetés az irányítástechnikába
Jelelmélet és jelfeldolgozás
Számítógép vezérelt szabályozások elmélete
Irányítási algoritmusok tervezése
Automatizált gyártás
Robotok irányítása
Integrált áramkörök
Intelligens irányító rendszerek
Programozási nyelvek elmélete és technikája
Fogalmazás és dokumentációs technika
Előírt és önálló laboratóriumok
Gondolkodó magyarok — etika és politika

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Vass József tanszékvezető, egyetemi docens. Okleveles gépészmérnök, a műszaki tudományok kandidátusa. Tématerületei: méréstechnika, irá-

nyításelmélet és technika, számítógépes irányítási algoritmusok, irányítási rendszerek számítógépes tervezése, ipari irányítórendszerek megvalósítása. (angol, orosz).

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, *Takács Istvánné* gazdasági ügyintéző, *Esztergályos Lászlóné* takarító.

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 Miklós: Teaching Mechatronics to Information Engineering Students. Proceedings of Workshop on Mechatronics Education. 20-21. July 1994. Stanford University, Palo Alto, California, USA.

Dr. Hajnal Miklós: Automation and Robotics in Education to Information Technology. Proceedings of 5th International DAAAM Symposium. Automation and Metroloy - Challenge and Chance, Maribor, Slovenia, October 20-22. 1994.

Dr. Hajnal Miklós: Automatizált géprendszerek szenzorikai kérdései. MTA Gépszerkezettani Bizottság. Géprendszerek Albizottság Ülésszaka, Veszprém, 1994. június 23.

Dr. Hajnal Miklós, dr. Veress Gábor: Teaching Mechatronics in University of Veszprém. Joint Hungarian-British International Mechatronics Conference, 21-23 September, 1994. Budapest.

Dr. Hajnal Miklós: Robotics Aspects in Mechatronics. Joint Hungarian-British International Mechatronics Conference, 21-23. September, 1994. Budapest.

Kiss Ákos: An experimental system for path tracking of a robot using a 16x16 connected component detector CNN chip with direct optical input. CNNA 1994. Róma.

Kiss Ákos: CATV rendszer a Veszprémi Egyetemen az informatika szolgálatában. Televíziótechnikai konferencia 1994.

Kiss Ákos: International DAAAM Symposium. University of Maribor. 1994.

Dr. Bencze Tibor: Folyamatirányító szoftverrendszer ipari és laboratóriumi alkalmazásai. Műszaki Kémiai Napok, 1995.

Dr. Bencze Tibor: Számítógépes kísérlettervezés az alkalmazott kutatásban. Műszaki Kémiai Napok, 1995.

Dr. Bencze Tibor: Dekontamináló rendszer és folyamatirányítása a Paksi Atomerőmű Rt-nél. Műszaki Kémiai Napok, 1995.

Bognár Endre: PC-bázisú laboratóriumi automatizálás eszközei. Műszaki Kémiai Napok, 1995.

Bognár Endre: Az automatizálás oktatásának eszközrendszerei a közép- és felsőoktatásban. Műszaki Kémiai Napok, 1995.

Bognár Endre: Számítógépes kísérlettervezés az alkalmazott kutatásban. Műszaki Kémiai, Napok 1995.

Bognár Endre: Dekontamináló rendszer és folyamatirányítása a Paksi Atomerőmű Rt-nél. Műszaki Kémiai Napok, 1995.

Fodor Dénes: Fuzzy Logic Control for Field Oriented Asynchronous Motor. Proceddings of Automatizon '95.

Fodor Dénes: Performances of Fuzzy Logic Controller and Classical PI Type Controller in Field-Oriented AC Drives. Procedings of ICRAM '95.

Fodor Dénes: Fuzzy Logic Controller Approach to Field-Oriented VSI-Fed Induction Motor Control. International IFAC Motion Control Workshop. 1995.

Fodor Dénes: DSP-based Fuzzy Logic Controller for VSIüFED Vector Controlled AC Motors. Proceedings of IECON '95.

Dr. Gerzson Miklós: On Some Properties of Operating Procedures Using High Level Petri Nets. Proceedings of Analysis and Design of Event-Driven Operation in Process System Workshop. 1995.

Göllei Attila: PC-bázisú laboratóriumi automatizálás eszközei. Műszaki Kémiai Napok, 1995.

Dr. Hajnal Miklós: Quality Assurance in Carciogenecity Studies. Proceedings of International Conference on Planned Maintance, Reliability and Quality Assurance. 6-7. April, 1995. Clare College, Cambridge, UK.

Dr. Hajnal Miklós: Model Based Fault Diagnosis: A Survey. Intern Symposium of Fachgebiet Meß und Regelundgstechnik, Garhard Mercator Universität Gesamthochschule, Duisburg, Deutschland, 15. July, 1995.

Horváth Csaba: WICZON folyamatirányító szoftverrendszer oktatási alkalmazásai. Műszaki Kémiai Napok, 1995.

Dr. Vass József: Fuzzy Logic Control for Field Oriented Asynchronous Motor. Proceedings of Automation. 1995.

Dr. Vass József: Performances of Fuzzy Logic Controller and Classical PI Type Controller in Field-Oriented AC Drives. -- Proceedings of ICRAM '95.

Dr. Vass József: Fuzzy Logic Controller Approach to Field Oriented VSI Fed Induction Motor-Control. International IFAC Motion Control Workshop. 1995.

Dr. Vass József: DSP-based Fuzzy Logic Controller for VSIüFED Vector Controlled AC Motors. Proceedings of IECON'95.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Dr. Hajnal Miklós: Teaching Mechatronics to Information Engineering Students. Proceedings of Workshop on Mechatronics Education (20-21 July, 1994, Stanford University, Palo Alto, California, USA) 32-38.

Dr. Hajnal Miklós — Kiss Ákos — dr. Vass József: Automation and Robotics in Education of Information technology. Proceedings of 5th International DAAAM Symposium: Automation and Metroloy — Challenge and Chance (Maribor, Slovenia, October 20-22, 1994.) University of Maribor, 1994., 155-156.

Dr. Hajnal Miklós — Papp Zsuzsanna: Quality Assurance in Carcinogenecity Studies. Proceedings of International Conference on Planned Maintenance, Reliability and Quality Assurance (6-7 April, 1995. Clare College, Cambridge, U.K.) Sheffield-Hallam University, PAVIC Publication, 1995., 133-137.

Dr. Gerzson Miklós: Qualitative Model Based Berification of Operating Procedures by High Level Petri Nets. Computer chem. Engng. Vol. 18. Suppl. 1994.

Dr. Gerzson Miklós: Operátori eljárásokkal irányított rendszerek leírása a rendszer kvalitatív modellje alapján, magas szintű Petri hálók segítségével. Magyar Kémiai Folyóirat, 101. évf. 3. sz., 1995.

Dr. Gerzson Miklós: Analysis of Controlled Technological Systems Using High Level Petri Nets. Computers chem. Engng. Vol. 19. Suppl. 1995.

Dr. Bencze Tibor: Folyamatirányító szoftverrendszer ipari és laboratóriumi alkalmazásai. Műszaki Kémiai Napok kiadványában, 1995.

Dr. Bencze Tibor: Számítógépes kísérlettervezés az alkalmazott kutatásban. Műszaki Kémiai Napok kiadványában, 1995.

Dr. Bencze Tibor: Dekontaminálo rendszer és folyamatirányítása a Paksi Atomerőmű Rt-nél. Műszaki Kémiai Napok kiadványában, 1995.

Bognár Endre: PC-bázisú laboratóriumi automatizálás eszközei. Műszaki Kémiai Napok kiadványában, 1995.

Bognár Endre: Az automatizálás oktatásának eszközrendszerei a közép- és felsőoktatásban. Műszaki Kémiai Napok kiadványában, 1995.

Bognár Endre: Számítógépes kísérlettervezés az alkalmazott kutatásban. Műszaki Kémiai Napok kiadványában, 1995.

Bognár Endre: Dekontaminálo rendszer és folyamatirányítása a Paksi Atomerőmű Rt-nél. Műszaki Kémiai Napok kiadványában, 1995.

Fodor Dénes: Fuzzy Logic Control for Field Oriented Asynchronous Motor. Proceddings of Automatizon '95.

Fodor Dénes: Performances of Fuzzy Logic Controller and Classical PI Type Controller in Field-Oriented AC Drives. Procedings of ICRAM '95.

Fodor Dénes: Fuzzy Logic Controller Approach to Field-Oriented VSI-Fed Induction Motor Control. International IFAC Motion Control Workshop. 1995.

Fodor Dénes: DSP-based Fuzzy Logic Controller for VSIüFED Vector Controlled AC Motors. Proceedings of IECON '95.

Dr. Gerzson Miklós: On Some Properties of Operating Procedures Using High Level Petri Nets. Proceedings of Analysis and Design of Event-Driven Operation in Process System Workshop, 1995.

Göllei Attila: PC-bázisú laboratóriumi automatizálás eszközei. Műszaki Kémiai Napok kiadványában, 1995.

Horváth Csaba: WICZON folyamatirányító szoftverrendszer oktatási alkalmazásai. Műszaki Kémiai Napok kiadványában, 1995.

Dr. Vass József: Fuzzy Logic Control for Field Oriented Asynchronous Motor. Proceedings of Automation, 1995.

Dr. Vass József: Performances of Fuzzy Logic Controller and Classical PI Type Controller in Field-Oriented AC Drives. — Proceedings of ICRAM '95.

Dr. Vass József: Fuzzy Logic Controller Approach to Field Oriented VSI Fed Induction Motor-Control. International IFAC Motion Control Workshop. 1995.

Dr. Vass József: DSP-based Fuzzy Logic Controller for VSIüFED Vector Controlled AC Motors. Proceedings of IECON '95.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Computer Controlled Systems, 1995. — *dr. Gerzson Miklós.*
Intelligens irányítórendszerek, 1995. — *dr. Gerzson Miklós.*

7. A tanszéken folyó kutatás

COPERNICUS projekt — PROARC, VE, WZL Aachen. Hegesztő robotok off-line programozása.
PHARE TEMPUS S. JEP. Modify (VE, BME, ME, KKMF + 12 külföldi partner) 1994-1997.

8. Nemzetközi kapcsolatok

COPERNICUS projekt — PROARC, VE, WZL Aachen. Hegesztő robotok off-line programozása, 1994.
Dr. Hajnal Miklós egyetemi adjunktus — Overseas Advisory Board of Condition Monitoring and Diagnostic Technology (Great-Britain).
Mechatronics Education Community, Stanford University (USA).
Dr. Vass József — IEEE tag.

Ásványtan Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

Az Ásványtan Tanszék az Egyetem létesítésével egyidőben, 1945-ben alakult. Vezetője 1949-től 1990-ig az egyetem egyik alapító professzora és több éven át rektora, *dr. Nemecz Ernő* akadémikus, Professzor Emeritus, a földtudomány doktora volt, akit 1990-ben *dr. Vassányi István* docens, a földtudomány kandidátusa váltott fel. A tanszékvezető 1995-ben bekövetkezett halálával a tanszék vezetését *Csikósné dr. Hartyáni Zsuzsanna* egyetemi docens, a kémiai tudományok kandidátusa vette át előbb mint tanszékvezető helyettes, (1993-94), majd mint megbízott tanszékvezető (1994-től).

1. Oktatás

A második félévben oktatott tárgyak

Anyagszerkezeti vizsgálatok, a vegyészmérnök és műszaki informatika szakos hallgatók számára, *Csikósné dr. Hartyáni Zsuzsanna* (10 óra), *dr. Pósfai Mihály* (2 óra).

Szilárd anyagok szerkezete és vizsgálati eljárásai a vegyészmérnök és az anyagmérnök szakos hallgatók számára, *Csikósné dr. Hartyáni Zsuzsanna* (20 óra), *dr. Pósfai Mihály* (6 óra).

Anyagszerkezeti vizsgálatok laborgyakorlat I. a vegyészmérnök és műszaki informatika szakos hallgatók számára, *dr. Pósfai Mihály* (24 óra), *dr. Szabó Sándor* (39 óra).

Környezetvédelem analitikája gyakorlat a vegyészmérnök hallgatók számára, *dr. Pósfai Mihály* (26 óra).

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Csikósné dr. Hartyáni Zsuzsanna okleveles vegyészmérnök (VVE, 1973) egyetemi adjunktus (1988), egyetemi docens (1995), tanszékvezető helyettes (1993-94), majd megbízott tanszékvezető (1994-). A Magyar Kémikusok Egyesületének, a Gépipari Tudományos Egyesületnek, a Magyarhoni Földtani Társulatnak tagja. Állandó meghívott tagként vesz részt MTA Geokémiai és Ásvány-kőzettani Tudományos Bizottságának munkájában. Tagja az Ásvány-kőzettani Albizottságnak, valamint a Környezet-geokémiai Albizottságnak. A Veszprémi Egyetem Pedagógiai Műhelyének tagja. (Kristálykémia, anyagszerkezetvizsgálat, röntgenfluoreszcens spektrometria) Középfokú német és angol nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Alkotmány utca 7. Telefon: 402-710.

Dr. Szabó Sándor okleveles vegyészmérnök (VVE, 1974), tanszéki mérnök (1988) (röntgendiffrakciós vizsgálatok, termoanalitika, anyagszerkezetvizsgálat). Középfokú orosz nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Egry József u. 6/G. Telefonszám: 329-152.

Dr. Pósfai Mihály geológus (ELTE TTK, 1987), tanszéki mérnök (1994), egyetemi adjunktus (1995-), a Magyarhoni Földtani Társulat, az American Geophysical Union, a Mineralogical Society of America tagja (ásvány- és kőzettani kutatások, kristályszerkezeti rendellenességek, elektronmikroszkópia). Angol felsőfokú, német és francia középfokú nyelvvizsga. 8230 Balatonfüred, Bajcsy Zs. u. 45.

Dr. Nemecz Ernő akadémikus, a földtudományok doktora és *Baumann Miklós* okleveles vegyészmérnök szaktanácsadóként és az oktatásban aktív részvétellel külső munkatársként segítik a szervezeti egység munkáját.

Martinek Gizella (tanszéki előadó), *Merényi László* technikus (röntgendiffrakciós vizsgálatok), *Szauer Mihályné* technikus (röntgenfluoreszcens vizsgálatok), középfokú német nyelvvizsga.

A tanszéken két hallgató — *Szabó Anikó* és *Pilter Zoltán* — készül fel a PhD fokozat elnyerésére.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Csikósné Hartyáni Zs., Szirmai L.: Katalizátorok vizsgálata röntgenanalitikai módszerekkel. 36. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés, Kaposvár, 1994. július 3-6.

Csikósné Hartyáni Zs.: Mintaelőkészítési módszerek a röntgenfluoreszcens spektrometriában. Philips Analytical Club, Budapest, 1994. május 4.

Csikósné Hartyáni Zs.: A röntgendiffrakció alkalmazása az anyagtudományban. Vassányi István emlékülés, VEAB, 1995. április 20.

Pósfai M.: Szulfidásványok kristályszerkezeti, kristálykémiai vizsgálata nagyfelbontású transzmissziós elektronmikroszkóppal, 1994.

Dódony, I., Pósfai, M., Buseck, P.R.: Structural relationship between pyrite and marcasite. International Mineralogical Association, 16th General Meeting, Pisa, Abstracts, 100., 1994.

Pósfai M.: Csendes- és Atlanti-óceáni aeroszol minták elektronmikroszkópos vizsgálata, 1995.

Pósfai M.: Compositional and microstructural variations in enargite and luzonite. IMA-COM Ore Mineralogy Short Course, Budapest, Program with Abstracts, 1995.

Pósfai, M.: Sulfide mineral structures at high resolution. Bayerisches Geoinstitut, Bayreuth, July 31., 1995.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Csikósné Hartyáni Zs.: Katalizátorok vizsgálata röntgenanalitikai módszerekkel. MSZVGY Kiadványa 87-91. 1994.

Csikósné Hartyáni Zs.: Katalizátorok vizsgálata röntgenanalitikai módszerekkel. MSZVGY Kiadványa, 87-91. 1995.

Csikósné Hartyáni Zs.: Különböző kémiai környezetben előforduló kalcium röntgenspektrum. MSZVGY Kiadványa, 53-55. 1995.

Pósfai, M., Anderson, J.R., Buseck, P.R., Shattuck, T.W., Tindale, N.W.: Constituents of a remote Pacific marine aerosol: a TEM study. Atmospheric Environment 28. 1747-1756. 1994.

7. A tanszéken folyó kutatások

Talajok ásványos összetételének változása a talaj fejlődése során. Paleotalajok, grániton, andeziten képződött löszök képződésének tanulmányozása. Magyarországi természetes zeolit lelőhelyek rendszerezése, magyarországi zeolit kataszter

elkészítése. Röntgenfluoreszcens anyagszerkezeti és nyomelem analitikai módszerek kidolgozása. Krakkoló katalizátorok röntgenanalitikai meghatározása. Indító akkumulátorok aktív anyagának vizsgálata. Elektróda és fedőporgyártásnál keletkező hibák okainak feltárása. Pillérezett montmorillonitok előállítása.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Pósfai Mihály: American Geophysical Union (1993-), Mineralogical Society of America (1993-).

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

Iparági technológia. VM szak III. évf. részére, 28 óra. Előadó: *dr. Deák Gyula.*

Szénhidrogénipari technológiák és Ásványolaj- és petrolkémiai technológia I. VM szak IV. évf. Finomkémia és Kibernetika szakirány részére, 45 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.*

Ásványolaj- és petrolkémiai technológia II. VM szak IV. évf. Ásványolaj- és petrolkémiai szakirány részére, 56 óra. Előadó: *dr. Hancsók Jenő, dr. Kalló Dénes, dr. Bartha László.*

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

Kémiai technológia. Műszer és méréstechnikai szak IV. évf. részére, 14 óra. Előadó: *dr. Kása Zoltán.*

Vegyipari technológia. Vegyipari gépész szakirány részére, 12 óra. Előadó: dr. *Próder József.*

Levelező tagozat

Petrolkémiai technológia. IV. évf., 24 óra. Előadó: *dr. Kovács Magdolna.*

Szemináriumok, gyakorlatok

Ásványolaj- és petrolkémiai technológia laboratóriumi gyakorlatok. VM szak IV. évf. Ásványolaj- és petrolkémiai szakirány részére, összesen 56 óra.

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

Ásványolaj- és petrolkémiai technológia laboratóriumi gyakorlatok. VM szak V. évf. Ásványolaj- és petrolkémiai szakirány részére, összesen 56 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 28 óra.

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

Levelező tagozat

Petrolkémiai technológiai laboratóriumi gyakorlatok. IV. évf., 30 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. tudományos rektorhelyettes, 1992-95. 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, 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. 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, a VEAB Kőolaj- és Gázipari Munkabizottságának, a GTE Tribológiai Bizottságának. Pfeifer Ignác emlékéremmel kitüntetve. 8200 Veszprém, Billege u. 3.

Dr. Kovács Magdolna okl. vegyészmérnök (VVE, 1961), a kémiai tudomány kandidátusa (1979), okl. petrolkémiai szakmérnök (VVE, 1970), egyetemi docens (1981), német középfokú nyelvvizsga (1971) 8200 Veszprém, Diófa u. 16. C/2.

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). Tagja az MTA Kőolaj- és Szénkémiai Munkabizottságának, a VEAB Katalízis Munkabizottságának, 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 Műhely Bizottságának. A kiváló feltaláló ki-

tüntetés ezüst fokozata (1980), a Veszprém megyéért érdemérem arany fokozata (1987) kitüntetés tulajdonosa. Veszprém, Egry József u. 25/B.

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

Dr. Kriskó Nándor okl. vegyészmérnök (VVE, 1982), okl. kutató-fejlesztő szakmérnök (1985), egyetemi adjunktus. Angol felsőfokú nyelvvizsga (1986). 8200 Veszprém, Alsóerdő u. 1.

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.

PhD ösztöndíjasok: *Holló András, Ruzicska Lajos, Varga Zoltán, Vuk Tibor, Imre Adrienn.*

Tanszéki dolgozók: *Molnár Lászlóné* előadó, a Munka Érdemrend bronz fokozatának tulajdonosa (1983), *Lepsényi István* vegyipari gépésztechnikus, *Lepsényi Istvánné* vegyésztechnikus, *Lukácsiné Németh Ilona* vegyipari szakközépiskolai végzettség, *Winkler György* szakmunkás, *Fodor Ferencné* takarító.

Meghívott előadók: *dr. Kalló Dénes* okl. vegyészmérnök (VVE, 1953), a kémiai tudomány doktora, az MTA Központi Kémiai Kutató Intézetének tudományos tanácsadója, címzetes egyetemi tanár. 1027 Budapest, Frankel Leó út 2-4.

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

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Deák Gy.: Mi a vegyészmérnökség ma? MKE XVI. Kémiatanári Konferencia, Mezőtúr, 1994. aug. 20-23.

Deák Gy.: Műanyaghulladékok hasznosítása. MKE XVI. Kémiatanári Konferencia, Mezőtúr, 1994. aug. 20-23.

Deák Gy.: Quality assurance in engineering education. Quality in engineering '94. MTESZ-es, Budapest, 1994. szept. 21-23.

Hancsók J.: Paraffin szénhidrogének izomerizálása, Katalitikus eljárások ipari alkalmazása c. Vegyipari Ankét, Pétfürdő, 1994. nov. 25.

Deák Gy.: Motorhajtó anyagok. MKE Győr, 1995. ápr. 4.

Kása Z.: Gázolaj emulziók alkalmazása dízelmotorok üzemanyagaként. MKE Ásványolaj- és petrolkémiai szakosztály ülése. Veszprém, 1994. szept. 14.

Holló A.: Az n-hexán izomerizálásának vizsgálata. MKE Ásványolaj- és Petrolkémiai Szakosztály. Veszprém, 1994. nov. 16.

Vuk T.: A százhalombattai HDS üzem energetikai felülvizsgálata. MKE Ásványolaj- és Petrolkémiai Szakosztály ülése. Veszprém, 1994. nov. 16.

Imre A.: Kis benzoltartalmú motorbenzin előállítása. MKE Ásványolaj- és Petrolkémiai Szakosztály ülése. Veszprém, 1994. dec. 14.

Ruzicska L.: Kőolajipari eljárások kockázatkezelése. MKE Ásványolaj- és Petrolkémiai Szakosztály ülése. Veszprém, 1994. dec. 14.

Kriskó N.: Műszaki innováció — amerikai tapasztalatok. MKE Ásványolaj- és Petrolkémiai Szakosztály ülése. 1995. jan. 18.

Kovács A. — Borsa Gy. — Kása Z. — Antal A.: Experiences with water in gas oil diesel fuels. Pozsony, 1995. márc. 14-16.

Holló A. — Hancsók J.: Környezetbarát nagy oktánszámú motorbenzin keverőkomponens előállítása. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-5.

Deák Gy.: Quality assessment of engineering education. SEFI Seminar on SOCRATES. Balatonfüred, 1995. máj. 20.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Dénes F. — Kis J. — Baladincz J. — Auer J. — Deák Gy. — Bartha L. — Hancsók J. — Kovács M.: Polimer típusú hamumentes detergens-diszpergens adalékanyag és eljárás előállítására. Hung. Pat. 211.439., 1995.

Dénes F. — Kis J. — Baladincz J. — Auer J. — Deák Gy. — Bartha L. — Hancsók J. — Kovács M.: Aschefreie detergierend-dispergierend wirkende polymere Zusatzstoffkomposition und Verfahren zu deren Herstelling (Ashless detergent-dispersant polymeric additive mixtures and process for their manufacture). Eur. Pat. Appl. EP 0658.572 A1 (Cl. C08F8-00), 1995.

Dénes F. — Kis J. — Baladincz J. — Auer J. — Deák Gy. — Bartha L. — Hancsók J. — Kovács M.: Detergens-diszpergens adalék belsőégésű motorok kenőolajaihoz és előállítási eljárása. HU 110094 regisztrálási számú szabadalmi bejelentés, 1994.

Dénes F. — Kis J. — Baladincz J. — Auer J. — Deák Gy. — Bartha L. — Hancsók J. — Kovács M.: Detergent-dispersant additive for lubricating oils of internal combustion engines and its preparation process. EP 0677.572 A1., 1995.

Kovács A. — Borsa Gy. — Kása Z. — Antal A.: Experiences with water in gasoil diesel fuels. Petroleum und Coal. 1995. 37 (2). 17-24.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Deák Gy.: Kőolajipari fogalmak, 1994.

Deák Gy.: Kenőolajok és környezetünk, 1994.

7. A tanszéken folyó kutatás

Új eljárást dolgoztunk ki a polimer típusú szukcinimid adalékok szerkezeti módosítására és a belsőégésű motorok kenőolajaihoz való alkalmazására.

Különféle adaléktípusok előállítási eljárását dolgoztuk ki, hulladék poliolefinek degradálásából származó köztitermékek felhasználásával.

Könnyűbenzin izomerizáló katalizátor tesztelése és az eredmények ipari alkalmazásának vizsgálata.

Nagy viszkozitásindexű alapolajok előállítása katalitikus úton.

Motorhajtóanyag adalékok és alkalmazási lehetőségeik.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Szerződéses együttműködés a hallgatói termelési gyakorlatokra a következő intézményekkel: University of Tulsa, KELLOG (Anglia), BP (Anglia).

Dr. Deák Gyula tag a WPC-ben a Kőolaj Világkongresszusok környezeti albizottságában.

Fizika Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

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

A tanszéken tudományos kutatás a nukleáris méréstechnika, a röntgen spektrometria, a biofizika és az elméleti fizika területén folyik. A PhD program az MTA Izotópkutató Intézetének Magfizikai Osztályával és a Cambridge-i Bullard Laboratóriummal közösen folyik.

1. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

Fizika a vegyészmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Kocsis Zsuzsanna.*

Fizika a vegyészmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Hanzely István.*

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

Elektron és fotonfizika a műszaki informatika szak II. évfolyama számára, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Méray László.*

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

Fizika a környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Méray László.*

Fizika a műszaki menedzser szak I. évfolyama számára. I. félévben összesen 28 óra, a II. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. Kocsis Zsuzsanna.*

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

Fizika a vegyész szak I. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Kocsis Zsuzsanna.*

Fizika a villamosmérnöki szak I. évfolyama számára, I. félévben összesen 28 óra. Előadó: *dr. Gergelyi Gábor.* II. félévben összesen 45 óra. Előadó: *Gugolya Zoltán.*

Fizika a gépészmérnöki és szilikátgépész szak I. évfolyama számára. I. félévben összesen 28 óra. Előadó: *dr. Gergelyi Gábor.* II. félévben összesen 45 óra. Előadó: *Gugolya Zoltán.*

Fizika előadás tanári szakok számára II. félév.

Szakok: kémia, kémia-környezettan, kémia-számítástechnika, kémia-angol szakok számára 2x15 óra. Előadó: *dr. Tóth József.*

Szemináriumok, gyakorlatok

Fizika szeminárium a vegyészmérnök szak I. évfolyama számára, összesen 8x15 óra.

Fizika szeminárium a környezetmérnöki szak I. évfolyama számára. I. félévben összesen 4x14 óra, II. félévben összesen 12x15 óra.

Fizika szeminárium az anyagmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 2x15 óra.

Fizika szeminárium a menedzser szak I. évfolyama számára, összesen 8x15 óra.

Fizika szeminárium a vegyész szak I. évfolyama számára, összesen 2x15 óra.

Fizika szeminárium az informatika szak I. évfolyama számára, összesen 2x15 óra.

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

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

Fizika laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnök szak II. évfolyama számára, összesen 12x14 óra.

Fizika laboratóriumi gyakorlat a menedzser szak II. évfolyama számára, összesen 8x14 óra.

Fizika laboratóriumi gyakorlat a vegyész szak II. évfolyama számára, összesen 2x14 óra.

Fizika laboratóriumi gyakorlatok a kémia, kémia-számítástechnika, kémia-angol szakok számára, összesen 2x15 óra.

Fizika laboratóriumi gyakorlatok a környezettan-kémia tanári szakok számára, összesen 2x15 óra.

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). Nyelvvizsga angol állami felsőfokú (1982), angol külügyi felsőfokú (Külügyminisztérium, 1992). Miniszteri dícséret (1984), Kiváló Munkáért kitüntetés (1984) és Pro Universitas Vespremiensis kitüntetés arany fokozata tulajdonosa. Rektorhelyettes 1989-1992. és 1992-1995. A VEAB Matematika és Fizika Szakbizottság alelnöke, a Fizika Munkabizottság elnöke. Az Egyetemi Tanács tagja 1984-1996. Az Integrációs Bizottság elnöke, a Gazdasági és Fejlesztési Bizottság alelnöke. A TEMPUS Felügyelőbizottság tagja, a Nemzeti Távoktatási Tanács alelnöke. Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Veszprém megyei csoportjának elnöke. Nyelvvizsgák: angol állami felsőfokú (1982), angol külügyi felsőfokú (Külügyminisztérium, 1992). 8200 Veszprém, Huszár utca 7.

Dr. Kocsis Zsuzsanna okleveles matematika-fizika szakos középiskolai tanár (JATE TTK, 1961), a műszaki tudomány kandidátusa (1976), német középfokú nyelvvizsga, egyetemi docens (1961). A Veszprémi Akadémiai Bizottság Műszaki Szakbizottságának titkára. 8200 Veszprém, Diófa u. 16.

Dr. Tóth József okleveles kémia-fizika szakos középiskolai tanár (Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK, 1964) 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). Nyelvvizsga angol középfok. Akadémiai Ifjúsági Díj (1993), szakszervezeti bizalmi (1997). 8200 Veszprém, Borsos J. u. 10/6.

Dr. Gergelyi Gábor okleveles fizikus (Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK, 1964), egyetemi adjunktus (1965), orosz középfok, német középfok. A kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1989). A Veszprémi Egyetem Szakszervezeti Bizalmi Testület tagja. Az Eötvös Loránd 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) Nyelvvizsga: középfok francia, orosz. A kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1982). MTA Izotóptechnikai és Alkalmazási Munkabizottság tagja.

Németh Csaba okleveles kémia, fizika, filozófia szakos okleveles középiskolai tanár (JATE,TTK, BTK, 1990), egyetemi tanársegéd (1991). Nyelvvizsga angol középfok. 8200 Veszprém, Haszkovó u. 25/D.

Németh Zsolt okleveles fizikus (KLTE, 1990), egyetemi tanársegéd (1990), Nyelvvizsga angol középfok, német felsőfok.

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

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

Kis Zoltán okleveles fizikus (KLTE, TTK, 1992), PhD ösztöndíjas (1993-96.) Nyelvvizsga angol középfokú C. 8200 Veszprém, Egyetem u. 21/A. fsz. 3.

Szita Csaba okleveles fizikus, (KLTE, 1992), PhD-hallgató (1993-tól) Sümeg, Alkotmány u. 13/4.

Csató Péter okleveles fizikus (Eötvös Loránd Tudományegyetem TTK (1994), PhD hallgató (1994-től) , nyelvvizsga angol középfokú, orosz alapfokú.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

S. Gaal: Investigation of the adsorption-desorption of methane and air by exoelectron dosimetry. 11th International Symposium on Exoelectron Emission and Applications Lengyelország, Glucholazy, 1994 Szeptember, 11-17.

S. Gaal — J. Borossay — G. Molnár: Reading of the exoemission with multipoint-counter taking the thermal desorption spectra. 11th International Conference on Solid State Dosimetry. Budapest, 1995. júl. 10-14.

Gergelyi Gábor — Szilvássy Zoltánné: Lézergerjesztéses fluoreszcencia vizsgálatok a cézium látható színképében. XXXVII. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés. Kaposvár, 1994.

Méray L.: Deconvolution of nuclear spectra, 13th Symposium on Radiation Detection, Ann Arbor, 1994.

Méray L.: Nukleáris spektrumok kiértékelése kis eseményszámok esetén, MTA Izotópkutató Intézet Magfizikai Osztályának tudományos szemináriuma, 1994.

Méray L.: Kis élettartamú izotópok felezési idejének mérése, MTA Izotópkutató Intézet Magfizikai Osztályának tudományos szemináriuma, 1994.

Méray L.: A new approach to the eveluation of low intensity spectra, University of Cambridge, Bullard Laboratory, 1994.

Méray L.: Két detektoros mérőberendezés energia-felbontás javítására gamma spektroszkópiában, MTA Izotópkutató Intézet Magfizikai Osztályának tudományos szemináriuma, 1995.

Méray L.: Zajos gamma spektrumok kiértékelése, Radiokémiai Napok, Balatonkenese, 1995.

Németh Csaba: Nyomelemdúsítás vizes mintákból poliuretán habok alkalmazásával. II. Ipari Környezetvédelem Konferencia, Siófok, 1995. máj. 9-12.

Németh Csaba: Doses Increase Detected Inside Houses Containing Ashas Building Material. XX. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam, Balatonkenese, 1995. máj. 17-19.

Németh Csaba: Dose on population deriving from ash, slag and waste used as building material. III. Nemzetközi Környezetvédelmi Konferencia, Kecskemét, 1995. máj. 24-26.

Németh Csaba: A természetes eredetű radionuklidokból származó többlet sugárterhelés vizsgálata. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia, Veszprém, 1995. május 31-június 1.

Németh Zsolt: Izostrukturális fázisátalakulás kolloidokban. TUNGSRAM Brodi Imre Kutatólabor Budapest, 1994.

Palágyi Gábor: Critical behaviour of inhomogeneous magnetic systems, Statisztikus Fizikai Nap, Szeged, 1994. nov. 2.

Vonderviszt F.: Comparison of the secondary structure of hook protein in the monomeric and polymeric states. International Symposium „Motility and Signal Transduction in Bacteria" 1994. aug. 28-30., Hakone, Japan.

Vonderviszt F.: The role of intersubunit coiled-coil formation in assembly of hook and flagellar filament. Workshop on the Bacterial Flagella; 1995, March 13/14, Nagoya, Japan.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Méray L.: Deconvolution of Nuclear Spectra of Low Counts, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, 363., 1994., 129.

Tóth J.: pH-mérés ISFET szenzorral. Lobik-Reaktor 38-39., 1994.

Molnár G. — Kis Z.: Hideg neutronok elemanalitikai és orvosi alkalmazásai, Izotóptechnika, diagnosztika, 1995. 37. évf. 3. szám, 115-123.

Németh Csaba: Nyomelemdúsítás vizes mintákból poliuretán habok alkalmazásával. II. Ipari Környezetvédelem Konferencia, Siófok, 1995. máj. 9-12. Konferencia kiadvány, 223-235.

Németh Csaba: Salak, hamu, meddő építőanyagként való felhasználásából eredető lakossági sugárterhelés. III. Nemzetközi Környezetvédelmi Konferencia, Kecskemét, 1995. máj. 9-12. Konferencia Kiadvány, 83-86.

Dragi Karevski — Gábor Palágyi — Loic Turban: Local critical behaviour at aperiodic surface extended perturbation in the Ising quantum chain, 1995. J. Phys. A.: Math. Gen., 28, 45.

Vonderviszt F. — Závodszky, P. — Ishimura, M. — Uedaira, H. & Namba, K.: Structural organization and assembly of flagellar hook protein from Salmonella typhimurium. J. Mol. Biol. 251. 520., 1992.

Yamashita, I. — Vonderviszt F. — Mimori, Y. — Suzuki, H. — Oosawa, K. & Namba, K.: Radial mass analysis of the flagellar filament of Salmonella: implications for subunit folding. J. Mol. Biol. 253, 547., 1995.

Vonderviszt F. — Imada, K. & Namba, K. (1995): HAP2 assembly governed by the central portion of the molecule. Biophysics (Japan) 35, 28.

Mimori, Y. — Vonderviszt, F. — Yamashita, I. & Namba, K. (1995): Structure analysis of bacterial flagellar filaments reconstituted from terminally truncated flagellin by electron cryomicroscopy. Biophysics (Japan) 35, 29.

S. Gaal: Investigation of the Adsorption of Methane and Air by Exo-electron Dosimetry. Scientific Reports of the Technical University of Opole No 207, Physics Vol. 14, part II, Opole 1994., 415-420.

Zs. Németh: Density Functional Theory of s-t-s isostructural transitions. Journl of Physic CM 6. 1994.

Zs. Németh: Reply of the comment, 1995. Journal of Physics Condensed Matter 7. Pacs Nos: 64.70. Dd, 64.60. i.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzet

Méray László — Révay Zsolt: Kvantummechanika műszaki informatikusoknak, Fizika Tanszék, 1995. (Sokszorosítva és Interneten.)

7. A tanszéken folyó kutatás

Nukleáris méréstechnika. Hideg neutronos kutatások, együttműködésben az MTA Izotópkutató Intézet Magfizikai Osztályával. Röntgen és gamma spektrum kiértékelő szoftver fejlesztése. (OTKA támogatás 1992-1995.) Nehézion nyomok vizsgálata szilárdtest nyomdetektorral. (OTKA támogatás 1994-1996.) Kisenergiájú béta-sugárzók mérése exoelektron dozimeterekkel. (OTKA támogatás 1994.) Nyomelemek dúsításának radioizotópos nyomjelzéses vizsgálata. Analitikai módszer kifejlesztése nyomelemek dúsítására poliuretán habok alkalmazásával.

Elektron mikroszondás vizsgálatok. A University of Cambridge Földtudományi Tanszékével együttműködve elektron mikroszonda fejlesztése. (OTKA támogatás 1995-1998.)

Elméleti Fizika. Anyagszerkezeti kutatások szimulációs modellek használatával, együttműködésben a Müncheni Egyetem Elméleti Fizikai Intézetével.

Biofizika. Bakteriális flagellumok szerkezetének meghatározása, a flagelláris filamentumok önszerveződő képességének hátterében álló molekuláris mechanizmusok felderítése, polimorfikus képességük magyarázata. A filamentumokat felépítő fehérje alegységek szerkezetének jellemzése.

8. Nemzetközi kapcsolatok

University of Cambridge, Bullard Laboratórium — PhD együttműködési szerződés. A Bullarad Laboratórium elektron mikroszondás berendezést ajándékozott a Fizika Tanszéknek 1995-ben.

Rijkuniversiteit Antwerpen — PhD együttműködési szerződés.

International Institute for Advanced Research, Japán.

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 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. Elindították a kolloidkémia oktatását. A tanszéknek saját doktori (PhD) programja van (Fk1). A tanszék a C épület második emeletén van. Telefonszáma: 423-409.

1. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

I. félév

Fizikai kémia a mérnöki kar agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 16 óra. Előadó: *dr. Domonkos László.*

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

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

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

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

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

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

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

A kémiai információszerzés alapjai a mérnöki kar műszaki informatika szak III. évfolyama számára (differenciált szaktárgy), összesen 30 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia a mérnöki kar műszaki menedzser szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Kolloidika (Fizikai kémia III.) a mérnöki kar környezetmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 15 óra. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

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

II. félév

Fizikai kémia a mérnöki kar agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 41 óra. Előadó: *dr. Domonkos László.*

Fizikai kémia a mérnöki kar vegyészmérnöki szak II. évfolyam számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia a mérnöki kar környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Kolloidika a mérnöki kar környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Fizikai kémia a tanárképző kar angol-kémia szak II. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia a tanárképző kar kémia-számítástechnika szak II. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia a tanárképző kar kémia-teológia szak II. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fizikai kémia a tanárképző kar kémia-környezettan tanári szak II. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Modern elektrokémiai áramforrások a tanárképző kar kémia szakpáros II. és III. évfolyamai számára (választható tárgy), összesen 14 óra. Előadó: *dr. Tomcsányi László.*

Korróziós alapismeretek I. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korróziós „A" szakirány III. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Tomcsányi László.*

Korróziós alapismeretek II. a mérnöki kar vegyészmérnöki szak korróziós „A" szakirány III. évfolyama számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

Fizikai kémia II. a PhD hallgatók számára, összesen 56 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Folyadékok dielektromos tulajdonságai a PhD hallgatók számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Liszi János.*

Fluidumok statisztikus termodinamikája PhD hallgatók számára, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Szalai István.*

Szemináriumok

I. félév

Fizikai kémiai számítások a mérnöki kar agrárkémikus agrármérnök szak I. évfolyama számára, összesen: 18 óra. Szemináriumvezető: *dr. Dallos András.*

Fizikai kémiai számítások a mérnöki kar vegyészmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 6x15 óra. Szemináriumvezetők: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Kristóf Tamás, Lukács Tamás, dr. Magyari Miklós, dr. Molnár Ferenc, dr. Szalai István.*

Fizika kémiai számítások a mérnöki kar környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 4x15 óra. Szemináriumvezetők: *Boda Dezső, dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Kristóf Tamás, dr. Molnár Ferenc.*

Fizikai kémiai számítások a mérnöki kar villamosmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra. Szemináriumvezető: *dr. Magyari Miklós.*

Fizikai kémiai számítások a tanárképző kar kémia szakpáros II. évfolyama számára, összesen 2x15 óra. Szemináriumvezetők: *Lukács Tamás, dr. Szalai István.*

II. félév

Fizikai kémiai számítások a mérnöki kar agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára, összesen: 19 óra. Szemináriumvezető: *dr. Dallos András.*

Fizikai kémiai számítások a mérnöki kar vegyészmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 4x28 óra. Szemináriumvezetők: *dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Kristóf Tamás, Lukács Tamás, dr. Magyari Miklós.*

Fizikai kémiai számítások a mérnöki kar környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 4x14 óra. Szemináriumvezetők: *Boda Dezső, dr. Hajósné dr. Szikszay Éva, dr. Kristóf Tamás, dr. Molnár Ferenc.*

Fizikai kémiai számítások a tanárképző kar kémia szakpáros II. évfolyama számára, összesen 2x14 óra. Szemináriumvezetők: Lukács Tamás, *dr. Szalai István.*

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* (2x), *dr. Kristóf Tamás, dr. Magyari Miklós* (2x), *dr. Tomcsányi László.*

Fizikai kémiai laboratóriumi gyakorlatok a mérnöki kar környezetmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 60 óra. Mérésvezetők: *Boda Dezső, dr. Kristóf Tamás, dr. Molnár Ferenc, dr. Szalai István.*

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

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlat a mérnöki kar műszer- és méréstechnika szak V. évfolyama számára, összesen 90 óra. Mérésvezető: *dr. Molnár Ferenc.*

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlat a mérnöki kar nehézvegyipari szak V. évfolyama számára, összesen 90 óra. Mérésvezető: *dr. Molnár Ferenc.*

Szakdolgozathoz kapcsolódó laboratóriumi gyakorlatok a tanárképző kar angol-kémia szak V. évfolyama számára, összesen 2x75 óra. Témavezetők: *dr. Molnár Ferenc, dr. Szalai István.*

Diplomamunkához kapcsolódó laboratóriumi gyakorlatok a mérnöki kar műszer- és méréstechnika szak V. évfolyama számára, összesen 30 óra. Témavezető *dr. Molnár Ferenc.*

II. félév

Fizikai kémia laboratóriumi gyakorlat a mérnöki kar agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 42 óra. Mérésvezetők: *Boda Dezső, dr. Dallos András, dr. Domonkos László, dr. Magyari Miklós.*

Diplomamunkához kapcsolódó laboratóriumi gyakorlatok a mérnöki kar nehézvegyipari szak V. évfolyama számára, összesen: 490 óra. Témavezető: *dr. Molnár Ferenc.*

Diplomamunkához kapcsolódó laboratóriumi gyakorlatok a mérnöki kar műszer- és méréstechnika szak V. évfolyama számára, összesen 280 óra. Témavezető: *dr. Molnár Ferenc.*

Szakdolgozati munkához kapcsolódó laboratóriumi gyakorlatok a tanárképző kar angol-kémia szak V. évfolyama számára, összesen 75 óra. Témavezető: *dr. Szalai István.*

Levelező tagozat

Konzultáció

II. félév

Fizikai kémia a mérnöki kar vegyészmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 20 óra. Előadó: *dr. Salamon Tamás.*

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Liszi János okl. vegyészmérnök (VVE, 1963) a kémiai tudomány doktora (1979), tanszékvezető egyetemi tanár (1963). 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). 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 Emlékplakettjének (1986) és a Helsinki Egyetem Emlékplakettjének (1987) tulajdonosa. CH-1007 Lausanne, ch. de Villard 18.

Dr. Salamon Tamás okl. vegyészmérnök (VVE, 1961), a kémiai tudomány kandidátusa (1985), egyetemi docens (1961). Francia középfokú nyelvvizsga (1971), német középfokú állami nyelvvizsga (1984). A VE Közalkalmazotti Tanács elnöke. A Mérnöki Kar Tanácsának tagja, az MTA Vegyipari Műveleti Munkabizottság tagja, a VEAB Kémiai Szakbizottság Korróziós Munkabizottságának elnöke. Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1987). 8200 Veszprém, Egry J. u. 18. Telefon: 328-149.

Dr. Tomcsányi László okl. vegyész (ELTE TTK, 1965), a kémiai tudomány kandidátusa (1975), 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. Dallos András okl. vegyészmérnök (VVE, 1977), a kémiai tudomány kandidátusa (1994), egyetemi adjunktus (1977), állami nyelvvizsga német nyelvből (középfok, 1983), 8200 Veszprém, Paál L. u. 18. Telefon: 321-346.

Dr. Domonkos László okl. vegyészmérnök (VVE, 1967), egyetemi adjunktus (1972). Német középfokú (1979), angol középfokú (1986) nyelvvizsgák. A VEAB Korróziós Munkabizottság tagja. 8200 Veszprém, Egry J. u. 43/B. Telefon: 328-082.

Dr. Hajósné dr. Szikszay Éva okl. vegyészmérnök (VVE, 1971) egyetemi adjunktus (1971). Az egyetemi Diákszociális Bizottság tagja, mérnöki ka-

ri képviselője (1995. febr. 28-tól). Oktatási Miniszteri dicséret (1980) és a Szakszervezeti munkáért kitüntető jelvény arany fokozatának (1987) tulajdonosa. 8200 Veszprém, Egry J. u. 27. III/14. Telefon: 329-944.

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: 329-560.

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: 325-043.

Dr. Kristóf Tamás okl. vegyészmérnök (VVE, 1986), egyetemi tanársegéd (1986), angol középfokú (1990) és német középfokú (1980) nyelvvizsga. A VEAB Korróziós munkabizottságának titkára, Veszprém.

Dr. Magyari Miklós okl. vegyészmérnök (VE, 1989), okl. kutató-fejlesztő szakmérnök (VE 1992), egyetemi tanársegéd (1992). Angol középfokú nyelvvizsga, („C", 1991). Magyar Kémikusok Egyesülete tag. 8200 Veszprém, Nyárfa u. 1/I. I/10. Telefon: 402-863.

Boda Dezső okl. fizikus (JATE 1994), *Lukács Tamás* okl. vegyészmérnök (VE 1988), *Orbán Lehel* okl. vegyészmérnök (VE 1994) PhD ösztöndíjasok.

Benkő Csabáné műszaki ügyintéző, miniszteri dicséret (1987) tulajdonosa, *Varga Tiborné* előadó, miniszteri dicséret (1982) tulajdonosa, *dr. Hamerli Péterné, Huszár Józsefné, Tóth Sándorné* technikusok, *Koronczai Tibor* kiemelt szakmunkás, Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés (1979, 1986) tulajdonosa, *Magyar Lajosné* takarító .

Szakszervezeti bizalmi: *dr. Domonkos László* és *Huszár Józsefné.*

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Baradlai P. — Potgieter, J. H. — Barnard W. O. — Tomcsányi L. — Varga K.: Investigation of spontanaeous passivation of stainless steels modified

with ruthenum. Seventh international symposium on passivity, passivation of metals and semiconductors Clausthal, 1994. (poszter).

Tomcsányi L. — Despland M. C. A. — Magyari J. — Liszi J.: Investigation of passivating film formation on steel by special CV and microcalorimetric techniques. Seventh international symposium on passivity, passivation of metals and semiconductors Clausthal, 1994. (poszter).

Baradlai P. — Potgieter J. H. — Barnard W. O. — Tomcsányi L. — Varga K.: Comparative study of surface properties of various stainless steels. 45th Annual Meeting of ISE Porto 1994. szept. 5-8. (poszter).

Benedetti A. — Battagli G. — De Battisti A. — Barbieri A. — Molnár F. — Tomcsányi L. — Liszi J.: Characterization of IrO_2-ZrO_2 mixed oxide electrodes. 45th Annual Meeting of ISE Porto 1994. szept. 5-8. (poszter).

Fóti Gy. — Hajós P. — Révész G. — Kováts sz. E.: System Peaks and Retention Mechanism in Ion Exchange Chromatography. International Ion Chromatography Symposium, Turin, Italy 1994. szept. 19-22.

Fóti Gy — Hajós P. — Révész G. — Kováts sz. E.: System Peaks and Retention Mechanism in Ion Exchange Chromatography. Kurzfassungen der Vorträge, Univ. Bern, NSCG. SACh., Herbstversammlung, 1994. okt. 5.

Ohmacht R. — Jelinek L. — Kováts sz. E.: Biopolimerek gyors meghatározása. XVIII. Kromatográfiás Vándorgyűlés, Balatonszéplak, 1994. okt. 19-21.

Salamon T.: Erőművi berendezések vasalapú szerkezeti anyagainak belső korrózióvédelmét biztosító védőrétegek képződése és károsodása. Gépipari Tudományos Testület Ankétja Budapest, 1994. nov. 17.

Salamon T.: Helytelenül választott tömítőanyag hatása ausztenites acél korróziójára. VEKOR Konferencia Balatonfüred, 1995. márc. 7-8.

Molnár F. — Peimli-Zsigovics A. — Liszi J.: Investigation of the behaviour of electrophoretic coatings with changing deopsition voltage. 5th Symposium on Paints, Athens, 1995. máj. 4-6.

Jelinek L. — Pfenninger A. — Ohmacht R. — Kováts sz. E.: Monosized, Silica Based Microspheres for Chromatographic Separations. 19th International Symposium on Column Liquid Chromatography, HPLC '95, Innsbruck, Austria, 1995. máj. 28-jún. 2.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek és szabadalmi bejelentések

Baradlai P. — Potgieter J. H. — Barnard W. O. — Tomcsányi L. — Varga K.: Investigation of spontanaeous passivation of stainless steels modified with ruthenium. Materials Science Forum 759, 185-188., 1995.

Boda D. — Liszi J. — Szalai I.: An extension of the NpT plus test particle method for the determination of the vapour-liquid equilibria of pure fluids. Chem. Phys. Lett. 235, 140-145., 1995.

Boda D. — Liszi J. — Szalai I.: Dielectric constant of a Stockmayer fluid along the vapour-liquid coexistence curve. Molecular Physics 85, 429-434., 1995.

Dallos A. — Liszi J.: (Liquid + liquid) equilibria of (octan-1-ol + water) from 288.15 K to 323.15 K. J. Chem. Thermodyn. 27, 447-8., 1995.

De Battisti A. — Battaglin G. — Benedetti A. — Kristóf J. — Liszi J.: Preparation and Characterization of Mixed — Oxide Electrocatalysts Based on R_4O_2 and IrO_2. Chimica (Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft) 47, 17., 1995.

Fóti Gy. — Hajós P. — Kováts sz. E.: Retention in Analytical Ion Exchange Chromatography. Part I: Strong Electrolytes on Strong Ion Exchangers, Talanta, 41, (7) 1073-1081., 1994.

Fóti Gy. — Hajós P. — Révész G. — Kováts sz. E.: System Peaks and Retention Mechanism in Ion Chromatography. Chimica (Suisse), 48, 157., 1994.

Jelinek L. — Kováts sz. E.: True Surface Areas from Nitrogen Adsorption Experiments. Langmuir, 10, 4225-4231., 1994.

Kováts sz. E.: Height Equivalent of a Theoretical Plate, HETP, and Plate Number of a Chromatographic Column, N. ACH-Models in Chemistry 131, 731-737., 1994.

Liszi J. — Boda D. — Szalai I.: Perturbation theoretical results of thermodynamic and dielectric studies on polar fluids. A.C.H. Models in Chemistry 132, 31-43., 1995.

Lukács T. — Szalai I. — Liszi J.: Specific heats of dipolar fluids; II. Application of the perturbation theoretical results. Zeitschrift für Physikalishe Chemie 186, 91-98., 1994.

Lukács T. — Szalai I. — Liszi J.: Poláros fluidumok kalorikus tulajdonságainak számítása. Magyar Kémiai Folyóirat 101, 155-164., 1995.

Kristóf T. — Liszi J.: Sensitivity Analysis of Some Thermodynamic Properties of 2-Centres Lennard-Jones Liquids. Z. Phys. Chem. 190, 289-297., 1995.

Magyari M. — Liszi J.: Determination of relaxation time distribution in dielectrics. Zeitschrift für Physikalische Chemie 187, 85-92., 1994.

Molnár F. — Peimli-Zsigovics A. — Liszi J.: Investigation of the behaviour of electrophoretic coatings with changing deopsition voltage. Proceedings of 5th Symposium on Paints Athens, 113, 126., 1995.

Nagy M. — Baradlai P. — Tomcsányi L. — Varga K.: In situ radiotracer and voltammetric study of the mechanism of corrosion processes and the effects of corrosion inhibitors. Models in Chemistry (Acta Chim. Hung.) 132, 561., 1995.

Szalai I. — Lukács T. — Liszi J.: Specific heats of dipolar fluids; I. Perturbation theoretical results. Zeitschrift für Physikalishe Chemie 186, 77-90., 1994.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzet

Tanszéki munkaközösség: Fizikai kémiai példatár II. VE-3/1995.

7. A tanszéken folyó kutatás

Dipoláris fluidumok hőkapacitásának meghatározása perturbációelméleti módszerekkel. Az NpT plusz teszt-részecske módszer kiterjesztése tiszta fluidumok gőz-folyadék egyensúlyának meghatározására. Sztatikus elektromos tér hatásának vizsgálata dipoláris soft-sphere fluidumok gőz-folyadék egyensúlyára. Poláris fluidumok termodinamikai és dielektromos tulajdonságainak leírása perturbációelméleti módszerekkel. Kétcentrumú Lennard-Jones fluidumok termodinamikai tulajdonságaira vonatkozó számítások érzékenységi vizsgálata.

IrO_2/TiO_2 alapú elektródbevonatok képződési mechanizmusának felderítése. A RuO_2/IrO_2 réteg képződésének termoanalitikai vizsgálata.

Folyadék-folyadék (octan-1-ol + víz) egyensúly meghatározása a hőmérséklet függvényében. Többkomponensű rendszerek fázisegyensúlyainak számítására szolgáló módszerek kidolgozása.

Nagynyomású és hőmérsékletű vizes rendszerekben lejátszódó korróziós folyamatok vizsgálata. Elektrokémiai egyensúlyok meghatározása hagyományos és atomerőművekben uralkodó viszonyok mellett.

Reakciókalorimetria: termikus bomlások termodinamikai és kinetikai vizsgálatára alkalmas mérési módszerek kidolgozása, a robbanások kinetikai modellezését elősegítő számítási módszerek kifejlesztése.

8. Nemzetközi kapcsolat

EPFL (Lausanne, Svájc), Firmenich SA (Genf, Svájc). Közös kutatási téma: Molecular Interactions and Activity Coefficients.

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

Nappali tagozat

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.*

Műszaki hőtan és áramlástan a villamosmérnöki szak I. évfolyama számára, 28 óra. Előadó: *Pálma Róbert, Zsiros László.*

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. Tímár 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. évfolyama számára, összesen 30 óra.

Anyagmozgató gépek a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 30 óra.

Szilikátipari gépek I-III. a gépészmérnöki szak II-III. évfolyama számára, összesen 58 óra.

A számítógéppel segített tervezés alapjai a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 30 óra.

Fémszerkezetek a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 115 óra.

Gépek üzemtana a gépészmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 28 óra.

Gépészeti alapismeretek a vegyészmérnöki szak I. évfolyama számára, összesen 14 óra.

Áramlástan és gépei a vegyészmérnöki szak II. és a környezetmérnöki szak II. évfolyama számára, összesen 30 óra.

Műszaki hőtan a vegyészmérnöki szak és a környezetmérnöki szak III. évfolyama számára, összesen 28 óra.

Műszaki hőtan és áramlástan a villamosmérnök szak I. évfolyama számára, összesen 30 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 Munkabizottságának tagja (1993), a VE Könyvtár Bizottságának elnöke (1985). Orosz középfokú, német középfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Sáfrány u.10/D.

Baróti László okl. gépészmérnök (BME, 1958) egyetemi adjunktus (1968) Személyzeti Osztály vezetője (1977) ismét egyetemi adjunktus (1986). 8200 Veszprém, Csermák Antal u. 14/B.

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 J. u. 1.

Bencs Gábor okl. gépészmérnök (NME, 1994.) egyetemi tanársegéd 1994.

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) egyetemi tanársegéd 1985., egyetemi 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, illetve 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. Pálma Róbert okl. gépészmérnök (NME, 1988) egyetemi tanársegéd. Szombathely, Bajcsy Zs. u. 10.

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.

Badáczi Károlyné, dr. Ferletyák Károlyné előadók, *Németh György, Selmeczi László* tanszéki technikusok, *Kissné Horváth Mária* takarítónő.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Tímár I.: Optmization of Thermal Insulation for Sandwich Constructions. Conf.: New Requirements for Structures and their Reliability. Praque, 7-8 June 1994, 325-331.

Kulcsár T. — Tímár I.: Frequency Analysis of Three-Layer Sandwich Beams. Conf.: New Requirements for Structures and their Reliability. Praque, 7-8 June 1994, 309-317.

Pálma R. — Tímár I.: Finite Element Analysis of Sandwich Beams with Program „TPS 10". Conf.: New Requirements for Structures and their Reliability. Praque, 7-8 June 1994, 318-324.

Németh J. — Bordás K. — Tímár I.: Geschwindigkeitsverteilung im Strömungsraum des statischen Mixers. ACHEMA '94. Frankfurt am Main, 8. June, 1994.

Tímár I.: Háromrétegű szendvicshéjak optimálása. Nemzetközi Számítástechnikai Konferencia. Miskolc, Géptervezés, szerkezettervezés. 1995. febr. 23., 1-6.

Pálma R. — Tímár I.: Szendvicshéjak számítása végeselemes módszerrel. Nemzetközi Számítástechnikai Konferencia, Miskolc, Géptervezés, szerkezettervezés. 1995. febr. 23., 13-18.

Kulcsár T. — Tímár I.: Háromrétegű körhenger alakú szendvicsszerkezetek sajátrezgései. MicroCAD Nemzetközi Számítástechnikai Konferencia, Miskolc, Géptervezés, szerkezettervezés. 1995. febr. 23., 29-38.

Tímár I.: Szendvicslemezek és héjak optimálása. Országos Gépészeti Találkozó '95. Kolozsvár, 1995. ápr. 7-9., 20.

