

Herbológia Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

A Keszthelyi Agrártudományi Főiskolán működő Növényvédelemtani Tanszéken, valamint a Mezőgazdasági Felsőfokú Technikumban egyaránt oktatták a növényvédelem alapvető diszciplínáit, az egyes szakterületeket a két oktatási intézményben a képzés céljainak megfelelően különböző óraszámokban. A mai szervezeti felépítés kiindulópontját a Felsőfokú Növényvédelmi Technikumnak az Egyetemhez történő csatolása, ezt követően a növényvédelemhez tartozó területek összevonása, s végül 1970-ben a Növényvédelmi Intézet megszervezése jelentette. Az Intézetben megalakították az Alkalmazott Növényvédelmi Osztály-t, amelyhez oktatási feladatait tekintve több diszciplína tartozott. Így az Üzemi komplex növényvédelem, Vegyszeres gyomirtás, Növényvédelmi ökonómia és szakigazgatás, Növényvédelmi munkavédelem, Növényvédelmi gyakorlatok.

A Növényvédelmi Intézet működési feltételei jelentősen javultak 1980-ban, mivel egy önálló épületkomplexumba költözött. Ezt követően az osztályokat tanszékekké szervezték, és a Kar tanterv-korszerűsítést vezetett be. A növényvédelmen belül ezzel párhuzamosan a gyomnövények és gyomirtás területén „Herbológia” néven új tudományág született Európában és az Egyesült Államokban, ahol az egyetemeken sorra alakultak a herbológiai tanszékek. A Növényvédelmi Tanszék munkatársainak wageningeni, oxfordi tanulmányútjai előkészítették azt, hogy Magyarországon elsőként a Növényvédelmi Intézet keretén belül 1986-ban az Alkalmazott Növényvédelmi Tanszékből Herbológiai Tanszék alakult. A tanszék szakgyakorlóval, herbicid, gyombiológiai és gyomökológiai laboratóriummal, valamint kísérleti teleppel rendelkezik.

A Tanszék az egyetem graduális és posztgraduális szakain, a herbológián (gyomirtás) kívül a növényvédelem számos diszciplínáját oktatja, így az Integrált növényvédelmet, valamint a Növényvédelmi szakigazgatást.

A Tanszék oktatói rendszeres előadók a fenti témakörökben az agrár-felsőoktatási intézményekben, továbbképzési tanfolyamokon, illetve rendezvényeken.

A tanszék munkatársai, mint felkért előadók, rendszeresen részt vesznek termelési rendszerek, tudományos szervezetek regionális és országos rendezvényein.

A több diszciplinát magába foglaló tevékenység következtében nagyon sok hallgató készíti diplomamunkáját a tanszéken. Évente átlagosan 8-10 diplomadolgozat készült.

A szakirányulók közül évente 3-4 végez olyan szintű kísérleti munkát, melynek alapján részt vesznek az egyetemi, illetve az országos diákköri konferenciákon. A tanszéken a hallgatók önálló kísérleteket végeznek, és ezek alapján készítik a diploma, illetve szakdolgozatukat.

A hatályos Felsőoktatási Törvény lehetőséget nyújtott arra, hogy „A gyomnövények biológiája, ökológiája és az integrált gyomszabályozás” PhD alprogram (témavezető: *dr. Béres Imre*) akkreditálása alapján részt vegyenek a PhD oktatás feladatának ellátásában. A doktori program keretén belül a következő témakörök kerülnek oktatásra: A gyomnövények reprodukív stratégiái; Allelopátia, kompetíció; Csírázás és a regenerálódás biológiája; Stresszélettan; Integrált gyomszabályozás. Az 1999/2000. Tanévben 1 napali, 3 levelező és 2 egyéni felkészülésű PhD hallgató készítette doktori diszertációját a tanszéken.

Vezető neve: *dr. habil. Béres Imre*. 8360 Keszthely, Deák F. u. 57. „B” épület.

2. A tanszék oktatói

Dr. habil. Béres Imre okleveles agrármérnök (Mosonmagyaróvári Agr. Főisk., 1963), mérnöktanár (Mg. Mérnöktovábbképző Int., 1966), növényvédelmi szakmérnök (ATEK, 1970), egyetemi tanársegéd (1971-1975), egyetemi adjunktus (1975-1985), egyetemi docens (1985-1998), egyetemi tanár (1998), tanszékvezető (1985-1993 és 1998), egyetemi doktor (1974), mezőgazdaságtudomány kandidátusa (1982), *dr. habil.* cím Mezőgazdaság tuda-

mányágból (1995), mezőgazdaságtudomány doktora (1997), PATE Habilitációs Bizottság tagja (1994), VE Szakterületi Habilitációs Bizottság tagja (2000), PATE Doktori Bizottság tagja (1994), VE Szakterületi Doktori Bizottság tagja (2000), MTA-VEAB Gyombiológiai Munkabizottságának titkára (1990), MTA-VEAB Növényvédelmi Munkabizottság tagja (1988), MTA-PAB tagja (1998), EWRS Magyar Nemzeti Bizottság tagja (1992), Újvárosi Miklós Gyomkutatási Társaság tagja (1982), Magyar Agrártudományi Egyesület tagja (1985), német (1978) és orosz kandidátusi nyelvvizsga (1980). 8360 Keszthely, Vak Bottyán u. 14/B. *Oktatott tárgyak:* Gyomirtás I., Gyomirtás II., Gyomirtás III.(K), Növényvédelem.

Kárpátiné dr. Györffy Katalin agrárkémikus agrármérnök (1975), mezőgazdasági kutató szakmérnök (1978), egyetemi doktor (1979), PHARE project keretében vezető szaktanácsadó oktató (1992), egyetemi adjunktus (1979). Orosz középfokú nyelvvizsga (1979), MTA-VEAB Növényvédelmi Bizottság tagja (1979), MTA-PAB Nővényorvosi Munkabizottság tagja (1996), Magyar Agrártudományi Egyesület tagja (1975), EWRS Magyar Nemzeti Bizottság tagja (1994). 8360 Keszthely, Klempa köz 10. *Oktatott tárgyak:* Gyomirtás, Növényvédelmi szakigazgatás, Növényvédelmi informatika és szaktanácsadás.

Dr. Takács András okleveles agrármérnök (ATEK, 1964), mezőgazdasági szakmérnök (ATEK, 1970), egyetemi adjunktus (1975), mezőgazdaságtudományi doktor (1972), MTA-VEAB Növényvédelmi Munkabizottság tagja (1972), Magyar Agrártudományi Egyesület tagja (1967), Dunántúli Mezőgazdasági Szaktanácsadók Szövetsége tagja (1985), MTA-PAB Nővényorvosi Bizottság tagja (1997), AGROFÓRUM Szerkesztő Bizottság tagja (1990). 8360 Keszthely, Balogh F. u. 1. *Oktatott tárgyak:* Integrált növényvédelem, 454 K Blokk, 504 K Blokk.

3. A tanszék további dolgozói

Hóbár Gabriella technikus (1974), *Horváth Margit* ügyviteli alkalmazott (1999), *Tarsoly Gáborné* laboráns (1985).

4. A tanév folyamán végzett kutatómunka

OTKA: Biológiai gyomszabályozás parazita gombákkal

– *Datura stramonium* – *Alternaria crassa*

Tanulmányoztuk a *Datura stramonium*ot fertőző *Alternaria crassa* hazai elterjedését különböző termőtájakon. Bácsalmás térségében a kórokozó előfordult és mérsékelten közepes fertőzést okozott gabonatarlókon növő *Datura stramonium* fiatal növényegyedein. Ugyanebben a termőközegben, a betakarítás előtti időszakban, napraforgó állományokban a *Datura stramonium*-on (kifejlett, idős egyedek) súlyos levélszáradást, levélhullást figyeltünk meg. Csorna térségében nem művelt szántóterületeken a *Datura stramonium* tömegesen homogén állományban fordult elő. A fertőzések súlyossága hasonló volt a Bácsalmáson tapasztalt értékekhez. Szihalom környéki olajtők állományban a *Datura stramonium* gombafertőzöttsége mérsékelt volt és az *Alternaria crassa* mellett gyakori volt az *Alternaria alternata* okozta fertőzés. Keszthelyen és környékén szintén megfigyeltük a *Datura* kifejlett példányain az *Alternaria alternata* fertőzéseket (ezek közül érdekesnek mondható, hogy a Kis-Balaton területén is megjelent a *Datura* és az *Alternaria* fertőzés következtében a leveleken túl a termés, s azon belül a magok fertőződése. Természetes körülmények között a vizsgált termőhelyeken a magfertőzés *Alternaria crassa* által átlagosan 3-12 % között változott.

Laboratóriumi körülmények között vizsgáltuk a különböző termőhelyről, levelekről és magokról izolált gombaizolátumok morfológiai bélyegeit, a tisztatenyészetek habitusát, sporulációt, stb. Mesterséges tenyészedényes kísérletekben agarkorongos micéliumszövedékkel, ill. spórszuspenzióval mesterséges inokulációt végeztünk a fiatal 4-6 lombleveles állapotban lévő *Datura* növényeken. A fertőzést követően kb. 4-5 nap múlva megjelentek a betegség tünetei, a fertőzött levelek egy része lehullott a növényekről, a növények felkopaszkodtak, de nem pusztultak el. Ugyanakkor az egészséges kontroll növényekhez viszonyítva csökkent a magtermelésük.

Digitális képanalízissel határoztuk meg a levélfelületeken lévő foltok (nekrózisos központi mag és klorotikus udvar) és a levélfelület arányát. A levélfoltok száma átlagosan 17,5 db/levél. Felületük 5,8 és 47,7 cm² között alakult (átl.: 27 cm²). Ez átlagosan 38,2 %-át tette ki a teljes levélfelületnek.

A kórokozó természetben való fennmaradása (primer fertőzési forrás) fertőzött növényi maradványokon és fertőzött magokon történik.

– *Stellaria media* – *Peronospora media*

Tovább tanulmányoztuk a *Stellaria media* természetes úton történő fertőződését e specifikus *Peronospora* faj következtében. A fertőzés mértékét meghatározza: a termőhelyen előző évben kialakult fertőzés mértéke, ill. az adott időszak környezeti feltételei (csapadékos, hűvös időjárás). Utóbbiak esetén szekunder fertőzés jön létre a szisztemikusan fertőzött növények által.

A peronoszpóra fertőzés hatására csökken a hajtások magassága (39 %), azok friss tömege (66 %) és jelentősen csökken a magprodukció a kevesebb toktermés miatt (72,5 %). A későbbi szekunder fertőzések következtében is jelentős a károsítás mértéke (az előbbieknél megfelelően: 51; 30 és 26 %). További kártételi forrás az, hogy a fertőzött vetőmag a csíranövények szisztemikus fertőzését okozhatja.

– *Sporisorium cenchri*

Vizsgáltuk a *Sporisorium cenchri* teliospóráinak csírázására ható tényezőket steril tenyészetekben ammónium-nitrát mentes MS táptalajban. A spórákat szuszpenzióban vagy agarban rögzítve Petri-csészében csíráztattuk. A különböző tényezők hatását vizsgáltuk a csírázás mértékére, melyet inverter mikroszkóp segítségével határoztunk meg. Vizsgálataink során a következőket állapítottuk meg.

Tápfolyadékban a *S. cenchri* teliospórák már az első napon 10 % körül csíráznak. A spórák az ilyen tápközegben vizsgálatkor elmozdulnak és a micéliumok letörnek, ezért már a második napon lehetetlenné válik a pontos értékelés.

Az agarban rögzített teliospórák csírázási %-a az első két napon biztonságosan megállapítható. Később a micéliumok annyira átszövik az agart, hogy a pontos értékelés már nem végezhető el.

0,2 %-os és 0,3 mm vastag agarban rögzített teliospórák jobban csíráznak, mint 1mm-es agar rétegben (0,3 mm: 1. nap – 90 %, 2. Nap – 18,3 %; 1,0 mm: 1 – 3,4 %, 2 – 14,7 %).

A 0,3 mm-es teliospórás agar lemez 1 mm-es spóra nélküli agar réteggel történő lefedése a csírázás mértékére kedvező hatású (kontroll: 2 – 49,5 %, agaros lefedés: 2 – 66,8 %).

A teliospóra koncentráció csökkenése esetén a csírázás mértéke nő. A legjobb a csírázás (2. nap, 81,3 %) az $1,1 \cdot 10^1$ spóra/ml koncentrációnál.

A dezintegrálás segíti a nagy spóragomolyok szétválását egyes spórákra és kisebb spóra csoportokra. A kezelés idejének növekedése kedvezően hat a csírázásra. (10 sec: 1. – 22,3 %, 2. – 49,5 %; 40 sec: 1. – 41,1 %, 2 – 70,4 %).

A különálló spórák csírázása általában jobb, mint a spóragomolyokban található spóráké.

A Tween 80 (detergens) használata a spóragomolyok szétválására és a spórák csírázására kedvezően hat.

Következtetések: Kedvező feltételek mellett a teliospórák akár 80%-a is csírázhat. Figyelembe véve, hogy a szóruszokban 10 milliós nagyságrendben található teliospóra, megfelelő csírázási feltételek biztosításával növelhetjük az átöklővis elleni biológiai védekezés hatékonyságát.

K+F: Csemegekukorica és a fontosabb kétszikű gyomnövényeinek (Ambrosia elatior, Abutilon theophrasti, Datura stramonium, Asclepias syriaca) herbicidérzékenységi vizsgálata

A négy veszélyes kétszikű gyomnövény herbicidérzékenységét meghatároztuk. Különböző fenológiai stádiumokban alkalmazott herbicidek hatékonyságát vizsgálatuk integrált gyomirtási stratégiák kidolgozásához.

Kísérleteink eredményei alapján megállapítottuk, hogy az Adol 80 WP, Goal 2 E csak 100 ppm koncentrációban hatékony a vizsgált gyomfajok ellen. A herbicid 1 és 10 ppm koncentrációnál csak növekedésbeli visszamaradást eredményezett.

A Scepter 10 és 100 ppm koncentráció esetén már 100 %-os gyomirtó hatást adott. 1,0 ppm koncentráció esetén a gyompusztulás részleges volt.

A Granstar és a Merlin WG-re igen érzékenyek a kísérletbe bevont gyomnövények, már 1 ppm koncentráció esetében 100 %-os gyompusztulást tapasztaltunk.

Flufenacet és metribuzin hatóanyagú Axiom készítmény hatását vizsgáltuk 3 csemegekukorica hibridre. A vizsgált fajták: MV Aranyos F1, MV Sugár F1, MV Július F1.

Megállapítottuk, hogy magas nyersanyagtartalmú talajokon a flufenacet + metribuzin hatóanyagú készítmény még háromszoros dózisban sem okozott fitotoxikus hatást. Homoktalajon vizsgálva a készítményt az Aranyos fajta érzékenyebben reagált a flufenacet + metribuzin hatóanyagú készítményekre, mint a Július fajta.

K+F: Önmaga után termesztett napraforgó növényegészségügyi helyzete

A Sclerotinia sclerotiorum szkleróciumainak felszaporodása miatt 2,7-szeresére növekedett a gyökéren keresztüli fertőzés. A kedvezőtlen időjárás miatt kevés apothecium alakult ki, így az aszkospórás terjedés számottevően nem változott.

A Micro-Vital baktériumtrágya 30 l/ha alkalmazása esetén csökkent a szklerotinumból indult fertőzés.

A Diaporthe helianthi károsítása nem növekedett a monokultúrás területen, a gondos agrotechnika és a baktériumtrágyának köszönhetően.

A rovarkártevők abundancia viszonyaira a baktériumtrágya hatástalan.

A Mikro-Vitallal kezelt parcellákon virágzó napraforgó növények méhátogatottsága növekedett hibridtől függően.

K+F: Digitális képfeldolgozás a növényvédelemben

Az izoxaflutol herbicid okozta fitotoxikus hatás mértékének megállapításához, a digitális képfeldolgozási technika alkalmazásával, képpont értékek alapján, az egészséges és a károsodott növényi részeket elkülönítettük. Torzulást, csavarodást okozó herbicidek, acetoklór, flufenacetát esetében, a növények fraktáldimenziójának mérésével a herbicidek által okozott alakváltozásokat mértük. Általános képfeldolgozó rendszer és szegmentáló alakfelismerő alrendszer, valamint fraktáldimenzió mérés segítségével 11 gyomfaj magjainak legfontosabb paramétereit megállapítottuk, gyommagmeghatározást végeztünk.

OMFB-KKK: A Summit-Agro Hungária Kft. szereinek szabadföldi és laboratóriumi vizsgálata, herbicidek üzemi és tenyészedenyes tesztelése

– Őszi búza posztemergens gyomirtása Ecopart SC gyomirtószerrel, Dezormonnal kombinálva

Az Ecopart SC 0,3 l/ha dózisban Dezormon 1,0; 1,2 és 1,3 l/ha dózissal jól irtotta a kísérleti területen előforduló kétszikű gyomnövényeket. A herbicidkombináció galajirtó hatását igen hatékonynak találtuk a 2-3 levélörvös fenológiai stádiumban lévő növények ellen. A búza levéllemezőnek csúcsán enyhe, múlt perzseléseket okozott.

– *Kukorica preemergens* gyomirtása Pledge gyomirtószerrel, Gesaprim 90 WG és Stomp 330 herbicidekkel kombinálva

A kísérletek eredményeit a tenyészidőszak során három időpontban értékeltük. A kezeletlen területen *Ambrosia elatior*, *Chenopodium album*, *Amaranthus retroflexus* magrórlelő kétszikű, *Echinochloa crus-galli*, *Setaria glauca* és *Panicum miliaceum* magrórlelő egyszikű, gyomnövények fordultak elő. Az évelő kétszikűek közül a *Calistegia sepium* volt megtalálható. A tenyészidőszak végére a kontroll és a kezelt parcellák is erősen elgyomosodtak. A Pledge 80 g/ha dózisban a magrórlelő kétszikű gyomnövények számát jelentősen visszaszorította, azonban nem biztosított teljes gyommentességet. Gesaprim 90 WG-vel kombinálva a kétszikűirtó hatás jelentősen javult. A Stomp 330-cal kombinálva enyhe egyszikű- és határozott kétszikűirtó hatásjavulás volt megfigyelhető. A Pledge a kukorica levelein 4-6 leveles állapotban önmagában és kombinációikban is enyhe múltó fitotoxikus tüneteket okozott.

– *A napraforgó gyomirtása Pledge gyomirtószerrel*

Tenyészedenyes kísérletek: A kísérletek eredményei alapján megállapíthattuk, hogy a Pledge 80 g/ha dózisban, tenyészedenyben, megfelelő csapadék esetén eredményesen irtja a napraforgót.

Szabadföldi kísérletek: A kísérletek eredményei azt mutatják, hogy szabadföldön, száraz viszonyok között a Pledge 160 g/ha dózisban nem ad elfogadható gyomirtó hatás a napraforgó ellen.

– *Szőlő gyomirtása Pledge gyomirtószerrel*

A Pledge 100 és 150 g/ha dózisban Stomp 330 6,0 l/ha dózisával kombinálva igen jó gyomirtó hatást adott a kísérleti területen előforduló összes gyomnövény ellen. A kezelt terület még a tenyészidőszak végén (október elején) is teljesen gyommentes volt.

– *Javaslatok*

Az Ecopart SC 0,3 l/ha dózisban, *Galium aparine*-val fertőzött területen, a búza igen hatékony gyomirtószer lehet. Más kétszikű gyomnövények fellépése esetén Dezormon 1,2 l/ha dózisával kiegészítve célszerű felhasználni.

A Pledge 80 g/ha dózisban önállóan vagy kétszikűirtó partnerrel kombinációban alkalmas a kukorica gyomirtására. Az évelő gyomnövényeket nem

irtja. Kezelés után bemosó csapadék szükséges, elmaradása esetén csak részleges gyomirtó hatás várható.

A Pledge száraz viszonyok között nem irtja az árvakelésű napraforgót. A kezelést követő csapadékos időjárás esetén azonban a napraforgót is erősen károsítja, ezért az engedélyokirat kiterjesztését napraforgóra nem javasoljuk.

A Pledge 100 és 150 g/ha dózisban Stomp 330 6,0 l/ha dózisával kiegészítve igen eredményesen használható szőlőben a magrólkelő egy- és kétzikű gyomnövények ellen. A szőlőt nem károsítja.

OVIBER: KBVR-II. ütemének rovarfauna monitoringozása

A KBVR-II. ütemében, pohárcsapdák segítségével a talajon mozgó, fauna alkotó rovarokat gyűjtöttük össze, és határoztuk meg. A ragadozó életmódú Carabidae családot 89 faj képviselte. A legnagyobb testű és létszámú képviselő Carabus genus 4 faja került elő. A nádon élő fitofágok a Diptera, a Lepidoptera és a Homoptera rendbe, valamint az Arachnoidea osztályba tartoznak. Elkezdtük a zoofág fauna (elsősorban parazitoid) felmérését, valamint a nádon élő fitofágok szerepének tisztázását a madarak téli táplálkozásában.

Higiéne Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

A Higiéné Tanszék alapítása 1971-ben történt, a Növényvédelmi Intézet részeként. Az egység a Veszprémi Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Karának része, Keszthely, Deák F. u. 57. illetve Újmajori út (Kísérleti telep).

A tanszék alapítója *dr. Bordás Sándor* professzor volt, aki orvosi alapképesítése és a toxiko-higiénia területén kifejtett 30 éves tevékenysége révén megalapozhatta a tanszék oktató-kutató munkáját.

Nyugállományba vonulása után *dr. Szigeti István* egyetemi docens kapott megbízást az egység vezetésére (1977-1982), majd 1983-tól *dr. habil. Várnagy László* lett a vezető, aki az 1999/2000. tanévben is ellátta azt a megbízatást.

2. A tanszék oktatói

Dr. Várnagy László állatorvos (Állatorvosi Tud. Egy., 1971), egyetemi tanársegéd (1973), egyetemi adjunktus (1976), egyetemi docens (1983), egyetemi tanár (1995), habilitáció, 1995, Széchenyi Professzori Ösztöndíj (1996-2001), Munkahelyi Állatkísérleti Bizottság tagja (1999-2000), PATE Képzési-kutatói Ellenőrző Bizottság tagja (1998-1999), PATE Tudományos Bizottság tagja (1997-1999), Állattudományi Munkabizottság vezetője (1998-1999), Állatorvosi Farmakoterápiai és Toxikológiai Társaság tagja (1990), VEAB Élettani és Toxikológiai Munkabizottság tagja (1981), MAHET tagja (1982), MTA Állatorvostudományi Bizottság tagja (1993), Magyar Állathigiéniai és Környezetvédelmi Társaság tagja (1992), Magyar Toxikológusok

Egyesülete tagja (1993), PAB Növényorvosi Munkabizottság tagja (1997-2000), Környezetmérnöki Szakterületi Bizottság tagja (1994), Magyar Toxikológusok Egyesületének tudományos titkára (1998), Laborállat-tudományi Társaság tagja (1998), alelnöke (1998), MTA Állatorvostud. Biz. Takarmánytoxikológiai és Környezetvédelmi Albizottság alelnöke (1999). 8360 Keszthely, Vásár tér 2/C. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelmi higiéné, Állathigiéné, Állategészségtan, Növényvédelmi higiéné és környezetvédelem, Növényvédelmi toxikológia, Agrárkémiai higiéné, Növényvédelem, Toxikológia és környezeti higiéné.

Budai Péter agrárkémikus agrármérnök (PATE, 1992), tanszéki munkatárs, (1992), egyetemi adjunktus (1998), Laborállat-tudományi Társaság titkára (2000), Magyar Toxikológusok Egyesületének tagja (1997), MTA, VEAB Élettani és Toxikológiai Munkabizottság tagja (2000). Angol középfokú nyelvvizsga (1994, 1996). 8372 Csersegtomaj, Vadász u. 5. *Oktatott tárgyak:* Állathigiéné, Növényvédelmi higiéné és környezetvédelem, Állategészségtan, Növényvédelmi higiéné, Növényvédelmi toxikológia, Agrárkémiai higiéné.

Martonné dr. Molnár Erzsébet agrármérnök (1967). Tudományos munkatárs (1990), Takarmányozási Szakmérnök (1974), Egyetemi doktori cím (1984), Okleveles mérnök-tanár (1995) tudományos munkatárs, (1990-1992), tanszéki mérnök (1992-2000) tanszéki főmunkatárs, (2000). Szent István Egyetem Állatorvostud. Kar, Magyar Élettani Társaság Élettani oktatók klub tag, (1992), MTA VEAB Élettani és Toxikológiai Munkabizottság tagja (2000-). 8360 Keszthely, Deák F. u. 57/E. *Oktatott tárgyak:* Állathigiéné, Állategészségtan.

3. A tanszék további dolgozói

Németh Józsefné mezőgazdasági technikus (1965), laboráns (1987).

Tóth Ferencné növényvédelmi üzemmmérnök (1974), üzemmmérnök (1975), Magyar Toxikológusok Egyesületének tagja (1998), MTA VEAB Élettani és Toxikológiai Munkabizottság tagja (2000). 8360 Keszthely, Vaszary K. u. 28/A.

4. A tanév folyamán végzett kutatómunka

Téma címe: Egyes rovarölő és gyomirtó szerek bomlásdinamikája mádár embriókon. Témavezető neve: dr. Várnagy László.

Kutatási témában elért eredmények: A bemeztéses kezelés megbízhatóságának ellenőrzésére módszertani elővizsgálatot végeztünk. Megállapítottuk, hogy a vizsgálat eredményét kedvezőtlenül befolyásolja a csapvíz hőmérsékletű oldószer, míg nincs különbség a kezelés előtti 0-30 perces várakozási idő függvényében a morfológiai, toxicitási adatokban.

A bomlásdinamikai vizsgálatban a keltetés 12. napján a BI 58 EC 0,8 %-os emulzióját alkalmaztuk. A tojásokat (tyúk) vagy injektáltuk (0,1 ml/tojás) a légkamrába juttatva a peszticidet, vagy 30 perces bemeztéssel kezeltük azokat. Analitika meghatározásra embriókat vettünk ki a tojásokból a keltetés 13., 15. és 19. napján, majd gázkromatográffal meghatároztuk a dimetoát hatóanyag koncentrációt. A bemeztéses vizsgálatban a 13. és 15. napon találtunk mérhető dimetoát maradékértéket, míg az injektálás után csak a 13. napon tudtunk hatóanyagot meghatározni a kimutatási határ felett (0,01 mg/kg). A keltetés 13. napján a bemeztéssel kezelt embriókból kb. 6,25-szor magasabb dimetoát koncentráció volt kimutatható, mint az injektálásos kezelés után.

A fénymikroszkópos szövettani értékelés során megállapítottuk, hogy a 19. keltetési napon vett májmintákban, kezelési módtól függetlenül, súlyos fokú zsíros infiltráció alakult ki a kontrollhoz viszonyítva. A szívizomzatba és a m. longus colli-ban elváltozást nem találtunk.

Téma címe: Dithane M-45 gombaölő szer előzetes ólomterhelés utáni toxicitása állatkísérletben. Témavezető neve: dr. Várnagy László.

A kutatási témában elért eredmények: A vizsgálatban a kontroll patkánycsoport mellett 3 kezelési szintet állítottunk be, amelyekben az állatok három hónapon keresztül a takarmányba kevert ólom-acetátot fogyasztották 1., 100 és 10.000 mg/tak.kg dózisban. Az utolsó 2 héten át az állatokat gyomorsondán át kezeltük Dithane M-45 750 mg/ttkg adagjával.

A vérkéimiai értékek közül nőstény állatokon a vérplazma albumin koncentrációja minden dózisban szignifikánsan emelkedett a kontrollhoz viszonyítva, az ólom adag növekedésével egyre szorosabb volt ez az összefüggés. Hím állatokon a Ca koncentráció szignifikánsan alacsonyabb volt minden

dózisban, mint a kontroll érték. A többi vérplazma érték nem jelzett egyirányú dózis-hatás összefüggést.

A hematológiai adatokban dózis-hatásra utaló, mindkét nemen, szignifikáns, kontrolltól való csökkenés a legmagasabb kezelési szinten a Hb, HCT, MCV, MCH értékekben mutatkozott, míg szignifikáns növekedés csak a nőstény állatokon a WBC és MPV paraméterekben volt tapasztalható ugyanabban a dóziscsoportban.

A szövettani vizsgálatban a 10 g/tak.kg ólom-acetátot fogyasztó kísérleti csoportba tartozó állatok döntő többségében a vesében az etetett szerek, valószínűsíthetően az ólom vegyület, hatására a tubulushámsejtek magjában zárványszerű képleteket, tubulushámsejt-elhalást és endomitózist mutató sejtmagok tömeges megjelenésével járó tubulushám-regenerációt, összességében elhúzódó tubulonephrózist észleltünk. A vesén kívül a kísérleti állatok egyéb szerveiben szerhatásra visszavezethető elváltozásokat nem tudtunk kimutatni.

A kórbonctani vizsgálatokban említésre méltó kóros leletet nem találtunk.

A klinikai megfigyeléskor a legalacsonyabb dóziscsoportban mindkét nemen mozgásaktivitás csökkenést, hátsó végtaggyengeséget észleltünk.

Téma címe: Növényvédő szerek *in vitro* és *in vivo* vizsgálata. Témavezető neve: dr. Várnagy László.

A kutatási témában elért eredmények: Egyes növényvédő szerek tesztelése történt meg HET CAM módszerrel kiegészítve azt TEM vizsgálatok alkalmazásával. A chorioallantois membránban sikerült igazolni az alkalmazott vegyületek ultrastruktúra károsító hatását.

A BI 58 EC reprodukciós toxicitásának vizsgálata növendék és adult fácánokon történt meg. Az eredmények alapján megállapítható az, hogy a kezelés kedvezőtlenül hat a tojástermelésre és a tojások termékenységére. Esetenként súlyos máj-elváltozást lehetett tapasztalni a kezelés hatására az állatokon.

Idegennyelvi Lektorátus

1. Az egység rövid története és fontosabb adatai

Az Idegennyelvi Lektorátus az ötvenes évek második felében alakult. Az akkori fellendülés az agrár-felsőoktatás területén a nyelvoktatásban is érezhetővé vált. Az orosz nyelv oktatása mellett egyre nagyobb hangsúlyt kapott az angol és a német nyelv. *Vári Andor* vezetésével a lektorátus aktívan bekapcsolódott a nyelvoktatás korszerűsítésébe, az audió-vizuális módszer népszerűsítését vállalta, továbbképző tanfolyamokat szervezett. Az agrár-felsőoktatási intézmények között először Keszthelyen létesült nyelvi laboratórium.

Címe: Idegennyelvi Lektorátus Keszthely, Festetics u. 7. „D” épület VIII.-IX. emelet. Telefonszám: (83) 311-290. Lektorátus vezető: *Nádainé Móritz Eszter*.

A lektorátus jelenlegi feladatai: nappali szakos hallgatók négy féléves nyelvi képzése. Nyelvi „C” típusú tárgyak oktatása. 1995-től beindítottuk az angol-magyar szakfordító szakirányulást. 2000 májusában diplomázott az első ilyen képzésben résztvevő évfolyam. 1999 szeptemberében beindítottuk a német-magyar és a francia-magyar szakfordító szakirányulást is. Felkészítjük a hallgatókat az írásbeli és a szóbeli, valamint nemzetközi nyelvvizsgára.

Szaknyelvi fordítások készítése, a Kar szakmai rendezvényein való tolmácsolás. 1995-ben rendezte meg először a Lektorátus a kihelyezett nemzetközi Oxford nyelvvizsgát, amelyet azóta rendszeresen megszerveztünk.

A nyelvvizsga akkreditációs folyamatban kidolgozta a Lektorátus a Georgikon Kar vizsgahely akkreditációs anyagát. Oktatott nyelvek: angol, német, francia. A Lektorátus heti óraszám: 167.

2. Az egység oktatói

Csehné Tolnai Tünde német-történelem szakos középiskolai tanár (JATE, 1980), ITK nyelvvizsgáztató tanár, NYOE tagja. 8360 Keszthely, Balaton u. 20/B. *Oktatott tárgyak:* Német nyelv oktatása az általános nyelvi képzésben és a szakfordítói szakirányulásban résztvevő hallgatók részére, „C” típusú tárgyak oktatása, szakmai nyelvvizsgarendszer összeállításában részvétel, fordítás, tolmácsolás, nyelvvizsgákra felkészítés.

Nádainé Mórítz Eszter német-országi szakos nyelv-tanár (JATE, 1978), természettudományi szakfordító (1988), tolmácsvizsga (1998). 8360 Keszthely, Móra F. u. 5. *Oktatott tárgyak:* Német nyelv oktatása az általános nyelvi képzésben és a szakfordítói szakirányulásban résztvevő hallgatók részére, „C” típusú tárgyak oktatása, szakmai nyelvvizsgarendszer összeállításában részvétel, fordítás, tolmácsolás, nyelvvizsgákra felkészítés.

Lukácsné Pető Judit angol-történelem szakos tanár (JATE, 1979), nyelv-tanár (1990). 8360 Keszthely, Bajcsy-Zsilinszky u. 14/A. *Oktatott tárgyak:* Angol nyelv oktatása az általános nyelvi képzésben és a szakfordítói szakirányulásban résztvevő hallgatók részére, „C” típusú tárgyak oktatása, szakmai nyelvvizsgarendszer összeállításában részvétel, fordítás, tolmácsolás, nyelvvizsgákra felkészítés.

Mikola Judith francia-angol nyelv és irodalom (Babes Bolyai T. E., Kolozsvár 198..), nyelv-tanár, Vendéglátóipari Szakközépiskola, Keszthely (1990), nyelv-tanár Bíbó István AKG, Hévíz (1996), nyelv-tanár PATE GMK, Keszthely (1996), VE GMK, Keszthely (2000). Román felsőfokú C nyelvvizsga, német, olasz nyelvtudás. 8360 Keszthely, Béri Balogh Á. u. 2/A. *Oktatott tárgyak:* Francia nyelv oktatása az általános nyelvi képzésben és a szakfordítói szakirányulásban résztvevő hallgatók részére, „C” típusú tárgyak oktatása, szakmai nyelvvizsgarendszer összeállításában részvétel, fordítás, tolmácsolás, nyelvvizsgákra felkészítés.

Szőllőssy István orosz-angol szakos tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen, 1969). 8360 Keszthely, Vaszary Kolos u. 24/D. *Oktatott tárgyak:* Angol nyelv oktatása az általános nyelvi képzésben és a szakfordítói szakirányulásban résztvevő hallgatók részére, „C” típusú tárgyak oktatása, szakmai nyelvvizsgarendszer összeállításában részvétel, fordítás, tolmácsolás, nyelvvizsgákra felkészítés.

Tamás Csaba angol nyelv és irodalom szak (ELTE BTK, angol szakos nyelvtanár (1993), angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (1995), MTA VEAB nyelvpedagógia tag. 8360 Keszthely, Szent Miklós u. 14/A. *Oktatott tárgyak:* Angol nyelv oktatása, vizsgáztatás minden szinten. Origo ITK nyelvvizsgáztató tanár, PhD nyelvpedagógia hallgató, szakmai nyelvvizsgarendszer összeállításában részvétel, szakfordító képzés, államvizsgáztatás, fordítás, tolmácsolás, nyelvvizsgákra felkészítés, jegyzet írása: nyelvtani, szakszöveggyűjtemény.

3. A tanszék további dolgozói

Kovácsné Kántor Éva (1977).