Pálma R. — Tímár I.: Szendvicsszerkezetek szilárdságtani számítása végeselemes módszerrel. Országos Gépészeti Találkozó '95. Kolozsvár, 1995. április 7-9., 21.

Kulcsár T. — Tímár I.: Háromrétegű szendvicsszerkezetek sajátrezgései. Országos Gépészeti Találkozó '95. Kolozsvár, 1995. ápr. 7-9., 22.

Timár I.: Optimierung von dreischichtigen Sandwichschalen. Közös kollokvium TH Darmstadt, Maschinenelemente und Konstruktionslehre. VE Géptan Tanszék. Veszprém, 1995. jún. 15., 36-41.

Timár I.: Optimálás a mérnöki tervezésben. 1995. jún. 28. (Előadás a Pécsi Akadémiai Bizottság Gépészeti és Villamos munkabizottságának ülésén).

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzet

Bordás K.: Gépek üzemtana laboratóriumi gyakorlatok, 1995.

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.

Dr. Weiman O. vezetésével a Darmstadti Műszaki Egyetemről 1995. jún. 13-17-ig 15 fő vett részt közös szakmai kollokviumon.

Bálint A.: Geräuschberechnungen bei Regelventilen Közös kollokvium TH Darmstadt, Maschinenelemente und Konstruktionslehre. VE Géptan Tanszék, Veszprém, 1995. jún. 15.

Kraxner L.: Kerámiaégő kifejlesztése. Műszaki Kémiai Napok. Veszprém, 1995.

Információs Rendszerek Tanszék

1. 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-i határidővel, közöttük az Információs Rendszerek Tanszék. Az Információs Rendszerek Tanszék vezetője: *dr. Veress Gábor* egyetemi tanár.

1. Oktatás

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.

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Barocsai József
Bánhegyiné Solymosi Klára
Csatlós Barna
dr. Csukás Béla
Dávid Jánosné

Ihász Sándor
Juhász Zoltán
Katona Attila
Kuticsné dr. Mátz Andrea
Mógor Emil
Nagy Géza
Sikné dr. Lányi Cecília
Varga Károly
dr. Veress Gábor
dr. Vonderviszt Lajos
dr. Kozmann György külső előadó.

Megszerzett nyelvvizsgák

Juhász Zoltán: angol felsőfok, C típus, 1994. szeptember.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Hajnal M. dr. — Berényi I. dr. — Papp Zsuzsanna — Ihász Sándor: Long-term Follow Up Postinfarction Data Base Setting Up and a posteriori Evaluation for Contextual Risk Factor Analysis, Workshop on Computational Modellig and Imaging in Biosiences (COMBIO '95) Kecskemét, 1995. aug.

Z. Juhasz: „Efficient Communication Methods for Minimising Overhead in Parallel Image Processing Algorithms" in Proc. 2nd Austrian-Hungarian Workshop on Transputer Applications, Budapest, Hungary, September 29-October 1, 1994, 243-254.

Z. Juhasz: „Scalability Analysis of Low-level Image Processing Operations Implemented on Transputer Arrays" (Poster), 1994 Transputer Research and Applications Conference (NATUG 7), Athens, Georgia, USA, October 23-25, 1994.

Z. Juhasz: „Performance Prediction of Parallel Low-level Image Processing Operations," in Proc. 4th Nordic Transputer Conference, NTUG '95, Linköping, Sweden, May 18-19, 1995, 335-348.

A. Katona — P. Szolgay: On some limits of XILINX based control logic implementations, FPL '94 4th International Workshop on Field Programmable

Logic and Applications, September 7-9, 1994 Prague, Published by Springer-Verlag in the series „Lecture Notes in Computer Science".

P. Szolgay — A. Katona — Gy. Erőss — Á. Kiss: An experimental system for path tracking of a robot using a 16x16 connected component detector CNN chip with direct optical input, Proceedigs CNNA-94, December 18-21 1994 Rome.

dr. Lányi C.: Motiváció és csoportmunka az általános iskolai oktatás segítésére. Műszaki Kémiai Napok Konferencia, Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

dr. Lányi C.: Programok a tanítás, tanulás szolgálatában. Dunántúli Gyógypedagógusok Konferenciája. Veszprém, 1995. máj. 19-20.

Veress G. — Hajnal M.: A mechatronika oktatása a Veszprémi Egyetemen. Előadás a Joint Hungarian-British International Mechatronics Conference keretében. Budapest, 1994. szept. 21.

Veress G. E.: Quality in Engineering in Hungary. Paper presented at the „Quality in Engineering '94" Conference. Budapest, September 21-23, 1994.

Veress G.: Kémiai laboratóriumok akkreditálása. Előadás a Magyar Kémikusok Egyesülete által rendezett Kemometria '94 Szemináriumon. Zamárdi, 1994. okt. 5.

Veress G.: A matematika oktatása a mérnökképzésben. Előadás a VEAB Matematikai és Rendszerelméleti Szakbizottságának ülésén. Sopron, 1994. okt. 10.

Veress G.: A minőség és a műszaki fejlesztés kapcsolata. Előadás a Szervezési és Vezetési Tudományos Társaság által szervezett „Minőség, foglalkozáspolitika, vállalkozás" című konferencián. Lillafüred, 1994. okt. 13.

Veress G.: Vállalati információs rendszerek — informatikus szemmel. Előadás a Veszprémi Egyetem és az IDOM Rt. „A vállalatirányítás komplex rendszere" című rendezvényen. Veszprém, 1994. nov. 3.

Veress G.: A minőségügy helyzete. A III. Magyar Minőségi Hét megnyitó előadása. Budapest, 1994. nov. 7.

Veress G.: A nemzeti minőségpolitika célja, tartalma és jelentősége. Előadás a Minőségügyi Világnap keretében. Budapest, 1994. nov. 11.

Veress G.: Kemometria és informatika. Előadás a Magyar Kémikusok Egyesülete által rendezett „Analitikai Napok"-on. Budapest, 1995. jan. 17.

Veress G.: A gyógyszeripari termékek minőségét meghatározó mérendő tulajdonságok kiválasztása (OTKA I/3-615). Előadás az MTA Vegyipari Rendszertechnikai Munkabizottsága és a VEAB Matematikai és Rendszerelméleti Szakbizottsága együttes ülésén. Veszprém, 1995. máj. 31.

Veress G.: Információs társadalom? Előadás a Műszaki Kémiai Napok '95 rendezvényen. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Veress G.: Új szemléletmód a minőségszabályozásban. Előadás a Műszaki Kémiai Napok '95 rendezvényen. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Veress G.: A minőség és a megfelelőség kérdése a védjegy szolgálatában. Előadás az Országos Élelmezési és Táplálkozástudományi Intézet, stb. által rendezett „A védjegy és márka jelentősége a biztonságos, egészséges táplálkozás szolgálatában" c. konferencián. Budapest, 1995. jún. 15-16.

Vonderviszt L.: PREMNET-SONET-ATM. RICOMNET '94 Konferencia. Miskolc, 1994. nov. 23-25.

Vonderviszt L. — Simon F.: Mérnöki információforrások a számítógépi hálózatokon I. A hálózati információterjesztés technikája és alapvető szolgáltatásai. Műszaki Kémiai Napok '95, Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Simon F. — Vonderviszt L.: Mérnöki információforrások a számítógépi hálózatokon II. Adatok, adatbázisok és az információterjesztés globális módszerei. Műszaki Kémiai Napok '95, Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Vonderviszt L. — Bencze T.: Folyamatirányító SW rendszer kommunikációs protokolljának fejlesztése. Műszaki Kémiai Napok '95, Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Vonderviszt L.: Új hálózati technológiák (ISDN, ATM, FR) Networkshop '95 Konferencia. Gödöllő, 1995. ápr. 19-21.

Vonderviszt L.: DES alapú adattitkosítók pénzügyi informatikai rendszerekben. NJSZT VI. Országos Kongresszusa, 1995. máj. 28-31.

J. Vass — L. Vonderviszt — E. Bognár — T. Bencze: Low Cost Automation of Pilot Plant Systems, Automation and Control Engineering in Higher Education Workshop. July 5-7, 1995 Vienna, Austria.

J. Vass — L. Vonderviszt: Application of Simulation Softwares in the Education of Electrical and Information Engineers, Automation and Control Engineering in Higher Education Workshop. July 5-7, 1995 Vienna, Austria.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek és szabadalmi bejelentések

G. Philip — D. Crookes — Z. Juhasz: „QUIMaS (Queen's University Image Management System): a museum photographic database," Journal of Information Science, 20 (3) 1994.

Veress G.: A minőségügy hazai problémái és legsürgetőbb tennivalói. Bőr- és Cipőtechnika 44 (5), 191-195., 1994.

Veress G.: A minőségügy hazai problémái és legsürgetőbb tennivalói. Gépipari Tudományos Egyesület, Ipari Minőségügyi Klub, Minőségügyi Hírek, 1/94, 68-85., 1994.

Veress G.: Feladatok a nemzeti minőségpolitikával kapcsolatban. Gépipari Tudományos Egyesület, Ipari Minőségügyi Klub, Minőségügyi Hírek, 1/94, 89-101., 1994.

Dombi A. — *Veress G.* et al.: Javaslat az analitikai kémiában használatos minőségbiztosítási fogalmak nevezéktanához. Magyar Kémiai Folyóirat, 101 (5), 213-215., 1995.

7. A tanszéken folyó kutatás

Relációs Adatbáziskezelő Rendszerek
Számítógépes hálózatok
Számítógép hálózatok tervezése
ATM hálózatok forgalomirányítása
4GL szoftver fejlesztő eszközök
FPGA, Celluláris Neurális Áramkörök alkalmazásai
Multimédia, hypertext, hypermédia
Multimédia az oktatásban
Párhuzamos programozás: transzputerek és munkaállomás hálózatok párhuzamos programozási problémái, hatékonyság vizsgálata
Párhuzamos képfeldolgozás
Képfeldolgozás

OTKA témák

Juhász Zoltán: Párhuzamos képfeldolgozás. F 7345 1993-95.

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* docens vezetése mellett folyt a munka.

1984. július 1. és 1991. július 1. között Szervetlen Kémiai Technológia Intézetként működő oktatási egység 1991. július 1-től Kémiai Technológia Tanszékké alakult. A tanszék vezetését ekkor *dr. Rédey Ákos* docens vette át *dr. Várhegyi Győző* egyetemi tanártól. A tanszékvezetőváltás egyben jelentős strukturális, szervezeti és személyi változásokkal is járt.

1. Oktatás

A második félévben oktatott tárgyak

Földtudományi ismeretek, a környezetmérnök és a vegyészmérnök/kör tud. hallgatók számára, *Füle László* (26 óra szeminárium).

Ökológia, környezetmérnök és vegyészmérnök/kör tud. hallgatók számára, *dr. Kováts Nóra* (2x26 óra előadás + 13 óra szeminárium).

Energiagazdálkodás a műszaki menedzser és a vegyészmérnök hallgatók számára, *dr. Kun Szabó Tibor* (26 óra előadás).

Ökológia laborgyakorlat vegyészmérnök/kör tud.hallgatók számára (26 óra).

Geoinformációs rendszerek a környezetmérnök hallgatók számára, *Füle László* és *Magyar Imre* (2x26 óra szeminárium).

Környezeti monitoring a környezetmérnök hallgatók számára, *dr. Kovács József* (26 óra szeminárium).

Vízgazdálkodás, vízelőkészítés a környezetmérnök hallgatók számára, *dr. Kárpáti Árpád* (26 óra előadás).

Vízgazdálkodás, vízelőkészítés lab. gyak. a környezetmérnök hallgatók számára, *dr. Kárpáti Árpád, Fülöp Tamás* (26 óra).

Magyarország környezeti állapota a környezetmérnök hallgatók számára, *dr. Rédey Ákos, dr. Mészáros Pál, dr. Kovács Béla* (26 óra szeminárium).

Talajtan, talajkémia a környezetmérnök hallgatók számára, (26 óra előadás).

Katalízis a vegyészmérnök/kat. hallgatók számára, *dr. Rédey Ákos, dr. Gárdos György* (39 óra előadás).

Katalizátorok jellemzése a vegyészmérnök/kat. hallgatók számára *dr. Rédey Ákos* (13 óra szeminárium).

Vízvédelem, szennyvíztisztítás a vegyészmérnök/kör.tud. hallgatók számára, *dr. Kárpáti Árpád, Rókus Tibor* (26 óra előadás).

Hulladékgazdálkodás, hulladékkezelés a vegyészmérnök/kör.tud. hallgatók számára, *dr. Óvári Ferenc, Vonyó Attila* (26 óra előadás).

Kémiai technológia a vegyészmérnök/kör.tud. hallgatók számára, *dr. Egyházy Tibor* (13 óra előadás)

Vegyipari biztonságtechnika a vegyészmérnök hallgatók számára *dr. Kun Szabó Tibor, Magosányi Zsuzsanna* (13 óra előadás).

Vegyipari technológia labor gyakorlat gépészmérnök hallgatók számára, *dr. Egyházy Tibor, dr. Kovács József* (24 óra).

Munkavédelem a gépészmérnök hallgatók számára, *dr. Kun Szabó Tibor* (26 óra).

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Rédey Ákos tanszékvezető, okl. vegyészmérnök, egyetemi docens, a kémiai tudomány doktora (bizonyítvány száma: 3363/1995), nyelvismeret (bizonyítvány száma): felsőfokú angol 3890/1976.

Dr. Egyházy Tibor tanszékvezető helyettes, okl. vegyészmérnök, okl. nitrogénipari szakmérnök, egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa, nyelvismeret (bizonyítvány száma): orosz középfok, A 4543/77, német alapfok Á 8934/85.

Dr. Mészáros Pál okl. vegyészmérnök, okl. vegyipari gazdasági mérnök, egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa.

Dr. Kovács Béla okl. vegyészmérnök, okl. környezetvédelmi szakmérnök, egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa, nyelvismeret (bizonyítvány száma): középfokú orosz A 019747, középfokú német A 059754.

Dr. Kun-Szabó Tibor okl. vegyészmérnök, egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa, nyelvismeret (bizonyítvány száma): német középfokú, 1896/1972, orosz középfokú, 014601/1981. Szakfordító vegyészet és műszaki területen orosz és német nyelven, 054/1988.

Dr. Szücs Ferenc okl. vegyészmérnök, egyetemi docens, a kémia tudomány kandidátusa.

Dr. Óvári Ferenc okl. vegyészmérnök, okl. korróziós szakmérnök, egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa, nyelvismeret (bizonyítvány száma): orosz felsőfokú (szovjet diploma).

Dr. Balogh Iván okl. bányamérnök, felsőfokú információrendszer programozó, egyetemi adjunktus, a műszaki tudományok kandidátusa, nyelvismeret (bizonyítvány száma): orosz középfok (O 3254/1975), angol középfok (A 086620/1987).

Dr. Kárpáti Árpád okl. vegyészmérnök, okl. környezetvédelmi szakmérnök, egyetemi adjunktus, műszaki doktor nyelvismeret (bizonyítvány száma): orosz középfok 3737/1972, angol középfok 42279/1984, angol felsőfokkal egyenértékű diploma.

Dr. Reisz Tivadar okl. vegyészmérnök, okl. korróziós szakmérnök, egyetemi adjunktus, műszaki doktor.

Dr. Szabó János okl. vegyészmérnök, egyetemi adjunktus, műszaki doktor.

Dr. Kovács József okl. vegyészmérnök, egyetemi adjunktus, műszaki doktor, nyelvismeret (bizonyítvány száma): C típusú angol középfokú, 068192/1986, A típusú orosz alapfokú, 02489/1996.

Kováts Nóra okl. biológus, táj- és környezetrendező szakmérnök, kutató-fejlesztő szakmérnök, egyetemi adjunktus, nyelvismeret (bizonyítvány száma): felsőfokú angol 172/1987, alapfokú francia.

Dr. Szakácsné dr. Földényi Rita okl. vegyész, nyelvismeret (bizonyítvány száma): középfokú német A 45452/1984, középfokú angol A 050829/1990.

Magyar Imre okl. vegyészmérnök, egyetemi tanársegéd.

Tamaska László okl. vegyészmérnök, egyetemi tanársegéd.

Füle László geológus, ösztöndíjas, nyelvismeret (bizonyítvány száma): német középfok, A/0112041/1991.

Fülöp Tamás okl. vegyészmérnök, ösztöndíjas, nyelvismeret (bizonyítvány száma): angol középfok A 0069376/1990.

Magosányi Zsuzsa okl. vegyészmérnök, egyetemi tanársegéd, nyelvismeret (bizonyítvány száma): szakmai anyaggal kiegészített felsőfokú nyelvvizsgával egyenértékű.

Vonyó Attila okl. vegyészmérnök, ösztöndíjas, nyelvismeret: középfokú angol A 072219/1992.

Rókus Tibor okl. vegyészmérnök, ösztöndíjas.

Beke Olivér műszaki ügyintéző, felsőfokú számítógép programozó, nyelvismeret középfokú angol.

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

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Balogh I. — Bíró E.: Szennyezett talaj illetve talajvíz tisztításának előkészítése geofizikai mérésekkel Tiszaújvárosban. MFT-MGE Vándorgyűlés, Sárospatak, 1994.

Balogh I.: A geofizikai információ mint költségcsökkentő tényező. VEAB Geofizikai Munkabizottság előadóülése „A geofizika alkalmazási lehetőségei a környezetvédelem, a vízügy és az építészet napi problémáinak megoldásában" címmel. Veszprém, 1994.

Füle L. — Magyar I.: Környezeti modellezés térinformatikai alapokon. Műszaki Kémiai Napok konferencia előadás. Veszprém, 1994.

Magosányi Zs.: Environmental Education at the University of Veszprém, Göd, Short Course on Environmental Implementation, 1994.

Füle L. — Magyar I.: Balatonfűzfő térségének térinformatikai értékelése környezetvédelmi szempontok alapján. Montanuniversitat Leoben, 1994.

N. Kováts — T. Fülöp: Implementation of the cleaner production concept in the Hungarian industry and higher education, Symposium on Cleaner Production in Central Europe, 6 June 1994, Prague, Czech Republic.

Rédey Á. — Kun-Szabó T. — Tamaska L.: Environmental Engineering Education at the University of Veszprém, NATO Science Programme Advanced Research Workshop, Cleaner Technologies and Cleaner Products for Sustanaible Development. Budapest, 1994. sept. 12-14.

Rédey Á. — Tamaska L.: Cleaner Technologies in the Chemical Industry and Environmental Protection, NATO Science Programme Advanced Research Workshop, Cleaner Technologies and Cleaner Products for Sustanaible Development. Budapest, 1994. sept. 12-14.

Kárpáti Á. — Rókus T. — Rédey Á.: C-N-P eltávolítás lehetősége és gyakorlata. Országos Környezetvédelmi Konferencia, Siófok, 1994 szept. 13-15.

Rókus T. — Kárpáti Á. — Árva P.: Az ASIM 2.1 verziójának lehetőségei és korlátai a szennyvíztisztítás szimulációjában. Országos Környezetvédelmi Konferencia, Siófok, 1994. szept. 13-15.

Magyar I. — Füle L.: Hulladéklerakó helyének kijelölése GIS alkalmazásával. Országos Környezetvédelmi Konferencia, Siófok, 1994. szept. 13-15. előadás.

Magyar I. — Füle L.: Hulladéklerakó helyének kijelölése GIS alkalmazásával. Országos Környezetvédelmi Konferencia, Siófok, 1994. szept. 13-15. előadás, poszter.

Kárpáti, Á. — Rókus T. — Rédey Á.: C-N-P eltávolítás lehetősége és gyakorlata, COST-682 projekt és eredményei hazánkban, VIII. Országos Környezetvédelmi Konferencia és Szakkiállítás. Siófok, 1994. szept. 13-15.

Füle L. — Magyar I.: A térinformatika környezetvédelmi célú felhasználása a Veszprémi Egyetemen, Magyarhoni Földtani Társulat, Közép- és Északdunántúli Szervezet előadóülése. Veszprém, 1994. szept. 22.

Kun-Szabó T. — Kovács J.: Integrált bánya és erőmű környezeti hatásvizsgálata a Bakony Erőmű Rt. széntüzelésű Ajkai Erőművében. Proceedings of the COMADEM '94, 466., 1994. Új-Delhi (India).

Kun-Szabó T. — Magosányi Zs.: Telített szénhidrogén gázok égési sebességének és a robbanási határok módosításának tanulmányozása. Proceedings of the COMADEM '94, 474., 1994. Új-Delhi (India).

Rédey Á. — Bakonyi — Kun-Szabó T.: Gazdaság, energia és környezet Magyarországon. Proceedings of the First Scientific and Technical Conference of the Faculty of Technique of the Ural State University, 108., 1994. Jekatyerinburg (Oroszország).

Rédey Á. — Kun-Szabó T. — Strukova: Magas hőmérsékleten előkezelt molibdén-aluminium-oxid katalizátor tulajdonságai. Proceedings of the First Scientific and Technical Conference of the Faculty of Technique of the Ural State University, 108., 1994. Jekatyerinburg (Oroszország).

Török M. — Árva P. — Kárpáti Á.: Eleveniszapos szennyvíztisztítók újabb modelljei VEAB Ipari Biotechnológiai Munkabizottság beszámolója. Veszprém, 1994. nov. 29.

Földényi R.: Degradation of prometryne during water chlorination Technische Hochschule, Lehrstuhl für Chemische Technologie. Darmstadt, Németország, 1994. dec. 15.

Tamaska L.: Global Problems, TH Darmstadt, Department of Chemical Technology. 1994. dec. 15.

Balogh I. — Bíró E.: Geofizikai mérések alkalmazása egy szennyezett terület felmérésekor. II. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás, Veszprém, 1995.

Tamaska L.: Environmental Education at the University of Veszprém, International Seminar of Enviromental Education. Velence, 1995. febr. 17-20.

Kovács J. — Egyházy T. — Vágó Á.: A kipufogógázok tisztításának elvi alapjai. Műszaki Kémiai Napok '95, Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Vágó Á. — Kovács J. — Egyházy T. — Boschán É. — Meggyes A.: Az NOx-emisszió csökkentés problémái régi típusú gázmotoroknál. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Kárpáti Á. — Rókus T.: Az eleveniszapos szennyvíztisztító rendszerek fejlesztésének újabb irányai — a szabályozás optimalizálása. Műszaki Kémiai Napok '95. VEAB Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Rókus T. — Domokos E. — Kárpáti Á.: Szakaszos betáplálású eleveniszapos (SBR) szennyvíztisztító rendszer szimulációs lehetőségei. Műszaki Kémiai Napok '95. VEAB Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Kovács J. — Egyházy T. — Vágó Á.: Kipufogógázok katalitikus tisztításának elvi alapjai. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Kovács J. — Egyházy T. — Vágó Á. — Boschán É. — Meggyes A.: NOx-emisszió csökkentés problémái régi gázmotoroknál. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Rókus T. — Kárpáti Á.: Szakaszos betáplálású eleveniszapos rendszerek szimulációja. MHT Vízkém. és Víztechnol. Szakoszt., MTA VEAB Környezettudományi Munkabizottsága és az MKE Veszprém Területi Csoport Analitikai Szakosztálya előadóülése. VEAB, Veszprém, 1995. máj. 10.

Kovács B.: Füstgázok kénmentesítése. II. Ipari Környezetvédelmi Konferencia. Siófok, 1995. máj. 9-12.

Kovács B.: Ipari környezetvédelmi hatásvizsgálat készítése. II. Ipari Környezetvédelmi Konferencia. Siófok, 1995. máj. 9-12.

Kun-Szabó T.: A Bakony-Metal Kft. környezetszennyező tevékenysége. II. Ipari környezetvédelmi konferencia. Siófok, 1995. máj. 9-12.

Kun-Szabó T.: Hulladékszegény és hulladékmentes termelés megvalósítása. II. Ipari környezetvédelmi konferencia. Siófok, 1995. máj. 9-12.

Füle L. — Magyar I.: Térinformatika mint az ipari KHV módszertani segédeszköze, II. Ipari Környezetvédelmi Konferencia, Siófok 1995. máj. 9-12.

Kovács B.: Ipari környezetvédelmi hatásvizsgálat készítése. II. Ipari Környezetvédelmi Konferencia. Siófok, 1995. máj. 9-12.

Kárpáti Á. — Madurka J. — Tarr Gy.: Bőripari szennyvizek tisztítása. II. Ipari környezetvédelem Konferencia '95. Siófok, 1995. máj. 9-12.

Óvári F.: Nehézfémek kinyerése hulladékokból. II. Ipari Környezetvédelmi Konferencia. Siófok, 1995. máj. 9-12.

Füle L. — Magyar I.: Térinformatika mint az ipari KHV módszertani segédeszköze. II. Ipari Környezetvédelmi Konferencia. Siófok, 1995. máj. 9-12.

Füle L. — Magyar I.: Térinformatikai módszerek felhasználási lehetőségei környezetvédelmi munkák során. VEAB Geofizikai és Környezettudományi Munkabizottság előadóülése, 1995. máj. 25.

Kovács B. — Mészáros M.: Porszűrő szövetek vizsgálata. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia. Veszprém, 1995. máj. 30-jún. 1.

Kárpáti Á. — Domozlay E.: Az eleveniszapos szennyvíztisztítás fejlesztésének irányzatai I. BOI és nitrogéneltávolítás. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia. Veszprém, 1995. máj. 30-jún. 1.

Kárpáti Á. — Rókus T.: Az eleveniszapos szennyvíztisztítás fejlesztésének irányzatai II. A foszforeltávolítás és a szerves széntartalom kihasználásának optimalizálása. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia. Veszprém, 1995. máj. 30-jún. 1.

Rókus T. — Kárpáti Á.: C-N-P eltávolítás szimulációja eleveniszapos rendszerben. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia. Veszprém, 1995. máj. 30-jún. 1.

Rókus T. — Domokos E. — Kárpáti Á.: A szakaszos betáplálású eleveniszapos szennyvíztisztítás (SBR) vizsgálata számítógépes szimulációval. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia. Veszprém, 1995. máj. 30-jún. 1.

Török M. — Kárpáti Á. — Árva P.: Szimulációs programcsomag eleveniszapos szennyvíztisztításra. 2. Veszprémi Környezetvédelmi konferencia. Veszprém, 1995. máj. 30-jún. 1.

Kárpáti Á.: A vízgazdálkodás — szennyvíztisztítás témakörében az elmúlt évtizedekben gyakrabban hivatkozott magyar nyelvű munkák. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia. Veszprém, 1995. máj. 30-jún. 1.

Kovács B. — Mészáros M.: Porszűrő szövetek vizsgálata. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia. Veszprém, 1995. máj. 30-jún. 1.

Magyar I. — Füle L.: A térinformatika és a környezeti modellezés alkalmazása a környezeti hatásvizsgálatokban, II. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Veszprém, 1995. máj. 30-jún. 1.

Kovács J. — Egyházy T.: Levegőszennyezés csökkentése katalitikus eljárásokkal. Nitrogénműtrágyák gyártástechnológiája és berendezései nemzetközi szimpózium. Pétfürdő, 1995. jún. 19.

Egyházy T. — Kovács J.: Ocsisztka vüklopnüh gazov pri proizvodsztve azotnoj kiszlotü. GIAP — Nitrogén Rt. naucsnüj szeminár. Pétfürdő, 1995. jún. 25-27.

Kárpáti Á.: Szakaszos betáplálású eleveniszapos szennyvíztisztítás. Magyar Hidrológiai Társaság XIII. Országos Vándorgyülése. Baja, 1995. júl. 4-6.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Rédey Á. — Kun-Szabó T.: Környezetvédelmi szakemberek és pedagógusok képzése. Magyar Felsőoktatás, 4, 4, 14., 1994.

Rédey Á. — Kun-Szabó T. — Tamaska L.: Környezeti képzés a Veszprémi Egyetemen. Környezet és Fejlődés 1994/5.

Rédey Á. — Kun-Szabó T. — Tamaska L.: Környezeti oktatás-nevelés a Veszprémi Egyetemen. Környezetvédelem, 1994/5.

Rédey Á. — Kun-Szabó T. — Tamaska L.: Emberközpontú oktatás Veszprémben. Környezetvédelem, 2, 5, 31., 1994.

Rédey Á. — Kun-Szabó T. Sztrukova: Magas hőmérsékleteken készített molibdén-aluminát katalizátorok tulajdonságai. Izv. Akad. Nauk. Szeria himicseszkaja 7, 1204., 1994.

Rédey Á. - Kun-Szabó T. - Tamaska L.: Környezeti tudatformálás a Veszprémi Egyetemen. Iskola-kultúra, 4, 7, 47., 1994.

Rédey Á. — Kun-Szabó T. — Tamaska L.: Környezeti oktatás-nevelés a Veszprémi Egyetemen. Új Pedagógiai Szemle, 1994/8.

Rédey Á. — Kun-Szabó T. — Tamaska L.: Új dimenziók a környezeti oktatásban. Biotechnológia ma és holnap 8, 1, 9., 1994.

Rédey Á. — Kun-Szabó T. — Sztrukova: Ciklohexadién deuterálási reakciójának vizsgálata molibdén-alumínium-oxid katalizátoron. Him. Prom. 9, 584., 1994.

Brendel L. — Gárdos Gy. — Rédey Á.: The Sulphonation of Aromatic Hydrocarbons, Part I. Hung. J. of. Ind. Chem., 22, 135-138., 1994.

Brendel L. — Gárdos Gy. — Rédey Á.: The Sulfonation of Aromatic Hydrocarbons Part II. Hung. J. of. Ind. Chem., 22, 199-204., 1994.

Rédey Á. — Kun-Szabó T. — Sztrukova: Magas hőmérsékleteken előkezelt molibdén-alumínium-oxid katalizátorok katalitikus tulajdonságai. Russ. Chem. Bull. 43, 7. 1138., 1994.

Rédey Á. — Kun-Szabó T. — Gárdos Gy. — Brendel L.: Molibdén-alumínium-oxid katalizátorok katalitikus tulajdonságai I. Chem. Technik 46, 16., 1994.

Rédey Á. — Kun-Szabó T. — Gárdos Gy. — Brendel L.: Molibdén-alumínium-oxid katalizátorok katalitikus tulajdonságai II. Chem. Technik 46, 155., 1994.

Brendel L. — Gárdos Gy. — Rédey Á. — Mikó F.: Sulfonierung von Toluol in Rotations-Filmreaktoren, Chem. Technik 46, 20-24., 1994.

Kárpáti A.: Zur Schmermetallkontamination der Sclammrückstande mit Chemikalien der Wasser- und Abwasserbehandlung. Chem. Technik 46. /2/ 87-91., 1994.

Füle L.: Szennyeződés-érzékenységi vizsgálatok Dunakeszi-Mogyoród-Csomád területén. Hidrológiai Közlöny, 1994. 74. évf., 6. sz.

Kárpáti Á.: A szennyvíz összetevői: anyag- és energiahasznosítás. Környezet és Fejlődés. 1995. V. 17-19.

Mascolo G. — Lopez A. — Földényi R. — Passino R.: Prometryne Oxidation by Sodium Hypochlorite in Aqueous Solution: Kinetics and Mechanism, Environmental Science & Technology 29, 2987., 1995.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Kacsur I. — Kováts N.: A biológia alapjai, 1994.

Kárpáti Á. — Pöpel H. J.: Szennyvízek eleveniszapos tisztítása. Tervezési példák. Előadáskézirat. TH Darmstadt, WAR. Veszprémi Egyetem, Kémiai Technológia Tanszék, 1994. (Fordította: Kárpáti Á.) 64. (dupla oldal).

Kárpáti Á.: Szennyvíztisztítási technológiák (előadáskiegészítő környezetvédelmi szakmérnököknek). Veszprémi Egyetem, Kémiai Technológia Tanszék, 1994., 59.

Kovács B.: Kézirat. Jegyzet a környezeti asszisztensek képzéséhez. TIT Stúdió, Budapest, 1994., 28.

Kun-Szabó T.: Környezeti asszisztens szakképesítés szakmai és vizsgáztatási követelményei. KTM-előírás. KGI, Budapest, 1994., 9.

Kárpáti Á.: A környezeti asszisztens képzés oktatási segédanyaga: Szennyvíztisztítás. 1-61. TIT Budapest, 1995.

Bodnár J. — Földényi R. — Fülöp T. — Kárpáti Á. — Kovács B. —Magossányi Zs. — Óvári F. — Reisz T. — Rókus T. — Vonyó A.: Ivóvíztisztítás. Laborjegyzet, 1995. 4. fejezet: Az ivóvíz denitrifikációja 1-16., illetve 7. fejezet: Csővezetéki ivóvíz klór és szerves klórszármazék mentesítése, 1-5.

Kárpáti Á. — Pálmai Gy.: Vízgazdálkodás-vízelőkészítés I-II. (előadási segédlet). Veszprém, 1995., 145.

7. A tanszéken folyó kutatás

Használt és új lengyel katalizátorok felhasználhatósága
Környezeti hatástanulmány készítése
Használt CO konverziós katalizátor újrafelhasználhatósága
Azbeszttartalmú hulladék elhelyezése
Teljes sómérleg elkészítése a Nitrokémia Rt.-nél
Szennyvízkezelési technológia módosítása
Oxidációs véggáztisztító katalizátor gyártástechnológiájának kidolgozása
Kéntelenítő adszorbensek és véggáztisztító katalizátorok minősítése
Sásdi szennyvíztisztító szimulációs vizsgálata
Savüzem véggáztisztító rendszerének felülvizsgálata
Olajjal szennyezett talajok mikrobiológiai ártalmatlanítása
Katalizátorok felületkémiai tulajdonságainak vizsgálata
Térinformatikai kutatások, szennyezések terjedésének modellezése
Elektrokémiai kutatások
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, ItaliaUrali Egyetem, Jekatyerinburg, Oroszország
Technische Hochschule, Darmstadt, Lehrstuhl für Chemische Technologie, NSZK
Montanuniversität Leoben, Ausztria
Warsaw University of Technology, Lengyelország
Technical University of Brno, Csehország
Carleton University, Kanada
University of New South Wales, Ausztrália.

Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék a Műszaki Informatika Tanszék szétválasztása után jött létre az 1994/95. tanév során.

A tanszék vezetésére megbízott tanszékvezetőként *dr. Schanda János* 1995-ben kapott megbízást.

1. Oktatás

A tanszék keretében az alábbi laboratóriumok működnek:

1. CNN Laboratórium.: *dr. Szolgay Péter*
2. Display Optikai Laboratórium: *dr. Schanda János*
3. Háromdimenziós Tervezés és Modellezés Laboratórium: *dr. Vida János*
4. Képfeldolgozás Laboratórium: *dr. Szirányi Tamás*
5. Neurobiológiai Laboratórium: *dr. Salánki János*
6. Orvosinformatikai Laboratórium: *dr. Kozmann György.*

Előadók

Csurgay Árpádné	A fizika kultúrtörténete
Kozmann György	Egészségügyi információs rendszerek
Dr. Cserjés Zsuzsanna	Biometria
Kozmann György	Orvosi informatika
Roska Tamás	Neurális hálózatok és analóg processzor
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 labor gyakorlat

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Részfoglalkozású közalkalmazotti státus

Csatlós Barnabás tanszéki mérnök.

Gulyás Éva gazdasági ügyintéző.

Katonáné Tömördi Katalin villamosmérnök (1991 Budapesti Műszaki Egyetem), egyetemi doktori (1996), angol (középfok) orosz (középfok). 8200 Veszprém, Egry J. u. 45/A.

Schanda János fizikus (Eötvös L. Tudományegyetem, 1995), a műszaki tudomány kandidátusa (1969), a műszaki tudomány doktora (1982), habilitált (1994), tanszékvezető; angol (felsőfok) német (felsőfok). Budapest, Szőnyeg u. 1.

Steigauf Ferenc műszaki karbantartó.

Vida János tudományos mts./fmts., a műszaki tudomány kandidátusa (1994), PhD (1995); angol (középfok) orosz (alapfok). Budapest.

Részfoglalkozású közalkalmazotti státus

dr. Kozmann György egyetemi docens.

dr. Roska Tamás

dr. Szirányi Tamás

dr. Szolgay Péter okl. villamosmérnök, a műszaki tudomány kandidátusa (1988), angol (középfok) német (olvas). Szentendre, Zilah u. 23.

Óraadók

dr. Cserjés Zsuzsanna
dr. Csurgay Árpádné
dr. Salánky János
dr. Monos Emil
dr. Urbanics Rudolf
dr. Dézsi László
Tóth András

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadás

T. Roska — P. Szolgay — T. Kozek.: Analogic cellular neural network processing, Workshop on Parellel Processing (ed. *J. Bogdany* and *G. Vesztergombi*). Budapest, 1994.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

P. Szolgay — G. Vörös: Transient reponse computation of a mechanical vibrating system using Cellular Neural Networks, Proc. of IEEE CNNA '94, 321-326. Rome, 1994.

P. L. Venetianer — P. Szolgay — K. R. Crouse — T. Roska — L. O. Chua: Analog combinatorics and Cellular Automata — Key algorithms and layout design, Proc of IEEE CNNA '94, 249-254. Rome, 1994.

P. Szolgay — Gy. Erőss — A. Katona — Á. Kiss: An experimental system for path tracking of a robot using a 16x16 connected component detector CNN chip with direct optical input, Proc. of IEEE CNNA '94, 261-266. Rome, 1994.

T. Roska — P. Szolgay — Á. Zarándy — P. L. Venetianer — A. Radványi — T. Szirányi: On a CNN chip-prototyping system, Proc. of IEEE CNNA '94, 375-380. Rome, 1994.

P. Szolgay — K. Laszlo — I. Szatmari: A fast learning method to implement associative memory on CNN, Proc. of ECCTD '95, Istambul, 991-994, 1995.

J. Vida — R. R. Martin — T. Varady: A surrey of blending methods that use parametric surfaces Computer-Aided Design, 26., 1994. 341-365.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészlet

A. Katona — P. Szolgay: On some limits of XILINX based control logic implementation in Field-programmable Logic (ed. R.W. Hartenstein and M. Z. Servit), Springer-Verlag, 286-288., 1994.

7. A tanszéken folyó kutatás

Schanda J.: Színes monitorok színmérése a gammakorrekciós eljárások kidolgozásával.

P. Szolgay — K. Laszlo — I. Szatmari: A fast learning method to implement associative memory on CNN, DNS-8-1995. Budapest, 1995.

P. Földesy — P. Szolgay: A CNN Platform to a Discrete-Time Cellular Neural Network Universal Machine chip", DNS-11-1995. Budapest, 1995.

P. Szolgay — K. Tömördi: A new task in an experimental system for optical detection of layout errors of printed circuit boards using CNN, IPNC-1-1995. Veszprém, 1995.

Radiokémia Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszék 1963. február 1-jén létesült. Vezetője 1978. július 1-ig *dr. Straub Gyula* egyetemi tanár, majd *dr. Lengyel Tamás* egyetemi tanár volt. A tanszék 1983. július 1-jével Radiokémiai és Fizikai Intézetté alakult, ami 1992-ben különvált Radiokémia illetve Fizika Tanszékekre. A Radiokémia Tanszék vezetője továbbra is *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

Nappali tagozat

Radiokémia I., heti 1 óra elmélet a vegyészmérnök szakos hallgatóknak *(dr. Lengyel Tamás).*

Radiokémia II., heti 1 óra elmélet a vegyészmérnök szakos hallgatóknak *(dr. Németh Zoltán).*

Iparági technológia (Radiokémiai technológia), heti 2 óra elmélet a vegyészmérnök szakos hallgatóknak *(dr. Varga István).*

Nukleáris technológia, heti 4 óra elmélet a vegyészmérnök szakos hallgatóknak *(dr. Lengyel Tamás).*

Radiokémia, heti 2 óra elmélet a kémia tanár szakos hallgatóknak *(dr. Németh Zoltán).*

Radiokémia, heti 2 óra elmélet a műszaki menedzser szakos hallgatóknak *(dr. Varga Kálmán).*

Radiokémia lab. gyak., heti 2 óra laboratóriumi gyakorlat a kémia tanár szakos hallgatóknak *(dr. Németh Zoltán).*

Fejezetek a nukleáris technológiából, heti 2 óra elmélet a vegyészmérnök szakos hallgatóknak *(dr. Somlai János).*

Reaktortechnikai lab. gyak., heti 2 óra laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnök szakos hallgatóknak *(dr. Somlai János).*

Nukleáris méréstechnika lab. gyak., heti 2 óra laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnök szakos hallgatóknak *(dr. Faludi György).*

Magkémia és izotóptechnika, heti 2 óra elmélet a vegyész és vegyészmérnök szakos hallgatóknak *(dr. Varga Kálmán).*

Radiokémia lab. gyak., heti 4 óra laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnök szakos hallgatóknak *(dr. Varga István).*

Anyagszerkezet vizsgálatok lab. gyak., heti 6 óra laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnök valamint a műszer és méréstechnika szakos hallgatóknak *(dr. Varga István).*

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Lengyel Tamás okleveles vegészmérnök (VVE, 1953), a kémiai tudomány doktora (1967), tanszékvezető egyetemi tanár (angol középfok). 1124 Budapest, Bürök u. 47. Telefonszám: 1757-191.

Dr. Kanyár Béla okleveles fizikus (ELTE TTK, 1963) a biológiai tudomány kandidátusa (1980) tanszékvezető egyetemi tanár (angol középfok). 1067 Budapest Podmaniczky u. 43. Telefonszám: 3324-638.

Dr. Varga Kálmán okleveles vegyészmérnök (VVE, 1984), a kémiai tudomány kandidátusa (1990) egyetemi docens (1993) (angol középfok). 8200 Veszprém, Jutasi u. 59/II. Telefonszám: 409-133.

Dr. Faludi György okleveles vegyészmérnök (VVE, 1964), egyetemi adjunktus (1964). 8200 Veszprém, Berkenye köz 1/B. Telefonszám: 324-169.

Dr. Németh Zoltán okleveles vegyészmérnök (VVE, 1981), egyetemi adjunktus (1984) (angol, orosz középfok). 8200 Veszprém, Paál L. u. 6/B.

Dr. Somlai János okleveles vegyészmérnök (VVE, 1976), egyetemi adjunktus (1982) (angol középfok). 8200 Veszprém, Fenyves u. 33. Telefonszám: 322-545.

Dr. Varga István okleveles vegyészmérnök (VVE, 1962), egyetemi adjunktus (1962), a Veszprémi Egyetem kollégiumának igazgatója. 8200 Veszprém, Diófa u. 16. Telefonszám: 328-160.

Kolics Artúr okleveles vegyészmérnök (VVE, 1990), a kémiai tudomány kandidátusa (1995), egyetemi tanársegéd (1993) (angol középfok). 8200 Veszprém, Stadion út 9/A. I. em. 3.

Baradlai Pál okleveles vegyészmérnök (VVE, 1984), egyetemi tanársegéd (1995). 8200 Veszprém, Jutasi u. 59/IX. Telefonszám: 409-108.

Dr. Gaal Sándorné vegyésztechnikus (1964). 8200 Veszprém, Rózsa u. 41/A.

Hergovits János kiemelt szakmunkás (1963). 8200 Veszprém, Stadion u. 10/B. II. 11.

Horváth Attila vegyésztechnikus (1988) (angol középfok). 8200 Veszprém, Stadion u. 10/C.

Horváth Géza kiemelt szakmunkás (1955). 8200 Veszprém, Kölcsey u. 5.

Rétfalvi Györgyné vegyésztechnikus (1980). Balatonalmádi, Dugovics u. 18.

Hámán Szilvia ügyviteli alkalmazott (1993). Tótvázsony, Virág u. 32.

Németh Éva takarító (1988). Szentkirályszabadja, József A. u. 29.

A posztgraduális képzés keretében a tanszéken *Erdei László* PhD képzésben, *Nagy Melinda, Baradlai Pál* és *Bodnár Róbert* kutató-fejlesztő szakmérnök képzésben vesz részt.

A tanszék dolgozói közül 1995 februárjában elhunyt dr. Faludi György adjunktus, majd márciusban dr. Lengyel Tamás tanszékvezető egyetemi tanár, Horváth Attila technikus más munkahelyre távozott.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

M. Nagy — K. Varga: Radiotracer and voltammetric study of simultaneous adsorption of bisulfate and silver on polycrystalline gold electrodes. 45th Meeting of the International Society of Electrochemistry, Porto (Portugália), 1994. aug. 28-szept. 2.

P. Baradlai — J. H. Potgieter — W. O. Barnard — L. Tomcsányi — K. Varga: Comparative study of surface properties of various stainless steels. 45th Meeting of the International Society of Electrochemistry, Porto (Portugália), 1994. aug. 28-szept. 2.

G. Horányi — A. Kolics: Beta-backscattering: a radiochemical tool for the in-situ study of the electrochemical formation and dissolution of thin layers. 45th ISE Meeting, Porto, Portugal, August 28-September 2., 1994.

A. Kolics — G. Horányi: A new approach for the in situ study at electrochemical interfaces through the measurement of X-radiation induced by beta-particles. 45th ISE Meeting, Porto, Portugal, August 28-September 2, 1994.

Faludi Gy. — Somlai J. — Bodnár R.: Környezeti minták természetes radioaktivitásának gamma-sugár energia-analitikai vizsgálata. Nukleáris Környezetvédelem. Eger, 1994. okt. 10-12.

Somlai J. — Faludi Gy. — Bodnár R. — Németh Z.: Radontartalom meghatározása. Nukleáris Környezetvédelem. Eger, 1994. okt. 10-12.

Somlai J.: Lakóépületek radioaktív szennyezettsége. Környezetvédelmi Előadások. Várpalota, 1994. okt. 14-22.

Varga K. — Baradlai P.: Alternatív in situ radioizotópos nyomjelzéses módszerek a fémkorrózió vizsgálatában. Korrózióvédelem '94 tudományos ülés. Miskolc, 1994. okt. 25-26.

Baradlai P. — Varga K.: Ausztenites és duplex korrózióálló acélok felületi tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata. Korrózióvédelem '94 tudományos ülés. Miskolc, 1994. okt. 25-26.

J. Somlai: Environmental problems due to the release of radioactive substances in Hungary. Natural and Man-made Radioactivity. Románia, Sinaia, 1994. okt. 27-28.

Somlai J.: Környezetvédelmi mérések Ajka környékén. MTA Fizikai Osztály Sugárvédelmi és Környezetfizikai Bizottság. Budapest, 1994. nov. 15.

Varga K.: Alternatív in situ radioizotópos nyomjelzéses módszerek a fémkorrózió vizsgálatában. Magyar Korróziós Szövetség 1994. évi közgyűlése. Budapest, 1994. dec. 15.

Somlai J.: Ajka és környékén a természetes eredetű radioizotópoktól származó szennyezettség mérése. Föld Napja, Ajka, 1995. ápr. 21.

B. Kanyár — N. Fülöp — N. Glavatszkih — A. Kerekes: Dose assessments from the radioactive releases of the Nuclear Power Plant Paks (Hungary) International Symposium on Environmental Impact of Radioactive Releases, 8-12. May, IAEA, Vienna, 1995.

Németh Cs. — Somlai J. — Tóth J.: Nyomelemdúsítás vizes mintákból poliuretánhabok alkalmazásával. II. Ipari környezetvédelem '95. Siófok, 1995. máj. 9-12.

Bodnár R. — Németh Cs. — Faludi Gy. — Somlai J.: Épületekben a beépített salak okozta többlet sugárterhelés. Sugárvédelmi konferencia. Balatonkenese, 1995. máj. 17-19.

Kanyár B. — Bende A.-né — Fülöp N. — Ivó M. — Kerekes A. — Sági L.: A radioaktív kibocsátások szabályozásának sugárvédelmi megalapozása. XX. Sugárvédelmi Továbbképzés. Balatonkenese, 1995. máj. 17-19.

Kanyár B. — Maschek T.-né — Végvári I.: Ellenőrzési módszerek teljesítőképességének összehasonlítása a környezeti radioaktív szennyeződések korai kimutatása szempontjából. XX. Sugárvédelmi Továbbképzés, Balatonkenese, 1995. máj. 17-19.

R. Bodnár — Z. Lendvai — Cs. Németh — J. Somlai: Dose on population deriving from ash, slag and waste used as building material. Nemzetközi Környezetvédelmi Konferencia. Kecskemét, 1995. máj. 24-26.

Bodnár R. — Faludi Gy. — Lendvai Z. — Németh Cs. — Somlai J.: A természetes eredetű radionuklidoktól származó többlet sugárterhelés vizsgálata. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia, Veszprém, 1995. máj. 31-jún. 1.

Németh M. — Oláh J. — Somlai J.: A Ra-226 radionuklid koncentrációjának meghatározása természetes vízekben. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia. Veszprém, 1995. máj. 31-jún. 1.

J. Hakl — I. Hunyadi — I. Csige — J. Somlai — Gy. Faludi — K. Varga: Determination of dissolved radon and radium content of water samples by track etch method. Sixth International Symposium on the natural Radiation Environment. VI. Montreal, Kanada, 1995. jún. 5-9.

Somlai J. — Faludi Gy. — Bodnár R.: Kővágószőlős és környezete természetes eredetű radioizotópoktól származó környezet-szennyezettségének felméréséről. Környezetvédelmi Fórum. Kővágószőlős, 1995. jún. 16.

Somlai J.: Radonmérések tapasztalatai Ajkán és környékén. Radiológiai Kerekasztal. Ajka, 1995. jún. 20.

Kanyár B. — Fülöp N.: A trícium környezeti terjedésének modellezése baleseti kibocsátás esetén. Magyar Biofizikai Társaság XVII. Vándorgyűlése. Debrecen, 1995. júl. 2-5.

K. Varga — W. O. Barnard: Comparative study of surface properties of stainless steels modified with ruthenium. 14th Annual Mineral Processing Symposium, Somerset West, (Dél-Afrikai Köztársaság). 1995. aug. 2-4.

K. Varga: Occurrence of specific interactions on an austenitic stainless steel in aggressive solutions. University of Cape Town, Department of Materials Engineering Cape Town, (Dél-Afrikai Köztársaság). 1995. aug. 8.

K. Varga: Comparative study of surface properties of various stainless steels. University of Pretoria, Department of Physics, Pretoria, (Dél-Afrikai Köztársaság). 1995. aug. 14.

K. Varga: Radiotracer methods in corrosion studies. University of Witwatersrand, Department of Material Science & Engineering, Johannesburg, (Dél-Afrikai Köztársaság). 1995. aug. 15.

K. Varga: In situ radiotracer study of surface properties of various stainless steels. Atomic Energy Corporation of South Africa Ltd., Pretoria (Palindaba), (Dél-Afrikai Köztársaság). 1995. aug. 29.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Nagy M. — Varga K.: Fémek felületi tulajdonságainak vizsgálata radioizotópos nyomjelzéssel, VI. HSO_4-/SO_4^2-ionok adszorpciója aranyelektródon: Nehézségek a kimutathatósági határ megítélésében in situ radioizotópos nyomjelzés alkalmazása esetén. Magyar Kémiai Folyóirat 100 (4), 174-183., 1994.

A. Kolics — K. Varga: Study of cobalt sorption on polyethylene. J. Colloid Interf. Sci. 168. 451-457., 1994.

A. Kolics — G. Horanyi: Beta-back-scattering: radiochemical tool for the in situ study of the electrochemical formation and dissolution of thin layers. Part 2. Application of external beta-sources. J. Electroanal. Chem. 374., 1994. 101.

A. Kolics — G. Horanyi: The role of secondary effects in the radiochemical study of interfacial phenomena at metal electrodes. Potentialities of methods based on the study of X-radiation — Bremsstrahlung — induced by beta-particles. J. Electroanal. Chem. 376., 1994. 167.

A. Kolics — G. Horanyi: Secondary radiation phenomena in the in situ radiotracer study of interfacial processes. Kem. Kozl. 72., 1994. 49.

A. Kolics — G. Horanyi: New combined radiochemical and electrochemical investigation methods. I. Study of X-radiation induced by beta-particles in electrochemical systems. Magy. Kem. Foly. 101., 1995. 142.

A. Kolics — G. Horanyi: New combined radiochemical and elctrochemical investigation methods. II. Study of X-radiation induced by beta-particles in electrochemical systems. Magy. Kem. Foly. 101., 1995. 149.

A. Kolics — G. Horanyi: Recent developments in radiotracer electrosorption studies initiated by Frumkin's school. Elektrohimiya 31., 1995. 1021.

M. Nagy — P. Baradlai — L. Tomcsányi — K. Varga: In situ radiotracer and voltammetric study of the mechanism of corrosion processes and the effects of corrosion inhibitors. Acta Chim. Hung. 132. 561-578., 1995.

P. Baradlai — J. H. Potgieter — W. O. Barnard — L. Tomcsányi — K. Varga: Investigation of spontaneous passivation of stainless steels modified with ruthenium. Mater. Sci. Forum 185-188. 759-768., 1995.

A. Kolics — K. Varga: Coupled in situ radiochemical and electrochemical study of cobalt accumulation on polycrystalline gold. Electrochim. Acta 40(12), 1835-1844., 1995.

Varga K. — Baradlai P.: Acélok felületi tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata I. Ausztenites korrózióálló acélok. Korróziós Figyelő 35(3), 60-68., 1995.

Baradlai P. — Varga K. — Barnard W. O. — Potgieter J. H.: Acélok felületi tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata II. Duplex korrózióálló acélok. Korróziós Figyelő 35 (4), 97-104., 1995.

K. Varga — W. O. Barnard: Comparative study of surface properties of stainless steels modified with ruthenium. 14th Annual Mineral Processing Symposium, Somerset West, Republic of South Africa, August 3-4. 1995. Symposium Proceedings.

Z. Németh — L. Erdei — A. Kolics: A new approach for the study of ion transport processes by an in situ radiotracer method based on the measurement of the intensity change and energy spectrum alteration of beta-radiation. J. Radioanal. Nucl. Chem., Letters 199. (4), 1995. 265-275.

Németh Cs. — Somlai J. — Tóth J.: Nyomelemdúsítás vizes mintákból poliuretán habok alkalmazásával. II. Ipari Környezetvédelmi Konferencia kiadványa, 223-235. Siófok, 1995. V.

Bodnár R. — Faludi Gy. — Somlai J.: Egyes ipari melléktermékek építőanyagként történő felhasználásából eredő lakossági sugárterhelések. II. Ipari Környezetvédelmi Konferencia kiadványa, 312-317. Siófok, 1995. V.

Németh M. — Oláh J. — Somlai J.: A Ra-226 radionuklid koncentrációjának meghatározása természetes vizekben. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia kiadványa, 88-93.Veszprém, 1995. V.

Bodnár R. — Faludi Gy. — Lendvai Z. — Németh Cs. — Somlai J.: A természetes eredetű radionuklidoktól származó többlet sugárterhelés vizsgálata. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia kiadványa, 15-24. Veszprém, 1995. V.

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.

Ez utóbbiak keretében a fontosabbakat a következőkben vázoljuk:

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, poli- és egykristály nemesfémek).

Adszorpciós, elektroszorpciós és előleválási (underpotential deposition) folyamatok kinetikájának és mechanizmusának tanulmányozása poli- és egykristály nemesfém elektródokon.

Építőanyagok természetes eredetű radioaktivitásának vizsgálata.

Talajok és építőanyagok esetén in situ radonexhalációs vizsgálatok.

Épületekben a radonkoncentráció változásának tanulmányozása.

Lakossági dózisbecslések szén-salakot építőanyagként felhasznált épületekben.

Környezeti és élelemanyagok gamma-spektrometriás vizsgálata.

Ionmegkötődés vizsgálata plaszticizált poliuretán habokon.

8. Nemzetközi kapcsolatok

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 egyéb 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 földszintjén található.

1. Oktatás

A Számítástudomány Alkalmazása Tanszék oktatói által tartott órák az 1994/95. tanév 2. félévében:

Nyelvek és fordítóprogramok. Előadó: *Kovács Zoltán*, 2+2+0, INFO III.

Diszkrét eseményű rendszerek elmélete. Előadó: *dr. Friedler Ferenc*, 4+0+0, INFO III.

Választható tárgyak

Mesterséges intelligencia. Előadó: *dr. Vámos Tibor, dr. Márkus László*, 2+1+0, INFO III.+IV.

Nagy rendszerek analízise és szintézise. Előadó: *dr. Friedler Ferenc*, 3+0+0 INFO IV.

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 Magyar Operációkutatási Társaság tagja,

MTA és VEAB szakbizottságainak és munkabizottságainak tagja, nemzetközi tudományos szervezetek (SIAM, AIChE) tagja, angol középfokú nyelvvizsga.

Halász László okl. vegyészmérnök (VVE, 1989), tud. segédmunkatárs (1994). 8200 Veszprém, Batthyány u. 19/D, III./12.

Kovács Zoltán okl. matematikus (JATE, 1977), tanársegéd (1993). 6725 Szeged, Borbás u.10/3.

Piglerné dr. Lakner Rozália okl. vegyészmérnök (VVE, 1989) tanársegéd (1989), egyetemi doktor (1994), angol középfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Lóczy L. u. 16/A.

Varga József okl. programtervező matematikus (JATE, 199), tanársegéd (1994), angol középfokú nyelvvizsga. 7985 Nagydobsza, Fő út 89.

Óraadók

Dr. Hangos Katalin tud. tanácsadó, a kémiai tudományok doktora, MTA SZTAKI.

Dr. Gyimóthy Tibor tud. kutató, JATE.

Dr. Márkus András tud. főmunkatárs, a műszaki tudomány kandidátusa, MTA SZTAKI.

Dr. Harmath Klára Ágnes.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Varga, J. B. — F. Friedler — L. T. Fan: Parallelization of the Accelerated Branch and Bound Algorithm of Process Synthesis: Application in Total Flowsheet Synthesis, Fifth European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Bled, Slovenia, June 11-14, 1995.

Hangos K. M. — J. B. Varga — F. Friedler — L. T. Fan: Integrated Synthesis of a Process and its Fault-Tolerant Control System, Fifth European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Bled, Slovenia, June 11-14, 1995.

Kovács Z. — F. Friedler — L. T. Fan: Parametric Study of Separation Network Synthesis: Extreme Properties of Optimal Structures, Fifth European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Bled, Slovenia, June 11-14, 1995.

Varga J. B. — F. Friedler — Y. Zhang — L. T. Fan: Synthesis of Reaction Paths with Minimum Involvement of Hazardous Substances, 10th Anniversary Conference on Hazardous Waste Research, Kansas State University, Manhattan, KS, U.S.A., May 23-24, 1995.

Friedler F. — J. B. Varga — E. Feher — L. T. Fan: Combinatorially Accelerated Branch-and-Bound Method for Solving the MIP Model of Process Network Synthesis, International Conference on State of the Art in Global Optimization: Computational Methods and Applications, Princeton University, Princeton, NJ, U.S.A., April 28-30, 1995.

Varga, J. B. — F. Friedler — L. T. Fan: Risk Reduction through Waste Minimizing Process Synthesis, 21st Annual RREL (Risk Reduction Engineering Laboratory) Research Symposium, Cincinnati, OH, U.S.A., April 4-6, 1995.

Kovács Z. — F. Friedler — L. T. Fan: A New Formulation for Solving Separation Network Synthesis Problems of Multiple Feed-Streams and Multicomponent Product Streams, AIChE National Meeting, Houston, TX, U.S.A., March 19-23, 1995.

Friedler F. — J. B. Varga — L. T. Fan: Integration of Waste Treatment into Process Synthesis, AIChE National Meeting, Houston, TX, U.S.A., March 19-23, 1995.

Varga J. B. — F. Friedler — L. T. Fan: Parallel Combinatorially Accelerated Branch and Bound Algorithm for Process Synthesis, AIChE Annual Meeting, San Francisco, CA, U.S.A., November 13-18, 1994.

Friedler F. — L. T. Fan: Algorithmic Generation of a Minimally Complex Mixed-Integer Programming Model for Process Synthesis, AIChE Annual Meeting, San Francisco, CA, U.S.A., November 13-18, 1994.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Varga J. B. — F. Friedler — L. T. Fan: Parallelization of the Accelerated Branch and Bound Algorithm of Process Synthesis: Application in Total Flowsheet Synthesis, Acta Chimica Slovenica, 42(1), 15-20, 1995.

Hangos K. M. — J. B. Varga — F. Friedler — L. T. Fan: Integrated Synthesis of a Process and its Fault-Tolerant Control System, Computers Chem. Engng, 19, S107-S112., 1995.

Kovács Z. — F. Friedler — L. T. Fan: Parametric Study of Separation Network Synthesis: Extreme Properties of Optimal Structures, Computers chem. Engng, 19, S465-S470., 1995.

Varga J. B. — F. Friedler — L. T. Fan: Risk Reduction through Waste Minimizing Process Synthesis, 21st Annual RREL (Risk Reduction Engineering Laboratory) Research Symposium, Cincinnati, OH, U.S.A., April 4-6, 1995, In: Proceedings of the Symposium, 359-363.

7. A tanszéken folyó kutatás

A hálózatszintézis elméleti alapjainak kutatása.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Dr. Friedler F.: SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics, USA) tag, AIChE (American Institute of Chemical Engineering, USA), tag.

Preventive Enviromental Protection Approaches in Europe, 1993-95, TU-Graz, 3.700 eFt.

Process Integration with Combined Heat and Power Systems, 1995-96, European Union, 25.000 ECU.

Introduction of New Degree Courses on Environmental Oriented Chemical Process Integration, 1995-98, TEMPUS, 6.500 ECU.

Szerves Kémia Tanszék

A tanszék rövid története és egyéb 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-jén 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.

A tanszék az A épület földszintjén és I. emeletén van. Telefonszáma: 427-492.

1. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

Szerves kémia vegyészmérnöki szak, környezetmérnöki szak, valamint anyagmérnöki szak számára, az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Speier Gábor.*

Szerves kémia vegészmérnöki szak, környezetmérnöki szak, vegyész szak, valamint anyagmérnöki szak számára a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Speier Gábor.*

Szerves kémia agrárkémikus agrármérnöki szak részére az első félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Szerves kémia az automatizálási üzemmérnöki szak részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Szerves kémia a kémia tanári szak részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Szerves kémia a kémia tanári szak részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Elméleti szerves kémia a kémia tanári szak részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Elméleti szerves kémia a kémia tanári szak részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Kémiai technológia a műszer- és méréstechnikai szak részére az első félévben, összesen 45 óra. Előadó: *dr. Tőrös Szilárd.*

Kémiai technológia a kémia tanári szakon a második félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Tőrös Szilárd.*

Szerves vegyipar alapeljárásai a vegyészmérnöki szak „A" szakirány részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Heil Bálint.*

Biotechnológia a vegyészmérnöki szak „A" szakirány részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Sisak Csaba.*

Növényvédőszer technológia a vegyészmérnöki szak „A" szakirány részére az első félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Bakos József.*

A szénsav szerves kémiája (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak részére az első félévben, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Simon Ákos.*

A szerves vegyületek sztereokémiája (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak részére az első félévben, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bakos József.*

A szerves vegyületek sztereokémiája (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak részére a második félévben, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bakos József.*

Számítógépes molekula modellezés (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak részére az első félévben, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Számítógépes molekula modellezés (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Válogatott fejezetek a szerves kémiai technológiából a vegyészmérnöki szak részére az első félévben. Előadó: *dr. Heil Bálint.*

Szerves és biokémia a műszaki menedzser szak részére a második félévben, összesen 15 óra. Előadó: *dr. Palágyi József.*

Kémia a műszaki informatika szak számára a második félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Kollár László.*

Biokémia a kémia tanári szak részére a második félévben, összesen 15 óra. Előadó: *dr. Simon Ákos.*

Biokémia II. (köt. fakultatív) a vegyészmérnöki szak részére a második félévben, összesen 15 óra. Előadó: *dr. Simon Ákos.*

Folyadékkristályok (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Agócs Pál.*

NMR spektroszkópia speciális alkalmazásai (köt. vál.) a vegyészmérnöki szak részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Kollár László.*

Elméleti szerves kémia (vál.) a vegyészmérnöki szak részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Szerves vegyipar alapeljárásai (vál.) a vegyészmérnöki szak részére a második félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Heil Bálint.*

Anyagszerkezeti ismeretek a műszer- és méréstechnika szak részére a második félévben, összesen 20 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Gyakorlatok

Szerveskémiai technológiai laboratóriumi gyakorlat a nehézvegyipari szak technológia ágazat részére az első félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Bakos József.*

Szerves vegyipar alapeljárásai laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnöki szak szerveskémiai technológiai szakirány részére a második félévben, összesen 60 óra. Előadó: *dr. Bakos József.*

Diplomamunka a nehézvegyipari szak szerveskémiai technológia ágazatán a második félévben, összesen 35 óra. Előadó: *dr. Heil Bálint.*

Kémia szakdolgozati laboratóriumi gyakorlat a kémia tanári szak részére a második félévben, összesen 75 óra. Előadó: *dr. Bencze Lajos.*

Szerves kémia laboratóriumi gyakorlat az agrárkémikus agrármérnöki szak számára a második félévben összesen 56 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Szerves kémia laboratóriumi gyakorlat a vegyészmérnöki szak számára a második félévben, összesen 75 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Szerves kémia laboratóriumi gyakorlat a környezetmérnöki szak számára a második félévben, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Szerves kémia laboratóriumi gyakorlat a kémia tanári szak részére az első félévben, összesen 90 óra. Előadó: *dr. Vastag Sándor.*

Levelező tagozat

Előadások

Szerves- és biokémia a levelező tagozat kémia kiegészítő szakán 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.*

Szerves kémia a vegyészmérnöki szak részére a második félévében, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Palágyi József.*

Szerves kémia a vegyészmérnöki szak részére, összesen 80 óra. Előadó: *dr. Palágyi József.*

Anyagszerkezeti ismeretek a vegyészmérnöki szak részére, összesen 80 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Anyagszerkezeti ismeretek a vegyészmérnöki szak részére, összesen 90 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

Anyagszerkezeti vizsgálatok a vegyészmérnöki szak részére, összesen 124 óra. Előadó: *dr. Ungváry Ferenc.*

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. Heil Bálint okl. vegyészmérnök (VVE, 1959), a kémiai tudomány doktora (1980), a Szerves Kémia Intézet igazgatója (1983-1990), euromérnök („Eur Ing") a Kiváló munkáért kitüntetés (1978), a Kiváló feltaláló arany

fokozata (1989) és a Munka Érdemrend arany fokozatának tulajdonosa (1987), német felsőfokú, angol középfokú nyelvvizsga. Az MTA Szervetlen és Fémorganikus Kémiai Munkabizottságának és Katalízis munkabizottságának tagja, a FEANI (Europai Mérnökszövetség) Magyar Nemzeti bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Átrium-köz 18.

Dr. Bencze Lajos okl. vegyészmérnök (VVE, 1961), okl. petrolkémiai szakmérnök (VVE, 1965), a kémiai tudomány doktora (1987), egyetemi tanár (1989), angol tolmácsvizsga (1978), a VEAB Kémiai Szakbizottságának tagja. 8200 Veszprém, Füredi út 41.

Dr. Speier Gábor okl. vegyészmérnök (Drezdai Műszaki Egyetem 1966), a kémiai tudomány doktora (1986), intézeti csoportvezető, egyetemi tanár (1988), a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1986), német tolmácsvizsga (1969), angol felsőfokú nyelvvizsga (1972). 8200 Veszprém, Zrínyi M. u. 9. Telefonszám: 329-281.

Dr. Ungváry Ferenc okl. vegyészmérnök (VVE, 1963), a kémiai tudomány doktora (1987), egyetemi tanár (1989), német felsőfokú, angol középfokú nyelvvizsga, a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1985), Akadémia díjas (1987). MTA köztestületi tag, az MTA Szervetlen és Fémorganikus Vegyületek Munkabizottságának tagja, a Veszprémi Akadémiai Bizottság Kémiai Szakbizottságának és a VEAB Katalízis Munkabizottságának tagja. 8200 Veszprém, Óváros tér 1. Telefonszám: 324-467.

Dr. Kollár László okl. vegyészmérnök (VVE, 1979), a kémiai tudomány kandidátusa (1992), angol, német, orosz középfokú nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Hunyadi u. 36.

Dr. Tőrös Szilárd okl. vegyészmérnök (VVE, 1975), a kémiai tudomány kandidátusa (1989), egyetemi docens (1984) angol középfokú, orosz alapfokú nyelvvizsga, Miniszteri dícsérettel kitüntetve (1989). MTA köztestületi tagja, az MTA Szervetlen- és Fémorganikus Kémiai Munkabizottságának, valamint a VEAB Katalízis Munkabizottságának tagja, a MKE Veszprém Megyei Csoportjának szervező titkára, a Felsőoktatási Dolgozók Szakszervezete Veszprémi Egyetemi Szervezetének elnöke, a Veszprémi Egyetem Gazdasági Bizottságának tagja. 8200 Veszprém, Haszkovó u. 18/H. Telefonszám: 423-991.

Dr. Bakos József okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), egyetemi adjunktus (1976), a kémiai tudományok doktora (1995), angol középfokú, orosz alapfokú nyelvvizsga. MTA köztestületi tag, a MTA Veszprémi területi bizottság

Kémiai szakbizottságának titkára, a VEAB Katalízis Munkabizottságának tagja. A Kiváló munkáért kitüntetés (1987) és a Kiváló feltaláló kitüntetés arany fokozat (1989) tulajdonosa. 8200 Veszprém, Boglárka u. 7/I. Telefonszám: 322-150.

Dr. Palágyi József okl. vegyészmérnök (VVE, 1963), egyetemi adjunktus (1970), a Munka Érdemrend ezüst fokozatának tulajdonosa (1982). 8220 Balatonalmádi, Előd u. 22. Telefonszám: 329-334.

Dr. Simon Ákos okl. vegyészmérnök (VVE, 1966), egyetemi adjunktus (1978). 8200 Veszprém, Stadion u. 32/2. Telefonszám: 328-436.

Skodáné dr. Földes Rita okl. vegyészmérnök (VVE, 1987), egyetemi adjunktus (1993), angol (1981), orosz (1988), német (1992) középfokú nyelvvizsgák. 8200 Veszprém, Egry J. u. 15.

Dr. Vastag Sándor okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), egyetemi adjunktus (1976), a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1980), Kiváló feltaláló ezüst fokozat (1989), angol középfokú nyelvvizsga (1982). 8200 Veszprém, Hársfa u. 11.

Bátori Imre okl. vegyészüzemmérnök (VVE, 1981), műszaki ügyintéző (1988). 8200 Veszprém, Gábor Á. u. 1/A.

Dr. Markó László az MTA rendes tagja, egyetemi tanár (részfoglalkozású) adatait lásd az MTA Petrolkémiai Kutató Csoportnál.

Korányi Béláné előadó, a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa, *Bosnyák Béláné, dr. Csukás Béláné* miniszteri dicsérettel kitüntetve, *Fényes Sándorné, Édes Béla* és *dr. Fekete Miklósné* miniszteri dicsérettel kitüntetve, *Károlyi István* és *Major István* a Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosai vegyésztechnikusok, *Balinkó Istvánné* takarító.

Meghívott előadók

Dr. Losonczi Béla a kémiai tudományok kandidátusa, egyetemi docens (BME), kutatási osztályvezető (Richter Gedeon RT.), a NIKE Igazgató Tanácsának tagja.

Dr. Sisak Csaba a kémiai tudományok kandidátusa, tudományos főmunkatárs (MTA, MÜKKI).

Dr. Agócs Pál NIKE Környezetvédelmi Labor vezető.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Bunn B. B. — Bartik T. — Bartik B. — Hanson B. E.: Sufonation of Bis-(diphenylphosphino)ethane; a Water Soluble Chelating Ligand for Complex Chemistry and Catalysis Southeast Regional ACS Meeting, Johnson City, TN (USA), 1993. okt. 12-15.

Hanson, B. E. — Ding, H. — Bartik T. — Bartik B.: New Water Soluble Phosphines for Organometallic Chemistry and Catalysis in the Aqueous Phase NATO Advanced Research Workshop on „Organometallic Chemistry and Catalysis in the Aqueous Phase". Debrecen, 1994. aug. 29-szept. 2.

Bede L. — Speier G. — Rockenbauer A. — Huttner, G. — Zsolnai L.: Preparation and Characterization of Copper Hexacuanocyclopropane Anion Complexes XVI International Conference on Organometallic Chemistry. Brighton, 1994. júl. 10-15.

Kelemen E. — Speier G.: The Mechanism of Copper(II) Catecholate Catalyzed Oxygenation of Catechols. XVI International Symposium on Molecular Reaction Mechanism Involving Transition Metals, Florence, 1994. okt. 25-30.

Speier G. — Lippai L. — Huttner, G. — Zsolnai L.: Intermediates in the Coppercatalyzes Oxygenation of Flavonol in Relation to Quercetinase Action. Metal Ions in Biological Systems, EUROBIC II. Florence, 1994. okt. 25-30.

Speier G. — Pierpont, C. G.: Solvent-dependent Chemoselectivity by the Oxygenation of Copper Catecholates. 1st COST European Workshop on Biocoordination Chemistry, 1994. Budapest, szept. 5-6.

Lippai I. — Speier G. — Huttner, G. — Zsolnai L.: New Flavonolato Copper Complexes and Their Oxygenation Reactions. 1st COST European Workshop on Biocoordination Chemistry, 1994, Budapest, szept. 5-6.

Kelemen E. — Speier G.: The Chemoselective Oxidation of Catechols Catalyzed by Copper Catecholate Complexes. 1st COST European Workshop on Biocoordination Chemistry, 1994. Budapest, szept. 5-6.

Balogh-Hergovich É. — Kaizer J. — Speier G.: Biomimetic Reactions of Quercetinase using Copper(I) Flavonolate Complexes. 1st COST European Workshop on Biocoordination Chemistry, 1994, Budapest, szept. 5-6.

Speier G.: Quercetin 2,3-Dioxygenase Chemistry. Seminar, University of Heidelberg. Heidelberg, 1994. jún. 27.

Speier G.: Copper Flavonolate Chemistry Relevant to Quercetin 2,4-Dioxygenase. Seminar, Osaka, Institute of Technology. Osaka, 1994. aug. 1.

Speier G.: The Chemistry of Copper-containing Dioxygenase Systems. Seminar, Korea Institute of Science and Technology. Seoul, 1994. aug. 5.

Skodáné Földes R. — Csákai Z. — Kollár L.: Palládium(0) és palládium(II) komplexeket tartalmazó „in situ" katalizátorrendszerek NMR spektroszkópiás vizsgálata. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

Skodáné Földes R. — Kollár L.: Palládium-foszfin katalizátorrendszerek alkalmazása szteroidok kapcsolási reakcióiban. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

Skoda-Földes R. — Kollár L. — Horváth J. — Tuba Z.: Steroidal vinylphosphonates via palladium-catalyzed coupling reaction. VIIIth IUPAC Symp. on Organomet. Chemistry Directed Towards Org. Synthesis. (OMCOS 8). Santa Barbara, 1995. aug. 6-10.

Kovács I. — Markó L. — Sisak A. — Sóvágó J. — Ungváry F.: Carbonylations Catalyzed by Cobalt Carbonyls. Mechanistic Studies. 9th International Symposium on Homogeneous Catalysis. Jeruzsálem, 1994. aug. 21-26.

Nagy E. — Tőrös Sz.: Szteroidok reakciói karbonsavamidokkal hidroformilezési körülmények között. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

Bakos J. : Chiral Sulfonated Phosphines. Enantioselective Catalysis in Biphasic Aqueous-Organic system Ruprecht-Karls Universität, Anorganische Chemisches Institut. Heidelberg, 1994. (meghívott előadó).

Bakos J.: Synthesis of Chiral Ligand Containing phosphorus(III) and Their Use in Homogeneous Enantioselective Catalysis. Akadémiai doktori előadás. Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 1995. máj. 2.

Bakos J. — Szűcs-Cserépi S.: Asymmetric Hydroformylation Catalysed by Rhodium and Platinum Complexes of New Chiral Diphosphites. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

Bakos J. — Sinou, D. — Bucsai Á.: Mechanistic Studies of Homogeneous Catalytic Hydrogenation of Dicarboxylic Acids and their Esters. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

Bódi G. — Kollár L.: Asymmetric hydroformylation of mono- and sesquiterpenes. 5th Int. Symp. on Chiral Discrimination, Stockholm, 1994. szept. 25-28.

Bódi G. — Kollár L.: Hydroformylation of cyclic terpenes in the presence of rhodium and platinum catalysts. 6th Int. Conf. on New Aspects of Organic Chemistry. Kyoto, 1994. nov. 7-11.

Kégl T. — Kollár L. — Szalontai G. — Kuzmann E. — Vértes A.: Platina-difoszfin-ón(II)klorid ionos komplexek vizsgálata NMR és Mössbauer spektroszkópiával. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

Csákai Z. — Kollár L.: Szteroidok homogénkatalitikus aminokarbonilezési és alkoxikarbonilezési reakciói. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

Csók Zs. — Kollár L.: High-yielding synthesis of p-t-butylcalix[4]arene ditriflate and dimesylate. XXth Int. Symposium on Macrocyclic Chem. Jerusalem, 1995. júl. 2-7.

Vastag S. — Markó L.: Enneakarbonil-kobalt-szulfid származékainak előállítása és vizsgálata. XXIX. Komplexkémiai Kollokvium. Tata, 1994. máj. 25-27.

Szalontai G. — Gobetto, R. — Vastag S. — Víziné Orosz A. — Markó L.: Vas- és kobalt-karbonil klaszterek folyadék és szilárdfázisú NMR vizsgálata. XXIX. Komplexkémiai Kollokvium. Tata, 1994. máj. 25-27.

Markó L. — Mink J. — Perlaki R. — Vastag S. — Víziné Orosz A. — Szalontai G. — Gervasio, G.: Néhány újabb kén- és nitrogéntartalmú fémkarbonil származék. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Happ B. — Bartik T. — Zucchi, C. — Rossi, M. C. — Ghelfi, F. — Pályi Gy. — Szalontai G. — Horváth I. T.: On the Reactivity of Acetylenes Coordinated to Cobalt, 9. Effects of the Substitution and Coordination on the 13C NMR Chemical Shift of the sp Carbons of $(m_2\text{-}R^1C_2R^2)Co_2(CO)_6$ Complexes. Molecular Structure of $(m^2\text{-}PhC_2SiPh_3)Co_2(CO)_6$ Organometallics 14, 809., 1995.

Bartik T. — Windisch, H. — Sorkau, A. — Thiele, K. H. — Kriebel, C. — Herfurth, A. — Tschoerner, C. M. — Zucchi, C. — Pályi Gy.: Early/late bimetallic complexes: MCo_2 (M = Ti, Zr) derivatives. Inorg. Chim. Acta 227, 201., 1994.

Weng, W. — Bartik T. — Gladysz, J. A.: Towards One-dimensional Carbon Wires Connecting Single Metal Centers: A Cumulenic C5 Chain that Mediates Charge Transfer between Rhenium and Manganes Termini Angew. Chem. 33, 2199., 1994.

Bunn, B. B. — Bartik T. — Bartik B. — Bebout, W. R. — Glass, T. E. — Hanson, B. E.: Phosphorus-31 NMR Spin Lattice Relaxation Times as an Indirect Probe of Absorbed Water in Supported Aqueous Phase Catalysts. J. Mol. Catal. 94, 157., 1994.

Bartik T. — Bartik B. — Hanson, B. E. — Guo, I.: Synthesis and Characterization of $Na_5[Co(CO)_3(P\{(CH_2)nC_6H_4\text{-}p\text{-}SO_3\}_3)_2]$, n = 1, 2, 3, 6. Novel Zwitterionic Cobalt(I) Complexes and Their Use as Precursor to Water Soluble Hydroformylation Catalysts. J. Organomet. Chem. 480, 15., 1994.

Bartik T. — Bartik B. — Hanson, B. E.: Aqueous Phase Hydroformylation of Octene-1 with Trisulfonated Tri(ω-phenylalkyl) Phosphines and Trisulfonated Triphenyl Phosphine. Reaction Selectivity as an Indicator of Rhodium-Phosphine Complex Chemistry. J. Mol. Catal. 88, 43., 1994.

Ding, H. — Hanson, B. E. — Bartik T. — Bartik B.: The Two-Phase-Hydroformylation of Octene-1 with Rhodium Complexes of $P[C_6H_4(CH_2)_3C_6H_4\text{-}p\text{-}SO_3Na]_3$. Rate and Selectivity Enhancement with a Surface Active Phosphine Organometallics 13, 3761., 1994.

Bartik T. — Bartik B. — Bunn, B. B. — Hanson, B. E.: Synthesis, Reaction and Catalytic Chemistry of the Water Soluble Chelating Phosphine, 1,2-Bis[bis(m-sodiosulfonatophenyl)-phosphino]ethane (DPPETS). Complexes with Nickel, Palladium, Platinum, and Rhodium. Inorg. Chem. 33, 164., 1994.

Bartik T. — Bartik B. — Hanson, B. E. — Whitemire, K. H. — Guo, I.: The Reaction Chemistry of TPPTS with Cobalt Carbonyls in Water. Crystal Structure of $Co_2(CO)_6[P(m\text{-}C_6H_4SO_3Na)_3)]_2$. Inorg. Chem. 32, 5833. (1993).

Balogh-Hergovich É. — Speier G.: Studies on Copper-containing Enzyme Models. Magy. Kém. Lapja 100, 403-408., 1994.

Speier G. — Tisza S. — Tyeklár Z. — Lange, C. W. — Pierpont, C. G.: Coligand-Dependent Shifts in Charge Distribution for Copper Complexes Containing 3,5-Di-tert-butyl-catecholate and 3,5-Di-tert-butylsemiquinonate Ligands. Inorg. Chem. 33, 2041-2045., 1994.

Speier G. — Párkányi L.: The Structure of $[Cu(PhCO_2)_2(tmeda)]$. Z. Kristallogr. 210, 307-308., 1995.

Speier G. — Whalen, A. M. — Csihony J. — Pierpont, C. G.: Iminosemiquinone Complexes of Copper. Structural, Magnetic, and Electro-

chemical Characterization of Complexes of the Phenoxazinolate Semiquinone Radical. Inorg. Chem. 34, 1355-1360., 1995.

Balogh-Hergovich É. — Kaizer J. — Speier G. — Huttner, G. — Zsolnai, L.: New Copper Flavonolates as Quercetin 2,3-dioxygenase Model. J. Inorg. Biochem. 59, 687., 1995.

Bakos J. — Heil B. — Kollár L. — Tőrös Sz.: Ródium és platinakomplexek homogénkatalitikus alkalmazásai, aszimmetrikus szintézisek. Magyar Kém. Folyóirat 100, 394., 1994.

Bakos J.: Királis foszfortartalmú ligandumok szintézise és alkalmazása homogénkatalitikus enantioszelektív reakciókban. Akadémiai doktori értekezés, 157., 1995.

Bakos J.: Chiral Sulfonated Phosphines in Enantioselective catalysis. NATO ASI Series Volume: Aqueous Organometallic Chemistry and Catalysis, Ed. I. T. Horváth, F. Joó, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. The Netherlands, 1995.

Skoda-Földes R. — Kollár L. — Marinelli, F. — Arcadi A.: Direct and carbonylactive vinylation of steroidal triflates in the presence of homogeneous palladium catalysts. Steroids, 59, 691., 1994.

Skoda-Földes R. — Kollár L. — Arcadi, A.: Homogeneous catalytic hydrogenation of steroidal dehydroamino acid esters. J. Mol. Cat. A: Chemical 101, 37., 1995.

Kovács I. — Ungváry F. — Markó L.: Kinetics and Mechanism of the b-Hydride Elimination Reaction of (1,2-bis(methoxycarbonyl)ethyl)cobalt Tetracarbonyl. Organometallics, 13, 1927-1933., 1994.

Sisak A. — Markó L. — Angyalossy Z. — Ungváry F.: Catalytic Hydrosilylation of Carbon Monoxide with Cobalt Carbonyls. Inorg. Chim. Acta 222, 131-134., 1994.

Ungváry F.: Transition Metals in Organic Synthesis: Hydroformylation, Reduction, and Oxidation. Annual Survey Covering the Year 1992. J. Organomet. Chem. 477, 363-430., 1994.

Ungváry F. — Markó L.: The Equilibrium Between Acetyl- and Methylcobalt Tetracarbonyl. Inorg. Chim. Acta 227, 211-213., 1994.

Sóvágó J. — Sisak A. — Ungváry F. — Markó L.: Kinetics and Mechanism of the Methanolysis of Acetylcobalt Tetracarbonyl. Inorg. Chim Acta 227, 297-300., 1994.

Markó L. — Ungváry F. — Pályi Gy. — Sisak A. — Víziné Orosz A.: Kobalt- és vas-karbonilok szintézise és alkalmazása katalizátorokként; hidroformilezés és rokon reakciók. Magy. Kém. Folyóirat, 100, 385-393., 1994.

Tóth I. — Kégl T. — Elsevier, C. J. — Kollár L.: CO Insertion in Four-Coordinate cis-Methyl(Carbonyl)Platinum — Diphosphine Compounds. An Ionic Mechanism for Pt-Diphosphine-Catalyzed Hydroformylation. Inorg. Chem. 33, 5708., 1994.

Bódi G. — Kollár L.: Hydroformylation of Terpenes and Sesquiterpenes. Chirality 7, 121., 1995.

Gladiali, S. — Fabbri, D. — Kollár L.: Asymmetric Hydroformylation of Styrene Catalysed by Platinum — Tin Complexes with Chiral bis-Binaphthophosphole Ligands. J. Organomet. Chem. 491, 91., 1995.

Skoda-Földes R. — Csákai Z. — Kollár L. — Szalontai G. — Horváth J. — Tuba Z.: Homogeneous catalytic dehalodimerization of 17-iodo-D16-ene steroids. Steroids 60, 786., 1995.

7. A tanszéken folyó kutatás

Új háromfogú ligandumok segítségével flavonoláto rézkomplexek előállítása és szerkezetük meghatározása. Néhány flavonoláto-rézkomplex oxigénezési reakciója feltételezhető mechanizmusának kinetikai vizsgálata.

Fenoxazinoláto rézkomplexek előállítása és szerkezetük meghatározása.

Helyettesített pirokatechinek ammónia és fémréz illetve rézhalogenidek jelenlétében történő új N-N kapcsolási reakciói.

Új és szokatlan tetracianoetilén és tetracioanoetilén gyökanion rézkomplexek előállítotása. Szerkezetük és redox tulajdonságaik meghatározása A hidroformilezésben szerepet játszó alkil- és acil-kobalt-karbonilok közötti fundamentális egyensúly többféle modellen történő meghatározása. Új utak a karbonil-kobalt komplexek preparálására. 57 °C izotóppal jelzett származékok Mössbaer spektrumának tanulmányozása. Az olefinek kobalt-katalizált metoxi-karbonilezésének termékképző lépésének tanulmányozása.

Mezo nátrium-cisz-epoxi-szukcinát enantioszelektív hidrogenolízisének vizsgálata hidrofil jellegű katalizátorrendszerrel. A reakció mechanizmusának felderítése nagynyomású NMR vizsgálatokkal. Racém nátrium-transz-3-fenilglicidát hidrogenolízise regioszelektív, kinetikai rezolválással.

Szteránvázas alkenil-jodidokból homogénkatalitikus kapcsolási reakcióban alkenil-foszfonátokat és szteránvázas dimereket állítottunk elő. Spektroszkópiai módszerekkel vizsgáltuk a kapcsolási reakciókban alkalmazott katalizátorrendszerek szerkezetét.

8. Nemzetközi kapcsolatok

MTA-CNRS kutatási együttműködés.

Phosphines Chirales Sulfoneées Hydrosolubles. Synthese en Catalyse Organométalique (4.12. Szulfonált asszimmetrikus foszfinok szintézise és alkalmazása katalízisben, témafelelős: *Sinou, D., Bakos J.*)

Francia (Lyon-i Claude Bernard Egyetemen D. Sinou prof.) — magyar (*Bakos J.*, Szerves Kémia Tanszék) közös irányítású PhD program. Az MTA-CNRS által jóváhagyott együttműködésre alapozva közös irányítású PhD programra kaptunk támogatást a Ministere de l'Education Nationale et de la Culture és a Ministere des Affaires Etrangeres részvételével.

1994-ben kutatási együttműködés kezdeményezése *B. Hanson* amerikai professzorral (Department of Chemistry, Virginia Polytechnic Institute and State Universitz, Blacksburg, VA). A királis felületaktív ligandumok alkalmazása az Angew. Chemie folyóiratban publikáltuk eredményeinket.

Röntgendiffrakciós szerkezet-meghatározás területén intenzív együttműködésünk van *G. Huttner* professzorral és *dr. Zsolnai L.* kutatóval (Ruprecht-Karls Univesität, Anorganische Chemisches Institut, Heidelberg).

Röntgendiffrakciós szerkezet-meghatározás területén intenzív együttműködésünk van *M. Gary Newton* professzorral (University of Georgia, Department of Chemistry, Athens, GA, USA).

A Magyar Tudományos Akadémia Petrolkémiai Kutatócsoportja

A kutatócsoport rövid története és egyéb adatok

Az MTA Petrolkémiai Kutató Csoportja 1965 augusztusában létesült a VVE Szerves Kémia Tanszékén. Fő feladata a petrolkémiai folyamatokhoz kapcsolódó homogén katalitikus és fémorganikus reakciók kutatása.

A kutatócsoport vezetője *dr. Markó László*, az MTA rendes tagja.

2. A kutatócsoport dolgozói

Dr. Markó László okl. vegyészmérnök (Budapesti Műszaki Egyetem, 1951) az MTA rendes tagja, az MTA Kémiai Tudományok Osztályának elnöke, 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). Az MTA VEAB tagja. Az MTA Műszaki Kémiai Bizottságának tagja. A Kémiai Közlemények főszerkesztője, a Reaction Kinetics and Catalysis Letters, a Catalysis by Metal Complexes és a Transition Metal Chemistry szerkesztőbizottságának, valamint az ICOMC (International Conference on Organometallic Chemistry) és az ISHC (International Symposium on Homogeneous Catalysis) Nemzetközi Tanácsadó Testületének tagja. 8200 Veszprém, Stadion u. 13/B. Telefonszám: 323-459.

Dr. Vízi Béláné dr. Orosz Anna okl. vegyész (KLTE, 1962), a kémiai tudomány kandidátusa (1979), címzetes egyetemi docens, tudományos főmunkatárs (1967). a MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottságának tagja. 8227 Felsőőrs, József A. u. 4.

Dr. Balogh Istvánné dr. Hergovich Éva okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), a kémiai tudomány kandidátusa (1987), tudományos főmunkatárs (1989), címzetes egyetemi docens (1992), angol középfokú (1974), orosz alapfokú (1987) nyelvvizsga. MTA köztestületi tag, a MKE Veszprém megyei Csoport Fémorganikus Szakosztályának titkára, a MTA Koordinációs Kémiai munkabizottságának tagja. 8200 Veszprém, Viola u. 58/E. Telefonszám: 425-404.

Dr. Bartik Tamás okl. vegyészmérnök (VVE, 1976), a kémiai tudomány kandidátusa (CSc), 1990), Dr. Habil (Németország), címzetes egyetemi tanár (1993), tudományos főmunkatárs 1991. 8200 Veszprém, Pázmándi út 7.

Bede László okl. vegyészmérnök (VVE, 1992), tudományos segédmunkatárs (1992). 8220 Balatonalmádi, Árok u. 10.

Gémesné dr. Pécsi Ilona okl. vegyészmérnök (VVE, 1989), tudományos segédmunkatárs (1991). 8412 Gyulafirátót, Füzesi u. 39.

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.

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.

Schneiderné Barlay Mária, Klujber Lajosné, Nagy Ferenc, Szűts Hubáné vegyésztechnikusok, *Vladár József* üvegtechnikus.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Balogh-Hergovich É. — Kaizer J. — Speier G. — Huttner, G. — Zsolnai L.: 1,2-Bisz(2-piridilimino)izoindolin tartamú rézflavonolát komplexek előállítása és oxidációs reakcióik vizsgálata. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

Balogh-Hergovich É. — Speier G. — Huttner, G. — Zsolnai L.: Bisz (trifenilfoszfin)réz(I)nitronát, mint 2-nitropropán dioxigenáz modell. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

Zucchi, C. — Nagy-Gergely I. — Sisak A. — Sironi, A. — Moret, M. — Szalontai G. — Pályi Gy.: Heteroatomot tartalmazó alkil- és acilkobalt-karbonilok. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

Markó L. — Mink J. — Perlaki R. — Vastag S. — Vízi-Orosz A. — Szalontai G. — Garvasio, G.: Néhány újabb kén- és nitrogéntartalmú fémkarbonil származék. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Markó L.: Átmenetifém-organikus kémia Veszprémben. Magy. Kém. Folyóirat, 100, 383-384., 1994.

Gervasio, G. — Musso, F. — Vastag S. — Bor G. — Szalontai G. — Markó L.: Synthesis and Structure of Complexes Formed in the Reaction Between Dicobalt Octacarbonyl and Tetramethyl-Bisphosphine Disulfide. J. Cluster Sci., 5, 401-417., 1994.

Kovács I. — Ungváry F. — Markó L.: Kinetics and Mechanism of the b-Hydride Elimination Reaction of (1,2-Bis(methoxycarbonyl)ethyl)cobalt Tetracarbonyl. Organometallics, 13, 1927-1933., 1994.

Sisak A. — Markó L. — Angyalossy Z. — Ungváry F.: Catalytic Hydrosilylation of Carbon Monoxide with Cobalt Carbonyls. Inorg. Chim. Acta, 222, 131-134., 1994.

Ungváry F. — Markó L.: The Equilibrium Between Acetyl- and Methylcobalt Tetracarbonyl. Inorg. Chim. Acta, 227, 211-213., 1994.

Balogh-Hergovich É. — Speier G.: Réztartalmú dioxigenáz-enzimmodellek vizsgálata. Magyar Kémiai Folyóirat, 100, 403., 1994.

Markó L. — Ungváry F. — Pályi Gy. — Sisak A. — Víziné Orosz A.: Kobalt- és vas-karbonilok szintézise és alkalmazása katalizátorként: hidroformilezés és rokon reakciók. Magyar Kémiai Folyóirat 100, 385-393., 1994.

Sóvágó J. — Sisak A. — Ungváry F. — Markó L.: Kinetics and Mechanism of the Methanolysis of Acetylcobalt Tetracabonyl. Inorg. Chim. Acta 227, 297-300., 1994.

7. A kutatócsoportban folyó kutatás

Kén- és nitrogéntartalmú kobalt-karbonil származékok szintézise.

Új réztartalmú flavonolát komplexek előállítása és szerkezetük meghatározása. Flavonol oxigénezése Cu(I)- és Cu(II)-flavonolát komplexek — mint kvercetin 2,3-dioxigenáz modellek — segítségével az enzimreakcióhoz hasonló módon. Az oxidatív gyűrűbontás mechanizmusának tisztázása kinetikai vizsgálatok, $18O_2$-vel végzett oxigénezési reakciók és egyes intermedierek elkülönítése segítségével. A komplexek és dioxigén reakciójával előállított O-benzoil-szaliciláto-rézkomplexek szerkezetének meghatározása.

CH-Savas vegyületek aktiválása kobalt-karbonilokkal.
„Early-late" átmenetifémeket tartalmazó heterodinukleáris vegyületek.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Unviersitá degli Studi di Torino, *Prof. G. Gervasio* (komplexek szerkezetmeghatározása).

Martin Luther Egyetem (Halle-Wittenberg, Németország) Veszprémi Egyetem, Mérnöki Kar tudományos és kulturális együttműködés, 1994-1996. Feladat: közös kutatás a fémorganikus kémia területén.

Szilikátkémiai és -Technológiai 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.*

A tanszék a C épület III. emeletén van, telefonszáma: 423-091, faxszáma: 423-091.

1. Oktatás

Előadások

Szilikátok szerepe a civilizáció fejlődésében (kötelezően választható) a Vegyészmérnök I. és II. évf. számára (2+0+0), *dr. Nagy Szilárd.*

Szilikátipari nyers és alapanyagok (kötelezően választható) a Vegyészmérnök I. és II. évf. és Műszaki menedzser I. és II. évf. számára (2+0+0), *dr. Somogyi Antal.*

Iparági technológia Vegyészmérnök III. évf. (2+0+0), *dr. Nagy Szilárd.*

Szilikátkémia II. a Vegyészmérnök IV. évf. számára (0+2+0), *dr. Szabó István.*

Szilikáttechnológia a Vegyészmérnök IV. évf. számára (4+0+0), *dr. Kotsis Leventéné.*

Bevezetés az anyagtudományba az Anyagmérnök I. évf. számára (2+0+0), *dr. Cseténvi László.*

Szilikátkémia II. a Gépészmérnök szilikátipari gépész II. évf. számára (2+0+0), *Eniszné dr. Bódogh Margit.*

Szilikátipari technológia II. a Gépészmérnök szilikátipari gépész III. évf. számára (3+0+0), *dr. Somogyi Antal.*

Kémiai technológia a Tanár Kar IV. évf. számára (2+0+0), *dr. Egyházy Tibor* és *dr. Amrich László.*

Nemfémes szervetlen szerkezeti anyagok I. és II. a Vegyészmérnök IV. évf. számára (3+0+0), *dr. Kotsis Leventéné.*

Speciális témák hallgatói feldolgozásban a Vegyészmérnök IV. évf számára (0+1+0), *dr. Kotsis Leventéné.*

Szilikátipari műveletek a Vegyészmérnök IV. évf. számára (2+0+0), *dr. Czuppon Károly.*

Kötőanyagok technológiája a Vegyészmérnök IV. évf. számára (2+0+0), *dr. Amrich László.*

Szilikátkémia I. a Gépészmérnöki szilikátipari gépész I. évf. számára (2+2+0), *Eniszné dr. Bódogh Margit.*

Szilikátipari technológia I. Gépészmérnöki szilikátipari gépész II. évf. számára (2+2+0), *dr. Nagy Szilárd.*

Szilikátipari technológia III. a Gépészmérnöki szilikátipari gépész III. évf. számára (2+2+0), *dr. Czuppon Károly.*

Szemináriumok, gyakorlatok

Bevezetés a szilikátipari technológiába I. és II. (kötelezően választható tárgy) a Műszaki menedzser I.és II. évf. számára 2x (0+0+2), *Pátkané dr. Horváth Márta.*

Szilikáttechnológia lab. gyak. a Vegyészmérnök IV. évf. számára (0+0+3), *dr. Szabó Péter.*

Szilikátkémiai és technológiai lab. gyak. a Vegyészmérnök V. évf. számára (0+0+4), *Eniszné dr. Bódogh Margit.*

Szilikátipari technológia lab. gyak. a Gépészmérnök III. évf. számára (0+0+3), *dr. Czuppon Károly.*

Szilikátkémai lab. gyak. a Vegyészmérnök III. évf. számára (0+0+3), *Pátkainé dr. Horváth Márta.*

Szilikátkémiai lab. gyak. a Gépészmérnöki, szil. ipari gépész II. évf. számára (0+0+4), *dr. Korim Tamás.*

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. A Ceramics International (Faenza) szerkesztőbizottságának 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 Munka Érdemrend bronz fokozata (1968) és a Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés (1980) tulajdonosa. MTESZ díjas (1986). Az Egyetem Tudományos és Doktori Tanácsának, Habilitációs Bizottságának, Könyvtári Bizottságának, Jubileumi Bizottságának tagja. Az MTA Kongresszusi doktorképviselő, az Anyagtudományi és Technológiai Bizottság, a Műszaki Kémiai Szakbizottság, a Szilikátkémiai Munkabizottság tagja, a VEAB Műszaki Szakbizottság, a Hulladékhasznosítási Munkabizottság tagja, a Szilikátipari Tudományos Egyesület országos elnökségének tagja. Az „Építőanyag" (magyar), a „Cement and Concrete Research" (USA) és a „Journal of Materials in Civil Engineering" (USA) és az „InterCeram" (Németország) szakfolyóiratok szerkesztőbizottsági tagja. 8220 Balatonalmádi, Vörösmarty u. 48.

Dr. Juhász A. Zoltán okl. vegyészmérnök (Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1951) a kémiai tudomány doktora (1981), intézetigazgató egyetemi

tanár, csoportvezető (1993), „Kiváló pedagógus" miniszteri kitüntetés (1993), Nívódíj (1993), Akadémiai Díj (1994), Professzor Emeritus Cím (1995). Az MTA Szilikátkémiai, Kolloidkémiai, Szilárdtestkémiai, Építészeti kémia, valamint Műszaki Kémiai Munkabizottságának tagja. Az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Egyesület Tanácsadó Testületének tagja. Budapest, Szőlő köz 5. Telefon: 3684-434.

Dr. Szabó István okl. vegyészmérnök (VVE, 1966), üvegipari szakmérnök (1983), a kémiai tudomány kandidátusa (1985), tudományos főmunkatárs (1986), PhD (1996). Nyelvvizsga: angol, német középfok. Az MTA Szilikátkémiai Munkabizottságának tagja, az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja, International Commission on Glass (ICG) Council-ben az SZTE magyar képviselője, az ICG Technical Committee 7 „Nucleation, Crystallization, Glass Ceramics" és az ICG Technical Committee 23 „Education and Training in Glass Science and Engineering" tagja, az European Society of Glass Science and Technology Council-ben az SZTE magyar képviselője, az American Ceramic Society, Glass/Optical Materials tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület elnökségének és az Üvegosztály vezetőségének tagja, a Magyar Iparjogvédelmi és Szerzői Jogi Egyesület Veszprém megyei elnöke, a Magyar 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: 320-659.

Dr. Somogyi Antal okl. vegyészmérnök (VVE, 1960), egyetemi adjunktus (1966). A Kiváló munkáért kitüntetés tulajdonosa (1986). Az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. 8200 Veszprém, Egry J. u. 26/B.

Dr. Amrich László okl. vegyészmérnök (VVE, 1960), egyetemi adjunktus (1967). A Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1989). Az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. 8200 Veszprém, Puskin u. 8.

Dr. Nagy Szilárd okl. vegyészmérnök (VVE, 1963), egyetemi adjunktus (1967). Az Igazságügyi Műszaki Szakértői Bizottság 2. sz. vegyészmérnöki

albizottságának tagja. Az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. 8200 Veszprém, Átrium köz. 12. Telefon: 320-218.

Dr. Szabó Péter okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), elektrokerámiai szakmérnök (1975), üvegipari szakmérnök (1983), egyetemi tanársegéd (1970), Miniszteri dicsérő oklevéllel kitüntetve (1986). Tudományos munkatárs (1984). Az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. 8200 Veszprém, Viola u. 26. Telefon: 428-917.

Dr. Czuppon Károly okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), tudományos munkatárs (1974). Az MTA Szilikátkémiai Munkabizottság és az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának tagja. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. Zirc, Gyóni G. 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. 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. 8200 Veszprém, Kankalin köz 3/B. Telefon: 424-565.

Dr. Korim Tamás okl. vegyészmérnök (VVE, 1986), egyetemi tanársegéd (1993), 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. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. 8200 Veszprém, Sónyi u. 8. Telefon: 420-182.

Dr. Cseténvi László okl. vegyészmérnök (VVE, 1990), egyetemi tanársegéd (1994), a kémiai tudomány kandidátusa cím adományozásával honosították a külföldön szerzett PhD fokozatát (1994). Nyelvvizsga: angol felsőfok, német, orosz középfok. A Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja, az MTA Nukleáris Környezetellenőrzési Munkabizottság, az MTA VEAB Szilikáttechnológiai Munkabizottságának, az MTA VEAB Hulladékhasznosítási Munkabizottságának tagja. 8200 Veszprém, Jutasi út 49. Telefon: 326-151.

Bráz Jánosné technikus (miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve, 1988), *Bakos Ferencné* technikus (miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve, 1989), *Csiszár József* technikus (miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve, 1985), *Csoszánszki Tibor* technikus (miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve, 1980), *Fábiánné Keszei Márta* technikus (miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve, 1989), *Németh Aladár* technikus (miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve, 1988), *Noszlopi Erzsébet* kiemelt szakmunkás, *Rádóczyné Bognár Tünde* ügyintéző, *Schuppán József* kiemelt szakmunkás (kiváló munkáért kitüntetés, 1982), *Erdei Ferencné, Szitási Istvánné* takarítók.

PhD hallgatók névsora

Bagosi Sándor
Éliás Erika
Fábián Réka
Rasztovits Zsolt
Széwald Oszkár
Takács Zsuzsa
Novák Csilla
Parditka Zsuzsa

Kutató fejlesztő szakmérnök hallgatók

Fehér Zsuzsa
Kolláth Bernadett
Szontágh Ferenc
Turi Zsuzsa

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Bagosi S.: Radioaktív hulladékok cementmátrixban való immobilizálásával kapcsolatos transzportfolyamatok. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Bagosi S.: Cs, Sc, Co-tartalmú radioaktív hulladékok cementmátrixban való megkötése. Szilikátipari Ifjúsági Fórum, 1995. máj. 29.

Cseténvi L.: Veszélyes hulladékok cementezéses ártalmatlanítása. „Mikroszerkezet és mechanikai tulajdonságok" szimpózium. ELTE Általános Fizikai Tanszék. Budapest, 1995. jan. 30-31.

Cseténvi L. J.: Krómhulladékok megkötődési formái cementes közegben. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Enisz M. — Kotsis I. — Oravetz D.: Kerámiai szupravezető vastagréteg előállítási lehetőségei. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Éliás E.: Műszaki üvegek vizsgálata. Szilikátipari Ifjúsági Fórum, 1995. máj. 29.

Fábián R.: Szűrési célokra alkalmas mikropórusú kerámia előállítása Al_2O_3-ból. TDK Konferencia. Veszprém, 1994. nov. 30.

Fábián R. — Nagy Sz.: Szűrési célokra alkalmas mikropórusú kerámia előállítása Al_2O_3-ból. III. Országos TDK Konferencia. Debrecen, 1995. ápr. 9-11.

Fábián R. — Nagy Sz.: Szűrési célokra alkalmas mikropórusú kerámia előállítása Al_2O_3-ból. Szilikátipari Ifjúsági Fórum, 1995. máj. 29.

Fehér Zs.: Az olvasztott és a tabulár Al_2O_3 összehasonlítása. Szilikátipari Ifjúsági Fórum, 1995. máj. 29.

Juhász A. Z.: Kolloid diszperz rendszerek mechanokémiai elmélete. MTA Anyagtudományi Munkabizottsági Ülés. Mátraháza, 1994. febr. 3.

Juhász A. Z.: Mechanokémia a szilikátkémiában. XII. Szilikátkémiai Ankét. Budapest, 1994. okt. 24.

Juhász A. Z.: Őrlemények halmazstruktúrájának módosulása mechanikai erőhatások következtében. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Juhász A. Z.: Szilikátok mechanokémiája. Kolloidkémiai Munkabizottsági Ülés. Lillafüred, 1995. ápr. 27-28.

Juhász A. Z.: Kapillár-diszperz anyagstruktúrákra vonatkozó kutatások a Veszprémi Egyetemen. MTA-VEAB Műszaki Kémiai Szakbizottság Bizottsági Ülés. Veszprém, 1995. máj. 30.

Kolláth B. — Juhász A. Z.: Agyagásványok mechanokémiai vizsgálata. XII. Szilikátkémiai Ankét. Budapest, 1994. okt. 24.

Kolláth B.: A spinell tanulmányozása mechanokémiailag aktivált modellanyagokon. XIII. Fiatal Szilikátosok Találkozója. Veszprém, 1994. szept. 30.

Kolláth B.: Kolloidok adszorpciós vizsgálata. Szilikátipari Ifjúsági Fórum. Veszprém, 1995. máj. 29.

Kolláth B.: Finomőrlés közbeni mechanokémiai reakciók a SiO_2-Al_2O_3-MgO-H_2O rendszerben. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Kotsis I.: Az anyagtudomány kapcsolata más tudományágakkal. MTA Anyagtudományi Bizottsági Ülés. Mátraháza, 1994. febr. 3.

Kotsis I: Az anyagmérnök. Műszaki Kémiai Napok '94. 1994. ápr. 26-28.

Kotsis I. — Cseténvi L.: Ceramists - for a Better Communication with Fellow Scientists and Artists. EUROFORUM '94 ECerS Education Committee, Höhr- Grenzhausen. 25 Apr, 1994.

Kotsis I. — Enisz M. — Korim T.: Re-use of Wastes Originating from Ferrosilica Production in Silicate Industry; CERECO '94 International Conference. Ungvár, The Ukraine 30 May-1 June, 1994.

Kotsis I. — Enisz M. — Oravetz D. — Szalay A.: Effect of Size and Particle Size Distribution on Physical Characteristics, Morphology and Crystal Structure of Explosively Compacted High-Tc Superconductors; 4th International Conference and Exhibition of World Congress on Super-conductivity USA Orlando. Florida 27 June-1 July, 1994.

Kotsis I. — Enisz M.: The Most Important Results in HTSC Research Carried out in the Department of Silicate Chemistry and — Technology at Veszprém University. International Committee Meeting on Superconductors. Budapest, 19-22 Oct, 1994.

Kotsis I. — Enisz M. — Szalay A.: Újabb eredmények a magas átmeneti hőmérsékletű szupravezető anyagok kutatásában; XII. Szilikátkémiai Anké t. Budapest, 1994. okt. 24.

Kotsis I. — Korim T. — Széwald O.: Modellkísérletek melegsajtolással. XII. Szilikátkémiai Ankét. Budapest, 1994. okt. 24.

Kotsis I.: Hazai előállítású hidroxiapatit összehasonlító vizsgálata; Magyar Fogorvosok Implantológiai Társaságának Kongresszusa. Szombathely, 1994. nov. 11-13.

Kotsis I.: Bioceramics; Scientific Workshop in the University of Athen. Athen, 16 Dez, 1994.

Kotsis I.: Hidroxiapatit biokerámiák minősítési rendszerének kidolgozása. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Kotsis I. — Enisz M. — Vértes A. — Kuzmann E. — Homonnai Z. — Rácz T.: Szilárdfázisú reakciók vizsgálata az $Y(Ba,K)_2(Cu,Co)_3O_7$-y and $Eu(Ba,K)_2(Cu,Co)_3O_7$-z rendszerekben. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Kotsis I. — Korim T.: Meghatározott szemszerkezetű parciálisan stabilizált ZrO_2 (PSZ) előállítása. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Kotsis I.: A szilikátmérnök utánpótlás helyzete Magyarországon. SZTE Szilikátipari Ifjúsági Fórum. Veszprém, 1995. máj. 29.

Kotsis I.: Nem hagyományosan formázott nagy átmeneti hőmérsékletű kerámiai szupravezetők. MTA-VEAB Műszaki Kémiai Bizottsági Ankét. Veszprém, 1995. máj. 30.

Parditka Zs.: 2000 °C feletti hőmérsékleten hőmérsékletmérésre alkalmas oxidrendszerek. XIII. Fiatal Szilikátosok Találkozója. Veszprém, 1994. szept. 30.

Rasztovits Zs.: Crystallization of Rare Earth Doped Fluoride Glasses. XIII. Fiatal Szilikátosok Találkozója. Veszprém, 1994. szept. 30.

Rasztovits Zs. — Szabó I.: Európiummal és holmiummal adalékolt fluoridüvegek előállítása és tulajdonságai. XIII. Üvegipari Napok 2. Budapesti Nemzetközi Üvegipari Szakkiállítás és Szimpózium. Budapest, 1994. okt. 12-15.

Rasztovits Zs.: Investigation of Crystallization of Rare Earth Doped Flourozirconate Glasses. TDK Conference. Veszprém, 20 Nov, 1994.

Somogyi A. — Juhász A.: Bazalt-beton ipari felhasználása. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Szabó I.: Crystallization of m-Cordierite, Mg-Osumilite and Indialite in Cordierite Glass. 5th International Otto Schott Colloquium. Jena, 11-14 July, 1994.

Szabó I.: Crystallization Kinetics of Cordierite Glass. ICG. Techn. Committee 7. Jena, 14 July, 1994.

Szabó I.: Üvegcserép újrahasznosításának energetikai és környezetvédelmi előnyei. XIII. Üvegipari Napok 2. Budapesti Nemzetközi Üvegipari Szakkiállítás és Szimpózium. Budapest, 1994. okt. 12-15.

Lavin, V. — Rodríguez, V. D. — Martin I. R. — Rodríguez-Mendoza, U. R. — Szabó I. — Rasztovits Zs.: Optical Properties of Eu3+ and Ho3+ in Fluoride Glasses; 3th International Conf. on Excited States of Transition Elements. Wroclaw-Zukoba, 30 Aug-5 Sept, 1994.

Szabó I.: Zur Kristallisation von Oxid- und Fluorid-Gläsern (Crystallisation of Oxide and Fluoride Glasses). Friedrich-Schiller-Universität. Jena, 18 May, 1995.

Szabó I.: Glass Science and Engineering in Hungary; Council Meeting of the European Society of Glass Science and Technology. Würzburg, 22 May, 1995.

Szabó I.: The state of the Hungarian Glass Manufacture. Meeting of ICG TC 23 Education and Training in Glass Science and Engineering. Würzburg, 23 May, 1995.

Szabó I.: Kristallisation der Gläser von MgO-Al_2O_3-SiO_2 System. Technische Universität Clausthal. Clausthal-Zellerfeld, 11 July, 1995.

Szabó I. — Rasztovits Zs.: A kristályosodás kinetikai jellemzői fluoridüvegben. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Szabó P.: Metamorph Transformation of Gypsum; 12. IBAUSIL, Weimar, 22-24 Sept, 1994.

Szabó P. — Turi Zs. — Kotsis I.: Kompozitok előállítása a gipsz metamorf átalakításával. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Széwald O.: Az Y_2O_3-ZrO_2 rendszer forrósajtolásának kinetikai vizsgálata. TDK Konferencia. Veszprém, 1994. nov. 30.

Széwald O. — Korim T.: A melegsajtolás kinetikai vizsgálata az Y_2O_3-ZrO_2 rendszerben. XIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia. Debrecen, 1995. ápr. 9-11.

Széwald O. — Kotsis I. — Korim T.: Fröccsöntött Y-PSZ melegsajtolása. Szilikátipari Ifjúsági Fórum. Veszprém, 1995. máj. 29.

Tamás F. — Tritthart J. — Pátkai M.: Nehézfémek immobilizálása cement mátrixban. Műszaki Kémiai Napok '94. 1994. ápr. 29.

Tamás F. — Pátkai M.: The Use of Wastes as Fuels in the Cement Industry — Pros and Cons. Engineering Foundation Conference on Advances in Cement and Concrete. USA, 24-29 July, 1994.

Tritthart, J. — Tamás F. — Pátkai M. — Zinterl, E.: Immobilization of Heavy Metals in Cementitious Matrix. Engineering Foundation Conference on Advances in Cement and Concrete. USA, 24-29 July, 1994.

Tamás F.: Scientific Certification — Past and Present. Hungarian Academy of Sciences. Veszprém Regional Council Meeting on Silicate Technology, 27 May, 1994.

Tamás F.: The Cement Industry — Is It Clean? NATO Scientific Workshop on Clean Technology. Budapest, 12-15 Sept, 1994.

Tritthart, J. — Tamás F. — Pátkai M. — Zinterl E.: Heavy Metals/Cement Interactions. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 4-6 Ápr, 1995.

Turi Zs.: Gipsz metamorf átalakulásának tanulmányozása. XIII. Fiatal szilikátosok találkozója. Veszprém, 1994. szept. 30.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Kotsis I. — Enisz M. — Oravetz D. — Szalay A.: Effect of Size and Particle Size Distribution on Physical Characteristics, Morphology and Crystal Structure of Explosive Compacted High-Tc Superconductors. Proceedings of 4th International Conference and Exhibition of World Congress on Superconductivity. USA Orlando, Florida, 125-130., 1994.

Kotsis I. — Enisz M. — Dudás I.: A MOL. Rt.-nél keletkező hulladékanyag felhasználásával készült kerámiai burkolólapok. Építőanyag, 46 (2), 30-34., 1994.

Szabó I.: Az International Symposium on Glass Science and Technology tudományos eredményei, az ICG tudományos szervezet munkája. Építőanyag, 46 (3), 90-95., 1994.

Szabó I.: Üveg másodnyersanyag hasznosítása. Építőanyag, 46 (3), 71-76., 1994.

Szabó I.: VITROVIT környezetkímélő üveges műtrágya. Környezetvédelem, 2 (5), 21., 1994.

Rappensberger M. — Szabó I.: Crystallization of Cordierite -type Glass Nucleated by Ag; Chimika Chronika New Series, 23, 413-410., 1994.

Szabó I. — Rappensberger M.: Crystallization of m-Cordierite, Mg-Osumilite and Indialite in Cordierite Glass; Glasstech. Ber. Glass Sci. Techn., 67C, 137-142., 1994.

Tamás F. — Pátkai M. — Tritthart J.: Nehézfémek immobolizációja cementmátrixban. Építőanyag, 46, 34-40., 1994.

Tamás F. — Pátkai M.: The Use of Wastes as Fuels in the Cement Industry — Pros and Cons. Proceedings of the Engineering Foundation Conference on Advances in Cement and Concrete. USA, 82-102., 1994.

Tamás F.: Cement Industry — Is It Clean? NATO ASI Series, Partnership Subseries, 2. Environment, 2, 165-179., 1994.