Kertészeti Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

A Keszthelyi Mezőgazdasági Akadémia egyetemi rangra emelése után 1946-ban Kertészeti Tanszéket hoztak létre. A tanszék vezetésével 1947. február 14-én *dr. Jeszenszky Árpád* egyetemi nyilvános rendes tanárt – a Földművelésügyi Minisztérium kertészeti ügyosztályvezetőjét – bízták meg. A tanszék beosztottjainak létszáma 8 fő (egy tanársegéd, egy gyakornok, két technikus, két telepvezető, egy gépíró, egy irodaszolga). A tanszék megalakulása után az elméleti és gyakorlati oktatás és bemutatók mellett igen széleskörű kutatómunka kezdődött. A tanszék szervezése, az oktató- és kutatómunka beindulása után két év múlva, 1949. március 12-én megszüntették az egyetem keszthelyi osztályát. Az egyetem megszűnése után a Kertészeti Tanszéket, kísérleti területével együtt a Budapesten létrehozott Magyar Kísérletügyi Központhoz csatolták, annak kísérleti telepeként működött tovább. Az 1950-51-es években létrehozták Keszthelyen a Mezőgazdasági Kutató Intézetet, igazgatójának Kemenes Ernő professzort nevezték ki. A kertészeti telepeket az intézethez csatolták, megalakították a Kertészeti Osztályt, melynek vezetésével *dr. Jeszenszky Árpádot* bízták meg. Az 1950-es évek elején talajerő utánpótlással, eróziós kísérletekkel foglalkoztak. Kidolgozták és bevezették a szőlő „skatulyázási” módszerét. Néhány évig „politikai indíttatásból” szubtrópusi növényekkel (füge, citrom, narancs, tea stb.) is foglalkoztak. Külföldi és hazai begyűjtésekből 153 fajtából álló füge gyűjteményt hoztak létre, megkezdték a füge keresztezéses nemesítését, a füge hibrideket értékelték. Savanyú erdőtalajon, Nován teacserjéket telepítettek és kísérleti megfigyeléseket végeztek. Kidolgozták a citrom, narancs és mandarin árkos termesztését (*Jeszenszky, 1945*). 1949-ben kezdődött *Bakonyi Károly* vezetésével a cserszegi kísérleti területen a szőlőnemesítés. Elsőként a tájban legjobban elterjedt Olasz rizling klónszelektálásával indult a nemesítési munka

(Bakonyi, 1968). Az 1950-es évek közepén kezdtek foglalkozni a fehérbor-szőlők keresztezéses nemesítésével. A Kertészeti Osztály több munkatárssal egészült ki, ebben az időben került a kutató csoportba *Suhajda Dénes* és *Kovács Sándor*. *Suhajda* 1956-ban Amerikába, *Kovács Sándor* két év múlva Fertődre aspiránsnak, majd Budapestre a Kertészeti Egyetem Gyümölcsstermesztési Tanszékére került. Az ő helyükre vették fel és paprika nemesítéssel bízták meg *Náfrádi Istvánt* és feleségét, majd *Kovács Jánost* paradicsom nemesítési munkára. Az 1950-es évek közepén a Kertészeti Osztályhoz csatolták a Badacsonyi Kísérleti Állomás citromtelepét és annak vezetőjét, *Ferdinánd Dezsőt*. 1954-ben az osztály a Balatonakali Kísérleti Telep több mint 100 ha területével bővült. Ebben az időben mandula, meggy és őszibarack fajtagyűjteményekkel, fajták értékelésével, szelektálásával egészültek ki a kutatási témák. Cserszegtomajon a Költségvetési Üzem területén – a kísérleti szőlőtől nyugatra – 318 őszibarackfajtával, fajtánként 5-5 fával termesztési értékvizsgálatok kezdődtek, majd új fajták előállításával, hibridizációval kezdtek foglalkozni. *Ferdinánd Dezső* vezetésével új őszibarack koronaformákat alakítottak ki és értékelték. A nemesítési munka eredményeként született meg az akkori idők legnagyobb paprikafajtája, a Keszthelyi fehér csemegepaprika, a Reizsza paradicsomfajta, a Nemes olasz rizling klónfajta, több honosításra, fajtaelismerésre bejelentett őszibarack, szőlő és zöldségfajta. 1954-ben újra létrehozták Keszthelyen a Mezőgazdasági Akadémiát, tangazdaságnak a Kísérleti Intézet területét jelölték ki. A szaktanszékek felállítása után lehetőség volt arra, hogy az intézet kutatói, tanári munkakört is betöltsenek. 1955-ben *Jeszenszky Árpádot* újra megbízták a Kertészeti Tanszék vezetésével. Két évig előadásokat tartott, vezette a tanszéket és a Kertészeti Osztályt. 1957. április 30-án nyugdíjba vonult, de külön felkérésre, mint meghívott előadó tovább tanított. Még két évig a zöldségkutatásokat is vezette. 1957-ben *Jeszenszky* nyugdíjba vonulása után a Kertészeti Osztály vezetésére *Ferdinánd Dezső* tudományos munkatársat kérték fel. 1958-ban a Balatonakali Kísérleti telepet a Szőlészeti és Borászati Kutató Intézethez csatolták. 1959-ben a Kísérleti Intézet és a Mezőgazdasági Akadémia egyesült, a Kertészeti Osztály beolvadt a Kertészeti Tanszékbe, ahol ebben az időben egy előadót, *Farkas József* egyetemi tanársegédet alkalmazták, rajta kívül meghívott előadók tartottak előadásokat, gyakorlatokat. A két tudományos intézmény egyesülése után 1962-ben *Ferdinánd Dezsőt* nevezték ki egyetemi docensnek és

megbízták a Kertészeti Tanszék vezetésével. *Ferdinánd Dezső* tanszékvezetése idején a gyümölcstermesztési kísérletek közül tovább folyt az őszibarackfajták termesztési értékvizsgálata, hozzákezdték az őszibarack fajták honosításához, hibridizálásához, új őszibarack koronaformák kialakításához, értékeléséhez. Tápanyagutánpótlási, talajerőgazdálkodási kísérleteket állítottak be alma és körte ültetvényekben. Zöldségtermesztésben tovább folytatták a paprika és paradicsomfajták nemesítését. Az Olaszrizling után elkezdtek a Chasselas fajták, Rizlingszilváni, Zöld veltelini klónszelektálását. A keresztezéses nemesítés érdekében, a kombinációk bővítése céljából szőlő génbankot létesítettek. Megkezdték a szőlő alanyfajták klónozását és hibridizálását, e célból külföldi és hazai alanyfajtákat gyűjtöttek be. A tanszéken az 1960-as években kilenc egyetemet végzett oktató és kutató dolgozott. Ebben az időben került a tanszékre *Borka Gyuláné*, majd *Kótun Károlyné*. A Keszthelyi Felsőfokú Mezőgazdasági Technikumot 1975-ben az egyetemhez csatolták, a kertészetet oktató tanársegédet, *Körmendi Alajosnét* és *Lébényi Juditot* a Kertészeti Tanszékre osztották be. A tanszék oktatói közül többen doktoráltak, *Ferdinánd Dezső* kandidátusi fokozatot szerzett. Az oktatás nappali és levelező tagozaton folyt. A kertészeti tárgy keretén belül gyümölcs-zöldség és szőlőtermesztést, borászatot és dísznövénytermesztést tanítottak. A kutatókat is bekapcsolták az oktatásba, szakterületük szerint tudományos diákköröket vezettek. A nemesítési munka eredményeként állami elismerésbe részesítették a „Julian” őszibarackfajtát, a „Kovácsházi paprikát” és a „Keszthelyi hajtatósi paradicsomot”. *Ferdinánd Dezső* nyugdíjba vonulásáig, 18 évig volt a Kertészeti Tanszék vezetője. E nyugalmasnak mondható évek alatt komoly oktató- és kutatómunka folyt a tanszéken. Az országosan is elismert kutatómunka – új őszibarack koronaformák kidolgozása, őszibarackfajták értékelése – mellett a gyümölcs, zöldség és szőlőnemesítési munkával szereztek országos elismertséget. Ebben az időben nemesítették a később elismerésre kerülő fajtákat, minősítésre bejelentett fajtajelölteket. Az irodalmi tevékenység színvonalát számos cikk, könyv tanúsítja. *Ferdinánd Dezső* nyugdíjba vonulása után 1979-ben *Kótun Károlynét* nevezték ki tanszékvezetőnek. Vezetése alatt tovább folyt a megkezdett szőlő, gyümölcs és zöldség-nemesítési munka. Új témaként körte génbankot hoztak létre. Ebben az időben a tanszék kiköltözött a főépületből, a Fenéki úti tanügyi épület nyolcadik emeletére. Néhány év után a tanügyi épület tetőszerkezetének javítása miatt az üvegház melletti pavilonba, jelenlegi helyére költözött a tanszék. A tanszék

idősebb kutatói, oktatói folyamatosan nyugdíjba vonultak. 1982-ben *dr. Bakonyi Károly*, 1990-ben *dr. Kovács János*, 1992-ben *dr. Körmendi Alajosné*, 1992-ben *dr. Farkas József és Borka Gyuláné dr.* ment nyugdíjba.

1985-ben került a tanszékre *Bakonyi László*, 1988-ban *Kocsis László*, akik átvették a szőlészeti oktató-és kutatómunkát. Ebben az időben alkalmazták *Kocsisné Molnár Gittát, Iváncsics Józsefet*, akik gyümölcs oktatásba és kutatásba kapcsolódtak be, és *iff. Kovács Jánost*, aki a zöldségtermesztés oktató- és kutatómunkáját folytatja. Az 1970-80-as években több zöldség, gyümölcs és szőlő fajtajelölt állami minősítésben részesült. 1993-ban *dr. Kótun Károlyné* nyugdíjba vonult és 1994. január 1-én a tanszék vezetésére *dr. Nyéki Józsefet* nevezték ki. *Dr. Nyéki Józseffel* együtt érkezett a tanszékre *Szabó Zoltán* egyetemi adjunktus. 1994-ben került a tanszékre *Horváthné Baracsi Éva*, aki a Dísznövénytermesztést oktatja.

1996-ban a tanszék ideiglenes vezetését *dr. Ragasits István* veszi át, majd 1997-ben *dr. Iváncsics József* lesz a tanszékvezető. 1998-ban a tanszéken *dr. Kocsis László* egyetemi docens lesz a tanszékvezető, aki ebben az évben kandidál.

A Kertészeti Tanszék fennállásának ideje alatt színvonalas oktató- és kutatómunka érdekében kísérletek végzésére is alkalmas, gyakorló és bemutató telepeket tartottak fenn. Az idők folyamán a gyümölcsös kertek, a zöldségtermesztő területek helye, a terület nagysága többször változott, csupán a szőlő maradt Cserszegtomajon 200 éve ugyanazon a helyen. A tanszéki épület mellett létesült 4 hektáron a gyümölcs génbank. 1987-ben 389 alany, rezisztens és nemes fajtaból filoxéra tesztelő kertet létesítettek, ahol mesterseges fertőzés mellett vizsgálják a fajták filoxéra tűrését.

A zöldségtermesztés területén a rezisztens, a táj ökológiai körülményeihez alkalmazkodó fajták előállítása a cél. Jelentősek az eredményeik a rezisztens étkezési paprika nemesítésében: 6 vírusrezisztens és 1 *Alternaria*-rezisztens étkezési paprika-fajtát állítottak elő. Babnemesítés területén egyik fontos eredményük 3 vírusrezisztens fajta állítása.

Gyümölcs fajtagyűjteményünk több mint 100 alma és több mint 250 körtefajtaból áll. Fajtaértékelésük folyamatosan történik termesztési és áruérték-tulajdonságaik alapján. Több gyümölcsfajra kibővítve virágzásbiológiai és termékenyülési vizsgálatokat végeznek, amelyek a szabad termékenyüléstől és partenokarpiától kezdve a mikrofenológiai megfigyeléseken keresztül a pollenmorfológiai és beltartalmi vizsgálatokra is kiterjednek.

Szőlőtermesztésben folyó kutatásaik közt a legfontosabb a fehér borszőlő fajták keresztezéses nemesítése és klónszelekciója, az alanyfajták keresztezéses nemesítése és klónszelekciója, amelynek eredményeként számos fajta részesült állami elismerésben, áll fajtabejelentés alatt, illetve tervezett a bejelentése. A kecskeméti Szőlészeti Borászati Kutató Intézettel (SZBKI) közösen végzett kutatás az alanyfajták előállítás, értékelése, rezisztens fajták tájban történő értékelése. Szőlőfüvesítési kísérletet is folytatnak, különböző lombtrágyák kísérletes kipróbálását, illetve termesztéstechnológiához kapcsolódó újdonságok kipróbálását, értékelését végzik.

A tanszéken nemesített fajták közül 1965 óta 3 őszibarack-, 3 bab-, 3 fejessaláta-, 6 étkezési paprika-, 1 sárgarépa-, 2 hagyma- és 6 szőlőfajta kapott államilag elismert minősítést.

A tanszéken a Kertészeti alapismeretek (A) és a Kertészeti termelés (B1) című tantárgy oktatása folyik az agrárkémikus agrármérnök hallgatók és az agrármérnökök, Kertészeti alapismeretek a gazdasági agrármérnök hallgatók számára egyaránt. Az előadásokon a gyümölcsstermesztés, zöldségstermesztés, a szőlőtermesztés és a dísznövénytermesztés témaköreivel ismerkedhetnek meg a hallgatók. Az ezen témákhoz kapcsolódó gyakorlati oktatás az előadásokkal párhuzamosan, nagy óraszámban folyik.

A hallgatók számára a következő (B2, C) tantárgyakat hirdették meg: Szőlőtermesztés és borászat, Gyümölcsstermesztés, Dísznövénytermesztés, Faiskolai termesztés, Zöldségajtatás és korai termesztés.

Céljuk, hogy a hallgatókkal megismertessék a kertészeti termelés alapvető feladatait, igényeit és kapcsolatát a mezőgazdaság többi ágával. Évente átlagosan 7-8 hallgató készíti a tanszéken gyümölcs-, zöldség-, szőlő- és dísznövénytermesztés témakörökből a diplomamunkáját.

A Georgikon és jogutódjainak kertészeti tanárai, a Kertészeti Tanszék vezetői

1779-1800	<i>Pethe Ferenc</i> mezőgazdasági rendes tanár,
1801-1818	<i>Asbóth János</i> mezőgazdasági rendes tanár,
1819-1824	<i>Bene Gergely</i> udvari kertész,
1824-1845	<i>Lehrmann József</i> tanár, főkertész,
1846-1848	<i>Mindszenti Péter</i> főkertész,
1849-1863	Szünetel az oktatás a szabadságharc miatt,

- 1864-1866 *Rosenbach Ignác* főkertész,
 1867-1875 *Belke Tivadar* főkertész,
 1876-1879 *Villási Pál* főkertész,
 1880-1881 *Morágyi István* főkertész,
 1882-1886 *Villási Pál* főkertész,
 1887- ? *Lessényi Béla* főkertész,
 1888-1911 *Farkas Sebestyén* főkertész,
 1912-1914 *Traxler Károly* főkertész,
 1915-1917 *Diera Rezső* főkertész,
 1918-1924 *Németh Béla* rendkívüli tanár,
 1925-1929 *Horn János* főkertész,
 1930-1946 *Hajós Gyula* főkertész,
 1946-ban Kertészeti Tanszék létesül,
 1947-1949 *dr. Jeszenszky Árpád* egyetemi tanár,
 1949-1953 Szünetel a tanítás, a tanszék mint a Keszthelyi Mezőgazdasági Intézet Kertészeti Osztálya működik. *Dr. Jeszenszky Árpád* egyetemi tanár, osztályvezető,
 1954-1957 *dr. Jeszenszky Árpád* egyetemi tanár, tanszék- és osztályvezető,
 1958-1962 *Farkas József* egyetemi tanársegéd,
 1962-1976 *dr. Ferdinánd Dezső* egyetemi docens, tanszékvezető,
 1976-1993 *Kótun Károlyné dr.* egyetemi tanár, tanszékvezető,
 1994-1995 *dr. Nyéki József* egyetemi docens, tanszékvezető,
 1996 *dr. Ragasits István* egyetemi docens, mb. tanszékvezető,
 1997-1998 *dr. Iváncsics József* egyetemi docens, tanszékvezető,
 1998-tól *dr. Kocsis László* egyetemi docens, tanszékvezető.

A Kertészeti Tanszék jelenlegi vezetője: *dr. Kocsis László* egyetemi docens.

2. A tanszék oktatói

Dr. Kocsis László docens, okleveles agrármérnök, okleveles kertész-mérnök, egyetemi docens (1999), a mezőgazdasági tudomány kandidátusa (1998), tanszékvezető (1998), az MTA PAB Kertészeti Munkabizottságának elnöke (1999), Magyar Növénynevelők Egyesületének, a Magyar Kerté-

szeti Társaságnak, az Amerikai Borászati és Szőlőtermesztési Társaság (ASEV), a Kertészeti Tudományok Nemzetközi Társaságának (ISHS) tagja. Orosz és angol középfokú nyelvvizsgával rendelkezik. 8360 Keszthely, Bajcsy Zs. u. 31. *Oktatott tárgyak:* Kertészet tantárgyon belül: Szőlőtermesztés és borászat előadások és gyakorlatok vezetése 1988-tól. Kertészeti termelés tantárgyfelelőse, Kertészeti alapismeretek tantárgyfelelőse.

Dr. Bakonyi László okleveles kertészmérnök (1981), egyetemi adjunktus (1994), Cserszegtomaji Hegyközség elnöke (1996), Szőlőszaporítóanyag Szövetség Elnökségi tag (1998), Hegyközségek Nemzeti Tanácsának tagja, német nyelvből középfokú nyelvvizsga. *Oktatott tárgyak:* Kertészeti alapismeretek, Kertészeti termelés, B2 és C típusú tantárgyként Szőlőtermesztés és borászat.

Kocsisné Molnár Gitta okleveles agrárkémikus agrármérnök (1985), okleveles növénygenetikai szakmérnök (1990), PhD hallgató (1998-tól), egyetemi adjunktus (2000), MTA PAB Kertészeti Munkabizottságának, az ISHS-nek, a Magyar Növénynemesítők egyesületének, a Magyar Kertészeti Társaság tagja. 1988-ban angol középfokú „C” típusú nyelvvizsga. 8360 Keszthely, Bajcsy Zs. u. 31. *Oktatott tárgyak:* Kertészeti alapismeretek, Kertészeti termelés, B2 és C típusú tantárgyként Gyümölcsstermesztés, Faiskolai termelés.

Dr. Kovács János okleveles agrármérnök (1987), okleveles kertészmérnök (1993), egyetemi adjunktus (1996). Angol középfokú nyelvvizsga, az MTA PAB Kertészeti Munkabizottságának tagja. 8360 Keszthely, Fodor u. 4. *Oktatott tárgyak:* Kertészeti alapismeretek, Kertészeti termelés valamint B2 és C típusú tantárgyként a Zöldségtermesztés, Zöldségajtatás és korai termesztés.

3. A tanszék további dolgozói

Csalló József kísérleti dolgozó (1998), *Horváthné Baracsi Éva* tanszéki mérnök (1994), *dr. Kovács Miklós* tanszéki főmunkatárs (1966), *Nagy Nándorné* tanszéki technikus (1973), *Szimeiszter Gyuláné* főelőadó (1994).

4. A tanév folyamán végzett kutatómunka

A Balaton-felvidéken begyűjtött 14 mandula magonc vizsgálata történt a VE Georgikon Mg. Tud. Kar kísérleti telepén. A vizsgálat területei: virágzási idő, termők fejlettsége, porzók száma, pollenadó képesség, öntermékenyülés, szabadtermékenyülés, termések paraméterei.

A minőségi szőlőfajták nemesítése kutatási téma várható eredménye az új ellenálló minőséget adó fehérborszőlő fajták bejelentése, nemzeti fajtalistára való felvétele. Különböző borvidékeken a tájkísérlet eredményeinek termelői hasznosítása, a telepítéseknél a gazdaságosabban termelhető fajták használata.

Tájtermesztés fejlesztését szolgáló gyógynövényfajták kutatási téma a 2000. évben megkezdett munka, jelentős előrelépést jelent, mivel lehetővé tette az előkísérleteink kibővítését. A kísérletbe vont populációk részletesebb morfológiai, produktív és hatóanyag vizsgálatát és az állományok létesítését, amelyek alapját képezik a nemesítési munkának. Hosszú távon eredményeink szolgálják a Balaton-felvidéki tájtermesztés fejlesztését. A régió agrometeorológiai és talajadottságai alkalmasak a *Lavandula officinalis* L. és a *Salvia officinalis* L. termesztéséhez. A két növényfajnál korszerű magyar fajtával nem rendelkezünk, ezért a fajtaelőállítás az EU csatlakozás miatt is indokolt.

Paprika nemesítési munka eredményei: „Faludi paprika” Államilag minősített, Fajtabejelentés: „Pelso” fajtajelölt.

Kémiai és Mikrobiológiai Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

Az 1797-ben alapított Georgikonban kezdettől fogva volt kémia oktatás, de csak 1865-ben megszületett határozat a „Vegytanári Szék” létrehozásáról, ahol *Schenek István* vegytudor lett az „Általános földművelési és műszaki vegytudományok” rendes tanára. Oktattak „Általános vegytan, ásványtan és földismet” és „Földművelési vegytan” tárgyakat. Utóda 1871-től *dr. Csanády Gusztáv* lett, aki bevezette az „Általános vegytan” c. tárgyat, de emellett „Gazdasági technológiát” és „Borászatot” is oktatott. *Dr. Csanády Gusztávot* *Rossberger József*, majd 1901-ben *dr. Windisch Richárd* követte.

1905-től a Gazdasági Tanintézeteket Gazdasági Akadémiákká szervezték át, a tanszéken „Szerves és szervetlen vegytant” oktattak. Az első világháború alatt szünetelt az oktatás, és az iskola kapui csak 1919-ben nyíltak meg újra. A tanszék élére 1931-ben *dr. Schürger (Jászóvári) János*, majd 1935-től *dr. Kuthy Sándor* nyert kinevezést. Ez utóbbi kutatta a mezőgazdasági termelésben használatos kémiai analitikai módszereket, foglalkozott a trágyakezelés célszerű és gazdaságos módszereivel, az erjedési folyamatokkal, így a lucerna tartósításának és tárolásának kérdésével.

Öt évi szünet után, 1954-ben nyílt meg ismét a keszthelyi Mezőgazdasági Akadémia. *Végh György*, majd *Székely Ákos*, 1957-1991 között pedig ismét *Végh György* irányította a tanszéket. 1964-ig Kémiai-Talajtani Tanszék néven működött, a kémia, a talajtan és mikrobiológia és biokémia oktatását végezte. Ekkor a Talajtani részleg önálló tanszékként levált, s a tanszék Kémiai Tanszék elnevezéssel működött tovább.

1972-ben Növényvédőszerkémia részleg szerveződött és működött, amely azonban 1984-ben átkerült a Talajtani és Agrokémiai Intézet kötelékébe. E részleg feladata volt a „Növényvédőszerkémia” elméleti és gyakorlati oktatása.

1960-1989 között működött Izotóp laboratórium feladata a kari kutatómunka izotóptechnikai eszközökkel történő segítése volt. Működése 1989-ben megszűnt.

Műszeres laboratórium – bár a Karon már előbb létrejött – szervezeti-
leg 1994 óta tartozik a Kémiai Tanszékhez.

1991-1994 között *Tóth Benedek*, 1994-1996 között *Somlyay István*, illetve 1996-2000 ismét *Tóth Benedek* látta el a tanszékvezetői feladatokat.

A Mezőgazdasági mikrobiológia önálló stúdiumként csak a 4 éves főiskola képzés bevezetésekor, az 1957/58-as tanévtől kezdődően került a tantervbe. Egy évig *Virágh Árpád* vendégelőadó oktatta a tárgyat. 1958-tól az oktatást *Galgóczy Béla* egyetemi adjunktus vette át. 1964-ben került a részleghez *Tóth Benedek*, aki a gyakorlati oktatást és a levező oktatást végezte.

1987/88-as tanévtől kezdve az alternatív tantárgyi blokkok bevezetésével új tantárgyak oktatása indult: talajbiológia, mikrobiális genetika. Ezeknek köszönhetően öröndetesen nőtt a tanszéken született mikrobiológiai témájú diplomadolgozatok és TDK munkák száma.

A tanszék 1995-ben Kémiai és Mikrobiológiai Tanszék néven került bejegyzésre.

A tanszék jelenlegi főbb kutatási témái: Trágyázási tartamkísérletek talajainak mikrobiológiai-biokémiai vizsgálata. Herbicidek hatása a rizoszféra mikroorganizmusaira. Környezetre veszélyes anyagok hatása a talaj biológiai aktivitására, műtrágya előállító technológiák komplex összehasonlító vizsgálata. Növényi minták anion-tartalmának, premixek vitamintartalmának vizsgálata intenzív folyadékkromatográfiával. Növények nehézfém felvételének vizsgálata.

A tanszék jelenlegi vezetője: *dr. Kovács Ilona*. 8360 Keszthely, Deák F. u. 16. A épület földszint.

2. A tanszék oktatói

Dr. Csitári Gábor okl. biológus (JATE, 1989), egyetemi adjunktus (1998), PhD – mezőgazdaság tudományág (1998). Angol középfokú (1992) nyelvvizsga, Magyar Növényélettani Társaság tagja (1992), Federation of European Societies of Plant Physiology tagja (1992), Magyar Mikrobiológiai Társaság tagja (1999). 8360 Keszthely, Sopron u. 39/B. *Oktatott tárgyak:* mikrobiológia, talajbiológia, biokémia.

Dr. Kovács Ilona okl. vegyészmérnök (BME, 1983), egyetemi docens (1998), PhD – kémia (1997), MTA Szervetlen és Fémorganikus Kémiai Munkabizottság tagja (1999), magyar Kémikusok Egyesület tagja (1999). Német felsőfokú (1988), angol alapfokú (1997) nyelvvizsga. 8900 Zalaegerszeg, Honvéd u. 44. *Oktatott tárgyak:* kémia, mezőgazdasági kémia, biokémia.

Dr. László Alfrédné okl. vegyészmérnök (BME, 1971), egyetemi adjunktus (1983), műszaki doktor (1982), Magyar Kémikusok Egyesület tagja (1980), Kulturális Bizottság elnöke (1994), Hallgatói Fegyelmi Bizottság elnöke (1988). Angol középfokú (1986) nyelvvizsga. 8360 Keszthely, Vak Bottyán u. 12/G. *Oktatott tárgyak:* mikrobiológia, termékfeldolgozás I-II.

Dr. Szomolányi Andrea okl. középiskolai tanár, kémia, fizika szak (JATE, 1978), egyetemi docens (1994), mezőgazdaságtudomány kandidátusa (1994), Magyar Kémikusok Egyesület tagja (1980), Hallgatói Fegyelmi Bizottság tagja (2000). Német középfokú (1985), orosz középfokú (1986) nyelvvizsga. 8360 Keszthely, Deák F. u. 57/B. *Oktatott tárgy:* kémia.

Dr. Tálos Tibor okl. vegyészmérnök (VVE, 1984), egyetemi adjunktus (1994), dr. univ. (1994), csoportvezető (1999), Magyar Kémikusok Egyesület tagja (1990). Angol középfokú (1990) nyelvvizsga. 8360 Keszthely, Fodor u. 16. *Oktatott tárgy:* kémia.

3. A tanszék további dolgozói

Erdei Kálmánné vegyészlaboráns (1974), *Horváthné Király Ilona* vegyészlaboráns (1969), *dr. Mudich Antalné* nyugd. vegyészlaboráns (1965), *Németh Ilona* előadó (1966), *Patzkó Tiborné* vegyészlaboráns (1995), *Tóttó Vilmosné* vegyésztechnikus (1974).

Növénykórtani és Növényvirológiai Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

Alapítás: 1999., Jogelődje Növénykórtani Osztály 1972. Tanszékvezető: *dr. Horváth József* egyetemi tanár. Cím: 8360 Keszthely Deák F. u. 57., B épület. Honlap: www.georgikon.hu.

A tanszék tevékenységének bemutatása: A tanszék alapvető célja a növényvédelemmel, ezen belül a növényi betegségekkel és az ellenük való védekezéssel kapcsolatos egyetemi oktatási és kutatási feladatok ellátása. Tevékenysége kiterjed a társintézmények agrár-szakos hallgatóinak és a dunántúli régió növényvédelmi szakembereinek posztgraduális továbbképzésére is.

A tanszéki kutatás területei: A tanszék fő kutatási területe kiterjed a vírusok, baktériumok és gombák okozta növénybetegségek tanulmányozására, a gazda-parazita kapcsolatok és járványtani összefüggések vizsgálatára. A fontosabb kutatási témák az alábbiakra terjednek ki:

A vírusok biológiájának és a rezisztencia alapkérdéseinek tanulmányozása, a vízi és szárazföldi ökoszisztémák patológiája, a burgonya és a paprika baktériumos betegségeinek vizsgálata, a fontosabb szántóföldi növények (búza, árpa, kukorica, napraforgó, repce stb.) gombabetegségeinek tanulmányozása, természetes és mesterséges ökoszisztémák növénykórtani vizsgálata, kertészeti kultúrák (zöldségnövények, szőlő, dió stb.) betegségeinek vizsgálata, új kórokozók identifikálása és a védekezési módszerek továbbfejlesztése, biológiai növényvédelem alkalmazása növénykórokozók ellen.

A tanszék oktatási területei: Növényvédelem. Növénykórtan. Növényvírusok. Baktériumok. Gombák. Ökológia és járványtan. Biológiai növényvédelem. Növénykórtani diagnosztika.

Oktatás: A Növénykórtani és Növényvirológiai Tanszék munkatársai részt vesznek az Egyetem graduális és posztgraduális képzésében. Az Agrárkémikus Agrármérnöki Szakon, az Agrármérnöki Szakon és a Gazdasági Agrármérnöki Szakon, a Növényvédelem és a Növénykórtan c. tárgy elméleti és gyakorlati ismereteit adják elő. A hallgatók részletes ismereteket kapnak

a növényvirológia, a növénybakteriológia és a növényi mikológia tudományágakból. Olyan kórokozókkal is megismerkednek, mint pl. a fitoplazmák, a spiroplazmák, a rickettsiák. Megismerik továbbá a védekezés elméleti és gyakorlati jelentőségeit is. A posztgraduális Növényorvosi Szakmérnöki Szakon szintén számos diszciplínát oktatunk. Pl. Virologia, Bakteriologia, Mikológia, Kórélettan, Diagnosztika, stb. A hallgatók az elméleti és gyakorlati foglalkozások alatt megismerkednek a különböző kórokozók tulajdonságaival, a diagnosztika módszereivel és a védekezés lehetőségeivel. A Növénykórtani és Növényvirológiai Tanszék részt vesz a dunántúli régió növényvédelmi szakembereinek posztgraduális továbbképzésében is. A Tanszék akkreditált PhD témákkal is rendelkezik. A Tanszék évente több témakörben hirdet meg diplomadolgozati és tudományos diákköri (TDK) témákat. A Tanszék munkatársai különböző egyetemeken és intézetekben meghívott előadóként is tevékenykednek. Két laboratórium, üvegház és szabadföldi terület áll rendelkezésre a kísérleti munkához. A Tanszék munkatársai esetenként hazai és külföldi megbízásos munkákat is végeznek. Jelentős szerepük van az Országos Tudományos Kutatási Alap (OTKA) témáknak és a különböző megbízásos munkáknak a tanszék tudományos életében.

Kutatás: Igen jelentős hazai és nemzetközi kutatási kapcsolatokat építettünk ki. A Növénykórtani és Növényvirológiai Tanszéken működik az MTA kihelyezett Növény-virológiai Tanszéki Kutatócsoportja. Oktatási-kutatási együttműködésünk van érvényben a Magyar Tudományos Akadémia Növényvédelmi Kutató-intézetével (Budapest), a Ljubljana-i Egyetem Biotechnológiai Fakultásával (Ljubljana, Slovenia) és a Hallei Egyetem Növénykórtani és Növényvédelmi Intézetével (Halle, Germany).

2. A tanszék oktatói

Dr. Horváth József tud. Munkatárs (1960), aspiráns (1963), tud. tanácsadó (1965), a mezőgazdaságtudomány doktora (1963), a mg-i tud. Kandidátusa (1967), a mg-i tud. Doktora (1977), tanszékvezető, intézetigazgató, egyetemi tanár (1978), az MTA lev. Tagja (1995), MTA Agrártudományok Osztály (tag), MTA Növényvédelmi Bizottság (1996-tól elnök), Pécsi Akadémiai Bizottság tevékenység (1996-tól elnökhelyettes), Veszprémi Akadémiai Bizottság (tag), MTA Általános Mikrobiológiai Bizottság (társelnök), MTA Támogatott Kutatóhelyek Hálózati Tanácsa (tag 1999-2002), MTA Biológiai

Tudományok Osztálya Környezet és Egészség Bizottság (tag 1999-2002), Magyar Professzorok Világtanácsa Agrártudományi Szakbizottság (alelnök 2000 óta), Magyar Biológiai Társaság (tag), Magyar Mikrobiológiai Társaság (tag), FVM Növényvédelmi Szakértői Munkacsoport (tag), FVM Növényegészségügyi, Vetőmag és Szaporítóanyag, Munkacsoport (tag), Agrártudományi Egyesület (tag), Pannon Agrártudományi Egyetem (újabban Veszprémi Egyetem) Habilitációs Bizottság (1993-1995 elnök, 1996-tól tag), Pannon Agrártudományi Egyetem (újabban Veszprémi Egyetem) Doktori Tanács (tag), Pannon Agrártudományi Egyetem (újabban Veszprémi Egyetem) Etikai Bizottság (elnök), Pannon Agrártudományi Egyetem (újabban Veszprémi Egyetem) „Növényvírusok biológiája és ökológiája” c. akkreditált doktori alprogram (programvezető), OTKA Élettudományi Szakkollégium Agrár-3 (1997-től zsűrielnök), Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Szakértői Kollégium (1997-től tag), „Acta Phytopath. Et Entomol.” (szerkesztőbizottsági tag), „Georgicon for Agriculture” (szerkesztőbizottsági tag), „Acta Botanica Croatica” (szerkesztőbizottsági tag), Európai Burgonyakutató Társaság EAPR (tag), Európai Zöldségnövény Víruskutató Társaság (tag), Indiai Burgonya Víruskutató Társaság (tag), Szlovén Növényvédelmi Társaság (tiszteletbeli tag). Német felsőfokú nyelvvizsga (1964). 8360 Keszthely, Fodor u. 24. *Oktatott tárgyak*: növényvédelem, növénykórtan I., növénykórtan II., növénykórtan K („C”), növényvirológia.

Dr. Fischl Géza agrármérnök (növényvédelmi fakultás, Ukrán Mg. Akadémia Kiev) (1969), ffftechn. Adjunktus (1969), egyetemi tanársegéd (1971), egyetemi adjunktus (1975), egyetemi docens (1981), egyetemi tanár (1999), egyetemi doktori cím (1973), mg.-i tud. Kandidátusa (1980), habilitáció (1997), MTA Növényvédelmi Bizottság vez.tag (1993), MTA VEAB Növényvédelmi Munkabizottság titkár (1986), MTA VEAB Növényvédelmi Munkabizottság elnök (1990), MTA VEAB Biológiai Szakbizottság alelnök (1996), MTA VEAB Biológiai Szakbizottság elnök (1997), MAE Növényvéd. Társ. Növénykórtani Szakbiz. Titkár (1991), OMMI Fajtamínősítő Tanács tag (1991), MTA PAB Növényorvosi Munkabizottság tag (1998), Magyar Hidrobiol. Társaság tag (1998), Növényvédelem folyóirat Szerk. Biz. rovatvezető (1997), PATE, VE Doktori Tanács (IIDT) titkár (1993). Orosz nyelv (állami felsőfokú C, alanyi jogon), angol nyelv (kandidátusi nyelvvizsga) (1980). 8360 Keszthely, Szent Miklós u. 6. *Oktatott tárgyak*: Biológiai növényvédelem, növénykórtan I., növénykórtan II., növénykórtan K („C”), növényorvosi: mikológia.

Dr. Kadlicskó Sándor agrármérnök (1968), növényvédelmi szakmérnök (1973), egyetemi adjunktus (1979), a mg-i tud. Kandidátusa (1994), egyetemi docens (1996), VEAB tag (1988), PAB Növényorvosi Munkabizottság (1995), Magyar Mikrobiológiai Társaság (1992). Orosz közép fok (1986), angol alapfok (1990). 8360 Keszthely, Meggyfa u. 1. *Oktatott tárgyak:* növényvédelem, növénykórtan I., növénykórtan II., növénykórtan K („C”), növényorvosi: mikológia, növénykórtani diagnosztika.

Dr. Pintér Csaba agrármérnök (1968), növényvédelmi szakmérnök (1971), egyetemi adjunktus (1978), mérnöktanár (1983), VEAB tag (1988), Magyar Mikrobiológiai Társaság tag (1992), PAB Növényorvosi Munkabizottság tag (1995), Magyar Mikológiai Társaság tag (1996). 8360 Keszthely, Deák F. u. 57/D. *Oktatott tárgyak:* növényvédelem, növénykórtan I., növénykórtan II., növénykórtan K („C”), növényorvosi: mikológia, bakteriológia.

Dr. Kazinczi Gabriella okl. kertészmérnök (1987), aspiráns (1987), egyetemi tanársegéd (1992), tudományos főmunkatárs (1996), a mg-i tud. Kandidátusa (1995), Magyar Mikológiai Társaság tag (1996), Európai Gyomkutató társaság (1996), IOBC/WPRS Vegetable Working Group (1999), MAE (1996). Orosz alapfokú (1987), angol közép fokú (1986). 8360 Keszthely, Balogh F. u. 5/A. *Oktatott tárgyak:* növényvédelem, növénykórtan I., növénykórtan II., növénykórtan K („C”), növényvirológia.

Pribék Dalma okl. agrárkémikus agrármérnök (1993), tud. segédmunkatárs (1998), VEAB tag (1995), PAB tag (1995). Angol közép fokú (1998), német (2000). 8360 Keszthely, Vásártér 8/B. *Oktatott tárgyak:* növénykórtan I., növénykórtan II.

Takács András Péter okl. agrármérnök, növényvédelmi szakirányító (1997), tanszéki mérnök (2000), PAB tag (1997), Magyar Mikológiai Társaság tag (1997), VEAB tag (1998), EAPR tag (1999). Német ZdaF (államilag elismert közép fokú C, 1996). 8360 Keszthely, Fodor u. 36. *Oktatott tárgyak:* növénykórtan I., növénykórtan II., növénykórtan K („C”).

3. A tanszék további dolgozói

Czimondor Imréné laboráns (1981), *Ihász Zoltánné* adminisztrátor (1994), *Marton Ágnes* laboráns (1977), *Molnár Katalin* (1978).

4. A tanév folyamán végzett kutatómunka

Természetes vizekben, vízi és mocsári makrofitonokban előforduló vírusok identifikálása és ökológiája (OTKA):

A Kis-Balaton és a Velencei-tó térségéből gyűjtött 37 vízi- és mocsári növényfaj vírusfertőzöttségének tanulmányozása során 11 faj volt vírusfertőzéstől mentes. A Kis-Balaton térségéből gyűjtött mintákban leggyakrabban a levéltetvekkel terjedő uborka mozaik vírus, míg a Velencei-tó térségéből gyűjtött mintákban a fonálférgekkel terjedő Arabis mozaik vírus fordult elő. Több élő fajnál (pl. *Mentha longifolia*, *Bolboschoenus maritimus*, *Lysimachia vulgaris*) a többszörös, komplex fertőzések aránya igen magas volt, ezért ezen fajok, mint élő rezervoárok több, gazdaságilag is igen jelentős vírus áttelelésében fontos szerepet játszanak. A *Chenopodium* mozaik vírus és a burgonya Y vírus vízi hídór fajban történő természetes előfordulását immunoszorben elektronmikroszkópos vizsgálatok is alátámasztották.

A paprikapusztulás kóroktana (etiológiája): A kórokozók azonosítása, rezisztens alapanyagok és egészséges vetőmag előállítása (MKM)

Negyvennyolc, hazai nemesítésű paprikafajta, nemesítési alapanyag és hibrid vírusfogékonyságát tanulmányoztuk a dohány mozaik vírus C/U1-es, a burgonya Y vírus NTN, az uborka mozaik vírus U/246-os törzsével, a paradicsom bronzfoltosság vírussal és a *Chenopodium* mozaik vírussal szemben. Több paprika genotípus (pl. *Capsicum testiculatum*, *C. annuum* 'Criollo de Morelos', 'Boni', 'Alba Regia', 'Cecil F1'; 255 Pritamin vonal, *C. chinense* PI. 159234, *C. chinense* x *Botond*, *C. annuum* x *C. frutescens*) egyidejűleg több vírussal szemben is rezisztensnek bizonyult, ezért ezek rendkívül fontosak a paprikatermesztésben ill. a nemesítésben.

Integrált növényvédelmi kutatások szántóföldi és kertészeti kultúrákban (K+F)

Dél-amerikai rövidnappalos gumóképző vad *Solanum* fajok és származékok fogékonyságát ill. rezisztenciáját tanulmányoztuk több, gazdaságilag jelentős burgonyapatogén vírussal szemben (mechanikai ill. levéltetű és tripsz vektorokkal történő átvitel). Számos új vírus-gazda kapcsolat és rezisztenciaforrás megállapítására került sor, melyek a burgonya vírusrezisztenciára történő nemesítés genetikai alapját képezik. A paradicsom bronzfoltosság vírus burgonyán történő hazai előfordulása jelen vizsgálataink során vált először ismertté.

Győr-Moson-Sopron megyében az elmúlt években a szántóföldi konzervuborka 100 %-os vírusfertőzöttségét állapítottuk meg. A felmérés szimp-tomatológiailag, bioteszt módszerrel és DAS ELISA módszerrel történt 17 vírus vonatkozásában. A vírustünetek változatosak voltak, a fajta, a környe-zeti tényezők, a vírusfaj ill. törzstől függően. Mindössze három vírus (ubor-ka mozaik vírus, DTL szerotípus; cukkini sárga mozaik vírus; görögdinnye 2 mozaik vírus) jelenlétét sikerült eddig igazolni. A komplex fertőzések ará-nya igen magas volt. Az uborka mozaik víruson kívül egyéb uborkapatogén vírust nem tudtunk izolálni az uborka ökoszisztémából. A vírusvektor levél-tetvek rajzása június közepén volt és később, július elején egy kisebb, má-sodlagos rajzási csúcs is kialakult, amely egybeesett szabadföldön az első tünetek megjelenésével. Tekintettel arra, hogy a kordonos támrendszer miatt az uborkatermesztés évek óta ugyanazon a helyen folyik, nem zárjuk ki talaj-lakó vektorokkal terjedő vírusok jelenlétét sem.

Vírusok alternatív gazdái: gyomnövények

Ezen témában kettős kutatási célkitűzésünk volt: 1. új vírus-gazda kap-csolatok feltárása, 2. a gyomnövények vírusfertőzés következtében létrejövő biológiai értékcsökkenésének tanulmányozása. A feltárt új természetes vírus-gazda kapcsolatok a következők voltak: selyemkóró-lucerna mozaik vírus, dohány mozaik vírus; parlagfű-uborka mozaik vírus; vízi hídőr-bur-gonya Y vírus, Chenopodium mozaik vírus. Mesterséges új vírus-gazda kap-csolatok: fekete csucsor- Melandrium sárga flekk vírus, Chenopodium mosaik vírus; süntök-cukkini sárga mozaik vírus, burgonya X vírus.

A beléndek mozaik vírus és az uborka mozaik vírus a csattanó maszlag és a fekete csucsor fajok esetében vízháztartási zavarokat idézett elő. A csat-tanó maszlag fotoszintetikus pigmenttartalma az uborka mozaik vírus fertő-zés következtében szignifikánsan csökkent. A dohány mozaik vírus jelentő-sen gátolta a fekete csucsor fejlődését, késleltette a generatív fázis elérését, csökkentette a maghozamot, a tápelemfelvételt továbbá a peroxidáz és a szu-peroxid dizmutáz enzimek aktivitását. A Chenopodium mozaik vírus az auto-ökológiai tényezők és a fajok függvényében 2-84 %-kal csökkentette a Cheno-podium fajok életképességét és csírázási %-át. Az eredmények felhívják a figyelmet arra, hogy a vírusok a gyomnövények kompetíciós képességének befolyásolása révén közvetett úton hozzájárulnak egy adott gyompopuláció csökkentéséhez.

Dohányfolytő szádor elleni biológiai védekezés

Vizsgálatainkban különböző termőhelyekről begyűjtött (Tompá, Bácsalmás, Öttömös), a betegség tüneteit mutató szádornövényekről izoláltuk a gombákat. Erre a célra nedveskamrában inkubáltuk a szádornövényeket, majd leoltásokat végeztünk burgonya dextróz agar táptalajra. A képződött telepek morfológiája, tenyészbélyegek, mikroszkópi vizsgálatok alapján történt az izolált gombák nemzetség és fajszerű meghatározása. A mesterséges inokulációhoz szükséges nagymennyiségű és homogén inokulum előállításához buboréktenyésztési eljárást alkalmaztunk.

A „gazdanövény – szádor – kórokozó” rendszert tenyészedenyes kísérletekben és szántóföldön vizsgáltuk. A tenyészedenyes vizsgálatoknál dohány-növényeket fertőztünk a dohányfolytő szádor magjaival a palánták ültetésével egyidőben, majd a beöntözést a felszaporított gombafajok konídiumos szuszpenziójával végeztük el. A tenyészedenyekben az első szádornövények a 60. napon jelenetnek meg. A szádorok tenyészedenyenkénti átlagos száma 10-15 db volt. Az elpusztult hajtások száma nem haladta meg a 20 %-ot. A szabadföldi vizsgálatokban hasonló eredményeket kaptunk.

Mikroszkópikus gombák

A Kis-Balatonon folyó mikológiai kutatómunka 1993-ban kezdődött. A 2000-ben végzett vizsgálatok a nád gombabetegségeinek vizsgálatára terjedtek ki. A nád leggyakoribb gombabetegségei a nádrozsdák (*Puccinia magnusiana*, *P. phragmitis*), levélfoltosságok (*Deightonella arundinacea*, *D. roumegueri*, *Polythrincopsis phragmitis*). Sporadikus előfordulású a nád-üszög (*Ustilago grandis*) és a kis anyarozs (*Claviceps microcephala*). A felmérések szerint a súlyos gombafertőzések miatt a nád(asok) minősítése, osztályba sorolása megváltozik, módosul.

Vízi- és mocsári növények gombabetegségeinek kutatása a Balatonon és a Balaton vízgyűjtő területén

E kutatások közel 10 éves múltra nyúlnak vissza. A 2000-ben végzett kutatások kibővültek. Összesen 27 mintavételi helyen, 45 növényfajon 72 gombafaj jelenlétét mutattuk ki. Leggyakoribbak a levélfoltosságot okozó fajok (*Phyllosticta*, *Ascochyta*, *Septoria*, *Deightonella* stb.). Gyakoriak voltak továbbá a rozsdagombák (*Puccinia* spp.), lisztharmatok (*Erysiphe* és *Sphaerotheca* fajok), egyes növényfajokon az üszöggombák (*Ustilago* spp.). Új gombafajok azonosítására került sor (*Gloeosporium nymphaea*, *Deightonella*

caricis, *Pseudoperonospora cubensis*). Megkezdjük a nádrizómák kórszövet-tani vizsgálatait.

A dió időszerű növénykórtani problémáira alapozott integrált védeke-zési technológia továbbfejlesztése

Felmértük a dió lombozatán, termésén és ágérészein előforduló patogén gombafajokat és azok gyakoriságát. A *Phomopsis mali* és a *Phoma juglandina* jelentős károsítónak bizonyult. A *Phomopsis mali* gombafajnak primér szerepe van az ágelhalásban és fontos a terméskárosításban. A *Gnomonia leptostyla* 1999-ben a leggyakoribb kórokozó volt, míg 2000-ben csupán a primér-fertőzés volt számottevő. Laboratóriumi szerkísérlet eredménye, hogy a *Phomopsis mali* esetében a Falcon 460 EC és Vondoceb DG volt a leg-hatékonyabb. Üzemi fungicidkezelések során 1999-ben a Champion+Ronilan, 2000-ban a Champion 50 WP ill. a Mikal 75 WP + Hungavit A készítmé-nyek bizonyultak a legeredményesebbnek. A terméskárosító gombák között egyre fontosabb szerep jut a *Fusarium* spp.-nak.

Hazai vadon élő Solanum fajok vírusfogékonysága és epidemiológiai jelentősége a burgonya Y-vírus (potato Y potyvirus, PVY) NTN törzsével (PVYNTN) szemben.

A kutatás célja a hazai gyomflórában jelentős *Solanum* fajok vírusfo-gékonyságának, ill. vírus-ellenállóságának a feltárása a jelentősebb burgo-nyapatogén vírusokkal szemben (cucumber mosaic cucumovirus (CMV), potato X potexvirus (PVX), sowbane mosaic sobemovirus (SoMV), tobacco mosaic tobamovirus (TMV), tomato spotted wilt tospovirus (TSWV), alfalfa mosaic alfamovirus (AMV), potato M carlavirus (PVM), potato S carlavirus (PVS)) különös tekintettel a PVYNTN törzsére. Magyarország különböző területeiről begyűjtött *Solanum* fajok természetes vírushatásosságának vizs-gálata. Másik cél a különböző PVYNTN izolátumok molekuláris virológiai vizsgálata és ezek összehasonlítása molekuláris virológiai módszerekkel. Vizsgálataink során új, eddig nem ismert kompatibilis és inkompatibilis gaz-da-vírus kapcsolatokat tártunk fel. Eredményeink rámutatnak a vadon élő *Solanum* fajok epidemiológiai jelentőségére, különös tekintettel a burgonya ökoszisztémára. Meghatároztuk számos hazai és külföldi PVYNTN izolá-tum köpenyfehérje génjének nukleotid szekvencia sorrendjét.

Növényteni és Növényéletteni Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

Alapítás: 1964., jogelődje a Növényteni és Állattani Tanszék (1954), és számos más, a 19. században működő tanszék. Botanikus (agrobotanikus) kert alapítva 1966, elődei: Georgikon kertje 1812; Lovassy-arborétum 1897.

Tanszékvezető: *dr. habil. Szabó István* egyetemi tanár. 8360 Keszthely, Festetics u. 7. Pf. 8361. Keszthely 71. Telefonszám: (83) 311-290, (83) 312-330. Fax: (83) 311-233, (83) 315-405. Helye: „E” épületcsoport (Szendrőy-telepre vezető út). Honlap: <http://www.georgikon.hu>.

A tanszék tevékenysége: Alapvető feladata a Mezőgazdasági növénytan és ennek rész tudományainak, (sejtten, szervezeten, rendszerten, növényföldrajz) a Növényélettannak és az Ökológiának egyetemi szintű és posztgraduális (PhD, szakmérnöki) képzésben való oktatása, különös hangsúllyal a vizes élőhelyekre, a természetvédelemre és a védett növényekre, valamint a mezőgazdasági kultúrák veszélyeztetett, természet és hasznosított populációira irányítva. Külön vonalat képez a Növénybiotechnológia, valamint a környezetvédelmi alkalmazott ökológiai tárgyak oktatása.

A tanszékhez tartozik az egyetemi botanikus kert (Agrobotanikus kert, alapítva 1812), a „Borbás Vince” Ökológiai Laboratórium és Tihanyban a szubmediterrán kísérleti kert.

A tanszék kutatási területe: Fent megnevezett oktatási területek kutatási feladatai, különösen a Délnyugat-Dunántúl, a Balaton-felvidék, a Balaton és Kis-Balaton növényvilágának kutatásában, aktuális környezeti problémái feltárásában. Vegetáció- és florisztikai térképezés. Etnobiodiverzitás-kutatás.

Veszélyeztetett fajok fenntartása és így megmentése. Feltételeinek kutatása, bekapcsolódva az országos intézmények tevékenységébe (génbank – Tápiószéle, botanikus kertek stb.).

Burgonya molekuláris markerezése, genetikai variabilitás vizsgálata, a minőség fiziológiai és biokémiai kutatása.

Növény-víz-talaj rendszer elemforgalmi vizsgálata. Üledékképződés biológiai és szedimentológiai sajátosságai.

A tanszék oktatási területei: A Mezőgazdasági növénytan részterületei: Sejttan, Szövettan, Szervtan, Növényélettan, Növénytan és növényélettan, Növényi növekedés és fejlődésélettan, Növényrendszertan: a fontosabb gazdasági és gyom növényfajok rokonsági köreinek megismerése. Magyarország főbb növényföldrajzi tájai és természetközeli vegetációja, ezek kapcsolata a termesztéssel és a környezet- és természetvédelemmel.

Bevezetést kapnak a hallgatók a fajok és fajták leírásának módszertanába, a növényállományok és vegetációegységek felvételezésébe, amelyet a gyakorlat során hasznosítanak.

A növénytan tárgygal kapcsolatban lévő, más esetben, mint önálló tárgyak oktatása: Növénybiotechnológia, Ökológia, Természetvédelem, Vadon termő haszonnövények, Pázsitfűvek, Mézelő növények, Ehető és mérgező nagygombák, Gombatermesztés, Környezeti hatásvizsgálat, Humánökológia, Szedimentológia, Vidéki táj és település ökológia, Biológiai monitorozás és restaurációs ökológia. A tanszék a Természetvédelmi Posztgraduális Képzés (1991) felelőse.

2. A tanszék oktatói

Dr. Allaga József okl. agrármérnök (ATEK, 1985), okl. mezőgazdasági biotechnológiai kutató szakmérnök (GATE, 1990), egyetemi adjunktus (1996), PhD fokozat mezőgazdaság-tudományból (2000), MTA VEAB Növényélettani és Biotechnológiai Munkabizottságának tagja (1992), VE Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar Könyvtár Bizottságának tagja (2000). Orosz közép fokú (1987), angol alap fokú (1998) nyelvvizsga. 8360 Keszthely, Pipacs u. 57/C. *Oktatott tárgyak:* Növényélettan, Növényi növekedés és fejlődésélettan, Növénybiotechnológia, A biotechnológia ökológiai kérdései

Dr. habil. Almádi László okl. agrármérnök (GATE, 1959), egyetemi mezőgazdaságtud. dr. (1965), egyetemi tanár (1997), a mezőgazdaság tudomány

kandidátusa (1970), Magyar Biológiai Társaság tagja (1961), az MTA VEAB Növényrendszertani Munkabizottság tagja, Kosbor Természetvédelmi Egyesület (1995), Kitaibelia botanikai folyóirat szerkesztő bizottságának tagja (1997). Nyelvvizsga: német (Herder Intézet, Halle, Saale (kiadó intézet), 1969). 8360 Keszthely, Rákóczi tér 13. *Oktatott tárgyak:* Mezőgazdasági növénytan (sejtan, szövettan, szervtan; növényrendszertan, Magyarország növényföldrajzának vázlata), Természetvédelmi növénytan (növények szervtana, növény határozás, Magyarország társulás jellemző fajai és védett növény fajai), Növények evolúciója (kispopulációk tulajdonságai, génállományuk megőrzésének lehetőségei), Vadontermő haszonnövények (ehető és mérgező gyűjthető növényfajok, vadontermő zöldség- és salátanövények; vadontermő gyógyhatású növények).

Dr. habil. Szabó István okl. agrármérnök (1973), tanszékvezető (1989-től folyamatos), egyetemi tanár (1995), a biológia tudomány kandidátusa (1985), Magyar Biológiai Társaság Botanikai Szakosztály tagja (1974), MTA Biológia Osztály Botanikai Bizottsága tagja (1989), MTA VEAB (tag 1975 óta, Természetvédelmi Munkabizottság titkára 1989-ig, Környezetvédelmi Szakbizottság elnöke 1989-1996 között), TIT megyei elnökségi tag (2000-ig), International Peat Society (Magyar nemzeti Bizottság botanikai szekciójának elnöke (1992), Internationale Clusius-Forschungsgesellschaft, alelnök (1993), Fertő Bioszféra Rezervátum Osztrák-Magyar UNESCO vegyesbizottság (1992). Nyelvvizsga: angol (1984), orosz (1977). 8360 Keszthely, Schwarz D. u. 15. *Oktatott tárgyak:* Növényökológia, Ökológia, Növénytan és növényélettan, Mezőgazdasági növénytan, Természetvédelem, Biológiai megőrzés és restaurációs ökológia, Természetvédelmi Szakmérnöki Szakon: Ökológia, Biológiai megőrzés és restaurációs ökológia, Környezetvédelmi Szakmérnöki Szakon: Biológia.

Dr. Csermák Kálmán okl. fizikus, tanszéki főmunkatárs (1992), a mezőgazdaság tudomány kandidátusa (1997), VEAB Környezettudományi Munkabizottság tagja (1997). Nyelvvizsga orosz (Budapest, Rigó u., 1965), német (1966). Cserszegtomaj, Rezi út 19. *Oktatott tárgyak:* Környezeti hatásvizsgálat, Szedimentológia, Humánökológia.

Hársvölgyiné Szőnyi Éva okl. agrármérnök (1979), tanszéki mérnök (1993). *Oktatott tárgyak:* Mezőgazdasági növénytan gyakorlatok.

Dr. Bódis Judit okl. agrármérnök (1987), egyetemi adjunktus (1998), természetvédelmi szakmérnök (1993), méhésztudomány, Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület és a Kosbor Természetvédelmi Egyesület tagja. Nyelvvizsga: angol (1989). 8360 Keszthely, Táncsics u. 55. *Oktatott tárgyak:* Mezőgazdasági növénytan, Ökológia, Biogeográfia rét- és erdőtipológia.

Dr. Szeglet Péter okl. agrármérnök (1981), egyetemi docens (2000), biológia tudomány kandidátusa (1995), MTA Veszprémi Akadémiai Bizottság Biológiai Szakbizottságának elnöke (1999-től), MTA Hidrobiológiai bizottságában köztestületi tag (1984), Nemzetközi Clusius-kutató társaság tagja (1989), Magyar Mikológiai Társaság tag (1985), Első Magyar Szarvasgombász Egyesület tag (1998). Nyelvvizsga: angol (1984), német (1985), orosz (1978). Cserszegtomaj, Kilátó u. 7/B. *Oktatott tárgyak:* Növénytan, Növényélettani gyakorlatok, Növényökológia előadások, Növényélettani előadások, Ehető és mérgező gombák, valamint gombatermesztés gyakorlatok és előadások. *Kutatási terület:* a vízi-mocsári élőhelyek növény-ökológiai vizsgálata, makroszkopikus gombák cönológiai-, ökológiai vizsgálata, termesztésbe vonásuk lehetőségeinek kutatása, vegetáció térképezés.

3. A tanszék további dolgozói

Mayer Tamásné laboráns (1983), *Szabadvári Gyuláné* laboráns (1994), *Volner Lajos* technikus (1987), *Francsics Péterné* tanszéki adminisztrátor, (1969-től Mosonmagyaróvár), 1991-től Keszthely.

4. A tanév folyamán végzett kutatómunka

A Balaton-felvidék florisztikai feltárása, aktuális adatok

A 2000. év során egyik súlypont a tölgyfajok elterjedésének tisztázása volt. *Qu. pubescens* alakkört a Keszthelyi-hegységben változatos populáció képviseli. Így jelentős a *Qu. virgiliana* példányai fordulnak elő, tipikus meg-

jelenésben. Idősebb példányok a Püpos-hegyről a Bányafő-tetőn és a Gyötrősen fordulnak elő, sajnos jelenleg ez az állomány veszélyeztetve van. Parcellázás következtében.

Védett fajok ritkulása a Balaton-felvidéken

A Keszthelyi-hegységben több védett faj ritkulását az építkezések és a kőbányák nyitása váltotta ki. A feltűnő szépségű fajokat pedig a begyűjtéses kiadás veszélyezteti. A Csókakő területén a *Pulsatilla grandiflora* az egyik legszebb és a hegységben a települések közelében jelentősen veszélyeztetett faj. A Gyötrős parcellázása a ritka *Qu. virgiliana* állományt veszélyezteti, valamint a *Seseli leucospermum* magyarországi endemizmus figyelemre méltó állományát is.

Stipa alakkörök

Mikroszisztematikai feldolgozása folyamatban van, elterjedési adataik elősegítik a növényföldrajzi tagolódás pontosabb megismerését.

Narcissus nemzetség mikroszisztematikai és mikroevolúciós feldolgozása nyugat-magyarországi populációk morфомetriai vizsgálata alapján. Előzetes eredmények közlése „Az aktuális flórakutatás Magyarországon” konferencián.

Tájfajták és őshonos gyümölcsfajok kutatása. Füge fajtagyűjtemény bővítése és fenntartása (Keszthely és Tihany, FM támogatással). Nemzetközi konferencián (Ausztria) beszámoló a Georgikon Kar gyümölcs tájfajta gyűjteményi és fenntartási tevékenységéről.

Index Seminum. Nemzetközi mag- és szaporítóanyag cserekiadvány, a botanikus kert bemutató, oktató és kutatási tevékenységét reprezentálja (1996-tól alkalmasszerűen, 1988-tól rendszeresen évente).

„A szarvasgomba termesztésének technológiafejlesztési, kutatási programja” (2000-ben nem nyert el támogatást)

Eredmények: tiszta tenyészetek előállítása őshonos fajokból, mikorrhizált csemeték előállítása, TDK dolgozat I. helyezés.

„A Balaton nádasállományának felmérése és minősítése”

Eredmények: Balaton nádas-térképe, és nádas kezelési javaslatok.

Az oktatott szedimentológia tantárgyhoz kapcsolódó környezetvédelmi alapkutatási témák:

„Az üledék és a nádas hozzájárulása a Fertő-tó öntisztulásához” Phare CBC HU 9610-06-22 sz.téma 1999-2000.

„A Balaton vízalatti talajainak anaerob anyagforgalma és térképezése” OTKA T 029345 1999-2001.

Mindkét kutatási téma az üledékben lejátszódó anaerob öntisztulási folyamatokat kutatja. Feladatul tűztük ki, továbbá a víz alatti talajtípusok elkülönítését és a Balaton vízalatti talajainak feltérképezését.

Az oktatott Környezeti hatásvizsgálat c. tárgyhoz kapcsolódó alkalmazott kutatási témák: „Növényzetes szennyvíztisztító mintatelep tervezése” Phare CBC HU 9913-03-01-39 projekt.

A kutatási téma célja: kutató és bemutató mintatelep létrehozása, mely megfelelő megoldást nyújt a szétszórt kistelepülések szennyvíz gondjainak megoldására.

Az oktatott Humánökológia c. tárgyhoz kapcsolódó oktatás-fejlesztési téma

„Párkapcsolat, házasság, család” GYIA 00-C-412 projekt. Családi életre felkészítő előadások kidolgozása. Belföldi együttműködő szervezet: Öbūdávár, Családakadémia. Külföldi együttműködő szervezet: Akademie für Familienpaedagogik, Wien, Ausztria.

Növénytermesztéstani Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

A Növénytermesztéstani Tanszék kialakulása szorosan összefügg a Fesztetics György gróf által 1797-ben alapított ősi Georgikonnal, amely Európa első rendszeres felsőfokú mezőgazdasági tanintézete volt. Mivel a kezdeti időszakban a mezőgazdasági tudományágak még nem specializálódtak az általános gazdálkodási ismeretek keretében tanították a növénytermesztést. A növénytermesztési és a hozzá kapcsolódó tantárgyakat a „főgazda” tanította. Így az intézmény életében jelentős szakemberek egyben a növénytermesztés oktatásában és fejlesztésében is fontos szerepet töltöttek be a II. világháborúig (*Nagyváthy János, Bulla Károly, Pethe Ferenc, Vrecourt Sándor, Asboth János, Tóth József, Flekel Károly, Rummy Károly, Angyalffy Mátyás, Lencsés Antal, Bertl Károly, Balás Árpád, Sporzon Pál, Hensch Árpád, Deininger Imre, Kerpely Kálmán, Fáber Sándor, Kolbai Károly*).

A II. világháború után 1949-53 között az oktatás szünetelt. Ebben az időszakban is a Növénytermesztés Tanszéken belül oktatták a földművelést, növénytermesztést, genetikát, növénynemesítést, rét-legelő gazdálkodást három- (Mezőgazdasági Akadémia), négy- (Agrártudományi Főiskola) és ötéves (Agrártudományi Egyetem, Pannon Agrártudományi Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar, Keszthely) képzés keretében. Az oktatást jelentősen segíti a MTA Mezőgazdasági Kutatóintézet, Martonvásáron működő kihelyezett Genetika és Nemesítés Tanszék.

Az elméleti oktatás mellett mindig nagy hangsúlyt kapott a gyakorlati képzés és az utánpótlás nevelés. A gyakorlati képzés alapját jelentette a bemutató kert, a tangazdaság és a környező gazdaságok munkáinak bemutatása, a szabadföldi kísérletek, kutatói tevékenység. A posztgraduális szakmérnök-képzéshez speciális növénytermesztési ismerteket adott a tanszék, valamint PhD-altéma vezetője dr. Kismányoky Tamás.

A kutatásban a tanszék több országos projektet koordinált és 1983-ig az Országos Műtrágyázási Kísérletek hálózatának a központja volt. A tanszék oktatói és kutatói számos pályázatos kutatási téma vezetői és résztvevői (OTKA, K+F, OMFB, PHARE-ACCORD), az eredményekről hazai és nemzetközi fórumokon rendszeresen beszámolnak.

A II. világháború utáni korszak meghatározó személyiségek és vezetők az alábbi professzorok voltak: *Kolbai Károly, Bocz Ernő, Baskay Tóth Bertalan, Dőry Lajos, Nyéki Jenő, Láng Géza, Ecker István, Tóth András, Kovács András, Kismányoky Tamás*. A Földműveléstani és Növénytermesztéstani Tanszékből 1999-ben 3 tanszék alakult ki: Földműveléstani Tanszék, Növénytermesztéstani Tanszék, Genetika és Nemesítés Tanszék.

A Növénytermesztéstani Tanszék vezetője 1999. december 1-től *Balázs Julianna* egyetemi docens (D épület, V. emelet). Az átalakulás után a tanszék oktatói és az oktatásban résztvevő munkatársai 4 szakon (Agrármérnök, Agrárkémikus, Gazdasági és Növényorvosi Szak) tanítják a Növénytermesztést, Szántóföldi Növénytermesztés kötelező, illetve kötelezően választható tárgyakat és az egyéb választható tárgyakat (Biotermesztés, Vetőmagtermesztés, Gabonatermesztés, Melegégövi növénytermesztés). A Bemutatókerti és Hallgatói Laboratóriumi Csoport működteti a három társtanszék oktatását kiszolgáló egységeket. A munkatársak résztvesznek a posztgraduális képzésben, mint tantárgyfelelősök. A Tartamkísérleti Csoport, illetve egyéb önálló téma keretében fejtik ki a kollégák a kutatói tevékenységüket.

2. A tanszék oktatói

Dr. Balázs Julianna agrármérnök (ATE Keszthely, 1967), egyetemi doktori fokozat (1974), mezőgazdasági tudományok kandidátusa (1994), tudományos főmunkatárs (1994), egyetemi docens (1998), tanszékvezető (1999), International Peat Society tag (1997), Nemzetközi Láp- és Tőzegtársaság Nemzeti Bizottság Mezőgazdasági Szekció titkár (1996), MTA Agrártudományok Osztálya Növénytermesztési Bizottsági tag (1996), MTA PAB Agrártudományi Szakbizottság Növénytermesztési Munkabizottság titkára (1996), MTA VEAB tag (1985), Országos Műtrágyázási Tartamkísérletek Há-

lőzatának Tanácsa tagja (1998), Tartamkísérletek Országos Hálózatának Tanácsa tagja (1999), Dunántúli Szaktanácsadók Szövetsége tagja (1987), Kari Tudományos Bizottság és Gazdasági Bizottság tagja. Angol és orosz állami középfokú nyelvvizsga (1971, 1979), német kandidátusi nyelvvizsga (1975). 8360 Keszthely, Festetics u. 7. *Oktatott tárgyak*: növénytermesztés, szántóföldi növénytermesztés, vetőmagtermesztés, PhD képzésben: Gabonák N-trágyázása.

Dr. Hoffmann Sándor agrármérnök (ATE Keszthely, 1976), egyetemi doktori fokozat (1984), tudományos munkatárs (1984), Melegégyövi Mezőgazdasági szakmérnök (1988), mezőgazdasági tudományok kandidátusa (1994), egyetemi docens (1995), habilitáció (1999), Nemzetközi Talajművelés – Kutatási Szervezet (ISTRO) tag, Nemzetközi Talajtermékenységi Munkabizottság (IOSDV) tag, Nemzetközi Műtrágyázási tudományos Központ (CIEC) tag, MTA Agrártudományok Osztálya Növénytermesztési Bizottsági tag (1999), MTA VEAB Agrártudományi Szakbizottság Növénytermesztési Munkabizottság titkára (1996), MTA PAB Agrárkémiai Munkabizottság tag, Dunántúli Szaktanácsadók Szövetsége tagja (1990), PATE Doktori Bizottság Növénytermesztési, Agrokémiai és Növényvédelmi Szakbizottság titkára, Kari Gyakorlati Oktatási Bizottság tag, FNI Intézeti Tanács tagja, Georgikon Napok Szervező Bizottság tagja. Angol és német C típusú állami középfokú nyelvvizsga (1980, 1983), orosz állami alacsony fokú nyelvvizsga (1986). 8360 Keszthely, Festetics u. 7. *Oktatott tárgyak*: növénytermesztés, melegégyövi növénytermesztés, PhD képzésben: Növénytermesztés válogatott fejezetei, Szántóföldi növények minősége.

Dr. Ragasits István agrármérnök (ATE Keszthely, 1968), egyetemi docens (1982), FNI igazgató (1996), egyetemi doktori fokozat (1971), mezőgazdasági tudományok kandidátusa (1979), mezőgazdasági tudományok doktora (1995), MTA Agrártudományok Osztálya Növénytermesztési Bizottsági tag (1990), MAE Gabonatermesztési Szakosztály vezetőségi tag (1990), MTA VEAB Agrártudományi Szakbizottság Növénytermesztési Munkabizottság titkára, majd elnöke (1985, 1989), Kari tudományos Bizottsági tag, Gazdasági Bizottság tag, FNI Intézeti Tanács tagja. Német és orosz kandidátusi nyelvvizsga (1979). 8360 Keszthely, Festetics u. 7. *Oktatott tárgyak*: szántóföldi növénytermesztés, gabonatermesztés, PhD képzésben: Növénytermesztés válogatott fejezetei, Szántóföldi növények minősége.

Dr. Záborszky Sándor agrármérnök (ATE Keszthely, 1983), okleveles genetikai szakmérnök (GATE, 1987), egyetemi doktor (1994), egyetemi adjunktus (1996), MTA PAB és VEAB Növénytermesztési Munkabizottsági tag (1989), Biokontroll Hungária KHT Minősítő Bizottsági tag (1998). Nemzetközi Zertifikat és német C típusú középfokú állami nyelvvizsga (1995). 8360 Keszthely, Festetics u. 7. *Oktatott tárgyak*: növénytermesztés, szántóföldi növénytermesztés, biotermesztés.

3. A tanszék további dolgozói

Fóth Éva tanszéki mérnök (1964) – időközben nyugállományba vonult, dr. Kismányoky Tamásné tanszéki mérnök (1973), Szente Róbert tanszéki mérnök (1973), dr. Valent Ferenc tanszéki főmunkatárs (1981), Bécsi Dezsőné tanszéki technikus (1980), Horváth István segéderő (1986), Kántor Ernőné segéderő (1986) – időközben rokkantnyugdíjba vonult, Nyakas Lászlóné tanszéki technikus (1964), Osvald Gyuláné segéderő (1981), Szakál Mária adminisztrátor (1991).

Növényvédelmi Állattani Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

A Növényvédelmi Állattani Tanszék jelenlegi formájában 1972-ben alakult meg, mint a Növényvédelmi Intézet egyik osztálya, később tanszéke. Az első osztályvezető *dr. Manninger Gusztáv Adolf* volt, őt *dr. Bozai József*, *Zsoár Kálmán*, *dr. Bürgés György*, *dr. Szabolcs János* követte. Jelenleg *dr. habil. Nádasy Miklós* egyetemi docens a tanszékvezető. 1972-től a tanszék a graduális szakon (Agrármérnöki Szak, Agrárkémikus Agrármérnöki Szak és Növényvédelmi Üzemmérnöki Szak), valamint posztgraduális szakon (Növényvédelmi Szakmérnöki Szak, Növényorvosi Szakmérnöki Szak) folytattott oktatást. 1993-tól tanszékünk részt vesz a PhD-képzésben, „Az integrált növényvédelmi módszerek elméleti alapjai” c. kutatási témában. A legfontosabb tantárgyak a következők voltak: „Növényvédelmi állattan” („Szántóföldi növények kártevői”, „Ültetvények kártevői”, „Zöltségfélék kártevői”, „Raktári kártevők”), „Rovarökológia”, „Rovarfiziológia”, „Rovarrendszertan”, „Biológiai védekezés”. Az oktatómunkán kívül a tanszék jelentős kutatómunkát végzett. A legfontosabb kutatási témák a következők voltak: gabonafélék kártevőinek a vizsgálata, rovarökológiai kutatások (fotoperiódus és hőmérséklet hatásának vizsgálata), diapauza kutatás, méhészeti kutatások, a műtrágya és a kártevők kapcsolatának vizsgálata, vadriasztási kutatások, Kis-Balaton rovarkártevőinek a vizsgálata, ragadozó fonálférgek hatásának vizsgálata a rovarkártevőkre, gesztenye kártevőinek vizsgálata, paraziták és szaprofiták alkalmazásának lehetőségei a biológiai védekezésben, növényvédő szerek laboratóriumi és szabadföldi hatástani vizsgálata. A tanszék széles körű hazai és nemzetközi együttműködésekkel rendelkezik. A hazai intézetek közül kiemelkedik az MTA Növényvédelmi Kutató Intézetével, a különböző növényvédőszereket gyártó cégekkel, valamint Növényegészségügyi és Talajvédelmi Állomásokkal való együttműködés. A nemzetközi együttműködés közül kiemelkedik az USA-val, Szlovéniával, Németországgal és

Ausztriával folytatott kapcsolat. A tanszékünk oktatói és kutatói több hazai és nemzetközi tudományos társaságnak voltak tagjai (MTA Növényvédelmi Bizottság, VEAB, PAB).

Tanszékvezető neve: *dr. habil. Nádasy Miklós*. Tanszék címe: Veszprémi Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar Keszthely, Növényvédelmi Intézet, Növényvédelmi Állattani Tanszék. 8360 Keszthely, Deák F. u. 57. I. emelet.

2. A tanszék oktatói

Dr. habil. Bürgés György agrármérnök (1962), növényvédelmi szakmérnök (1964), mezőgazdasági mérnök-tanár (1966), egyetemi tanársegéd (1973-1983), egyetemi adjunktus (1973-1983), egyetemi docens (1983-), mezőgazdasági tudomány kandidátusa (1982), tanszékvezető (1995), habilitált (mezőgazdasági) doktor (1995), MTA-VEAB Biológiai Szakbizottság tag (1975-), titkár (1990-1993), MTA-VEAB Növényvédelmi Munkabizottság elnök (1994-), MTA-VEAB Erdészeti Szakbizottság tag (1985-), MTA-PAB Nővényorvosi Munkabizottság tag (1996-), Magyar Rovartani Társaság tag (1970-), Választmányi Bizottság tagja (1981-1984), MAE Növényvédelmi Társaság tag (1980-), Választmányi Bizottság tagja (1995-), Magyar Biológiai Társaság Ökológiai Szakosztály tag (1980-), Magyar Természettudományi Társulat tag (1996-), PATE Egyetemi Doktori Bizottság titkára (1985-1992), FM Szaktanácsadói Névjegyzékben törzsszáma: 19-09-0903-01/1996, SROP/WPRS (Padova: Erdők pusztulását vizsgáló Nemzetközi Bizottság, növényi kártevők biológiai védekezésére alakult nemzetközi szervezet) tag (1992-). Orosz alapfokú (1980), német középfokú (1990) nyelvvizsga. 8380 Hévíz, Korányi F. u. 4. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelmi állattan, Rovarökológia.

Horváth László agrármérnök (1989), tanszéki mérnök (1991-1993), PhD hallgató (1993-1996), egyetemi adjunktus (1996-2000), MTA-VEAB Biológiai Szakbizottság tag (1996-2000), MTA-PAB Nővényorvosi Munkabizottság tag (1996-2000), Magyarrovartani Társaság tag (1991-2000). Angol középfokú (1998), orosz alapfokú (1988) nyelvvizsga. (2000 decemberében elhunyt.) *Oktatott tárgyak:* Növényvédelmi állattan.

Dr. habil. Nádasy Miklós agrármérnök (1975), tudományos gyakornok (1975-1977), tudományos kutató (1977-1994), egyetemi docens (1994-), tanácskezelő (1998-), mezőgazdasági tudomány kandidátusa (1985), habilitált (mezőgazdasági) doktor (1998), MTA-PAB Nővényorvosi Bizottságának titkára (1997-), MTA-VEAB Nővényvédelmi Munkabizottság, tag (1985-), MTA-VEAB Agrokémiai Munkabizottsága, tag (1985-1993), MTA Nővényvédelmi Bizottsága, tag (1993-), MTA Köztestületi tag (1985-), Magyar Rovartani Társaság, tag (1985-), MTESZ Keszthelyi Szervezetének titkára (1988-1994), Magyar Agrártudományi Egyesület, szakértő (1997-), Szlovén Nővényvédelmi Társaság tagja (1997-), Integrated Control in Field Vegetable Crops Working Group, tag (1997-), Nematológusok Nemzetközi Tudományos Társasága, tag (2000-), szabadalmak: vadriasztó készítmény és eljárás a vadak növénykultúrától való elriasztására, magánszabadalom; lajstromszám: 204288 (1992); részarány: 16,5%, vadriasztó készítmény, szolgálati szabadalom (PATE); lajstromszám: 205239 (1993); részarány: 16,5%. Orosz középfokú (1985), angol alapfokú (1982) nyelvvizsga. 8360 Keszthely, Stromfeld u. 8/D. *Oktatott tárgyak:* Nővényvédelmi állattan, Rovarfiziológia, Biológiai védekezés.

Dr. Sáringer Gyula tiszteletdíjas kutató (1951), tud. segédmunkatárs (1952-1959), tud. munkatárs (1959-1965), tud. főmunkatárs (1966-1968), tud. csoportvezető (1969-1973), tud. tanácsadó (1974-1990), kutatóprofesszor (1990-1993), egyetemi tanár (1993-1998), rektor (1993-1996), kutatóprofesszor (1998-), országgyűlési képviselő (FIDESZ MPP) (1998-), a mezőgazdaságtudomány kandidátusa (1957), a mezőgazdasági tudomány doktora (1973), az MTA levelező tagja (1990), az MTA rendes tagja (1995), The British Ecological Society (London) tagja (1992), Cultural Entomologists (Natural History Museum of Los Angeles County) tagja (1980), International Union of Biological Sciences (Paris) tagja (1985), MT Veszprémi Területi Bizottság alelnöke (1990), az MTA Nővényvédelmi Bizottság elnöke (1990-1996), A Magyar Rovartani Társaság elnöke (1974-1984), a választmány örökös tagja, az MTA Környezettudományi Bizottság tagja (1993), a Magyar Génusztársaság tagja (1995), a Magyar Agrárrektori Kollégium elnöke (1995-1996), a Magyar Természettudományi Társulat tagja (1997), a Magyar Ökológusok Egyesületének tagja (1998). Kandidátusi német (1957), kandidátusi orosz (1962) nyelvvizsga, beszél: francia, angol, olvas: latin. 8360 Keszthely, Vársártér 6/C. *Oktatott tárgyak:* Nővényvédelmi állattan, Rovarökológia.