Szabadalom

Westergom-Szabó G. — Csoszánszki A. — Szabó I. — Csoszánszki T.: Eljárás mikro- és makroelemtartalmú, keramizált fritt előállítására szelektív háztartási hulladékból mezőgazdasági célra. Közzétett magyar szabadalom, 1994. jún. 2., P 9401649.

Király B. — Hadnagy J. — Szabó P. — Juhász A. Z.: Procedure for Production of Gypsum Based Composite Plates and Shaped Bodies. 13 Sept, 1994., P 9402623.

Szabó I. — Nguyen, X. K. — Polacsek L.: Procedure for Production of Photochemically Coloured K-glass. Hungarian Patent, 210 133/90., 1995.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Dr. Kotsis Leventéné — dr. Korim Tamás: Műszaki kerámiák modern formázási eljárásai. Melegpréselés. Veszprém, 1994.

Dr. Juhász A. Z.: Általános és szilikátkémiai kolloidika I. kötet. Veszprémi Egyetem, 1995.

7. A tanszéken folyó kutatás

Az új kutatások — Zn-tartalmú hulladékanyagok téglába, a radioaktív hulladékok cementbe történő ágyazására, a $CaO-Na_2O-B_2O_3-H_2O$ egyensúlyi rendszer 25 °C és 35 °C közötti tanulmányozására, a fröccsöntött parciálisan stabilizált ZrO_2 szinterelési folyamatának vizsgálatára, az $(Y,Eu)(Ba,K)_2(Cu,Co)_3O_{7-d}$ rendszerben képződő szupravezető szilárdoldatok előállítására és fizikai jellemzőik meghatározására, a bazalt-bentonitok ipari alkalmazásának felderítésére, az Eu2+-mal és Ho2+-mal, illetve mindkettővel adagolt Zr-Ba-Al-F bázisú üvegek kristályosodási mechanizmusának jellemzésére, az ezüsttartalmú ugyancsak fluorocirkonát üvegek kristályosodási tulajdonságainak vizsgálatára, a gipsztartalmú kompozit anyagok előállítására, a klinkerek eredetének megállapítására vonatkozó módszer kidolgozására, a nehézfémek és a cement közötti kölcsönhatás vizsgálatára koncentrálódnak.

A lezárt kutatások a fotokémiai úton színezett káliumtartalmú üveg előállítási technológiájára, továbbá a hulladéküveg újrahasznosítására vonatkoztak, az első téma szabadalom megadásával zárult.

A kutatások legfontosabb eredményei

Annak megállapítása, hogy a cementek (klinkerek) eredete nyomelemtartalmuk alapján nagy valószínűséggel megállapítható.

Az a megállapítás, hogy az (Y, Eu) $(Ba,K)_2(Cu,Co)_3O_7$-d rendszerben létrejövő szilárdoldatok szupravezető tulajdonságúak, a fizikai paraméterek a fázisösszetétel és a morfológia változtatásával befolyásolhatók.

A háztartási hulladéküveg egy lehetséges vitrokerámiai újrahasznosítási technológiájának kikísérletezése.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Magyar-Amerikai Kormányközi TéT Együttműködés, 1995-1997. Effects of technical parameters on the physical properties and phase composition...

Osztrák-Magyar Kormányközi TéT Együttműködés, 1995-1997. Beton cementtartalmának és fajtájának utólagos meghatározása.

Magyar-Görög Kormányközi TéT Együttműködés, 1992-1994. (Production of special materials of two or more components by explosive cladding and...)

Osztrák-Magyar Akció Alapítvány, 1995-1996. (Stabilisierung von Chrom--haltigen galvanschalm durch Zement).

Magyar-Izraeli Kormányközi TéT Együttműködés, 1996-1998. Technological process development for explosively compacted HTSC components.

Vállalati Vezetés és GazdaságtanTanszék

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-jén alakult meg az Üzemgazdaságtan Tanszék, belőle vált ki 1977. július 1-jén, 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-jén *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-jén *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 tanszék az I épület III. emeletén van. Telefonszáma: 421-837.

1. Oktatás

Az első félévben oktatott tárgyak:

Közgazdaságtan, vegyészmérnök, környezetmérnök, villamosmérnök, műszaki informatika, gépészmérnök hallgatók számára. Előadó: *dr. Somogyi Ferenc,* heti 4 óra.

Vállalati gazdaságtan közgazdaságtan, vegyészmérnök, villamosmérnök, műszaki informatika, gépészmérnök hallgatók számára. Előadó: *dr. Dimény Erzsébet,* heti 2 óra.

Ipargazdaságtan a szervező vegyészmérnök hallgatók számára. Előadó: *dr. Józsa László,* heti 2 óra.

Környezetvédelem gazdaságtana és szervezése a szervező vegyészmérnök hallgatók számára. Előadó: *Tombácz Endre,* heti 2 óra.

Marketing ismeretek a szervező vegyészmérnök hallgatók számára. Előadó: *dr. Kiss Lajos,* heti 2 óra.

Vállalatvezetés és szervezés a szervező vegyészmérnök hallgatók számára. Előadó: *dr. Gaál Zoltán,* heti 4 óra előadás + 2 óra szeminárium + 2 óra gyakorlat.

Gazdasági rendszerek irányítása és szervezése a vegyészmérnök hallgatók számára. Előadó: *dr. Józsa László,* heti 4 óra.

Szervezés módszertan a vegyészmérnök és műszaki informatikus hallgatók számára. Előadó: *dr. Bencsik Andrea,* heti 2 óra előadás.

Vállalatvezetés a vegyészmérnök hallgatók számára. Előadó: *dr. Gaál Zoltán,* heti 2 óra.

Bürotika a vegyészmérnök hallgatók számára. Előadó: *dr. Füstös János,* heti 2 óra szeminárium.

Logisztika a vegyészmérnök hallgatók számára. Előadó: *dr. Kovács Zoltán,* heti 2 óra szeminárium.

Humán menedzsment a vegyészmérnök hallgatók számára. Előadó: *dr. Bittner Péter,* heti 2 óra szeminárium.

Etikett, protokoll (választható tárgy) a műszaki menedzser hallgatók számára, heti 1 óra szeminárium.

Ökológia, ökonómia (választható tárgy). Előadó: *dr. Somogyi Ferenc,* heti 2 óra előadás.

Számvitel alapjai (választható tárgy). Előadó: dr. *Dimény Erzsébet,* heti 2 óra.

A második félévben oktatott tárgyak:

Közgazdaságtan elmélet története a műszaki menedzser hallgatók számára, 28 óra előadás.

Gazdasági növekedési elméletek a műszaki menedzser hallgatók számára. Előadó: *dr. Somogyi Ferenc,* 28 óra.

Környezetgazdaságtan a környezetmérnök hallgatók számára. Előadó: *dr. Somogyi Ferenc,* 28 óra előadás.

Mikroökonómia a műszaki menedzser hallgatók számára. Előadó: *dr. Baráth Mária,* 28 óra.

Szervezéselmélet a vegyészmérnök hallgatók számára. Előadó: *Tuczai Attiláné dr.,* 26 óra.

Marketing a vegyészmérnök hallgatók számára. Előadó: *dr. Józsa László,* 26 óra.

Vezetési ismeretek a villamos és gépészmérnök hallgatók számára. Előadók: *dr. Gaál Zoltán,* 24 óra, *Lukács Eleonóra,* 4 óra.

Üzemfenntartás a vegyészmérnök/men. hallgatók számára. Előadók: *dr. Kovács Zoltán* 9 óra, *Ködmön István,* 4 óra.

Ergonómia a vegyészmérnök/men. hallgatók számára. Előadók: *Székely Vince,* 6 óra, *Tuczai Attiláné dr.,* 33 óra.

Piacelemzés a vegyészmérnök/men. hallgatók számára. Előadó: *dr. Józsa László,* 26 óra.

Ökológia, ökonómia (választható tárgy). Előadó: *dr. Somogyi Ferenc,* heti 2 óra.

A vezető portréja műszaki menedzser szakos hallgatók számára (választható tárgy). Előadó: *Székely Vince,* 26 óra.

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, 1985.), tanszékvezető, a Mérnöki Kar dékánja (1991), német középfokú nyelvvizsga (1979).

Dr. Bakonyi Pál okl. szervező vegyészmérnök (VVE, 1984), egyetemi adjunktus (1984), német középfokú nyelvvizsga (1986).

Dr. Bencsik Andrea okl. szervező vegyészmérnök (VVE, 1984), a közgazdaságtudomány kandidátusa (1994), egyetemi docens (1984), 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).

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).

Ködmön István okl. szervező vegyészmérnök (VVE, 1992), kutató-fejlesztő szakmérnök hallgató (1992-), PhD ösztöndíjas (1993-), TQM centrum igazgatója (1995), orosz középfokú (1988), német középfokú (1991) „A" nyelvvizsga.

Lázár Marianna okl. szervező vegyészmérnök (VVE, 1993), kutató-fejlesztő szakmérnök hallgató (1993-), angol középfokú nyelvvizsga (1995).

Lukács Eleonóra okl. szervező vegyérmérnök (VVE, 1994) egyetemi tanársegéd (1994), angol középfokú nyelvvizsga (1995).

Szabó Lajos okl. szervező vegyészmérnök (VVE, 1993), Ph.D. ösztöndíjas (1993-) Master in Energy and Environmental Economics (1995), (ENI Scuola Superiore Enrico Mattei Milano), 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

Bittner P.: Menedzser kultúra — menedzseri ismeretek. Munkakultúra és Szakképzési Modellek Konferencia. Hajdúszoboszló, 1994. márc. 17-19.

Bittner P.: Emberi tőke, vállalati kultúra, avagy a személyzeti/emberi erőforrás menedzsment helyzete 21 Veszprém megyei munkaszervezet példáján. Emberi tőke vállalati kultúra konferencia, 1994. máj. 25-26.

Füstös J.: International Computing. DPMA Denver, Colorado, 1995. ápr. 12.

Füstös J. — Rohonyi A.: Using E-mail for distance and local educational purposes. The 5th Nationwide Conference of Applied Linguistics. Veszprém, 1995. ápr. 21-22.

Gaál Z. — Poók L. — Füstös J.: Versenyképesség és információ a magyar vállalatokban. Tudományos ülésszak a Miskolci Egyetem 260. éves évfordulójára. Miskolc, 1995.

Józsa L.: Termék- és értékesítési stratégiák a magyar sütőipar gyakorlata alapján. Magyar Marketing Műhelyek Kerekasztal Konferencia, 1995. jún.

Kovács Z.: European Integration Efforts on Distance Education. Cleveland State University, January 20, 1994.

Kovács Z.: Business Simulation via Internet. University of Tulsa. January 27, 1994.

Kovács Z.: Üzemfenntartás vagy funkciófenntartás? „Karbantartás az ezredfordulón — kihívások és válaszok". Nemzetközi Karbantartási Konferencia. Veszprém, 1994. jún. 13-15., 136-147.

Kovács Z. — Ködmön I.: Szimulációs módszerek alkalmazása a berendezés-megbízhatóság vizsgálatában. „Karbantartás az ezredfordulón — kihívások és válaszok". Nemzetközi Karbantartási Konferencia. Veszprém, 1994. jún. 13-15., 148-158.

Kovács Z.: Entrepreunership and Business Opportunities in Hungary. Case Vestern Reserve University. Cleveland, USA, 1995. ápr. 6.

Pook L. A. — Gaál Z. — Füstös J.: Education at the University of Veszprém, Hungary, with the Emphasis on IS Education. ISECON '94. Louisville, Kentucky, 1994. okt. 28-30.

Pook L. A. — Füstös J.: Az információs technológia és az emberi erőforrásgazdálkodás. Emberi erőforrás — vállalati kultúra. Veszprém, 1995. ápr. 25.

Székely V.: Szolgáltatás-orientált munkahelyi szervezet. Budapest, 1995. ELTE-PATNET

Székely V.: Munkaadók kiválasztási szokásai. Emberi erőforrás — vállalati kultúra. Veszprém, 1995. ápr. 25.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Bencsik A.: Mivel foglalkozik a ma menedzser-mérnöke? Vezetéstudomány, 1994/6.

Bencsik A.: Társkereső (gazdasági információk) in Veszprém, Guide 1994. (magyar-német-angol).

Bencsik A.: Társkereső (gazdasági információk) in Veszprém, Guide 1995. (magyar-olasz-francia).

Gaál Z.: Karbantartási menedzsment 2000 Nemzetközi Karbantartási Konferencia. Veszprém, 1994. jún. 13-15. Konferencia-kiadvány, 159-164.

Gaál Z.: Karbantartás és vállalati kultúra. Gépgyártástechnológia 34. 3-4. 95-96., 1994.

Józsa L.: Termék- és értékesítési stratégiák a magyar sütőipar gyakorlata alapján. Magyar Marketing Műhelyek Kerekasztal Konferencia kiadványa, 1-7., 1995.

Kovács Z.: Túl a technológián — logisztikai rendszerek megbízhatósága. Minőség és Megbízhatóság, 40-45., 1994/1.

Kovács Z.: Nem független elemekből álló rendszerek megbízhatósága. Minőség és Megbízhatóság, 40-45., 1994/3.

Kovács Z.: Nem független elemekből álló rendszerek megbízhatóságának modellezése I. Minőség és Megbízhatóság, 41-41., 1994/4.

Kovács Z.: Nem független elemekből álló rendszerek megbízhatóságának modellezése II. Minőség és Megbízhatóság 63-69., 1994/5-6.

Székely V.: Toborzási módszerek és a munkerőpiac. Személyügyi Hírlevél, 6-7.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészlet

Füstös J.: Szakfordítás.

Beckmann, W. — Kaps, M. — Röscher, G.: dBase IV. Eine Einführung in das Datenbankprogram. (dBase IV. Bevezetés az adatbáziskezelő programba). Stam-Verlag Köln-München, 1991. ISBN 963 564 520 1. Magyar kiadó: Múzsák Kiadó Reál Szerkesztősége. Budapest, 1994.

Füstös J. (ed.): Karbantartás az ezredfordulón — Kihívások és válaszok. Veszprémi Egyetem — OOK Press. Veszprém, 1994.

Gaál Z. — Kovács Z.: Megbízhatóság-Karbantartás. Veszprémi Egyetem Kiadó Irodája, 1994. ISBN 963-73-3226X.

Gaál Z. — Kovács Z.: Menedzsment földhivatali vezetőknek. Székesfehérvár, 1995.

Z. Gaál: Complex Evaluation of Technologics. Fondazione Eni Enrico Mattei. Milano, 1995.

Székely V.: Tárgyalástechnikák leépítési tanácsadóknak. G & G Budapest, 1994.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Somogyi F.: A vegyesgazdaság makroökonómiája és társadalmi következményei, I. kötet, Veszprémi Egyetem, Kiadó Iroda. Veszprém, 1994., 147.

Somogyi F.: A vegyesgazdaság evolúciós perspektívái, Veszprémi Egyetem, Kiadó Iroda. Veszprém, 1994, 112 p.

Somogyi F.: A vegyesgazdaság makroökonómiája és társadalmi következményei, II. kötet. Veszprémi Egyetem Kiadó Iroda. Veszprém, 1995., 230.

Tuczai Attiláné dr.: Szervezéselmélet. Veszprémi Egyetem, Kiadó Iroda. Veszprém, 1994.

7. A tanszéken folyó kutatás

Műszaki menedzser képzés kutatási megalapozása. Vállalati siker— vállalati kultúra kölcsönhatása. 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.

Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A tanszéket 1977. július 1-jén *dr. Árva Péter* egyetemi docens alapította meg, azon kollégákkal, akik korábban a Vegyipari Műveletek Tanszéken műveleti egységek modellezésével, illetve 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 Rendszermérnöki Szakmérnöki Szakot felügyeljük. A tanszéket megalakulásától kezdve *dr. Árva Péter* egyetemi docens vezeti. 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, 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.*

Vegyipari rendszerek irányítása, vegyészmérnöki szak, vegyipari rendszermérnöki és folyamatszabályozási ágazat, 9. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Vegyipari rendszertan, műszer- és méréstechnika szak, 9. félév, heti 4 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Vegyipari rendszertan, szervező vegyészmérnöki szak, 9. félév, heti 4 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Kibernetika II. (Rendszeranalízis), vegyészmérnöki szak, 5. 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.*

Folyamatszabályozás, műszer- és méréstechnika szak, 8. félév, heti 4 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Gyakorlatok

Vegyipari rendszerek modellezése, vegyészmérnöki szak, kibernetika szakirány, 7. félév, heti 2 óra. Előadó: *dr. Árva Péter.*

Vegyipari rendszerek irányítása, vegyészmérnöki szak, vegyipari rendszermérnöki és folyamatszabályozási ágazat, 9. félév, heti 3 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Vegyipari rendszerek irányítása laboratóriumi gyakorlat, vegyészmérnöki szak, vegyipari rendszermérnöki és folyamatszabályozási ágazat, 9. félév, heti 5 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

Vegyipari rendszertan laboratóriumi gyakorlat, műszer- és méréstechnika szak, 9. félév, heti 4 óra. Előadó: *dr. Szeifert Ferenc.*

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. Szeifert Ferenc.*

Vegyészmérnöki termelési gyakorlat, vegyészmérnöki szak, kibernetika szakirány, 8. félév, 4 hét. Előadó: *dr. Árva Péter.*

Diplomamunka, vegyészmérnöki szak, kibernetika szakirány, 10. félév, heti 35 óra. Előadó: *dr. Árva Péter.*

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Árva Péter okl. vegyészmérnök (VVE, 1961), a kémiai tudomány kandidátusa (1970), tanszékvezető 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, a VEAB Matematikai és Rendszerelméleti Szakbizottságának, a VEAB Rendszerszerkezeti Munkabizottságának, az MKE Számítástechnikai és Kibernetikai Szakosztálynak a tagja. A Veszprémi Egyetem Mérnöki Kar Tanácsának, a Vegyészmérnöki Szakterületi Bizottságnak, az Egyetemi Tanács Tudományos Bizottságának, Doktori Bizottságának 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.

Dr. Szeifert Ferenc okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), a kémiai tudomány kandidátusa (1991), 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. A Veszprémi Egyetem 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, az Informatikai Bizottságnak a tagja.

Dr. Moser Károly okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), egyetemi adjunktus (1973), német középfokú nyelvvizsga. Miniszteri dicséretben 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 II. évfolyam évfolyamfelelős tanára.

Boros Aba okl. vegyészmérnök (VVE, 1976), tanszéki mérnök (1969). Miniszteri dicséretben részesült (1981).

Dr. Nagy Dezső okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), tanszéki mérnök (1973). A Veszprémi Egyetem Egyetemi Tanács Pedagógiai Műhelyének tagja, FDSZ tanszéki bizalmi.

Németh Sándor okl. vegyészmérnök (VVE, 1988), tanszéki mérnök (1988), angol középfokú nyelvvizsga.

Török Mónika okl. vegyészmérnök (VVE, 1983) tanszéki mérnök (1985), orosz középfokú nyelvvizsga. 1995. májusban munkaviszonya megszűnt.

Dr. Almásy Gedeon okl. vegyészmérnök, a kémiai tudomány doktora, az MTA SZTAKI nyugdíjas tudományos főmunkatársa, címzetes egyetemi tanár, meghívott előadó.

Dr. Bencze Lajosné technikus, *Cseh István* tanszéki mechanikus, Miniszteri dícséretben részesült (1983). *Maros Árpádné* tanszéki előadó, *Szemethy Tivadarné* számítástechnikai munkatárs, *Tréber Sándorné* kisegítő alkalmazott, *Zámbó Éva* tanszéki előadó, 1995. áprilisban munkaviszonya megszűnt.

Bódizs Árpád, Érsek Péter, Kovács Kálmán Ph.D. ösztöndíjasok. *Kiss Péter* kutató-fejlesztő szakmérnök hallgató.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Lakatos B. G.: A kémiai reaktorok rezonancia-tulajdonságairól. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Blickle T. — Lakatos B.G. — Mihálykó Cs. — Ulbert Zs.: A kristályosítók populációs modelljeiről. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Lakatos G. B. — T. Blickle: Nonlinear dynamics of isothermal CMSMPR crystallizers: a simulation study. ESCAPE '95. Bled, Slovenia, 11-14 June, 1995.

Chován T. — Catfolis T. — Meert K.: Process control using recurrent neural networks. 2nd IFAC Workshop on Computer Software Structures Integrating AI/KBS Systems in Process Control. Lund, 10-12 Aug. 1994.

Szeifert F.: A vegyipari folyamatirányításról — vegyészmérnöki szempontok szerint. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Érsek P. — Szeifert F. — Nagy L.: A priori modell alapú reaktor szabályozás: esettanulmány. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Chován T. — Szeifert F. — Árva P. — Berty J.: A reaktorelfutás és a pórusdiffúzió kapcsolata. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Nagy L. — Szeifert F. — Chován T. — Molnár F.: Szakaszos rendszerek hierarchiája. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Szeifert F. — Chován T. — Nagy L.: Process Dynamics and Temperature Control of Fed-Batch Reactors, ESCAPE-5. Bled, Szlovénia, 11-14 June, 1995.

Szeifert F. — Nagy L. — Chován T.: Model-Based Temperature Control of Fed-Batch Reactors, DYCORD+ '95. Helsingor, Dánia, 7-9 June, 1995.

Szeifert F. — Nagy L. — Chován T. — Molnár F.: Realistic model-based adaptive temperature control of batch reactors, ACASP '95. Budapest, 1995. jún. 14-16.

Szeifert F. — Chován T. — Nagy L. — Árva P.: Neurális hálózati modellek alkalmazása a vegyipari rendszerek irányításában. MTA Automatikus Elemzés Munkabizottság előadói ülés. Budapest, 1994. nov. 4.

Szeifert F. — Nagy L. — Chován T.: Modellbázisú technológia fejlesztés — a laboratóriumi szinttől a gyártásig. Előadói ülés, Chinoin Rt. Budapest, 1995. jan. 17.

Szeifert F. — Árva P. — Nagy L. — Chován T.: Fejezetek a „Kémiai technológiai rendszerek hierarchikus modellezése és többszintű irányítása" c. téma körből. MTA Vegyipari Rendszertechnikai Munkabizottság, MTA VEAB Matematikai és Rendszerelméleti Szakbizottság előadói ülése. Veszprém, 1995. máj. 31.

Török M. — Kárpáti Á. — Árva P.: Szimulációs programcsomag eleveniszapos szennyvíztisztításra. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia. Veszprém, 1995. máj. 30-jún. 1.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Chován T. — Catfolis T. — Meert K.: Process control using recurrent neural networks. Proc. of 2nd IFAC Workshop on Computer Software Structures Integrating AI/KBS Systems in Process Control. 135-140, Lund., 1994.

Szeifert F. — Nagy L. — Chován T.: Model-Based Temperature Control of Fed-Batch Reactors, Proc. of DYCORD+ '95. IFAC, 1995.

Szeifert F. — Nagy L. — Chován T. — Molnár F.: Realistic model-based adaptive temperature control of batch reactors, Proc. of ACASP '95. 201-206., IFAC, 1995.

Török M. — Kárpáti Á. — Árva P.: Szimulációs programcsomag eleveniszapos szennyvíztisztításra. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia 3. füzet, 187-199., 1995.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Szeifert F. — Chován T. — Nagy L.: Szabályozó algoritmusok — szabályozó tervezés. Veszprém, 1995.

Szeifert F. — Árva P. — Chován T. — Nagy L. — Németh S.: Korszerű folyamatirányítási módszerek — algoritmikus megközelítés I-III. (Advanced Process Control — Algorithmic Approach). Mérnöktovábbképző tanfolyami jegyzet. Veszprém, 1995.

Szeifert F. — Árva P. — Chován T. — Nagy L. — Németh S.: Korszerű folyamatirányítási módszerek — a szabályozó tervezés gyakorlata I., II. Mérnöktovábbképző tanfolyami jegyzet. Veszprém, 1995.

7. A tanszéken 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 hálómodellek) 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 megvalósítandó alapműveletek irányítási algoritmusainak kidolgozása.

A kémiai technológiai rendszerek matematikai és számítógépes modellezése, a dinamikus folyamatok és jelenségek, valamint a nemlinearitások hatásainak matematikai és szimulációval történő vizsgálata.

A szilárd-fluidum (diszperz) heterogén rendszerek modellezése (CMSMPR-kristályosítók, szilárd-nukleációs oszcillátorok, nemlineáris rendszerek rezonancia-jelenségei).

A diszperz heterogén kémiai technológiai rendszerek elemzése és tervezése.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Biológiai szennyvíztisztító rendszerek tervezésének és üzemeltetésének optimalizálása a folyamatok dinamikus modelljén alapuló számítógépes szimuláció segítségével (COST Project 682).

Berty Reaction Engineers, Ltd. (USA), *Professor J. M. Berty:* Reaktor analízis, reaktor stabilitás.

University of Cluj, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering (Románia), *Professor S. P. Agachi:* Modellpredikciós szabályozás.

Katholieke Universiteit Leuven, Expert System Application Development Group (Belgium), *Professor M. Rijckaert:* Neurális hálózatok alkalmazása.

Universite Catholique de Louvain, Unite des Procedes (Belgium), *Professor F. C. Thyrion:* Reaktor modellezés, reaktor irányítás.

Prof. J. Quevedo, Universitat Politechnica de Catalunya, Terrassa (Barcelona): Rendszermodellezés, identifikálás.

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-jén. 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 15-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-, illetve 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. Szokonya 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 során, 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.*

Vegyipari műveletek a 4. félév során, heti 3 óra. Előadó: *dr. Dencs Béláné.*

Gyakorlatok, szemináriumok a Gépészmérnök Szakon

Szilikátipari hőkezelő műveletek az 5. félév során, heti 2 óra. Felelős: *dr. Ferencz Béla.*

Vegyipari műveletek a 4. félév során, heti 2 óra. Felelős: *dr. Dencs Béláné.*

Vegyipari műveletek az 5. félév során, heti 2 óra. Felelős: *dr. Dencs Béláné.*

Laboratóriumi gyakorlatok 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 docens (1987), a kémiai tudomány kandidátusa (1987), a VEAB Hulladékhasznosítási Munkabizottság tagja, 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 szerkesztőbizottsági tagja. Nyelvismeret: angol (előadói szinten), orosz, német (olvas). 8200 Veszprém, Kalmár tér 26.

Dr. Kotsis Levente okl. vegyészmérnök (VVE, 1965), a kémia tudomány kandidátusa (1983), egyetemi docens (1985), az MTA Vegyipari Műveleti Bizottság titkára, az MTA VEAB Átviteli Jelenségek Elméleti Alapjai

Munkabizottság elnöke. Nyelvismeret: orosz (középfok), német (kandidátusi nyelvvizsga). 8200 Veszprém, Hunyadi J. u. 1/C.

Dr. Horváth Géza okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), a kémia tudomány kandidátusa (1990), egyetemi docens (1991), az MTA Vegyipari Műveleti Bizottság tagja, Az MTA Kolloidkémiai Munkabizottság tagja, az MTA VEAB Átviteli Jelenségek 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.

Dr. Argyelán János okl. vegyészmérnök (VVE, 1971), egyetemi adjunktus (1985), az MTA VEAB Átviteli Jelenségek Elméleti Alapjai Munkabizottság tagja, az MTA Vegyipari Műveleti Bizottság tagja. Nyelvismeret: angol (középfok). 8200 Veszprém, Hunyadi J. u. 1/A.

Dr. Dencs Béláné okl. vegyészmérnök (VVE, 1970), egyetemi adjunktus (1970), a VEAB Biotechnológiai Munkabizottságának tagja, a VEAB Hulladékhasznosítási Szakbizottság 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 (1974), egyetemi adjunktus (1974), a VEAB Biotechnológiai Munkabizottság tagja. Nyelvismeret: angol (középfok), német (alapfok). 8200 Veszprém, Füredi u. 41.

Dr. Hanák László okl. vegyészmérnök (VVE, 1982), tudományos munkatárs (1990) Nyelvismeret: angol (középfok). Boldogkőújfalu, Szabadság u. 58.

Strbka Andrásné Takács Gyöngyi okl. vegyészmérnök (VVE, 1986), tanszéki mérnök (1986), az Ipari Biotechnológiai Munkabizottság tagja. 8200 Veszprém, Haszkovó u. 7.

Dr. Börzsönyi Sándorné előadó, *Jáhni Mária, Gombás Péter* üzemmérnök, *Tar Gézáné, Csorja Sándorné* technikusok.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi előadások

Dencs Béláné: Oldószerelegy feldolgozása extraktív desztillációval. IV. Országos Másodnyersanyag Hasznosító Konferencia. Sopron, 1994. aug. 31-szept. 3.

Hanák L. — Szánya T. — Marton Gy. — Tarr G. — Kamu J. — Szajáni B.: Aminosavak előállítása bőrgyári másodnyersanyagokból. IV Másodnyersanyag hasznosító konferencia. Sopron, 1994. aug. 31.-szept. 3.

Zs. Pásztor — T. Szánya — L. Hanák — Gy. Marton — G. Grévillot: Production of amino acids from leather hydrolysates. Biomass Day '94, Nat. Com. Hung. Recyc. 1 September, 1994. Sopron, 248-251.

T. Szánya — T. Karmacsi — Zs. Pásztor: Mathematical modelling of high performance liquid chromatography. PREP '94, 11th International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography. 3-6 October, 1994 Baden-Baden, Germany.

M. Miron — T. Szánya — L. Hanák: Examination of axially compressed packing of high performance liquid chromatography. PREP '94, 11th International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography, 3-6 October, 1994 Baden-Baden, Germany.

Zs. Pásztor — G. Grévillot — T. Szánya: Chromatographic behaviour of basic amino acids on weak acid cation exchanger. PREP '94, 11th International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography, 3-6 October, 1994 Baden-Baden, Germany.

L. Hanák — T. Szánya — Gy. Marton: Determination of molecular weight distribution of protein hydrolysates by gel-chromatography. PREP '94, 11th International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography, 3-6 October, 1994 Baden-Baden, Germany.

Hanák L. — Szánya T. — Marton Gy. — Tarr G. — Kamu J. — Szajáni B.: Aminosavak kinyerése bőrgyári hulladékokból. Ipari Szétválasztási Ankét. Budapest, 1994. okt. 17.

Hanák L. — Szánya T. — Marton Gy. — Makai J. — Schunk J. — Maleczky E.: Atomerőművi radioaktív dekontaminációs oldatok feldolgozása adszorpciós ioncserés műveletekkel. Ipari Szétválasztási Ankét. Budapest, 1994. okt. 17.

Kotsis L. — Nagyné Stribl T.: Elektromos és mágneses erőterek alkalmazása az anyagátviteli műveletekben. Ipari Szétválasztási Ankét. Budapest, 1994. okt. 17.

J. Dencs: Production and use of starch based flocculants. Workshop at The BioComposite Centre, University of Wales, Bangor, 18 October, 1994.

J. Dencs — Gy. Marton — L. Szokonya: Hemicellulose hydrolysis and delignification. Biopath Annual Meeting, Hannover, Germany, 3-4 March, 1995.

Szánya T. — Hanák L. — Marton Gy. — Makai J.: Atomerőművi radioaktív oldatok tisztítása adszorpciós ioncserés műveletekkel. Műszaki Kémiai Napok. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Kotsis L.: Kinetikus gázelméleti modell fázisok közötti komponensátvitelre. Műszaki Kémiai Napok. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Győrvári C. — Kotsis L.: Vízben kismértékben oldódó szerves anyagok eltávolítása aktív szenes adszorpcióval. Műszaki Kémiai Napok. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Hanák L. — Szánya T. — Marton Gy. — Tarr G. — Borsos G.: Cserzett bőrhulladékok kémiai kezelése. Műszaki Kémiai Napok '95. Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Dencs Béláné: Hulladék oldószerelegy feldolgozása extraktív desztillációval. 2. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia. Veszprém, 1995. máj. 30-jún. 1.

T. Szánya — L. Hanák — Gy. Marton — B. Szajáni: Enzymatic treatment of keratin containing waste materials from leather industry., International workshop. „Biotechnology for Cleaner Production" 8-9 June, 1995 Noordwijkerhout, The Netherlands.

G. Simon — L. Hanák — T. Szánya — Gy. Marton: Amino acid production from waste of the leather industry. International workshop „Biotechnology for Cleaner Production" 8-9 June, 1995 Noordwijkerhout, The Netherlands.

E. Nagy, — J. Bodnár, — K. Bélafiné-Bakó, — L. Kotsis: Diskussionstagung an der sitzung der biotechnologischen arbeitskomission der AdW Ungarn. Veszprém, VEAB, 16 June, 1995.

L. Szokonya — Gy. Marton — J. Dencs: Modelling biomass systems by Toolkit Computer Program. Biopath Meeting, Pozsony, Slovák Rep., 23-25 June, 1995.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

L. Kotsis — T. Nagy-Stribl: Role of interfacial properties in mass transfer processes. Hung. J. Ind. Chem., 22, 3, 183-190., 1994.

G. Simon — L. Hanák — G. Grévillot — T. Szánya — Gy. Marton: Preparative scale amino acid separation by thermal parametric pumping on an ion exchange resin. J. Chrom. B, 664, 17-31., 1995.

7. Tanszéken folyó kutatás

Háromrétegű, kevertágyas ioncserélő oszlop kifejlesztése a Paksi Atomerőmű Rt. részére.

Terazozin szennyezők izolálása preparatív folyadék kromatográffal az EGIS Gyógyszergyár Rt. részére.

Atomerőművi glükonsavas radioaktív oldatok tisztítása.

Specifikált alifás amin és többkomponensű gázrendszer egyensúlyi adatainak meghatározása.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Marton Gyula az Európai Vegyészmérnökök Szövetségének (EFCE) Reakciótechnikai Munkabizottságának tagja, az EFCE Környezetvédelmi Munkabizottságának 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.

Nagyműszer Laboratórium

A Nagyműszer Laboratórium rövid története, fontosabb adatok

A Veszprémi Egyetem 1975-ben határozta el a központi Nagyműszer Laboratórium létrehozását. Tényleges működését 1977. január 1-jén kezdte meg.

A laboratórium irányítója 1976-1990-ig *Bors József* osztályvezető (akit az 1990-es és az 1994-es Önkormányzati Választások alkalmával „Veszprém Város Alpolgármesterének" választottak meg). Távozása után 1990. november 1-től *dr. Kovács Kristóf* tudományos munkatárs, mint megbízott osztályvezető vette át a laboratórium irányítását. 1993. november 1-től pedig kinevezett osztályvezetőként látja el feladatkörét.

A veszprémi Regionális Műszerközpont NMR Laboratóriuma 1990-ben létesült Világbanki támogatással és szervezetileg a Nagyműszer Laboratóriumhoz tartozik. Vezetője 1990. szeptember 1-től *dr. Szalontai Gábor* tudományos főmunkatárs. A laboratóriumban egy VARIAN UNITY 300 NMR és egy CFT-20-as multinukleáris mágneses magrezonancia spektrométer működik.

Az eredeti elképzeléseknek megfelelően a Nagyműszer Laboratóriumban vannak azok a nagyértékű műszerek, amelyeket az egyetem több tanszéke azonos hozzáférési lehetőséggel használ.

(Az „A" épület alagsorában: NMR, termoanalitikai műszercsalád, mágneses szuszceptibilitásmérő, CHONS analizátor, az „I" épület V. emeletén: fénymikroszkópok, elektronmikroszkópok, energiadiszperzív röntgenanalizátor, Mössbauer spektrométer és minta-előkészítő berendezések találhatók).

A műszerek kevés kivétellel fizikai értelemben elöregedtek és/vagy elavultak, és csak nagyon gondos kezelés és tervszerű megelőző karbantartás teszi lehetővé a mindennapos használatukat.

Az egységgazdálkodásra való áttérés (1993) miatt a korábbi gyakorlattól eltérően a laboratórium kénytelen átterhelni a megrendelőkre az egyes vizsgálatok önköltségét.

A Nagyműszer Laboratórium, mint „egyéb oktatási szervezeti egység", a hagyományos rendszerben nem minősül tanszéknek, ennek megfelelően az itt dolgozó 7 diplomás közül 6 nem oktatói besorolású, függetlenül attól, hogy rendszeresen oktat.

1. Oktatás

A laboratórium alapvetően szolgáltató tevékenységével a többi tanszék oktatását és kutatását segíti. Ezen kívül néhány tárgy (Anyagszerkezeti vizsgálatok, Számítógépes elektronmikroszkópia, NMR spektroszkópia) 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 és NMR spektroszkópiát oktatunk. A kutató-fejlesztő szakmérnök hallgatók számára 1993/94-es tanévtől kezdve két féléves tárgyat indítottunk „Mikroszkópos anyagvizsgálati módszerek" címmel. A tanszékeken dolgozó doktoranduszok munkájukhoz rendszeresen felhasználják a laboratórium szolgáltatásait. A tanév során egy diplomadolgozat és egy kandidátusi értekezés készült el a Nagyműszer Laboratóriumban, 3 hallgató vett részt a diákköri munkában. A laboratórium telefonszáma: 421-684.

2. A Nagyműszer Laboratórium munkatársai

Dr. Kovács Kristóf okl. vegyészmérnök (VVE, 1972), a Nagyműszer Laboratórium osztályvezetője (1993). 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 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.

Dr. Szalontai Gábor okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), a kémiai tudomány kandidátusa (1984), az NMR laboratórium vezetője (1990). Angol- és német középfokú nyelvvizsgával rendelkezik. Az MTA Anyag- és Molekula Szerkezeti Munkabizottságának, a Magyar Kémikusok Egyesületének tagja. 8200 Veszprém, Boglárka u. 11. Telefon: 320-875.

Jelinkóné dr. Tasnády Katalin okl. vegyészmérnök (VVE, 1977), műszaki ügyintéző (1977), műszaki doktor (1981). Angol középfokú nyelvvizsgával rendelkezik. A Magyar Kémikusok Egyesületének és a Magyar Mikroszkópos Társaság tagja. 8200 Veszprém, Átrium köz 10. Telefon: 329-301.

Dr. Iglewski Stanislaw okl. fizikus (Uniwersytet Lódzki, 1962), műszaki ügyintéző (1977). Miniszteri dicsérő oklevéllel kitüntetve (1988). 8200 Veszprém, Stadion u. 1/C.

Farkas Zsuzsanna okl. vegyész (JATE, TTK, Szeged, 1971), műszaki ügyintéző (1976). Angol középfokú nyelvvizsgával rendelkezik. A Magyar Mikroszkópos Társaság és a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület tagja. Miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve (1988). 8200 Veszprém, Stromfeld A. u. 7/C. Telefon: 88-320-673.

Dr. Kovácsné Toplak Margit okl. vegyészmérnök (VVE, 1975), okl. mérnök-tanár, műszaki ügyintéző (1976). Angol középfokú nyelvvizsgával rendelkezik. 8200 Veszprém, Diósi M. u 2/B. Telefon: 322-580.

Oravetz Dezső okl. villamos üzemmérnök (Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola, 1974), műszaki ügyintéző (1976). Angol középfokú nyelvvizsgával rendelkezik. A Magyar Mikroszkópos Társaság és a Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja. A Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa. (1989). 8200 Veszprém, Stadion u. 19/A. Telefon: 326-393.

Bolla Mária vegyésztechnikus, *Papné Schmidt Éva* vegyésztechnikus, *Szili Jánosné* takarítónő.

Dr. Balogh Andrásné laboráns, szakszervezeti bizalmi 1994. december 31-vel nyugdíjba vonult. A Nagyműszer Laboratórium és az Ásványtan Tanszék szakszervezeti bizalmija 1995 januárjától *Oravetz Dezső.*

Szigetvári Erzsébet vegyésztechnikus egyetemi munkaviszonya 1995. március 1-jén megszűnt.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Szalontai G.: Közvetített másodrendű kvadrupoláris kölcsönhatások 1/2-es spinű magok MAS spektrumaiban. NMR Munkabizottság előadóülés, Richter Gedeon Rt. Budapest, 1994. dec. 14.

G. Szalontai — T. Kégl — L. Kollár: Multinuclear NMR Study of Cationic Binuclear Mono- and Trihydrido Platinum (II) Bisphosphine Complexes. NMR 50' konferencia. Budapest, BME, 1995. ápr. 28-29.

Szalontai G.: NMR spektroszkópia a drog-szerkezet kutatásban (morfium-codein problematika, NOE technika). Kábítószer konferencia. Veszprém, VEAB, 1995. máj. 19.

Szalontai G.: Fémhidridek T1, T2 relaxációs időállandóinak felhasználási lehetőségei térszerkezeti izomerek azonosításában. VII. Anyagszerkezet Kutatási Konferencia. Budapest, ELTE, 1995. jún. 2.

G. Szalontai — T. Kégl — L. Kollár: Multinuclear NMR Study of Cationic Binuclear Mono- and Trihydrido Platinum (II) Bisphosphine Complexes (poster). ICPC, Jerusalem, 13-20 July, 1995.

Dudás J. — Szalontai G.: Fenolok átalakítása tiofenolokká dialkil-tiokarbamátok savkatalizált átrendeződésén keresztül (poszter). Vegyészkonferencia. Debrecen, 1995. aug. 25-27.

Kégl T. — Kollár L. — Szalontai G. — Kuzmann E. — Vértes A.: Platina-difoszfin-ón(II)-klorid ionos komplexek vizsgálata NMR és Mössbauer spektroszkópiával. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995 jún. 6-8.

Markó L. — Mink János — Perlaki R. — Vastag S. — Viziné Orosz A. — Szalontai G. — G. Gervasio: Néhány újabb kén- és nitrogéntartalmú fém-karbonil származék. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

C. Zucchi — Nagyné Gergely I. — Sisak A. — A. Sironi. — M. Moret — Szalontai G. — Pályi Gy.: Heteroatomot tartalmazó alkil- és acil-kobalt-karbonilok. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

I. Kotsis — M. Enisz — D. Oravetz — A. Szalai: Effect of Size and Particle Size Distribution on Physical Characteristics, Morphology and Crystal Structure of Explosive Compacted High-Tc Superconductors. 4th International Conference and Exhibition of World Congress on Superconductivity USA, Orlando, Florida, 27 June-1 July, 1994.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

G. Gervasio — F. Musso — S. Vastag — Gy. Bor — G. Szalontai — L. Markó: Synthesis and Structure of Complexes Formed in the Reaction Between Dicobalt Octacarbonyl and Tetramethylbiphosphine Disulfide. J.of Cluster Science, 5, 401., 1994.

Gy. Keglevich — L. Tőke — K. Újszászi — Cs. Lovász — G. Szalontai: Synthezis of the P-Sulfide Derivatives of 3-Phosphabicyclo[3.1.0]hexanes and 1,2-Dihydrophosphinines. Heteroatom Chem. 5, 395., 1994.

B. Happ — T. Bartik — C. Zucchi — M. C. Rossi — F. Ghelfi — Gy. Pályi — Gy. Váradi — G. Szalontai — I. T. Horváth — A. Chiesi-Villa — C. Guastini: On the reactivity of Acetylenes Coordinated to Cobalt. 9. Effects of Substitution and Coordination on the 13C NMR Chemical Shift of the sp Carbons of $(m_2\text{-}R_1C_2R_2)Co_2(CO)_6$ Complexes. Molecular Structure of $(m_2\text{-}PhC_2SiPh_3)Co_2(CO)_6$. Organometallics, 14, 809., 1995.

7. Kutatási területek

A műszerek színvonalas és eredményes használata érdekében a laboratórium munkatársai saját kezdeményezésű kutatásokat is folytatnak.

Az 1990-ben létesült NMR laboratórium saját kutatási területei: a modern NMR technikák fémorganikus kémiai alkalmazási lehetőségeinek bővítése, multinukleáris vizsgálatok (N^{15}, N^{14}, Pt^{195}, Sn^{119} stb.) folytatása, folyadék és szilárd fázisú relaxációs folyamatok tanulmányozása és követ-keztetés ennek kapcsán a vizsgált komplexek térszerkezeti viszonyaira, a szilárd fázisú NMR spektroszkópia elméleti és gyakorlati kérdései.

Az elektronmikroszkópos részleg fő kutatási területe: elektronmikroszkópos és röntgenanalitikai vizsgálati módszerek fejlesztése és elektronmikroszkópos képek minőségének javítása számítógépes képfeldolgozással.

Központi Gépműhely

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 kezdettől fogva *dr. László Alfréd* egyetemi docens. A Központi Gépműhely- és Laboratórium a J épület első emeletén található. Telefonszám: 422-022/505. Tel./Fax: 421-470.

2. Az egység dolgozói

Dr. László Alfréd okl. vegyipari gépészmérnök, okl. mérnök közgazdász, egyetemi docens, műhelyvezető (1951), (további adatait lásd Géptan Tanszéknél).

Fátrai László okl.vegyipari gépészmérnök, műhelyvezető helyettes, a Kiváló dolgozó (1974), Szakszervezeti munkáért emlékplakett (1980) és a Kiváló munkáért (1986) kitüntetések tulajdonosa.

Pencz István okl. gépészmérnök, *Balogh Tibor, Kéri Gábor* Miniszteri dicsérettel kitüntetve (1986), *Nagyvári Sándor* Miniszteri dicsérettel kitüntetve (1983), Kiváló munkáért kitüntetés (1989). *Óvári István, Renkó József, Scheffer Imre, Szőllősy György* vállalati Kiváló dolgozó (1978) kiemelt szakmunkások. *ifj. Badáczi Károlyné* előadó, műszaki rajzoló (lásd a Géptan Tanszéknél), *Uszkiewicz Andrásné* takarítónő.

Szakszervezeti bizalmi: *Kéri Gábor, 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 az Egyetemi Értesítő beszámolási időszakát tekintve dinamikusan fejlesztette képzési rendszerét. Összhallgatói létszáma az elmúlt öt évben több mint megtízszereződött.

Tanév	*Nappali*	*Levelező*	*Összesen*
1990/91	19	54	73
1991/92	117	119	236
1992/93	257	164	421
1993/94	414	197	611
1994/95	579	223	802

Az 1990/91. tanévben az 5 éves angol-kémia tanári szakpár indul 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 nyelvtanári képzés.

Az 1993/94. tanévben indult az 5 éves kémia-környezettan és a német számítás-technika tanári 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).

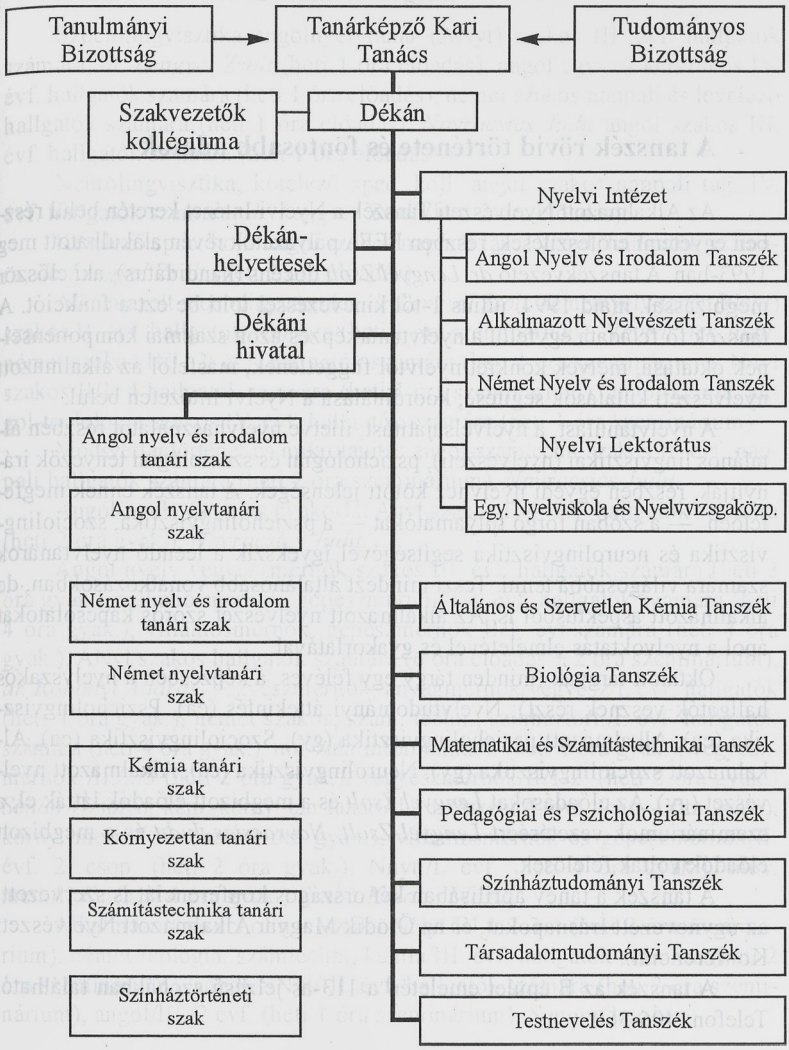
Az orosz nyelvtanárok átképzése angol nyelvtanárrá 1991/92., német nyelvtanárrá 1992/93. tanévben indult.

Szak	*hallgatói létszám*
Angol	34
Kémia	6
Német	22
Számítástechnika	28
Angol-német	12
Angol-kémia	38
Angol-számítástechn.	22
Angol-teológia	23
Kémia-körny.tan	33
Kémia-számítástechn.	14
Kémia-teológia	5
Német-kémia	4
Német-számítástechn.	7
Német-teológia	15
Számítástechn.-teológia	5
Színháztörténet	35
Angol nyelvtanár	150
Német nyelvtanár	126
Összesen (nappali)	579
Angol	72
Német	122
Kémia kiegészítő	29
Összesen (levelező)	223
Mindösszesen:	802

A tárgyidőszakban két vezető oktató szerezte meg a tudományok doktora fokozatot (DSc), két fő kandidátusi (CSc) és egy fő PhD minősítést szerzett.

A Tanárképző Kar ma, öt év elteltével, további szakok indításával és alapításával, közel ezer hallgatóval, 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. A tanszékvezető *dr. Lengyel Zsolt* docens (kandidátus), aki először megbízással, majd 1994. július 1-től kinevezéssel tölti be ezt a funkciót. A tanszék 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.

Oktatott tárgyak (minden tárgy egy féléves, a képzésben a nyelvszakos hallgatók vesznek részt): Nyelvtudományi áttekintés (ea), Pszicholingvisztika (ea), Alkalmazott pszicholingvisztika (gy), Szociolingvisztika (ea), Alkalmazott szociolingvisztika (gy), Neurolingvisztika (ea), Alkalmazott nyelvészet (gy). Az előadásokat *Lengyel Zsolt* és a megbízott előadók látták el, a szemináriumok vezetéséért *Lengyel Zsolt, Navracsics Judit* és a megbízott előadók voltak felelősek.

A tanszék a tanév áprilisában két országos konferenciát is szervezett: az úgynevezett Írásnapokat, és az Ötödik Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferenciát.

A tanszék az E épület emeletén a 113-as jelzésű szobákban található. Telefon: 406-360.

1. Oktatás

A második félévben oktatott tárgyak

Szociolingvisztika angolnyelvtanár (ANyt) szakos III. évf. hallgatók számára, *dr. Lengyel Zsolt* (heti 1 óra előadás), angol egy- és kétszakos IV. évf. hallgatók számára (heti 1 óra előadás), német szakos nappali és levelező hallgatók számára (heti 1 óra előadás), *Navracsics Judit* angol szakos III. évf. hallgatók számára (heti 1 óra előadás).

Neurolingvisztika, kötelező spec. koll. angol szakos nappali tag. IV. évf. hallgatók számára, *dr. Lengyel Zsolt* (heti 2 óra előadás).

Kötelező spec. koll. angol szakos nappali tag. IV. évf. hallgatók számára, *dr. Lengyel Zsolt* (heti 2 óra előadás).

Alkalmazott szociolingvisztika, *dr. Lengyel Zsolt,* németnyelv-tanár (Nnyt) szakos II. évf. hallgatók számára (heti 1 óra szeminárium), *Navracsics Judit,* német szakos II/1, 2. évf. hallgatók számára (heti 1 óra szeminárium), Nnyt szakos II/1, 4 hallgatók számára (heti 1 óra szeminárium), angol-kémia, angol-teológia szakos IV. évf. hallgatók számára (heti 1 óra szeminárium).

Módszertantörténet és mikrotanítás angol-számtechn szakos II. évf. nappali hallgatók számára (heti 2 óra szeminárium), *Navracsics Judit.*

Angol-nyelv és stílus gyakorlat Anyt szakos II/4. évf. hallgatók számára (heti 2 óra gyak.), *Navracsics Judit.*

Angol nyelv vegyészmérnök szakos III. évf. hallgatók számára (heti 2 óra gyak.), villamosmérnök, gépészmérnök I/4. évf. hallgatók számára (heti 4 óra gyak.), villamosmérnök, gépészmérnök II/1. évf.számára (heti 4 óra gyak.), ANyt szakos hallgatók számára (6 óra előadás + 2 óra szeminárium), *dr. Rohonyi András,* vegyészmérnök, anyagmérnök/vegyész/I. évf. hallgatók (heti 4 óra gyak.), német szakos, szám. techn., színháztört./I. évf. hallgatók számára (heti 4 óra gyak.), műszaki informatika/I. (heti 4 óra gyak.), vegyészmérnök /II./2/3 (heti 2 óra gyak.), vegyészmérnök/II/1-2. (heti 2 óra gyak.) *Simon Orsolya,* kém.-körny. tan tanári/II., agrárkém./I. évf. (heti 4 óra gyak.), körny. mérn./I./7. (heti 2 óra gyak.), villamosmérnök és gépészmérnök/II. évf. 2. csop. (heti 2 óra gyak.), Nnyt./I. évf. (heti 4 óra gyak.), műv. men./II./3. (heti 4 óra gyak.) *Szabó Katalin Mária.*

Alkalmazott pszicholingvisztika NNyt/III.1-2-3-4 (heti 2 óra szeminárium), német-teológia, számtechn., kémia/III. évf. hallgatók számára (heti 2 óra szeminárium), angol-NNyt/III. évf. hallgatók számára (heti 2 óra szeminárium), angol/III./2 évf. (heti 1 óra szeminárium), *Simon Orsolya.*

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Főállású oktatók

Dr. Lengyel Zsolt tanszékvezető egyetemi docens, magyar-orosz szakos középiskolai tanár (KLTE, Debrecen, 1968), orosz felsőfok (1968), bölcsésztudományi doktor (KLTE, Debrecen, 1974), a nyelvtudomány (nyelvelmélet) kandidátusa (1984). A Gyermeknyelv c. könyvéért 1982-ben Akadémiai Nívódíjat kapott. Az MTA Alkalmazott Nyelvészeti Bizottságának tagja (1985-), társelnöke (1995-), 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. E-mail cím: lengyelz@almos.vein.hu.

Navracsics Judit egyetemi tanársegéd, orosz nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE, BTK, 1994), angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 1993), orosz felsőfok (1984), angol felsőfok (1989), HUSSE tag, AILA tag, MANYE tag. E-mail cím: navracsj@almos.vein.hu.

Megbízott előadók

1994. szeptember-december: *Cs. Bodnár Ildikó, Galgóczi László, Annus Gábor.* 1995. január-május: *dr. Rot Sándor, dr. Mikó Pálné* (akadémiai doktorok).

Vendégprofesszorok

1995. április 4-27. *Prof. Howard Jackson* Ph.D., UCE (Birmingham, U.K.) egyetemi tanár (lexikográfia: összesen 28 óra), (Pro Renovanda pályázat segítségével).

1995. április 12. *Stephen Krashen* UCLA (California, USA) Reading for Pleasure előadása.

Egyéb munkakörök

Hülber Attiláné tanszéki előadó, *Boros Miklós* demonstrátor.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Dr. Lengyel Zsolt

1994. november 19. Budapest Dyslexia Egyesület konferenciája (ea: Dyslexiás gyerekek idegennyelv-oktatása).

1994. november 22. Budapest 1. MANYE titkársági ülés 2. Helsinki záróokmány konferencia (ea: Nyelvi jogok).

1994. november 24. Prága FIPLV közép-európai régió ülése (ea: Nyelvpolitika).

1995. február 6. Veszprém Módszertani Továbbképző Intézet (ea: Gyermeknyelvi sajátosságok).

1995. február 27. Veszprém Módszertani Továbbképző Intézet (ea: A kétnyelvűség).

1995. április: Lisszabon, 6th ENCoDe International Seminar, (ea: Language for Management as a Special Kind of LSP).

1995. április 21-22. Veszprém V. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia (Ea.: A magyar mint sem idegen nyelv, sem anyanyelv).

1995. június 3-12. Dánia (Koppenhága, Helsingör), III. Fordítás, tolmácsolás konferencia (ea.: What does translation mean to children).

1995. június 23. Budapest Kandidátusi értekezés: bizottsági tag.

1995. június: Lengyelország, Krakow, IV International Second Language Acquisition Workshop, (ea: Acquisition of German phoneme-grapheme correspondence rules by Hungarian children).

Navracsics Judit

1994. november 19. Budapest Dyslexia Egyesület konferenciája — résztvevő.

1994. november 22. Budapest 1. MANYE titkársági ülés. Helsinki záróokmány konferencia — résztvevő.

1995. április 21-22. Veszprém V. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia (ea: Korai kétnyelvűség).

1995. június 3-12. Dánia (Koppenhága, Helsingör), III. Fordítás, tolmácsolás konferencia (ea.: What does translation mean to children).

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Lengyel Zs.: A kétnyelvűség: XX. századi hangsúlyok és hangsúlyváltozások, in Aradi-Sturcz-Szőllősy (szerk.) IV. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. BME NYI, 17-22., 1994.

Lengyel Zs. — Navracsics J.: Bilingualism: Professional and Political Projections, Pozsony (megjelenés alatt).

Lengyel Zs. — Navracsics J.: What does Translation Mean to Children? Koppenhága, (megjelenés alatt).

Nyelvelsajátítási formák. In: *Annus — Lengyel — Bárdos.* II. Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia 1992. Veszprém, 29-31., 1994.

Navracsics J.: A TACT szövegelemző és behívó program bemutatása. In: *Annus — Lengyel — Bárdos.* (szerk.) II. Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia 1992. Veszprém, 64-66., 1994.

Navracsics J.: Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. NyelvInfo. 1995. 6. sz.

Navracsics J. — Lengyel Zs.: Bilingualism: Professional and Political Projections, Pozsony, (megjelenés alatt).

Navracsics J. — Lengyel Zs.: What does Translation Mean to Children? Koppenhága (megjelenés alatt).

Navracsics J.: Recenzió a Beszédkutatás 1994. című kötetről (megjelenés alatt).

Navracsics J.: Fordítás, tolmácsolás — és az európai integráció (megjelenés alatt).

5. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészletek

Lengyel Zs.: Kirjoittamisen yksilökehityksen tutkimus unkarilaisilla ja suomalaisilla lapsilla, in Specimina Fennica tom. V., Savaria (Szombathely), 69-86., 1994.

Lengyel Zs.: Az írott szöveg ontogenezisének vizsgálata: szegmentálási és pragmatikai kérdések, in Gósy M. (szerk.) Beszédkutatás, 198-211., 1994.

Lengyel Zs. — Singleton, D.: The Age Factor in Second Language Acquisition: A Critical Look at the Critical Period, Multilingual Matters Ltd (megjelenés alatt).

Some Critical Remarks on the Phonological Component of the Critical Period Hypothesis, in *Singleton, D. and Lengyel Zs.* (eds.) The Age Factor in Second Language Acquisition: A Critical Look at the Critical Period, Multilingual Matters Ltd (megjelenés alatt).

Lengyel Zs. — Basola P.: Korai (0-6 éves) kétnyelvűség, in Nelde, P.H. (ed.) Kontaktlinguistik, Walter de Gruyter, Berlin, New York (megjelenés alatt, német nyelven).

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Lengyel Zs.: Bevezetés a pszicholingvisztikába. Veszprém, 141., 1994.

Lengyel Zs.: Nyelvelsajátítási és nyelvtanulási formák. Veszprém, 1994. második kiadás, 138.

Egyéb

Annus G. — Bárdos J. — Lengyel Zs. (szerk): II. Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia 1992. Veszprém, 334., 1994.

Lengyel Zs. — Navracsics J. (szerk.): Ötödik Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Veszprém, 1995 (megjelenés alatt).

7. A tanszéken folyó kutatás

Kutatási kapcsolatok Magyarországon: JPTE Pécs Nyelvtudományi Tanszék. KLTE Debrecen Pszichológiai Intézet. MTA Nyelvtudományi Inté-

zet Fonetikai Laboratórium. MTA Alkalmazott Nyelvészeti Bizottság. BDTF Szombathely.

Kutatási területek: gyermeknyelv, fordítás tolmácsolás, második nyelv, ill. idegen nyelv elsajátítás és tanulás pszicholingvisztikai vonatkozásai, kétnyelvűség, a lexikai kutatások alkalmazott nyelvészeti vonatkozásai.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Central England University, Birmingham (vendégprofesszor fogadása).

Centre for Language and Communication Studies, Trinity College, Dublin (közös publikáció).

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, mindemellett a kutatási tevékenység is erősödött, mint ahogy 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: *Cunningham, John.*

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: *Cunningham, Patsy.*

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. Budai László.*

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.*

Angol történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Cunningham, John.*

Amerikai történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Cunningham, Patsy.*

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 (a második félévben), egy féléves, összesen 28 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, Rohonyi András.*

Nyelvtudományi áttekintés az I. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Lengyel Zsolt.*

Neurolingvisztika a III. évfolyam hároméves nyelvtanár szakos hallgatók és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (a második félévben), IV. év-

folyam kétszakos hallgatók számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Lengyel Zsolt.*

Pszicholingvisztika a II. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Lengyel Zsolt.*

Szociolingvisztika a III. évfolyam hároméves nyelvtanár szakos hallgatók és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (a második félévben), a IV. évfolyam kétszakos hallgatók számára speciális kollégium formájában (a második félévben) egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Lengyel Zsolt.*

Összehasonlító művelődéstörténet a III. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Jáger Ida.*

Speciális kollégium (Irodalomcivilizáció) a IV. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Cunningham, John; A. Bellini; Switzer, Raymond.*

Speciális kollégium (Irodalom) az V. évfolyam számára (az első félévben), három féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Cunningham, John; A. Bellini; Switzer, Raymond.*

Speciális kollégium (Irodalom) az V. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a második félévben), öt féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Speciális kollégium (Angol irodalom II.) a IV. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a második félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Cunningham, John.*

Speciális kollégium (Kortárs angol irodalom) a III. évfolyam számára (a második félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Cunningham, John.*

Speciális kollégium (Kortárs angol irodalom II.) a IV. évfolyam ötéves tanár szakos hallgatók számára (a második félévben), három féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Rawlinson Zsuzsa.*

Speciális kollégium (Alkalmazott nyelvészet) a IV. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a második félévben), öt féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

Speciális kollégium (Nyelvészet) a IV. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa, dr. Heltai Pál.*

Speciális kollégium (Nyelvészet) az V. évfolyam számára (az első félévben), három féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Kurtán Zsuzsa, dr. Heltai Pál.*

Speciális kollégium (Nyelvészet) az V. évfolyam ötéves tanár szakos hallgatók számára (a második félévben), négy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Budai László.*

Speciális kollégium (Történelem, kultúra és civilizáció) a III. évfolyam ötéves tanár és a hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (a második félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Hortobágyi Ildikó.*

Levelező tagozat

Előadások

Bevezetés az angol irodalomba a II. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Russel, Martin.*

Angol irodalomtörténet I. a II. évfolyam számára (a második félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Russel, Martin.*

Angol irodalomtörténet II. a III. évfolyam számára (az első félévben), két féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Cunningham, John.*

Amerikai irodalomtörténet a III. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Bellini, Alfred.*

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. Hortobágyi Ildikó.*

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. Hortobágyi Ildikó, dr. Kurtán Zsuzsa.*

Angol történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *Cunningham, John.*

Amerikai történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Hortobágyi Ildikó.*

Idegennyelvi mérés, értékelés és vizsgatechnika a III. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *Némethné Hock Ildikó.*

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: *Rohonyi András.*

Pszicholingvisztika a II. évfolyam számára (az első félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Lengyel Zsolt.*

Szociolingvisztika a III. évfolyam számára (a második félévben), egy féléves, összesen 14 óra. Előadó: *dr. Lengyel Zsolt.*

Nappali tagozat

Szemináriumok

Bevezetés az angol irodalomba az II. évfolyam számára, egy féléves, összesen 112 óra: *M. Harkins, Bús Éva, J. Cunningham, P. Cunningham, J. Gaggs, R. Switzer.*

Angol irodalomtörténet I. a II. évfolyam számára (II. félévben), a III. évfolyam számára (I. félévben), két féléves, összesen 112 óra: *Bús Éva, R. Switzer, C. L. McRae, J. Cunningham, Dókus Tünde, M. Russel, Rawlinson Zsuzsa.*

Amerikai irodalomtörténet a II. évfolyam ötéves tanár és hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (I. félévben), III. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a II. félévben) egy féléves, összesen 168 óra: *J. Newton, K. Stowe, R. Switzer, G. Odbert, M. Harkins.*

Bevezetés az angol nyelvészetbe az I. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 56 óra: *dr. Kurtán Zsuzsa, Szitó Judit, J. Gaggs.*

Angol nyelvészet az I. évfolyam számára (a II. félévben), a II. évfolyam számára (az I. félévben és a II. félévben), három féléves, összesen 420 óra: *dr. Heltai Pál, dr. Hortobágyi Ildikó, Sebestyén Rita, J. Gaggs, dr. Kurtán Zsuzsa, dr. Budai László, Rawlinson Zsuzsa, Demény Anna, J. Newton.*

Angol nyelv- és stílusgyakorlat az I. és a II. évfolyam számára (az I. és II. félévben), négy féléves, összesen 2016 óra: *T. McGuigan, Dókus Tünde, M. Harkins, F. Switzer, Sebestyén Rita, Némethné Hock Ildikó, Rawlinson Zsuzsa, Kovácsné Fodor Veronika, Bús Éva, J. Newton, Szabó F. Andrea, Demény Anna, G. Odbert, R. Switzer, P. Cunningham, Nádasi Edit, K. Stowe, Navracsics Judit, Némethné Hock Ildikó.*

Angol történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 112 óra: *C. L. MacRae, T. McGuigan, Dókus Tünde, J. Newton.*

Amerikai történelem, kultúra és civilizáció az I. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 112 óra: *K. Stowe, G. Odbert, J. Cunningham, R. Switzer, M. Harkins.*

Országismereti beszélgetés az II. évfolyam ötéves tanár és hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (az I. félévben), a III. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 168 óra: *Rawlinson Zsuzsa, Fancsalszki Andrea, K. Stowe, J. Newton, A. Bellini, Némethné Hock Ildikó, Kovácsné Fodor Veronika.*

Metodika és mikrotanítás az II. évfolyam hároméves nyelvtanár és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (az I. félévben), a III. évfolyam kétszakos hallgatók számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 196 óra: *T. McGuigan, Demény Anna, Fancsalszki Andrea, Némethné Hock Ildikó.*

Módszertantörténet és mikrotanítás az II. évfolyam ötéves tanár szakos és a hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (a II. félévben), a III. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 196 óra: *T. McGuigan, J. Newton, F. Switzer, Navracsics Judit, Dókus Tünde.*

Idegennyelvi mérés, értékelés és vizsgatechnika a III. évfolyam ötéves tanár és hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (az I. félévben), a IV. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a II. évfolyam félévben), egy féléves, összesen 308 óra: *Nádasi Edit, Sebestyén Rita, Komár Pál, Némethné Hock Ildikó.*

Tananyagismeret és oktatástechnika a II. évfolyam ötéves tanár szakos és a hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (a II. félévben), a III. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a II. évfolyam félévben), egy féléves, összesen 252 óra: *dr. Kurtán Zsuzsa, T. McGuigan, Sebestyén Rita, Demény Anna, Nádasi Edit.*

Sajtó- és tömegkommunikációs gyakorlatok a II. évfolyam ötéves tanár szakos és a hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (a II. félévben), a III. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a II. évfolyam félévben), egy féléves, összesen 140 óra: *Dókus Tünde, Fancsalszki Andrea, F. Switzer.*

Fordítás és tolmácsolás a III. évfolyam ötéves tanár és hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára, egy féléves (az I. félévben), a IV. évfolyam kétszakos hallgatók számára (az I. és a II. félévben), összesen 140 óra: *Komár Pál, Dókus Tünde, Demény Anna, Bús Éva, dr. Heltai Pál, Rawlinson Zsuzsa.*

A nyelvtanítás pszicholingvisztikai alapjai a III. évfolyam hároméves nyelvtanár szakos és az ötéves tanár szakos hallgatók számára (az I. félévben), a IV. évfolyam kétszakos hallgatók számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 196 óra: *dr. Lengyel Zsolt, Navracsics Judit.*

Szociolingvisztika a III. évfolyam ötéves tanár és a hároméves nyelvtanár szakos hallgatók számára (a II. félévben), IV. évfolyam kétszakos hallgatók számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 70 óra: *dr. Lengyel Zsolt.*

Kötelező második idegen nyelv az I. évfolyam számára (az I. és a II. félévben), két féléves, összesen 28 óra.

Speciális kollégium (Angol irodalomtörténet) a II. évfolyam számára, két féléves, összesen 168 óra: *C. L. MacRae, M. Russell, Bús Éva, J. Gaggs, Rawlinson Zsuzsa, J. Newton, K. Stowe, M. Harkins, G. Odbert, A. Bellini, P. Cunningham, R. Switzer.*

Speciális kollégium (Nyelvészet) a IV. évfolyam számára, három féléves, összesen 112 óra: *dr. Budai László, A. Bellini, dr. Heltai Pál, dr. Lengyel Zsolt.*

Speciális kollégium (Kortárs angol vagy amerikai töreténelem, kultúra és civilizáció II.) a IV. évfolyam számára, négy féléves, összesen 112 óra: *J. Newton, R. Switzer, dr. Hortobágyi Ildikó, P. Cunningham, C. L. MacRae.*

Speciális kollégium (Történelem, kultúra és civilizáció) a III. évfolyam számára, két féléves, összesen 112 óra: *M. Russel, dr. Hortobágyi Ildikó, G. Odbert, Dókus Tünde, Fancsalszki Andrea.*

Speciális kollégium a IV. évfolyam számára, két féléves, összesen 28 óra: *M. Russel.*

Speciális kollégium (II. idegen nyelv) a IV. évfolyam ötéves tanár szakos hallgatók számára, összesen 56 óra.

Levelező tagozat

Szemináriumok

Angol irodalomtörténet a II. évfolyam számára (az II. félévben) és a III. évfolyam számára (az I. félévben), két féléves, összesen 84 óra: *J. Cunningham, M. Russel, C. L. MacRae.*

Amerikai irodalomtörténet a III. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 168 óra: *J. Newton, K. Stowe.*

Általános és alkalmazott nyelvészet a III. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 14 óra: *Navracsics Judit.*

Angol nyelvészet az I. évfolyam számára (a II. félévben), a II. évfolyam számára (az I. és a II. félévben), négy féléves, összesen 448 óra: *Kovácsné Fodor Veronika, Sebestyén Rita, J. Gaggs, F. Switzer, Szitó Judit, Demény Anna, dr. Kurtán Zsuzsa.*

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: *F. Switzer, G. Odbert, C. L. MacRae, Németh Attila, A. Bellini, M. Harkins, Czuczor Sándor, Sebestyén Rita, J. Newton, Ötvösné Vadnay Marianna, Nádasi Edit, J. Cunningham, Demény Anna, M. Russel.*

Módszertantörténet és mikrotanítás a II. évfolyam számára (a II. félévben), egy féléves, összesen 28 óra: *Némethné Hock Ildikó, P. Cunningham.*

Fordítás és tolmácsolás a III. évfolyam számára (az I. félévben), egy féléves, összesen 28 óra: *dr. Hortobágyi Ildikó, Kovácsné Fodor Veronika.*

Idegennyelvi mérés, értékelés és vizsgatechnika a III. évfolyam számára (az I. évfolyam félévben), egy féléves, összesen 14 óra: *Némethné Hock Ildikó.*

A nyelvtanítás pszichológiai alapjai a III. évfolyam számára, egy féléves, összesen 28 óra: *dr. Lengyel Zsolt.*

Speciális kollégium az I. évfolyam számára négy féléves, összesen 112 óra: *Némethné Hock Ildikó, G. Odbert.*

Speciális kollégium a II. évfolyam számára, négy féléves, összesen 112 óra: *M. Russel, M. Harkins, C. L. MacRae, Rawlinson Zsuzsa.*

Speciális kollégium a III. évfolyam számára, négy féléves, összesen 112 óra: *P. Cunningham, R. Switzer.*

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 Jogszabályát és Akkreditációját Kidolgozó Minisztériumi Bizottság elnöke (1996-tól), a JPTE Bölcsészettudományi Doktori Bizottság tagja (1996-tól), a Modern Filológiai Társaság Országos Elnökségének tagja (1995-től), a MTA VEAB Alkalmazott Nyelvészeti Munkabizottságának elnöke (1990-től), a VE Egyetemi Tanácsának tagja (1991-től). Kitüntetései: Apácsai 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 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). Az Oktatásügy Kiváló Dolgozója (1970) és a Kiváló Munkáért (1983) kitüntetések tulajdonosa. 3300 Eger, Almási P. út 55.

Bús Éva magyar-angol szakos középiskolai tanár (József Attila Tudományegyetem, 1990) egyetemi tanársegéd (1992), angol felsőfok. Az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1992-től). 8200 Veszprém, Móricz Zs. u. 8.

Demény Anna angol-német szakos középiskolai tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen 1976), felsőfokú nyelvvizsga németből, középiskolai tanár 1976-1994, tanársegéd 1994-től, Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1991-től), Kiváló Munkáért kitüntetés (1989).

Dókus Tünde egyetemi gyakornok, angol, német felsőfokú nyelvvizsga (1996-tól). 8360 Keszthely, Vásártér u. 8. B/2.

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, szakfodító és tolmács (ELTE FTCS, 1975: IV-4/1975), ELTE TFK, Budapest: tanszékvezető főiskolai tanár (1991-től). Trefort Ágoston emléklap, ELTE (1995). 2100 Gödöllő, Nyisztor tér 5.

Dr. Hortobágyi Ildikó angol nyelv és irodalom és francia nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE BTK, Budapest, 463/84), egyetemi adjunktus, dr. univ (1992); angol, francia felsőfok. Az Állami Nyelvvizsga Bizottság szekciófelelőse (1991-től), a VEAB Alkalmazott Nyelvészeti Szakbizottságának tagja, 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 Angol Nyelv és Irodalom Tanszéken tanulmányi felelős, IATEFL Konferencia szervező bizottsági tag, az Idegennyelvi Továbbképző Bizottság tagja. 8200 Veszprém, Kálmán u. 7.

Kovácsné Fodor Veronika angol nyelv és irodalom és történelem szakos középiskolai tanár (ELTE BTK, Budapest), egyetemi tanársegéd; angol, német felsőfok. Az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja. Aszófő, Árpád u. 15.

Dr. Kurtán Zsuzsa angol-orosz nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE, 1971), bölcsészdoktor (1977), a neveléstudomány kandidátusa (1994), egyetemi docens (1995), 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.

Nádasi Edit egyetemi tanársegéd, magyar-angol szakos középiskolai tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen, 4364/1984.B.), angol felsőfok. Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1992). 8200 Veszprém, Kossuth L. u. 21/A.

Németh Attila okleveles középiskolai tanár (Eötvös Lóránd Tudományegyetem BTK, 459/1963.), egyetemi adjunktus, orosz és angol felsőfok. A

Nyelvi Intézet igazgatóhelyettese, az Egyetemi Nyelviskola igazgatója 1990-től. Az Oktatásügy Kiváló Dolgozója 1975., a TIT Kiváló Dolgozója 1977., Szocialista Kultúráért 1983., Kiváló Ismeretterjesztésért 1988., a Tudományos Ismeretterjesztő Társulat Veszprém Megyei Idegennyelvi Szakosztályának elnöke és az Országos Választmány vezetőségi tagja 1963-1990-ig, a Magyar Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja 1981-től, a Magyar Állami Nyelvvizsga Bizottság alelnöke 1980-83. Fulbright Ösztöndíj 1989., a Magyar Filológiai Társaság tagja 1987-, a VEAB Alkalmazott Nyelvészeti Munkabizottságának tagja 1987-től, Pedagógiai Műhely (1990-1995.), HUSSE 1992-től — ESSE 1992-től, IATEFL 1991-től, Fulbright Alumni — USA-Hungary 1989-től. Az 512-es FEFA-projekt 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, a nappali és levelező hallgatók tanítási gyakorlatáért felelős oktató, tanszékvezető-helyettes. Vörösberény, Temető u. 2.

Némethné Hock Ildikó angol-orosz szakos középiskolai tanár (József Attila Tudományegyetem, 36/1981), VE Angol Tanszék (1991), egyetemi adjunktus (1995), az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1990), a Középoktatás Kiváló Dolgozója (1989). 8200 Veszprém, Viola u. 24.

Rawlinson Zsuzsa angol nyelv és irodalom és magyar nyelv és irodalom szakos általános iskolai tanár (1976), egyetemi angol irodalmi előadó (The University of Edinburgh), egyetemi adjunktus, 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.

Sebestyén Rita egyetemi tanársegéd, angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (József Attila Tudományegyetem, 129/1992), angol, orosz felsőfokú nyelvvizsga (1990), Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja (1994). 8200 Veszprém, Egyetem u. 20.

Szabó F. Andrea egyetemi gyakornok, angol, német felsőfokú (1992) és olasz középfokú nyelvvizsga (1995), az Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja. 8200 Veszprém, Vilonyai u. 6/B.

Bellini, Alfred külföldi vendégtanár, MA (University of Columbia), Peace Corps Volunteer (1990-1995), organizer of Peace Corps Volunteer Central

Europe Conference (1992), founder of the Comenius Teacher Training College Newsletter (1991).

Cunningham, John külföldi vendégtanár, BA (Hons) in Drama (University of Bristol, 1988), MA in Film Studies (University of Bristol), TESOL Certificate (Sheffield City Polytechnic, 1991), Ruskin College Diploma in Literature (Ruskin College, Oxford, 1985), delegate in Oxford Trades Council, Dinnington National Union of Mineworkers, union representative on Health and Safety Committee, delegate Sheffield Trades Council.

Cunningham, Patricia külföldi vendégtanár, BA in Philosophy (University of Kansas, Lawrence, Kansas, USA), Master of Social Work (University of Kansas, Lawrence, Kansas, USA), TESOL Certificate (Sheffield City Polytechnic, 1991), staff coordinator in Public Legal Services, member of Social Action Committee, chairperson of the School of Social Welfare School Council.

Gaggs, Joanna külföldi vendégtanár, B.Sc. (Hon), (The University of Hull, 1993), RSA Certificate.

Harkins, Matthew külföldi vendégtanár, BA in English (Duke University, Durham, North Carolina, 1994), Dean's List Honors (1991, 1993), Students' Aids Project, Programs for Children, Freshman Advisory and Women's Leadership Councils, mentor for Women's Awareness Program, Safe Haven Volunteer, Women's Center at Duke University, Play Therapy, Lenox Baker Children's Hospital, program coordinator for Cooperative Living Group, Duke Study Tutor, Durham High School.

MacRae, Claire Louise külföldi vendégtanár, BA (Hons) in English Studies (University of Stirling, 1991).

McGuigan, Terence külföldi vendégtanár, RSA Certificate, BA in English, French and History (Manchester Polytechnic, 1969), Teaching Certificate (Neville's Cross College, 1970), BPhil in TEFL (University of Birmingham, 1979), Director of Studies, Bell School, Budapest (1991).

Newton, Julie külföldi vendégtanár, BA in French and Italian (Indiana University, Indianapolis, IN, USA, 1992), special projects intern for International Herald Tribune, Paris, France (1991).

Odbert, Gertrude külföldi vendégtanár, MA in Spanish, English (Stanford University, California, USA, 1974) BA in Spanish and Linguistics (San Jose State University, California, USA, 1973), coordinator of the ESL Program for Palo Alto School District (1974-1986), councilor for California State Department of Education, Resident Supervisor for Stanford University

School of Education, member of Stanford University Intern Program, Advisory Council, member of Policy Governing Council for the National Assessment of Educational Progress, member of the Education Commission, Denver, Colorado, USA, member of Visiting Committee for the Accrediting Commission for Schools, chairman of the Human Relations Committee for the Palo Alto Unified School District, Bilingual Advisory Committee, Faculty Senate for H. Gun High School, Palo Alto.

Russell, Martin külföldi vendégtanár, MA (Hons) in Modern and Medieval Languages, (King's College of Cambridge University, 1989), Head of English Department in Balatonalmádi Dual Language School.

Stowe, Katherine A. külföldi vendégtanár, BA in English, History (Indiana University, Bloomington, Indiana, USA, 1992), volunteer English teacher at Traveler's Aid International, Campaign Committee volunteer for the 1992 Clinton-Gore Presidential Campaign (1992), production assistant at Bloomington Public Radio and Television Station (1992), member of the University of Kent Film-Making Society (1991), Honors Student at Founder's Day Ceremonies (1990, 1992).

Switzer, Furugh külföldi vendégtanár, BA in Sociology (National University of Iran, Teheran, 1976), M.Ed. in International, Intercultural Education and Adult Education (University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada, 1991), coordinator of Women in Scholarship, Engineering, Science and Technology (University of Alberta, Edmonton, 1988-1991), editor of university of Alberta Women Newsletter (1988-1991), Principal of W. Masetla Agricultural Training Institute (1985-1988), member of the Board of Directors, Chisamba, Zambia (1985-1988), member of the Board of Directors for Special Olympics in North Eastern Alberta, Canada (1993).

Switzer, Raymond külföldi vendégtanár, BA in Philosophy and Music (University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada, 1983), M.Ed. in Educational Psychology Music (University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada, 1987), teaching assistant, Department of Educational Psychology (University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada, 1983), Psychologist Association of Alberta (1983-).

A Nyelvi Lektorátusról áttanító tanárok

Ötvösné Vadnay Mariann vezető nyelvtanár, *Dr. Komár Pál* egyetemi adjunktus, *Navracsics Judit* nyelvtanár.

A Társadalomtudományi Tanszékről áttanító tanár

Dr. Jáger Ida.

Pap Zoltánné dékáni titkár, *Gerőcs Erzsébet* tanszéki előadó, *Pál Sándor* technikus, *Szántai Zsoltné* takarító.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Dr. Bárdos J. — Degi, B.: Curriculum Developments at the University of Veszprém, USIS and Fulbright Commission. Budapest, 1994.

Dr. Bárdos J.: Mono and Multilingualism in the System of FL Examinations, IV. Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Budapest, 1994.

Dr. Bárdos J.: Curriculum Design and the Models of FL Teacher Training. ATEE, Prága, 1994.

Dr. Bárdos J.: Teacher Training in Hungary and the European Dimension. Council of Europe, 1994.

Dr. Bárdos J.: The Power of Reading, or from Teaching Reading to Free Voluntary Reading (Az olvasás hatalma, avagy az olvasástanítástól a szabadolvasásig). V. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. VE, 1994.

Dr. Bárdos J.: University and Society: The Case of the University of Veszprém. ESMU: Université de Versailles Saint-Quentin, Versailles, 1994.

Dr. Bárdos J.: Some Aspects of the University-Environment Relationship in Hungary Programme. ESMU: University of Sussex. Brighton, 1994.

Dr. Budai L.: Mennyire kompetens az (angol) anyanyelvi kompetencia? (Az angol ige valenciaszótárának előkészületi munkái). IV. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Többnyelvűség az oktatásban és a kutatásban. Budapest, BME, 1994.

Dr. Budai L.: Az angol ige valenciaképleteinek transzformációs lehetőségei. V. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Alkalmazott nyelvészet: hazai és európai dimenziók. Veszprém, 1995.

Dr. Hortobágyi I.: Tanulási készségek. IV. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Budapest, BME, 1994.

Dr. Hortobágyi I.: Maintenance of Ethnicity in the U. S., Amerikanisztikai Konferencia. Budapest, ELTE, 1994.

Dr. Hortobágyi I.: Anawell-Phonetics. ELTE, 1994.

Dr. Hortobágyi I.: Developing Writer Autonomy. IATEFL-Hungary, Gödöllő, 1994.

Dr. Hortobágyi I.: Born to be Bilingual? V. évfolyam Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Veszprém, 1995.

Dr. Kurtán Zs.: A szaknyelvhasználat és a tantervkészítés összefüggései. IV. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. BME, Budapest, 1994.

Dr. Kurtán Zs.: LSP Curriculum Design. SOTE Nyelvi Intézet, Budapest, 1994.

Dr. Kurtán Zs.: The ESP triangle: Collaboration of language teachers, subject specialists and students. LSP Conference, Semmelweis Medical University, Budapest, 1994.

Dr. Kurtán Zs.: Alkalmazott nyelvészeti szempontok az angol nyelvtanárképzésben. V. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Veszprémi Egyetem, Veszprém, 1995.

Dr. Kurtán Zs.: An LSP Teacher Training Programme in Hungarian Context. 10th European LSP Symposium. Vienna, 1995.

Németh A.: Magyar tanárképzős hallgatók részképzése Angliában (angol nyelvű előadás a Hastings-i ITS iskola tanárai számára). Hastings, Anglia, 1994.

Németh A.: A vezetőtanár-képzés módosított posztgraduális tantárgyi programja az 1994/95. tanévre (angol nyelvű konzultációs előadás a képzésben résztvevő tanárok számára). Leeds, Anglia, 1994.

Németh A.: A Veszprémi Egyetem post-secondary kurzusainak tanterve. Szakképzés és Felsőoktatás. Országos Konferencia, Szeged, 1995.

Németh A.: A veszprémi post-secondary rendszer angol tantervei. V. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Veszprém, 1995.

Szabó F. A.: Heroes: An Unusual Reading of F. Scott Fitzgerald's Novels, XXII. OTDK. Debrecen, 1995.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Dr. Bárdos J.: Egynyelvűség és többnyelvűség a nyelvvizsgák rendszerében. (Mono and multilingualism in the system of FL Examinations.) Folia Practico-Linguistica. XXIV. IV. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, Budapest, 1994., 344-354.

Dr. Hortobágyi I.: New Perspectives in Teaching Pronunciation in Higher Education Programmes. IATEFL, Newsletter No. 5., 1994.

Dr. Hortobágyi I.: A felsőfokú ismeretszerzést megalapozó készségek. Többnyelvűség az oktatásban és a kutatásban. IV. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia, BME, Budapest, 1994.

Kurtán Zs.: A szaknyelvhasználat és a tantervkészítés összefüggései. IV. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. FOLIA Practico-Linguistica. Budapesti Műszaki Egyetem, Budapest, 388-393., 1994.

Kurtán Zs.: Szaknyelvi tantervek. NYELVINFO 1994/2. 11-14., 1994.

Némethné Hock I.: The Practice of English Language Teaching. English Language Teaching Journal, 1994.

Nádasi E.: Túlságosan vizsgacentrikus oktatás. Pannon Napló, Veszprém, 1995. máj. 6.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészlet

Dr. Bárdos J. — Németh A. — Milner, M.: Teaching practice handbook. University of Veszprém. Veszprém, 1994., 1-127.

Dr. Budai L.: Kevés szóval angolul. Új. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1994.

Dr. Budai L.: Mennyire kompetens az (angol) anyanyelvi kompetencia? (Az angol ige valenciaszótárának előkészületi munkái): IV. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Többnyelvűség az oktatásban és a kutatásban. II. kötet. Budapesti Műszaki Egyetem Természet- és Társadalomtudományi Kar, Nyelvi Intézet. Folia, Practico-Linguistica, XXIV., 1994., 683-687.

Dr. Budai L.: Reciprocal Verbs in English: Ötödik Magyar Alkalmazott Nyelvészeti Konferencia. Veszprém, 1995., 101-103.

Cooper L. R. — Kenesei A. — Németh A.: Hungarians in Transition — személyes interjú, könyvrészlet. North Carolina, London, 1994.

Némethné Hock I.: Angol levelezés. Lexika Tankönyvkiadó, 1994.

Kelly, Patrick: The Complete Poems of Emily Dickinson, City Books Press. Philadelphia, 1994.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Czeglédi S. — Simon O.: Business in English. Oktatási segédanyag az angol üzleti nyelv oktatásához, 1994.

Kordásné Kenesei A.: Környezetvédelmi angol szaknyelvi jegyzet 1994.

7. A tanszéken folyó kutatás

Dr. Bárdos J.: FEFA 340 (3013-HU) (1992-1995).

Dr. Bárdos J.: FEFA 512 (3013-HU) (1993-1996).

Dr. Bárdos J.: FEFA 724 (3013-HU) (1994-1997).

Dr. Bárdos J.: TEMPUS JEP-01667 (1991-1994).

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.: Angol-magyar kontrasztív nyelvelsajátítási kutatások.

Dr. Bárdos J.: A tanárképzés európai történetének komparatív kutatása, tanárképzési modellek az ezredfordulón, a tanárképzés jövője Magyarországon.

Dr. Budai L.: Az angol ige valenciája (1980-1997).

Bús É.: Archetípusok a középkori angol irodalomban (1995-től).

Dr. Hortobágyi I.: Angol és francia nyelvészet: Összehasonlító nyelvészet — nyelvtörténet.

Dr. Hortobágyi I.: Szociolingvisztika: Interkulturális vizsgálódások: Nyelvi kölcsönhatások és a többnyelvűség

Dr. Hortobágyi I.: Nyelvpolitika, nyelvi tervezés, kisebbségek nyelvhasználata.

Dr. Heltai P.: Fordítástechnikai kutatások és mérések (1990-től).

Dr. Kurtán Zs.: Szaknyelvi curriculumok tervezése (1990-től).

Dr. Kurtán Zs.: Council of Europe: Szaknyelvi szükségletelemzés project (1990-1993).

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).

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-).

Némethné Hock I.: Idegennyelvi mérés- és vizsgatechnikai kutatasok (1990-től).

Némethné Hock I.: Az újtípusú integrált angolszakos nyelvi záróvizsga kifejlesztése (1994-től).

Némethné Hock I.: Tesztösszeállítás (országos és helyi), a tesztek rendszeres, tudományos igényű vizsgálata és átdolgozása (1995-től).

Némethné Hock I.: Tanári célhelyzetek megkezdett vizsgálata (1995-től).

Némethné Hock I.: A gyakorlótanítás új (reflektív) alapokra helyezése; ehhez megfigyelési és értékelési szempontok kidolgozása és helyi alkalmazása, adaptálása; használati elveinek meghatározása a tanárképzés elméleti és gyakorlati szakaszaiban (1995-től)

Dr. Poór Z.: Iskolai kutató-fejlesztő programokra épülő nyelvtanári továbbképzések rendszere (1995-től).

Dr. Poór Z.: Az általános iskolában folyó pedagógiai tevékenység megfigyelésének, elemzésének, értékelésének korszerű szempontjai és módszerei (1995-től).

8. Nemzetközi kapcsolatok

Kordásné Kenesei A.: IATEFL.

Dr. Kurtán Zs.: Anglia, Leeds (University of Leeds) vezetőtanárok továbbképzése.

Rawlinson Zs.: IATEFL, HUSSE, ESSE.

Szabó F. A.: HUSSE, IATEFL.

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 vegyészmérnöki-, környezetmérnöki-, vegyész-, kémia tanári-, kémia környezettan tanári-, gépészmérnöki-, villamosmérnöki-, műszaki menedzser- és anyagmérnöki szak I. évfolyama számára az I. félévben, összesen 56 órában, Előadó: *dr. Horváth Attila.*

Szervetlen kémia a vegyészmérnöki-, környezetmérnöki-, vegyész-, anyagmérnöki és műszaki menedzser szak I. évfolyama számára a II. félévben, összesen 28 órában. Előadó: *dr. Horváth Attila.*

Szervetlen kémia az agrárkémikus agrármérnöki szak első évfolyama számára az I. félévben, összesen 56 órában. Előadó *dr. Horváth Ottó.*

Szervetlen kémia előadás a kémia tanári-, kémiai környezettan tanári szak I. évfolyama számára a II. félévben, összesen 30 órában. Előadó: *dr. Sebestyén Attila.*

Szervetlen kémia az agrárkémikus agrármérnöki szak első évfolyama számára a II. félévben, összesen 24. órában. Előadó: *dr. Horváth Ottó.*

Mindennapi üzleti pszichológia a műszaki menedzser szak I. évf. számára az I. félévben, összesen 28 órában. Előadó: *dr. Vincze László.*

Környezeti kémia a kémia-környezettan tanári szak II. évfolyama számára az I. félévben, összesen 28 órában. Előadó: *dr. Papp Sándor.*

Környezeti kémia a vegyész- és vegyészmérnök szak I. évf. számára a II. félévben, összesen 14 órában. Előadó: *dr. Papp Sándor.*

Környezeti kémia a környezetmérnöki szak II. évf. számára a II. félévben, összesen 28 órában. Előadó *dr. Papp Sándor.*

Környezeti kémia a kémia tanár szakos IV. évf. számára a II. félévben összesen 28 órában. Előadó *dr. Papp Sándor.*

A kémia tanítás módszertana a kémia tanári szak V. évf. számára az I. félévben, összesen 14 órában. Előadó: *dr. Zábó Magdolna.*

Molekularezgések rezgési spektroszkópia a PhD hallgatók számára a II. félévben, összesen 15 órában. Előadó: *dr. Sebestyén Attila.*

Környezeti fotokémia a vegyészmérnöki szak II. évf. számára az I. félévben, összesen 28 órában. Előadó: *dr. Horváth Attila.*

Szervetlen fotokémia a vegyészmérnöki szak II. évf. számára az I. félévben, összesen 28 órában. Előadó: *dr. Horváth Attila.*

A színek kémiai eredete a vegyész-, a vegyészmérnök-, környezetmérnök, kémia tanár és a kémia-környezettan tanári szak I. évf. hallgatók számára az I. félévben, összesen 14 órában. Előadó: *dr. Vízi Béla.*

Elméleti szervetlen kémia a vegyész-, vegyészmérnöki szak II. és IV. évf. számára az I. félévben, összesen 30 órában. Előadó *dr. Vincze László.*

Elméleti szervetlen kémia a kémia tanári szak II. és III. évf. számára a II. félévben, összesen 30 órában. Előadó: *dr. Vincze László.*

A határontúli magyar nemzeti közösségek életrajza a vegyész szak I. évf. számára az I. félévben, összesen 30 órában. Előadó *dr. Papp Sándor.*

Gyakorlatok

Általános és szervetlen kémia számítási gyakorlatok a vegyészmérnöki szak I. évfolyama számára az I. és II. félévben, összesen 6x14 órában.

Általános és szervetlen kémia számítási gyakorlatok a környezetmérnöki szak I. évfolyama számára az I. és II. félévben, összesen 12x14 órában.

Általános és szervetlen kémia számítási gyakorlatok a műszaki menedzser szak I. évfolyama számára az I. félévben, összesen 5x14 órában.

Általános és szervetlen kémia számítási gyakorlatok az anyagmérnöki szak I. évfolyama számára az I. és II. félévben, összesen 3x14 órában.

Általános és szervetlen kémia számítási gyakorlatok a vegyész szak I. évfolyama számára az I. és II. félévben, összesen 2x14 órában.

Általános és szervetlen kémia számítási gyakorlatok a gépészmérnöki szak I. évfolyama számára az I. félévben, összesen 2x14 órában.

Általános és szervetlen kémia számítási gyakorlatok villamosmérnöki szak I. évfolyama számára az I. félévben, összesen 3x14 órában.

Szervetlen kémia számítási gyakorlatok az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára az I. félévben, összesen 2x14 órában.

Szervetlen kémia számítási gyakorlatok a kémia- és kémia környezettan tanári szak I. évfolyama számára az I. és II. félévben, összesen 2x56 órában.

Általános kémia laboratóriumi gyakorlatok a vegyészmérnöki szak I. évf. számára az I. félévben, összesen 3x42 órában.

Szervetlen kémia laboratóriumi gyakorlatok a vegyészmérnöki szak I. évf. számára a II. félévben, összesen 3x56 órában.

Általános kémia laboratóriumi gyakorlatok a környezetmérnöki szak I. évf. számára az I. félévben, összesen 6x42 órában.

Szervetlen kémia laboratóriumi gyakorlatok a környezetmérnöki szak I. évf. számára a II. félévben, összesen 6x56 órában.

Általános kémia laboratóriumi gyakorlatok az anyagmérnöki szak I. évf. számára az I. félévben, összesen 2x42 órában.

Szervetlen kémia laboratóriumi gyakorlatok az anyagmérnöki szak I. évf. számára a II. félévben összesen 2x56 órában.

Általános kémia laboratóriumi gyakorlatok a vegyész szak I. évf. számára az I. félévben, összesen 1x98 órában.

Szervetlen kémia laboratóriumi gyakorlatok a vegyész szak I. évf. számára a II. félévben, összesen 1x112 órában.

Szervetlen kémia laboratóriumi gyakorlatok az agrárkémikus agrármérnök szak I. évf. számára az I. félévben, összesen 2x60 órában.

Általános kémia laboratóriumi gyakorlatok a kémia-, kémia-számítástechnika- és kémia-környezettan tanári szak I. évf. számára az I. félévben, összesen 2x56 órában.

Szervetlen kémia laboratóriumi gyakorlatok a kémia-, kémia-számítástechnika- és kémia-környezettan tanári szak I. évf. számára a II. félévben, összesen 2x56 órában.

Környezeti kémia laboratóriumi gyakorlatok a környezetmérnöki szak II. évf. számára a II. félévben, összesen 28 órában.

Szervetlen fotokémia laboratóriumi gyakorlatok a vegyészmérnöki szak II. évf. számára az I. félévben, összesen 42 órában.

Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlat a nehézvegyipari szak V. évf. számára az I. félévben, összesen 84 órában.

Levelező tagozat

Előadások

Általános kémia a kémia kiegészítő tanári szak I. évf. számára az I. félévben, összesen 10 órában. Előadó: *dr. Sebestyén Attila.*

Szervetlen kémia a kémia kiegészítő tanári szak I. évf. számára a II. félévben, összesen 10 órában. Előadó: *dr. Sebestyén Attila.*

Környezeti kémia a kémia kiegészítő tanári szak III évf. számára az I. félévben, összesen 10 órában. Előadó: *dr. Papp Sándor.*

Kémia tanítás módszertana a kémia kiegészítő tanári szak III. évfolyama számára az I. félévben, összesen 10 órában. Előadó: *dr. Zábó Magdolna.*

Gyakorlatok

Szervetlen kémia számítási gyakorlatok a kémia kiegészítő tanári szak I. évf. számára az I. félévben, összesen 15 órában.

Szervetlen kémia laboratóriumi gyakorlat a kémia kiegészítő tanári szak I. évf. számára a II. félévben, összesen 30 órában.

Szervetlen kémia számítási gyakorlatok a kémia kiegészítő tanári szak I. évfolyama számára a II. félévben, összesen 15 órában.

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). A COST Chemistry D6 munkabizott-

ságának tagja. Az European Photochemistry Association (EPA) tagja. A MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság választott tagja, a MTA Reakciókinetikai és fotokémiai munkabizottság választott tagja, a MTA Termoanalitikai munkabizottságának állandó meghívottja. A Magyar Tudományos Akadémia Veszprémi Akadémiai Bizottsága Kémiai szakbizottságának alelnöke. Nyelvvizsga: angol középfok. 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 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, 1980), a kémiai tudomány kandidátusa, egyetemi docens (1982). az MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság tagja. Az European Photochemistry Association tagja. Nyelvvizsga: német felsőfokú „C" (1995). 8200 Veszprém, Kinizsi u. 12. Telefon: 328-219.

Meskó Gábor okl. vegyészmérnök (József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1946), egyetemi docens (1950), nyugdíjas részfoglalkozású (1984). A Munka Érdemrend ezüst fokozata (1974), a KISZ KB Ifjúságért Érdemérem (1988), a Felsőoktatás kiváló dolgozója (1953), az Oktatásügy kiváló dolgozója (1972), a Kiváló munkáért (1984), A szocialista 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 nagyezüst fokozat (1995) kitün-

tetettje. 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 középfokú (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) tagja. Nyelv-vizsga: angol felsőfokú (1995), orosz középfokú. 8200 Veszprém, Baláca u. 11. Telefon és fax: 429-750.

Dr. Vízi Béla okl. vegyészmérnök (VVE, 1961), a kémiai tudomány kandidátusa (1981), egyetemi docens (1961). 8227 Felsőörs, József A. u. 4. Nyelvvizsga: angol középfokú (1967).

Dr. Balog Lajosné dr. Megyery Katalin okl. vegyészmérnök (VVE, 1969), egyetemi adjunktus (1969). Nyelvvizsga: orosz középfokú. 8200 Veszprém, Hunyadi u. 8. Telefon: 329-441.

Dr. Rusz László okl. vegyészmérnök (VVE, 1963), egyetemi adjunktus (1963). A KISZ Érdemérem tulajdonosa (1967). 8200 Veszprém, Sorház u. 2/F. Telefon: 327-761.

Dr. Welther Károlyné dr. Sándor Mária okl. vegyészmérnök (VVE, 1966), egyetemi adjunktus (1966). Nyelvvizsga: angol középfokú. 8200 Veszprém, Vajda J. u. 10. Telefon: 328-324.

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. 8200 Veszprém, Csillag u. Telefon: 402-005.

Dr. Szabóné dr. Bárdos Erzsébet okleveles vegyészmérnök (VVE, 1986), egyetemi tanársegéd (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, Kossuth u. 7-6. Telefon: 321-508.

Mikó Ildikó vegyészmérnök (Kolozsvári Tudományegyetem, 1993) ösztöndíjas gyakornok (1993).

Fodor Lajos vegyészmérnök (Veszprémi Egyetem, 1994) ösztöndíjas gyakornok.

Sipos Gáborné gazdasági ügyintéző (ff) nyelvvizsga: angol középfokú A, (1993), *Finta Gyuláné* üzemmérnök (miniszteri dícséret), *Horváth Ferencné* 1995-ben távozott, *Horváth Sándor* 1995-ben nyugdíjba vonult, *Matulka András, Nagy Lászlóné, Tilinger Ferencné, Rajki Lászlóné* (kiváló dolgozó) és *Csiszár Józsefné, Berzevici Zoltán* technikusok, *Georgi Miklós* (kiváló dolgozó) 1995-ben nyugdíjba vonult, *Rábel Lászlóné* (1995-ben távozott), *Bodorné Jankevics Viktória* (1995-ben távozott), *Liszkainé Kovács Katalin* (1995-ben távozott), *Auerbach Tímea* (1995-ben távozott), *Dohány Szilvia, Bodó Barnáné* takarítók.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Horváth A.: Exciplexek képződése koordinációs vegyületek körében. MTA Reakciókinetika és Fotokémiai Munkabizottság ülése, Budapest, 1994. nov. 3.

A. Horváth: Transition Metal Complex Exciplexes. XIth International Symposium on the Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds. Kraków, Poland, 9-13 July, 1995.

L. Fodor — A. Horváth: Exciplex formation with excited ruthenium(II) complexes (Poster). XIth International Symposium on the Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds, Kraków, Poland, 9-13 July, 1995.

P. Hajós — O. Horváth — V. Denke: Prediction of Retention for Halide Anions and Oxoanions in Ion Chromatography Using International Ion Chromatography Symposium '94. Turin, 19-22 September, 1994.

O. Horváth: Photoredox Chemistry of Metal Complexes in Homogeneous and Microheterogeneous Systems (meghívott). 4th Symposium on Photochemistry. Bratislava, 6 Dez, 1994.

Horváth O.: A mikrokörnyezet hatása a fotoredoxi reakciókra. MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottságának ülése. Veszprém, 1995. ápr. 13-14.

Tóth J. — Horváth O. — Zsilák Z.: Elektrokémiai készlet alkalmazása a középiskolai oktatásban (e). III. Kecskeméti Környezetvédelmi Konferencia és Kiállítás. Kecskemét, 1995. máj. 24-26.

Mikó I. — Horváth O.: Jodoplumbát(II) komplexek fotokémiája acetonitrilben. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. Mátraháza, 1995. jún. 6-8.

O. Horváth: Photoelectron Transfer in Organized Systems. Special Seminar, Dept. of Chemistry, Syracuse University. Syracuse (NY), 23 June, 1995.

A. Vogler — H. Kunkely — O. Horváth: Photophysics and Photochemistry of Mercury Complexes (meghívott). 11th International Symposium on the Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds. Krakow, 9-13 July, 1995.

Papp S.: Koordinációs vegyületek a természeti környezetben. XXX. Komplexkémiai Kollokvium. MKE, Mátraháza, 1995. máj.

I. Mikó — O. Horváth: Photoredox Chemistry of Iodoplumbate(II) Complexes in Acetonitrile (poszter). 11th International Symposium on the Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds. Krakow, 9-13, July 1995. (Abst. 103, P-45).

A. Sebestyén: 1993/94 Report of Veszprém Project. TEMPUS and ERASMUS Meeting. Rethymnon, Crete, 24-30 June, 1994.

Fodor L.: MTA Szervetlen és fémorganikus Kémia Munkabizottság ülése. Veszprém, 1995. ápr. 27-28. (Előadás).

Mikó I.: MTA Szervetlen és fémorganikus Kémia Munkabizottság ülése. Veszprém, 1995. ápr. 27-28. (Előadás).

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

A. Horváth — C. E. Wood — K. L. Stevenson: Luminescence Dynamics of Halodicyanocuprate(I) Exciplexes J. Phys. Chem. 98., 6490., 1994.

A. Horváth — A. Ülveczky — B. Papp: „A Simple Set-up for Simultaneous Detection of Emission and Absorption Transients in External Magnetic Fields. The Spectrum, 7(3), 10., 1994.

A. Horváth — C. E. Wood — K. L. Stevenson: Characterization of Luminescent $Cu(CN)_2Br_2$- Exciplex. Inorganic Chemistry, 33., 5351., 1994.

F. Kemecsi — C. E. Wood — A. Horváth — K. L. Stevenson: Medium Effect on Luminescence Originated from UV-Excited. Dicyanocuprate(I)-Halide System. J. Photochem. Photobiology A: Chem., 89., 121., 1995.

A. Ülveczki, — A. Horváth: Photooxidation of $[Ru(bpy)(CN)_4]_2$- and $[Ru(DMbpy)(CN)_4]_2$. Inorg. Chim. Acta, 236., 173., 1995.

O. Horváth: Charge-transfer photochemistry of copper(I) complexes. Coord. Chem. Rev. 135/136., 303-324., 1994.

P. Hajós — O. Horváth — V. Denke: Prediction of Retention for Halide Anions and Oxoanions in Suppressed Ion Chromatography Using Multiple Species Eluent. Anal. Chem., 67., 434-441., 1995.

I. Szalkai — A. Sebestyén — F. Bódi — L. Kótai: Comparison of interpolation methods for predicting the vapour pressure of aqueous glycerol solutions. Rep. of Dep. Math. Comp., Univ. Veszprém, 1-15., 1994.

A. Sebestyén: Brief history of the Chemistry Teachers' Section of Hungarian Chemical Society, ICASE's European Newsletter, 1995.

Vincze, T. — J. Kemp: Light flux and light flux density dependence on the photomineralization rate on 2,4-dichlorophenol and chloroacetic acid in the presence of TiO_2. J. Photochem. Photobiol. A, 87., 257., 1995.

Maria Welther Sándor: Photochemical Degradation of acetochlor. Acta Biologica Hungarica (45)1 59-67., 1994.

Berkin Ralph — Kovács Kálmán — Perlakyné Térfalvi Zsuzsa — dr. Welther Károly — dr. Welther Károlyné: Eljárás és berendezés izzószál gyártási folyamatban keletkező molibdén és-vagy volfram-tartalmú savas oldatok kezelésére P94-01883.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészlet

Vízi B.: Kémia szobrokban. Az elektron lehetséges alakjai. Veszprém, 1994. szept.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Horváth A. — Sebestyén A. — Zábó M.: Általános kémia. Veszprémi Egyetem, 1995.

Tájékoztató kémia tanárszakos hallgatók számára. Veszprémi Egyetem—Tankönyvkiadó, 1995.

Vízi B.: A színek kémiai eredete. Veszprémi Egyetem, 1994.

Általános kémiai laboratóriumi gyakorlatok II. átdolgozott kiadás (átdolgozta *Welther Károlyné*). Veszprémi Egyetem, 1994.

7. A tanszéken folyó kutatás

A diciano-kuprát(I) halogenidionokat tartalmazó vizes oldatában észlelt lumineszcencia jelenség részletes tanulmányozása alapján olyan modellt dolgoztunk ki, amely réz(I) halogeno komplexek fotofizikai folyamatainak leírására is alkalmas.

A $[Ru(bpy)_3]^{2+}$ és a $[Ru(phen)_3]^{2+}$ komplexek ezüst(I) ionokkal képzett bimolekulás és termolekulás exciplexeit jellemeztük, s meghatároztuk az exciplexek fotofizikai folyamatainak sebességi együtthatóit különböző hőmérsékleten.

Szilatrán- és germatrán származékok modellezése, rezgési spektroszkópiai vizgálata.

Bizonyítottuk, hogy a látszólagos kvantumhasznosítási tényező a titándioxidot tartalmazó rendszerbe behatoló fényáram-sűrűség (foton m-2 s-1), és nem a fényáram (foton s-1) függvénye. Javaslatot tettünk az eddig használt kinetikai egyenlet kiegészítésére.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Réz(I) komplexek fotofizikai és fotokémiai vizsgálata. MTA-NSF (US) (No. 6) projekt, együttműködő intézetek: Veszprémi Egyetem, Általános és Szervetlen Kémia Tanszéke *(Horváth A., Horváth O.),* Indiana University Purdue University at Fort Wayne, Department of Chemistry *(Prof. Kenneth L. Stevenson, Chair).*

Study of Photocatalytic Systems under Extreme Conditions. COST (No. ERBCIPECT926097) projekt keretében együttműködés *T. J. Kemp,* Univ. Warwick, *A. Vogler,* Univ. Regensburg és *U. E. Steiner,* Univ. Konstanz professzorokkal.

Warwick Egyetem (Coventry) Kémia Tanszékével, *T. J. Kemp* professzorral, megkötve 1994. december.

TEMPUS JEP-1667, The Nottingham Trent University, University of Crete, Pedagogische Hochschule Freiburg.

Biológia Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

Az utóbbi években a Veszprémi Egyetem mindkét karán több új, a hagyományostól eltérő képzettséget ill. képesítést adó szak indult, illetve az e szakok által képviselt képzési igényeknek megfelelő tanszék alakult. E szakok alapítása összhangban áll a NAT (Nemzeti Alaptanterv) prioritásaival.

A környezetmérnök és környezettanár szak részére már 1992-től kezdve létezett biológia képzés, azonban ezt az egyetem külső előadókkal oldotta meg. A Biológia Tanszéket 1994-ben alapították, felismerve az igényt, hogy a komplex képzés ezeken a területeken nem nélkülözheti a biológiai tárgyak oktatásának hatékony koordinációját. A tanszék vezetője *dr. Kiss István* egyetemi docens.

Az új tanszék most alakítja ki fizikai és szellemi struktúráját. Jelenleg folyik a laboratóriumok kiépítése, demonstrációs lehetőségekkel a hallgatók számára, másrészt megfelelő műszerezettséggel a biológia egyes szakterületein. A hallgatók részben e tanévben is a legmodernebb szintű laboratóriumi módszerekkel ismerkedhetnek meg a Toxikológiai Kutató Központ erre a célra kialakított laboratóriumainak területén. Másrészt néhány területen a keszthelyi PATE oktatói is bekapcsolódtak a képzésbe, PhD témalehetőségeket is kínálva.

A tanszék műszereit az egyetem a FEFA keretből biztosította, megteremtve ezzel a magasszintű alapfelszerelést, mely a szaktárgyak speciális igényeinek megfelelően továbbfejleszthető.

Mivel egyetemünkön biológia szak nincs, a Biológia Tanszéknek kell átfognia a szak valamennyi lényeges területét, ugyanakkor a hallgatók számára csak az adott oktatási, képzési célnak megfelelő, szükséges és elégséges alapismereteket — elméleti és gyakorlati hátteret — kell nyújtania. Így a Biológiai Tanszék a Természettudományi Karoktól eltérően a környezetvédelemhez szükséges globális biológiai szemlélet kialakítására törekszik, és csak néhány területen (biokémia, toxikológia) ad speciális tudásanyagot. Emellett azonban lehetővé kívánja tenni, hogy a biológia iránt érdeklődő hallga-

tók más diszciplinákkal (ökológia, környezettan, természet és tájvédelem) együtt olyan komplex témákba dolgozhassák be magukat, melyekre más egyetemeken nem volna módjuk. A speciális lehetőségek miatt a egyik erősségünk a toxikológia oktatása. Ez annál is inkább fontos, mert hazánkban nincs toxikológus képzés. A tanszék az N épület földszintjén nyert elhelyezést. Telefonszáma: 422-022/436.

1. Oktatás

Előadások

Biológia a kémia-környezettan tanár szak I. évfolyam számára, az első és második félévben, összesen 58 órában. Előadó *dr. Kacsur István.*

Biokémia a kémia-környezettan tanár szak II. évfolyam számára, a második félévben. összesen 30 órában. Előadó: *dr. Ábrahám Sándor* és *dr. Oláh Béla.*

A környezetvédelem biológiai alapjai I. a környezetmérnök szak I. évfolyam számára, az első félévben, összesen 28 órában. Előadó: *dr. Kiss István* és *dr. Ábrahám Sándor.*

A környezetvédelem biológiai alapjai II. a környezetmérnök szak II. évfolyam számára, az első 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. Ábrahám Sándor* és *dr. Oláh Béla.*

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.*

Gyakorlatok

Biológia szemináriumi gyakorlat a kémia-környezettan tanár szak I. évfolyam számára, az első félévben, összesen 28 órában.

Biokémia laboratóriumi gyakorlat a kémia-környezettan tanár II. évfolyam számára, a második félévben, összesen 2x30 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 2x15 órában.

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Kiss István okl. biológus (1967), a biológiai tudományok kandidátusa (1978), tanszékvezető egyetemi docens (1994). 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. A Romániai Tudományos Akadémia Biológia díjasa (1977), kétszeres Humboldt ösztöndíjas. Nyelvismeret: angol középfok, román felsőfok.

Dr. Kacsur István okl. biológia-földrajz és kémia szakos tanár, a biológiai-szakmódszertan tudomány kandidátusa (1976), nyugalmazott egyetemi docens. Elsősorban a szakmódszertani oktatását végzi. Nyelvismeret: német középfok.

Földi Aranka BSc, okl. biológus, műszaki ügyintéző, tanulmányi felelős.

Varga Marianna gyors- és gépíró, tanszéki adminisztrátor.

Meghívott előadó

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.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

S. Ábrahám — M. Borsa — Z. Uray: Effects of Cisplatin on several enzymes in the brain, adrenal, thymus and liver of Wistar rats. 33rd European Congress of Toxicology, EUROTOX, Basel, 1994. Toxicology Letters N.Y. 74. 1., 1994.

Ábrahám S.: Citosztatikumok hatása egyes enzimek aktívitására. Magyar Toxikológusok Egyesülete Konferenciája. Siófok, 1994.

Ábrahám S.: Biológiai és fizikai paraméterek a környezetszennyező anyagok hatásának vizsgálatában. VEAB ankét, 1995.

I. Kiss: Experimental and regulatory toxicological aspects of risk assessment. SECOTOX 3rd RegionalWorkshop. Balatonaliga, 1994.

Kiss I.: Az állatvédelem tudományos kérdései. Állatorvostudományi Egyetem Továbbképző Központ, 1994.

I. Kiss — A. Hámori: Toxicological basis of the environmental risk assesment, a case study based on the TRC's activity. Conference on Environmental Protection, 1994.

Kiss I. — Ábrahám S.: A Veszprémi Egyetem Biológia Tanszékének jelenlegi szerepe és tervei a Környezetmérnök és Környezettan tanár oktatásban. II. Veszprémi Környezetvédelmi Konferencia. Veszprémi Egyetem, 29., 1995.

I. Kiss — J. Janáky — Z. Wéber: Experimental toxicological study of the Béres Drops Plus. Budapest, Kongresszusi Központ, 1995.

I. Kiss — E. Béres — Zs. Korom — P. Tóth: Chronic toxicological study of BRLP. Tihany, Workshop of Biorex Scientific Board, 1995.

Kiss I.: Az állatgyógyászati termékek regisztrációjához szükséges ökotoxikológiai vizsgálatok. Állatorvostudományi Egyetem Továbbképző Központ, 1995.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Bali J. — Ábrahám S. et al.: Pro Natura. Naplópress. Veszprém, 1994.

Ábrahám S.: Miért van szükség immunrendszerre? A természetismeret tanítása. Környezetismeret-biológia, Veszprém, 1995.

Kacsur I.: A tantárgyköziség (interdiszciplinaritás) elve a környezetvédelmi nevelésben. A természetismeret tanítása 3. 12-13., 1994.

Kacsur I.: A környezettan képzés néhány fontos feladata. A természetismeret tanítása 3. 7-9., 1994.

Kacsur I.: A környezet védelmére való nevelés biológiai alapozása. A természetismeret tanítása 3. 16-18., 1994.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek vagy könyvrészlet

Kiss I. — J. Janáky — Z. Wéber: A Béres Csepp Plus kísérletes toxikológiai vizsgálatai. A dr. Béres József tiszteletére rendezett jubileumi megemlékezés anyaga. Ed. Béres Rt. Budapest, 1995.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Ábrahám S. — Oláh B.: Biokémia I. kötet. Veszprémi Egyetem, 1995.