Dr. Szabolcs János tanszéki technikai szakoktató (1964), főiskolai adjunktus (1970), egyetemi tanársegéd (1971), agrármérnök (1970), egyetemi adjunktus (1976), egyetemi docens (1993), megbízott tanszékvezető (1995-1998), mezőgazdasági tudomány kandidátusa (1992), egyetemi doktori (1976), TIT (1964), MTA-VEAB Növényvédelmi Munkabizottság, MTA-PAB Növényorvosi Bizottság, MTA Növényvédelmi Szakbizottság, Magyar Rovartani Társaság, Magyar Agrártudományi Egyesület, Magyar Biológiai Társaság tag. Német alapfokú (1987), kandidátusi angol (1980) nyelvvizsga. 8360 Keszthely, Vaszary K. u. 26/A. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelmi állattan, Növényvédelmi rendszertan, PhD-képzés – rendszertan.

3. A tanszék további dolgozói

Dr. Lucskai Attila posztdoktor (1999), *Vipler Józsefné* egyetemi munkatárs (1974), *Zalányi Andrásné* laboráns (1979).

4. A tanév folyamán végzett kutatómunka

Az entomopatogén nematodák hatásának vizsgálata

Témafelelősök: *dr. habil. Nádasy Miklós, dr. Sáringer Gyula*

A kísérletek célja az volt, hogy fonálféreg/baktérium (Heterorhabditis/Photorhabdus) kombinációkat vizsgáltuk cserebogár pajzorokra és a német csótányokra.

Laboratóriumi vizsgálatok

A rovarpatogén fonálféreg a környezetbarát növényvédelem ígéretes eszközei, a biológiai védekezési lehetőségek egyik perspektivikus ága. A VE Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar Növényvédelmi Állattani Tanszéke és az ELTE Genetikai Tanszéke több éve együttműködik az entomopatogén nematoda/baktérium komplexek vizsgálatában. A patogenezisben a szimbióta baktériumoknak kulcsszerepe van, ezért új entomopatogén nematoda/baktérium kombinációk előállítása a biológiai növényvédő szerek fejlesztésében fontos szerepet játszhat a jövőben. A fonálféreg/baktérium szimbió-

zis partner-specifitása – elsősorban a Heterorhabditis/Photorhabdus relációban – elég szigorúan törzsspecifikus. Közös kísérleteink során számos új Heterorhabditis/Photorhabdus kombinációkat állítottak elő, amelyeknek hatását a rovarkártevőkre vizsgáltuk.

Az általunk vizsgált kombinációk többsége egyazon fajhoz (Heterorhabditis bacteriophora) tartozó fonálféreg-törzsek a faj más törzseinek természetes szimbiontaival alkotnak új szimbiotikus komplexeket. Ezen új kombinációk gyakorlati, mezőgazdasági hasznát vizsgáltuk. A kísérleteket 1994 óta végzzük. 2000 évben Steinernema fajok hatását vizsgáltuk csótányra (*Blattella germanica* és *Periplaneta americana*). Mivel a csótányok mindenevők, elfogyasztják az elhullott rovarokat és társaikat is. *Harry Kaya* feltételezte, hogy a Steinernema-val fertőzötteket is elfogyasztják, míg a Heterorhabditis-szel fertőzötteket elkerülik. Célunk volt ezen feltevés kísérleti igazolása. Az új nematoda/baktérium kombinációkat az ELTE Genetikai Tanszéke biztosította számunkra. A felhasznált rovarok a viaszmosoly (*Galleria mellonella*), májusi cserebogár (*Melolontha melolontha*) lárvái, német csótány (*Blattella germanica*) és az amerikai csótány (*Periplaneta americana*) voltak. A viaszmosoly lárvák saját laboratóriumi tenyészetből származtak. A pajorokat a Lábodi Erdészetben gyűjtöttük. A csótányok a Bábolnai RT laboratóriumából származtak.

Kísérleteket laboratóriumi körülmények között (22-24 °C) állítottuk be. A viaszmosolyokkal végzett kísérleteknél Petri-csészét, a pajorokkal beállított kísérleteknél műanyag tenyészedényeket használtunk, a csótányokat üveghengerbe helyeztük. Az alkalmazott koncentráció a viaszmosolyok esetén 1, 10, illetve 100/IJ/hernyó, a pajorok esetén 3000 és 5000 IJ/pajor volt. A kísérletek négy ismétlésben folytak. A csótányokkal végzett kísérletnél két módszert alkalmaztunk. A szűrőpapíros módszernél 5000/5 IJ/csótány koncentrációt alkalmaztunk. Az etetési kísérlet lényege: a vizsgálni kívánt fonálféreggel *Galleria mellonella* hernyóját fertőztük, kontrollként Heterorhabditis bacteriophora BRECON által elpusztított, abszolút kontrollként fagyasztással előlt hernyókat használtunk. 3-3 db 4-7 napja elpusztult hernyóhoz 5-5 db csótányt tettünk üveghengerbe.

Az értékelést a viaszmosoly lárvákkal és csótányokkal beállított kísérleteknél naponta, a pajorokkal végzett kísérleteknél 4., 7., 14. napokon végeztük. WHITE módszerét használtuk, amely segítségével meggyőződünk arról, hogy a lárvákat valóban a nematodák pusztították el.

A kísérleteink fontosabb eredményei az alábbiak:

1. A felhasznált nematoda/baktérium kombinációk mind a viaszmos, mind a pajorok ellen eredményesek voltak. A mortalitás több esetben elérte a 100 %-ot.
2. A legjobb eredményt a GUADELOUPE, A1, A1(20) baktériumokkal értük el *Galleria mellonella* lárváknál, ahol már az alacsony koncentráció (10 IJ/hernyó) esetén is 100%-os volt a lárvák pusztulása.
3. A pajorok ellen a legjobb hatást a GUADELOUPE baktériumokkal kaptuk, ahol magasabb dózisban (5000 IJ/pajor) 100 %-os, alacsonyabb dózisban (3000 IJ/pajor) 50 %-os mortalitást tapasztaltunk. A kontrollként használt törzs (MOL) alkalmazható a pajorok ellen (100%-os mortalitás).
4. A pajorok lényegesen hosszabb idő alatt pusztultak el, mint a viaszmos lárvák (4., illetve 7. nap). Ez valószínű azzal magyarázható, hogy a pajorok a kezelés során nem érintkeztek közvetlenül a nematodákkal, mint a viaszmosok. Irodalmi adatok alapján a Heterorhabditis megidis hatékonyabb a pajorok ellen, mint a Heterorhabditis bacteriophora, míg a viaszmosyt mindkét nematoda azonos mértékben pusztítja.
5. A GUADELOUPE baktériummal kapott jó eredmény arra hívja fel a figyelmet, hogy érdemes ilyen kombinációkkal a jövőben foglalkozni, mert hatékonyabb lehet, mint a saját baktériumával szimbiózisban élő nematoda (*H. bacteriophora* HP88/GUADELOUPE).
6. Megállapítottuk, hogy a frissen vedlett csótányokat elpusztították a nematodák akkor is, ha különben nem gazdaállata a csótány.
7. A *S. carpocapsae* faj törzsei hatékonyak mindkét vizsgált csótányfaj ellen, de a *Periplaneta americana* lényegesen később pusztul el, mint a *Blattella germanica*.
8. A *Photorhabdus luminescens* baktérium bizonyos repellens anyagot termel. A csótányok a Heterorhabditis fajok által elpusztított tetemeiket elkerülik, de a több napja *Steinernema* faj által elpusztult rovar se nagyon fogyasztják a fagyasztással előlt kontrollhoz képest.
9. A csótányok a fertőzött rovartetem elfogyasztása által valószínűleg nem fertőződnek entomopatogén nematódával, se a szimbióta baktériumával, amely különben meghatározó szerepet játszik a nema-

toda patogenitásában. A csótányok proventriculusza (az előbél utolsó szakasza) zúzógyomorként működik és összeaprítja a beltartalom szilárd részeit, valószínűleg a fonálféreg kitartó fejlődési alakját is. Ez is magyarázza az etetési kísérletek kudarcát.

A kísérletek eredményei egyértelműen bizonyították, hogy a jövőben is érdemes entomopatogén nematoda/baktérium komplexeket kipróbálni a rovarkártévők ellen. Célunk, hogy újabb baktérium/nematoda komplexek hatását figyeljem meg egyéb rovarkártévőkre (AZ35, NCI, A). A baktériumokon kívül javaslom, hogy a Heterorhabditis bacteriophora mellett új entomopatogén nematódák kipróbálását, figyelembe véve az ökológiai viszonyokat is (pl. nedvesség) és az irodalmi adatokat. Pl. a Heterorhabditis megidis alkalmazását javasoljuk a pajorok ellen, a Steinernema carpocapsae, Heterorhabditis zelandica és a Steinernema scapterisci vizsgálatát a raktári kártevők (Blattella germanica) ellen.

*Lasius sp. hangyák fogékonyságának laboratóriumi vizsgálata
Steinernema feltiae entomopatogén fonálféreg fajra*

A Tolna Megyei Növényegészségügyi és Talajvédelmi állomás kísérleti kertjéből gyűjtöttük be a Lasius imágókat szippantók segítségével. A hangyákat ötösével befőttes üvegekbe raktuk két réteg szűrőpapírra. Két koncentrációval végeztük a kezeléseket (6500 és 650 infektív juvenil/hangya). Az infektív juvenileket automata pipettával 3,5 ml csapvízben adtuk a szűrőpapírra oly módon, hogy a hangyák sértetlenek maradjanak. Kezelésenként tíz ismétlést állítottunk be a kontroll mellett, ahol csak csapvizet használtunk. A lezárt üvegeket szobahőmérsékleten tartottuk egy hétig, miután elvégeztük az elemzést. A magasabb dózisú kezelésben az alábbi eredményt kaptuk: Az élő hangyák között 13 egyedben nem, egyben pedig találtunk fonálférget, az elpusztultak közül 28 fonálféreg fertőzéstől, 8 pedig egyéb okok miatt pusztult el. Az alacsonyabb koncentráció esetében a 9 élő egyed fonálféregmentes volt, az elpusztultak közül pedig 25 egyed fonálférges, 16 pedig fonálféregmentes volt. A kontroll elemzésénél az alábbiakat tapasztaltuk: 19 fonálféregmentes élő és 31 fonálféregmentes elpusztult hangya.

Az egyedi eppendorfcsoves kísérletekben, ahol vatta csomócskára helyeztünk eppendorfonként egy-egy hangyát, majd 3 kezelés (240, 120, 30 infektív juvenil/hangya) és kontroll mellett az alábbi eredményeket kaptuk:

A legmagasabb koncentrációnál 1 hangya élt, 3 fonálféreg-fertőzéstől és 5 egyéb okból pusztult el. A 120-as koncentrációnál 2 hangya élt, 1 fonálféregtől és 7 egyéb fertőzéstől pusztult el. A legkisebb dózis esetében 2 fonálféregmentes élő, 1 fonálféreg fertőzéstől és 7 egyéb okokból kifolyólag pusztult el. A kontroll vizsgálatokor 2 élő és 8 elpusztult hangyát találtunk, mindegyik fonálféregmentes volt.

A viszonylag nagy számú fonálféregmentes hangyapusztulás az állatok nehéz kezelhetőségét bizonyítja. A kísérletet szabadföldön szerettük volna végezni, de a hangyák viselkedéséből adódóan a kísérlet elemzése gyakorlatilag lehetetlen lett volna, mivel az állatok viszonylag nagy területet járnak, így a kezelt populációk keveredtek volna. Az elpusztult egyedeket a társaik eltakarítják, mi a hangya-mortalitás számítását nehezítette volna meg.

Szabadföldi kísérletek

Szabadföldi kísérlet cserebogár pajorok ellen Steinernema sp. KMD15 törzs felhasználásával

A biológiai védekezés fontosságát ma már nem vitatják, sőt bizonyos termesztési körülmények között egyenesen szükségesnek ítélik meg, pl. gombakártevők elleni védekezés. A BEFAG Rt. Devecseri Erdészeti területén szabadföldi kísérletet végeztünk májusi cserebogár (*Melolontha melolontha*) pajorokkal, *Steinernema* sp. KMD15 entomopatogén fonálféreg törzs felhasználásával. A kísérleti konténereket leástuk, majd a kiásott talajjal félig töltöttük. Konténereként 5 pajort helyeztünk a talajra, majd az edényeket feltöltöttük földdel. A fonálféreg-szuszpenziót már a laboratóriumban előre elkészítettük, így a terepen csak szét kellett adagolni. Egy koncentrációval (2000000 infektív juvenil/m²) dolgoztunk. A kísérletet egy hét után értékeltük a következő módon: A konténeres talajokat behoztuk a laboratóriumba, ahol az egészséges és az elpusztult pajorokat különválogattuk. Az elpusztult pajorok fonálféreg fertőzöttségéről White-módszer segítségével bizonyosodtunk meg. A kezelt konténerekben a pajorok 36 %-a fonálféreg fertőzéstől pusztult el. A kontrollban egy elpusztult pajort találtunk, amely természetes módon fertőződött fonálféreggel. Az előzetes vizsgálatok azt mutatták, hogy ebben az esetben is entomopatogén fonálféreg fertőzésről van szó. A fonálféreg faj azonosítása folyamatban van.

A Kis Balatonról még kevés faunisztikai felmérés látott napvilágot, ezért elhatároztuk, hogy megvizsgáljuk ezen háborítatlan terület rovarpatogén fonálféreg összetételét. A Kis-Balaton szárazon fekvő területeiről, 7 helyről 14 minta került begyűjtésre. A mintákat viaszmosly lárvákkal csapdáztuk. Az csapdázás harmadik napján az elpusztult hernyókat White-módszerrel vizsgáltuk, ami gyakorlatilag a fonálféreg csapvízbe való kifuttatását jelenti az elpusztult gazdaállatból. A 14 mintának a feléből sikerült entomopatogén fonálférget izolálni. A fonálférgek meghatározása még folyamatban van, de az eddigi eredmények azt mutatják, hogy a fonálféreg faunában a *Steinernema feltiae* a domináns faj. A izolátumok infekтивitására vonatkozó előzetes vizsgálatokat követően megállapítottuk, hogy ezek a fonálférgek a jövőben potenciális védekezési „eszközök” lehetnek a kártevők elleni védekezésben.

A továbbiakban szeretnénk fonálféreg felvételezésünket kiterjeszteni a Keszthelyi-hegység és a Balaton közvetlen környékére is.

Vadriasztási kísérletek

Témafelelős: *dr. habil. Nádasy Miklós*

2000. évi kísérleteinkben azt tűztük ki célul, hogy egy olyan új hordozóanyagot találjunk, amely gazdaságosabb, hatékonyabb, mint az eddig alkalmazott perlit. Kísérleteink során 4 vivőanyagot próbáltunk ki (fekete perlit, francia kísérleti anyag, fűzfői anyag és egy új kiszerelésű, nagy szemcseméretű perlit). A vizsgált anyagok közül a legjobb eredményt a fűzfői anyaggal, valamint a nagy szemcseméretű perlittel értük el. A készítmények átlagban 10 g anyag esetén 22,6 ml vadriasztó anyagot vettek fel. A készítményt szabadföldi kísérletekben is kipróbáltuk a BEFAG Rt. területén, burgonyában és kukoricában állítottunk be kísérleteket, területvédelmi technológiai eljárással. A vivőanyag által felitatott vadriasztó készítmények a Dendrocol 17 SK, a Silvacol T és a Markaptán volt. A készítmények hatékonyságát a kereskedelmi forgalomban lévő VADÓC vadriasztó anyaggal hasonlítottuk össze. A kísérletek során beigazolódott, hogy az új vivőanyag is megfelel a kívánalmaknak, mivel a vadkár mértéke a 30. nap után is csak 5 % volt mindkét kultúrában. A VADÓC vadriasztó anyag esetében is hasonló eredményt kaptunk. A fekete perlit és a francia anyag nem felelt meg a kívánalmaknak,

mert kevés vadriasztó anyagot vettek fel (4,5 ml, illetve 9,0 ml/10 g vivőanyag), így az elvárt vadriasztó hatást nem érték el. Összefoglalva megállapíthatjuk, hogy a fűzfői hordozóanyag, valamint az új kiszerezésű perlit alkalmas lehet a hagyományos kiszerezésű perlit leváltására, erre azonban további vizsgálatok szükségesek.

A szőlő-gyökértetű életmódjának vizsgálata

Témafelelős: Horváth László

A szőlő-gyökértetű (*Dactulosphaira vitifoliae* Fitch) alanytelepen, művelés alatt álló bortermő ültetvényben és felhagyott szőlő-ültetvényben való előfordulását, az élőhelyek közötti kapcsolatot A Soproni borvidéken vettük górcső alá. A populációk becsléséhez gyökér és hajtásvizsgálatot, valamint az általunk kifejlesztett talaj- és légsapdákat használtuk.

Eredményeink alapján a gyökérlakó lárvák felszínre vándorlása két jelentősebb „hullámban” történik: május közepén és július elején, pedig a fajnak Magyarországon 4-6 összefolyó nemzedéke fejlődik ki a szőlő gyökerein. A május közepi felvándorlási hullám valószínűleg a faj túlélési-terjedési stratégiájával magyarázható: a levélfelület további tápanyagforrást és szaporodási lehetőséget jelent a gyökök mellett, melyet a faj szintén képes kihasználni. A július havi „rohamot” talán a klímaadottságok magyarázzák, a sok csapadék és az intenzív felmelegedés, a magas páratartalom. Augusztus és szeptember hónap folyamán kisebb mértékű, de folyamatos a felvándorlás.

Miután nem találtunk áttelelő tojást a fás részekben, a kártevő áttelelésében a gyökérlakó – radicol – alaknak tulajdoníthatunk fő szerepet.

Az alanytelepen okozott kártételben kiemelt jelentőséggel bírnak a májusi gubacsok az első fiatal levelek-hajtások eltorzítása révén, melyek hátrányosan befolyásolják az alanytelep vesszőkihozatalát. Az első levélgubacsok kialakításáért a májusi felvándorlással a levelekre jutó lárvák felelősek.

Javasolt védekezési időpontok: május közepe és június második fele, mivel a gyökerekről felfelé vándorló L₁-es lárvák csak a gubacszáródásig érzékenyek a növényvédelmi kezelésre. Az augusztus közepén végzett inszekticides permetezés az alate rajzást csúcspontján éri, általa csökkenthető a környező ültetvények fertőzésének mértéke. Kiegészítő védekezésként az alanytelepeken javasolható a védekezés ellenére kialakult májusi gubacsok eltávolítása, ezáltal is csökkentve a szél által terjedő L₁-es gallicol lárvák számát.

A légcspadák szárnyas-fogása nagyságrendben és időben mindhárom területen közel azonos, annak ellenére, hogy a művelt területen a talajcspadák alate-fogása elenyésző volt az egész vizsgált periódus alatt. Tehát a művelt ültetvények befertőzése az alate alakok által augusztus és szeptember hónap folyamán folyamatos. Erre utal az is, hogy a tábla széléhez közelebb eső csapdák minden esetben több szárnyast fogtak a tábla belsejében elhelyezetteknél, tehát a művelt ültetvény légcspadái nagy valószínűséggel kívülről érkezett egyedeket fogtak. Ezt támasztja alá az alábbi táblázat adata is.

A populációk aránya (alanytelep: művelt : felhagyott ültetvény)		
légcspadák által fogott szárnyas:	1 : 1 : 1	
talajcspadák által fogott szárnyas:	12 : 1 : 10	
légcspadák által fogott lárvá:	46 : 1 : 10	
talajcspadák által fogott lárvá:	4,3 : 1 : 2,62	
talajcspadák által májusban fogott lárvák:	20 : 1 : 4	

Tehát a szárnyas alakok képesek eljutni a művelt ültetvényig, az L_1 -es lárvák viszont kevésbé. Erre utaló adat, hogy a művelt ültetvény légcspadafogásai június 20-ig követték a talajcspadák fogásszámait, majd a repülő lárvák létszáma a mérhető szint alá esett az inszekticidés védekezés hatására. Később pedig vagy nem érkeztek a területen kívülről további lárvák, vagy az addigra kifejlődött levélzet lecsökkentette a légcspadák fogási hatékonyságát.

A műveletlenül hagyott ültetvények alate-kibocsátása az oltványtelepével közel megegyező, L_1 lárvaterjesztése az alanytelepének 1/5-e, ezzel terheli a szél felőli szomszédos ültetvényeket, folyamatos fertőzési nyomást gyakorol rájuk. Nem szabad megfélekezni arról, hogy bár az önálló mozgásra képes alate formát mindhárom területen megtaláltuk, a faj fejlődésmenetéből adódóan a szárnyas alakkal való befertőződés esélye töredéke a levelekre sodródó L_1 -es lárvákkal való fertőződésnek.

Összefüggés valószínűsíthető a levélgubacsban kifejlődött, s ősszel a gyökére vándorló lárvaszám és a tavasszal felvándorló gyökéren kifejlődött lárvák létszáma között. A májusi felvándorlási csúcsok nagyságrendje összefüggést mutat a területen kialakult levélgubacsok számával. 100-as nagyságrendű talajcspadafogást tapasztaltam az alanytelepen, míg a művelt ültetvényen és az elhanyagolt ültetvényen csupán 10-es nagyságrendűt. Az alanytelepen súlyos levélkártételt tapasztaltunk; az elhanyagolt ültetvényen vad feltöréssel és a nemes fajta levelén egyaránt előfordultak gubacsok. A művelt ültetvényen

tetvény kékfrankos tőkein csupán csekély számú abortált gubacs kialakulását figyeltük meg.

Az elhagyott ültetvények állandó fertőzési forrást jelentenek szárnyas és lárvá kibocsátásukkal egyaránt. Ezért az ilyen ültetvények felszámolása javasolható. A populáció megfigyelt próbálkozásai, hogy gubacsokat alakítson ki a kékfrankos leveleken fokozzák veszélyességét, különösen annak ismeretében, hogy a megfigyelt levélkártétel nagymértékben rontja a termés minőségét.

Vadgesztenyelevél-aknázómoly (Cameraria ochridella Deschka et Dimic) elleni védekezés lehetőségek vizsgálata

Témafelelős: dr. habil. Bürgés György

Urbanizált területeken a fehérvirágú vadgesztenyefák legjelentősebb kártevője a *Cameraria ochridella* vagy vadgesztenyelevél-aknázómoly. Az inszekticid skála kiszélesítése céljából 2000. évben vizsgálatba vontuk a Mospilan 20 SP-t. Nevezett inszekticid 0,1 %-os oldatát hosszabbítóval felszerelt hágigéppel juttattuk ki, fiatal, 4-5 m magas bokrétafákra.

A kezelésbe vont fák egyharmadát egyszer, egyharmadát kétszer, egyharmadát háromszor permeteztük, a generációk fő rajzási idejének megfelelően. A háromszori permetezéssel a fák szép zöldek maradtak a vegetáció időben. Gyakorlatilag két jól időzített permetezéssel jól visszaszorítható az aknázómoly kártétele. Ezáltal csökkentjük a környezet peszticidszennyezését és olcsóbbá tesszük a védekezési költségeket. A kártevő rajzásmenetét azonban fokozottabb figyelemmel kell kísérni.

Új növényvédő szerek hatástani vizsgálata

Témafelelős: dr. habil. Nádasy Miklós

2000-ben burgonyában, repcében, őszi búzában és körtében állítottunk be kísérleteket. burgonyában a Bancol 50 WP, a Sumi-Alfa 5 EC, Mospilan 20 SP, rezoxiklorid és ezek kombinációival állítottunk be szabadföldön kiscellás vizsgálatokat burgonyabogár ellen. A felhasznált készítmények eredményesen alkalmazhatók, mivel a Mospilan 20 SP 92 %-os, a Sumi-Alfa 5 EC 90 %-os, a Bancol 50 WP 86 %-os mortalitást okozott a lárváknál. Abban az esetben, ha a készítményeket kombinációban alkalmaztuk, a hatékonyság

nem növekedett. A rézoxiklorid bizonyos táplálkozásgátló hatással rendelkezik, ezért azoknál a kezeléseknél, ahol alkalmaztuk, csökkent a hatékonyság (Bancol 50 WP + rézoxiklorid = 70 %-os mortalitás).

A körtében körte-levélbolha ellen állítottunk be kísérleteket Keszthe-lyen, a Kertészeti Tanszék kísérleti területein. Mospilan 20 SP, Bancol 50 WP és a két szer kombinációját használtuk, kisparcellás kísérletekben. A kísérlet eredményei alapján megállapítottuk, hogy a készítmények nem érték el a kívánt hatást. Legnagyobb mértékben a Mospilan 20 SP csökkentette a körte-levélbolhák számát (60 %-os mortalitás). A Bancol 50 WP hatása 20 % alatt maradt.

Környezet peszticidterhelésének csökkentése céljából foglalkoztunk ve-tőmag-csávázással. Vizsgáltuk a Bancol 500 SC zoocid hatását pajorokra néz-ve, kukorica kultúrában, 20, 40, 60 l/t dózisban. Kísérleteinket talajba he-lyezett kútgyűrűk segítségével végeztük. A becsávázott kukorica vetésével egy időben behelyeztünk 10-10 májusi cserebogár pajort. Hatékonyságot a kontrollhoz viszonyított kukoricaállomány ritkulásából és az élve maradt pajorok számából határoztuk meg. Kísérleteink nem adtak a gyakorlat szá-mára elfogadható eredményeket.

A kutatási eredmények hasznosítása

A kutatási eredményeket az oktatásban, a kutatásban, valamint a gya-korlatban egyaránt hasznosítani tudjuk. A ragadozó nematodákkal végzett kutatások eredményeit a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium és a Környezetvédelmi Minisztérium a vadriasztási kutatási eredményeit az FVM tudja hasznosítani. A vadriasztási kutatások eredményeire igényt tart az FVM Vadászati és Halászati Főosztálya.

A ragadozó nematodákkal végzett kutatások pozitív eredményei alap-ján várható a jövőben, hogy engedélyezésre és forgalmazásra kerülnek a ra-gadozó nematodákat tartalmazó bioinszekticidek. A készítmények gyártása a közeljövőben megkezdődnek, amelyet az Oktatási Minisztérium, a Kör-nyezetvédelmi Minisztérium és az OMFB egyaránt támogat. A vadriasztási kutatások eredményei alapján, 2001-ben új vadriasztó termék kerül forga-lomba VADUK néven. A két kutatási témában szoros nemzetközi együttmű-ködésünk van az USA-val, Szlovéniával, így várható, hogy termékeink ezek-ben az országokban is forgalomba kerülnek.

Rekreációs és Sport Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

Keszthely, Deák Ferenc u. 16. Kollégium épülete. Tanszékvezető:
Mészáros László.

A Testnevelés Tanszék 1955-ben alakult az akkori Mezőgazdasági Akadémián. Feladata volt, hogy sportolási lehetőséget biztosítson az itt tanuló hallgatóknak. *Kertész Tibor* testnevelő tanár vezetésével az 1955/56-os tanévben már két évfolyamban, heti 2 órában folyt a testnevelés oktatása. Ebben az időszakban alakult meg az akadémia sportköre a KEGAC – atlétika, labdarúgás és röplabda szakosztállyal. 1958-tól kosárlabda szakosztállyal gyarapodott a sportkör. Ez időszakban a testnevelés és a versenysport is nagy változásokon ment keresztül. A testnevelés kötelező jellegű tantárgyként került bevezetésre, mely a hallgatók körében nagy lelkesedést váltott ki. Ennek célja volt hallgatóink fizikai képességének, ügyességének a fejlesztése, mely a különféle felmérésekben, edzettségi mutatókban visszatükröződött. Az akkori felmérések eredményei alapján országos viszonylatban az intézmény hallgatói az élen álltak. A KEGAC szakosztályai is minőségi változásokon mentek keresztül.

Az egyesület atlétái, *Kertész Tibor* testnevelő tanár vezetésével, szép eredményeket értek el. Az 50-es évek kiemelkedő személyisége *Bakai József* tízpróbázó és *Cziffra Zoltán* hármas-ugró, többszörös magyar bajnok. Megemlítendő még *Ágh Pál* hármas-ugró, a Magyar Bajnokság V. helyezetteje.

Hallgatóink számos jó helyezést értek el az Egyetemi és Főiskolás Bajnokságokon és az Országos Agrár Sportnapok versenyein. Labdarúgás, kosárlabda és röplabda ebben az időszakban Megyei I. osztályban szerepelt.

Az 1960-as évek közepén bővült a sportolási lehetőségek köre a tornaterem, labdarúgópálya és atlétika pálya megépítésével. A megnövekedett feladatok a testnevelés oktatás területén szükségessé tették a Testnevelés Tanszék létszámának növelését. *Molnár Albin* testnevelő tanár egyetemre kerülése újabb lendületet adott a testnevelés oktatásának. A 60-as évek közepétől

a 70-es évek elejéig a személyi és tárgyi feltételek biztosításával az egyesület szakosztályai egyre jobban megerősödtek.

Atlétáink országos hírűvé váltak. Az évente megrendezésre kerülő ötpróbas csapatbajnokságokon rendszeresen III. helyezést értek el. A csapat tagjai voltak: *Ágh Pál, Károlyi Ferenc, Ónodi György, Szabó István, Arany Sándor.*

4x400-as férfi váltónk Országos Felnőtt Bajnokságban II. helyezett lett. Csapatbajnokságban NB I/B osztályban szerepeltek. Csapat tagjai: *Farkas Róbert, Hámori Róbert, Zöld László és Gergely Béla.*

A 60-as évek végén *Szabóki Zoltán*, 70-es évek elején *Mikó Zsuzsanna* testnevelő tanárokkal bővült a tanszék létszáma.

Szabóki Zoltán szakmai irányításával kosárlabda csapatunk NB II-ben szerepelt. Megalakult a női kosárlabda szakosztály *Mikó Zsuzsanna* vezetésével. Labdarúgó csapatunk Megyei Bajnokságban szerepelt és a Főiskolás Bajnokságokon is szép eredményeket ért el (II-III. helyezés).

Röplabdázóink többször nyertek megyei bajnokságot, majd feljutottak NB II-be.

Egyetemünk sportéletében a lovaglás mindig kiemelkedő helyen szerepelt.

Hallgatóink több versenyt, Agrár Bajnokságot nyertek meg *Szécsy György* vezető edző irányításával. E sportág kiemelkedő egyénisége volt *Finta Géza*, aki a Military versenyszámban válogatottságig jutott.

Az 1970-es évek közepétől változások történtek a tanszék személyi állományában. *Mikó Zsuzsanna* és *Szabóki Zoltán* távozott, s helyettük *Ruip Gyula*, *Pém Árpád* és *Mészáros László* testnevelő tanárok nagy lendülettel kezdték el a munkát. A felfrissítés a minőségi munkában is meglátszott. *Ruip Gyula* a testnevelés órák megtartása mellett, az akkor már Haladás SE Keszthely sportklubban *Kertész Tibor* tanár úrral atlétika edzőként irányították hallgatóinkat. Közük közül kerültek ki 1975-78 között *Gergely Béla* és *Zöld László* felnőtt válogatott atlétáink.

Pém Árpád testnevelő tanár vezetésével a kézilabda csapat NB II-es bajnokságban III. helyezést ért el.

1977-ben *Mészáros László* vezetésével az egyesület kosárlabda csapata feljutott NB II-be, melyben nagy szerepe volt *Nedeczky Ferenc*, *Szabados István*, *Vuity József*, *Ivusza Tamás*, *Sulyok György*, *Fülöp János*, *Szita Károlynak*. Éveken keresztül előkelő helyen szerepeltek.

1978-ban a labdarúgó csapat is magasabb osztályba jutott. A Megyei Bajnokság megnyerésével NB III-ban játszott tovább. Csapat tagjai: *Czédula Tibor*, *Naszádos Antal*, *Englőner László*.

1978-90 között az egyesület csapatai változó eredményekkel vettek részt különféle bajnokságokon. 1990-ben, mint egyetemi sportegyesület megszűnt, helyette megalakult a Georgikon Diáksport Egyesület. Az egyesület elnöke *dr. Palkovics Miklós* dékánhelyettes, ügyvezető elnöke *Mészáros László* testnevelő tanár.

Az új sportegyesület megalakulásának célja volt, hogy kizárólag a Keszthelyi Kar hallgatói részére biztosítson lehetőséget a különböző szakosztályokban való versenyzésre.

A munkát az alapoktól kellett elkezdeni, így Megyei Bajnokságban szerepelt *Ruip Gyula* kosárlabda csapata, *Pém Árpád* kézilabda csapata és *Décsy László* edző vezetésével a labdarúgó csapat Városkörnyéki bajnokságban versenyzett.

Jelenleg a férfi kosárlabda csapat NB II-ben, 1997 óta a kézilabda csapat NB II-ben, 1998 óta a röplabda NB I-ben szerepel.

A lovas szakosztály *Nagy Lajos* edző vezetésével Területi Bajnokságban szerepel. 1999-ben megalakult az íjász szakosztály, melynek több I. osztályú játékos is tagja. *Szimeszter István* 2000-ben Magyar Bajnokságot nyert.

A testnevelés oktatásában is előrelépések, változások történtek. 1992-ben *Pém Árpád* testnevelő tanár nyugdíjba vonult. 1993-ban *Kertész Tibor* tanszékvezető nyugdíjba vonulásakor *Mészáros László* vette át a tanszék irányítását. Átszervezte az oktatást. Bevezetésre került a szakosított testnevelés, melyben – követve az európai oktatásrendszert – hallgatóink képességük és érdeklődésük szerint választhattak sportágat az alábbiakból: lovaglás, atlétika, női-férfi kosárlabda, női-férfi kézilabda, labdarúgás, röplabda, tenisz, önvédelem, népi tánc, rekreáció, asztalitenisz, vívás, íjászat, aerobics.

Ezt a sokrétű pedagógiai és edzői munkát a tanszék 2 fő főállású és 11 fő vendégoktatóval oldotta meg.

Megemlítendő még, hogy 1977 óta folyamatosan kerül megrendezésre a hallgatói és dolgozói sítábor, valamint nyaranta vízi tábor és a vitorlástanfolyam.

A Testnevelés Tanszék dolgozói feladatuknak tekintik, hogy a Georgikon Karon dolgozó kollégák egészségesen éljenek, s erre különféle lehetőségeket biztosítanak. Ezek a lehetőségek, a már említett dolgozói sítábor, sportlétesítmény biztosítása különböző dolgozói csoportoknak.

Fontos az 1992 óta folyamatosan megrendezésre kerülő dolgozói egészségügyi szűrővizsgálat, mely szív és érrendszeri vizsgálatokból és rákszűrésből áll. Tájékoztatást nyújtunk az egészséges életmódról és étkezésről.

1995 óta a Testnevelés Tanszék hallgatóinkkal részt vett egy országos egészségügyi eurofitt szűrőprogramban, melynek feladata, hogy tájékoztatást nyújtson a jelenkor ifjúságának fizikai és egészségügyi állapotáról.

A testnevelés oktatásában résztvevő tanárok és edzők feladata, hogy képességeiket és tudásukat továbbfejlesztve folytassák a megkezdett utat, melynek célja, egy egészséges, magas szellemi és fizikai állóképességgel rendelkező fiatalság nevelése.

2000-ben a Testnevelés Tanszék Rekreációs és Sport Tanszékké alakult át, mely névben már jobban tükröződik a tanszék oktatási feladata.

2001-ben a VE Testnevelési Tanszékével közösen, központi egységként megalakult a Testnevelési és Sport Intézet. Az intézet igazgatója – 2 éves időtartamra – *Bácskai Sándor* a VE Testnevelés Tanszék vezetője lett.

2. A tanszék oktatói

Mészáros László okleveles testnevelő tanár (1976), okleveles gyógytestnevelő (1984), kosárlabda edző (1980), aerobics edző (1983), úszó edző (1976), kézilabda edző (1976), Welnes oktató (1999), tanszékvezető (1993), Georgikon DSE ügyvezető elnöke (1990), Pre Medicina Alapítvány elnöke (1991). 8360 Keszthely, Balaton u. 3. *Oktatott tárgy:* testnevelés.

Ruip Gyula okleveles testnevelő tanár (1969). 8360 Keszthely, Deák Ferenc u. 57/A. *Oktatott tárgy:* testnevelés.

Horváth Csaba kézilabda edző, *Pintér Ákos* tenisz edző, *Németh Árpád* vívás edző, *Bereczky Hajnalka* aerobics edző, *Bodó István* aikidó edző, *Kardos Károly* testnevelő tanár, röplabda, *Hegedüs Ádám* íjász edző, *Molnár Balázs* asztalitenisz edző, *Horváth Gábor* társastánc edző, *Bartos Ádám* lovaglás edző, *Volf József* testnevelő tanár kosárlabda edző.

3. A tanszék további dolgozói

Csonka László sportlétesítmény gondnok (1999), *Fauzer Ferencné* ügyintéző (1990), *Kocsis László* sportlétesítmény gondnok (1962), *Somogyi András* sportlétesítmény gondnok (1996).

Statisztika Tanszék

1. A tanszék története és fontosabb adatai

Az 1999/2000-es tanév közepén, 1999. december 1-én a Georgikon Karon működő Üzemtani Tanszékből négy tanszék jött létre, köztük a Statisztika Tanszék, s e négy tanszék létrehozta a Vállalatökonómiai Intézetet. A jelen értesítőben szereplő beszámolási időszakból csak félévet tesz ki a tanszék önálló működése. A tanszék oktatóinak feladatát képezte a statisztika tudományághoz tartozó módszertani és szakstatisztikai ismeretek oktatása különböző tantárgyak keretében a képzés minden szintjén és szakán. Az oktatási területek, illetve tantárgyak: Statisztika, Általános statisztikai ismeretek és módszerek. Alkalmazott statisztika (gazdasági, mezőgazdasági). Üzleti statisztika. Gazdaságstatisztika. Társadalomstatisztikai ismeretek. Az oktatási feladatok meghaladják a tanszék személyi állományának oktatási kapacitását, ezért külső munkatársat is foglalkoztatunk.