Kacsur I. — Kovács N.: A biológia alapjai. Veszprémi Egyetem, 1995.

Kacsur I.: Az ökológia-környezetvédelem tanításának, tanulásának módszerei. Veszprémi Egyetem, 1995.

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.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Landbouwuniversiteit Wageningen Department of Toxicology: Környezeti toxikus hatások értékelése szövettenyészetek és mikrobiális rendszerek morfológiai, élettani és biokémiai változásain keresztül.

Matematikai és Számítástechnikai Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Matematika Tanszék 1949-ben létesült. Vezetője 1963. július 31-ig *dr. Fejes Tóth László* egyetemi tanár, 1974. augusztus 31-ig *Varga Dezső* egyetemi docens, 1993. június 30-ig *dr. László Zoltán* egyetemi docens volt. 1993. július 1-től *dr. Győri István* egyetemi tanár vezeti a tanszéket. A tanszék az E épület és a B épület földszintjén van. Telefonszáma: 423-239 és 421-693.

1. Oktatás

Nappali tagozat

Előadások

Matematika a vegyészmérnöki szak I. évfolyama számára az I. félévben, összesen 60 óra, a II. félévben összesen 56 óra. Előadó: *dr. Gróf József.*

Matematika a vegyészmérnöki szak II. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 28 óra. Előadók: *dr. Gróf József* és *dr. László Zoltán.*

Matematikai statisztika a vegyészmérnöki szak (menedzsment szakirány) III. évfolyama számára a II. félévben, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Koltay László.*

Diszkrét matematika és alkalmazásai a vegyészmérnöki és a műszaki menedzser szak I., II. és III. évfolyama számára a II. félévben, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Szalkai István.*

Graph Theory and Network Flows (angol nyelven) a vegyészmérnöki szak I., II. és III. évfolyama számára az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Algoritmuselmélet alapjai a vegyészmérnöki szak I., II. és III. évfolyama számára az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Szalkai István.*

Matematika a környezetmérnöki szak I. évfolyama számára az I. félévben, összesen 30 óra, a II. félévben összesen 56 óra. Előadó: *dr. Győri István.*

Matematika a környezetmérnöki szak II. évfolyama számára az I. félévben, összesen 30 óra, a II. félévben összesen 28 óra. Előadók: *dr. Győri István* és *dr. László Zoltán.*

Matematika a műszaki informatika szak I. évfolyama számára az I. félévben összesen 60 óra, a II. félévben összesen 56 óra. Előadó: *dr. Horváth László.*

Algebra és diszkrét matematika a műszaki informatika szak és a villamosmérnöki szak I. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben, összesen 28 óra. Előadók: *dr. Leitold Adrien* és *dr. Szalkai István.*

Algebra és diszkrét matematika (angol nyelven) műszaki informatika szak és a villamosmérnöki szak számára a II. félévben, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Matematikai analízis a műszaki informatika szak II. évfolyama számára az I. félévben összesen 45 óra, a II. félévben összesen 42 óra. Előadó: *dr. Székely Sándor.*

Valószínűségszámítás és statisztika a műszaki informatika szak II. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 28 óra. Előadó: *dr. Koltay László.*

Matematikai logika a műszaki informatika szak III. évfolyama számára az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Szalkai István.*

Hálózati folyamok a műszaki informatika szak III. és IV. évfolyama számára a II. félévben, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Operációkutatás a műszaki informatika szak III. és IV. évfolyama számára a II. félévben, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

Numerikus és gépi matematika a műszaki informatika szak IV. évfolyama számára az I. félévben összesen 45 óra, a II. félévben összesen 14 óra. Előadó: *dr. Dominyák Imréné.*

Matematika a műszaki menedzser szak I. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 28 óra. Előadó: *dr. Győrvári János.*

Matematika a műszaki menedzser szak II. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 óra. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Az operációkutatás matematikai alapjai a műszaki menedzser szak II. évfolyama számára a II. félévben, összesen 28 óra. Előadó: *dr. Leitold Adrien.*

Matematikai analízis a villamosmérnöki szak I. évfolyama számára az I. félévben összesen 60 óra, a II. félévben összesen 56 óra. Előadó: *dr. Slezák Bernát.*

Matematikai analízis a villamosmérnöki szak II. évfolyama számára az I. félévben 30 óra. Előadó: *dr. Gróf József.*

Valószínűségszámítás és statisztika a villamosmérnöki szak II. évfolyama számára az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Koltay László.*

Dinamikus rendszerek alapjai a villamosmérnöki szak II. évfolyama számára a II. félévben, összesen 42 óra. Előadó: *dr. Székely Sándor.*

Matematika a gépészmérnöki szak I. évfolyama számára az I. félévben összesen 60 óra, a II. félévben összesen 56 óra. Előadó: *dr. Slezák Bernát.*

Matematika a gépészmérnöki szak II. évfolyama számára az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Gróf József.*

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika a gépészmérnöki szak (informatika szakirány) II. évfolyama számára a II. félévben, összesen 28 óra. Előadó: *dr. László Zoltán.*

Matematika az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyama számára az I. félévben összesen 46 óra, a II. félévben összesen 37 óra. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

Matematika a számítástechnika szak I. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 28 óra. Előadó: *dr. Győrvári János.*

Algebra és diszkrét matematika a számítástechnika szak I. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 28 óra. Előadó: *dr. Tomor Benedek.*

A számítástechnika alapjai a számítástechnika szak I. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 28 óra. Előadó: *dr. Timár Lajos.*

Matematika a számítástechnika szak II. évfolyama számára az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Koltay László.*

Algebra és diszkrét matematika a számítástechnika szak II. évfolyama számára az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *dr. Tarján Klára.*

A számítástechnika alapjai a számítástechnika szak II. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 28 óra. Előadó: *dr. Timár Lajos.*

Számítógéprendszerek a számítástechnika szak III. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 28 óra. Előadók: *dr. Kovács Imre* és *Harmat István.*

Számítógéphálózatok a számítástechnika szak III. évfolyama számára az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *Rosta Imre.*

Adatmodellezés a számítástechnika szak III. évfolyama számára az I. félévben összesen 30 óra, a II. félévben összesen 28 óra. Előadó: *dr. Timár Lajos.*

Programozáselmélet a számítástechnika szak III. évfolyama számára az I. félévben, összesen 30 óra. Előadó: *Farkas Gábor.*

Számítógéprendszerek a számítástechnika szak II. évfolyama számára a II. félévben, összesen 28 óra. Előadók: *Harmat István* és *dr. Kovács Imre.*

Logikai programozás a számítástechnika szak III. évfolyama számára a II. félévben, összesen 28 óra. Előadó: *Blum László.*

Matematika a kémia szak I. évfolyama számára az I. félévben 60 óra, a II. félévben 28 óra. Előadó: *dr. Dominyák Imre.*

Gyakorlatok

Matematika a vegyészmérnöki szak I. évfolyamán, összesen 3x58 óra.

Számítástechnika a vegyészmérnöki szak I. évfolyamán, összesen: 3x88 óra.

Matematika a vegyészmérnöki szak II. évfolyamán, összesen: 6x58 óra.

Számítástechnika a vegyészmérnöki szak III. évfolyamán, összesen: 4x28 óra.

Matematika a környezetmérnöki szak I. évfolyamán, összesen: 6x58 óra.

Számítástechnika a környezetmérnöki szak I. évfolyamán, összesen: 6x86 óra.

Matematika a környezetmérnöki szak II. évfolyamán, összesen: 4x58 óra.

Számítástechnika a környezetmérnöki szak II. évfolyamán, összesen: 4x30 óra.

Matematikai analízis a műszaki informatika szak I. évfolyamán, összesen: 6x30 és 3x14 óra.

Algebra és diszkrét matematika (egy csoport angol nyelven) a műszaki informatika szak I. évfolyamán, összesen: 6x29 óra.

Matematikai analízis a műszaki informatika szak II. évfolyamán, összesen: 3x58 óra.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika a műszaki informatika szak II. évfolyamán, összesen: 3x29 óra.

Numerikus és gépi matematika a műszaki informatika szak III. és IV. évfolyamán, összesen: 28 óra.

Operációkutatás a műszaki informatika szak III. és IV. évfolyamán, összesen: 14 óra.

Matematika a műszaki informatika szak I. évfolyamán, összesen: 5x58 óra.

Számítástechnika a műszaki menedzser szak I. évfolyamán, összesen: 5x86 óra.

Matematika a műszaki menedzser szak II. évfolyamán, összesen: 4x30 óra.

Az operációkutatás matematikai alapjai a műszaki menedzser szak II. évfolyamán, összesen: 4x28 óra.

Matematika az anyagmérnöki szak I. évfolyamán, összesen: 2x30 és 28 óra.

Számítástechnika az anyagmérnöki szak I. évfolyamán, összesen: 2x30 óra.

Matematika a vegyész szak I. évfolyamán, összesen: 58 óra.

Számítástechnika a vegyész szak I. évfolyamán, összesen: 30 óra.

Matematikai analízis a villamosmérnök szak I. évfolyamán, összesen: 3x116 óra.

Algebra és diszkrét matematika (egy csoport angol nyelven) a villamosmérnök szak I. évfolyamán, összesen: 3x29 óra.

Matematikai analízis a villamosmérnök szak II. évfolyamán, összesen: 2x30 óra.

Valószínűségszámítás és statisztika a villamosmérnök szak II. évfolyamán, összesen: 2x30 óra.

Dinamikus rendszerek alapjai a villamosmérnök szak II. évfolyamán, összesen: 14 óra.

Matematika a gépész szak I. évfolyamán, összesen: 2x58 óra.

Matematika a gépész szak II. évfolyamán, összesen: 30 óra.

Számítástechnika a gépész szak II. évfolyamán, összesen: 2x60 óra.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika a gépész szak (informatika szakirány) II. évfolyamán, összesen: 28 óra.

Matematika az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyamán, összesen: 2x58 óra.

Számítástechnika az agrárkémikus agrármérnöki szak I. évfolyamán, összesen: 2x56 óra.

Matematika a számítástechnika szak I. évfolyamán, összesen: 2x58 óra.

Algebra és diszkrét matematika a számítástechnika szak I. évfolyamán, összesen: 2x29 óra.

A számítástechnika alapjai a számítástechnika szak I. évfolyamán, összesen: 3x87 óra.

Matematika a számítástechnika szak II. évfolyamán, összesen: 30 óra.

Algebra és diszkrét matematika a számítástechnika szak II. évfolyamán, összesen: 15 óra.

Algebra és diszkrét matematika a számítástechnika szak II. évfolyamán, összesen: 15 óra.

A számítástechnika alapjai a számítástechnika szak II. évfolyamán, összesen: 2x87 óra.

Számítógéprendszerek a számítástechnika szak II. évfolyamán, összesen: 2x28 óra.

Számítógéphálózatok a számítástechnika szak III. évfolyamán, összesen: 30 óra.

Adatmodellezés a számítástechnika szak III. évfolyamán, összesen: 1x58 óra.

Logikai programozás a számítástechnika szak III. évfolyamán, összesen: 28 óra.

Matematika a kémia, kémia-környezettan szak I. évfolyamán, összesen: 58 óra.

Számítástechnika az angol szak II. évfolyamán, összesen: 58 óra.

Számítástechnika a német szak II. évfolyamán, összesen: 58 óra.

Számítástechnika a kémia, kémia-környezettan szak II. évfolyamán, összesen: 58 óra.

Számítógépes szövegszerkesztés az angol nyelvtanár szak II. évfolyamán, összesen: 3x30 óra.

Számítógépes szövegszerkesztés a német nyelvtanár szak II. évfolyamán, összesen: 3x28 óra.

Levelező tagozat

Matematika a vegyészmérnök szak IV. évfolyamán a II. félévben, 28 óra. Előadó: *dr. Székely Sándor.*

Matematika a kémia kiegészítő szak I. évfolyamán az I. félévben 10 óra, a II. félévben 20 óra. Előadó: *dr. Dominyák Imre.*

Számítástechnika a kémia kiegészítő szak II. évfolyamán az I. félévben 20 óra. Előadó: *dr. Kovács Miklósné.*

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Győri István okl. matematikus (JATE TTK, 1968), a matematika tudomány kandidátusa (1976), a matematika tudomány doktora (1992), egyetemi tanár, tanszékvezető (1993). 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 analízis és alkalmazásai munkabizottságának elnöke. A VE Informatikai Bizottságának elnöke. A számítástechnika tanári szak szakfelelőse. A VE habilitációs, fejlesztési és doktori bizottságainak tagja. Nyelvismeret: angol. 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 Számítástechnikai és Rendszerelméleti Szakbizottságának tagja. Az MTA VEAB Számítástudományi Munkabizottságának tagja. 8200 Veszprém, Stadion u. 12/A. Angol középfokú nyelvvizsga (1969). Telefon: 324-006.

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 Bizottságának tagja, az Anyagmérnöki szakterületi bizottság tagja, az MTA VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottságának titkára. 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 tulaj-

donosa (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 Operációkutatási Bizottság tagja. A Bolyai János Matematikai Társulat alkalmazott matematikai szakosztályának vezetőségi tagja. 8200 Veszprém, Stadion u. 32/5. Telefon: 321-827.

Dr. Timár Lajos okl. vegyészmérnök (VVE, 1968), okleveles vegyipari rendszertechnikai szakmérnök (VVE, 1976), a kémiai tudomány kandidátusa (1984), egyetemi docens (1988). Az MTA VEAB Matematikai és Rendszerelméleti Szakbizottság Számítástudományi és Alkalmazott matematikai munkabizottságának elnöke. Német felsőfokú nyelvvizsga (1968), orosz felsőfokú nyelvvizsga (1969), lengyel középfokú nyelvvizsga (1976). 8200 Veszprém, Egry J. u. 21/A. Telefon: 327-337.

Dr. Horváth László okl. matematikus (JATE TTK, 1983), egyetemi adjunktus (1986). A VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottságának tagja, a Mathematical Association of America 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). Az MTA VEAB Matematikai és Rendszerelméleti Szakbizottság Számítástudományi és Alkalmazott Matematikai Munkabizottságának tagja. Orosz középfokú nyelvvizsga (1984). Szentkirályszabadja, Esze Tamás u. 11. Telefon: 367-146.

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: 327-564.

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 adjunktus (1993). Az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai Munkabizottságának tagja. Angol középfokú nyelvvizsga (1995). 8200 Veszprém, Nárcisz u. 12.

Dr. Slezák Bernát okl. programtervező matematikus (JATE TTK, 1972), egyetemi adjunktus (1974). Az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai Munkabizottság tagja. Angol középfokú (1986), orosz középfokú (1982) nyelvvizsga. 8200 Veszprém, Szabadság tér 10.

Starkné dr. Werner Ágnes okl. programozó és programtervező matematikus (JATE TTK, 1987), egyetemi adjunktus (1992). Az MTA VEAB Számítástudományi és Alkalmazott Matematikai Munkabizottságának tagja. Német középfokú nyelvvizsga (1990). 8200 Veszprém, Cserhát 2/E. Telefon: 321-264.

Dr. Szalkai István okl. matematikus (ELTE TTK, 1984), egyetemi adjunktus (1987). A Mathematical Association of America (USA) társulat Lester R. Ford díjának tulajdonosa (1994). Az MTA VEAB Geometria és Algebra Munkabizottságának tagja. A Bolyai János Matematikai Társulat Veszprém megyei tagozatának titkára. 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). Az MTA VEAB Matematikai analízis és alkalmazásai munkabizottságának tagja. 8200 Veszprém, Csikász I. u. 6.

Dr. Tarján Klára okl. matematikus (JATE TTK, 1977), egyetemi adjunktus (1986). Az MTA VEAB Rendszerszerkezeti Munkabizottságának tagja (1979). 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. Az MTA VEAB Számítástudományi munkabizottságának tagja. Angol középfokú nyelvvizsga (1968). 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. A VEAB Matematikai és Rendszerelméleti Szakbizottság Számítástudomány és Alkalmazott Matematikai 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). 8200 Veszprém, Haszkovó u. 12/C. I./9.

Dósa György okl. matematikus (ELTE TTK, 1987), egyetemi tanársegéd (1994). Az ELTE Doktori program Operációkutatási Alprogram másodéves hallgatója. Hajmáskér, Jókai u. 6/B.

Farkas Gábor programtervező matematikus (JATE TTK, 1990), egyetemi tanársegéd (1993). Az ELTE Doktori program elsőéves hallgatója (ELTE TTK Computer Algebra Tanszék). 8200 Veszprém, Endrődi u. 67/A.

Hornyák József okl. programozó matematikus (JATE TTK, 1992), programtervező matematikus (JATE TTK, 1994), egyetemi tanársegéd (1994). Balatonalmádi.

Kovácsvölgyi István okl. matematikus, angol-magyar szakfordító (KLTE TTK, 1993), egyetemi tanársegéd (1993). Angol felsőfokú nyelvvizsga (1993) és német felsőfokú nyelvvizsga (1992 írásbeli, 1993 szóbeli). 8200 Veszprém, Nárcisz u. 12.

Molnár Zsolt programtervező matematikus (JATE TTK, 1993), egyetemi tanársegéd (1993). Balatonfüred, Major u. 10. Telefon: (87) 480-668.

Pachner Róbert programozó matematikus (JATE TTK, 1992), programtervező matematikus (JATE TTK, 1994), egyetemi tanársegéd (1994). 8200 Veszprém, Nárcisz u. 12.

Pongor Gábor okl. matematikus, angol-magyar szakfordító (KLTE TTK, 1993), egyetemi tanársegéd (1993). Az ELTE Doktori program elsőéves hallgatója. Angol és német felsőfokú nyelvvizsga (1992). 8200 Veszprém, Nárcisz u. 12.

Dr. Kovács Miklósné Nagy Ildikó okl. vegyészmérnök (VVE, 1969), okl. vegyipari rendszertechikai szakmérnök (VVE, 1975), tudományos munkatárs (1969). Az MTA VEAB Matematikai és Rendszerelméleti Szakbizott-

ság Számítástudomány és Alkalmazott Matematikai Munkabizottságának tagja. Orosz középfokú nyelvvizsga (1978) és német középfokú nyelvvizsga (1990). 8200 Veszprém, Stadion u. 30/B. Telefon: 328-176.

Mihálykó Csaba okl. matematikus (ELTE TTK, 1987), okl. szakinformatikus (ELTE TTK, 1992), programtervező (1987). Farkas Gyula emlékdíj tulajdonosa (1994). Az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai Munkabizottság tagja. Az MTA VEAB Rendszerszerkezeti Munkabizottság tagja. Angol középfokú nyelvvizsga (1994). 8200 Veszprém, Pajta u. 13. Telefon: 320-195.

Mihálykóné dr. Orbán Éva okl. matematikus (ELTE TTK, 1987), kutató fejlesztő szakmérnök (VE, 1991), tudományos segédmunkatárs (1987). Az MTA VEAB Matematikai Analízis és Alkalmazásai Munkabizottság tagja. Francia középfokú nyelvvizsga (1986), angol középfokú nyelvvizsga (1989). A tanévben GYES-en volt. 8200 Veszprém, Pajta u. 13. Telefon: 320-195.

Harmat István okl. bányamérnök (NME, 1983), villamosmérnök hallgató (BME), számítástechnikai műszaki vezető (1990). 8200 Veszprém, Ady E. u. 48.

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 VE Informatikai Bizottság tagja. Német középfokú nyelvvizsga (1992). 8200 Veszprém, Zrínyi u. 21. Telefon: 326-153.

Klein Béláné gazdasági ügyintéző (1975). Miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve (1986). *Titzné Jutasi Ágnes* ügyviteli alkalmazott (1993). *Erdélyi Zoltánné* számítástechnikai munkatárs (1968). Miniszteri dícsérő oklevéllel kitüntetve (1980). *Priskinné Rauscher Zsuzsanna* számítástechnikai munkatárs (1977). *Rott László* kiemelt szakmunkás (1963). Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1980). *Vörös László* műszerész (1989).

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. 1025 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. Telefonszám: (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.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Győri I.: Asymptotic behavior of solutions of delay-differential equations. Coloquio de Matematicas, Faculted de Ciencias Universidad de Chile, Santiago, Chile, January 11, 1995.

Győri I.: Oscillations in delay differential equations. Colloquium Mathematicae Valparadisi, Universidad Technica Federico Sant Maria, Valparaiso, Chile, January 16, 1995.

Győri I.: Oscillation theorems in systems of functional differential equations. Akdeniz University, Antalya, Turkey, Workshop, April 12-18, 1995.

Győri I.: Stability and global attractivity in delay differential equations. Akdeniz University, Antalya, Turkey, Workshop, April 12-18, 1995.

Győri I.: Some stability results on impulsive differential equations. Akdeniz University, Antalya, Turkey, Work shop, April 12-18, 1995.

Győri I.: Asymptotic representation of the solutions of delay differential equations and some stability results. Middle East Technical University, Seminar at Department of Mathematics, Ankara, April 20, 1995.

Győri I.: Asymptotic integration and stability of delay differential equations. 6 hours course at Ph.D. Summer School at Universite Cadi-Ayyad, Marrakech, Marocco, June 07-15, 1995.

Győri I.: Oscillation, monotonocity and global attractivity in ordinary and abstract delay differential equations. Plenary lecture in a section at 2nd Marrakesh International Conference on Differential Equations, Marrakesh, Marocco, June 16-20, 1995.

Győri I.: A matematika oktatás a mérnökképzésben. VEAB Matematikai és Rendszerelméleti Szakbizottság Ülése. Sopron, 1994. okt. 10.

Győri I.: „Funkcionál differenciálegyenletek" c. tárgy előadása az 1994/95. tanévben Budapesten az ELTE TTK Ph.D. programja keretében.

Gróf J.: Approximationseigenschaften einer Verallgemeinerung der Szász-Mirakjan-Operatoren. Jahrestagung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Duisburg, September 18-24, 1994.

Gróf J.: Szász-Mirakjan-típusú operátorok lineáris kombinációja. Balázs János 75. születésnapjára rendezett konferencia. Visegrád, 1995. jan. 12-13.

Győrvári J.: Interpolation und Approximation mit modifizierten lakunären Spline-Funktionen. Jahrestagung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Duisburg, September 18-24, 1994.

Győrvári J.: Interpoláció és approximáció spline függvényekkel. Balázs János 75. születésnapjára rendezett konferencia. Visegrád, 1995. jan. 12-13.

Horváth L.: Derivation of ordinary differential equations, Teaching Mathematics for Industry. Prague, September 18-20, 1994.

Horváth L.: Gronwall-Bellman type integral inequalities for Lebesgue integral, 2nd Marrakesh International Conference on Differential Equations. Marrakesh, June 16-20, 1995.

Pituk M.: Asymptotic integration of linear delay differential equations. 13th Summer School on Differential Equations, July 4-8, 1994, Poprad (Slovakia).

Pituk M.: Asymptotic characterization of solutions of functional differential equations. International Congress of Mathematicians, August 1-10, 1994, Zürich (Switzerland).

Pituk M.: L2-perturbation of a linear delay differential equation. 1995. április 11., előadás a Pau-i Egyetem (Franciaország) Matematika Intézetének „Dinamikai rendszerek" szemináriumán.

Pituk M.: L2-perturbation of a linear delay differential equation. Second Marrakesh International Conference on Differential Equations, June 16-20., 1995, Marrakesh (Marocco) (with *I. Győri*).

Slezák B.: A right inverse function theorem whithout assuming differentiability. Jahrestagung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Duisburg, 1994. szept. 18-24.

Szalkai I.: Computing Method for Several Component Salt Solutions, First Internat. Workshop on Modeling, Identification and Control in Chemical Engineering. Bad-Honnef (Németország), 1994. aug. 14-18.

Szalkai I.: On the Definition of Higher Gop Simplified Morasses. 4th Boise Extravaganza in Set Theory (BEST) Conference, Boise, Idaho (USA), 1995. márc. 24-26.

Mihálykó Cs.: Egy őrlési folyamat matematikai modelljének analitikus és numerikus vizsgálata. Balázs János 75. születésnapjára rendezett konferencia, Visegrád, 1995. jan. 12-13.

Mihálykó Cs. — Blickle T.: Önmegőrző eloszlások konvergencia tulajdonsága szakaszos őrlés esetén. Műszaki Kémiai Napok Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Ulbert Zs. — Blickle T. — Mihálykó Cs.: A kezdeti eloszlás hatása a szakaszos őrlés folyamatára. Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Blickle T. — Lakatos B. — Mihálykó Cs. — Ulbert Zs.: A kristályosítók populációs modelljeiről. Műszaki Kémiai Napok, Veszprém, 1995. ápr. 4-6.

Ulbert Zs. — Blickle T.. — Mihálykó Cs. — Lakatos B.: Identification of the mathematical model of batch grinding, 2nd International Workshop on Modeling, Identification and Control in Chemical Engineering. Schwerte (Németország), 1995. jún. 7-9.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Győri I. — Turi J.: An oscillation results for singular neutral equations, Canadian Mathematical Bulletin 37, 54-65., 1994.

Cooke K. L. — Győri I.: Numerical approximation of the solutions of delay differential equations on an infinite interval using piecewise constant arguments, Computers and Mathematics with Applications 28, 81-92., 1994.

Thandapani E. — Győri I. — Lalli B. S.: An application of discrete inequality to second order nonlinear oscillation, J. Mathematical Analysis and Applications, 186, 200-208., 1994.

Győrvári J.: The numerical solution of differential equations using modified lacunary spline functions of type (0;2;3). Acta Math. Hungar. 64 (4) 397-408., 1994.

Pituk M.: Convergence and uniform stability in a nonlinear delay difference system. Mathematical and Computer Modelling 22, 51-57., 1995.

Győri I. — Pituk M.: L2-perturbation of a linear delay differential equation. Journal of Mathematical Analysis and Applications 195, 415-427., 1995.

Győri I. — Pituk M.: Asymptotic formulae for the solutions of a linear delay difference equation. Journal of Mathematical Analysis and Applications 195, 376-392., 1995.

Szalkai I.: Egy- és többrésű mocsarak a kombinatorikus halmazelméletben. VEAB-pályázat III. díj, 1994. dec.

Szalkai I.: Rugalmas pénzérmék, Matematikai Lapok, vol. 1992/3-4., 1-9., 1995.

Mihálykó Cs.: On an implicit numerical method for the grinding equation, Annales Univ. Sci. Budapestiensis Sectio Computatorica, vol. 15, 201-222., 1995.

6. A tanév folyamán megjelent egyetemi jegyzetek

Gróf J.: Matematika I. (Bevezetés a differenciálszámításba) Veszprémi Egyetem 60/1994.

Timár L.: Tanuljunk könnyen és lassan szövegszerkesztést. Egyetemi jegyzet, 1994.

Timár L.: A programozás hét alapeleme, a Turbo Pascal és én I. Egyetemi jegyzet, 1994.

Farkas G.: Programozáselmélet. Egyetemi jegyzet, 1995.

Harmat I.: A számítástechnika alapjai. 2. bővített kiadás, 1995.

Dósa Gy.: Lineáris algebra és alkalmazásai. Movadat, 1994.

7. A tanszéken folyó kutatás

Késleltetett argumentumú differenciálegyenletek oszcillációjának, stabilitásának vizsgálata.

Biológiai transzportfolyamatok és populáció dinamikai modellek differenciál-egyenleteinek vizsgálata.

Az állapot időbeli változásának matematikai modellezése, integrálegyenlőtlenségek és alkalmazásaik.

Az inverz-függvény tétel és az implicit függvény tétel általánosításai. Ellenpélda az implicit függvény tételre Frechet-terek esetén.

Diszkrét lineáris operátorok lineáris kombinációjának alkalmazása a konvergenciasebesség növelése érdekében.

Interpoláció és approximáció (0;2;4) típusú módosított spline függvényekkel. Numerikus eljárás kidolgozása explicit m-edrendű differenciálegyenlet kezdetiérték-problémájának megoldására.

Szemcsediszperziós rendszerek matematikai modellezése. Integro-differenciál-egyenletek numerikus megoldása.

Kombinatorikus halmazelméleti vizsgálatok.

Kémiai modellek és számítások.

Koncepcionális adatbázis-tervezés, speciális adatbázisok.

Objektum-orientált programozás.

A Matematikai és Számítástechnikai Tanszék az ELTE TTK Numerikus Analízis Tanszékével közösen 1995. január 12-13.-án Visegrádon *dr. Balázs János,* a VE címzetes egyetemi tanára 75. születésnapja tiszteletére tudományos konferenciát rendezett.

8. Nemzetközi kapcsolatok

Kutatási együttműködési szerződése a tanszékünknek nincs, de publikációkkal alátámasztott szakmai kutatási kapcsolataink vannak. Ezek:

University of Pau (Franciaország) *(Prof. Ovide Arino).*

Karl-Franzens 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 Lada, Prof. Edd Grove, Prof. Lewis Pakula, Prof. Seth Michelson).*

University of Ioannina, Ioannina (Görögország) *(Prof. John Stavroulakis, Prof. George Karakostas).*

University of Saskatchewan, Saskatchewan (Kanada) *(Prof. Bikkar Lalli).*

University of Nottingham (Anglia) *(Prof. B. Dittmar).*

University of Singapore (Szingapur) *(Prof. Ravip P. Agarwal).*

University of Calgary (Kanada) *(Prof. N. Sauer, Prof. Cl. Laflamme).*

Universität Hannover (Németország) *(Prof. Á. Pethő, Prof. N. Herrmann).*

University of Toronto (Kanada) *(Prof. R. Luus).*

Német Nyelv és Irodalom Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

Ezt a tanévet új tanszékvezető, *Dr. dr. h.c. Mádl Antal*, az ELTE nyugalmazott egyetemi tanára irányításával kezdte az 1991-ben alapított Német Nyelv és Irodalom Tanszék. Befejeződtek a tanszékszervezés, illetve a tanszékké szerveződés alapvető munkálatai, kialakultak, majd stabilizálódtak a munkatársak oktatási és kutatási tevékenységének körvonalai. Az oktatási tevékenység négy fő területén (nyelvészet, irodalomtudomány, módszertan, kultúrtörténet) kialakultak a szakmai munkacsoportok.

Két tanársegéd *(Grudl József, Klemm László)* az Eötvös Lóránd Tudományegyetem PhD-programjába bekapcsolódva hozzáfoghatott doktori disszertációja készítéséhez.

A tanszék külkapcsolatainak jelentős eseménye volt ebben a két szemeszterben *dr. Wolfgang Bachofer* professzor úr, a Hamburgi Egyetem tanárának vendégprofesszorként való tevékenysége. Irodalomtörténeti előadásai mellett különösen eredményesek voltak a tanszéki munkatársak számára privatisszimumként tartott nyelvtörténeti foglalkozásai.

1994 októberében Svájc budapesti nagykövetsége országismereti kurzust szervezett egyetemünk Német Nyelv és Irodalom Tanszékén a hazánk egyetemein és főiskoláin ezt a tudományterületet művelő kollégák számára a multiplikátor-képzés keretében. Ez a továbbképzés a tanszék egyik munkatársa (*C. Németh Erika* tanársegéd) számára kéthetes zürichi ismeretbővítést is jelentett.

A három német lektor *(Uta Gent, Zbigniew Diaczyszyn, Gunther Zahn)* jelentős részt vállalt a hallgatók nyelvgyakorlati képzésében.

Először került sor a 6 szemeszteres némettanárképzés államvizsgájára, illetve azt megelőzően a szakdolgozatok értékelésére a nappali tagozatos hallgatók esetében.

Bővült a Német Nyelv és Irodalom Tanszék tevékenységi profilja e tanévvel kezdődően a német nemzetiségi specializáció megszervezésével. A

tanszék német nyelv és irodalom szakos hallgatói ezáltal olyan kiegészítő képzésben részesülhetnek, amelyek birtokában nemzetiségi iskolában a német nyelvi képzés mellett a nemzetiségi tudat formálásában is eredményesen működhetnek közre. A tanszéknek ez az újabb tevékenységi területe jelentős mértékben hozzájárulhat az ország valóban európai színvonalú nemzetiségi politikájának eredményes megvalósításához, illetve elősegítheti az Európai Unióhoz való csatlakozás kulturális, politikai és tudati feltételeinek kialakítását. Ugyanakkor arra is esélyt teremt ez az új képzési forma, hogy a magyar germanisztika — sok évtizedes mulasztását pótolva — kellő figyelmet fordítson a hazai németség kultúrájának (ethnográfia, dialektológia, irodalomtörténet, településtörténet) kutatására, megismerésére és megismertetésére. A tanszék, illetve az egyetem földrajzi elhelyezkedése, a közép- és északdunántúli régió német nemzetiségi települései joggal várhatják el a Veszprémi Egyetem Német Nyelv és Irodalom Tanszékétől e feladat felvállalását és teljesítését.

1. Oktatás

A második félévben oktatott tárgyak

(Rövidítések: német nyelvtanár: Nnyt, 3 éves német szak: N, levelező-képzés: L.)

Lexikológia és szemantika. Előadók: *Feketéné dr. Horváth Mária* az N szak II. évf., az L szak III. évf., V. évf. számára (heti 1 óra előadás), az L szak II/1,3 számára (heti 2 óra szeminárium), *Bakainé Rottländer Heide* a Nnyt, N, L szakos II. évf. hallgatók számára, (heti 6 óra szeminárium), *Péter Ferencné Fenyvesi Rita* Nnyt II. évf. számára (heti 4x2 óra szeminárium).

Nyelvi normák Nnyt szakos II. évf. hallgatók számára. Előadó: *Bakainé Rottlander Heide* (heti 2 óra szeminárium).

Tananyag ismeret, a tanóra tervezése, felépítése. Előadók: *Bakainé Rottlander Heide* a Nnyt szakos II. évf. hallgatók számára (heti 2 óra szeminárium), *Csukás Ágnes* az Nnyt szak II/1-4 számára (heti 1 óra előadás), II/1-3 N szak I. évf. számára (heti 3 óra), a Nynt II/1-4 évf. számára (heti 1 óra előadás), a II/1-3 évf. számára és a N szak I. évf. számára (heti 3 óra), *Gunther Zahn* a L II. évf. számára (heti 1 óra előadás, 2x2 óra szeminárium).

Morfológia. Előadók: *Feketéné dr. Horváth Mária* az N szak I. évf., III. évf., V. évf. számára (heti 1 óra előadás), *Balogh Veronika* Nnyt szakos I/3. I/4.évf. hallgatók számára, (heti 4 óra szeminárium), *Schleier Dóra* az Nnyt és L szak számára (heti 4x2 óra szeminárium), *Vargáné Drewnowska Ewa* az N és L szak számára (heti 3x2 óra szeminárium).

Német nyelv és stílusgyakorlat az Nnyt, N szakos I évf. hallgatók számára. Előadók: *Balogh Veronika* (heti 4 óra szeminárium), *Bischofné Becherer Rita* I/2, I/3, I/5, II/3, II/6 évf. hallgatók számára (heti 4+6 óra szeminárium), *Helt Gyula* L I. évf. (heti 6 óra szeminárium), *Gunther Zahn* a L II. évf. számára (heti 2 évf. szeminárium).

Tendenciák a mai német nyelvben. Előadók: *Balogh Veronika* a N szakos II. évf. hallgatók számára (heti 2 óra szeminárium), *Péter Ferencné Fenyvesi Rita* Nnyt szak II. évf. számára (heti 2 óra szeminárium), *Radek Tünde* az N szak II/6 évf. számára (heti 2 óra szeminárium), *Takács Katalin* az Nnyt II. évf. számára (heti 2 óra szeminárium).

Német irodalomtörténet: Vormarz-1900 az Nnyt, N szakos II. évf. hallgatók számára. Előadó: *C. Németh Erika* (heti 6 óra szeminárium).

Fordításelmélet és gyakorlat a L III.évf. hallgatók számára. Előadó: *C. Németh Erika* (26 óra).

Fordításelmélet és gyakorlat spec. koll. a Nnyt, N szakos III. évf. hallgatók számára. Előadó: *C. Németh Erika* (26 óra).

A készségek fejlesztésének lehetőségei, a nyelvtan tanítása a német mint idegen nyelv oktatásában az Nnyt szakos II/1-4 évf. hallgatók számára. Előadó: *Csukás Ágnes* (heti 1 óra előadás), II/1-3, az N szak II. évf. számára (heti 3 óra szeminárium).

A mai német nyelv irányzatai Nnyt szakos II/2 évf. hallgatók számára. Előadó: *Csukás Ágnes* (heti 2 óra szeminárium).

A sajtó nyelve III/2. évf. számára. Előadó: *Diaczyszyn Zbigniew* (heti 2 óra szeminárium).

Beszédgyakorlat spec. koll. Előadók: *Diaczyszyn Zbigniew* III/1-2, a II/2,5 évf. számára (heti 2 óra szeminárium), *Gent Uta* III/3-5 évf. számára (heti 2 óra szeminárium).

Beszédgyakorlat országismereti alapokon I/5 évf. számára. Előadó: *Diaczyszyn Zbigniew* (heti 2 óra szeminárium).

Presse-und Medienwesen spec. koll. III/1. évf. számára (heti 2 óra szeminárium). Előadó: *Gent Uta.*

Tendenzen L II/2. évf., nappali tagozat II/1,5 számára (heti 2-2 óra szeminárium). Előadó: *Gent Uta.*

Német történelem, kultúra, civilizáció. Előadók: *Huszár Pál* Nnyt, N szak számára (heti 1 óra előadás), az Nnyt I. évf., N szak I. évf. számára (heti 2 óra szeminárium), *Takács Katalin* (72 óra), *Takács Katalin* az Nnyt, N és L szak számára (72 óra).

Német irodalomtörténet a reformációtól a Sturm und Drang-ig Nnyt I/1-3. évf. számára (heti 3x2 óra szeminárium). Előadó: *Klemm László.*

Német klasszika irodalma a Nnyt szak II/3. évfolyam számára (heti 2 óra szeminárium). Előadó: *Klemm László.*

A német irodalom története 1830-1900-ig, Nnyt, N és a L II. évf. számára (heti 1 óra előadás). Előadó: *dr. Horst Lambrecht.*

A német irodalom története a XX. században spec. koll, az NnYt, az N és a L hallgatók számára (heti 2 óra szeminárium). Előadó: *dr. Horst Lambrecht.*

Országismereti témák feldolgozása. Előadó: *Radek Tünde* az Nnyt, N szak I/1, 4,6 számára (heti 3x2 óra szeminárium), *Wolter Anke* az Nnyt I. évf. számára (heti 2 óra szeminárium).

Irodalmi szövegek feldolgozása Nnyt szak I/1 számára (heti 2 óra szeminárium). Előadó: *Radek Tünde.*

A német irodalom története a barokktól Sturm und Drangig. Előadók: *Rácz Gabriella* N szak I. évf. számára (heti 2 óra szeminárium), *Wolter Anke* az Nnyt I. évf. számára (heti 2 óra szeminárium).

Selbst gestalten — mündlicher Schwerpunkt. Előadók: *Rácz Gabriella,* az L II/1,2,3, évf. számára (heti 3x2 óra szeminárium), az N szak II. évf. számára (heti 2 óra szeminárium), *Schleier Dóra,* az Nnyt I. évf. számára (heti 2 óra szeminárium).

Német nemzetiségek, népszokások az Nnyt és L szak I - II. évf. számára (heti 2 óra szeminárium). Előadó: *Takács Katalin.*

Szöveglingvisztika az Nnyt, N és L szak III. évf. számára (heti 1 óra előadás, 3x1 óra szeminárium). Előadó: *Vargáné Drewnowska Ewa.*

A német irodalom története a romantikától a naturalizmusig az Nnyt, N és L szak számára (heti 3x2 óra szeminárium). Előadó: *Wolter Anke.*

A módszertan története a L I. évf. számára (heti 1 óra előadás). Előadó: *Gunther Zahn.*

Szakdolgozati szeminárium/metodológiai bevezetés a L hallgatók számára (heti 2 óra szeminárium). Előadó: *Gunther Zahn.*

2. A tanszék oktatói és egyéb munkatársai

Dr. dr. h.c. Mádl Antal tanszékvezető egyetemi tanár.

Dr. Horst Lambrecht egyetemi docens (német szakos középiskolai tanári diploma) — német anyanyelvű.

Feketéné dr. Horváth Mária egyetemi adjunktus (német-orosz szakos középiskolai tanári diploma).

Dr. Huszár Pál egyetemi adjunktus (német-orosz szakos középiskolai tanári diploma, angol-latin egyetemi záróvizsga).

Dr. Kajtár Mária egyetemi adjunktus (német szakos középiskolai tanári diploma).

Bischofné Becherer Rita egyetemi tanársegéd (német szakos középiskolai tanári diploma).

Csukás Ágnes egyetemi tanársegéd (angol-német szakos középiskolai tanári diploma).

C. Németh Erika egyetemi tanársegéd (német-orosz szakos középiskolai tanári diploma)

Grudl József egyetemi tanársegéd (német szakos középiskolai tanári diploma, angol nyelvi középfokú államvizsga).

Bakainé Rottländer Heide egyetemi tanársegéd (német szakos középiskolai tanári államvizsga, angol, magyar középfokú állami nyelvvizsga) — német anyanyelvű.

Balogh Veronika egyetemi tanársegéd (német-orosz szakos középiskolai tanári diploma).

Klemm László egyetemi tanársegéd (német szakos középiskolai tanári diploma).

Horváth Katalin egyetemi tanársegéd (német szakos középiskolai tanári diploma, latin nyelvű egyetemi záróvizsga).

Wolter Anke egyetemi tanársegéd (német-francia középiskolai tanári diploma, latin nyelvű egyetemi záróvizsga).

Péter Ferencné Fenyvesi Rita egyetemi tanársegéd (német szakos középiskolai tanári diploma).

Schleicher Dóra egyetemi tanársegéd (német-svéd középiskolai tanári diploma).

Semsei Sándor egyetemi tanársegéd (német szakos középiskolai tanári diploma).

Takács Katalin egyetemi tanársegéd (német szakos középiskolai tanári diploma, angol, latin nyelvi egyetemi záróvizsga).

Radek Tünde egyetemi tanársegéd (német szakos középiskolai tanári diploma, latin nyelvi egyetemi záróvizsga).

Vargáné Drewnowska Ewa egyetemi tanársegéd (német szakos középiskolai tanári diploma, középfokú magyar nyelvi államvizsgával) — lengyel anyanyelvű.

Rácz Gabriella egyetemi tanársegéd (német szakos középiskolai tanári diploma).

Lektorok

Zbigniew Diaczyszyn egyetemi lektor, *Uta Gent* egyetemi lektor, *Gunther Zahn* egyetemi lektor.

Óraadók

Dr. Babári Ernő nyelvtanár (német-orosz szakos középiskolai tanári diploma).

Helt Gyula nyelvtanár (német szakos középiskolai tanári diploma, angol, latin nyelvi egyetemi záróvizsga).

Technikai munkatársak

Kozma Éva ügyintéző (középfokú német nyelvi állami nyelvvizsga).
Katsányi Gábor technikus.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Dr. W. Bachofer: Német nyelvtörténet (ELTE, 1994. nov. 27.)

Vargáné Drewnowska E.: Didaktikai-metodikai tervezet a szövegling-visztika alkalmazására egy egyetemi hallgatók írástanításában (IV. Országos Alkalmazott nyelvészeti Konferencia, 1994).

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Klemm L. — H. Fricke: Literatur und Literaturwissenschaft, Beiträge zu Grundfragen einer verunsicherten Disziplin Paderborn-München-Wien-Zürich, Schöningh 1991. Helikon 1995/1-2. XLI. Évf. 171. (recenzió).

Huszár P.: Egy kitűnő forrásgyűjtemény a magyar középkor tanulmányozásához. Magyar Középkor az Államalapítástól Mohácsig (Forrásgyűjtemény). Könyves Kálmán Kiadó-Nódus Kiadó. Veszprém, 1995. (recenzió). Megyei Pedagógiai Körkép 1995/5-6. 84-85.

Kajtár M.: „Eine trotz allem vertraute Welt" Zur Thomas Bernhard-Rezeption in Ungarn. Jahrbuch der ungarischen Germanistik 1994, Seite 25-34.

W. Anke — K. H. Hucke: Figuren der Unruhe. Faustdichtungen (=Untersuchungen zur deutschen Literaturgeschichte. Bd.64.) — Tübingen: Niemeyer 1992. 311 S. Jahrbuch der ungarischen Germanistik S. 232-233., 1994.

W. Bachofer: Die Entstehung der neuhochdeutschen Schriftsprache. Jahrbuch der ungarischen Germanistik, S. 75-81., 1994.

U. Gent: Propositionale Untersuchung zu drei Fassungen eines Märchens. Jahrbuch der ungarischen Germanistik, S. 193-209., 1994.

Klemm L. — H. von Kleist — M. Kohlhaas: A nyelv kérdései és a téma csomópontjai. Filológiai Közlöny XL/1. P. 50-60., 1994.

Klemm L.: A késve érkező (Gottfried Benn versei) (recenzió). Pannonhalmi szemle 1994. III/2.

Vargáné Drewnowska E.: Einige Unterrichtsvorschläge für die Anwendung der Textlinguistik im Aufsatzunterricht DUfU 1. S. 12-16., 1994.

Vargáné Drewnowska E. — K. Lüml: Textgrammatik für die Schule. Buchbesprechung (recenzió) DUfU 2. S. 35-38., 1994.

Vargáné Drewnowska E.: Ein methodisch-didaktischen Konzept für die Anwendung der Textlinguistik im Schreibunterricht für Germanistikstudenten. Folia Practico-Linguistica. XXVI. Évf. S. 91-99., 1994.

6. A tanév folyamán megjelent jegyzetek

Csukás Á. — Feketéné dr. Horváth M.: Einführung in die Linguistik. Veszprém, 1994. Veszprémi Egyetem Német Nyelv és Irodalom Tanszék.

Aus deutscher Dichtung. Eine Lyrik-Anthologie Band 1. (Von den Anfängen bis zum Ende des 16. Jahrhunderts). Redigiert von *József Grudl.* Veszprém, 1994. 259. (Válogatás és előszó).

8. Nemzetközi kapcsolatok

Österreichischer Akademischer Austauschdienst. *Vargáné Drewnowska Ewa* az ÖAD ösztöndíjával végzett kutatómunkát doktori értekezésével kapcsolatban (1994. jan. 5. és febr. 3. között).

Goethe Intézet Budapest. (Módszertani Bizottság: *Bakainé Rottländer Heide, Csukás Ágnes*).

Pädagogische Hochschule Freiburg. (Levelezős hallgatók 3 hónapos részképzése).

Deutscher Akademischer Austauschdienst. (Nappali hallgatóink nyári ösztöndíja).

Hamburgi Egyetem. (*Dr. Wolfgang Bachofer* professzor veszprémi tevékenysége).

Nyelvi Lektorátus

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: *Ötvösné Vadnay Marianna.* Létszáma 1994 szeptemberében 31 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, 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 450 órában 99 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 (nyelvvizsga előkészítő órák, kéttannyelvű képzés).

A Tanárképző Kar hallgatói is kötelesek egy idegen nyelvet, a nyelvszakos hallgatók pedig egy második idegen nyelvet tanulni és nyelvi szigorlatot tenni. Az egyetemi hallgatók angol, német, francia, orosz, portugál, spanyol, olasz nyelvet tanulhatnak.

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 és környezetmérnök 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.

Vegyészmérnök, vegyész, agrárkémikus agrármérnök, műszaki menedzser, gépészmérnök és villamosmérnök hallgatók általános célnyelvi képzése 2 szemeszteren át heti 4 órában.

Műszaki-informatika és környezetmérnök hallgatók általános célnyelvi képzése 4 szemeszteren át heti 2-4 órában.

Egyetemi hallgatók középfokú és felsőfokú nyelvvizsgára való felkészítése.

Angol és német nyelvtanár szakos hallgatók második idegennyelvi képzése 5 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.

Teológia szakos hallgatók idegennyelvi képzése 2 szemeszteren át heti 2 órában.

Kétszakos hallgatók idegennyelvi képzése 2 szemeszteren át heti 2 órában.

2. Az egység oktatói

Ötvösné Vadnay Marianna (angol nyelv)
Csernusné Ortutay Katalin (német, francia nyelv)
Czeglédi Sándor (angol nyelv)
Dömök Szilvia (német nyelv)
Gugolya Zoltánné (német nyelv)
Hegyi Boglárka (német nyelv)
Horváth Katalin (német nyelv)
Huszárné Bartos Ildikó (angol nyelv)
Ihász Gabriella (angol nyelv)

Jóföldi Ildikó (német nyelv)
Kádár Antónia (német nyelv)
dr. Kahán Ágostné dr. Goldman Leonóra (angol nyelv)
Kissné Jancsó Enikő (angol nyelv)
dr. Komár Pál (angol nyelv)
Kordásné Kenesey Andrea (angol nyelv)
Pekli József (orosz, német nyelv)
Petrovics Pálné (orosz, francia nyelv)
Posgay Éva (angol nyelv)
dr. Rohonyi András (angol nyelv)
Rohonyi István (angol nyelv)
Simon Ágnes (francia nyelv)
Simon Orsolya (angol nyelv)
Simó Judit (angol nyelv)
Söjtöri Márta (német nyelv)
Szabó Katalin (angol nyelv)
Szekeresné Rózsa Etelka (angol nyelv)
Szigeti Enikő (német nyelv)
Tarnóczy Ildikó (angol nyelv)
Vajda Gábor (angol nyelv)
Anne Leary (angol nyelv)
Katryn Tiernan (angol nyelv)
René Bordier (francia vendégtanár)

Szerződéses oktatók

Di Croce Gyöngyi (olasz nyelv)
Hanák Ferencné (német nyelv)
Kovács Ildikó (francia nyelv)
Nicola Zahorák (angol nyelv)
Újszásziné Hudivók Erzsébet (olasz, spanyol nyelv)
Várady Viktória (angol nyelv)
Wágnerné Horváth Emőke (olasz nyelv)

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Heltai P. — Ötvösné Vadnay. M.: A szaknyelvi szókincs tanítása II. Magyar Alk. Nyelv. Konferencia kiadványa, 141-148., 1994.

6. A tanév folyamán megjelent jegyzetek

Dr. Komár P.: Angol szaknyelvi szótár környezetmérnök szakos hallgatók részére. Egyetemi Nyomda. Veszprém, 1994.

Dr. Komár P.: Számítástechnikai angol szaknyelvi jegyzet. Egyetemi Nyomda. Veszprém, 1995.

Rohonyi A. — Füstös J.: Using E-mail for distance and local educational purposes. V. Magyar Alk. Nyelv. Konferencia Kiadványa, 202-205., 1995.

Rohonyi I.: Villamos- és Gépészmérnök szaknyelvi tananyag összeállítása, 1995.

7. A tanszéki kutatás területei

Szaknyelvi tananyag-tervezés, tantárgyi programok.
Szaknyelvi szókincstanítás és olvasási készségek fejlesztése.
Idegennyelvi mérés, vizsgaértékelési módszerek.
Vizsgaértékelési módszerek.
Vizsgaanyagok kidolgozása.
Szóbeli készségek fejlesztése.
Tanulástechnikai készségfejlesztés módszertana.

Nyelvvizsgaközpont

A Nyelvi Lektorátuson működik az Állami Nyelvvizsga Bizottság Veszprémi tagozata, amely hosszú évek óta végzi magas színvonalon az írásbeli és szóbeli nyelvvizsgák lebonyolítását az Idegennyelvi Továbbképző Központ által koordinált egységes követelmények szerint. A veszprémi vizsgacentrum vezetője *Ötvösné Vadnay Marianna.* A tagozat munkájában a Nyelvi Intézet más tanszékeinek oktatói is részt vesznek. A tagozaton évente összesen 4000 vizsgázó tesz vizsgát alap-, közép- és felsőfokon angol, német, francia és orosz nyelvből. A nyelvvizsgaközpont évente 3-4-szer tart módszertani továbbképzést a régióban vizsgáztató tanárok számára.

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 Egyetemi 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.

Ezen működési forma nagymértékben hordozza a fejlett angolszász egyetemi intézményekben honos ilyen jellegű oktatási és „service" tevékenység elemeit, ami még jelenleg Magyarországon általában nem jellemző, mivel a privatizáció következtében a magánszektor az állami felsőoktatási intézményekből „elszívta" ezt a jelentős szellemi potenciát.

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

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 kurzuson való résztvétel. Az angol és német post-secondary kurzusok szakmai mintájára az elmúlt két év-

ben egyetemünkön más szakok és tanszékek is indítottak hasonló jellegű képzési formákat. Ezzel a rendszerrel lényegében kiépítettük a Veszprémi Egyetemen a négy szintű, fejlett oktatási modellt, és ez a kreditrendszerű oktatás szerves részévé vált. Létszám: évente 80-100.

Az Egyetemi Nyelviskola tanárai a nappali hallgatók (kezdők) nyelvi képzését is vállalták, 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). 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, országos szakmai konferenciákat 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: évente 600-800.

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: évente 150-200.

A hétvégi intenzív kurzusok heti 2 napos rendszerben 1989-ben Veszprémből indultak modell értékű útjukra az országban. Létszám: évente 50-100.

Nyári intenzív kurzusainkon (júliusban 4 hét) elsősorban a régió középiskolásait készítjük fel az ÁNYV-re, illetve az egyetemi felvételire. Létszám: évente 130-150.

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.

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.

Pedagógia-Pszichológia Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

Az 1989-90. tanévben indult a Veszprémi Egyetemen a tanárképzés előkészítése. A képzés az 1990-91-es tanévben kezdődött meg, majd 1991-ben létesítette az Egyetemi Tanács a Pedagógia-Pszichológia Tanszéket.

A képzés előkészítését és a tanszék megszervezését *dr. Orosz Sándor* c. egyetemi tanár végezte, és ő lett a tanszék első vezetője.

A hazánkban ismert pedagógusképzéshez képest új törekvések valósultak meg a „veszprémi modell"-ben. Elméleti alapja a személyközpontú megközelítés, és ez erősen gyakorlatra orientált képzésben valósul meg. A pszichológiai és pedagógiai tárgyak egymásra épülnek, szoros kapcsolatban vannak. A pedagógiai képességek kialakulását, a hallgatók önfejlesztési lehetőségeit önismereti és szituációs gyakorlatok segítik.

Tervezzük pedagógia szakos posztgraduális képzés indítását, különösen a Nemzeti alaptanterv (NAT) újdonságnak számító területeire szeretnénk szakmai felkészítést nyújtani. A tanszék címe: 8200 Veszprém, Füredi u. 2. Telefon: 425-411.

1. Oktatás

A képzés tárgyai: 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.)

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Orosz Sándor magyar-német szakos középiskolai tanár (1950), a neveléstudomány (akadémiai) doktora (1988), c. egyetemi tanár, tanszékvezető (1989). Nyelvismeret: német felsőfok, orosz felsőfok. Szakmai részvétel: MTA Köztestület, 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. Lakcím: 8200 Veszprém, Lóczy Lajos u. 34/D.

Dr. Galicza János magyar-filozófia szakos középiskolai tanár (1964), a neveléstudományok kandidátusa (1978), egyetemi docens (1992). Lakcím: 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. Lakcím: 8200 Veszprém, Május 1. u. 2/I.

Sallai Éva orosz-pedagógia szakos tanár (1976), pedagógia szakos előadó (1981), egyetemi tanársegéd (1991). Nyelvvizsga: orosz felsőfok. Lakcím: 8200 Veszprém, Jutasi út 59.

Dr. Csikós Csaba vegyészmérnök (1971), műszaki doktor (1987), Hittudományi Főiskolai végzettség (1982), egyetemi tanársegéd (1991). Nyelvvizsga: latin középfok, angol középfok. Szakmai részvétel: Közoktatási Szakértők Egyesülete. Lakcím: 8200 Veszprém, Alkotmány u. 7.

Szélesné Ferencz Edit biológia-technika tanár (1985), általános pszichológus (1991), tanársegéd (1992). Nyelvvizsga: német középfok. Szakmai részvétel: Magyar Individuálpszichológiai Egyesület. Lakcím: 8200 Veszprém, Stromfeld Aurél u. 3/B.

Domschitzné Darabos Györgyi tanító (1979), pedagógia szakos előadó (1991), egyetemi tanársegéd (1993). Szakmai részvétel: Kék Madár Alapítvány kuratóriuma, Tanárképzők Szövetsége, Mikroműhely Egyesület, Magyar Pedagógiai Társaság. Lakcím: 8200 Veszprém, Haszkovó u. 39/B.

Boross Ottilia földrajz-angol szakos középiskolai tanár (1974), általános pszichológus (1984), tanársegéd (1994). Nyelvvizsga: angol felsőfok. Lakcím: 2092 Budakeszi, Zichy Péter u. 4.

Balek Éva tanszéki előadó (1993). Lakcím: 8200 Veszprém, Simon I. u. 5/D.

Óraadók

Dr. Török Kálmánné pszichológus. *Dr. Kapor Károly* tanár.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Dr. Orosz S.: Mérésmetodika. Megyei Pedagógiai Intézet: Miskolc, Nyíregyháza, Debrecen. A pedagógia korszerűsítésének problémái. Magyar Tudományos Akadémia Veszprémi Területi Bizottsága, Veszprém.

Dr. Tölgyesi J.: Veszprémi Iskolai Évkönyvek. Neveléstudományi felolvasó ülés, Veszprém.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Dr. Tölgyesi J.: Horizont fölött a pedagógia? Gondolatok a „Fejlesztési követelmények-ről". Comitatus. 1994. 6. sz., 16-22.

Dr. Tölgyesi J.: A középkori veszprémi főiskola néhány kérdéséhez. In: 1000 éves a magyarországi iskola. Veszprém, 1995., 4-14. (Veszprém megyei neveléstörténeti tanulmányok).

Dr. Tölgyesi J.: Ötéves a Veszprém Megyei Neveléstörténeti Társaság. In: 1000 éves a magyarországi iskola. Veszprém, 1995., 177-189. (Veszprém megyei neveléstörténeti tanulmányok).

Dr. Tölgyesi J.: Kossuth Lajos emlékezete Veszprém megye iskoláiban. Megyei Pedagógiai Körkép. 1994. 3. sz., 29-35.

Dr. Tölgyesi J.: Egy dokumentum anatómiája. A Természetismeret Tanítása. 1994. 4. sz., 17-20.

Dr. Csikós Cs.: „A maga képére és hasonlatosságára". Teológia, 1995. 2. sz., 109.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek, vagy könyvrészletek

Dr. Galicza J.: Pedagógusok gubancai. Veszprém, 1994.

Dr. Tölgyesi J.: Veszprém megye földrajza. Kiegészítés az általános iskola 8. osztálya számára készült földrajzkönyvhöz. Veszprém, 1994., 44. (4. kiadás).

Huszár J.: Veszprém, 1995. 49. (Veszprém megyei pedagógiai bibliográfiák, 7.).