A tanszék címe: 8360 Keszthely, Deák F. u. 16., „A” épület. Tanszékvezető: *dr. Kardos Zoltánné* egyetemi tanár.

2. A tanszék oktatói

Dr. Kardos Zoltánné okl. agrármérnök (Agrártudományi Főiskola, Keszthely, 1966), dr. univ. (1975), kandidátus (közgazdaságtudomány, 1988), egyetemi docens (1988), egyetemi tanár (1999), tanszékvezető (1999). Orosz közép fokú (1984), német közép fokú (1985) állami nyelvvizsga. *Oktatott tantárgyak:* Statisztika, Általános statisztikai ismeretek és módszerek. Gazdaság-statisztika. Társadalomstatisztikai ismeretek. Üzleti statisztika.

Molnár Tamás okl. agrármérnök (Pannon Agrártudományi Egyetem, Keszthely, 1990) közgazdasági szakokleveles agrármérnök (JPTE, 1993), EU regionális és agrárpolitikai szakértői oklevél (Gödöllő-Angers, 1999). Francia középfokú állami nyelvvizsga (1994). *Oktatott tantárgyak*: Statisztika, Általános statisztikai ismeretek és módszerek. Gazdaság-statisztika.

Külső oktató

Dr. Vargáné Dugonics Rita közgazdász, programozó matematikus.

Számvitel és Controlling Tanszék

1. A tanszék története és fontosabb adatai

A számviteli tantárgyak oktatása Karunkon 1999-ig az Üzemtani Tanszék keretei között folyt. 1999 decemberében alakult meg – a volt Üzemtani Tanszék bázisán – a Vállalatökonómiai Intézet, amelynek egyik oktatási egysége a Számvitel és Controlling Tanszék. A Tanszék alapvető célja korszerű számviteli ismeretek oktatása a Kar valamennyi szakán, építve a keszthelyi számviteloktatás kétszáz éves hagyományaira. Az 1999/2000. tanév tehát átmeneti időszaknak tekinthető: a Számvitel és Controlling Tanszék mint szervezeti egység lényegében csak a tavaszi félévben működött, az alábbi információkkal jellemzett munka 1999. november végéig az Üzemtani Tanszék szervezeti keretein belül folyt.

A tanszék címe: 8360 Keszthely, Deák F. u. 16., „A” épület. Tanszékvezető: *dr. Urfi Péter* egyetemi docens.

2. A tanszék oktatói

Dr. Urfi Péter üzemszervező agrármérnök (Tyimirjazev Mezőgazdasági Akadémia, Moszkva, 1984), közgazdasági szakokleveles agrármérnök (JPTE, Pécs, 1993), mérlegképes könyvelő (1995), felsőfokú külkereskedelmi szakvizsga (1984), dr. univ. (1993), PhD (közgazdaság-tudomány, 1999), egyetemi docens (1999), tanszékvezető (2000). Orosz felsőfokú (1984), német középfokú (1996) nyelvvizsga. *Oktatott tárgyak:* számvitel és pénzügy, mezőgazdasági számvitel és pénzgazdálkodás, számviteli ismeretek.

Hosszú Jánosné dr. okl. közgazdász-tanár (MKKE, Budapest, 1968), adótanácsadó (1991), okl. könyvvizsgáló (1992), dr. univ. (1975), egyetemi adjunktus (1992). *Oktatott tárgyak:* számvitel és pénzügy, könyvvitel és költségvetés, mérlegvetés.

Budai Péterné agrárkémikus agrármérnök (PATE, Keszthely, 1992), vállalatgazdasági szakmérnök (PATE, Keszthely, 1995), mérlegképes könyvelő (1995), adótanácsadó (1998), egyetemi tanársegéd (1998). *Oktatott tárgyak:* számvitel és pénzügy, könyvvitel és költségvetés, mérlegvetés.

Fekete László okl. vegyészmérnök (VVE, Veszprém, 1978), tanszéki főmunkatárs (1995). Angol középfokú nyelvvizsga (1988). *Oktatott tárgyak:* információ- és ügyvitelszervezés, gazdasági ellenőrzés.

Takarmányozástani Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

Alapítás: 1990. Jogelődök: Állattenyésztéstani Tanszék, Állatélettani Tanszék. Megszűntetés: 2000.

Tanszékvezető: *dr. Vincze László* egyetemi tanár. Cím: Keszthely, Deák F. u. 16. Pf.: 71. Telefonszám: (83) 312-330, Fax: (83) 315-105. Helye: „A” épület, Deák F. u. 16.

2. A tanszék oktatói

Dr. Vincze László okl. mezőgazdasági mérnök (KMA, 1960), egyetemi tanár (1985), a mezőgazdaság tudomány kandidátusa (1976), tanszékvezető (1990), WPSA tagja (1988), PAB Munkabizottságának társelnöke (1998), „Magyar Takarmány Kódex” Baromfi Takarmányozási Szakbizottságának elnöke (1990). Angol alapfokú nyelvvizsga (1972). 8360 Keszthely, Vak B. u. 12/B. *Oktatott tárgyak:* takarmányozás, takarmánytechnológia, kérődzők takarmányozása, monogasztrikusok takarmányozása. PhD alprogram, a „Baromfi takarmányozása” vezetője.

Dr. Szűts Gábor okl. agrármérnök (KATE, 1975), egyetemi docens (1992), a mezőgazdaság-tudomány kandidátusa (1990), PhD fokozat odaítélése (1994), MTA köztestületi tag (1990), WPSA tagja (1996) az MTA PAB Állattenyésztési és Takarmányozási Munkabizottságának tagja (1999), PATE Informatikai bizottságának tagja (1997), VEGK Munkahelyi Állatkísérleti Bizottság tagja (2000). Orosz alapfokú (1979), angol középfokú (1982) nyelvvizsga. 8360 Keszthely, Széchenyi u. 1-3. *Oktatott tárgyak:* takarmányozás, takarmánykémia és technológia, monogasztrikus állatok takarmányozása.

Dr. Dublec Károly okl. agrármérnök (PATE, 1988) egyetemi docens (1998), a mezőgazdaság tudomány kandidátusa (1996), dékánhelyettes (2000), MTA köztestületi tag (1998), a PAB Állattenyésztési és Takarmányozási Munkabizottságának tagja (2000), a VE GMK Szerkesztő, Közjóléti, Minőségbiztosítási Bizottságainak elnöke (2000). Német középfokú (1986), és angol középfokú (1995) nyelvvizsga. 8372 Cserszegtomaj, Kápolna sor 76. *Oktatott tárgyak:* takarmányozástan, takarmányozástechnológia, lótakarmányozás, monogasztrikus állatok takarmányozása, táplálkozásélettan.

Dr. Wágner László okl. vegyészmérnök (VVE, 1981), egyetemi docens (2000), A mezőgazdaság tudomány kandidátusa (1998). Angol középfokú (1990), német alafokú (1995) nyelvvizsga. 8360 Keszthely, Festetics u. 22. *Oktatott tárgyak:* takarmány analitika, takarmány technológia, takarmányozástan.

3. A tanszék további dolgozói

Dr. Jakab Erzsébet tanszéki mérnök (1979), *Cseh Lajosné* laboráns (1987), *Kiss Józsefné* főelőadó (1975), *Mészáros Ágota* laboráns (1991), *Varga Judit* laboráns (1979).

4. A tanév folyamán végzett kutatómunka

A különböző mennyiségben etetett pisztácia kinjuk mag hatása a tojótyúk teljesítményére témában az alábbi eredményeket kaptuk:

A tojástermelés aránya, a tojások száma, tömege a takarmányfelvétel a fajlagos takarmányfelhasználás, az elhullás aránya és az élőtömeg szignifikánsan nem változtak a kezelések hatására. A kísérletből az a következtetés vonható le, hogy a pisztácia kinjuk mag a takarmánykeverékben 15 %-ig felhasználható a tojótyúk takarmányozására, a tojástermelés első fázisában és a teljesítményre nem gyakorol kedvezőtlen hatást.

A baromfi termékek minőségét javító takarmányozás-élettani kutatások (normatív kutatás).

A lizin kiegészítés vágottáru minőségére gyakorolt hatását vizsgáltuk. Az NRC által optimálisnak tartott lizin szint alatt és felett alakítottuk ki a kezelések lizin mennyiségét. A kísérletekben a jérce és kakas csirkéket elkülönítve kezeltük. A csirkéket 6 hetes korban vágtuk le és elvégeztük a minősítést. A tápok energia tartalma 12.7 MJ/kg volt. Mindkét ivar esetében azt tapasztaltuk, hogy a vágott testösszetétele ezen belül az értékesebb húsrészek és a zsír mennyisége összefüggött a kezelésekben alkalmazott tápok lizin tartalmával. 1.05 % lizintartalom alatt növekedett a hasúri zsír mennyisége és kevesebb volt a mellhús és comb aránya. 1.05 % lizinnél nagyobb dózis az elzsírosodást szignifikánsan nem csökkentette. A kakas csirkék esetében az eltérések nagyobbak voltak, mint a jércéknél.

A vágott broiler csibe minőségének javítása takarmányozással. (FKFP-0052/2000.)

A normatív kutatás és a pályázatos kutatás egymást egészítette ki. A téma keretében egy nagyobb energia tartalmú 13.4 MJ/kg táp lizin és összes-kéntartalmú aminosav szintjét vizsgáltuk a testösszetételre. A kísérlet 4x3 faktoriális elrendezésű volt a szükségleti értéktől pozitív és negatív irányban egyaránt eltértünk. 6 hetes korban vágtuk le az állatokat és elvégeztük a hús-minősítést.

A kísérlet adatai azt bizonyítják, hogy mindkét aminosav szükséglet alatti értéke növeli a hasúri zsír mennyiségét és csökkenti a mell és comb mennyiségét. A Lizin ilyen irányú hatása nagyobbak mutatkozott.

A kísérletek adatai azt tanúsítják, hogy a tápok aminosav szükségletének kielégítése nem csak a növekedés és a fajlagos takarmány-felhasználás szempontjából jelentős, hanem a vágott áru minőségét is befolyásolja.

A „broiler csirke elzsírosodásának és a hús zsírsavösszetételének befolyásolása takarmányozással” című pályázat eredményeinek rövid összefoglalása:

A kutatási projekt első évében a hizlalás egyes fázisaiban etetett tápok energiatartalmának hatását vizsgáltuk brojlercsirkék teljesítményére és testösszetételére.

Az indító szakaszban a magas energiatartalmú táp etetése mindkét ivarnál testtömeg gyarapodásjavulást eredményezett. Ez a csirkék magas energia szükségletére és nagy növekedési erélyére utal. Ennek ellenére a gyakorlatban az ascites elkerülése érdekében a kevésbé intenzív indító tápok etetése folyik. A hat-hetes élőtömegek összehasonlításakor tapasztalt kiegyensúlyozottabb eredmények a csirkék kompenzációs képességét bizonyítják. Figyelemre méltó azonban, hogy ha a nagy energiatartalmú indító tápot alacsony ME szintű nevelő követi, akkor az lényeges gyarapodás lemaradást okoz.

A kakasok vágási kihozatalára nagyobb hatással volt a tápok energia szintje, mint a jércékére. A táp energia tartalma és a nyúzott csirkék vágási kihozatala közötti kapcsolat elsősorban a bőrrel eltávolított, subscutan és a hasúri zsír együttes mennyiségével magyarázható. Ez az oka annak, hogy az alacsony energiatartalmú tápon tartott kakasok kevésbé voltak zsírosak, ami szignifikánsan jobb vágási kihozatalt eredményezett. A jércék vágási kihozatalát kevésbé befolyásolták a kezelések, ami azzal magyarázható, hogy a nőivarú állatok zsírbeépülését elsősorban genetikai tényezők befolyásolják.

Lényeges eredménynek tartjuk, hogy a jércék mellhús kihozatala az etetett táp energiatartalmától függetlenül jobb, mint a kakasoké. A combra vonatkozóan ennek ellenkezője volt igaz. Ezek az eredmények ugyancsak a genetikai tényezők hatásával magyarázhatók.

A kakasok hasúri zsírtartalma nőtt a tápok ME szintjének emelkedésével. Az indító és nevelő szakaszban etetett tápok energiatartalmának változása azonban nem okozott lényeges eltérést. Figyelemre méltó ugyanakkor, hogy a jércék hasúri zsírja akkor volt a legkisebb, amikor a magas energiájú indító tápot alacsony ME tartalmú nevelő táp követte. Ennek oka nem ismert. A hasúri zsírra jellemző volt még az átlagnál nagyobb szórás, ami az egyedi különbségekkel magyarázható.

Kísérleteink eredményei arra hívják fel a figyelmet, hogy a kakasok és a jércék táplálóanyag szükségleti értékei eltérőek. Erre utalnak az élőtömeg, a vágási kihozatal, az értékes húsrészek és a hasúri zsír terén kapott eredményeink. Az ivarok közötti különbségek a legtöbb paraméter tekintetében meghaladták a táp energiatartalma okozta eltéréseket.

A „Takarmányok és élelmiszer alapanyagok mikotoxin szennyezettségének ellenőrzését elősegítő eszközrendszer beszerzése” című pályázat eredményeinek rövid összefoglalása:

A Veszprémi Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar, Takarmányozástani Tanszékén több évtizede folynak takarmányozás-élettani kutatások a takarmányok táplálóanyagainak állati szervezetben történő hasznosulására vonatkozóan.

Az állatkísérletek elvégzéséhez rendelkezésre álló állatházunkat, hatósági jogkörrel rendelkező laboratórium egészíti ki, amely a tanszéki kutató és oktató munka mellett fontos szerepet játszik a régió takarmánykeverő üze- meiben előállított tápok, alapanyagok hatósági ellenőrzésében, megalapoz- za a tanszék szolgáltató, szaktanácsadási tevékenységét.

A takarmányok és élelmiszer alapanyagok minőségét azonban nem csu- pán táplálóanyag-tartalmuk, hanem az antinutritív vagy kifejezetten káros anyagok jelenléte is befolyásolja. Ez utóbbi csoportba tartoznak a mikotoxi- nok, amelyek az utóbbi évtizedben kerültek az érdeklődés középpontjába. Az állattartók, tenyésztők részéről egyre nagyobb az igény a takarmányok toxintartalmának ellenőrzésére, ami nem csak azért érdemel figyelmet, mert megbetegedéseket okoz, és ez által csökkenti a termelés gazdaságosságát, ha- nem azért is mert egyes gombatoxinok (pl. fumonizin) az állati termékeken keresztül bizonyítottan az emberi szervezetbe is bejuthatnak.

A jelenlegi pályázatban olyan eszköz beszerzésére nyílt lehetőségünk, amely lehetővé teszi a toxinok hatásmechanizmusáról rendelkezésre álló in- formációk pontosítását és laboratóriumunk ilyen irányú szolgáltató tevéken- ségének kiterjesztését.

A beszerzésre került eszköz egy a toxinok fluorimetriás mérésére alkal- mas alapegységből és a hozzá tartozó, toxinonként specifikus kiegészítő egy- ségekből, standardokból áll. A támogatásból történt az alapgép (1.764.000 Ft + ÁFA), valamint a DON mérésére alkalmas kit készlet (69.000 Ft + ÁFA), a Fumonizin teszt oszlopok (70.000 Ft + ÁFA) és a Zearalenon teszt oszlopok (69.000 Ft + ÁFA) beszerzése. A mellékelt számlán található egyéb kie- gészítő egységeket saját forrásból vásároltuk (815.000 Ft + ÁFA).

A készülék beüzemelése és toxin fajtánként történő tesztelése még fo- lyik. A tanszék kutatási, szaktanácsadási és szolgáltató tevékenységébe a jö- vő év elejétől fogjuk bevonni.

A „Baromfitakarmányok energiaértékelésének továbbfejlesztése” című kutatási feladat eredményeinek rövid összefoglalása:

A jelenlegi kutatás során arra voltunk kíváncsiak, hogy különböző összetételű és táplálóanyag-tartalmú tápok esetében milyen mértékűek az eltérések, ha a tápok energia-tartalmát az Európai Unió országaiban használatos, vagy a hazai gyakorlatban alkalmazott egyenlettel számítjuk.

Egy szokványos összetételű, kukorica, búza, extrahált szójadara alapú („A” jelű táp), valamint egy az előző komponensek mellett 30 % árpát tartalmazó, magasabb rosttartalmú („B” jelű) baromfi táp AMEn tartalmát határoztuk meg Shaver 579-es, kifejlett, vakbélirtott kakasokkal.

Megállapítottuk, hogy a Härtel egyenlet lényegesen, nagy számú méréseink alapján átlagosan 4-5 %-kal, alulértékeli a keveréktakarmányok tényleges ME-tartalmát. Ezzel a problémával bizonyára többen szembesültek már a keveréktakarmányt gyártók és forgalmazók közül, mivel a hatósági ellenőrzés során kötelezően a Härtel egyenlettel számított, a ténylegesnél kisebb értékeket kell megadni.

Az Európai Unió országaiban használatos egyenlet pontosságát nagyrészt a keményítő és cukor analitikai mérésének megbízhatósága határozza meg. Célszerű lenne ezért a jövőben több laboratórium részvételével egy körteszt során meggyőződni az esetleges eltérések mértékéről.

A „hazai baromfitakarmányok metabolizálható energia (ME) és emészthető aminosavtartalmának meghatározása” című pályázat eredményeinek rövid összefoglalása

A kutatási program során a baromfi tápokban legnagyobb volument kivető különböző kukorica, búza, extrahált szójadara és húsliszt minták összehasonlítására vállalkoztam. Arra voltam kíváncsi, hogy a takarmányok táplálóanyag-tartalmának milyen hatással van energiatartalmuk hasznosulására és aminosavaik emészthetőségére.

A búza mintákkal végzett kísérletek során arra kerestünk választ, hogy az azonos fajtájú, de a nyersfehérje-tartalom tekintetében lényegesen különböző fajták aminosav összetételében és az aminosavak emészthetőségében tapasztalható-e lényeges eltérés. Megállapítottuk, hogy a búza fehérje-tartalmának növekedése csökkenti a nyersfehérjén belül az esszenciális aminosavak mennyiségét, de nem befolyásolja lényegesen az esszenciális aminosavak egymáshoz viszonyított arányát. A búza limitáló aminosavai az izo-

leucin és a lizin, amelyekből a szükséglethez képest csupán mintegy 30 %-ot tartalmaz. Nagyobb részarányt etetve a búzából ezt mindenképpen figyelembe kell venni és a rutinszerűen komplettált lizin mellett az izoleucin mennyiségét is ellenőrizni kell. Az egyes aminosavak látszólagos emészthetősége között szignifikáns különbségeket tapasztaltunk. A különbségek nagysága indokoltá teszi, hogy a jövőben a baromfitápok esetében is a takarmányok emészthető aminosav-tartalma alapján állítsuk össze a receptúrát.

Összehasonlítva a különböző kukorica hibridek táplálóanyagainak felszívódását, az Nmka frakció emészthetőségében nem volt számottevő eltérés. Mindegyik hibridre magas emésztési együttható volt jellemző. A vizsgált táplálóanyagok közül csak a nyerszsír emészthetőségében tapasztaltunk szignifikáns eltérést. Annak ellenére, hogy a zsír emészthetősége szignifikánsan különbözött, a kukoricák ME-tartalmában statisztikailag igazolható különbség nem volt, bár a legkisebb és a legnagyobb érték közötti 0,6 MJ/kg-os eltérés figyelemreméltó. Ha az általunk vizsgált kukoricák AMEn értékét a különböző takarmányozási táblázatok adataival hasonlítottuk össze, akkor megállapítható volt, hogy a hazai minták átlagos 13,49 MJ/kg-os energiaértéke lényegesen kisebb, mint az amerikai (14,18 MJ/kg) a francia (14,23 MJ/kg) vagy az európai alapanyag-táblázatban található érték (14,27 MJ/kg). Az egyes minták esszenciális aminosavtartalma hasonló módon alakult. Mindegyik fajta esetében a leucin tartalom volt a legmagasabb, míg a minták izoleucinból, lizinből és metioninból tartalmaztak legkevesebbet. Összehasonlítva az esszenciális aminosavak emészthetőségét a különböző kukorica fajták között, egy aminosav esetében sem tapasztaltunk szignifikáns eltérést. Az egyes aminosavak emészthetősége viszont lényegesen különbözött. A leggyengébb a hisztidin-, izoleucin-, lizin-, treonin- és a valin-, míg a legjobb a kukoricák leucin- és metionintartalmának emészthetősége.

Különböző extrahált szójadarak (HiPro; Brazil) összehasonlítására irányuló kísérletünket megállapítottuk, hogy a jelen kísérlet alapján a Hi-Pro extrahált szójadara magasabb metabolizálható energia-, fehérje-, és aminosav-tartalmának valamint kisebb rosttartalmának köszönhetően gazdaságosabb fehérjeforrásnak bizonyult, mint a hazánkban legnagyobb volumenben etetett brazil szójadara. Az amerikai szója felhasználásakor ugyanis kevesebb takarmány zsír bekeverésére van szükség. A kísérlet idejére jellemző árakkal kalkulálva a Hi-Pro szója versenyképesnek bizonyult a hagyományosan etetett brazil szójadarával szemben, sőt a termelés gazdaságosságát is pozitívan befolyásolta.

A kísérleteinkben szereplő húslisztek egyike hazai előállítású, a másik osztrák importból származott. A magyar terméknek nagyobb volt a fehérjetartalma. Az osztrák húsliszt nagyobb hamu, és Ca-tartalma az alapanyag nagyobb csonthányadára utalt. Az elsődlegesen limitáló esszenciális aminosavak (lizin, metionin, cisztin) mennyisége a két mintában közel azonos volt.

A két termék állatkísérlettel mért ME-tartalmában 1 MJ volt az eltérés. A magyar termék energia szintje alacsonyabb zsírtartalma ellenére nagyobb volt. Ennek oka feltehetően az osztrák termék magasabb Ca-tartalma és az abból eredő zsír emészthetőség csökkenés lehet. Köztudott ugyanis, hogy nagy mennyiségű Ca a vékonybélbe jutó zsírszerű anyagokkal szappanokat képez. Mindkét hazai forgalomban megtalálható húsliszt ME-tartalma nagyobb volt, mint az amerikai NRC (1994) ajánlásában szereplő érték (9,18 MJ/kg).

A húslisztek táplálóanyag-tartalmában tapasztalt eltérések nem befolyásolták a lizin emészthetőségét. Nehéz ugyanakkor magyarázatot találni arra, hogy a metionin emészthetősége miért volt 12 %-kal kisebb a magyar termékben. Ez esetlegesen a magyar húslisztben lévő nagyobb toll vagy egyéb keratin fehérje mennyisége lehet a magyarázata, ami aminosav analízissel nem mutatható ki. Ennek a kísérletnek az eredményeiből arra következtethetünk, hogy a húsliszt azok közé a takarmányok közé tartozik, amelyek táplálóanyag-tartalmáról, lehetőség esetén azok emészthetőségéről feltétlenül célszerű meggyőződni felhasználásuk előtt. A kérdés persze egyre inkább teoretikussá válik, hiszen a kerge-marha kór következtében egyre szélesebb a húslisztet betiltó európai országok köre.

Talajtani Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

A Talajtani Tanszék 1964-ben alakult, első vezetője *Győri Dániel* egyetemi tanár volt 1989-ig, őt követte *Máté Ferenc* egyetemi tanár 1995. július 15-ig. Megbízott tanszékvezetőként *Tóth Benedek* egyetemi docens 1996. július 14-ig, *Bizóné Sárdi Katalin* egyetemi docens 1998. december 31-ig látta el a tanszékvezetői feladatokat. 1999. január 1-től *Sisák István* egyetemi docens a tanszék vezetője.

A tanszék az A épület földszintjén található.

2. A tanszék oktatói

Dr. Máté Ferenc okl. vegyész (KLTE, 1952), egyetemi tanár (1986), MTA doktor (1988), tanszékvezető (1989), MTA Talajtani Bizottságának tagja (1955), MTA PAB Környezetvédelmi Munkabizottságának tagja (1999), MAE Talajtani Társaság vezetőségi tagja (1955). Angol középfokú (1976) nyelvvizsga. 8237 Tihany, Váralja u. 1. *Oktatott tárgyak:* talajtan, környezeti talajkémia, talajtan és talajvédelem.

Dr. Sisák István okl. agrármérnök (KATE, 1987), a mg. tudomány kandidátusa (1996), egyetemi docens (1999), tanszékvezető (1999), MAE Talajtani Társaság tagja (1983), MTA PAB tagja (1999). Német felsőfokú (1991), angol felsőfokú (1998) nyelvvizsga. 8360 Keszthely, Táncsics M. u. 55. *Oktatott tárgyak:* talajtan, talajtani gyakorlat, Environmental Soil Science.

Dr. Kisfalusi Ferenc okl. talajtani- és agrokémiai agrármérnök (Ukrán Mg. Akadémia Kijev, 1969), egyetemi adjunktus (1977), a mg. tudomány kandidátusa (2000), MAE Talajtani Társaság tagja (1977). Orosz felsőfokú (1969) nyelvvizsga. 8360 Keszthely, Szendrey Júlia u. 1. *Oktatott tárgyak:* talajtani gyakorlat.

Dr. Makó András okl. agrármérnök (KATE, 1986), talajtani szakmérnök (GATE, 1989), egyetemi adjunktus (1996), a mg. tudomány kandidátusa (1997), MAE Talajszennyezettségi Szakosztály tagja (1994), MAE Talajfizikai Szakosztály tagja (1994), MAE Talajásványtani Szakosztály tagja (1994), Magyar Geofizikusok Egyesületének tagja (1998), Magyar Kémikusok Egyesületének tagja (1999), MAE Talajfizikai Szakosztály titkára (2000). Angol középfokú (1992), német középfokú (1994) nyelvvizsga. 8354 Karmacs, Kisfaludy u. 106. *Oktatott tárgyak*: talajtan, talajtani gyakorlat, talajtani szaktanácsadás.

3. A tanszék további dolgozói

Borbély Jenőné laboráns (1982), *Kálóczy Katalin* laboráns (1969), *Mátész Mária* tanszéki ügyintéző (1963), *Matusné dr. Sényi Klára* tanszéki mérnök (1973), *Nemes Ágnes* laboráns (1986), *Palkovics Miklósné dr.* tanszéki főmunkatárs (1971).

4. A tanév folyamán végzett kutatómunka

Sisák István: Környezetvédelmi talajvizsgálatok során vizsgáltuk a mezőgazdasági területről potenciálisan lemosódó lebegőanyagot a foszforterhelés meghatározására. A kutatás során kidolgoztunk egy összefüggést, ami a talaj felvehető foszfor tartalmának és az erodálódott talajnak (a kísérletben a talaj-víz arány reprezentálja) a függvényében becsli a talajokról leoldódó foszfor mennyiségét. Mesterséges esőztetési kísérletben vizsgáltuk a talaj és foszfor lemosódását, és meghatároztuk azt, hogy a laboratóriumi kísérletek adataiból nyert összefüggés miként alkalmazható az adott körülmények között. Módszertani kutatást végeztünk a Balaton-felvidék mintaterületen a talajpusztulás komplex felmérésére és területhasznosítási vonatkozásaiban az EU ajánlások alapján. A kutatás során megvizsgáltuk, hogy a rendelkezésre álló adatbázisok (CORINE, AGROTOPO) miként alkalmazhatók eróziós becslés céljára, vizsgáltuk az alkalmazhatóság korlátait, és azok ki-

küszöbölésének lehetőségét légi fotók segítségével. Helyszíni vizsgálatokban rögzítettük az elmúlt évtizedek alatt lejátszódott eróziós változásokat. Folyamatban lévő projektjeinkben egyrészt a felvehető foszfor egyensúlyi állapotát vizsgáljuk a Balaton környéki természetes állapotú és művelt talajokkal, másrészt osztrák magyar TÉT együttműködés keretében vizsgáljuk a diffúz foszfor terhelési kockázatát, összehasonlítva nyugat-magyarországi és kelet-ausztriai talajokat, harmadrészt az ülepedési diagramok segítségével vizsgáljuk a talaj- és tápanyag eróziót okozó lefolyási események folyamatát eltérő nagyságú vonatkoztatási területek esetében. Végül az EU 5. kutatási keretprogramban a cél: egy egyszerűen elvégezhető talajvizsgálati módszer kidolgozása, aminek segítségével összehasonlítható a különböző talajtani és terepi adottságú táblákról származó potenciális foszforterhelés.

Makó András: Kutatási munka keretében továbbfejlesztettük a talajok szerves folyadék-visszatartó és -vezetőképességének mérési technikáját, meghatároztuk néhány jellemző hazai talajféleség szerves folyadék-visszatartó és -vezetőképességét, megalapozva e környezetvédelmi és elméleti talajfizikai szempontból fontos talajparaméterek új becslési eljárásait.

Máté Ferenc-Makó András: Kiválasztott, jellemző hazai talajtípusokat reprezentáló talajszelvények felső, művelt rétegéből származó talajminták egyszerű reológiai vizsgálatai alapján csoportosítottuk hazai talajainkat a tömörödéssre a kérgesedésre való hajlam szerint.

Társadalomtudományi Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

A Gazdasági Akadémia 1954-ben történő újraindítása alkalmából szervezték meg akkor a Marxizmus-Leninizmus Tanszékét a kor követelményeinek megfelelően.

1985-től az ideológiai befolyásoktól mentesülve Társadalomtudományi Tanszékként működött, az alább felsorolt tantárgyak oktatásával: mikroökonómia, makroökonómia, nemzetközi közgazdaságtan, a jóléti társadalom közgazdaságtana, az európai gazdaságpolitika kérdései és trendjei (angolul), válogatott fejezetek a közgazdaságtan elméleti kérdéseiből (angolul), szociológia, szociálpszichológia, filozófia, etika, társadalomtudományi alapismeretek.

A képzés teljes egészében nappali tagozaton történik, az alábbi szakokon: Agrármérnöki Szak, Agrármérnöki Szak, Gazdasági Agrármérnöki Szak, Informatikai Statisztikus és Gazdasági Tervező Szak (akkreditált felsőfokú képzés).

A jelzett időszakban a tanszékvezetői pozíciót *dr. Kardos Zoltán* egyetemi tanár, a közgazdaságtudomány kandidátusa töltötte be.

2001. január 1-től a Kar szervezeti struktúrája átalakításának eredményeképpen a Társadalomtudományi Tanszék már nem önálló tanszék, hanem a volt Agrárgazdaságtani Tanszékkal egyesítve Agrárgazdaságtani és Társadalomtudományi tanszékként működik tovább *dr. Palkovics Miklós* egyetemi tanár vezetésével.

Jelenlegi címe: Agrárgazdaságtani és Társadalomtudományi Tanszék, 8360 Keszthely, Deák F. u. 16. („A” épület, II. em.)

2. A tanszék oktatói

Dr. Kardos Zoltán egyetemi tanár, okleveles közgazda (Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem, 1959), egyetemi tanársegéd (1960-1962), egye-

temi adjunktus (1962-1969), egyetemi doktor (Bp. Közgazd. tud. egyetem, 1967), tanszékvezető (1967-), egyetemi docens (1969-1980), a közgazdaságtudományok kandidátusa (1979), egyetemi tanár (1980-). Oktatási-nevelési dékánhelyettes (1970-73), oktatási-nevelési rektorhelyettes (1973-79), dékán (1979-85), rektorhelyettes (1985-93), A MKT tagja, a A VEAB Munkaszervezési Szakbizottság tagja, A Magyar Agrártudományi Egyesület tagja. Nyelvismeret: francia (középfok) orosz (kandidátusi). *Oktatott tárgyak*: mikroökonómia, makroökonómia, nemzetközi gazdaságtan, közgazdasági elméletek története.

Dr. Bacsí Zsuzsanna egyetemi adjunktus, okleveles matematikus és angol szakfordító (ELTE TTK, 1984), számítástechn. munkatárs (1984-1991), projekt menedzser (1991-1995), főelőadó (1995-1996), tanszéki munkatárs (1996-1999), egyetemi adjunktus (1999-jelenleg), A matematikai tudományok doktora (PHD, 1999), A Magyar Operációkutatási Társaság tagja (1995). Nyelvismeret: felsőfokú angol szakfordítói nyelvvizsga (1984), olasz alapfokú nyelvvizsga (1997). *Oktatott tárgyak*: mikroökonómia, makroökonómia, a jóléti társadalom közgazdaságtana, topical issues and trends in the European economic policy (angolul), selected topics in theoretical micro- and macro-economics (angolul).

Dr. Kovács Ernő okleveles egyetemi adjunktus, magyar-szerbhorvát nyelv- és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE BTK, 1985), okleveles szociológus (ELTE BTK, 1987), filozófia szakos középiskolai tanár (ELTE BTK, 1990), tanszéki mérnök (1987-1990), egyetemi tanársegéd (1990-1994), egyetemi adjunktus (1994-). Nyelvismeret: szerb-horvát felsőfok, német alapfok. A Magyar Szociológiai Társaság, a VEAB Szociológiai Munkabizottság, a Magyar Filozófiai Társaság, az Association Internationale des Professeurs de Philosophie tagja. *Oktatott tárgyak*: filozófia, szociológia, szociálpszichológia, etika, nevelésszociológia, társadalomtudományi alapismeretek.

3. A tanszék további dolgozói

Németh Ilona előadó, tanszéki adminisztrátor, Növénytermesztéstani Tanszék adminisztrátor (1966-1986), központi Labor laboráns (1986-1994), gazdasági Igazgatóság pénztáros (1994), Társadalomtud. Tanszék előadó (1994-2000).

Üzemtani Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

A Georgikon utódaként 1906-ban létrehozott Gazdasági Akadémián az Üzemtani Tanszék *Juhos Lajos* akadémiai rendes tanár irányításával kezdte meg működését. Az üzemtan tárgy oktatása mellett a statisztika és a számvitel oktatása is a Tanszék feladata volt. 1999. december 1-én a tanszék átszervezésével megalakult a Kar Vállalatökonómiai Intézete, amelynek kerekei között az Üzemtani Tanszéken kívül további három önálló tanszék tevékenykedett. Az Üzemtani Tanszék feladata az Üzemtan (Mezőgazdasági vállalati gazdaságtan), a Humánerőforrás-gazdálkodás, a Nemzetközi és a Vállalati Pénzügyek, a Környezetgazdaságtan és több választható tárgy oktatása, valamint a hozzájuk kapcsolódó tudományos kutató és fejlesztő munka volt.

A Tanszék vezetője 1972-től *dr. Buzás Gyula* egyetemi tanár, a Tanszék a Kar „A” épületében (Keszthely, Deák F. u. 16.) tevékenykedik.

2. A tanszék oktatói

Dr. Buzás Gyula okl. mezőgazdasági mérnök (KMA, 1960) a mezőgazdaságtudomány kandidátusa (1968). Felsőfokú orosz nyelvvizsga (1967), egyetemi tanár (1982-), az MTA Agrárközgazdasági bizottságának tagja (1972-), a PAB Agrártudományi Bizottságának tagja (1982-), a Gazdálkodás Szerkesztőbizottságának tagja (1989-). 8360 Keszthely, Deák F. u. 57/F. *Oktatott tárgyak:* Üzemtan, Biztosítás ökonómia.

Dr. Demeter Győző agrármérnök (Keszthely, 1981), vállalatgazdasági szakmérnök (1984), egyetemi adjunktus (1992-), egyetemi doktor (1992). Orosz középfok, francia alaphok. 8360 Keszthely, Szent Miklós u. 6/A. *Oktatott tárgyak:* Üzemtan.

Dr. Kántor Béla agrármérnök (Keszthely, 1975), egyetemi adjunktus (1981-), egyetemi doktor (1981), mellékfoglalkozású kollégiumi igazgató (1986-). 8360 Keszthely, Pacsirta u. 14. *Oktatott tárgyak*: Üzemtan, Mezőgazdasági ágazatok szervezése és elemzése, Vállalkozási ismeretek, Agrár-vállalkozások tervezési sajátossága.

Dr. Nemes Kornélia agrármérnök (Keszthely, 1966), mérnök-tanár (Gödöllő, 1983), egyetemi adjunktus (1975-), egyetemi doktor (1974). Orosz közép-fok (1985), francia alapfok (1987). 8360 Keszthely, Bercsényi u. 21/C. *Oktatott tárgyak*: Üzleti kommunikáció, Humánerőforrás-gazdálkodás, Üzleti etika, Protokoll és viselkedéskultúra, Vállalkozási ismeretek.

Dr. Pupos Tibor agrármérnök (1974), egyetemi doktor (1980), MTA VEAB Mezőgazdasági Üzemszervezési Munkabizottság tagja (1986), MTA PAB Agrárökonómiai Munkabizottság tagja (1986-), titkára (1997-), mg. tudomány kandidátusa (1992), hatilitáció közgazdaságtudományban (1999), egyetemi tanár (2000), oktatási dékánhelyettes (2000-). Német közép-fok „C” nyelvvizsga (1984), orosz alapfok (1991). 8360 Keszthely, Munkácsy M. u. 9. *Oktatott tárgyak*: Üzemtan, Mezőgazdasági ágazatok szervezése és elemzése, Vállalati pénzügyek, Gazdasági elemzés, Gazdasági tervezési ismeretek, Vállalkozási ismeretek, Növényvédelem ökonómiája.

Dr. Hollósy Zsolt okl. agrármérnök (Keszthely, 1994), közgazdász (K KF, 1996), PhD (2000), tanszéki mérnök (1997-). Orosz alapfok (1989), német közép-fok (1993), MTE Malomipari szakosztály tagja (1998-). 8360 Keszthely, Rózsa u. 9. *Oktatott tárgyak*: Üzemtan, Külkereskedelem.

3. A tanszék további dolgozói

Kovács Péter PhD hallgató (1998-), *Németh Jánosné* adminisztrátor (1985-), *Spilákné Kertész Márta* PhD (1998-), *Szabó Péter* tanszéki mérnök (1997-).

Vidékfejlesztési és Szaktanácsadási Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

A Vidékfejlesztés és Szaktanácsadási Tanszék létrehozását a GMK képzési stratégiájában szereplő új egyetemi szintű – Vidékfejlesztési Menedzser asszisztens – létrehozása is indokolta. Ezen túlmenően ezen tanszék feladata lesz a Kar regionális szerepvállalásából eredően is a vidékfejlesztési, szaktanácsadási feladatok szakmai irányítása és koordinálása. Aktív szerepet kell, hogy vállaljon a PhD képzésben is. A tanszék személyi állományának fejlesztését a GMK vezetése igyekszik biztosítani.

2. A tanszék oktatói

Zemankovics Ferenc agrárkémikus agrármérnök (1978), rendszerszervező (1981), tanszéki főmunkatárs (1995-). Angol középfok (1987), orosz alafok (1997). *Oktatott tárgyak:* Vidékfejlesztés és szaktanácsadás, Üzleti kommunikáció, Protokoll és viselkedéskultúra.

Vízgazdálkodási, Meliorációs és Agrometeorológiai Tanszék

1. A tanszék rövid története és fontosabb adatai

A tudomány fejlődésével a Georgikon jogutódainál az alapozó természettudományi és műszaki ismeretek növekvő számban új, önálló tantárgyakként jelentek meg. Így a keszthelyi Gazdasági Tanintézet(ek) (1864-1906) az éghajlattant, a földmértant és az öntözést, a Mezőgazdasági Akadémia (1906-1945, 1954-62) az agrometeorológiát és a kultúrtechnikát, az Agrártudományi Főiskola (1945-46; 1962-70) a vízhasznosítást, és az Agrártudományi Egyetem (1946-49, 1970-1999) a vízgazdálkodás és melioráció tantárgyakat iktatta tantervébe, megtartva (vagy némileg átalakítva) az eddig már oktatott tantárgyakat.

Már az 1930-as években felvetődött az a gyakorlati igény, hogy intézményünkben is önálló kultúrtechnikai tanszéket hozzanak létre. Erre csak 1946-ban került sor a budapesti Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar Keszthelyi Osztályának megszervezésével. Keszthelyen az első Kultúrtechnikai Tanszék létrehozása *Groffits Gábor* professzor nevéhez fűződik, aki azt 3 évig vezette. A Keszthelyi Osztály 1949 márciusi felszámolásával Intézményünk 5 évig, a Kultúrtechnikai Tanszék működése pedig 16 esztendeig – kényszerűen – szünetelt. A második Kultúrtechnika és Vízhasznosítási Tanszék létrehozására 1965-ben *dr. Belák Sándor rektor dr. Járányi Györgyöt* kérte fel. Ez a Tanszék folyamatosan 35 évig (1988-tól 2000-ig Vízgazdálkodási és Meliorációs Tanszék néven) működik. Kezdetől oktatta a földmérés tan, kultúrtechnika és vízhasznosítás, 1973-tól az agrometeorológia tantárgyakat, 1974 és 1988 között a mezőgazdasági építészetet is.

A Tanszéken oktatott témák nagy része az egyes tudományágak határterületén helyezkednek el. Az utóbbi évtizedekben az informatika térhódításával a meteorológia, a vízgazdálkodás és a melioráció egyaránt jelentős tudományos-műszaki fejlődésen ment át, de igazán páratlanok az űrtechnikát

is felhasználó geodézia fejlődése nevezhető. Tanszék eszközbeszerzéseivel igyekezett ezt a fejlődést követni mind a kutatás, mind az oktatás területén. Az éghajlati, talajtani és üzemi termesztéstechnikai, valamint műszaki ismeretekre alapozott mezőgazdasági vízgazdálkodási és a meliorációs beavatkozásoknak az ökológiai-ökonómiai elvárásokon túl a jövőben a régiók human (szociális, esztétikai és kulturális) igényeinek is meg kell felelnie. Az ezredforduló (széles körű gazdasági együttműködések közepett megvalósuló) vidékfejlesztése merőben új tervezési, szaktanácsadási, kivitelezési és felhasználói szemléletet követel, melyet a célirányos interdiszciplináris kutatás készíthet elő és csak az oktatás tehet közkinccsé. Ez a tény a továbbiakban teendőinket – valamint az ezzel kapcsolatos kooperációs feladatainkat is – meghatározta.

A felsőoktatás reformja nyomán 2000. január 1-től Intézményünk a Veszprémi Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Karaként folytatja működését. Tanszékünk az átszervezést követően is igyekszik megfelelni az ezredvég kihívásainak. Ez évben Kari Tanácsi határozata alapján neve Vízgazdálkodási, Meliorációs és Agrometeorológiai Tanszékre változott. A Tanszék kutatási témái közül a növényi vízstressz kutatását, egyes talajkezelési és művelési eljárások vízgazdálkodást javító szerepét, a levegő-talaj-növény rendszerek öntözési kérdéseit, a talajerózió eső-szimulátoros (pontoszerű) és a légkörből kihullott izotóp követésével történő (regionális szintű) mérését – és ezekhez kapcsolatosan a talajok és élővizek védelmét – ítéltük perspektivikusnak az 1999-2000. tanév során.

Elhelyezése: Keszthely, Fesztetics u. 7., „D” épület, 7. emelet. Tanszékvezető: *dr. habil. Anda Angéla* egyetemi tanár.

2. A tanszék oktatói

Dr. habil. Anda Angéla okl. agrármérnök (ATE, 1978), egyetemi tanár (2000), a földrajztudomány kandidátusa (1993), tanszékvezető (1993), az MTA VEAB Környezettudományi Munkabizottság elnöke (1996), MTA Földrajztudományi Szakbizottság Agrometeorológiai Albizottság tagja (1993), MTESZ Magyar Meteorológiai Társaság tagja (1986), MTESZ Magyar Meteorológiai Társaság tagja (1990), GMK Könyvtárbizottságának elnöke (1994), MTA Környezeti Kémiai Bizottság tag (1999), MTA Meteorológiai

Tud. Bizottság Modern Megfigyelések és Alkalmazásaik Biz. Tag (2000). 8360 Keszthely, Balaton u. 10. *Oktatott tárgyak*: Agrometeorológia, Szemlévények az agrometeorológiából.

Dr. Burucs Zoltán okl. agrármérnök (PATE, 1980), egyetemi adjunktus (1997), a mezőgazdaság tudományok kandidátusa (1997), vendégkutató Freising-Weiherstephan (1997-1999) 14 hónapig. Angol középfokú nyelvvizsga „C” (1986), német alacsony fokú nyelvvizsga „C” (1993), német középfokú nyelvvizsga „B” (1999). 8360 Keszthely, Sági J. u. 46. *Oktatott tárgyak*: vízgazdálkodás és melioráció (A), geodézia (B).

Dr. Csepinszky Béla agrármérnök (MgF: Keszthely, 1964) egyetemi adjunktus (Mascara/Algéria 1986-89, PATE 1993-), egyetemi doktor (ATE 1981). Mezőgazdasági és élelmiszerügyi szakmai anyaggal bővített francia felsőfokú nyelvvizsga (ITK Budapest 1990), szaktanácsadó oktató (Gödöllő-Dublin 1992). 8360 Keszthely, Gagarin u. 52. *Oktatott tárgyak*: vízgazdálkodás és melioráció.

3. A tanszék további dolgozói

Kovácsné Kántor Éva adminisztrátor (1977-), *Jakab Gergely* tanszéki mérnök (1997).

4. A tanév folyamán végzett kutatómunka

Folyó OTKA pályázat keretében öntözési időpont meghatározására vonatkozó kutatások történtek az egységen, melyben az öntözéssel módosított mikroklíma megfigyelések, valamint azok matematikai szimulációja is teret kapott. A kutatást tovább folytatjuk.

Emellett kari K+F feladat során a jégverés növényre gyakorolt hatását infravörös termometria felhasználásával elemeztük. A jégverés kártételét az eddig nem vizsgált párolgás és növényhőmérséklet alakulásának tükrében elemeztük. A jégverés-párolgás kapcsolatról megállapítottuk, hogy rendkívül összetett, egyetlen adattal nem is közelíthető (időjárás-függés).

A hatásvizsgálathoz esetenként a növény vízállapotának becslését vízpotenciál mérésekkel egészítettük ki. A kutatást tovább folytatjuk.

Központi Könyvtár

1. A könyvtár rövid története és fontosabb adatai

A Központi Könyvtár 1949-ben létesült. Vezetői: Nagy Károly (1949-1950), *Straub Gyuláné* (1950-1963), *Takács Vilmos* (1963-1965), *dr. Kovács Zoltán* (1965-1981), *Dömötör Lajosné dr.* (1981-1997), *Egyházy Tiborné dr.* (1997-). Szervezetileg 1966-ig a Budapesti Műszaki Egyetem Központi Könyvtárának hálózatahoz tartozott. Ekkor alakult át a többi műszaki egyetemi könyvtárhoz hasonló önálló könyvtári hálózattá.

A Veszprémi Egyetem és a Pannon Agrártudományi Egyetem 2000. január 1-vel létrejött integrációjával a könyvtárak is integrálódtak Veszprémi Egyetemi Könyvtár néven.

A Veszprémi Egyetem Központi Könyvtára (Veszprém) az egyetem fenntartásában, illetve szervezetében működő kari, intézeti, tanszéki és kollégiumi könyvtárak hálózati központja, a magyar felsőoktatási könyvtárhálózat tagja, valamint országos és regionális tudományos szakkönyvtár. Felügyeli és szervezi a Veszprémi Egyetemi Kiadót, az Egyetemi Nyomdát és Fotólabort, valamint az Egyetemi Könyvesboltot, az egyetemi levéltári hálózatnak pedig alközpontja.

A Veszprémi Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar Központi Könyvtára és Levéltára (Keszthely) a könyvtári hálózat alközpontja, amely szervezi és irányítja a kar intézeti, tanszéki és kollégiumi könyvtárai, az Egyetemi Nyomda és Könyvesbolt munkáját, valamint az egyetemi levéltár hálózati központja.

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.

Az ALEPH könyvtári integrált rendszer online katalógusa, szerzeményezési, katalogizálási és kölcsönzési modulja után működik és folyamatosan bővül a régi állománnyal a folyóirat modul is.

Könyvtárunk tagja a Magyar Könyvtárosok Egyesületének és a Könyvtári és Informatikai Szövetségnek.

A könyvtár állományának változása

Állomány	Könyv	Idősz. kiad.	Kézirat	Disszert.	Egyéb	Összesen
Nyitó áll. 1999.07.01.	140.368	27.669	13.184	13.172	208	194.601
Záró áll. 2000.06.30.	267.001	27.635	14.214	13.591	230	322.671

Folyóiratok, újságok száma, megoszlása

Származás	Féleség		Példányszám	
	1999. 07. 01.	2000. 06. 30.	1999. 07. 01.	2000. 06. 30.
Külföldi	237	361	237	361
Magyar	212	407	339	574
Összesen	449	768	576	935

A dokumentumszolgáltatás adatai

Kölcsönzés

Saját állományból olvasóink részére	51.032 dokumentum
Más könyvtárak részére	52 dokumentum
Más könyvtár állományából eredetiben	400 dokumentum
Más könyvtár állományából másolatban	2.769 dokumentum
Beiratkozottak száma	8.367 olvasó

Nemzetközi online információkeresés

DIALOG	6 keresés
STN kedvezményes (oktatási célú)	262 keresés
Teljes árú (külső megrendelés)	28 keresés

A Nyomda és a Kiadó Iroda tevékenysége

	féle	oldal	példány
Jegyzet, könyv, folyóirat (B/5)	88	38.248	7.031.179
Belső használatra készült (A/4)	172		1.505.264
Konferencia kiadványok (A/5)	7	4.520	79.880

2. A könyvtár oktatói

Egyházy Tiborné dr. Valló Márta okl. vegyészmérnök (VVE, 1969), okl. vegyipari szervező szakmérnök (VVE, 1976). Orosz középfokú nyelvvizsga, könyvtárigazgató (1997-), a számítógépes információkereső szolgálat vezetője (1969), a Tudományos és Műszaki Tájékoztatás szerkesztő bizottságának tagja, az Egyetemi Könyvtárigazgatók Kollégiumának tagja, az Informatikai és Könyvtári Szövetség alelnöke, a Magyar ALEPH-felhasználók Csoportjának elnöke, a DEDICATE (Distance Education Courses through Networks) magyarországi képviselője, az ICAU és a HUNINET tagja. A Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés tulajdonosa (1984). 8200 Veszprém, Munkácsy M. u. 3/A. Telefonszám: 407-589. *Oktatott tárgy:* Kémiai információkeresés I. és II. éves vegyész hallgatók részére, heti 1 órában.

3. A könyvtár további dolgozói

Albert Gyöngyvér okl. magyar-német szakos középiskolai tanár (Babes-Bolyai Tudományegyetem 1969), a tájékoztató csoport vezetője (1989). 8200 Veszprém, Egry J. u. 19/D.

Balázs Katalin okl. környezettan- és kémia szakos középiskolai tanár (VE, 1998). Szentes, Veres Péter u. 7/3.

Dr. Borszéki Jánosné okl. üzemmérnök (VVE, 1972). Német középfokú nyelvvizsga, a kölcsönzési csoport vezetője. 8200 Veszprém, Alkotmány u. 5. Telefonszám: 428-598.

Dr. Kun Szabó Tiborné okl. vegyészmérnök (VVE, 1969). Orosz középfokú nyelvvizsga, a folyóiratcsoport vezetője (1994). 8200 Veszprém, Viola u. 26. Telefonszám: 429-170.

Dr. Szánya Tiborné okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), okl. könyvtáros (ELTE, 1989). Angol, orosz középfokú nyelvvizsga, a feldolgozó csoport vezetője (1987). 8200 Veszprém, Szabó köz 2. Telefonszám: 329-071.

Tóth Gábor okl. könyvtáros, ált. isk. matematika tanár (Szombathelyi Tanárképző Főiskola, 1993), (Eötvös Lóránd Tudományegyetem, 1998) Csetény, Ady Endre u. 8. Telefonszám: 485-424.

Tóth Gyuláné okl. kémia szakos középiskolai tanár, okl. könyvtáros (ELTE, 1965), a beszerzési és módszertani csoport vezetője (1990). 8200 Veszprém, Paál L. u. 15. Telefonszám: 329-593.

Boros Józsefné okl. könyvtáros (Szombathelyi Tanárképző Főiskola, 1981). 8200 Veszprém, Diófa u. 12. Telefonszám: 428-570.

Golarits Miklós okl. könyvtáros (Szombathelyi Tanárképző Főiskola, 1997), a Kiadó Iroda vezetője (1998). 8200 Veszprém, Simon I. út 4/D. Telefonszám: 403-172.

Bálint Andrásné okl. könyvtáros (német középfokú nyelvvizsga), *Bárdosné Geröcs Erzsébet* okl. könyvtáros, *Károlyi Ildikó* okl. könyvtáros, ált. isk. magyar tanár, *Pákozdi Szilvia* okl. könyvtáros, ált. isk. történelem tanár, *Sagmeisterné Patakfalvy Andrea* okl. könyvtáros, *Szabóné Böröcz Valéria* okl. könyvtáros.

Borbély Attiláné könyvtáros, *Egyed Józsefné* könyvtáros, *Jaraba János* könyvtáros, *Székely Nándorné* könyvtáros, *dr. Timárné Molnár Németh Zsuzsanna* könyvtáros (orosz középfokú nyelvvizsga), *Kindler Krisztián* érettségizett ügyviteli munkatárs, *Rogoz Mária* ügyviteli alkalmazott.

Szabó László érettségizett szakmunkás, a nyomda csoportvezetője 8200 Veszprém, Kossuth L. u. 6. Telefonszám: 321-393, *Csetényi Zoltán* szakmunkás, *Varsányi István* szakmunkás, *Zachár Zsolt* érettségizett szakmunkás (1982).

Ispán Ödönné takarító (1997. április 1-), *Schranczné Farkas Bernadett* takarító (gyes), *Pál Györgyné* takarító.

Kollégiumok

A hallgatókat az 1999/2000-es tanévben hat épületben, két egyetemi kollégiumban és négy bérleményben (Nereus, Glas, Hotel Veszprém, Stromfeld Kollégium – Orvos-Nővérszálló – 2000. február 1-től) helyeztük el.

A kollégiumi felvételnél továbbra is az egyéni teljesítmény volt a meghatározó. A 951 kollégista 90 %-a tanulmányi eredménye ill. felvételi pontszáma, 5 %-a rossz szociális helyzete, 5 %-a kiemelkedő közösségi munkája alapján nyert felvételt.

A kollégiumok és a kollégiumi jellegű bérlemények (továbbiakban kollégiumok) irányítása az önkormányzatiság elvére épül. A kollégiumok tevékenységének koordinálását és az egyetemi szintű kollégiumi feladatok megoldását a Kollégiumi Tanács (KT) végzi. A KT-nak tagjai az egyes kollégiumok Kollégiumi Intéző Bizottság (KIB) tagjai, a kollégiumi tanárok és a kollégiumok igazgatója.

A KIB tagjait a kollégisták választják maguk közül, a kollégiumi tanárok pályázat útján nyernek 1 éves megbízást. A kollégiumi tanárok többsége végzős vagy másoddiplomás ill. PhD ösztöndíjas hallgató.

A Központi Kollégium

Megtartva a kialakult hagyományokat, ugyanakkor alkalmazkodva a változó igényekhez a kollégiumban három fő területen folyik a munka:

1. A Kollégiumi Önkormányzat:
 - Kollégiumi Küldöttgyűlés,
 - Kollégiumi Intéző Bizottság (KIB).
2. Öntevékeny csoportok:
 - Számítástechnikai Szakkollégium,
 - Kollégiumi Audio-, Video-Stúdió (ESTVE),
 - Kollégiumi Fotókör,

- Akvarisztikai kör (AQUA),
- Újságíró csoport (UV),
- Ezoterikus Teaház,
- Korongozó Kör,
- Szövőkör,
- Világjáró klub,
- Divatkör.

3. Hagyományos kollégiumi programok, csoportok, lehetőségek:

- Hagyományörző Tábor,
- Kopogtató Tábor,
- Külföldi hallgatók Karácsonya,
- Végzősök búcsúztatója,
- Vetélkedők,
- Kollégiumi seniorok,
- D-klub,
- Nyelvi labor,
- Kollégiumi könyvtár,
- Kapcsolatok,
- Kollégiumi hét rendezvénysorozat.

A Központi Kollégium lehetőséget nyújt a kollégistáknak hobbijuk aktív gyakorlására. Így jöttek létre az öntevékeny csoportok, melyek évek óta sikeresen működnek.

Az 1977-ben alapított Számítástechnikai Szakkollégium tevékenysége már inkább szolgáltatás jellegű. 1999. nyarán FEFA támogatásból és a szakkollégium tagjainak munkájával átépítésre, bővítésre került a kollégiumi hálózat. A tanévben 100-140 hallgatói gép csatlakozott a hálózathoz.

Az ESTVE stúdió látott el a tanév folyamán tájékoztató, szolgáltató, szórakoztató feladatot.

A Kollégiumi Fotókörnek továbbra is a tanfolyam – a fotózás oktatása – lebonyolítása a fényképezés, a labortechnika megismertetése a fő profilja.

Az AQUA-kör 1994 óta folyamatosan működik.

Az Újságíró csoport a tanévben három „UV” c. irodalmi újságot jelentett meg.

A két kézműves műhely (kerámiakör és szövőkör) folyamatosan működött.

A Világjáró klub népszerűsége túlmutat a kollégium kapuin, rendezvényeiken teltházas a Kol-klub.

A hagyományos kollégiumi programok közül ismételtelen legsikeresebb a két tanévkezdés előtti tábor, a Hagyományörző és a Kopogtató Tábor volt. A már végzett kollégisták közül is többen részt vettek a programokon, tapasztalataikat átadva az ifjabbaknak.

Egyre nagyobb igény jelentkezik a kollégiumon belül a közös programokra. A szintvetélkedők, a kollégiumi nagyvetélkedő és a kollégiumi hét rendezvénysorozat hangulata is ezt igazolta.

A kollégiumi Nyelvi labor és a Könyvtár a kollégisták tanulását segítik.

A kollégium kapcsolatai sokrétűek. A kollégium alapító- és aktív tagja a FEKOSZ-nak (Felsőoktatási Kollégiumok Országos Szövetsége). A FEKOSZ egy elnökségi tagja az 1999/2000-es tanévben is a Központi Kollégiumból került ki.

A Központi Kollégium a két Kiváló Kollégium cím mellé elnyerte 1998-ban az „Év kollégiuma” címet a közepes nagyságú kollégiumok kategóriájában. A kollégium Pro Renovanda Cultura Hungariae és a FEFA pályázatokon sikeresen szerepelt.

Jedlik Ányos Kollégium

A kollégium célja, hogy az ott lakók tanulmányaikat az átlagosnál jobb körülmények között, jobb feltételek mellett végezve a szak tananyagán túl szakmájuknak, érdeklődési körüknek megfelelő egyéb ismereteket is kapjanak. A kollégisták szabadidejüknek eltöltéséhez színvonalas előadásokat, közösségi programokat szerveznek.

A Jedlik kollégisták felvételénél és munkájuk értékelésénél a tanulmányi eredményen kívül a nyelvismeret, a tudományos munka, a közösségi és sporttevékenység továbbra is fontos szempont. Az ott lakók szakmai-, tanulmányi eredményei kimagaslóak. Az OTDK-n és szakmai-tanulmányi versenyeken való részvételük jelentős. A kollégiumi közgyűlés az 1998/99-es tanévben döntött arról, hogy a kollégium a szakkollégiummá válás útját választja. Az 1999/2000-es tanévben is több szakmai csoportot hirdetett meg. A kollégium pályázatát a SOROS alapítvány elfogadta és támogatta.

A szakmai csoportok munkájának értékelése ahogy az előző tanévben, most is megtörtént. Az év történéseiről évkönyv jelent meg. Intenzív kap-

csolat alakult ki a Jedlik Ányos Társasággal, a kollégisták résztvettek a Jubileumi Jedlik Ünnepeken is.

Továbbra is fontosnak tartotta a kollégium önkormányzat a kulturális programok szervezését, amelynek a közösséggé kovácsolódásban van jelentős szerepe.

A „Jedlik Esték” programok sokszínűsége, látogatottsága igazolta, hogy a szervezők jól választottak. A kollégiumban beindult informatikai kör gondos gazdája a hálózatnak.

A Jedlik Kollégium 1991 óta működik, de már sok hagyománnyal büszkélkedhetnek az ott lakó kollégisták.

Nereus, Glas Kollégium

Mindkét kollégium a Balaton partján van. Ez meghatározza az ott lakók közös programját is. A vízi-rendezvények, a kirándulások, az esti bogrács-partyk segítik a közösséggé formálódást. Nem maradnak ki a Balatonalmádiban lakók az egyetemi programokból sem. Megszervezték ismét a DC buszt és a színházlátogatást is.

Hotel Veszprém Kollégium

A hallgatók szívesen választják ezt a kollégiumot, amely családias, Veszprémbe van, és nem jár különösebb kötelezettségekkel. A kollégiumi tanár és a KIB tagok olyan közös programokat szerveztek itt, amelyek jól kiegészítették az egyetemen elérhetőket (vetélkedő, korcsolyázás, videozás).

Stromfeld Kollégium

2000. február 1-től 32 fővel gyarapodott a kollégiumi férőhelyek száma. A Stromfeld Kollégium belépésével egy új kollégiumi forma került a palettára. A Cholnoky Ferenc Megyei Kórház Orvos-Nővérszállóján egy tízemeletes lakóházban, az első szinten garzon ill. másfélszobás lakásokban kaptak elhelyezést a hallgatók. Közös helyiségek hiányában a közösségi rendezvények szervezése nem valósulhatott meg.

A kollégiumok vezetése

Kövári Éva igazgató, 8200 Veszprém, Stromfeld A. u. 6. 7/37.

Kollégiumi tanárok

Bíró Gábor, Farkas András, Gál Balázs, Gál Péter, Igliczki István, Kiss Andrea, Kovács Gábor, Kovács Györgyi, Krutek Tímea, Meixner Barna, Nagy Krisztián, Ruppert Zsuzsanna, Sallai Mónika, Szabó Miklós, Vathy Ágnes.

Kollégiumi Intéző Bizottság tagjai

Központi Kollégium

Veres Tibor KIB titkár, *Bábel Katalin, Bánfi Katalin, Bódis Katalin, Dávid Ákos, Farkas Katalin, Horváth Bálint, Lendvai Erzsébet, Nagyházi Nikoletta, Németh Péter, Óvári Nóra, Puskás Ágnes, Sándor Flórián, Szabadi Éva Margit, Szabó Zsuzsanna.*

Jedlik Ányos Kollégium

Dudás Balázs (2000. január 31-ig), *Szabó Julika* (2000. február 1-től) KIB titkár, *Boróczki Beáta, Farkas Gábor, Horváth István, Nyeste Péter.*

Kollégiumi Gondnokság

Baranyai József gondnok, 8200 Veszprém, Egyetem u. 12.
Báder Istvánné gondnok, 8200 Veszprém, Dugovics u. 14.
Tóth Katalin előadó, 8248 Nemesvámos, Dózsa Gy. u. 51.

Egyéb dolgozók

Bordács Imréné, Bocskáné Bereczki Mária, Bósze Józsefné, Dömötör Istvánné, Kelemen Hunorka, Leimeiszter Józsefné, Schuppán Ferencné (nyugdíjas), Tatai Józsefné portások, Csomai Zoltán, Fekete László, Pordán József éjszakai portások, Fejes Istvánné, Gertner Jánosné (nyugdíjas), Hábencius Jánosné, Hajdú Józsefné, Hajdú Zsigmondné, Hullala Jánosné, Juhász Imréné (nyugdíjas), Kiss Irén, Kiss Irén, Maurer Sándorné, Mártonyik Etelka, Nagygyőri Csabáné (nyugdíjas), Nagy Tiborné, Palvek Istvánné, Palvek Lászlóné, Sipos Józsefné (nyugdíjas), Varga Andrea takarítók, Juhász Zsolt, Valaczkai István betanított munkások.

Szakszervezeti bizalmi: *Hullala Jánosné*, helyettese: *Hábencius Jánosné*.

Egyetemi Hivatalok

Rektori Hivatal

Az egyetem rektora mellett az ügyviteli, szervezési, személyzeti feladatot az intézmény igazgatási szervezete, a Rektori Hivatal látja el, amelynek vezetője a rektornak közvetlenül alávetett főtitkár.

A főtitkár felelős az egyetem igazgatási és ügyviteli, valamint irattári rendjéért, irányítja a Rektori Hivatal tevékenységét, igazgatási kérdésekben segíti a rektor és a rektorhelyettesek munkáját. Az Egyetemi Tanács titkáraként részt vesz a Tanács üléseinek előkészítésében, gondoskodik arról, hogy az érintett egységek és személyek a döntéseket, határozatokat megismerjék, szervezi és ellenőrzi a határozatok végrehajtását. Munkáltatói jogkört gyakorol a Rektori Hivatal alkalmazottait illetően. Kiadmányozási és aláírási jogkörrel rendelkezik a hivatal tevékenységéhez tartozó jogkörben.

A főtitkári teendőket 1998. december 31-ig *dr. Koczka Attila* jogász (1995) látta el, 1999. január 1-től *dr. Bittner Péter* egyetemi docens a főtitkár.

Rektori Titkárság

Az egyetem irányításával kapcsolatos operatív ügyek lebonyolítását végzi. Koordinálja, szervezi az egyetemi élettel kapcsolatos belső és külső rendezvényeket, eseményeket. Kapcsolatot tart a felsőoktatáshoz és kutatáshoz kapcsolódó szervezetekkel.

A rektor személyi titkára *dr. Balogh Ágnes* vegyészmérnök. A titkárság munkatársai *Bakonyi Antalné* ügyviteli alkalmazott (1973), *Henné Tóth Erzsébet* igazgatási ügyintéző (1995) (1997. dec-től GYES-en), *Bartal Zoltánné* ügyviteli alkalmazott (1998) (helyettes), valamint *Tunner Jenőné* ügy-

viteli alkalmazott (1971), *Meráz Mónika* ügyviteli alkalmazott (1994) (1997) az Irattár dolgozói, *Nagy Szilvia* ügyviteli alkalmazott (1998) a Hallgatói Önkormányzat és *Lovasiné Szalai Ágnes* ügyviteli alkalmazott (1995) a Közalkalmazotti Tanács adminisztrációs ügyeinek intézője.

Tudományos Osztály

A Tudományos Osztály feladata az egyetem tudományos tevékenységének szervezése, a kutatási pályázati tevékenység koordinálása, találmányi és újítási ügyek, külső megbízások munkák, hivatalos külföldi utazások, a PhD képzésben résztvevő hallgatók ügyeinek intézése, doktori, díszdoktori, habilitációs eljárások ügyintézése, a tevékenységekkel kapcsolatos adatok gyűjtése és szolgáltatása.

Osztályvezető: *Szabóné dr. Antal Edit* vegyészmérnök (1977), munkatársai *Bittman Gáborné* igazgatási ügyintéző (1996), *Gaál Mária* munkatárs (1977), *Lukács Judit* igazgatási ügyintéző (1992).

Nemzetközi és Projektszervezési Osztály

Az Osztály a Nemzetközi Kapcsolatok és EU Projektek illetve a Veszprémi Egyetem Stratégiai Projektek elnevezésű csoportokat foglalja magába. Az első csoport feladata a nemzetközi szerződésekkel kapcsolatos ügyek intézése, a külkapcsolatok nyilvántartása, külföldi vendégek fogadása, idegen nyelvű levelezés bonyolítása, idegen nyelvű kiadványok készítése, a különböző európai oktatási programok (Erasmus, CEEPUS stb.) koordinálása. A második csoport foglalkozik a Világbanki és FEFA pályázatokkal, az integrációs ügyekkel, a stratégiai tervek előkészítésével, az intézményi fejlesztési tervekkel, az egész intézményt érintő pályázatok intézésével. Az osztály figyelemmel kíséri a különböző pályázati lehetőségeket, információterítést végez a szóba jöhető pályázóknak, teameket szervez egy adott pályázat meg-

írására és a projekt irányítására, mediátor szerepet tölt be partnerek összeismertetésére adott pályázati lehetőségek kiaknázása érdekében, segítséget nyújt a pályázatok kiírásában, valamint idegen nyelvű pályázati szövegek fordításában, naprakész a hazai és nemzetközi együttműködéseket illetően.

Osztályvezető: *dr. Hortobágyi Ildikó* egyetemi adjunktus (1990), munkatársai *dr. Szabényi Noémi* ügyvivő szakértő (1996), *Soós Andrea* előadó (1999), *Péter Orsolya Adél* Erasmus koordinátor (1999), *Bodri Klára* Leonardo, Ceepus koordinátor (2000), *Olga Pozdnyakova* (1999).

Személyzeti Osztály

Az egyetemi vezetők, az oktatók és kutatók személyi ügyeivel, az egyetem személyzeti fejlesztésével, munkanélküliek foglalkoztatási ügyeivel, polgári szolgálatosok alkalmazásával, kitüntetési előterjesztések előkészítésével, külföldi állampolgárok munkavállalásával, szociális-jóléti feladatokkal (segélyezés, üdültetés, üzemegészségügy, közművelődés, önkéntes nyugdíjpénztár, kegyeleti tevékenység, munka- és védőruha nyilvántartás, lakásépítési támogatás) foglalkozik.

Az osztály 1999. január elsejétől a rektor közvetlen irányítása alá tartozik. Ettől az időponttól kezdve a közművelődési tevékenységet a főtitkár felügyeli.

Osztályvezető: *Gyimesi József* vegyészmérnök (1986). Munkatársai: *Nagy Károly* közművelődési titkár (1997. 08. 01-től) *András Marietta* szociális-jóléti előadó (1996), *Fülöp Ildikó* személyügyi előadó (1999. 02. 08-tól).

Jogtanácsos

Az egyetemi jogtanácsos felelős a törvényesség betartásáért, képviseli az intézményt jogi ügyekben.

Jogtanácsos: *dr. Perkovits Géza* jogász (1995. 01. 23.).

Elemző közgazdász, belső ellenőr

Az elemző közgazdász az egyetem gazdálkodásának hatékonyságát elemzi, javaslatot tesz annak növelésére. A belső ellenőr az intézmény működésével, az adminisztratív ügyrend betartásával kapcsolatos vizsgálatok elvégzésével segíti a vezetés munkáját.

Elemző közgazdász: *Smidla Judit* közgazdász ügyvivő-szakértő (1997).

Oktatásszervezési és Információs Központ

A Központ 1999. januárjában kezdte meg működését a korábbi Dékáni Hivatalok, az Oktatási és Információs Osztály, a VENET Hálózati Csoport összevonásával. Ez az egyetemen működő átfogó szervezeti egység az Egyetem oktatásszervezési, akkreditációs, ügyviteli és informatikai feladatait látja el. Intézi a hallgatók beiratkozásával, tanulmányaival kapcsolatos valamennyi ügyét, a hallgatói ki- és befizetéseket, kezeli a lecke-könyveket. Karbantartja a tanterveket, a tantervi tematikákat, félévenként elkészíti és közreadja az órarendet, lebonyolítja a felvételi vizsgákat, adatokat szolgáltat egyetemen belül és kívül. Az Oktatásszervezési és Információs Központ üzemelteti az Egyetem számítógépes informatikai rendszerét. Biztosítja a központi szerverek, információs rendszerek, hallgatói laborok, hálózati szegmensek üzemeltetését. Szoftverek installálásával és kisebb hardware elemek cseréjével segíti a szervezeti egységeknél üzemeltetett számítógépek fenntartását.

A Központ hivatali helye az „A” épület földszintjén található.

A Központ vezetője: *dr. Bognárné Sabjanics Angéla* (1990) igazgató.
Ügyintéző: *Patakiné Jáki Ildikó* (1999).

Oktatási és Akkreditációs Osztály

Az osztály vezetője: *dr. Kovácsné dr. Toplak Margit* (1975) vegyész-mérnök.

Munkatársak

Hallgatói ügyintézők:

Borók Jánosné informatika tanári, kémia tanári, kémia-környezettan tanári, színháztörténeti szakok (1996).

Csányi Marianna idegenforgalmi és szálloda szak (1998).

Csonkáné Pallag Mónika műszaki informatika szak (1996).

Hock Lászlóné munkatárs, műszaki menedzser, vegyész szakok (1973).

Kósa Éva (2000), agrármérnök, gazdálkodás, környezettudományi szakok.

Siki Antalné főmunkatárs, vegyészmérnöki, környezetmérnöki szakok (1973).

Szommerné Kiss Erzsébet anyagmérnök, gépészmérnök, villamosmérnök szakok (1999).

Tompos Zoltánné angol nyelv és irodalom, angol nyelvtanári szakok (1999).

Tóth Adorján polgári szolgálatos (2000), *Gál Balázs* polgári szolgálatos (1999) német nyelv és irodalom, német nyelvtanári szakok.

GYES-en tartózkodik: *Kiklné Grósz Hedvig* (1986).

Pénzügyi Csoport

Dobosné Talamár Margit munkatárs (1972), *Rajki László* csoportvezető főmunkatárs (1966), *Sasvári Andrea* ügyintéző (1998).

Tantervi Csoport

Dr. Horváth Emese ügyvivő szakértő (1998), *Mátéfiné Stefler Mária* ügyvivő szakértő (1998), *Sebők Lászlóné* (1999).

Informatikai Osztály

Az osztály vezetője: *Ihász Sándor* okl. villamosmérnök (1992).

Munkatársak

VENET Hálózati Csoport

Pulai Gábor csoportvezető, okl. villamosmérnök (1994), *Nagy Artúr Róbert* ügyvivő szakértő (1999), *Farkas Zoltán* ügyvivő szakértő (2000) *Timár László* polgári szolgálatos (1999).

Szoftver Menedzser Csoport

Királyné Varga Erzsébet műszaki ügyintéző, tanácsos (1994), *Berkényi Péter* polgári szolgálatos (1999).

Szerviz Csoport

Hanák Ferenc műszaki ügyintéző (1998), *Márki Péter* műszaki ügyintéző (2000), *Szabó Tamás* polgári szolgálatos (1999), *Varga Zoltán* polgári szolgálatos (1999).

„M” épület Hallgatói Labor

Glattfelder György műszaki ügyintéző (1999), *Nagy József* műszaki ügyintéző (1999), *Nyitrai Róbert* műszaki ügyintéző (1997), *Osváth Márk* műszaki ügyintéző (1997).

Gazdasági Hivatal

Gazdasági Főigazgatóság

Horváth Jenőné (Ivánfi Katalin) okl. közgazda, gazdasági főigazgató (1991). Bejegyzett könyvvizsgáló (1994), Kincstári biztos (1997), Kiváló munkáért (1985), a Szocialista Kultúráért (1988) és a Magyar Felsőoktatásért Emlékplakett (1997) kitüntetések tulajdonosa.

Titkárság

Csoszánsszki Tiborné munkatárs (1969), Miniszteri dicséretben részesült (1988).

Kereskedelmi Osztály

Kövecsesné Tóth Ágnes osztályvezető (1986), üzemgazdász (Külkereskedelmi Főiskola, 1974) okl. közgazda (BKE, 1987). 8200 Veszprém, Lóczy u. 9/D.

Bende Szilvia főelőadó (1994), *Fábiánné Keszei Márta* (1980) miniszteri dicséretben részesült (1988), *Rieger Lászlóné* (1982) előadók.

Műszaki Osztály

Sági Tamás okl. építész üzemmérnök (1991) (Ybl Miklós Építőipari Műszaki Főiskola 1987) osztályvezető (1996). Balatonalmádi, Fadrusz J. u. 3.

Balázs István gépésztechnikus (1967) Felsőfokú Energetikusi Szakiskola (1981), Felsőfokú Munkavédelmi Szakiskola (1977), Felsőfokú Biztonság-szervező Szakiskola (1995), energetikus (1989), rendész (1995), tanácsos (1997).

Csukásné Reményi Györgyi okl. mélyépítő üzemmmérnök Ybl Miklós Építőipari Műszaki Főiskola (1975) műszaki főelőadó (1981), tanácsos (1997). 8200 Veszprém, Ady E. u. 71/A. III/3.

Gábrriel Flóriánné tűzvédelmi, munkavédelmi és polgárvédelmi előadó.

Fenntartási Csoport

Horváth Miklós csoportvezető, Lang Tiborné előadó.

Bakos Ferenc, Kristóf István, Kuklai Tamás, Marton Ferenc, Megyeri József, Molnár György, Mészáros István, Nagy Ferenc, Pongrácz Lajos, Schmid László, Szauver Ferenc, Sasvári István Sári János, Tóth Zoltán, Vida Attila szakmunkások.