7. A tanszéken folyó kutatás

Dr. Orosz S.: Pedagógiai mérések, kutatásmetodika.

Dr. Galicza J.: A neveléselmélet fogalomrendszere. A pedagógusok mentálhigiénéje.

Dr. Tölgyesi J.: Oktatásfejlesztési stratégia az aprófalvas kistérségekben, különös tekintettel a dunántúli megyékre. Alkalmazott pedagógiai kutatás a NAT-hoz kapcsolódóan a földrajztanítás korszerűsítésére.

Sallai É.: A pedagógus mesterség tartalma és tanulhatósága.

Szélesné Ferencz E.: Az individuálpszichológia pedagógiai lehetőségei és alkalmazása. IP életstílus elemzés, megküzdési stratégiák.

Domschitzné Darabos Gy.: 4 éves iskolai kísérlet (Kék Madár személyközpontú szemlélettel) és mérés.

Boross O: Pedagógiai-pszichológiai értékvizsgálatok iskolákban.

Színháztudományi Tanszék

A tanszék rövid története és fontosabb adatok

A Színháztudományi Tanszék az 1994-95-ös tanévben alakult. Szakalapítója és tanszékvezetője *dr. Bécsy Tamás* egyetemi tanár. A Magyarországon elsőként létrehozott szak elméleti szakembereket, teatrológusokat képez, de a képzés természetesen nem távolodik el kutatási anyagának gyakorlati terepétől, az alkotó színháztól. A szakon folyó oktatás célja a dráma és a színház egymásra vonatkozó történeti és elméleti aspektusainak tudományos szintű elsajátítása. A tanterv a színházelmélet és történet, a drámaelmélet és történet, a magyar és egyetemes irodalomtörténet, a társművészetek esztétikája és története mellett kiemelt óraszámban foglalkozik a színház gyakorlati kérdéseivel. Az előadáselemzés, a tánc, a szcenika, a színházi zene, a drámaelemző és a kritikai szemináriumok a működő színház tudományos elemzéséhez segítenek hozzá.

1. Oktatás

A második félévben oktatott tárgyak

Shakespeare királydrámái a XIX-XX. század fordulójának európai drámája, *dr. Bécsy Tamás* (52 óra).

Magyar drámatörténet, *dr. Nagy Imre* (52 óra).

Színházépület-történet, *dr. Ordasi Zsuzsa* (26 óra).

Színházi filológia és forráskutatás, *Szigethy Gábor* (26 óra előadás + 26 óra gyakorlat).

Bevezetés a színháztudományba, *dr. Jákfalvy Magdolna* (26 óra).

Művelődéstörténet, *Kovács Gábor* (26 óra előadás + 26 óra gyakorlat).

Ír nyelv, *Kovács Gábor* (52 óra).

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.

Jákfalvi Magdolna tudományos munkatárs: francia-magyar szakos bölcsész diploma (ELTE, 1989), maitrise (Paris, Sorbonne, 1989), DEA (Paris, Sorbonne, 1989).

Kiss Gabriella megbízott előadó: magyar-német szakos tanár (KLTE, 1993), DAAD-ösztöndíj (München, 1992-93).

Kovács Gábor művészettudomány-kommunikációelmlet szakos bölcsész diploma (JPTE, 1990), az Egyetemi Színpad rendezője (1992).

Vándorfi László rendező, magyar-történelem szakos tanár (JATE), a Veszprémi Színház igazgatója (1992).

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

SZÍN-TÉR: térkoncepciók és színházelmélet a kortárs gyakorlatban, 1995.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Gajdó T.: A magyarországi színházi szakkönyvek, drámaszövegek és folyóiratok bibliográfiája 1989-1992. In: Évkönyv az 1989/90, 1990/91, 1991/1992, 1992/93 színi évadra. Budapest, 1991-1994.

Gajdó T.: „Herr Professor". Magyar Színművészek és írók Max Reinhardtról. Válogatás és szövegkiadás in: „A színészek színházában hiszek". Max Reinhardt színháza. Budapest, 1994.

Gajdó T.: Magyar Színházművészeti Lexikon. (szakszerkesztés, képszerkesztés, szerző). Budapest, 1994.

Gajdó T.: Dramaturgiai leckék és játékszíni polémiák között. Bajza József a Nemzeti Színház élén. In: Bajza József emlékalbum. Budapest, 1994.

Gajdó T.: A színpadi tér Bárdos Artur műveiben és rendezésében. Pro Philosophia, 1995. 2-3. sz.

Jákfalvi M.: Jean Louvet színpadi magánya. Átváltozások, 2. 1994.

Jákfalvi M.: Shakespeare egy karikában. Brook Vihar-rendezése. Pro Philosophiae, 1995/1.

Dr. Nagy I.: A pécsi Nemzeti Színház prózai bemutatóinak krónikája 1949-1995. In: Száz pécsi évad. Emlékkönyv a Pécsi Nemzeti Színház százéves évfordulójára. Pécs, 1995.

Dr. Nagy I.: Egy irodalmi műhely belülről. Forrás, 1995.

Dr. Ordasi Zs.: Világirodalmi Lexikon, Budapest. (Körülbelül 20 lexikoncikk olasz írókról. Gli ungheresi alla Biennale de Venezia. Ungheria oggi. 1995/9.

Dr. Ordasi Zs.: Olasz hatások a két világháború közötti magyar építészetben. Budapest, Műemlékfelügyelőség, 1994.

5. A tanév folyamán megjelent könyv

Dr. Nagy I.: Bertók László. Pécs, 1995.

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 két főállású oktatója van: *dr. Jáger Ida* egyetemi docens, a filozófiatudomány kandidátusa és *dr. Jaksa Margit* egyetemi adjunktus. A szociológia szakcsoport tagjai: *dr. Albert József* tudományos munkatárs, *dr. Farkas István* egyetemi docens, a filozófiatudomány kandidátusa, valamint *Kaszásné dr. Leveleki Magdolna* egyetemi adjunktus. A tanszék adminisztrációs ügyeit *Balogh Vendelné* előadó intézi. A tanszék a B épület földszintjén van. Telefon: (88) 423-852.

1. Oktatás

Nappali tagozat

Filozófia az I. évfolyam Tanárképző Kar tanár szakos hallgatói számára az 1., illetve 2. félévben 30 óra előadás és 15 óra tanulócsoportos for-

mában. 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* és *dr. Jaksa Margit* 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 formában. Előadó: *dr. Szilágyi István.*

Polgári Jog az I. évfolyam 1. félév Mérnöki Kar műszaki menedzser szak hallgatói számára 30 órás előadás formában. Előadó: *dr. Tarr György.*

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.*

Tanári kommunikáció- magatartás- és viselkedéskultúra. Vezetője: *dr. Jáger Ida.*

Etika. Vezetője: *dr. Jaksa Margit.*

Hispán történelem — hispán kultúra 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. Vezetője: *dr. Szilágyi István.*

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.*

Hispán történelem — hispán kultúra. Vezetője: *dr. Szilágyi István.*

Nemzet, nemzettudat, magyarság a XX. században című választható tárgyak az I-III. évfolyam 1. és 2. félév Mérnöki Kar különböző szakos hallgatói számára. Vezetője: *dr. Pozsgay Imre.*

2. A tanszék oktatói és egyéb dolgozói

Dr. Szilágyi István okl. jogász (JATE, 1974), a politikatudomány kandidátusa (1984), egyetemi docens (1985). A Magyar Politikatudományi Társaság és a Magyar Latinamerikanisták Társaságának a tagja. Az MTA VEAB Gazdasági- Jogi- és Társadalomtudományi Szakbizottságának alelnöke. 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), tudományos munkatárs (1984). 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: 323-929.

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: 321-571.

Dr. Gergó Zsuzsanna okl. történelem szakos középiskolai tanár, újkori múzeológus (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: 329-654.

Dr. Jáger Ida okl. gyógyszerész (Budapesti Orvostudományi Egyetem, 1962), okl. filozófia szakos előadó (ELTE, 1970), a filozófia tudományok 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.

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). 8000 Székesfehérvár, Marosi A. u. 1. I/3. Telefon: (22) 311-470.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Albert J. — Kaszásné dr. Leveleki M.: A települési önkormányzatok szerepe a vállalkozások fejlesztésében. VEAB konferencia. Komárom, 1994. ápr. 27.

Szilágyi I.: La construcción europea desde la perspectiva centroeuropea. Előadás Valenciában az Európaépítés kérdéseiről rendezett nemzetközi konferencián. Valencia, 1994. ápr. 29.

Szilágyi I.: Democracia, proceso constituyente y las Elecciones Generales. Előadás a Granadai Egyetemen rendezett nemzetközi konferencián. Granada, 1994. jún. 8.

Szilágyi I.: Los nacionalismos en la Europa post-soviética. Előadás Santa Cruz de Tenerifében 1994. nov. 9-én Los nacionalismos en la historia y en la política contemporánea címmel rendezett nemzetközi konferencián.

Szilágyi I.: Los nacionalismos en la Cuenca de los Cárpatos. Előadás a La Lagunában 1994. nov. 16-án rendezett nemzetközi konferencián.

Szilágyi I.: Önkormányzatok az államban — a spanyol tapasztalatok nemzetközi jelentősége. Előadás Az önkormányzatok az államban — állam az önkormányzatokban címmel 1995. ápr. 27-én Komáromban rendezett VEAB konferencián.

Szilágyi I.: Alkotmányozási folyamat és demokratikus átmenet. Előadás Szegeden az I. politológus vándorgyűlésen. Szeged, 1995. máj. 12.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Albert J.: A települési önkormányzatok szerepe a vállalkozások fejlesztésében. (Társszerző: *Leveleki Magdolna*) In: Merre tart a világ? Szerk.: *Beszteri—Mikolasek.* VEAB, Veszprém-Komárom, 1994., 259-272.

Albert J.: „Bábáskodás nélkül semmi sem történik". Önkormányzatok és vállalkozás a 90-es évek elején. Társszerző: *Leveleki Magdolna.* Comitatus, 1995. 6., 18-27.

Farkas I.: A társadalmi rétegződés szociológiai modellezéséről. In: Társadalomtudományi Tudományos Konferencia. Mosonmagyaróvár, 1994. 7-16.

Gergó Zs.: A civil társadalom Magyarországon. In: Pannon Társadalomtudományi Műhely. Mosonmagyaróvár, 1994. 158-175.

Jaksa M.: Szabadság és rendszer. Metafizikai, antropológiai és cselekvéselméleti előfeltevések szerepe az erkölcsfilozófiai elméletképzésben. In: Erkölcs és változás. A kaposvári erkölcsfilozófiai és nevelési konferencia előadásai. Pécs, 1994. 129-136.

Kaszásné dr. Leveleki M.: A szabadulástól a kényszerűségig. A munkanélküli lét változásai. Comitatus, 1994/5.

Kaszásné dr. Leveleki M.: Les Fleurs du Mal: „As videoton was falling to pieces more and more of them came to us..." Review of Sociology of the Hungarian Sociological Association. Szociológiai Szemle, 1994.

Kaszásné dr. Leveleki M.: Elektra Kft, avagy bevezetés a kapitalizmus politikai gazdaságtanába. Filmszociográfiai forgatókönyv (Társszerző: *Schiffer Pál*) Budapest Filmstúdió, 1995.

Kaszásné dr. Leveleki M.: „Bábáskodás nélkül semmi sem történik" Önkormányzatok és vállalkozás a 90-es évek elején. (Társszerző: *Albert József*) Comitatus, 1995. 6., 18-27.

Szilágyi I.: Alkotmányozási folyamat és demokratikus átmenet. (A rendszerváltozások néhány tapasztalata.) Comitatus, 1994. 4., 21-34.

Szilágyi I.: Egységesülő Európa — alkotmányjogi dilemmák és távlatok. Comitatus, 1994. 8-9., 112-117.

Szilágyi I.: Los „cascos azules" no pueden resolver los problemas de Bosnia. Entrevista. El Día, 13 de noviembere de 1994. Santa Cruz de Tenerife.

Szilágyi I.: Egységesülő Európa — alkotmányjogi dilemmák és távlatok. In: Merre tart a Világ, Európa és Magyarország. VEAB, Komárom, 1994., 177-187.

Szilágyi I.: A szocialista évtized mérlege Spanyolországban. Társadalmi Szemle, 1995. 3., 27-43.

Szilágyi I.: A spanyol külpolitika és a NATO csatlakozás kérdése. Kézirat. Stratégiai és Védelmi Kutatóintézet. Budapest, 1995., 32.

Szilágyi I.: Szociális jogok Európában: az Európai Szociális Charta. (Társszerző: *Luis Jimena Quesada*) Comitatus, 1995. 5., 3-15.

5. A tanév folyamán megjelent könyvek, vagy könyvrészletek

Albert J.: A települési önkormányzatok szerepe a vállalkozások fejlesztésében. Társszerző: *Leveleki Magdolna.* In: Merre tart a világ? Szerk.: *Beszteri B. — Mikolasek S.,* VEAB Veszprém-Komárom, 1994., 259-272.

Albert J.: Zöld narancs, piros szegfűcsokor és Torgyán mosoly — Fejérben. In: Parlementi választások 1994, Politikai szociológiai körkép. Szerk.: *Bőhm A. — Szoboszlai Gy.* MTA Politikatudományi Intézete, Budapest, 1995., 339-354.

Albert J.: A Veszprémi Egyetem metamorfózisa. In: Az átmenet, avagy Veszprém megye a rendszerváltás időszakában. Szerk.: *Oláh Miklós.* Veszprém Megyei Önkormányzat Közgyűlése, Veszprém, 1995., 569-587.

Kaszásné dr. Leveleki M.: A települési önkormányzatok szerepe a vállalkozásfejlesztésben. In: Merre tart a világ? Veszprémi Akadémiai Bizottság, 1994. (Társszerző: *Albert József*) 259-273.

Szilágyi I.: Demokratikus átmenet és konszolidáció Spanyolországban. Akadémiai doktori disszertáció. Kézirat, 1994.

Szilágyi I.: Alkotmányozási folyamat és demokratikus átmenet. In: Pannon Társadalomtudományi Műhely. Mosonmagyaróvár, 1994., 67-83.

Szilágyi I.: A spanyol külpolitika és az európaizálódás folyamata. In: A mediterráneum és az európai integráció. Szeged, 1995., 43-62.

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* tudományos munkatárs).

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 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 (Technische Hochschule Darmstadt, Universidad de Granada, Universidad de La Laguna, Universidad de Las Palmas, University of Leeds, Universidad Autonoma de Madrid, University of Nottingham, Universidad de Valencia) hasonló profilú tanszékeivel és a Madridi 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 megjelentett „Társadalomtudományi Írások" című periódika.

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 sportágra bővítettek.

1. Oktatás

Az 1994/95. tanévben már 26 sportágra szakosodhattak a heti 2 testnevelés órára járó egyetemisták. A választható sportágak a következők voltak: aerobic, akrobatikus tánc, asztalitenisz, atlétika, body building, karate, kyokushin, kendó, kézilabda, kosárlabda, labdarúgás, röplabda, sportlövészet, tájfutás, társastánc, tenisz, teke, tollaslabda, triatlon, úszás, vívás.

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 sítáborokban közel 50 egyetemista vett részt 40 órás síoktatásban.

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: 324-750.

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: 326-052.

Petőfiné Pál Zsuzsanna okleveles testnevelő tanár (TF, 1979), gyógytestnevelő tanár (TF, 1993), egyetemi testnevelő tanár (1993). 8200 Veszprém, Posztós köz 1. Telefon: 326-052.

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 kendó 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.

Bánó Istvánné adminisztrátor, szakszervezeti bizalmi, *Takács Attila* edző, *Bobák Lászlóné* szertáros, *Pataki Jánosné, Kremola Márta, Marton Istvánné* takarítók.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Győri P.: Testnevelés és sport a Veszprémi Egyetemen. AEGEE tábor. Veszprém, 1994. aug.

Győri P.: A gyermek fejlődésének motorikus alapjai. Tudományos ülés. Szekszárd, 1994. szept. 16-17.

Győri P.: Az óvodáskorú motorikum előfeltételei és következményei. Tudományos ülés. Eger, 1994. nov. 4.

Győri P.: Óvodás gyermekek motoros fejlődésének lehetőségei és következményei. Tudományos ülés. Győr, 1994. dec. 1-2.

Győri P.: Óvodások motorikus nevelése. Továbbképző konferencia. Sopron, 1995. márc. 18.

Győri P.: Óvodások sokmozgásos játékprogramja. Továbbképző konferencia. Veszprém, 1995. márc. 25.

Győri P.: A mozgás szerepe a gyermek fejlődésében. Sümeg, 1995. ápr. 3.

Győri P.: Óvodások állóképessége. Tudományos konferencia. Veszprém, 1995. jún. 17.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Győri P.: Műszaki egyetemisták edzettségének és egészségének szubjektív és objektív mutatói. Sport és életmód. 1. kötet. OTSH-MTSTT. Budapest, 216-221., 1994.

Győri P. — Győr J.: Óvodások gyorsasági koordinációjának és manipulációs képességének fejlődése. Sport és életmód. 1. kötet. OTSH-MTSTT. Budapest, 167-172., 1994.

Győri P.: A sokmozgásos testnevelési játékprogram (STJ) hatása edzetlen 4-6 éves gyermekek hosszútávú futásteljesítményére. Óvodások, kisiskolások szomatikus nevelése. Szerk.: *Győri Pál.* Veszprém, 39-54., 1994.

Győri P.: Hozzászólás „Az egyetemi-főiskolai testnevelés és sport helyzete Magyarországon" c. témához. A magyar felsőoktatás testnevelése és sportja (1993-1994). Szerk.: *Földesiné Szabó Gyöngyi.* Budapest, 120-123., 1994.

Győri P.: A sokmozgásos testnevelési játékprogram (STJ) hatása az óvodások személyiségfejlődésére. Testnevelés- és sporttudomány. 2. 56-62., 1994.

Győri P.: Az óvodáskori motorikum előfeltételei és következményei. Óvodások, iskolások testnevelése, sportja, életmódja. Szerk.: *Csillag Béla.* Eger, 12-25., 1994.

Győri P.: A gyermek fejlődésének motorikus alapjai. Az iskolai testnevelés és egészségvédelem a kisgyermekkortól a fiatal felnőttkorig. Szerk.: *Endrédi Lajos* és *Ákoshegyiné Hild Gerda.* Szekszárd, 37-50., 1994.

Győri P.: 3-6 éves gyermekek motoros fejlődésének lehetőségei és következményei. Személyiségfejlesztés, játék, testnevelés. Szerk.: *Ihász Ferenc, Király Tibor, Szabó Zsolt.* Győr, 65-73., 1994.

7. A tanszéken folyó kutatás

A tanszéki kutatás két kiemelt témaköre: Sokmozgásos testnevelési játékprogram (STJ) hatásának komplex vizsgálata óvodás és kisiskolás gyermekeknél.

Egyetemisták fizikai aktivítása, 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 Catholique de Louvain U.C.L. Service Sport Louvain-la-Neuve, *Erwin Nuytten* intézetigazgató.

Slovenská Techniká Universita Pozsony, *dr. Péavo Glesk* tanszékvezető.

Központi Könyvtár

A könyvtár rövid története és fontosabb adatok

A Központi Könyvtár 1949-ben létesült. Vezetői: *Nagy Károly* (1949-1950), *Straub Gyuláné* (1950-1963), *Takács Vilmos* (1963-1965), *dr. Kováts Zoltán* (1965-1981), *Dömötör Lajosné dr.* (1981-). 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 tanszékek, a kollégiumok és egyéb szervezeti egységek könyvtárai is. A Központi Könyvtár helyiségei a B épület II. emeletén és alagsorában vannak. Telefon: 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.

1993 októberétől működő ALEPH könyvtári integrált rendszer online katalógusa után működésbe lépett a szerzeményezési és katalogizálási modul is, majd a tanév végén, egyelőre kísérleti jelleggel, a könyvtár megkezdte a számítógépes kölcsönzést. Könyvtárunk aktív tagja a IATUL-nak, a Magyar Könyvtárosok Egyesületének és a Könyvtári és Informatikai Kamarának.

A könyvtár állományának változása

Állomány	Könyv	Idősz. kiadv.	Kézirat	Összesen
Nyitó áll. 1994.07.01.	122.132	27.897	10.393	160.422
Záró áll. 1995.06.30.	128.001	27.920	10.980	166.901

Folyóiratok, újságok száma, megoszlása

Szár-mazás	Féleség		Példányszám	
	1994.07.01.	1995.06.30.	1994.07.01.	1995.06.30.
Külföldi	609	482	609	482
Magyar	256	344	617	533
Összesen	865	826	1226	1015

A dokumentumszolgáltatás adatai

Kölcsönzés

Saját állományból olvasóink részére	16.400 dokumentum
Más könyvtárak részére	1.566 dokumentum
Más könyvtár állományából eredetiben	253 dokumentum
Más könyvtár állományából másolatban	1.694 dokumentum
Beiratkozottak száma	2.194 olvasó

Nemzetközi online információkeresés

DIALOG	24 irodalomkutatás
STN kedvezményes (oktatási célú)	71 irodalomkutatás
Teljes árú (külső megrendelés)	59 irodalomkutatás

A Kiadó Iroda tevékenysége

	féle	oldal	példány
Jegyzet	74	11.175	32.950
Könyvtári kiadvány	12	275	8.300
Belső használatra készült	184	2.187	214.040
Külső megbízás	25	489	62.565
Összesen	295	14.126	317.855

A Mérnöki Karon 15 új és 36 változatlan, míg a Tanári Karon 19 új és 11 változatlan jegyzet készült.

2. A könyvtár 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), 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 vezetőségi 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 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.

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 (1989). 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). 8200 Veszprém, Nagy L. u. 2/B. Telefon: 402-378.

Baranyai Sándorné műszaki rajzoló, *Borbély Attiláné* könyvtáros, *Csetényi Zoltán* szakmunkás, *Egyed Józsefné* könyvtáros, *Farkas József* archívum kezelő, *Farkas Árpádné* takarító, *Fehér Valéria* könyvtáros, *Golarits Miklós* könyvtáros, *Horváth Zoltán* rendszerszervező, *Karli Ferencné* könyvtáros, *Körmendi Ferencné* xerox kezelő, *Rogoz Mária* ügyviteli alkalmazott, *Schoffhauser Szilvia* szakmunkás, *Schranczné Farkas Bernadett* takarító (gyes), *Szabóné Böröcz Valéria* könyvtáros, *Szabó László* szakmunkás, *Székely Nándorné* könyvtáros, *Szili Károlyné* könyvtáros, *Szilveszter Anita* könyvtáros, *dr.Tímárné Molnár Németh Zsuzsanna* könyvtáros (orosz középfokú nyelvvizsga), *Tósoki Zsuzsanna* fotós, *Tóth Gábor* könyvtáros, *Varsányi István* szakmunkás, *Pál Györgyné* takarító.

3. A tanév folyamán megtartott hazai és külföldi tudományos előadások

Dömötör A.: Response of the Library of the University of Veszprém to the duble challenge. IATUL Szeminárium. Sheffild, 1994. júl. 4-8.

Egyházy M.: The National Group of Hungarian ALEPH Users (MACS). ICAU Konferencia. Madrid, 1994. okt. 14-19.

Fehér V.: Kötelező szépirodalom angol szakos hallgatóknak a Veszprémi Egyetemi Könyvtárban. VEAB Könyvtártudományi Munkabizottság ülése. Veszprém, 1994. nov. 23.

Dömötör A.: Small is beautiful. 16. IATUL Konferencia. Enchede, 1995. jún. 5-9.

4. A tanév folyamán megjelent cikkek

Dömötör L.-né: Állományfejlesztés a magyar felsőoktatási könyvtárakban világbanki támogatással. Előkészületek. Tudományos és Műszaki Tájékoztatás 41. 271-275., 1994.

Dömötör L.-né: Az ALEPH ünnepélyes átadása a VEKK-ban. Tudományos és Műszaki Tájékoztatás 41. 302., 1994.

Dömötör L.-né: Mérföldkövek a szolgáltatások fejlődésében. Könyvtári Levelezőlap 6. (3) 11-12., 1994.

Egyházy M.: Plans for the Library — University Network of Veszprém University. IATUL Proceedings 3. (new series) 177-182., 1994.

Dömötör A.: Response of the Library of the University of Veszprém to the duble challenge. IATUL Proceedings 4. (new series) 268-270., 1995.

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 hallgatói létszám megnövekedésével az egyetem kinőtte a meglevő kollégiumi férőhelyeit. Szükségessé vált bérlemények kialakítása.

A Központi Kollégiumban 600, a Jedlik Ányos Kollégiumban 63, Balatonalmádiban a Nereus Hotelben 92, a Glashotelben 120, Veszprémben a Teleki Blanka Kollégiumban 52 egyetemi hallgató nyert elhelyezést. A felvételi alapelvek azonosak voltak mindenütt, meghatározó szerepe a tanulmányi eredménynek volt.

A két egyetemi kollégiumban a kollégiumi önkormányzatok (KIB-ek) vezetésével folyt a napi munka.

A Központi Kollégiumban a már korábban meglévő öntevékeny csoportok működésével, újak megjelenésével vált teljessé a kollégiumi élet. A kollégium egy regionális kollégiumi tanácskozásnak, egy stúdiós találkozónak volt házigazdája.

A Jedlik Ányos kollégiumba felvételt nyert hallgatók mindennapi életüket a kollégium célkitűzései (jó tanulmányi eredmény, színvonalas TDK munka, széleskörű intellektuális befogadóképesség, testi-lelki fittség) szerint alakították.

A két, Balatonalmádiban található kollégiumban az ottlakók a lehetőségekhez és a körülményekhez képest igazodva szerveztek közös programokat.

A Teleki Blanka Kollégium lakói a középiskolai kollégiumi életbe igyekeztek beilleszkedni.

A kollégiumok vezetése

Központi Kollégium

Dr. Varga István kollégiumi igazgató. 8200 Veszprém, Diófa u. 16.

Kővári Éva kollégium igazgató helyettes bérleményi felelős. 8200 Veszprém, Stromfeld A. u. 6. 7/37.

Jedlik Ányos Kollégium

Dr. Paczolay Gyula kollégium igazgató. 8200 Veszprém, Stadion u. 10/A.

Kollégiumi tanárok

Központi Kollégium

Bodnár Róbert, Benedek Krisztina, Holló András, Ködmön István, Lázár Marianna, Németh Zoltán, Parditka Zsuzsanna, Szikszay Andrea, Tamaska László.

Jedlik Ányos Kollégium

Éliás Erika.

Nereus Kollégium

Egei Attila.

Glashotel Kollégium

Hóbor Péter.

Kollégiumi Intéző Bizottság tagjai

Központi Kollégium

Czimmer Györgyi Nv. V., a KIB titkára, *Nagy Tibor* Vüm. II., *Rajos Szilvia* Info. I., *Pásztor Csilla* Műmen II., *Balassa László* Műmen I., *Kovács Eszter Klára* Műmen I., *Szabó Miklós* Vm. III., *Szviatovszki Beáta* Nényo. III., *Bári Tímea* Vm. III., *Lakner Gábor* Km. II., *Kelemen Gabriella* Km. III., *Csősz Anita* Km. III., *Horváth Katalin* Akt. IV., *Szatura Ágnes* Akt. IV., *Házy Zoltán* Műmen I.

Jedlik Ányos Kollégium

Németh Krisztián N-Sz. II., *Kránicz Balázs* Info. III., *Pallos Kinga A-T.* III., *Kiss Andrea* N-Sz. II., *Dósa András* Km. I.

Kollégiumi gondnokság

Baranyai József gondnok 8200 Veszprém, Egyetem u. 12.
Báder Istvánné gondnok helyettes. 8200 Veszprém, Dugonics u. 14.
Szabó Zoltánné előadó. Nagyvázsony, Bercsényi u. 1.

Egyéb dolgozók: *Fettik Gáborné* raktáros, *Juhász Imréné* raktári dolgozó, *Kákonyi Istvánné* postakezelő, *Ágoston Károlyné* (nyugdíjas), *Béni Istvánné, Czabula Lászlóné, Dóczi Béláné, Kemény Lászlóné* (nyugdíjas), *Kerekes Lajosné* (nyugdíjas), *Nagy Zoltánné, Suppán Ferencné* portások, *Dobossy Imre* (nyugdíjas), *Kiss Ferenc* (nyugdíjas), *Klusz István* (nyugdíjas), *Mezősi József* (nyugdíjas), *Tóth Ferenc* (nyugdíjas), *Vida László* (nyugdíjas) éjszakai portások, *Bak Sándorné, Bordács Imréné, Fejes Istvánné, Gertner Jánosné* (nyugdíjas), *Hajdú Józsefné, Hullala Jánosné, Juhász Gáborné, Kelemen Béláné, Lohonyainé Nagy Mária, Mártonyik Etelka, Nagy Zsuzsanna, Nagygyőri Csabáné, Németh Gizella, Németh Istvánné, Palvek Istvánné, Varga Andrea takarítók, Farkas József, Valaczkai István, Varga Márta* betanított munkások.

Szakszervezeti bizalmi: *Kákonyi Istvánné,* helyettese: *Nagygyőri Csabáné.*

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.) 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.) 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).

Regionális és országos kapcsolatok

IIF regionális központ. DEC Campus Support Center. HUNINET tagság. HBONE tagság.

Jogtanácsos

Az egyetemen a törvényesség betartásáért felelős, az egyetem képviselője jogi ügyekben.

Jogtanácsos: *dr. Udvarhelyiné dr. Magdics Erzsébet* jogász (1995. jan. 31-ig). Jogtanácsos: *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

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

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 Főigazgatóság

Horváth Jenőné (Ivánfi Katalin) okl. közgazda, gazdasági főigazgató (1991.) Bejegyzett könyvvizsgáló (1994), Kincstári biztos (1997). Pápa, Rákóczi u. 2. Telefon: (89) 324-959. Kiváló munkáért (1985) és a Szocialista Kultúráért (1988) kitüntetések tulajdonosa.

Vörös László okl. építőmérnök (BME, 1969), műszaki osztályvezető (1972). Az Építőipari 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 dicséretben részesült (1988).
Fenyőné Pintér Mónika ügyintéző (1989).

Beszerzési Osztály

Kövecsesné Tóth Ágnes osztályvezető (1986), üzemgazdász (Külkereskedelmi Főiskola, 1974), okl. közgazda (BKE, 1987), gazdasági főigazgatóhelyettes. 8200 Veszprém, Lóczy u. 9/D.

Beszerzési Csoport

Vargáné Bende Szilvia főelőadó (1994), *Fábiánné Keszei Márta* (1980) miniszteri dicséretben részesült (1988), *Rieger Lászlóné* (1982), előadók.

Központi Raktár

Topár Lajos csoportvezető, vezető raktáros (1971). 8200 Veszprém, Cholnoky u. 22/A.

Forintos István előadó (1975), kiváló dolgozó (1975), miniszteri dicséretben 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 Budapest XI., Csiky u. 2. Telefon: (1) 1666-827.

Gépjármű Csoport

Hortobágyi István (1977), miniszteri dicséretben részesült (1988), *Ifj. Szalóky Pál* (1962), miniszteri dicséretben 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). 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.

Cseh Kálmánné a Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1986), *Hegedűsné Pem Zsuzsa* Miniszteri dicsérő oklevéllel kitüntetve (1987), *Bencsik Edina, Gömöri Tibor* ügyintézők.

Balinkó Istvánné, Bíró Gábor, Bodó Mihályné, Bőthy József a Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1980). *Czvetkó Zoltán, Dömök Ferencné, Egyed Sándorné, Elekes Ágostonné, Ember Károlyné, Faragó Sándorné, Fekete Imre, Fekete István, Ferenczi László, Fodor Lajos, Gál Ernő, Gelencsér Dénesné, Gész Ferenc, Gyömörei Tamásné, Hevesi Sándor Hosszú Imre, Hortoványi Gyuláné Ilcsik Róbert, Ispán Ödönné Jelinkó Ferencné, Jelinkó Ferenc, Kapainé Lendvai Ildikó, Kapronczai István, Karsai Ferencné, Kauker Frigyesné, Kárász Józsefné, Kelemen Sándorné, Kéri Gáborné, Konstantinovits László, Konstantinovits Jánosné, Koronicz Teréz, Kozma Imréné, Körmendi Józsefné, Kuklai Tamásné, László József, Máhl Istvánné, Molnár Lászlóné* Miniszteri dicsérő oklevéllel kitüntetve. *Molnár Sándorné, Molnár Rita, Nagy Zs. Andorné, Nagy Mária* a Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1988). *Németh Attila, Pataki Zsolt, Stibinger Istvánné, Selmeczi László, Szabó Rita, Szitapék Józsefné, Szolga Jánosné, Sztankovitsné Mádl Emma, Tálos Miklós, Tálos Miklósné, 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, Sebők Imre, Zalai Antal* szakmunkások és fűtők. *Mustos János Szépi János* fűtők.

Szakszervezeti bizalmi: *Sebők Imre.*

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 utca 19.

Hegedűs Hajnalka ügyintéző (1996) ruházati bolti eladó (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 dicséretben 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 dicséretben 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.

A Közép-Dunántúli Regionális Távoktatási Központ

A Közép-Dunántúli Regionális Távoktatási Központ a Veszprémi Egyetemen 1993-ban alakult meg azzal a céllal, hogy a VE és a régió (Fejér, Veszprém és Zala megye) más intézményeiben a távoktatás beindítását támogassa és koordinálja. A központ infrastrukturális hátterét és működéséhez szükséges helyiségeket a Veszprémi Egyetem biztosítja, a szakmai felügyeletet pedig az NTT látja el. A központnak állandó munkatársai nincsenek, az egyes oktatási projekteket szakfelelősök másodállásban irányítják.

A Közép-Dunántúli Regionális Távoktatási Központ megalakulása óta két alapvető célt tűzött ki maga elé: új tanfolyamok kezdeményezését, megszervezését távoktatással, valamint a régióban működő (elsősorban oktatási) intézményekre alapozva egy regionális távoktatási hálózat kiépítését.

A megalakuláskor a régióban a KDRTK hatáskörébe tartozó távoktatási tevékenység csak a Veszprémi Egyetemen folyt. A központ irányította az English for Management című távoktatási tanfolyamot, és résztvett az ugyancsak távoktatással történő MANTREE menedzser-képzésben is.

A PANNONIA nevű TEMPUS project keretében a Központ a régió huszonöt oktatójának távoktatási képzését végezte el. Résztvett a tanfolyam tananyagként használt PALIO modulok adaptálásában.

1994-ben Interneten keresztül üzleti szimulációs gyakorlatot folytattunk le a Veszprémi Egyetem és a University of Wisconsin-Madison (USA) hallgatói között.

A Közép-Dunántúli Regionális Távoktatási Központ volt a kezdeményezője és jelenleg is szervezője a veszprémi nulladik évfolyamnak.

A régió távoktatással is foglalkozó intézményeivel a kapcsolattartás rendszeres. Rendszeresen szervezünk továbbképzéseket, melyek célja a távoktatás elterjesztése és távoktatási tanfolyamok indításának megbeszélése. Tutorok képzésére a Központ új tananyagot fejlesztett ki.

Jelenleg legnagyobb vállalkozásnak a mérnökök számára szervezett MBA tanfolyamot tekinthetjük. Ezt a KDRTK a Veszprémi Egyetemmel és a Cleveland-i Case Western Reserve Egyetemmel közösen, utóbbi oktatási anyagait és tapasztalatait felhasználva fejlesztette ki.

Veszprémi Egyetem
Továbbképző Központ

Igazgató: *Dr. Kovács Zoltán,* CSc, egyetemi docens.
Munkatársak: *Nagyné László Mária* titkárnő, programasszisztens.
Benedek Gyuláné, Veszprém Megyei Kereskedelmi és Iparkamara.
Abonyi László, Probio Kft., programkordinátorok.

Oktatók

Abonyi László főmérnök, Probio Kft Balatonfüred. *dr. De Jonge János* nyugalmazott egyetemi docens, VE. *dr. Fekecs Róbert* tanársegéd, VE. *dr. Gaál Zoltán* tanszékvezető egyetemi tanár, VE. *Garamvölgyi Miklósné* középiskolai tanár, Közgazdasági Szakközépiskola, Veszprém. *Gimesiné Berencz Ildikó* oktatási igazgató, QUALIPROD Kft. *dr. Hanzély István* Youngstown State University. *dr. Hegedűs Melinda* egyetemi adjunktus, VE. *Horváth Jenőné* gazdasági főigazgató, VE. *Horváth József* környezetvédelmi technikus, NITROKÉMIA Rt. *dr. Józsa László* tanszékvezető egyetemi docens, VE. *Kanyár Erika* középiskolai tanár, Közgazdasági Szakközépiskola, Veszprém. *dr. Kaposvári Györgyi* KDT Környezetvédelmi Felügyelőség, Székesfehérvár. *dr. Kovács Zoltán* egyetemi docens, VE. *dr. Ködmön István* egyetemi tanársegéd, VE. *Kövecsesné Tóth Ágnes* osztályvezető, gazdasági főigazgatóhelyettes, VE. *Nagyné László Mária* programasszisztens, VE. *Nagyné Tatay Klára* műszaki tanácsadó, QUALIPROD Kft., Budapest. *dr. Nagy Sándor* egyetemi adjunktus, VE. *Péczeli Béla* tanácsadó, QUALIPROD Kft., Budapest. *Péterné R. Mária* környezetvédelmi szakreferens, VMJV Polgármesteri Hivatala. *Rózsáné dr. Kiss Erika* osztályvezető, VE. *Sebestyén László* igazgató, Logisztikai Fejlesztési Központ, Budapest. *dr. Stanton Cort,* CWR University. *Szabó Pál* százados, VPOP Veszprémi Vámhivatal parancsnoka, Veszprém. *dr. Tatay Tibor* egyetemi adjunktus, VE. *Tarján Gábor* szakértő, SZENZOR Kft., Budapest. *Toldi Sándor* minőségügyi tanácsadó, QUALIPROD Kft., Budapest. *dr. Tőrös Szilárd* egyetemi docens, VE. *dr. Tuczay Attiláné* egyetemi adjunktus, VE. *Vándorfi László* igazgató, Petőfi Színház, Veszp-

rém. *dr. Veress Gábor* tanszékvezető egyetemi tanár, VE. *Virág Istvánné* középiskolai tanár, Közgazdasági Szakközépiskola, Veszprém. *Vonyó Attila* egyetemi tanársegéd, VE. *dr. Zsigmond László* üzemvezető, „AVAR AJKA" VG Kft.

Továbbképzések a tanévben

Érdek alapú tárgyalástechnika: 7 fő.
Hatékony vezető, marketing tanfolyam: 13 fő.
ISO 9000 minőségbiztosítási szabványsorozat: 35 fő.
ISO, vagy TQM, minőségbiztosítás vezetőknek: 12 fő.
LEM projekt: 24 fő.
Ügyintéző titkár: 20 fő.
Vállalkozásvezetési tréning, Megyei Munkaügyi Központ: 22 fő.

Külföldi tanulmányutak az 1994/95-ös tanévben

Központi egységek

Központi Könyvtár

Név Beosztás	Időpont/idő-tart. (tól-ig)	Ország Város	Utazás célja (tartalma)	Költség-viselő(k)
Dömötör Lajosné dr. könyvtár-igazgató	1994. szept. 25- okt. 7.	USA Hollandia Portugália Skócia Németország Finnország	Tankönyv és Felsőoktatási Könyvtár Fejlesztési program előkészítése	Japán segély
Dömötör Lajosné dr. könyvtár-igazgató	1994. szept. 11-17.	Ausztria Graz	Grazi Műszaki Egyetemi könyvtár látogatása	a fogadó fél
Egyházy Tiborné dr. könyvtárig. h. *Albert Gyöngyvér* csop. vez.	1994. szept.13-15.	Ausztria Graz	Részvétel az Osztrák Könyvtárosok Konferenciáján	MINERVA + VE Szerz.m.
Egyházy Tiborné dr. könyvtárig. h. *Kun Szabó Tiborné* csop.vez.	1994. okt. 14-19.	Spanyol-ország Madrid	Részvétel az ICAU Konferencián	IBR General Kft.
Dömötör Lajosné dr. könyvtár-igazgató	1995. jún. 5-11.	Hollandia Enchede	Részvétel az IATUL Konferencián	VE

Mérnöki Kar

Analitikai Kémia Tanszék

Név Beosztás	Időpont/idő-tart. (tól-ig)	Ország Város	Utazás célja (tartalma)	Költség-viselő(k)
Bódog Ildikó Ph. D. ösztöndíjas	1995. márc. 28-30.	Franciaország Párizs	Részvétel konferencián poszter előadás	Ph. D.
Dr. Borszéki János egyetemi docens	1995. jan. 1-máj. 31.	Svájc Zürich	ICP-MS módszer tanulmányozása	Svájci Nemzeti Alapítvány
Dr. Felinger Attila egy. adjunktus	1994. aug. 1-szept 30.	Knoxville USA	Ösztöndíjas tanulmányút, University of Tennessee	Meghívó fél + Peregrinatio I alapítvány
Dr. Felinger Attila egy. adjunktus	1994. okt. 3-6.	Németország Baden-Baden	Részvétel a Prep 94 konferencián	Soros alapítvány
Dr. Felinger Attila egy. adjunktus	1995. máj. 28-jún. 2.	Ausztria Innsbruck	Reszvétel a HPLC 95 konferencián	Dr. Felinger Attila
Dr. Felinger Attila egy. adjunktus	1995. jún. 11-14.	USA Washington, D.C.	Részvétel a Prep 95 konferencián	OTKA
Dr. Hajós Péter egyetemi adjunktus	1994. szept. 17-23.	Olaszország Torino	Plenáris előadás kromatográfiás konferencián (IICS '94)	Meghívó fél
Dr. Hajós Péter egy. adjunktus	1995. ápr. 1-4.	Olaszország Torino	Személyre szóló meghívás, konz.	Meghívó fél + együttműk.
Dr. Hajós Péter egy. adjunktus	1995. máj. 27-jún. 2.	Ausztria Innsbruck	Előadás a HPLC '95 konferencián	Pape alapítvány
Dr. Hlavay József egyetemi tanár	1995. febr. 6-8.	India Calcutta	International Conference on Arsenic in Ground Water: Cause, Effect and Remedy	OMFB + OTKA

Dr. Hlavay József egyetemi tanár	1995. jún. 12-14.	USA San Diego	Second International Conference on Arsenic Exposure and Health Effects	OTKA + MKM
Dr. Inczédy János egyetemi tanár	1994. szept. 26-29.	Csehország Brno	Részvétel konferencián	MKE
Dr. Kristóf János egyetemi docens	1995. máj. 1-aug. 31.	Olaszország Padova	NATO Ösztöndíj	meghívó
Dr. Mink János tanszékvezető egy. tanár	1994. okt. 27-28.	Ausztria Bécs	oktatás	TU Bécs
Dr. Mink János tanszékvezető egy. tanár	1994. nov. 6-9.	Németország München Garching	konzultáció, oktatás	TU München
Dr. Mink János tanszékvezető egy. tanár	1994. nov. 25-28.	Svédország Stockholm	PhD témavezetés	KTH Stockholm
Dr. Mink János tanszékvezető egy. tanár	1994. dec. 15-20.	Németország München Garching	kutatás	COST D3
Dr. Mink János tanszékvezető egy. tanár	1995. jan. 8-9.	Ausztria Bécs (TU)	konferencia megb.	ICOFTS
Dr. Mink János tanszékvezető egy. tanár	1995. jan. 25-27.	Németország München Garching	konzultáció	COST D3
Dr. Mink János tanszékvezető egy. tanár	1995. febr. 16-17.	Ausztria Bécs (TU)	konferencia	ICOFTS
Dr. Mink János tanszékvezető egy. tanár	1995. márc. 4-12.	USA New Orleans	PITTCON-95	COST D3
Dr. Mink János tanszékvezető egy. tanár	1995. máj. 12-18.	Németország München (TU)	PhD kurzus tartása	Humboldt Díj
Dr. Mink János tanszékvezető egy. tanár	1995. jún. 2-8.	Svédország Stockholm	PhD konzultáció	KTH Stockholm

Dr. Pap Tamás egyetemi docens	1994. jún. 8-11.	Spanyolország Toledo	6th International Conference on Flow Analysis konferencia	OMFB
Dr. Pap Tamás egyetemi docens	1994. szept. 19-22.	Olaszország Torino	IICS '94, International Ion Chromatography Symposium	OTKA
Dr. Pap Tamás egyetemi docens	1995. máj. 28-jún. 2.	Ausztria Innsbruck	HPLC '95, 19th International Symposium on Column Liquid Chromatography	Pape alapítvány
Révész Gabriella PhD ösztöndíjas	1995. ápr. 1-4.	Olaszország Torino	Tanulmányút	Együttműködés+fogadó fél
Révész Gabriella PhD ösztöndíjas	1995. máj. 27-jún. 2.	Ausztria Innsbruck	Poszter bemutatása a HPLC '95 konferencián	Pro Renovanda Cultura Hungariae + fogadó fél

Automatizálás Tanszék

Dr. Gerzson Miklós	1995. máj. 30-júl.5.	Ausztria Bécs	tantárgyfejlesztés	TEMPUS projekt
Fodor Dénes	1995. máj. 10-aug. 10.	Toulouse Franciaország	tantárgyfejlesztés	TEMPUS projekt
Gerhardt Zoltán	1995. máj. 22-aug. 11.	Univ.of Dortmund	tantárgyfejlesztés	TEMPUS projekt
Dr. Hajnal Miklós	1995. máj. 1-júl. 24.	Duisburg Németország	tantárgyfejlesztés	TEMPUS projekt

Ásványolaj- és Széntechnológia Tanszék

Dr. Deák Gyula docens	1995. márc. 27-29.	Nagy-Britan. London	Kőolaj Vil. kong. bizottsági ülése	MOL Rt.
Dr. Hancsók Jenő adjunktus	1995. márc. 29-31.	Németország Hohenheim	Technische Arbeitstagung Hohenheim 1995 továbbképzés	PAPE Alapítvány és KK

Ruzicska Lajos PhD ö.díjas	1994. jún. 19-júl. 12.	Nagy-Britan. Manchester	Részvétel továbbképző tanfolyamon	TEMPUS
Felber Gábor tanársegéd	1995. jan. 4-8.	Nagy-Britannia	Ichem Konferencia	Peregrinatio I.
Imre Adrienn PhD ö.díjas	1995. márc. 14-17.	Szlovákia Pozsony	XXXVII. Int. Conf. Petr.	Kőolajipar a VE-en folyó kőolajipari mémökképzé-sért Alapítv.
Dr. Kriskó Nándor adjunktus	1995. máj. 10-jún. 2.	USA Cleveland	CASE Westem Reserve University - VE együttműködés	Kőolajipar a VE-n folyó kőolajipari mémökképzé-sért Alapítv.
Holló András	1994. okt. 24-28.	Nagy-Britan. Oxford	Részvétel továbbképző tanfolyamon	Peregrinatio I.

Ásványtan Tanszék

Pósfai Mihály adjunktus	1994. szept 10-15.	Olaszország Pisa	Internat. Mineralogical Assoc.16th General Meeting ea. tart.	saját klts.
Pósfai Mihály adjunktus	1995. júl.10-24.	Németország Bayreuth	Bayerisches Geointstitut (közös kutatás)	meghívás/ saját klts.
Szabó Anikó PhD hallgató	1994. okt. 1-1995. ápr.10.	Görögország Athén	PhD kutatás folytatása	Görög kormány

Fizika Tanszék

Dr. Vonderviszt Ferenc docens	1994. aug. 1-1996. aug. 20.	International Institute for Advenced Research, Nara, Japan		egyéni meghívás

Németh Zsolt tanársegéd	1995. márc. 21-23.	Ausztria Puchberg	Részvétel a 20th Seminar of the Middle Europ. Cooperation in Statistical Phys. konferencián	VE + meghívó
Méray László tanszékvezető egy. docens	1995. ápr. 4-18.	Ann Arbor USA	Conference on Nuclear measurements	OTKA
Méray László tanszékvezető	1995. júl. 1-14.	Liszabon Portugália	Távoktatási képzés	IDEAL TEMPUS JEP
Méray László tanszékvezető egy. docens	1995. ápr. 4-18.	Anglia Cambridge	PhD program egyeztetés és előadás	OTKA
Palágyi Gábor tanársegéd	1995. márc. 21-23.	Ausztria Puchberg	Részvétel a 20th Seminar of the Middle Europ. Cooperation in Statistical Phys. konferencián	VE + meghívó
Palágyi Gábor tanársegéd	1995. máj. 15-jún.9.	Trieszt ICTP	Részvétel a College on Computational Phys. ny. iskolán	Soros Alapítvány + meghívó
Palágyi Gábor tanársegéd	1995. júl. 3-7.	Nizza	Részvétel a Physique en Herbe '95 konf.	Peregrinatio
Szita Csaba PhD hallgató	1995. márc.	Cambridgei Egyetem Bullard Laboratórium Anglia	Tanulmányút	meghívás
Kis Zoltán PhD hallgató	1994. dec. 4-23.	Darmstadt	Részképzés a TechnischeHoch schule Physik Institut-on	VE + meghívó
Németh Zsolt tanársegéd	1995. márc. 21-23.	Ausztria Puchberg	Részvétel a 20th Seminar of the Middle Europ. Cooperation in Statistical Phys. konferencián	VE + meghívó

Méray László tanszékvezető egy. docens	1994. nov. 24-31.	Cambridge Anglia	PhD program egyeztetés és előadás	
Méray László tanszékvezető egy. docens	1995. márc. 9-16.	Svédország Linköping	EADTU workshop	PHARE
Méray László tanszékvezető egy. docens	1995. márc. 29-ápr.13.	Washington San Francisco USA	NIST és L. Berkeley laboratórium, PhD cserep. kialakítása	USIA ösztöndíj
Méray László tanszékvezető egy. docens	1995. máj. 2-9	Szófia Rusze	Résztvétel EU felsőokt. szakért. csoportban	Eur. Training Foundation

Fizikai Kémia Tanszék

Dr. Dallos András egy. adjunktus	1993. máj. 1-1994. okt. 31.	Svájc Lausanne	Kutatómunka az együttműködés keretében	Fogadó fél + OTKA
Dr. Liszi János tanszékvezető egyetemi tanár	1994. szept. 5-9.	Portugália Porto	45. ISE Meeting	Pályázat
Dr. Dallos András egy. adjunktus	1994. dec. 10-16.	Svájc Lausanne	Kutatómunka az együttműködés keretében	Fogadó fél + OTKA
Dr. Molnár Ferenc egy. adjunktus	1995. jan. 15-febr. 14.	Görögország Athén	Program megb., előkísérletek végzése	OMFB G-2 TéT projekt
Dr. Molnár Ferenc egy. adjunktus	1995. máj. 1-máj. 10.	Görögország Athén	Előadás tartása az 5. Festék Szimp., megb.	OMFB G-2 TéT projekt

Géptan Tanszék

Dr.Timár Imre egy. docens tanszékvezető	1995. ápr. 7-9.	Románia Kolozsvár	Részvétel a III. Országos Gépészeti Találkozón	OTKA

Pálma Róbert egy. tanársegéd	1995. ápr. 7-9.	Románia Kolozsvár	Részvétel a III. Országos Gépészeti Találkozón	OTKA
Dr. Kulcsár Tamás egy. adjunktus	1995. ápr. 7-9.	Románia Kolozsvár	Részvétel a III. Országos Gépészeti Találkozón	OTKA
Veres György egy. tanársegéd	1995. ápr. 7-9.	Románia Kolozsvár	Részvétel a III. Országos Gépészeti Találkozón	OTKA

Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék

Szirányi Tamás	2x2 hét	Franciaország	INRIA	
Szirányi Tamás	1 hét	Sevilla Spanyolo.		

Kémiai Technológia Tanszék

Dr. Kun-Szabó Tibor	1994. szept. 30-okt. 1.	India Új Delhi	Részvétel a COMADEM `94 Konferencián előadás megtartása	OMFB Mecenatúra Pályázat, Kémiai Technológia Tanszék
Dr. Kovács József adjunktus *Fülöp Tamás* ösztöndíjas	1994. nov. 24-dec. 6.	NSZK Darmstadt	tanulmányút	DAAD
Dr. Szakácsné dr. Földényi Rita tan. mérn. *Tamaska László* tanársegéd	1994. dec. 5-19.	NSZK Darmstadt	kapcsolattartás	Technische Hochschule, Darmstadt, Veszprémi Egyetem,
Dr. Szakácsné dr. Földényi Rita tan. mérnök	1995. ápr. 1-31.	Olaszország Bari	tanulmányút	NATO-CNR

Dr. Kovács Béla docens	1995. máj. 20-jún. 2.	NSZK Lipcse	Résztvétel környezetvéd. szem.	Művelődési Minisztérium
Dr. Kárpáti Árpád adjunktus	1995. szept. 8-10.	Ausztria Bécs	UTEC	saját költség
Dr. Kárpáti Árpád adjunktus	1995. szept. 16-18.	Ausztria Bécs	UTEC	saját költség
Magyar Imre tanársegéd *Füle László* ösztöndíjas	1995. okt 1-nov. 1.	Ausztria Leoben	WS-ARC/INFO-program tanulm. B.fűzfő körny. további térinformatikai feldolg.	CEEPUS ösztöndíj
Dr. Rédey Ákos tanszékvezető egyetemi docens	1994	Kanada Carleton	pályázati meghívás	Nádasdy Alapítvány
Dr. Rédey Ákos tanszékvezető egyetemi docens	1995	Ausztrália New South Wales	tanulmányút	Ipar a Környezetért Alapítvány

Radiokémia Tanszék

Dr. Varga Kálmán egyetemi docens	1994. aug. 28-szept. 2.	Portugália Portó	Részvétel a „45th Annual Meting of the ISE" konf.	Peregrinatio I. és Magyar Műszaki Haladásért Alap.
Kolics Artúr egyetemi tanársegéd	1994. aug. 28-szept. 2.	Portugália Portó	Részvétel a „45th Annual Meting of the ISE" konf.	Soros Alapítvány
Dr. Somlai János egyetemi adjunktus	1994. szept. 27-28.	Románia Sinaia	Részvétel a „Natural and Man-made Radioactivity" konferencián	A konferencia romániai szervezői
Kolics Artúr egyetemi tanársegéd	1995. jan. 10-től	USA Urbana	Külföldi tanulmányút a University of Illinois-on	A meghívó fél
Dr. Varga Kálmán egyetemi docens	1995. jún. 5-szept. 2.	Dél-Afrikai Köztársaság Pretoria Johannesburg	Tanulmányút a University of Pretoria-n Vendégprofesszori tev.	FRD ösztönd. (Dél-Afrikai Közt.) és Peregrinatio I. Alapítvány

Friedler Ferenc egy. docens	1994. nov. 12-20.	USA San Francisco	Konferencián való részvétel	OTKA, MKM
Varga József tanársegéd	1994. nov. 12-20.	USA San Francisco	Konferencián való részvétel	OTKA, MKM
Friedler Ferenc tanszékvezető egy. docens	1995. febr. 2-6.	Görögország Athén	Projekt értekezlet	Európai Unió
Halász László tud. segédmunk.	1995. márc. 13.	Ausztria Graz	Szakmai megbeszélés	OMFB
Varga József tanársegéd	1995. márc. 13.	Ausztria Graz	Szakmai megbeszélés	OMFB
Friedler Ferenc tanszékvezető egy. docens	1995. márc. 18-25.	USA Houston	Konferencián való részvétel	OTKA, MKM
Kovács Zoltán tanársegéd	1995. márc. 18-25.	USA Houston	Konferencián való részvétel	OTKA, MKM
Friedler Ferenc tanszékvezető egy. docens	1995. ápr. 5-9.	USA Cincinnati	Konferencián való részvétel	Tanszék, OMFB
Friedler Ferenc tanszékvezető egy. docens	1995. ápr. 27 - máj. 2.	USA Princeton	Konferencián való részvétel	Tanszék, OTKA
Friedler Ferenc egy. docens	1995. máj. 15-17.	UK Manchester	Szeminárium tartása	Európai Unió
Friedler Ferenc egy. docens	1995. máj. 18-27.	USA Manhattan	Konferencián való részvétel	Európai Unió
Friedler Ferenc egy. docens	1995. jún. 11-14.	Szlovénia Bled	Konferencián való részvétel	OTKA
Varga József tanársegéd	1995. jún. 11-14.	Szlovénia Bled	Konferencián való részvétel	OTKA
Friedler Ferenc tanszékvezető egy. docens	1995. jún. 22.	Ausztria Graz	Szakmai megbeszélés együttműködési témában	OMFB
Halász László tudományos segédmunkatárs	1995. jún. 22.	Ausztria Graz	Szakmai megbeszélés együttműködési témában	OMFB
Friedler Ferenc egy. docens	1995. júl. 17-18.	Csehország Prága	Projekt értekezlet	Európai Unió
Friedler Ferenc tanszékvezető, egy. docens	1995. aug. 24-27.	UK London	Meghívásra szeminárium tartása	Meghívó fél, Európai Unió

Dr. Bartik Tamás c. egy. tanár	1994. júl. 1-1995. jún. 30.	Utah, Állami Egyetem, USA	Részvétel ösztöndíjas tanulmányúton	MTA
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	1994. júl. 10-15.	Brighton Anglia	Részvétel a XVI. Nemz. Fémorganikus Kémiai c. konferencián	COST
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	1994. júl. 24-29.	Kyoto Japán	Részvétel a XXX. Nemzetk. Koordinációs Kémiai Konf.	COST, OMFB
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	1994. aug. 21-26.	Jeruzsálem Izrael	Részvétel a 9. Nemz. Homogén Katalízis Szimpóziumon	COST
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	1994. okt. 25-30.	Florence Olaszország	Részvétel a Nemz. Molekuláris Reakciómechanizmus Szimpóziumon	COST, OTKA
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	1994. aug. 30-szept. 3.	Florence Olaszország	Részvétel a II. EUROBIC, Fémionok a Biológiai Rendszerekben Kon.	COST, OTKA
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	1994. jún. 26-30.	Heidelberg Németország	Szemináriumi előadás tartása	COST
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	1994. júl. 2-5.	Goteborg Svédország	Részvétel a Bioinorganikus Kémiai EUCHEM Konferencián	COST
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	1994. aug. 1-3.	Osaka Japán	Szemináriumi előadás tartása	OTKA, OIT
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	1994. aug. 5-7.	Szöul Korea	Szemináriumi előadás tartása	OTKA, KIST
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	1994. szept. 18-okt.21.	Boulder, USA	vendégprofesszor	MAKA

Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	1995. jún. 26-30.	Vulcano Island Olaszország	Részvétel a Cikloaddíciók és rokon reakciók: Elmélet és gyak. EUCHEM konf.	OTKA, COST
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	1995. jún. 28-29.	Catania Olaszország	Szemináriumi előadás tartása	OTKA, UC
Dr. Ungváry Ferenc egyetemi tanár	1995. jún. 2-1995. aug.31.	Athens, GA USA	Kutatási együttműködés	OTKA
Dr. Bakos József egyetemi docens	1994. júl. 10-15.	Brighton Anglia	Részvétel a XVI. Nemzetközi Fémorg. Kémiai Konferencián	
Dr. Bakos József egyetemi docens	1994. aug. 21-26.	Jeruzsálem Izrael	Részvétel a 9. Nemzetközi Homogénkatal. Szimpóziumon	OTKA
Dr. Bakos József egyetemi docens	1994. nov. 28-29.	Norwich Anglia	Részvétel a Kemometriával kapcsolatos továbbképzésen	PHARE
Dr. Bakos József egyetemi docens	1994. dec. 4-10.	Lyon Franciaország	Tanulmányút az együttműködés keretében	CNRS-MTA
Dr. Bakos József egyetemi docens	1995. ápr. 5-9.	Heidelberg Németország	Szemináriumi előadás tartása, együttműködés előkészítése	PHARE
Dr. Bakos József egyetemi docens	1995. jún. 18-22.	Strassbourg Franciaország	Királis aromás vegyületek enantio-metrikus meghatározási módszereinek tanulmányozása	PHARE
Dr. Ungváry Ferenc egyetemi tanár	1995. jún. 2-1995. aug. 31.	Athens, GA USA	Kutatási együttműködés	OTKA
Dr. Kollár László egyetemi docens	1994. júl-szept.	Sassari Olaszország	Ösztöndíj	PHARE

Dr. Tőrös Szilárd egyetemi docens	1994. aug. 20-26.	Jeruzsálem Izrael	Részvétel a 9. Nemzetközi Homogénkatal. Szimpóziumon	MKE, OTKA
Markó László akadémikus	1994. aug. 21-26.	Jeruzsálem Izrael	Részvétel a 9. Nemzetközi Homogénkatal. Szimpóziumon	MTA, saját
Dr. Balogh Istvánné tud. főmunkat.	1994. aug. 21-26.	Jeruzsálem Izrael	Részvétel a 9. Nemzetközi Homogénkatal. Szimpóziumon	MTA, OTKA
Dr. Sisak Attila tud. főmunkat.	1994. aug. 21-26.	Jeruzsálem Izrael	Részvétel a 9. Nemzetközi Homogénkatal. Szimpóziumon	MTA, OTKA

Szilikátkémiai és -Technológiai Tanszék

Dr. Tamás Ferenc egyetemi tanár	1994. júl. 24-29.	USA, Durham, Boston	Konferencián előadás tartása	OTKA, Mecenatura
Dr. Szabó István tud. főmunkat.	1994. júl. 10-17.	Németország Jena	Konferencián előadás tartása	OMFB
Dr. Kotsis Leventéné tanszékvezető egyetemi docens	1994. jún. 26-júl. 12.	USA Orlando (Florida)	Konferencián előadás tartása	OTKA
Dr. Szabó István tud. főmunkat.	1995. ápr.1-jún. 30.	Németország Jena	vendég kutató	Friedrich-Schiller Egyetem
Dr. Szabó István tud. főmunkat.	1995. máj 22-24.	Németország Würzburg	Konferencián előadás tartása	PAPE
Turi Zsuzsa kutató-fejlesztő szakm. hallgató	1995. ápr. 1-jún. 30.	Németország Freiberg	TEMPUS	TEMPUS
Dr. Kotsis Leventéné egyetemi docens	1995. ápr. 29-máj. 11.	Németország Berlin, Freiberg	TEMPUS	TEMPUS

Dr. Korim Tamás egy. adjunktus	1995. máj 5-máj. 11.	Németország Freiberg	TEMPUS	TEMPUS
Eniszné dr. Bódogh Margit egy. adjunktus	1995. ápr. 29-máj. 05.	Németország Berlin,	TEMPUS	TEMPUS
Dr. Tamás Ferenc egyetemi tanár	1994. okt. 15-20. 1995. máj. 12-20.	Ausztria Graz	Osztrák-Magyar Kormányközi TéT Együttműködés	OMFB, Osztrák-Magyar Kormányközi TéT
Pátkainé dr. Horváth Márta tudományos s. munkatárs	1994. okt. 15-20. 1995. máj. 12-20.	Ausztria Graz	Osztrák-Magyar Kormányközi TéT Együttműködés	

Vállalati Vezetés és Gazdaságtan Tanszék

Szabó Lajos egyetemi tanársegéd	1994. júl. 1-1995. júl. 1.	Olaszország Milánó	Tanulás az Eni Scuola Superiore Enrico Mattei Tanintézetben	Eni
Ködmön István egy. tanársegéd	1994. júl. 15-1994. aug. 15.	USA, Buffalo (N.Y.)	Továbbképzés	Tanszék
Kovács Zoltán egyetemi docens	1994. szept. 16-22.	London Párizs	Távoktatás	MKM
Ködmön István egy. tanársegéd	1995. febr. 2-9.	Szlovénia Brdo pri Kranj	Oktatói tréning	Soros Alapítvány
Ködmön István egy. tanársegéd	1995. máj. 13-15.	Cseh Közt. Zlin	Kapcsolatépítés	VE
Kovács Zoltán egyetemi docens	1995. márc. 31-ápr.12.	USA Cleveland	MBA képzés	Fogadó fél
Füstös János egy. adjunktus	1995. jan.4-dec. 10.	USA Denver	Vendégprofesszor	Saját
Bittner Péter egy. adjunktus	1995. máj. 13-20.	Belgium Antwerpen	Tanulmányút	FEFA III.
Lázár Marianna ösztöndíjas	1995. máj. 13-20.	Belgium Antwerpen	Tanulmányút	FEFA III.
Dr. Tatay Tibor	1994. nov.	Darmstadt	Kutatási kapcsolat	TH, Darmstadt
Dr. Dimény Erzsébet	1995. máj. 13-20.	Antwerpen	Kutatási kapcsolat	FEFA III.

Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék

Dr. Chován Tibor	1994. aug. 10-12.	Svédország Lund	Részvétel az AI/KBS in Proc. Control c. IFAC konferencián (E)	OMFB + VE/OTKA
Dr. Chován Tibor	1995. jún. 11-14.	Szlovénia Bled	Részvétel az ESCAPE-5 konferencián (E)	Fogadó fél + VE
Dr. Chován Tibor	1995. jún. 17-aug. 12.	Spanyol-ország Terrassa	MODIFY Tempus SJEP mobility tanulmányút	Tempus
Dr. Lakatos Béla	1995. jún. 11-14.	Szlovénia Bled	ESCAPE '95 konf., előadás	OTKA-téma
Dr. Nagy Lajos	1995. jún. 7-9.	Dánia Helsingor	DYCORD + '95 konf., előadás	MKM + Peregrinatio I.

Vegyipari Műveletek Tanszék

Dr. Marton Gyula egy. docens	1994. szept. 10-13.	Görögország Athén	Munkaérte-kezlet	VE-NTVA bilaterális szerződés
Dr. Marton Gyula egy. docens	1994. nov. 3-9.	Belgium Brussels		PHARE
Dr. Marton Gyula egy. docens	1995. márc. 2-5.	NSZK Hannover	BIO-PATH témavezetői értekezlet	BIO-PATH nemzetközi Projekt
Dr. Marton Gyula egy. docens	1995. ápr. 1-28.	USA Cleveland	tapasztalatcsere innovációs területen	CWRU-Cleveland
Dr. Marton Gyula egy. docens	1995. máj. 24-27.	Szlovénia Bled	CCRE-15 konferencia	OTKA
Dr. Horváth Géza egy. docens	1995. jún. 10-17.	Németország Karlsruhe	tudományos tanácskozás	NEDO
Dr. Kotsis Levente egy. docens	1995. ápr. 11-12.	Cseh Közt. Prága	Eureka Brokerage Event	OMFB, MEC.

Dr. Kotsis Levente egy. docens	1995. jún. 26-28.	Ausztria Bécs	Osztrák-Magyar TéT projekt	TéT projekt, A-32
Dr. Dencs Béláné egy. adjunktus	1994. okt.15-21.	Nagy-Britannia Bangor	Kapcsolatfelv. a BioComposite Centre-rel	PHARE
Dr. Dencs Béláné egy. adjunktus	1995. márc. 2-5.	Németország Hannover	BIOPATH munkaértekezlet	PHARE
Dr. Dencs Béláné egy. adjunktus	1995. jún. 23-25.	Szlovákia Pozsony	BEACON munkaértekezlet	PHARE
Dr. Szánya Tibor egy. adjunktus	1994. okt. 3-6	Németország Baden-Baden	PREP '94, konferencia	KK
Dr. Szánya Tibor egy. adjunktus	1995. jún. 8-9	Hollandia, Noordwij-kerhout	Nemzetközi workshop	KK
Dr. Szokonya László egy. adjunktus	1994. okt. 27-nov. 23	USA Cleveland	Management of Tech. Course	Mellon Foundation
Dr. Hanák László tud. munkatárs	1994. okt. 3-6	Németország Baden-Baden	PREP '94, konferencia	KK
Dr. Hanák László tud. munkatárs	1995. jún. 8-9	Hollandia, Noordwij-kerhout	Nemzetközi workshop	KK
Simon Gábor Ph. D. hallgató	1993. okt-1994. okt.	Franciaország Nancy	Ph. D.-hez kapcsolódó tanulmányút	Peregrinatio I.
Simon Gábor Ph. D. hallgató	1995. jún. 8-9	Hollandia, Noordwij-kerhout	Nemzetközi workshop	Bőr és Finomkémiai Ipar Alapítv.

Nagyműszer Laboratórium

Dr. Szalontai Gábor tud. főmunkat., az NMR Laboratórium vez.	1994. jún. 4-10.	Finnország Oulu	Konferencián való részvétel (12th European Experimental NMR Conf.)	OTKA

Farkas Zsuzsanna műsz. ügyintéző	1994. szept. 24-29.	Németország Halle, Saale	Részvétel az Őszi Elektron-mikroszk. Isk.	Nagyműszer Laboratórium
Jelinkóné Dr. Tasnády Katalin műsz. ügyintéző	1994. szept. 24-29.	Németország Halle, Saale	Részvétel az Őszi Elektron-mikroszk. Isk.	Nagyműszer Laboratórium
Dr. Kovács Kristóf egy. docens, a Nagyműszer Lab. oszt.vez.	1994. szept. 24-29.	Németország Halle, Saale	Részvétel az Őszi Elektron-mikroszkópos Iskolán	Nagyműszer Laboratórium

Tanárképző Kar

Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék

Név Beosztás	Időpont/idő-tart. (tól-ig)	Ország Város	Utazás célja (tartalma)	Költség-viselő(k)
Lengyel Zsolt tanszékvezető egyetemi docens	1994. szept. 3-8.	Firenze Olaszország	Európai Lingvisztikai Társaság összejövetele	FEFA
Lengyel Zsolt tanszékvezető egyetemi docens	1994. okt. 26-30.	Mons Belgium	Részvétel a Language and the Brain c. konf.	FEFA
Lengyel Zsolt tanszékvezető egyetemi docens	1994. nov. 24.	Prága Csehország	FIPLV közép-európai régió ülése, előadás	FEFA
Lengyel Zsolt tanszékvezető	1994. nov. 28-	Prien Németország	nyelvtanfolyam	saját
Lengyel Zsolt tanszékvezető	1995. ápr.	Lisszabon Portugália	ENCODE konferencia, előadás	FEFA

Lengyel Zsolt tanszékvezető egyetemi docens	1995. jún. 3-12.	Helsingör Koppenhága Dánia	III. fordítás, tomácsolás konferencia	FEFA
Lengyel Zsolt tanszékvezető egyetemi docens	1995. jún.	Krakkó, Lengyel-ország	IVth Intern. Second Language Acquisition Workshop, előadás	FEFA
Navracsics Judit egy. tanársegéd	1994. szept. 14-18.	Leeuwarden Hollandia	Részvétel a Summer School of Code-Switching and Language Contact című konferencián	FEFA
Navracsics Judit egy. tanársegéd	1994. okt. 26-30.	Mons Belgium	Részvétel a Language and the Brain című konferencián	FEFA
Navracsics Judit egy. tanársegéd	1994. nov. 24.	Prága Csehország	FIPLV közép-európai régió ülése	FEFA
Navracsics Judit egy. tanársegéd	1995. jún. 3-12.	Helsingör Koppenhága Dánia	III. fordítás, tolmácsolás konferencia, előadás	FEFA

Angol Tanszék

Dr. Bárdos Jenő egyetemi tanár	1994. febr-márc.	Ausztrália Griffith Univ. of Brisbane, Macquarie University of Sydney, University of Wollongong, National Univ. of Australia, Canberra	előadások, kutatás	FEFA 340

Dr. Bárdos Jenő egyetemi tanár	1995. nov.	Egyesült Államok, ETS Princeton; CAL, Washington D.C.	előadások	FEFA 512
Dr. Budai László egyetemi docens	1995. júl. 10-31.	Anglia Leeds	kutatómunka végzése	FEFA
Czeglédi Sándor angol nyelvtanár	1995. júl. 10-31.	Anglia Leeds	tanártovábbképzés	FEFA
Demény Anna tanársegéd	1995. jan. 7-29.	Anglia Leeds	kutatómunka	FEFA
Dókus Tünde tanársegéd	1995. júl. 3-31.	Anglia Leeds	angol szakos tanárok továbbk.	FEFA
Dr. Hortobágyi Ildikó egy. adjunktus	1995. júl. 10-31.	Anglia Leeds	angol szakos tanárok továbbképzése	FEFA
Dr. Kurtán Zsuzsa egyetemi docens	1995. jan. 7-29.	Anglia Leeds	vezetőtanárok továbbképzése	FEFA/340
Dr. Kurtán Zsuzsa egyetemi docens	1995. márc. 26-ápr. 2.	Egyesült Államok Long Beach	TESOL Konferencis	USIS
Németh Attila egy. adjunktus	1995. júl. 2-23.	Anglia Hastings	vezetőtanár-továbbképzés és angol szak. nappali hallgatók külf. részképzése	Egyetemi Nyelviskola 0146-os témaszám
Németh Attila egy. adjunktus	1995. júl. 24-31.	Anglia Leeds	angol szakos vezetőtanárok továbbképzése	Angol Nyelv és Irodalom Tansz., FEFA
Németh Éva tanársegéd	1995. jan. 7-29.	Leeds Univ. GB	továbbképzés	FEFA
Németh Éva tanársegéd	1995. jún. 23-aug. 7.	Manchester University, GB	MEd	British Council
Némethné Hock Ildikó egy. adjunktus	1995. jún. 16-júl. 16.	Anglia Plymouth	MEd kurzus	British Council
Rawlinson Zsuzsa egy. adjunktus	1995. júl-aug.	Leeds Nagy-Britannia	továbbképzés	FEFA

Szabó F. Andrea tanársegéd	1995. júl. 3-31.	Leeds Nagy-Britannia	angol szakos tanárok továbbképzése	FEFA

Általános és Szervetlen Kémia Tanszék

Dr. Vincze László	1995 jan. 9-febr. 14.	Warwick Egyetemen (Coventry, Anglia)	Fotokémiai közös kutatás T.J. Kemp professzorral	Ipar a Mérnökképzésért Alapítvány + fogadó fél
Dr. Horváth Attila	1995. jún. 1-júl. 31.	IndianaUniversity-Purdue University at Fort Wayne Indiana	Fémkomplexek fotokémiai vizsgálata villanófény fotolízissel	NSF-MTA együttműködés keretében
Dr. Sebestyén Attila	1994. jún. 24-31.	Káréta Görögország		TEMPUS-JEP-1667

Biológia Tanszék

Dr. Ábrahám Sándor nyug. egy. tanár	1994. aug. 21-24.	Svájc Basel	Résztvétel a EUROTOX 33. konferenciáján	OMFB - VE

Matematika és Számítástechnika Tanszék

Dr. Pituk Mihály egy. adj.	1994. júl. 4-8.	Szlovákia Poprád	Konferencia	Meghívó fél
Dr. Győri István egyetemi tanár	1994. szept. 18-24.	Németország Duisburg	Konferencia	PAPE-Alapítvány
Dr. Gróf József egyetemi docens	1994. szept. 18-24.	Németország Duisburg	Konferencia	PAPE-Alapítvány
Dr. Győrvári János egyetemi docens	1994. szept. 18-24.	Németország Duisburg	Konferencia	PAPE-Alapítvány
Dr. Slezák Bernát egy. adj.	1994. szept. 18-24.	Németország Duisburg	Konferencia	PAPE-Alapítvány

Dr. Horváth László egy. adjunktus	1994. szept. 18-20.	Csehország Prága	Konferencia	FEFA
Dr. Koltay László egy. adjunktus	1994. szept. 18-20.	Csehország Prága	Konferencia	FEFA
Pongor Gábor egy. tanársegéd	1994.okt.1- 1995.márc.31.	Ausztria Graz	Tanulmányút (Ph.D.)	MKM
Dr. Győri István egyetemi tanár	1994. nov. 17- dec. 6	Franciaország Pau	Meghívott vendégkutató	Meghívó fél
Dr. Győri István egyetemi tanár	1995. jan. 5-29.	Chile Santiago de Chile	Ph.D. iskola meghívott előadó	Meghívó fél
Dr. Pituk Mihály egy. adjunktus	1995. ápr. 2- máj. 2.	Franciaország Pau	Kutatási együttműködés	Peregrinatio I. Alapítvány
Dr. Horváth László egy. adjunktus	1995. jún. 16-20.	Marokkó Marrakesh	Konferencia	Peregrinatio I. Alapítvány
Dr. Győri István egyetemi tanár	1995. jún. 16-20.	Marokkó Marrakesh	Konferencia	Meghívó fél
Dr. Pituk Mihály egy. adjunktus	1995. jún. 16-20.	Marokkó Marrakesh	Konferencia	Magyar Műszaki Haladásért. Alap. + fogadó fél
Dr. Szalkai István egy. adjunktus	1994. aug. 14-18.	Németország Bad Honnef	Konferencia	Peregrinatio I.
Dr. Szalkai István egy. adjunktus	1995. márc. 24-26.	Németország Boise, Id	Konferencia	Peregrinatio I.

Német Nyelv és Irodalom Tanszék

Grudl József egy. tanársegéd	1994. szept. első hete	Ausztria Bécs	Lenau- Konferencia	
Dr. Mádl Antal mb. tszv.	1 év	Németország Paderborn	tanulmányút	ösztdíj Humboldt-Alapítv.
Dr. Kajtár Mária egy. adjunktus	4 hónap	Ausztria Bécs	tanulmányút	ösztöndíj

Grudl József egy. tanársegéd	10 hónap	Németország München	tanulmányút	KAAD
C. Németh Erika egy. tanársegéd	14 nap	Svájc	tanulmányút	a svájci nagykövetség szervezésében
C. Németh Erika egy. tanársegéd		Semering	nyári egyetem	Osztrák-Magyar Akció Alapítvány
Csukás Ágnes egy. tanársegéd	1994. szept. 12-okt. 21.	Németország Schwäbisch Grümd	vezető nyelvtanárok külföldi részképzése	
Feketéné dr. Horváth Mária egy. adjunktus		Németország Darmstadt	együttműködési terv elkészítése	

Pedagógia-Pszichológia Tanszék

Szélesné dr. Ferencz Edit	1995. aug. 3-24.	Svájc Zürich	doktori disszertációhoz irod. feldolg. céljából	OTKA

Színháztudományi Tanszék

Dr. Pintér Márta	1995. júl-aug.	Párizs	konferencia	CNRS

Társadalomtudományi Tanszék

Dr. Szilágyi István tanszékvezető egy. docens	1994. nov. 3-26.	Santa Cruz de Tenerife Spanyolország	Részvétel doktori kurzus munkájában	spanyol fél

Testnevelés Tanszék

Dr. Győri Pál	1995. szept. 3-11.	Svájc Feriendorf	Tájfutó VB	MEFS

Külföldi vendégek az 1994/95-ös tanévben

Mérnöki Kar

Analitikai Kémia Tanszék

Látogató neve	Látogatás időpontja (tól-ig)	Honnan érkezett? (ország, intézmény)	Látogatás célja, tartalma
Davide Patrachini	1994. szept. 1-okt. 1.	Ferrara Olaszország	PhD munkavégzés
Luca Nanni	1994. szept. 1-okt. 1.	Ferrara Olaszország	PhD munkavégzés
P. L. Goggin, prof.	1994. szept. 15-16.	Bristoli Egyetem Anglia	Együttműködés
R. Kellner, prof.	1995. márc. 27-28.	TU Wien, Ausztria	Előadás
W.A. Herrmann, prof.	1995. ápr. 24-27.	TU München Németország	Díszdoktori avatás
D. K. Breitinger, prof.	1995. jún. 8-16.	Erlangeni Egyet. Németország	Kutatás
M. Ezeznitskaya, dr.	1995. jún. 20-júl. 20.	Orosz Tud. Akad. Moszkva	Kutatás

Fizika Tanszék

Dr. Stephen Hanzely	1994. szept-dec.	Youngstown State University, Ohio	Fulbright ösztöndíj

Fizikai Kémia Tanszék

Dr. Christine Vuilleumier kut. részlegvezető	1995. május 9-11.	Svájc, Genf Firmenich SA	Kutatási együttműködés megbeszélése

Dr. Ivon Flament kutatási igazgató	1995. máj. 9-11.	Svájc, Genf Firmenich SA	Kutatási együttműködés megbeszélése
Prof. Niki Kouloumbi egyetemi docens	1995. máj. 11-17.	Görögország National Technical University of Athens	A tanszék megismerése, az Athéni Műszaki Egyetem bemutatása
Prof. George Tsangaris tanszékvezető egyetemi tanár	1995. máj. 11-17.	Görögország National Technical University of Athens	A tanszék megismerése, az Athéni Műszaki Egyetem bemutatása
Elena Manolakaki PhD ösztöndijas	1995. máj. 11-17.	Görögország National Technical University of Athens	A tanszék megismerése, az Athéni Műszaki Egyetem bemutatása
Leonidas Petougakis PhD ösztöndijas	1995. máj. 11-17.	Görögország National Technical University of Athens	A tanszék megismerése, az Athéni Műszaki Egyetem bemutatása

Információs Rendszerek Tanszék

Prof. Daniel Crookes tanszékvezető	1994. március 20.	Nagy-Britannia Dept. of Computer Science, The Queen's University of Belfast	Előadástartás, együttműködés kiépítése
Prof. Nan C. Schaller *Prof. Walt Bankes*	1995. június 17-24.	Amerikai Egyesült Államok Rochester Institute of Technology	Együttműködés kiépítése

Kémiai Technológia Tanszék

Dr. Jay S. Marriem	1994. aug. 27.	USA, United Catalysts Inc.	Közös kutatás katalitikus téren
J. M. Richardson	1994. aug. 27.	USA, United Catalysts Inc.	Közös kutatás katalitikus téren

Dr. Fujio Mizukami	1994. szept. 13-15.	Japán, National Institute of Materials and Chemical Research	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
Yukihiro Muto	1994. szept. 13-15.	Japan, Fukuoka Industrial Technology Center	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
Andrzej Kulig Ph.D.	1995. jan. 18.	Lengyelország Warsaw University	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
Marek Navalany D.Sc., Ph.D.	1995. jan. 18.	Lengyelország Warsaw University	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
Jan Kupec, prof.	1995. jan. 25-26.	Csehország Techn. Univ. Brno	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
Josef Houser	1995. jan. 25-26.	Csehország Techn. Univ. Brno	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
Jaromir Hoffmann	1995. jan. 25-26.	Csehország Techn. Univ. Brno	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
Olga Damojlova	1995. jan. 30-	Oroszország Urali Egyetem	Kutatási együttműködés
Olga Pozdnjakova	1995. febr. 14-jún. 10.	Oroszország Urali Egyetem	Kutatási együttműködés
Dr. Katinka Mihova	1995. márc. 2.	Bulgária, Deparartment of Economics & Environmental Management Higher Institute of Forestry	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
Michael Haider	1995. márc. 6.	Ausztria Gruppe Wasser	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
Hans Robert Rezabek	1995. márc. 6.	Ausztria Gruppe Wasser	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
Wilfried Pistecky	1995. márc. 6.	Ausztria Gruppe Wasser	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben

prof. Guy Turchany	1995. márc. 27-28.	Svájc Institute de Génie de l'Environment, Ecole Polytechn. Fédérale, Lausanne	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
prof. L. Y. Maystre	1995. márc. 27-28.	Svájc, Institute de Génie de l'Environment, Ecole Polytechn. Fédérale, Lausanne	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
prof. Malcolm Chaikin	1995. máj. 10.	Ausztrália	Együttműködés a környezetmérn. k.
prof. Aftanas	1995. júl. 4.	USA, World Environmental Centre	Együttműködés a környezetmérnök-képzésben
Dr. Jay S. Marriem	1995. júl. 18-24.	USA, United Catalysts Inc.	Együttműködés a környezetmérn. k.
Rich Zoldak	1995. júl. 18-24.	USA, United Catalysts Inc.	Közös kutatás katalitikus téren

Szerves Kémia Tanszék

Dr. Mushina, E. kutató	1994. máj. 4-24.	Moszkva OTA Petrolkémiai Kutató Intézet	Szerves Kémia Tanszék
Dr. Thiele, K. H. professzor	1994. szept. 24-27.	Martin Luther Universität, Halle Németország	Szerves Kémia Tanszék
Dr. Huttner, G. professzor	1994. szept. 26-27.	Heidelberg, Németország, Ruprecht-Karls Universität	Szerves Kémia Tanszék

Szilikátkémiai és -Technológiai Tanszék

Prof. Dr. Amar Nath	1994. aug. 29-szept. 2.	USA Drexel University (Philadelphia)	Magyar-Amerikai Kormányközi TéT Együttműködés

Prof. Dr. I. Kozo	1994. szept. 20-27.	Japán, Nagaoka University	PhD hallgatóknak előadás tartása
Doz. Dr. J. *Tritthart*	1994. dec. 5-12. 1995. ápr. 12-20.	Ausztria TU-Graz	Osztrák Magyar Kormányközi TéT Együttműködés
Prof. Dr. *P.Hellmold*	1995. ápr. 1-30.	Németország Martin Luther Univ., Halle-Wittenberg	PhD hallgatóknak előadás tartása
Doz. Dr. J. *Tritthart*	1995. febr. 7.	Ausztria TU-Graz	PhD hallgatóknak előadás tartása
Doz. Dr. I. Berger	1995. febr. 6-9.	Németország Univers. Weimar	Előadás tartása
Prof. Dr. A. G. *Mamalis*	1995. máj. 8-10.	Görögország Athén	Magyar-Görög Kormányközi TéT Együttműködés

Vállalati Vezetés és Gazdaságtan Tanszék

Richard C. Roberts	1994. szept. 1-nov. 28.	USA TU, Tulsa	Együttműködés
Pook László	1994. nov. 5-dec. 29.	USA MSCD, Denver	Kutatás, inform.
Pook A. László	1995. febr. 1-máj. 28.	USA MSCD, Denver	Kutatás

Vegyipari Műveletek Tanszék

Dr. Anton Friedl	1995. jan. 23-26.	Ausztria Bécs	Osztrák-Magyar TéT projekt, A-32
Michael Havasek	1995. jan. 23-26.	Ausztria Bécs	Osztrák-Magyar TéT projekt, A-32
Karl Schügerl	1994. szept. 25-30.	NSZK Hannoveri Egyetem	Szakelőadás
Shinji Fujita	1994. aug. 3-9.	Japán Monbusho	Mérnöki oktatás tanulmányozása

Számítástudomány Alkalmazása Tanszék

Dr. M. Narodoslavsky	1995. febr. 13.	Ausztria University of Graz	Szakmai megbeszélés együttműködési témában
Prof. L. T. Fan	1995. jún. 15-18.	USA Kansas State University	Szakmai megbeszélés együttműködési témában
Dr. J. Klemes	1995. júl. 24-27.	UK, University of Manchester Institute of Science and Technology	Szakmai megbeszélés együttműködési témában

Tanárképző Kar

Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék

Látogató neve	Látogatás időpontja (tól-ig)	Honnan érkezett? (ország, intézmény)	Látogatás célja, tartalma
Howard Jackson	1995. ápr. 4-27.	University of Central England Birmingham, UK	Lexikográfia kurzus tartása angol nyelvszakos hallgatóknak
Stephen Krashen	1995. ápr. 12.	UCLA California	Reading for Pleausre című előadás tartása hallgatóknak és előadás az V. Országos Alkalmazott Nyelvészeti Konferencián

Általános és Szervetlen Kémia Tanszék

K. L. Stevenson	1995. márc. 5-márc. 15.	Indiana University at Fort Wayne USA	MTA-NSF együttműködés keretében

Matematikai és Számítástechnikai Tanszék

Saber Elaydi professzor	1994. aug. 1-31.	USA Trinity University, Texas	Tanulmányút, előadások tartása
Uwe Stroinski Ph.D. hallgató	1994. szept. 4-25.	Németország University of Tübingen	Tanulmányút, előadások tartása
Ovide Arino professzor	1994. szept. 20-okt. 5.	Franciaország University of Pau	Tanulmányút, előadások tartása
Wolfgang Desch professzor	1994. nov. 2-6.	Ausztria University of Graz	Tanulmányút, előadások tartása
Pierre Magal Ph.D. hallgató	1995. márc. 5-26.	Franciaország University of Pau	Tanulmányút, előadások tartása
Matthew Witten professzor	1995. ápr. 10-12.	Univ. of Michigan Ann Arbor N. Ingalls, USA	Tanulmányút, előadások tartása

Pedagógia-Pszichológia Tanszék

George Flouris	1995. ápr. 7-8.	Görögország University of Crete	
W. Alting- *W. Dooren*	1995. ápr. 3-9.	Hollandia COA	Előadás, tapasztalatcsere

A Mérnöki Kar 1994/95-es tanévben végzett hallgatóinak névsora

Nehézvegyész szak

Bakk Emese
Bakcsi Gábor
Berencei Gábor
Bicskey László Tibor
Bolgár Zoltán
Bolodár László
Borsos Gábor
Budai Orsolya
Buglyó Henriett
Czimer Anikó
Czimmer Györgyi
Csányi Erika
Csibi Mária Magdolna
Csiszár Hortenzia
Elmotaz Eltayeb
Fülöp Csilla
Gáspár Zsolt
Gáspárné Kollár Lívia
Gyenes Rózsa
Győrvári Cecília
Hadik Péter
Heincz Hajnalka
Hideg József
Hirschberger Gábor
Horváth Éva
Jörg Molnár
Karaivanov Rita
Kaiser Viktor
Kazinczy Bernadett
Kiss Zoltán
Knapiczius Kinga
Fitzroy Grant
Kóczián László
Koltai Tamás
Kordás Imre
Lipták Szilvia
Marino Hernandez Batista
Mészáros Mária
Monozlay Enikő
Nagy Tibor Tamás
Orbán Lehel
Pap Zoltán
Pápai Kornél
Rácz Krisztina
Rácz Tímea
Salamon Gyöngyi
Sándor Andrea
Sándor Anita
Seregi Tamás
Szedlák Péter
Szilágyi Róbert
Szűcsné Cserépi Stefánia
Tóth Sándor
Török Magdolna
Urbán Zsolt
Varga Tamás Tibor
Vargáné Kedves Ibolya
Végh Annamária
Vida László
Vozár Mónika
Vörös Béla

Vegyészmérnök szak

Szoták Zsolt

Műszer- és méréstechnika szak

Adorján Balázs
Becze Zoltán
Havasi András
Hren Brúnó
Musulin Béla
Puskás János
Weber Balázs
Zrinkó Tibor

Villamosmérnöki szak

Fábián Zoltán
Imre László
Jáksó Béla
Karcagi Péter
Klujber Norbert
Koroknyai Csaba
Nesztinger Gábor
Puskovics Péter
Sándor Tibor
Sárosi Tamás
Somogyi András
Süveges Zoltán
Szabó Csaba
Szimicsek Péter

Gépészmérnöki szak

Berki Tímea
Csaba Mónika
Farkas István
Órai Barna
Faragó József
Jároli Andrea
Németh Péter

A Tanárképző Kar 1994/95-ben végzett hallgatói

Nappali tagozat

Angol-kémia szak

Bertha Ágnes
Dukai Júlia
Kátai Gyöngyvér
Kismárton Renáta

Freili Szilvia
Gárdos Ivett
Horváth Erika
Kalmár Balázs
Kiss Gertrúd
Málitsné Kocsis Gabriella
Szathmáry Edina
Tóth Annamária
Varga Rita

Angol nyelvtanár szak

Ács Gábor
Balogh Edit
Balogh Mónika
Barcza Julianna
Bora Györgyi
Constantin Zita
Cseke Gyöngyvér Ágnes
Csiszár Rita
Czoma Krisztina
Fekete Anikó
Gyapay Péter
Horváth Zsuzsanna
Kacsándi Katalin
Kiricsi Dóra Gizella
Konstantinides Demeter
Maróthi Erzsébet
Möhöly Christa
Nestorovic Anica
Oláh Attila
Pacher Tünde
Pernyészi Anita
Poleszák Zsuzsa
Rácz Albertné
Renata Russell
Reschofsky Csilla
Stoll Ágnes
Szabó András
Szabó Dávid
Szabó Edit Bernadett
Szabó Eszter
Szabó Tünde
Szarka Enikő
Szolár Bernadett
Szvath Ildikó
Tenczer Ágnes
Tölgyesi Zsuzsanna
Torkos Andrea
Tóth Gabriella
Urbán Gábor

Német nyelvtanár szak

Adams Éva
Csendes Krisztina
Csiszár Csilla
Deutsch Mónika
Eke Marianna Krisztina
Horváth Krisztina
Kalocsai Rita
Kisfalvi Beáta Mária
Kiss Andrea Titanilla
Kohn Judit
Kozma Katalin Krisztina
Lengyel Mária
Ősz Ágnes
Perlényi Henrietta
Petrovszki Andrea
Szabó Dorottya
Szviatovszki Beáta
Törvényi Eszter
Vendel Violetta
Werner Anita

Levelező tagozat

Angol szak

Balogh Magdolna
Búzásné Kantár Mária
Dénes Éva
Forintos Éva
Gosztolainé Turtsányi Zita
Hókné Szelőczei Anna
Horváthné Bugovits Valéria
Kőllő Ibolya
Miskey Pálné
Nagyné Horváth Edit
Nagyné Nánai Anikó
Rankasz Erzsébet
Sonkolyné Kerekes Irén
Szilágyi Lajosné
Szmolár Marianna
Zalavári Andrásné

Német szak

Ádám Ildikó
Bálintné Dávid Katalin
Balló László
Barzsa Emma
Bejczíné Mosolits Erika
Biróné Szabó Hajnalka
Böröczkiné Takács Éva
Dr. Brazsilné Hornyák Éva
Csapó Éva
Csiszár Zsuzsanna
Czvikliné Molnár Csilla
Dudásné Pirik Magdolna
Fazekasné Bakonyi Judit
Grózné Kovács Katalin
Hegyiné Kalamár Lívia
Horog Zsuzsanna
Horváth Viktorné
Ihászné Zsuppán Julianna
Kalász Márta
Karl Lajosné
Kárpáti Zoltánné
Lendvainé Hegedüs Tünde
Magyarné Sipos Mária
Mészárosné Várfalvi Zsuzsa
Miklós Gabriella
Molnár Bernadett
Oszvald József
Pintér Gyuláné
Polt Erzsébet
Somogyi Ágnes
Somogyi Gézáné
Szabó Éva
Szaturiné Biber Mária
Tamaskóné Lenkefi Magdolna
dr. Tóthné Beringer Edit
Tóthné Bogdán Zita
Vargáné Sike Julianna

Kémia kiegészítő szak

Bérczes Bernadett
Dezső Csilla Gabriella
Horváthné Kiss Ida
Kovács Attila
Lovászné Tóbel Katalin
Molnár Csilla Ida
Szlávik Ágnes
Tuba Lajos

Az 1994/1995-ös tanévben avatott egyetemi doktorok

1. *Mihail Szergejevics Borovikov* okl. vegyészmérnök
   On the mechanism of Cobalt-Catalyzed Hydroformylation: the Isomerization and the Hidrogenation of Model Acyl Complexes in the Presence of Olefin.
2. *Balázs László Csaba* okl. vegyészmérnök
   Vér alkohol-tartalmának gázkromatográfiás meghatározása.
3. *Bodor Beáta* okl. vegyészmérnök
   C-vitamin kristályosításának vizsgálata.
4. *Hódi Márta Margit* okl. vegyész
   Ivóvizet szennyező komponensek komplex eltávolítása ioncserés és adszorpciós módszerekkel.
5. *Piglerné Lakner Rozália* okl. vegyészmérnök
   A struktúra bázisú logikai programozás lehetőségei a vegyészmérnöki munkában.
6. *Precskó József Csaba* okl. vegyészmérnök
   Tetrabázikus ólom-szulfát előállítása és alkalmazása a savas ólomakkumulátorgyártásban.
7. *Tóth Judit* okl. vegyész
   Peszticid aktivitású új tetrazol származékok.

PhD avatottak az 1994/1995-ös tanévben

1. *Gelencsér András* vegyészmérnök
   A folyadék-szilárd extrakciós eljárás optimálása kromatográfiásparaméterek alapján fenolvegyületek meghatározására.

2. *Krivácsy Zoltán* vegyészmérnök
Diffúz reflexiós infravörös spektroszkópia alkalmazása szervetlen szilárd minták alkotóinak mennyiségi meghatározására.

3. *Kotsis Leventéné Szabó Márta Ildikó* okl. vegyészmérnök
Kandidatúra alapján „A porcelánképződés mechanizmusa modellrendszerekben".

4. *Kotsis Levente* okl. vegyészmérnök
Kandidatúra alapján „A nyomásváltó adszorpciós gázszétválasztás anyagátviteli folyamatai".

5. *Cseténvi László* okl. vegyészmérnök
Kandidatúra alapján „Stability of Bonate-Contaiming Wastes Eucapsulated in Cement".

6. *Perger József* okl. vegyészmérnök
Kandidatúra alapján „A romaskinói gázolaj kénvegyületének átalakítása a hidrogénmező kénmentesítése során".

7. *Szépvölgyi János* okl. vegyészmérnök
Kandidatúra alapján „Kovalens klórvegyületek reakcióinak kivitelezése intenzív eljárással".

8. *Kováts Ervin* okl. vegyészmérnök
Külföldön (Svájc) szerzett doktori cím alapján.

Az 1994/95-ös tanévben habilitált doktorok

1. *Hlavay József,* a kémia tudomány doktora.
2. *Horváth Attila,* a kémia tudomány doktora.
3. *Rédey Ákos,* a kémia tudomány doktora.

Az 1994-es költségvetési év gazdasági adatai

Az 1994-es költségvetési évben az egyetem feladatainak ellátásához, a működtetéséhez és fenntartásához a következő előirányzatok álltak rendelkezésre, illetve kerültek felhasználásra (eFt-ban!).

1. Bevételek

Megnevezés	Eredeti	Módosított	Tényleges
Saját bevétel	102.922	213.254	218.625
Átvett pénzeszközök	30.605	117.678	117.678
Felügyeleti szervi támogatás	578.390	876.858	876.858
Összesen	**711.917**	**1.207.790**	**1.213.161**

2. Kiadások

Megnevezés	Eredeti	Módosított	Tényleges
Bér- és bérjellegű	296.214	470.878	455.050
Dologi	304.670	444.683	431.554
Felhalmozás	36.710	126.746	117.714
Átadott pénzeszköz	-	15.565	15.145
Ellátottak pénzbeli jutt. (ösztöndíj)	74.323	117.270	117.243
Egyéb kiadások	-	32.648	25.371
Összesen	**711.917**	**1.207.790**	**1.162.077**

Az egyetem 1994. évi tényleges pénzmaradványa 56.070 eFt.

Költségvetési előirányzatunk az ellátandó feladatoknak megfelelően 13 szakfeladaton került megbontásra. Legjellemzőbbek az oktatási, a kutatási és a kollégiumi feladatok.

A feladatmutatók átlagállományának alakulása

Kollégiumi férőhely	650 férőhely
Üdültetési férőhely	32 férőhely
Egyéb szálláshely	34 férőhely
Óvodai férőhely	13 férőhely
Nappali tagozatos hallgatók létszáma	1683 fő
Levelező tagozatos hallgatók létszáma	240 fő
Továbbképzésben résztvevők száma	173 fő
Tanfolyami oktatásban résztvevők száma	736 fő

A magyar állampolgárságú nappali tagozatos hallgatók normatív támogatása felhasználásának alakulása

eFt-ban

Ösztöndíj, alapjuttatás	87.723
Rendszeres szociális támogatás	7.284
Lakhatási támogatás	8.587
Kulturális támogatás	144
Szakmai gyakorlat miatti kiegészítés	487
Jutalom	492
Szociális segély	63
Hallgatói kollektívák támogatása	845
Normatív juttatás összesen:	**105.625**
Köztársasági ösztöndíj	198
Társadalmi ösztöndíj	98

Az egyetem vagyona az 1994. december 31-i állapot alapján

eFt-ban

Szellemi termékek	20.899
Ingatlanok	626.135
Gépek, berendezések, felszerelések	270.020
Járművek	5.107
Beruházások, beruházásra adott előlegek	19.966
Készletek	18.994

A tárgyi eszköz állomány növekedésének jogcímei

eFt-ban

Beszerzés, létesítés	169.899
Felújítás	24.058

eFt-ban

Összes csökkenés, melynek okai:	3.412
selejtezés, értékesítés, egyéb	
A tárgyi eszközök 1994. évi értékcsökkenése	709.199

Az egyetem létszáma

Az 1994. évi átlaglétszámunk	789 fő
Ebből:	
- teljes munkaidőben foglalkoztatott	682 fő
- részmunkaidőben foglalkoztatott	65 fő
- nyugdíjas foglalkoztatott	44 fő
Oktatók, kutatók száma	297 fő
Egyéb dolgozó	492 fő

A dolgozók lakásépítésének, vásárlásának támogatására 1.330 eFt-ot fordítottunk. A kölcsönből 11 fő részesült, akikből 8 fő oktató volt.

Az egyetemen két akadémiai kutatócsoport működött. Fenntartásukra, tevékenységükre fordított kiadások:

eFt-ban

Bér- és bérjellegű	13.879
Dologi kiadások	7.499
Felhalmozás	588
Elvonások és pénzeszközátadás	601

A kutatócsoport vagyona

eFt-ban

Szellemi termékek	5
Gépek, berendezések, felszerelések	1.391

A kutatócsoport 1994. évi átlaglétszáma 22 fő volt.

Oktatói-kutatói névsor

Mérnöki Kar

Analitikai Kémia Tanszék

dr. Borszéki János egyetemi docens
dr. Felinger Attila egyetemi adjunktus
Földiné dr. Polyák Klára egyetemi adjunktus
Gelencsér András egyetemi tanársegéd
dr. Hajós Péter egyetemi adjunktus
dr. Hlavay József egyetemi docens
dr. Kristóf János egyetemi docens
dr. Martonné dr. Schmidt Erika egyetemi adjunktus
dr. Mink János egyetemi tanár
dr. Pap Tamás egyetemi docens

Ásványolaj és Széntechnológiai Tanszék

dr. Balog Lajos egyetemi adjunktus
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. Kovács Magdolna egyetemi docens
dr. Kriskó Nándor egyetemi adjunktus
dr. Próder József egyetemi adjunktus

Ásványtan Tanszék

Csikósné dr. Hartyáni Zsuzsanna egyetemi adjunktus
dr. Vassányi István egyetemi docens

Fizika Tanszék

dr. Gaál Sándor egyetemi adjunktus
dr. Gergelyi Gábor egyetemi adjunktus
Gugolya Zoltán egyetemi tanársegéd
dr. Kocsis Zsuzsanna egyetemi docens
dr. Méray László egyetemi docens
Németh Csaba egyetemi tanársegéd
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 adjunktus
dr. Domonkos László egyetemi adjunktus
dr. Hajósné dr. Szikszay Éva egyetemi adjunktus
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 tanársegéd
dr. Tomcsányi László egyetemi docens

Géptan Tanszék

dr. Bálint András egyetemi docens
Baróti László egyetemi adjunktus
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. László Alfréd egyetemi docens
Pálma Róbert egyetemi tanársegéd
dr. Szalczinger János egyetemi adjunktus
dr. Timár Imre egyetemi docens
Veres György egyetemi tanársegéd
Zsíros László egyetemi adjunktus

Kémiai Technológia Tanszék

dr. Egyházy Tibor egyetemi docens
dr. Kárpáti Árpád egyetemi adjunktus
dr. Kovács Béla egyetemi docens
dr. Kovács József egyetemi adjunktus
dr. Kun Szabó Tibor egyetemi docens
Magyar Imre egyetemi tanársegéd
dr. Mészáros Pál egyetemi docens
dr. Ovári Ferenc egyetemi docens
dr. Rédey Ákos egyetemi docens
dr. Reisz Tivadar egyetemi adjunktus
dr. Szabó János egyetemi adjunktus
dr. Szücs Ferenc egyetemi docens
Tamaska László egyetemi tanársegéd

Műszaki Informatikai és Automatizálási Tanszék

dr. Bencze Tibor egyetemi adjunktus
Bognár Endre egyetemi tanársegéd
dr. Csukás Béla egyetemi docens
Fodor Dénes egyetemi tanársegéd
dr. Friedler Ferenc egyetemi docens
Gerhardt Zoltán tudományos segédmunkatárs
dr. Gerzson Miklós egyetemi adjunktus
dr. Hajnal Miklós egyetemi adjunktus
Halász László tudományos segédmunkatárs
Ihász Sándor tudományos segédmunkatárs
dr. Jamniczky Árpád egyetemi adjunktus
Juhász Zoltán tudományos segédmunkatárs
Katona Attila egyetemi tanársegéd
Katonáné Tömördi Katalin tudományos segédmunkatárs
dr. Keresztes Péter egyetemi docens
Kispál István tudományos segédmunkatárs
dr. Kozmann György egyetemi docens
dr. Kuticsné dr. Mátz Andrea tudományos segédmunkatárs
Nagy Géza tudományos segédmunkatárs
Piglerné Lakner Rozália egyetemi tanársegéd
dr. Roska Tamás egyetemi tanár
dr. Schanda János egyetemi tanár
Sikné Lányi Cecilia egyetemi adjunktus
dr. Szirányi Tamás tudományos tanácsadó

dr. Szolgay Péter tudományos tanácsadó
dr. Tar József tudományos tanácsadó
Varga József egyetemi tanársegéd
Varga Károly egyetemi tanársegéd
dr. Vass József egyetemi adjunktus
dr. Veress Gábor egyetemi tanár
Vida János tudományos munkatárs
dr. Vonderviszt Lajos egyetemi adjunktus

Radiokémia Tanszék

dr. Faludi György egyetemi adjunktus
Kolics Artúr egyetemi tanársegéd
dr. Lengyel Tamás egyetemi tanár
dr. Maleczki Emil egyetemi docens
dr. Németh Zoltán egyetemi adjunktus
dr. Somlai János egyetemi adjunktus
dr. Varga István egyetemi adjunktus
dr. Varga Kálmán egyetemi docens

Szerves Kémia Tanszék

dr. Bakos József egyetemi adjunktus
dr. Bencze Lajos egyetemi tanár
dr. Heil Bálint egyetemi tanár
dr. Kollár László egyetemi docens
dr. Markó László egyetemi tanár
dr. Palágyi József egyetemi adjunktus
dr. Simon Ákos egyetemi adjunktus
Skodáné dr. Földes Rita egyetemi adjunktus
dr. Speier Gábor egyetemi tanár
dr. Tőrös Szilárd egyetemi docens
dr. Ungváry Ferenc egyetemi tanár
dr. Vastag Sándor egyetemi adjunktus

Szilikátkémiai és Technológiai Tanszék

dr. Amrich László egyetemi adjunktus
dr. Balogh Ágnes egyetemi adjunktus

dr. Czuppon Károly tudományos munkatárs
Cseténvi László egyetemi tanársegéd
dr. Eniszné dr. Bódogh Margit egyetemi adjunktus
dr. Korim Tamás egyetemi tanársegéd
dr. Kotsis Leventéné egyetemi docens
dr. Kristófné dr. Makó Éva egyetemi tanársegéd
dr. Nagy Szilárd egyetemi adjunktus
Pátkainé dr. Horváth Márta tudományos segédmunkatárs
dr. Somogyi Antal egyetemi adjunktus
dr. Szabó István tudományos főmunkatárs
dr. Szabó Péter tudományos munkatárs
dr. Tamás Ferenc egyetemi tanár
dr. Juhász Andor Zoltán egyetemi tanár
(rektori hatáskör)

Vállalati Vezetés és Gazdaságtan Tanszék

dr. Bakonyi Pál egyetemi adjunktus
dr. Bencsik Andrea egyetemi docens
dr. Bittner Péter egyetemi adjunktus
dr. Dimény Erzsébet egyetemi adjunktus
dr. Füstös János egyetemi adjunktus
dr. Gaál Zoltán egyetemi docens
Hegedüs Melinda egyetemi tanársegéd
dr. Józsa László egyetemi adjunktus
dr. Kiss Lajos egyetemi adjunktus
Lukács Eleonóra egyetemi tanársegéd
dr. Somogyi Ferenc egyetemi tanársegéd
dr. Tatay Tibor egyetemi tanársegéd
Tuczai Attiláné dr. egyetemi adjunktus

Vegyészmérnöki Kibernetika Tanszék

dr. Árva Péter egyetemi docens
Chován János Tibor egyetemi tanársegéd
dr. Móser Károly egyetemi adjunktus
dr. Nagy Lajos 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 tudományos munkatárs
dr. Horváth Géza egyetemi docens
dr. Kotsis Levente egyetemi docens
dr. Marton Gyula egyetemi docens
dr. Szánya Tibor egyetemi adjunktus
dr. Szokonya László egyetemi adjunktus

Nagyműszer Laboratórium

dr. Kovács Kristóf tudományos munkatárs
dr. Szalontai Gábor tudományos főmunkatárs

Tanárképző Kar

Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék

dr. Lengyel Zsolt egyetemi docens
Navracsics Judit egyetemi tanársegéd

Angol Nyelv és Irodalom Tanszék

Alfred Bellini egyetemi tanársegéd
dr. Bárdos Jenő egyetemi docens
dr. Budai László egyetemi docens
Bús Éva Zsuzsanna egyetemi tanársegéd
Claire Louise Macrae egyetemi tanársegéd
Demény Anna egyetemi tanársegéd
Furugh Switzer egyetemi tanársegéd
dr. Hortobágyi Ildikó egyetemi adjunktus
Joanna Gaggs egyetemi tanársegéd

John Cunningham egyetemi adjunktus
John Horváth egyetemi tanársegéd
Julie Newton egyetemi tanársegéd
Katie Stowe egyetemi tanársegéd
Kovácsné Fodor Veronika egyetemi tanársegéd
Martin Russel egyetemi tanársegéd
Matthew J. Harkins egyetemi tanársegéd
Nádasi Edit Mária egyetemi tanársegéd
Németh Attila egyetemi adjunktus
Némethné Hock Ildikó egyetemi tanársegéd
Patricia Cunningham egyetemi adjunktus
Rawlinson Zsuzsanna egyetemi tanársegéd
Raymond Switzer egyetemi tanársegéd
Sebestyén Rita egyetemi tanársegéd
Szító Judit egyetemi tanársegéd
Tóthné dr. Kurtán Zsuzsa egyetemi adjunktus

Általános és Szervetlen Kémia Tanszék

dr. Balog Lajosné egyetemi adjunktus
dr. Horváth Attila egyetemi docens
dr. Horváth Ottó egyetemi docens
dr. Papp Sándor egyetemi tanár
dr. Rusz László egyetemi adjunktus
dr. Sebestyén Attila egyetemi docens
Szabóné Bárdos Erzsébet egyetemi tanársegéd
Szőkéné dr. Nagy Zsuzsanna egyetemi tanársegéd
dr. Vincze László egyetemi docens
dr. Vizi Béla egyetemi docens
dr. Welther Károlyné egyetemi adjunktus
dr. Zábó Magdolna egyetemi adjunktus
dr. Zsilák Zoltán egyetemi tanársegéd

Biológiai Tanszék

dr. Kiss István egyetemi docens

Matematika és Számítástechnika Tanszék

Blum László egyetemi tanársegéd
Dang Vu Giang egyetemi adjunktus

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
Hornyák József egyetemi tanársegéd
dr. Horváth László egyetemi adjunktus
dr. Koltay László egyetemi adjunktus
dr. Kovács Miklósné tudományos munkatárs
Kovácsvölgyi István egyetemi tanársegéd
dr. László Zoltán egyetemi docens
dr. Leitold Adrien egyetemi adjunktus
Mihálykóné dr. Orbán Éva tudományos segédmunkatárs
Molnár Zsolt egyetemi tanársegéd
dr. Novák Béla egyetemi adjunktus
Pachner Róbert egyetemi tanársegéd
dr. Pituk Mihály egyetemi adjunktus
Pongor Gábor egyetemi tanársegéd
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. Tomor Benedek egyetemi adjunktus
dr. Wilde Lászlóné egyetemi adjunktus

Német Nyelv és Irodalom Tanszék

Bakainé Rottlander Heide egyetemi tanársegéd
Balogh Veronika egyetemi tanársegéd
Bischofné Becherer Rita egyetemi tanársegéd
Bodnárné Czeglédy Anita egyetemi tanársegéd
Csukás Ágnes egyetemi tanársegéd
Feketéné dr. Horváth Mária egyetemi adjunktus
Grudl József Zoltán egyetemi tanársegéd
dr. Horst Lambrecht egyetemi docens
dr. Huszár Pál egyetemi adjunktus
dr. Kajtár Mária Sarolta egyetemi adjunktus
Klemm László egyetemi tanársegéd

Németh Erika egyetemi tanársegéd
Péter Ferencné I. egyetemi tanársegéd
Rácz Gabriella egyetemi tanársegéd
Radek Tünde egyetemi tanársegéd
Schleicher Dóra egyetemi tanársegéd
Takács Katalin egyetemi tanársegéd
Uta Gent egyetemi tanársegéd
Vargáné Drewnowska Alexandra egyetemi tanársegéd
Wolter Anke egyetemi tanársegéd
Zahn Gunther egyetemi tanársegéd
Zbignew J. Diaczyszyn egyetemi tanársegéd

Nyelvi Lektorátus

Anne Maria Leary nyelvtanár
Czeglédi Sándor nyelvtanár
Csernusné Ortutay Katalin nyelvtanár
Dömők Szilvia nyelvtanár
Gugolya Zoltánné nyelvtanár
Hegyi Boglárka nyelvtanár
Horváth Katalin nyelvtanár
Huszárné Bartos Ildikó nyelvtanár
Ihász Gabriella nyelvtanár
Jóföldi Ildikó Erzsébet nyelvtanár
Kádár Antónia nyelvtanár
dr. Kahán Ágostné egyetemi adjunktus
Katryn Tiernan egyetemi tanársegéd
Kissné Jancsó Enikő nyelvtanár
dr. Komár Pál egyetemi adjunktus
Kordásné Kenesei Andrea nyelvtanár
Ötvösné Vadnai Marianna nyelvtanár
Pekli József nyelvtanár
Petrovics Pálné nyelvtanár
Posgai Éva nyelvtanár
René Bordier egyetemi adjunktus
dr. Rohonyi András egyetemi adjunktus
Rohonyi István nyelvtanár
Simó Judit nyelvtanár
Simon Ágnes nyelvtanár
Simon Orsolya nyelvtanár
Söjtöri Márta nyelvtanár
Szabó Katalin Mária nyelvtanár
Szekeresné Rózsa Etelka nyelvtanár
Szigeti Enikő nyelvtanár

Tarnóczy Ildikó nyelvtanár
Vajda Gábor nyelvtanár

Pedagógia és Pszichológia Tanszék

Boross Ottilia egyetemi tanársegéd
dr. Csikós Csaba egyetemi tanársegéd
Domschitzné Darabos Györgyi egyetemi tanársegéd
dr. Galicza János egyetemi docens
Kószó Péterné Sallai Éva egyetemi tanársegéd
Szélesné Ferenc Edit egyetemi tanársegéd
dr. Tölgyesi József egyetemi adjunktus

Színháztudományi Tanszék

dr. Bécsy Tamás egyetemi tanár
Jákfalvi Magdolna tudományos munkatárs
Kovács Gábor tudományos segédmunkatárs

Társadalomtudományi Tanszék

dr. Albert József tudományos munkatárs
dr. Farkas István egyetemi docens
dr. Gergó Zsuzsanna egyetemi docens
dr. Jáger Ida egyetemi docens
dr. Jaksa Margit egyetemi adjunktus
Kaszásné dr. Leveleki Magdolna egyetemi adjunktus
dr. Szilágyi István egyetemi docens

Testnevelés Tanszék

Bankó Zsuzsanna testnevelés tanár
dr. Győri Pál testnevelés tanár
Németh János testnevelés tanár
Petőfi Lajos testnevelés tanár
Petőfiné Pál Zsuzsanna testnevelés tanár
Szentessy Balázs testnevelés tanár
Tungli Józsefné testnevelés tanár

Továbbképző Központ

dr. Kovács Zoltán egyetemi docens

Tarnóczy Ildikó nyelvtanár
Vajda Gábor nyelvtanár

Pedagógia és Pszichológia Tanszék

Boross Ottilia egyetemi tanárseged
dr. Csikós Csaba egyetemi tanárseged
Domschitzné Darabos Györgyi egyetemi tanárseged
dr. Galicza János egyetemi docens
Kószó Péterné Sallai Éva egyetemi tanárseged
Szelesné Ferenc Edit egyetemi tanárseged
dr. Tölgyesi József egyetemi adjunktus

Színháztudományi Tanszék

dr. Bécsy Tamás egyetemi tanár
Jákfalvi Magdolna tudományos munkatárs
Kovács Gábor tudományos segédmunkatárs

Társadalomtudományi Tanszék

dr. Albert József tudományos munkatárs
dr. Farkas István egyetemi docens
dr. Gergó Zsuzsanna egyetemi docens
dr. Jäger Ida egyetemi docens
dr. Jaksa Margit egyetemi adjunktus
Kaszásné dr. Leveleki Magdolna egyetemi adjunktus
dr. Szilágyi István egyetemi docens

Testnevelés Tanszék

Bankó Zsuzsanna testnevelés tanár
dr. Győri Pál testnevelés tanár
Németh János testnevelés tanár
Petőfi Lajos testnevelés tanár
Petőfiné Pál Zsuzsanna testnevelés tanár
Szentessy Balázs testnevelés tanár
Tungli Józsefné testnevelés tanár

Továbbképző Központ

dr. Kovács Zoltán egyetemi docens


V. V.
VNIVERSITAS · VESPRIMIENSIS