Szakszervezeti bizalmi: *Molnár György.*

Gondnoki Csoport

Gyimesi Károly osztályvezető, Gulyás Éva csoportvezető, Hegedűsné Pem Zsuzsa, Gömöri Tibor ügyintézők.

Balázs Attila, Bakóné Kovács Ildikó, Barabás Krisztina, Böthy József, Bíró Gábor, Dekovics Éva, Dobiásik Tímea, Egyed Sándorné, Elekes Ágostonné, Ember Károlyné, Fekete István, Ferenczi László, Fodor Lajos, Forintos Józsefné, Gyömörei Tamásné, Gész Ferenc, Hevesi Sándor, Hortoványi Gyuláné, Horváth Imréné, Hosszú Imre, Hurda Lászlóné, Illésfalvi Ildikó, Iván Istvánné, Jelinkó Ferencné, Kapronczay István, Karsai Ferencné, Kocsis Viktória Konstantinovics Jánosné, Konstantinovits László, Koronicz Teréz, Kozma Imréné, Kuklai Tamásné, Kárász Józsefné, László József, Leitold Józsefné, Lengyel János, Molnár Rita, Molnár Sándorné, Mórocz Andrásné, Nagy Zs. Andorné, Ságvári Mária, Stibinger Istvánné, Sövényházi Zoltánné, Szabó Rita, Szabó Sándorné, Szalóki Pál, Szitapék Józsefné, Szolga Jánosné, Tatai Józsefné, Táros Miklós, Táros Miklósné, Tóth Józsefné, Vajda Lajos, Veingartner Gyuláné, Volek Ferencné, Szántai Zsoltné.

Szakszervezeti bizalmi: *Elekes Ágostonné.*

Logisztikai Csoport

Topár Lajos csoportvezető, vezető raktáros, Horváth László anyagbeszerző, Harmath Ferenc, Jani Károly raktárosok.

Budapesti Ügyintéző Csoport

1111 XI. Budapest, Csiky u. 2. Telefonszám: (1) 166-6827.

Remete István, Remete Istvánné.

Gépjármű Csoport

Hortobágyi István, Ifj. Szalóky Pál, Weinoffer János gépkocsivezetők.

Üzemviteli Csoport

Farkas István csoportvezető, Bocskai Dezső, Galambos Lajos, Hartmann János, Horváth Tibor, Kiss György, Koronczi András, Láng László, Mátyus András, Mustos János, Nagy Ferenc, Nagy László, Németh Miklós, Schmid János, Sebestyén Attila, Strenner Ferenc, Szépi János, Tóth Balázs, Varga György, Zalai Antal fűtők.

Szakszervezeti bizalmi: *Láng László.*

Munkaügyi Osztály

Rózsáné dr. Kis Erika osztályvezető (1986), jogász, jogtanácsos (ELTE Állam- és Jogtudományi Kar, 1985, szakvizsga, 1988). 8200 Veszprém, Fűzfa u. 73.

Piedlné Troják Anna ügyintéző (2000). Közgazdasági Szakközépiskola (1984.) Ügyfélkezelés szaktanfolyam, Budapest (1995), OKJ. Számítás-technikai szaktanfolyam (1999). 8200 Veszprém, Kalmár tér 12. II/5.

Munkaügyi Csoport

Bognár Csaba ügyvivő-szakértő (1999), erdőmérnök (Erdészeti- és Faipari Egyetem, Sopron 1991), mezőgazdasági szakirányú, közgazdasági szakokleveles mérnök (Közgazdaságtudományi Egyetem, Budapest, 1996), Perfekt Mérlegképes Könyvelő (1997), Erdészeti- és Vadászati Szakértő és Szaktanácsadó Keszthely, Ingatlanforgalmi Értékbecslő. 8200 Veszprém, Hársfa u. 33.

Kovácsné Renner Mária ügyintéző (1999), közgazdasági érettségi (Közgazdasági Szakközépiskola, Pápa, 1982), okleveles árszakértő (Budapest, Pénzügyminisztérium 1990). 8200 Veszprém, Haszkovó u. 27/D.

Bérszámfejtési Csoport

Bauer Ferencné bérszámfejtő, főmunkatárs (1987), érettségi (Berzsenyi Dániel Gimnázium, 1967) közgazdasági kiegészítő (Közgazdasági Szakközépiskola, 1974) középfokú TB ügyintéző (1980). 8200 Veszprém, Egry u. 27.

Kovács Sándorné bérszámfejtő, főmunkatárs (1995), érettségi (Varga Jenő Kereskedelmi Szakközépiskola, 1978), képesített könyvelő (1993). 8200 Veszprém, Csillag u. 14/A.

Sárándi Balázné bérszámfejtő (1986) közgazdasági érettségi (Közgazdasági Szakközépiskola, 1978), gyors- és gépiró (Gyors- és Gépiró Iskola, 1973), képesített árkalkulátor (Ipari Szakmai Továbbképző Intézet, 1988). 8200 Veszprém, Malom u. 10.

Társadalombiztosítási Csoport

Iványi Ilona Zsuzsa társadalombiztosítási ügyintéző (1999), kereskedelmi érettségi (Kereskedelmi- és Vendéglátóipari Szakközépiskola Veszprém, 1987), számviteli ügyintéző (Varga Jenő Közgazdasági Szakközépiskola Veszprém, Vállalkozási Szak 1994), társadalombiztosítási ügyintézői tanfolyam, 1996). 8200 Veszprém, Cserhát 3/C. fsz. 1.

Pálné Kiss Anna társadalombiztosítási ügyintéző, tanácsos (1969), gimnáziumi érettségi (Lovassy László Gimnázium, 1967), óvónő (Óvónőképző Intézet, 1969), társadalombiztosítási ügyintézői tanfolyam (1994., 1997). 8200 Veszprém, Vajda J. u. 2.

Közgazdasági és Controlling Osztály

Zsiborácsné Petrő Mária (1990) osztályvezető, közgazdász, *Nagy Lajosné* (1992) osztályvezető-helyettes, tanácsos, *Aporfiné Nagy Andrea* (1999), főelőadó, belső ellenőr, *Blázsik Istvánné* (1985) főelőadó, tanácsos, *Kövári Szilvia* (1975) tanácsos, *Schmid Lászlóné* (1985) előadó, *Smidla Judit* (1997) elemző-közgazdász, *Tóth Ágnes* (1970) előadó, *Wallerné Fuit Anikó* (1989) főelőadó.

Az egyetem kutatási témái

Mérnöki Kar

Analitikai Kémia Tanszék

MTA Analitikai Kémiai Tanszéki Kutatócsoport

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kez- dés éve	Zá- rás éve	Más együttm. intézmény	Tansz. résztv. száma
1.	Ionszelektív folyadékkromatográfia módszer fejlesztése és alkalmazásai nemzetközi együttműködésben FKFP 0073/1999.	1999	2000	Torinói Egy. Olaszország, KLTE Deb- recen, JPTE Pécs	3
2.	Ionok és ionizálható vegyületek kromatográfiája. OTKA 030199	1999	2000		3
3.	Stabilizált Plazma (SPC) emissziós szinkép Fourier-transzformációs (FT-UV-VIS) detektálás, TÉT	1999	2000	TU Graz	3
4.	Analitikai kémiai elválasztások statisztikai elemzése MKM FKFP 0609/1997	1997	2000	University of Ferrara, University of Tennessee	3
5.	Sokkomponensű elegyek analitikai kémiai jeleinek statisztikai elemzése OTKA T025458	1998	2001	University of Ferrara, University of Tennessee	3
6.	Agyagásványok szerkezetvizsgálata termoanalitikai és spektroszkópiai módszerekkel. OTKA T25171	1998	2000	Univ. Queensland	2
7.	Felületerősített Raman spektroszkópia kromatográfiás alkalmazásainak kutatása, FKFP-0223/2000	2000	2003	Növényvéd. Kutató Bp., Lulei Egy., Univ. Queens- land, JATE	2

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
8.	OTKA T 016707	1997	1999		5
9.	AKP 9799-24/29	1998	1999		2
10.	Elektrokatalizátor filmek képződési mechanizmusának vizsgálata	1987		C.N.R. Ferrarai Egy.	

Általános és Szervetlen Kémia Tanszék

1.	A mikrokörnyezet hatása a foto-redoxi reakciókra, OTKA T016322	1995	1999		2
2.	Szervetlen fémvegyületek foto-redoxi reakciói a környezeti kémiában II: FKFP 0082/1999.	1999	2001		1
3.	Exciplexek képződése szervetlen fotokémiai rendszerekben II.	1997	2000		1

Automatizálás Tanszék

1.	Számítógéppel irányított kísérleti reaktor kifejlesztése telítetlen poliészter gyanta előállításához, illetve a minőségbiztosításhoz szükséges számítógépes mérések és adatfeldolgozások kifejlesztése	1999	2000	Polikon Kft.	3
2.	Intelligens vészjelzőlámpa modul kifejlesztése	2000		Continental Teves	3

Fizika Tanszék

1.	A bakteriális flagellumokat felépítő fehérjék szerkezetének vizsgálata	1998	2002	ERATO, JST Japán	2
2.	A baktériumok flagelláris filamentumainak önszerveződése és polimorfizmusa	1998	2001	MTA Enzimológiai Intézete	2

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
3.	Radioanalitika	1991		MTA KFKI	4
4.	Kisenergiájú elektronok mérése gázionizációs detektorokkal, termikusan stimulált exoelektron-emisszió (TSEE)	1993		ELTE	1
5.	Lakossági sugárterhelés becslése, építőanyagok radiológiai minősítése	1996			1
6.	Inhomogén rendszerek kritikus viselkedése	1994		KFKI, Univ. H. Poincaré	1

Fizikai Kémia Tanszék

1.	Teszt-részecske módszer ionaktivitási tényező számítására 120	1991			2
2.	Érzékenységi vizsgálat Lennard-Jones fluidumok termodinamikai tulajdonságának számítására. 120	1994			2
3.	Kétcentrumú Lennard-Jones fluidum gőz-folyadék egyensúlya kanonikus sokaságon. 120	1991			2
4.	Monte Carlo szimuláció Gibbs sokaságon 120	1991			4
5.	Szén-diszulfid gőz-folyadék egyensúlya statisztikus termodinamikából 120	1995			3
6.	Elektromos tér hatása a soft-sphere fluidumok gőz-folyadék egyensúlyára 120	1993	1996		2
7.	NpTE plusz teszt-részecske módszer valamint perturbációelmélet Stockmayer fluidumra. 120	1994	1996	Martin Luther Egyetem (D)	2
8.	Apoláris-dipoláris merev gömbök gőz-folyadék egyensúlya elektromos térben. 120	1995			2
9.	Új szimulációs módszer nagykanonikus sokaságon. 120	1995			4

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
10.	Kiterjesztett NpT és NVT plusz teszt-részecske módszer gőz-folyadék egyensúlyra. 120	1995			2
11.	Passzív film képződés vizsgálata alumíniumon CV és mikrokalorimetriás módszerrel. 120	1991			3
12.	Alumínium passzíválódása és korróziója. 120	1991			2
13.	Sokkomponensű vizes rendszerek elektrokémiai egyensúlyai. 120	1990			2
14.	Híg elektrolitok termodiffúziója 120	1996			1
15.	Elektrolitikus bevonású tankanyagok analízise, minőségbiztosítása (KK 120-1074)	1994	2000	IDAC Automobil-lacke GmbH, Bonn (Németország)	2
16.	Molecular interactions and activity coefficients (PACHP FiMi 120-0977)	1995	2000	Firmenich SA, Genf (Svájc)	1
17.	Gyorsított klímaállósági vizsgálatok (KK 120-1195)	1995	2000	Bakony Gyújtógyertya és Kerámiagyár (Veszprém)	1
18.	Növényvédőszer-hatóanyagok, termékek és intermedierek fizikai-kémiai tulajdonságainak meghatározása (KK 120-4646)	1996	2000	Nitrokémia Rt. (Fűzfőgyártelep) VE Ált. Szervetlen Kém. Tsz.	2
19.	Gáz-folyadék egyensúlyok becslése gázkromatográfiás adatok alapján. 120	1995		EPFL Lausanne, Firmenich SA, Genf (Svájc)	
20.	Kalorimetriás vizsgálatok . Karbonsavak oldáshője. 120	1993		University of Łódź (Lengyelország)	
21.	Effektív intermolekuláris párkölcsönhatások meghatározása	1999			2

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együttműk. int.	Tansz. részvt.
22.	Híg solid bevonatok alkalmazhatóságának vizsgálata	1999			
23.	A mintavételi lehetőségek felülvizsgálata a Paksi Atomerőmű fővíz-köreiben	2000			
24.	Nyomottvízes atomerőművek primerkörében alkalmazott pH _T számítások összehasonlítása	2000			
25.	A Paksi Atomerőmű korróziótermék transzport modellje	1999		Budapesti Műszaki Egyetem	
26.	Elektrokémiai kettősréteg szimulációs és elméleti vizsgálata	1996		University of Hong Kong Brigham Young Univ. of California	2
27.	Membráncsatornák ionszelektivitásának szimulációs vizsgálata	2000		Brigham Young Univ. University of Mrami Rush Medical School	1
28.	Mágneses fluidumok viselkedésének szimulációs és elméleti vizsgálata külső tér jelenlétében	1995			2

Folyamatmérnöki Tanszék

1.	Katalizátorok vizsgálata, toxikus anyagok megsemmisítése	1990		Berty Reaction Engineers, Ltd . USA	4
2.	Üzemi Proxibrát gyártás utolsó kémiai lépésének biztonságos megvalósítása, kinetikai- és reaktormodell kidolgozásával, 160-4669	1999	2000	Chinoin Rt. (1999)	4

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
3.	Melléktermék elégető rendszer szimulációja, 160-4759	1999	1999	Borsodchem Rt.	2
4.	Laboratóriumi reaktorrendszer kifejlesztése, 160-4849	1999	1999	Nitrokémia 2000 Rt.	4
5.	Optimalizálási lehetőségek feltárása az LDPE üzemben, 160-4919	1999	1999	TVK Rt.	4
6.	A primerkörü korróziótermék-transzport modelljének kidolgozása, 160-4929	1999	1999	Paksi Atom-erőmű Rt.	3
7.	Kristályosítók modell-bázisú irányítása, OTKA T023183	1997	2000	MTA Műszaki Kémiai Kutató Int.	6
8.	Rugalmas vegyipari rendszerek tervezése és irányítása, T023157	1997	2000	OTKA	8
9.	Diszperz kémiai technológiai rendszerek kétszintű optimalizáló tervezése, FKFP-0520/1999	1999	2000	OM-FKFP	6
10.	A primerkörü korróziótermék-transzport modelljének kidolgozása II., 160-4250	2000	2001	Paksi Atom-erőmű Rt, Mérnöki Kar	8
11.	Rektifikáló oszlop felügyelő irányítási szintjének kidolgozása, 160-4260	2000	2000	Nitrokémia, VE Vegyipari Műveletek Tanszék	8
12.	Az etilén polimerizáció folyamatai sebességének meghatározása, 160-4300	2000	2001	TVK Rt.	3
13.	Szakaszos vegyipari rendszerek integrált tervezése és irányítása, FKFP-0063/2000	2000	2002	OM-FKFP	6

Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék

1.	Evolúciós számítási algoritmusok CNN implementációja OTKA	1999	2001		2
2.	Számítógépes képkijelzés a látás valós érzete szerint OTKA	2000	2002		

Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatói területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
1.	Növényvédő-szerek terjedésének vizsgálata különböző típusú talajokon	1998	2001	Szent István Egy., Gödöllői Agrártud. Kar	2
2.	On-line tápanyag ellenőrzés és a bioszenzorok hasznosítása az eleven iszapos rendszerek szabályozásának optimalizálásában	1997	2000	AQUA-TERRA Kft.	2
3.	Az életciklus-elemzés alkalmazhatósága Magyarországon	1998 1999	2001 2002	JATE, ZÉFK Tisztább termelés Mo-i Kp.	3
4.	Veszélyes vegyi anyagok gyártásának minőségbizt. munkahelyi és körny. kockázatelemzési módszerei a katasztrófák elkerülése végett	1999			
5.	Eleven-iszapos szennyvíztisztító rendszerek optimalizálása dinamikus szimuláció segítségével	1995		COST 624	2
6.	Adott növényvédőszer-típus környezeti viselkedésének tanulmányozása	1999	2003		3
7.	Környezeti hatásvizsgálatok és Környezeti modellezés alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata térinformatikai rendszerek segítségével	1999			
8.	Vízben oldott humusz anyagok viselkedése az ivóvíz előállítás körülményei között	2000			
9.	Átmeneti fém-oxid katalizátorok felületkémiai és katalitikus tulajdonságainak vizsgálata	2000			
10.	Szerves vegyületeket tartalmazó veszélyes hulladék hatása a talajra és a talajvízre	2000	2003	ELGOSCAR 2000 Kft.	2
11.	Katalizátorok általános hőtranszfer tulajdonságainak vizsgálata	1995	2001		3
12.	Balatoni vízbefolyók vízminőségének monitorozása	1999			

Sor- sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt- műk. int.	Tansz. résztv.
13.	Salétromsavgyár környezetbaráttá tétele	1999	2000	Nitrogénmű- vek Rt.	2
14.	Különleges tulajdonságú alumíni- um-oxidok és -oxi-hidroxidok mor- fológiai tulajdonsága	1999	2001	MAL Rt. Timföld Ágazat	1
15.	Petrolkoksz minőségének vizsgálata	1999		MOL Rt.	3
16.	Napenergia (napkollektor) haszno- sításának optimalizálása	1997	2000		2
17.	Veszprém város környezetvédelmi információs rendszerének kialakí- tása	1998		Veszprém Város PMH INFOCONT	2
18.	Térinformatika alkalmazása a föld- tudományok területén, sérülékeny- ségi vizsgálatok	1993			1
19.	Nitrogéneltavoltítás optimalizálása nitrogénben gazdag ipari szennyvi- zek tisztításánál	1999		ATEV Rt.	
20.	Téli vízhőmérséklet-nitrifikáció ha- tásfoka	1999	2001	Pannonvíz Rt.	2
21.	A levegőztetés szabályozásának ha- tása a tisztítórendszer tápanyag el- tavoltításánál	2000		PURATOR Hungaria Rt.	2
22.	Eleveniszapos rendszerek dinami- kus szimulációjának fejlesztése, és felhasználása terezésénél, üzemel- tetésnél és oktatásnál	1996	1999	COST 624 PURATOR Hungaria Kft.	2
23.	Alumínium-oxidok tömbi és felületi tulajdonságainak módosítása, hidro- gén-fluorid szorpciós képességének vizsgálata	1999		Kaisers- Aluterv Kft.	2
24.	Ajka városon átfolyó Torna patak monitoring vizsgálata különös te- kintettel a nehézfémekre	1997		Bakony- karszt Rt. Ajakai Önkor- mányzat	1
25.	A DRV Balatonalmádi Felszíni Vízmű-telepén végzett tisztítási technológia módosítására javasla- tok kidolgozása	2000		DRV Rt.	1

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
26.	Lemna minor különböző tenyészetének alkalmazása toxikus hatások tesztelésére	1999	2000	VE Zoológia Tsz.	1
27.	Az ezüstkárász (Carassius auratus gibelio Bloch) szerepe a Balaton és a Kis-Balaton tározó táplálékhálózatában és a víz minőségének alakulásában	1998	1999	MTA BLKI, NYUDU-VIZIG	1
28.	A tőzegbányászat nyomán kialakult vizes élőhelyek vizsgálata a Sárreéten	1998	2000	Malardalens Hoghskola, Vasteras	1

Közgazdaságtan Tanszék

1.	Magyar egészségügy: diagnózis és terapia		1999		1
2.	Egészségügyünk jövője		1999		1
3.	Alulfinanszírozott-e a magyar egészségügy?		1999		1
4.	A francia gyógyszerfinanszírozási rendszer		1999		1
5.	Az emberi tőke válsága		1999		1
6.	Kutatás és kutatás-szervezés Az alkalm. mikroökonómia területein				
7.	Privatization and Economic Performance	1997	1999	Phare ACE	1
8.	Privatization and Corporate Governance in CEE	1998	2000	RSS, Inst. of the Market Econ. Russia	1
9.	A magyar K+F nemzetközi versenyképesség	1999	2001 2002	IMC	1
10.	Az információs gazdaság fejlesztésének nemzeti stratégiai	2000	2001	HIF, Magyar Vállalatgazd. Kutatásokért Alapítvány	1

Központi Gépműhely és Laboratórium

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
1.	Rotációs filंबरendezés, csőköteges kondenzátor	1999	1999	PATE-MÜKKI	
2.	Rotációs filंबरendezés	2000	2000		
3.	Rotációs filmkészülék	2000	2000		

Matematikai és Számítástechnikai Tanszék

1.	Kvalitatív és kvantitatív módszerek a differenciálegyenletek elméletében alkalmazásokkal. OTKA	1996	2000		7
2.	Késleltetett argumentumú differencia és differenciálegyenletek megoldásának kvalitatív és kvantitatív tulajdonságai. MKM, FKFP	1997	2000		4
3.	Differenciálegyenletek és differenciaegyenletek megoldásainak aszimptotikus tulajdonságai. OTKA	1997	2000		1
4.	Kétváltozós függvények approximációja az egész síkon a Szász-operátorok egy módosított változatával	1996	2001	MTA Matematikai Kutató Intézet	1
5.	Cauchy-féle probléma megoldása speciális spline függvényekkel. OTKA	1996	2001	MTA Matematikai Kutató Intézet	1
6.	Funkcionál-differenciálegyenletek speciális megoldásai. Bolyai János Kutatási Ösztöndíj	1998	2001		1
7.	Funkcionál-differenciálegyenletek kvalitatív vizsgálata. Bolyai János Kutatási Ösztöndíj	1998	2001		1
8.	Szemcsediszperziós rendszerek sztochasztikus folyamatainak vizsgálata. OTKA	1997	2000	Kaposvári Egy., Műszaki Kémiai Kutató Int.	2
9.	Differenciál- és differenciaegyenl. kvalitatív és kvantitatív elmélete populációdinamikai alkalmazásokkal	2000	2004		5

Radiokémia Tanszék

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együttműk. int.	Tansz. résztv.
1.	Kutatás-fejlesztés, a graduális és posztgraduális képzés korszerűsítése a határfelületi jelenségek kombinált radiokémiai, elektrokémiai és felületanalitikai vizsgálata témakörben (MKM FKFP 0789/1997)	1997	2000	DE TTK Kolloid Kémiai Tansz. Kísérleti Fizika Tanszék Izotóppalkalmaz. Tansz.	5
2.	Radongáz-koncentráció mérő szonda kifejlesztése posztgraduális képzés korszerűsítése a határfelületi jelenségek kombinált radiokémiai, elektrokémiai és felületanalitikai, tesztelése (KK 140-04568)	1998.	2000	ATOMKI, Mecsekérc Rt., DATAQUA Kft.	2
3.	Talajgázban a radonkoncentráció változásának vizsgálata a berhidai törésvonal környezetében a napfogyatkozás időszakában (KK 140-04939)	1999	1999		2
4.	Elektrokémiai eljárások kifejlesztése korróziótermék radionuklidokkal (^{60}Co , $^{110\text{m}}\text{Ag}$) szennyezett borsavas oldatok dekontaminálására, illetve ausztenites acélfelületek kontaminációjának jelentős csökkentésére (KK 140-01699)	1999	1999		7
5.	Szilárd/folyadék határfelületek kombinált vizsgálata (OTKA T 031971)	2000	2003	DE TTK Kísérleti Fizika Tsz., Izotóppalkalm. Tsz.	6
6.	Különböző bevonatrendszerek dekontaminálhatóságának vizsgálata az MSZ-05.22.7662-83. szabványnak megfelelően (KK 140-4889)	1999	2000	Izotóp Intézet Kft.	7
7.	Gőzfejlesztő dekontaminálások kritikai értékelése és hőátadó csőminták korróziós vizsgálata (KK 140-01850)	2000	2000	ELTE TTK Magkémia Tsz.	6

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
8.	Kerámia bevonattal ellátott acél-minták elektrokémiai és morfológiai vizsgálata (KK 140-1890)	2000	2000		5
9.	Természetes eredetű radionuklidok okozta lakossági sugárterhelés és beavatkozások vizsgálata	1992			4
10.	SAVEC, EU-Copernicus	1998	2001	CEH/UK, NRPA/N, NRPI/CZ, CLRP/P	
11.	Magas Ra-226 koncentrációjú szén-salak környezetszenny., egészségkárosító hatásának felmérése, sugárterhelést csökkentő elj. kidolgozása	1998	2000		3
12.	BIOMASS, IAEA progr.	1996	2001	IAEA révén	3
13.	Combined Methods for Treatment of Liquid Radioactive Waste	1997	2001	VE Művelet-tan Tsz., PA Rt., IAEA	2

Számítástudomány Alkalmazása Tanszék

1.	Nemlineáris irányítás	1995	folyt.	MTA SZTAKI	2
2.	Modellezésselmélet	1995	folyt.	University of Queensland, Ausztrália	2
3.	Optimális ütemezés	1998	folyt.	UPC, Barcelona	3
4.	Hálózatszintézis	1995	folyt.	KSU USA	3
5.	Információvisszakeresés	1998	folyt.		2

Szerves Kémia Tanszék

1.	Új szteránvázis vegyületek szintézise homogén katalitikus reakciókban	1997	2000		1-2
----	---	------	------	--	-----

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. részvt.
2.	Szteroidok szelektív homogénkatalitikus addíciós reakciói	1996	1999		2
3.	Monomerek, oligomerek és polimerek fémkatalizátorokkal	1978		Queens University of Belfast (UK)	1
4.	Grignard reagens képződés mechanizmusának vizsgálata	1990		Dept. Chem. Univ. Georgia, GA, USA	1
5.	Fémkarbonil kémiai kutatások	1982		Dept. Chem. Univ. Georgia, GA, USA	1
6.	Lebontható élő polimer képződésének vizsgálata	1998	2001	MTA-VE Petrolkémiai Kut. Csoport	1
7.	Metán monooxigenáz enzimmodellek vizsgálata	1997	2000		
8.	Funkcionális dioxigenáz enzimmodellek vizsgálata	2000	2003		
9.	Foszfor(III)-tartalmú ligandumok szintézise. Szerves és vizes fázisú homogénkatalitikus reakciók vizsg.	2000	2003		3

Szervezési és Vezetési Tanszék

1.	Karbantartási menedzsment	1990		REFA Montan-university Leoben	3
2.	Szervezeti kultúra – interkulturális menedzsment	1997		Cambridge Business School	2
3.	Német magyar összehasonlító vizsgálat a logisztikai szolgáltatások beszerzése területén	1997	2000	FH Anhalt, NSZK	
4.	Szervezeti viselkedés				
5.	Alkalmazotti létszám átvilágítása	2000	2000		2

Szilikát- és Anyagmérnöki Tanszék

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
1.	Mérnöktovábbképző tanfolyam (KK)	1999		Alföld Porcelán Edénygyár Rt.	3
2.	Tűzálló falazat meghibásodásának vizsgálata (KK)	1999		Tűzállótechnika Kft.	3
3.	Alapanyag- és késztermék minták fizikai- és kémiai vizsgálata (KK)	1999		Herendi Porcelánmanufaktúra Rt.	4
4.	Speciális tűzállótermékek fejlesztése (KK)	1999		REFMON Rt.	3
5.	Közreműködés a MOTIM tűzálló termékeinek minőségbiztosításában	1999		MOTIM Rt.	3
6.	Alapanyag- és késztermék minták vizsgálata (KK)	1999		LB-Knauf Kft.	5
7.	Csővezeték porminták minősítése (KK)	1999		GÁZKÖR Bt.	2
8.	Mészkozhulladék újrahasznosítása (KK)	1999		HBG-T Építőipari Kft.	4
9.	Mészkozminták minősítése (KK)	1999		TERRA-TEST Kft.	3
10.	SiC bázisú présszerszámok fejlesztése I. (KK)	1999		BURTON-APTA Kft.	6
11.	Vízminék vizsgálata (KK)	1999		Víz- és Csatornamű Rt.	3
12.	Nagytisztaságú Al ₂ O ₃ vizsgálata (KK)	1999		ALFALOX Bt.	4
13.	Laminált szélvédő üveg feszültség-optikai vizsgálata (KK)	1999		SalgoGlas Üvegip. Rt.	6
14.	SiC bázisú présszerszámok fejlesztése II: (KK)	2000		BURTON-APTA Kft.	6
15.	Bentonit minták minősítése (KK)	1999	2000	BENTO-FORG Kft.	3
16.	Fogászati üvegpillér fizikai és kémiai vizsgálata (KK)	1999	2001	DentAvantg Art Division Kft.	6
17.	Speciális tűzállótermékek fejlesztése	2000		REFMON Rt.	5

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
18.	Téglaipari kemencekocsik tűzálló-anyag igényének felmérése (KK)	1999	2000	Rath Hungária Rt.	2
19.	Csiszolószerszámok minősítése (KK)	2000		GRÁNIT Csiszolószerszám Kft.	3
20.	Alapanyagok és késztermékek egyes fizikai, fizikai-kémiai, kémiai és ásványi tulajdonságainak vizsgálata (KK)	1999	2000	Tatai Cserépipari Rt.	6
21.	Mészkarbid minták vizsgálata (KK)	1999		LINDE Gáz Rt.	3
22.	WC-Co nanoporok (KK)	1999		MTA MFKI	4
23.	Kaolin minták vizsgálata (KK)	1999		Hollóházi Porcelángyár Rt.	3
24.	Hőszigetelő vakolatok vizsgálata	1999		KVARC-MINERAL Kft.	2
25.	Réshabarcos minták vizsgálata (KK)	1999		KÖRÖS-BAU Kft.	4
26.	Ipari masszák előállítás (KK)	1999		MMG Automatika Művek Rt.	2
27.	Homokminta vizsgálata (KK)	1999		BRAMAC Kft.	3
28.	Mészkőminták elemzése (KK)	2000		TERRA-TEST Kft.	3
29.	Izzószálak és fényporok vizsgálata	1999	2000	GE Hungary Rt. Tungsram Lighting	1
30.	Kristályosítással előállított gyógyszeralapanyagok morfológiai vizsgálata	1999		Kaposvári Egyetem MÜKKI	2
31.	Földalatti gáztárolókból származó mélyfűrészi kőzetmagok pórusterének vizsgálata	1999	2000	MOL Rt. Szolnoki Ki- rendeltsége	1
32.	Mechanikusan aktivált ásványok kölcsönhatása organikus anyagokkal (OTKA)	1997	1999		3

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
33.	Az Y, Eu-Ba, K-Cu, Co, Ag-O szilárd oldatok fázisösszetételének és morfológiájának (OTKA)	1996	1999		5
34.	Új szupravezető vegyület/vegyületek a Cd-Ba-Ca-Cu-O rendszerben	2000	2002		4
35.	NMR vizsgálatok részlegesen rendezett fázisban (OTKA)	1998	2000		2
36.	Cementek nyomelemtartalma, mint a minőségi azonosítás eszköze	1998	2001		4
37.	Veszélyes hulladékok cementezéses megkötésének számítógépes modellezése (OTKA)	2000	2001		2
38.	Development of HTSC alternators combining rotating and levitating principles (INCO COPERNICUS)	1998	2001	National Techn. Univ. of Athens, CNRS Delegation Regionale de Normandie, Technical University of Budapest, Metalltech Ltd., VNII Electromach Research Institute of Electrical Machinery	6

Turizmus Tanszék

1.	A turizmus fejlődéstörténete	2000	2002		1
2.	Regionális fejlesztés és turizmus	1998	2001		3
3.	A turizmus szociológiája – helyi lakosok és a turisták kapcsolata	1999	2002	Lovas és térsége	1
4.	A hazai lakosok utazási szokásai	1999	2002		1

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együttműk. int.	Tansz. résztv.
5.	A hazai turizmus szektor kihívásai az EU csatlakozás kapcsán	1997	2000		1
6.	Világörökség helyszínek turisztikai hasznosítása	1997	1999	Hollókőért közalapítv.	3

Vegyipari Műveletek Tanszék

1.	B-12 vitamin szagtalanító eljárás kidolgozása	1999	2000	Richter Gedeon RT.	5
2.	Műveletfejlesztési és környezetvédelmi együttműködési szerződés	1998	2000	EGIS Gyógyszergyár Rt.	8
3.	A PAE egy kijelölt blokkja gőzfejlesztőinek szekunder körébe juttatott sóoldat	1999	2000	Paksi Atomerőmű Rt.	13
4.	Heterociklikus vegyületek előállításának vizsgálata szén-dioxid bázison	1999	2000	Alkotó Pannon Kft.	6
5.	Labor és nagylabor desztilláló összeállítása	1999	2001	Nitrokémia 2000	4
6.	Technológiai adatszolgáltatás deferoxamin szűrlé ioncseréjéről	1999	2000	Biogal Gyógyszergyár Rt.	13
7.	Aktív szén adszorber készítése	2000	2000	Chinoín Rt.	7
8.	Cianokobalamin tartalmú takarmány-kiegészítő gyártásának vizsgálata, optimalizálása	2000	2000	Richter Gedeon Rt.	8
9.	Propilén-karbonát előállításának vizsgálata folyamatos laboratóriumi berendezésekben	2000	2000	Alkotó Pannon Kft.	7
10.	Radioaktív oldatok tisztítása	2000	2000	Orsz. Atomenerg. Hiv.	15
11.	Preparatív ioncserélő kromatográf kifejlesztése, tervezése és kivitelezése deferoxamin részleges kloridmentesítésére	2000	2000	Biogal Gyógyszergyár Rt.	11
12.	Flat Stack Elektronikai eszközök há-lózzati (Internet-Intranet) szerverének techn. fejlesztése	2000	2001	Kürt Computer Rendszerház Rt.	3
13.	Cellulóz tartalmú anyagok enzim lebontása és etanolllá történő erjesztése biotüzemanyag céljából	2000	2001	Győri Szeszgyár Rt.	4

Tanárképző Kar

Angol Nyelv és Irodalom Tanszék

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együttműk. int.	Tansz. résztv.
1.	Idegen nyelvek oktatásának pedagógiája II. (dr. Kurtán Zsuzsa)			Felsőoktatási Programfinanszírozási Pályázat	
2.	Tantervelmélet (dr. Kurtán Zsuzsa)				
3.	Idegen nyelvi tantervek, szakmai nyelvhasználat (dr. Kurtán Zsuzsa)				
4.	Szakszövegek elemzésének szöveglingvisztikai szempontjai (dr. Kurtán Zsuzsa)				
5.	Az angol és a magyar ige valenciája (dr. Budai László)				
6.	A magyar anyanyelv szerepe az angolnyelv-oktatásban, hibatipológia (dr. Budai László)				
7.	Angol szövegnyelvészeti kutatások: szövegosztályozási tipológia, elemzési szempontok				
8.	Szaknyelv: a számítógéphasználat nyelve, szerződések, kémiai szaknyelv (dr. Kurtán Zsuzsa)				
9.	Magyar magánhangzó-harmónia, magánhangzó-zéró alternációk, a magánhangzók hosszúsági változásai, a nyelvek zöngésségi tipológiája az Optimalitás Elméletben (Szentgyörgyi Szilárd)				
10.	Szemantikai vizsgálatok a korpusz lingvisztika területén: a 'hacker' szó szemantikai jegyei (Kordásné Kenesei Andrea)				
11.	Angol nyelvtörténeti kutatások (dr. Hortobágyi Ildikó)				

Sor- sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt- műk. int.	Tansz. résztv.
12.	Irodalomkritikai elméletek: Wordsworth's Literary Criticism (Rawlinson Zsuzsa)				
13.	A Dawn' Miraculous: T. S. Eliot's Sweeney Agonistes' (Rawlinson Zsuzsa)				
14.	A shakespeare-i tragikus gonosz retorikája fenomenológiai és herme- neutikai szempontból (Bús Éva)				
15.	Az archetipikus tragédia (bibliai) elmélete és retorikája (Bús Éva)				
16.	Amerikai kisebbségek irodalma, afro-amerikai irodalom (Toni Morrison) (Dókus Tünde)				
17.	Angol-ír kettősség az ír drámában, nyelv és identitás Brian Friel műveiben (Dókus Tünde)				
18.	Az idegen nyelvek tanításának tör- ténete, bölcsellete és a nyelvpedagó- gia kialakulása (dr. Bárdos Jenő)				
19.	Idegen nyelvi mérés, értékelés: vizs- garendszerek (dr. Bárdos Jenő)				
20.	Idegen nyelvi tantervek fejlesztése, értékelése; Szükségletelemzés, szak- nyelvi tantervek (dr. Kurtán Zsuzsa)				
21.	Nyelvpedagógiai technológia (dr. Poór Zoltán)				
22.	Pedagógiai nyelvtan és nyelvészet (dr. Budai László)				
23.	Az osztálytermi tanárnyelv pragma- tikai szempontból történő vizsgálata és elemzése (Némethné Hock Ildikó)				
24.	A passzív szókincs állomány nagy- sága és összetétele egyetemi hallga- tóknál (Ötvösné Vadnay Marianna)				
25.	Az idegen nyelvi íráskészség fejlő- désének longitudinális vizsgálata (Sebestyén Rita)				
26.	A mentorképzés elmélete és gyakor- lata (Fábián Gyöngyi)				

Sor- sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt- műk. int.	Tansz. résztv.
27.	Creative writing <i>(Nádasi Edit)</i>				
28.	Külföldi diákok magyar nyelvi hiba- elemzése pszicholingvisztikai szem- pontból <i>(Nádasi Edit)</i>				
29.	A magyarországi német kisebbség nyelvi és oktatási jogai <i>(Nádasi Edit)</i>				
30.	A brit-amerikai különleges viszony alakulása a hidegháború évtizedei során <i>(Czeplédi Sándor)</i>				
31.	Az Egyesült Államok nyelvpoliti- kai intézkedései, valamint az ameri- kai angol elterjesztésére irányuló kormány szintű törekvések az alkot- mány elfogadásától napjainkig <i>(Czeplédi Sándor)</i>				
32.	Ausztrál nyelvpolitika és a nyelvi jogok <i>(Forintos Éva)</i>				
33.	A magyar kisebbség helyzete a mul- tikult. Ausztráliában <i>(Forintos Éva)</i>				
34.	Nyelvpolitika és nyelvi identitások az Egyesült Királyságban és Íror- szágban <i>(Pintér Márta)</i>				
35.	Identitás-változások a 20. Századi Egyesült Királyságban és Írország- ban <i>(Pintér Márta)</i>				

Botanika Tanszék

1.	Hidrobotanikai kutatások	1996	2006	MTA LKI Tihany	1
2.	Magasabbrendű növények génöko- lógiai kutatása	1998	Nyílt	BDF Szom- bathely, MTA/TKI	3
3.	Növényfajok és társulások ember- hatású környezetben	1999	Nyílt	BDF Szom- bathely, Georgikon Keszthely	3

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
4.	A magyar élettudományok történetének forrásai	1998	Nyílt	MTA, TKI (VE, BDF)	4
5.	A városi környezet védendő értékei	1999	2005	BFNPI,KNV	2
7.	Fungisztikai kutatások	1999	Nyílt	OM, BFNPI	1

Német Nyelv és Irodalom Tanszék

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
1.	A Kárpát-medence német nyelvjárása	1997	200..		1
2.	Az előindogermán kutatása Nyugat-Európában	1998	200..	Müncheni L-Maximilian-Egy. (Prof. dr. Theo Vennemann)	1
3.	Thomas Mann Tetralógiája „József és testvérei“	1998	200..		1
4.	A fordítás szerepe és helye az egyetemi némettanárképzés curriculumában	1999	200..		1
5.	A Kis Duden-Grammatik fordítása magyarra	1997	200..	Techn. Univ. Darmstadt, Dr. Ursula Hoberg (IDS Mannheim)	1
6.	Kétnyelvűség és nyelvi érintkezések a németben, mint kisebbségi nyelvben	1997	200..		1
7.	Nyelvpolitika: A német nyelv Magyarországon és Európában	1997	200..		1
8.	A német helyesírás újraszabályozása a német mint idegen nyelv és a külföldi germanisztika szemszögéből	1999	200..	A Halle-Wittenbergi Martin-Luther Egyetem German. Int. Projektvezető: Prof. Dr. Gerd Antos DAAD-MÖB által támogat.	1

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
9.	Kétnyelvű lexikográfia német-magyar és magyar-német	1997	200..	A budapesti ELTE Tanárképző Főiskolai Kara Projektvezető: <i>dr. Uzonnyi Pál</i>	2
10.	Jézus Krisztus alakja a 20. századi európai irodalomban. Tudta az irodalom tematizálni a vallásosságot?	1998	200..		1
11.	Az EU kulturális sokszínűsége	1998	200..		1
12.	Magyarországhép a középkori historiográfiában	1997	200..		1
13.	A Heimatbuch műfajának elemzése	1997	200..		1
14.	Elbeszéléstechnikai és intertextuális vonatkozások Arnold Zweig „Novellen um Claudia“ c. művében	1997	200..		1
15.	A fiziológiai alapú német fonéma-rendszer újragondolása	1998	200..		1
16.	A mondat fölötti tér és a mondat-szintű német nyilatkozatok homiletikus feszültségének az informativitása	1999	200..	<i>Kozma Ágota</i> , Nyelvi Lektorátus	
17.	A normált német kiejtés nyelve, hanglakja, szupraszegmentális összetevőinek a tipológiája	1999	200..	<i>Prof. dr. Szende Tamás</i> Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Piliscsaba	1
18.	Habilitáció a kontrasztív textológia keretein belül: a sajtó szövegfajtái, mint kollektív szövegalkotás termékei interkulturális összehasonlításban	1999	200..		1
19.	A XX. századi német irodalom első felének vizsgálata: F. Nietzsche hatása a kor költőire és íróira	1997	200..		1
20.	A Goethe-kor irodalma	1998	2000		1

Pedagógia-Pszichológia Tanszék

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
1.	Pedagógus kompetenciák	1997			1
2.	Optimális pedagógiai légkör kiskorúak fejlesztéséhez	1997			1
3.	Modern tesztmodellek alkalmazása	1997			1
4.	Erkölcsei és jogi szocializáció	1998	2001	Országos Közokt. Int., Debreceni Egyetem	2
5.	Iskolai terepgyakorlat	1999		Báthory Ált. Isk., Veszprém, Széchenyi Ált. Isk. Veszprém, Ipari Szak-középiskola Veszprém	5
6.	Osztálytermi munkát segítő kommunikációs alapképességek	1999			2
7.	A bátorító pedagógiai kommunikációs stílus összehasonlító elemzése az értékközzvetítés aspektusából	1999		Általános Iskola, Martfű	2
8.	Életstílus és megküzdési stratégia megismerése serdülőkorúaknál	2000		Adler Int., Zürich Svájc	2
9.	A Veszprémi Egyetemen végzett tanárok bevalásának vizsgálata	1999			2
10.	Osztályfőnöki munka helyzete és perspektívái	1998	2000	OKI	3

Színháztudományi Tanszék

1.	Az előadáselemzés szemiotikai módszerei	1996		<i>Erika Fischer-Lichte</i> , Humboldt Egy., Berlin	1
----	---	------	--	---	---

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
2.	A magyar drámatörténete a kezdetektől a XVIII. század végéig	1996	2002	MTA Irodalomtudományi Intézet	1
3.	A 20-30-as évek magyar drámái	1999		Önálló kut.	1
4.	Bárdos Artúr pályája	1997	2000	Országos Színháztörténeti Múzeum és Intézet	1
5.	A kortárs dráma jellemzői	1998		Alan Read University of Surrey, London	2
6.	Magyar színházépületek története 1920-ig	1998	2002	La Sapienza Egyetem, Róma	1
7.	A XIX. század magyar drámatörténete	1997		Orsz. Színháztörténeti Múzeum és Intézet, JPTE XIX. századi Magyar Irodalom Tanszék	3
8.	Modern drámaelméletek	1998		Peter Reynolds University of Surrey, London	5
9.	Színház szociológia	2000		Goldsmith College	1

Társadalomtudományi Tanszék

1.	Felsőoktatás-kutatás				
2.	Önkormányzati szociálpolitikák				
3.	A szociológia kialakulása	1997			1
4.	Az életminőség alakulása Magyarországon	1997			1

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
5.	Történetfilozófia	1998	1999	Szegedi Egy.	1
6.	Városbölcsélet	1998	1999		1
7.	Modernitás és egzisztencia	1998	1999		1
8.	Foglalkoztatás- és szociálpolitika az EU-ban	1998			
9.	Az EU oktatáspolitikája	1999			
10.	A szubancionális szintek és az europanizáció (PhD-kutatások)				
11.	A gyakorlat esztétikája	1993	1999	Péterv. Egy.	1
12.	Kultúrák összehasonlító elemzése	1996		Cambridge, Business School	1
13.	Kisváll. és ipari struktúra	2000	2001		1
14.	Vállalati magatartás	1999	2001		1
15.	Az európai politikai és jogfejlődés új tendenciái	1992	2005	Univ. de Granada Univ. de La Laguna Univ. de Valencia Univ. de Valladolid Univ. de Lisboa MTA RKK DUTI Pécs SZTE BTK	3
16.	EU és a mediterrán világ	1992	2005	Univ. de Granada Univ. de La Laguna Univ. de Valencia Univ. de Valladolid Univ. de Lisboa MTA RKK DUTI Pécs SZTE BTK	3

Testnevelés Tanszék

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
1.	Sokmozgásos testnevelési játék-program (STJ) hatásának komplex vizsgálata óvodás és kisiskolás gyermekeknél	1988			3
2.	4-6 éves angol és magyar gyermekek biológiai fejlettségének, kondicionális és koordinációs képességének összehasonlító vizsgálata (MSTT tárcs szintű kutatás)	1997	2000	Eastbournei St. Andrews School	3
3.	Egyetemisták fizikai aktivitásának, edzettségének és egészségi állapotának vizsgálata	1992	1999		8

Zoológia Tanszék

1.	A Tisza vízminőségének ökotoxikológiai vizsgálata és biológiai monitorozása, valamint a vízi ökoszisztéma rehabilitációjának elősegítése	2000	2001	MTA Balatoni Limnológiai Kutató Intézet	2
2.	A Biológiai Intézet infrastruktúra fejlesztési pályázata	1999	2000		1

Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar

Agrárgazdaságtani Tanszék

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kez- dés éve	Zá- rás éve	Más együttm. intézm.	Tansz. résztv. száma
1.	A diverzifikált agrárkülkereskedelelem esélyei (K+F)	1999	2000		2
2.	Vidékfejlesztés és agrárgazdaság, OM FVFP	1997	1999		2

Agrárműszaki Tanszék

1.	FVM 68.121/1/99 Cseppképzési és elsodródási összefüggések vizsgálata a növényvédelmi permetezőtechnika területén	1999	1999	BBA NSZK	3 + 4
2.	FVM AMC T131-29 Vidékfejlesztés és Agrotechnika	1999	1999	Csongrádi Agro-technika Kft. Mezőgazd. Gépforg. Országos Szövetsége	3 + 9
3.	OTKA M27943 Vertikális eloszlásmérő	1999	1999		2
4.	FVM KF-106/11/00 Környezetterhelés csökkentése növényvédőszeres időjárás- és eljárásfüggő elsodródásának meghatározásával	2000	2000	FVM MI Gödöllő	3 + 4

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
5.	FKFP 0053/2000 Környezetkímélő, precíziós növényvédelmi eljárás-technika vizsgálata és fejlesztése	2000	2001	Heinz Ganzelmeier prof. igazgató BBA NSZK	3 + 5
6.	D-22/99 Növényvédőgépek környezetterhelésének csökkentése	2000	2002	BBA NSZK FVM MI Gödöllő	2

Agrokémiai és Növényvédőszer Kémiai Tanszék

1.	A termőtalajok tulajdonságainak minőségi változása hosszantartó kedvezőtlen környezeti hatások következtében	1997	1999		5
2.	A talajok savas degradációjának kiküszöbölése tápanyag-gazdálkodási módszerekkel	1997	1999		
3.	Különböző N-források (műtrágyák, szerves anyagok) hatásának ökológiai-környezetvédelmi értékelése ¹⁵ N-indikációval	1997	2000	Szent István Egyetem Mezőgazdasági és Környezet-tudományi Kar, Gödöllő dr. Heltai György	5
4.	Talaj-növény-környezet kapcsolat tartam-műtrágyázási hálózati kísérletekben	1997	2000		7
5.	Meszezés hatása a növények toxikus nehézfém felvételére, különös tekintettel a kadmiumra	1997	2000	FVM BFNTÁ, Budapest Marth Péter, dr. Szabados Ilona	3

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
6.	A növények táplálkozását és a talajok termékenységét befolyásoló tényezők	1999	1999		5
7.	OMTK hálózati kutatási eredmények FVM	1999	1999		4
8.	A trágyázási tartam-kísérletek folytatása országos hálózatban és az eredmények hasznosítása FVM	1999	1999		4
9.	A talaj-növény rendszer foszforforgalmának vizsgálata jellegzetes hazai talajokon	1999	2002	MTA TAKI Budapest	5

Állattani és Állatélettani Tanszék

1.	A nagyhozamú háziállatok anyagcseréjének élettani, kórélettani és szaporodás-élettani vizsgálata. Budapest (OKKFT A/10)	1997	2000		2
2.	Kísérletek az állati eredetű termékek humánélelmezési szempontból értékesebb zsírsavösszetételének kialakítására. (FKFP-0060/1999)	1998	2001		2
3.	A broilercsirkék vágáskor fellépő haemorrhagiás elváltozások anyagcsere-összefüggéseinek vizsgálata a piacképesebb termékelőállítás érdekében. (FVM KF-105/4/00)	2000	2000		2
4.	Az antioxidáns rendszer és lipid-metabolizmus vizsgálata házi-tyúokban. (OTKA T-0200999) A Szent István Egyetem Állatorvos-Tudományi Karával közösen művelt téma	1997	2000		2

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
5.	Az agyhártya-férgesség helyzete gímszarvas populációkban. (FVM 1999/15.sz.téma)	1999	2001		1
6.	Biodiverzitás kutatások a Balaton térségében. (Normatív 1999/2000)	1999	2000		3
7.	Hazánkban őshonos városi fák rovar- és pókfaunája. (OTKA F029349)	1999	2002	Kertészeti Kar	1
8.	Néhány veszélyeztetett halfaj állományának felmérése, a menyhal mesterséges szaporítása és visszatelepítése a Tiszába. (KöM KAC)	2000	2002	Mezőgazd. tud. Kar KDV VIZIG	1
9.	A kérődző állatok reticuloruminalis fermentációjának tanulmányozása	2000	2001		1

Állattenyésztéstani Tanszék

1.	A húsmarhatenyésztést szolgáló alapkutatások az ágazat környezetkímélő, fenntartható fejlesztése érdekében. (AKP)	1999	2000		4
2.	A húsmarhatenyésztés populációgenetikai paramétereinek vizsgálata. (OTKA)	1999	2002		4
3.	A szarvasmarha növekedési tulajdonságait és vágóértékét befolyásoló tényezők vizsgálata. (OTKA)	1997	2000		4
4.	Genetikai trendek vizsgálata HF tehén testméreti és küllemi bírálati adataiból (OTKA)	1999	2002		4
5.	A minőségi vágómarha-termelés tudományos megalapozását szolgáló kutatások végzése és azok feltételeinek fejlesztése. (MKM)	1997	2000		4

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatósi területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
6.	Húsmarhatenyésztés technológiájának komplex fejlesztése. (FVM)	1999	2000		4
7.	A húsmarhatenyésztés technológiájának fejlesztése. (FVM)	2000	2001		4
8.	A húsmarhatenyésztés technológiájának környezetkímélő, EU-konform fejlesztése. (FVM)	2000	2000		4
9.	A húsmarhatenyésztés genetikai alapjainak vizsgálata. (intézményi K + F)	Foly.			
10.	Tenyézsértések hasznos életteljesítményének kapcsolata az egyes kvantitatív értékmérő tulajdonságokkal. (OTKA)	1999	2002		4
11.	Az életteljesítmény hasznosítása a sertésnemesítés és tenyésztés gyakorlatában. (OM)	1997	2000		4
12.	Az igényes piaci követelményeket kielégítő csúcsteljesítményű tenyészkánok hatékonyabb alkalmazásának biztosítását szolgáló informatikai modell kidolgozása. (FVM)	1999	2000		4
13.	Sertésenyésztés fejlesztése szelekciós nemesítéssel. (intézményi K + F)	1953	Foly.		4
14.	Egyes anyagok hatása a tojótyúk endogén zsírsavszintézisére, összefüggésben a koleszterin- és vitamin-forgalommal (OTKA)	2000	2003		2
15.	A baromfitakarmányozás korszerűsítése. (intézményi K + F)	Foly.			2

Burgonyakutató Osztály

Sor- sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt- műk. int.	Tansz. résztv.
1.	FVM Biológiai Alapok, Génmeg- őrzés	1999	1999		4
2.	FVM Biológiai Alapok, Fajtafenntartás	1999	1999		5
3.	FM Biológiai Alapok, Génmeg- őrzés	2000	2000		4
4.	FM Biológiai Alapok, Fajtafenntartás	2000	2000		5
5.	MKM K + F, Komplex betegség rezisztenciával és javított minőségi tulajdonságokkal rendelkező burgonya genotípusok előállítás és jellemzése	1997	2000	MTA Szegedi Biológiai Központ	3
6.	USA TÉT, Burgonyavész rezisztencia genetikai kutatások	1998	2000	University of Wisconsin	4
7.	OTKA, Betegség és stressz rezisztens transzgénikus burgonya előállítása	1999	2001	MTA Növényvédelmi Kutató Intézet	4
8.	FVM K + F, Komplex burgonya rezisztencia nemesítés	1999	2000		5
9.	FVM K + F, Szuperoxid rezisztens burgonyafajták nemesítése	1999	2000	MTA Növényvédelmi Kutató Intézet	3
10.	FVM, Biotikus és abiotikus stressz vizsgálata	2000	2000		3
11.	Genetikailag módosított burgonya vizsgálata	2000	2001	Gödöllői Mezőgazdasági Biotechnológiai Központ	3

Földműveléstani Tanszék

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdd. éve	Zárás éve	Más együttműk. int.	Tansz. résztv.
1.	Egy modern földértékelési rendszert megalapozó térinformatikával támogatott talajbonitációs modell kidolgozása. (029482) <i>dr. Tóth Gergely</i>	1999	2001		1
2.	A talajtermékenység fenntartása és fokozása (OTKA) <i>dr. Kismányoky Tamás</i>	1999	2002		4
3.	Szerves- és műtrágyázási kísérletek (K+F) <i>dr. Kismányoky Tamás</i>	1999	1999		4
4.	Szerves- és műtrágyázási kísérletek (normatív) <i>dr. Kismányoky Tamás</i>	2000	2000		4
5.	Keszthelyi tartamkísérletek (FVM) <i>dr. Kismányoky Tamás</i>	1999	1999		4
6.	Keszthelyi tartamkísérletek (FVM) <i>dr. Kismányoky Tamás</i>	2000	2000		4
7.	A műtrágyázás környezeti és minőségi hatásai (OMTK) <i>dr. Kismányoky Tamás</i>	1999	2003		4

Gazdaságmatematika Tanszék

1.	Matematikai modellezés ökonómiai, növénytermesztési és növényvédelmi kutatások támogatására	1999	2002		1
----	---	------	------	--	---

Genetika és Növénynevelés Tanszék

1.	Szárazságtűrés vizsgálata gabonaféléken FVM NEM-1-8/99	1999	2000	DATE Kutató Központ Teichm. Kisvárdá	1
----	---	------	------	--	---

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
2.	„Növénynemesítési és biotechnológiai kutatások fejlesztése” Intézményi (K + F)	1999	2000		2
3.	„DNS vizsgálatok és növényi min-ták tárolásának eszközfejlesztése” (FEFA) 4228 I/2	1999	2000		2
4.	„Molekuláris biológiai módsze- rek alkalmazása a PATE GMK kutatási és növénynemesítési prog- ramjaiban” (FKFP 0054/1999)	1999	2001		2
5.	„Száranyag felhalmozódás mér- tékét és dinamikáját szabályozó ge- netikai mechanizmusok kutatása molekuláris markerek segítségével napraforgó teszt fajon” (FKFP 0477/2000)	2000	2003	Kaposvári Egyetem Takarmány- termesztési Kutató Intézet, Iregszemcse- Bicsérd (<i>dr. Csikász Tamás</i>)	2
6.	Gyomirtási kísérletek magfűve- sekben	1998	1999	POLDER Kft., Szom- bathely	2
7.	Parkfű fajták vizsgálata	1997	2000	OMMI, Budapest	2

Gyakorlati, Szervezési és Vezetési Tanszék

1.	Árutermlő családi gazdaságok menedzselése K + F	1999	2000		
2.	A magángazdaságok kapcsolat- rendszerének és döntéshozatalá- nak elméleti és gyakorlati prob- lémái	1996	1999		

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. részty.
3.	Esettanulmány az árutermelő családai gazdaságok kutatásában	2000			
4.	OTKA	1999	2001		3
5.	MKM	1999	2001		3
6.	Pro Renovada	2000	2001		

Herbológia Tanszék

1.	Biológiai gyomszabályozás parazita gombákkal. (OTKA)	1997	2000	Szőlészeti és Borászati Kutató Intézet, Kecskemét	1
2.	Csemegekukorica és a fontosabb kétszikű gyomnövényeinek (Ambrosia elatior, Abutilon theophrasti, Datura stramonium, Asclepias syriaca) herbicidérzékenységi vizsgálata. (K + F)	1999	2000		2
3.	Önmaga után termesztett napraforgó növényegészségügyi helyzete. (K + F)	1998			1
4.	Digitális képfeldolgozás a növényvédelemben. (K + F)	1991			1
5.	A SUMMIT-AGRO Hungária Kft. szereinek szabadföldi és laboratóriumi vizsgálata, herbicidek üzemi és tenyészedényes tesztelése. (OMFB-KKK)	2000	2003		1
6.	KBVR-II. ütemének rovarfauna monitoringozása. (OVIBER)	1993			1

Higiéne Tanszék

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
1.	Növényvédőszer In vitro és in vivo vizsgálata	1999	Foly.	SZIE, Állatorvos-tudom. Kar, Bp.	5
2.	Egyes rovarölő és gyomirtószer bontásdinamikája madár embriókon	1998	2001	Zala m. Növényegészségügyi és Talajvédelmi Állomás	5
3.	Dithane M-45 gombaölő szer előzetes ólomterhelés utáni toxicitása állatkísérletben	1997	2000	SZIE, Állatorvostud. Kar, Bp., OKK, Bp.	5

Kertészeti Tanszék

1.	OTKA				
2.	A szőlő gyökértetű vitalitása változó klimatikus és talajadottságok mellett, és ennek jelentősége a szőlőalanyfajták előállításában és használatában	1998	2002		2
3.	Balaton-felvidéki mandulapopuláció értékelése	1996	1999		1
4.	OMFB				
5.	Magas mésztűrőképességű, valamint filoxéra ellenálló szőlő-alany hibridek gyakorlati szempontból fontos értékmérőinek meghatározása	1998	2000		1
6.	FVM Nemesítési pályázat				
7.	Szőlőalanyfajták nemesítése	2000	2000		1
8.	Nyári saláta, vörös- és salotta hagyma nemesítése	2000	2000		1

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
9.	Fehérbort adó minőségi szőlőfajta nemesítése és hasznosítása Magyarország különböző termőterületein	2000	2000		2
10.	Paprika és babfajta nemesítése	2000	2000		1
11.	Balaton-felvidéki mandulapopuláció tájszelekciója	1999	2000		1
12.	Tájtörvény fejlesztését szolgáló gyógynövény fajta előállítás	2000	2001		1
13.	Normatív K+F				
14.	Minőségi szőlőfajta nemesítése és szőlőalany hibridvonalak értékelése, nemesítése	Foly.			1
15.	Paprikafajta nemesítése	Foly.			1
16.	Gyümölcs génbank és fajtagyűjtemények értékelése	Foly.			1
17.	Külső megbízatású munkák				
18.	Fehér paprikák nemesítése	1998	2000		1

Kémiai és Mikrobiológiai Tanszék

1.	Több évtizedes monoton agrokémiai expozíció talajainak talajbiológiai-biokémiai vizsgálata. OTKA, T 032053	2000	2003		3
2.	Herbicidek hatása a rizoszféra mikroorganizmusaira. OTKA F029486	1999	2001		1
3.	Egyes anyagok hatása a tojótűk endogén zsírsavszintézisére összefüggésben a koleszterin és vitamin-forgalommal. OTKA T 032050				1
4.	Meszezés hatásának vizsgálata a növények nehézfém felvételére, különös tekintettel a kadmiumra. OTKA, T 22798				1

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
5.	Környezetterhelés csökkentése növényvédőszeres időjárás- és eljárásfüggő elsodródásának meghatározásával. FVM KF-106/11/00.sz. kutatási program				1
6.	Trágyázási tartamkísérletek talajainak mikrobiológiai biokémiai vizsgálata. (K + F)	2000	2001		3
7.	Mezőgazdasági gépek, technológiák vizsgálata. FVM 70.198/00.sz. kutatási program				1

Növénykórtani és Növényvirológiai Tanszék

1.	Természetes vizekben, vízi és mocsári makrofitonokban előforduló vírusok identifikálása és ökológiája (OTKA)	1997	2000	Fejér Megyei NTÁ, Velence	2
2.	A paprikapusztulás kóroktana (etiológiája): A kórokozók azonosítása, rezisztens alapanyagok és egészséges vetőmag előállítása (MKM)	1999	2001	VE GMK Kertészeti Tanszék, Keszthely	6
3.	Integrált növényvédelmi kutatások szántóföldi és kertészeti kultúrákban (K+F)	1999	éven-te		6
4.	Vírusok alternatív gazdái: gyomnövények	1997	2000		1
5.	Dohányfolytató szádor elleni biológiai védekezés	1998	éven-te	Uni. Leaf Tobacco Magyarország Rt. Nyíregyháza, Bácsalmási Agráripari Rt., Bácsalmás	3

Sor- sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt- műk. int.	Tansz. résztv.
6.	Mikroszkópikus gombák	1993	éven- te	VE GMK Növénytani és Növény- élettani Tanszék, Keszthely	3
7.	Vízi- és mocsári növények gom- babetegségeinek kutatása a Bala- tonon és a Balaton vízgyűjtő te- rületén	1993	éven- te	VE GMK Növénytani és Növény- élettani Tanszék, Keszthely	3
8.	A dió időszerű növénykórtani problémáira alapozott integrált védekezési technológia továbbfej- lesztése	1999	2000	Juglans Hungaria Kft., Lengyeltóti	5
9.	Hazai vadon élő Solanum fajok ví- rusfogékonysága és epidemiológiai jelentősége a burgonya Y-vírus (potato Y potyvirus, PVY) NTN törzsével (PVY ^{NTN}) szemben	1998	2000	Mezőgazda- sági Bio- technológiai Kutatóköz- pont, Gödöllő VE GMK Regionális Burgonya- kutatási Központ, Keszthely Bundesant und Forsch- ungs- zentrum für Land- wirtschaft, Wien Ausztria	2

Növényteni és Növényélettani Tanszék

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
1.	A biológiai sokféleség alkalmazott botanikai és növényélettani kutatása		Foly.	Giesseni Egyetem Növény-ökológiai Intézet	4
2.	„Az üledék és a nádas hozzájárulása a Fertő-tó öntisztulásához” (Phare)	1999	2000	Neu-globsow, Germany Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries Plattsburgh, New York, USA New York State University	3
3.	„A Balaton vízalatti talajainak anaerob anyagforgalma és térképezése” (OTKA)	1999	2001	Neu-globsow, Germany Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries Plattsburgh, New York, USA New York State University	3

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
4.	„Növényzetes szennyvíztisztító mintatelep tervezése” (Phare)			Giessen, Germany J. Liebig University, Giessen; Graz, Ausztria Institute For Environm. Biotechn.	3
5.	„Párkapcsolat, házasság, család” (GYIA)			Akademie für Familien-paedagogik, Wien, Ausztria	
6.	„A szarvasgomba termesztésének technológiafejlesztési, kutatási programja” (2000-ben nem nyert el támogatást)	2000	Foly.	Cahor Lycee Agr. et Viticole	4
7.	„A Balaton nádasállományának felmérése és minősítése”	1999	2000		2
8.	Füge tájfajta kutatás	1954	Foly.		11

Növénytermesztéstani Tanszék

1.	Szerves- és műtrágyázási kísérletek (K+F) <i>dr. Kismányoky Tamás, dr. Balázs Julianna</i>	1999	1999		3
2.	Szerves- és műtrágyázási kísérletek (normatív) <i>dr. Kismányoky Tamás, dr. Balázs Julianna</i>	2000	2000		3
3.	Keszthelyi tartamkísérletek (FVM) <i>dr. Kismányoky Tamás, dr. Balázs Julianna</i>	1999	1999	Giessen, Tudomány-egyetem, IOSDV tagországok	3

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
4.	Keszthelyi tartamkísérletek (FVM) <i>dr. Kismányoky Tamás,</i> <i>dr. Balázs Julianna</i>	2000	2000	Giessen, Tudományegyetem, IOSDV tagországok	3
5.	A műtrágyázás környezeti és minőségi hatásai (OMTK) <i>dr. Kismányoky Tamás</i>	1999	2003		2
6.	Környezetkímélő N-trágyázás, mint a fenntartható fejlődés alapja a növénytermesztésben délnyugatlátunántúli ökológiai körülmények között (OTKA) <i>dr. Balázs Julianna</i>	1996	1999		1
7.	Eltérő ökológiai viszonyok között beállított NPK hatás és utóhatás kísérletek (OTKA) <i>dr. Balázs Julianna</i>	2000	2003	MTA Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézet, Budapest	2
8.	A talajok nitrát-állapotának vizsgálata növénytermesztési és vízvédelmi szempontból a Balaton térségében, <i>dr. Balázs Julianna</i>	1998	1999		2
9.	A talajtermékenység fenntartása és fokozása (OTKA) <i>dr. Kismányoky Tamás</i>	1999	2002		2
10.	A minőségi búzatermesztés környezetkímélő agrotechnikájának továbbfejlesztése (OTKA) <i>dr. Ragasits István</i>	1997	2000		1
11.	Több évtizedes monoton agrokémiai expozíció talajainak talajbiológiai vizsgálat (OTKA) <i>dr. Hoffmann Sándor</i>	2000	2003		1
12.	Biológiai alapok. <i>dr. Balázs Julianna, dr. Ivány Károly</i>	2000	2000		2

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
13.	Őszi búza fajták sütőipari minőségének vizsgálata szántóföldi kísérletben (IKR) <i>dr. Hoffmann Sándor</i>	2000	2000		2
14.	A Balaton vízgyűjtő területén végzett vízgazdálkodási és intenzív mezőgazdasági tevékenység összehangolt fejlesztésére vonatkozó program kidolgozása Balaton Fejlesztési Tanács részére <i>dr. Hoffmann Sándor</i>	2000	2000		1
15.	MTA Martonvásár, Hibrid vonalak tesztelése. <i>dr. Záborszky Sándor</i>	1999	1999		1
16.	MTA Martonvásár, Hibrid vonalak tesztelése. <i>dr. Záborszky Sándor</i>	2000	2000		1
17.	Búzakonzorcium: A hazai nemesítésű búzák adaptációs képességének és termésbiztonságának javítása (NKFP-hez kapcsolódó pályázat. Kiíró: OM). Altéma: agrotechnikai project <i>dr. Hoffmann Sándor</i>	2000 elfogadás alatt			3

Növényvédelmi Állattani Tanszék

1.	Agrobiotechnológia: új rovarpatogén fonálféreg-baktérium komplexek kifejlesztése és mezőgazdasági alkalmazása hazai kártevők ellen (MKM)	1997	2000	ELTE, Ohio Egyetem, Wooster	5
2.	Új komplex vadriasztási technológia és készítmények kifejlesztése a vadkárók mérséklése céljából, erdő- és mezőgazdasági területeken (FM)	1999	2000		4

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
3.	Szántóföldi és kertészeti növények nemesítését és termesztését segítő komplex növényvédelmi kutatások. Növényvédelmi állattani kutatások (K + F)	1996	1999		7
4.	Integrált növényvédelmi állattani kutatások szántóföldi és kertészeti kultúrákban (K + F)	2000	2000	Ljubljana Egyetem	7
5.	Kis-Balaton Védőrendszer természetvédelmi célú biomonitoring (rovarok-nádkártevők) (OVIBER)	1995			5
6.	Az entomopathogen fonálféreg kutatása és alkalmazásának lehetőségei a környezetkímélő biológiai növényvédelemben, Magyarországon (Környezetvédelmi Minisztérium)	2001			
7.	A ragadozó nematodák vizsgálata Magyarországon és Szlovéniában (OMFB SzlovénMagyar Tét)	1999	2000	Ljubljana Egyetem	2
8.	A PhD-képzés segítése TEMPUS Phare Program	1997	1999	Szent István Egyetem, Debreceni Egyetem, Nyugat-Magyarországi Egyetem, Wageningen Egyetem, Eindhoven Egyetem, Athéni Egyetem	2

Sor- sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt- műk. int.	Tansz. résztv.
9.	Oktatók és PhD hallgatók, vala- mint graduális hallgatók képzésé- nek segítése (CEEPUS program)	1999		Ljubljana i Egyetem, Zágráb i Egyetem, Szt. István Egyetem	2
10.	Csípőszúnyog kutatás a Balaton térsgében (MEH-MTA)	1999	1999		3
11.	Csípőszúnyog kutatás a Balaton térsgében. A biológiai lárvairtas módszerének kidolgozása Bacillus thuringiensis var. israelensis spóraszuspenzióval (MEH-MTA)	2000	2000		3
12.	Termoperiódusok hatása különféle rovarkártevők (Athalia rosae, Lep- tinotarsa decemlineata, Stilpnolia salicis) nyugalmi állapottal kap- csolatos fotoperiódus-reakcióira (OTKA)	1998	2000		1

Statisztika Tanszék

1.	Az agrárgazdaság regionális egyen- lőtlenségei, vizsgálatának módszer- tani szempontjai	1999	2001		2
----	---	------	------	--	---

Szaktanácsadási Továbbképzési és Informatikai Központ

1.	Növényvédelmi előrejelző szakértői rendszer kidolgozása	2000	2000	Zala Megyei Növény- egészségü. és Talajvédelmi Állomás	5
----	--	------	------	--	---

Sor- sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt- műk. int.	Tansz. résztv.
2.	Akkreditált iskolai rendszerű fel- sőfokú szakképzés fejlesztése	2000	2000		6
3.	Regionális befektetői adatbázis és kijáánlási rendszer megvalósítása	2000		Regionális Vállalkozás- fejlesztési Alapítvány, Székesfehé- vár, Zala Megyei Vállalkozás- fejlesztési Alapítvány, Zalaeger- szeg, Magyar Befektetési és Kereske- delemfej- lesztési Kht. Közép- Dunántúli Regionális Képvisellete Veszprém, Nyugat- Magyaror- szági Egyetem Földmérési és Föld- rendezői Főiskolai Kar Székesfehé- vár	1

Számvitel és Controlling Tanszék

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
1.	A tápanyag-gazdálkodás nyilvántartási rendszerének fejlesztése. (Résztema a „Védett területeken folytatható természetkímélő gazdálkodási módok” c. KöM-témán belül. Témafelelős: <i>dr. Szabó Gábor</i>)	1998	1999	PATE ÁTK, Kaposvár	1
2.	A számviteli információs rendszer mezőgazdasági sajátosságainak vizsgálata	2000	2001		1

Takarmányozástani Tanszék

1.	A pisztácia felhasználása a tojótyúk takarmányozásában	1998	2000	Ministry of Jahad-e Sazandgi, Animal Science Research Institute, Iran	6
2.	A baromfi termékek minőségét javító takarmányozás-élettani kutatások	1998	2000		4
3.	A vágott broilercsibe minőségének javítása takarmányozással	2000	2003		4
4.	A broiler csirke elzsírosodásának és a hús zsírsavösszetételének befolyásolása takarmányozással	1999	2002		8
5.	Takarmányok és élelmiszerek alapanyagok mikotoxin szennyezettségének ellenőrzését elősegítő eszközrendszer beszerzése	2000	2000		4

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
6.	Baromfi takarmányok energiaértékelésének továbbfejlesztése	2000	2000		
7.	Hazai baromfitakarmányok ME és emészthető aminosav tartalmának meghatározása	1999	2000		

Talajtani Tanszék

1.	Környezetvédelmi talajvizsgálat a mezőgazdasági területről potenciálisan lemosódó lebegőanyag és foszforterhelés meghatározására (EU-5 kutatáshoz kapcsolódó kutatás)	1999	2000		4
2.	Környezetvédelmi talajvizsgálat a mezőgazdasági területről potenciálisan lemosódó lebegőanyag és foszfor terhelés meghatározására (EU-5 kutatáshoz kapcsolódó kutatás)	2000	2000		4
3.	Módszertan a talajpusztulás komplex felmérésére és területhasználási vonatkozásai az EU ajánlások alapján a Balaton-felvidék mintaterületen (EU-5 kutatáshoz kapcsolódó kutatás)	1999	2000		4
4.	A felvehető foszfor egyensúlyi állapotának vizsgálata Balaton környéki természetes állapotú és művelt talajokkal (EU-5 kutatáshoz kapcsolódó kutatás)	1999	2002		4

Sor- sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt- műk. int.	Tansz. résztv.
5.	An Environmental Soil Test to Determine the Potential for Sediment and Phosphorus Transfer in Run-off from Agricultural Land	2000	2003	EU 5. kuta- tási keret- program ADAS Holdings Ltd. Corp Environm. Science, UK; University of Torino Soil Fertility and Plan. Nut. Italy; University of Helsinki Department of Appl. Chemistry and Micro- biology Finland; Cranfield University Institut of Water Environm. UK University of Agriculture, Forestry Renewable Resour. Insitute of Soil Science, Austria; Environm. Agency Rural Land Use Gr., UK	4

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
6.	Diffúz foszforterhelési kockázat: összehasonlító tanulmány nyugat magyarországi és kelet ausztriai talajokkal	2000	2001	Osztárk-magyar TÉT együttműködés Institute für Kulturtech. und Bodenwass. haushalt, Bundesamt für Wasser-wirtsch., Petzenkirchen, Ausztria	4
7.	Ülepedési diagramok felhasználása a talaj- és tápanyag eróziót okozó lefolyási események folyamatának vizsgálatára eltérő nagyságú vonatkoztatási területek esetén	2000	2002	Ny-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség, Szombathely	4
8.	A többfázisú folyadékáramlás vizsgálata talajokban (OTKA)	1997	2000		2
9.	A főbb hazai talajtípusok jellemzése és csoportosítása a szerves folyadékokkal szennyezett talajok kármentesítése szempontjából (Bólyai János kutatási ösztöndíj)	1998	2001		1
10.	A hazai talajtípusok folyadékvisz-szartartó és folyadékvezető képességének összehasonlítása eredeti szerkezetű talajmintákon apoláros szerves folyadékokkal	1999	2000	BMGE Fizi-kai Kémia Tanszék, Budapest	2

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
11.	Kőolajszármazékok retenciója és transzportja magyar talajokban	2000	2000		1

Társadalomtudományi Tanszék

1.	Integráció és globalizáció (diszciplínaris kutatás) (Kardos Z.)	1991	Foly.		1
2.	Agrárpiaci folyamatok dinamikájának vizsgálata kaoszelméleti eszközökkel (normatív K+F keretből finanszírozott kutatási téma) (Bacsi Zs.)	1998.	Foly.	ELTE TTK Operáció-kutatás tanszék (szerződés nélküli kapcsolat)	1
3.	A polgárosodás folyamata és a kispolgárság kialakulása Nyugat-Magyarországon (Kovács E.)	1998	Foly.		1
4.	Kis- és középvállalkozások Dél- és Nyugat-Magyarországon I. (DK-114/8/1999), II. (DK 274/14.1/2000) (Kovács E.)	1999	Foly.		1

Üzemtani Tanszék

1.	Mezőgazdasági ágazatok és vállalkozások jövedelmezőségének vizsgálata	1999	2000		4
2.	Agrárvállalkozások pénzügyi elemzésének módszertani kérdései	1999	2000		2

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
3.	A vidék- és térségfejlesztési törekvések, intézkedések harmonizálása, módszereinek fejlesztése	1998	1999	Institut für Agrarentwicklung in Mittel und Ost-europa, Halle University College, Dublin MTA Közgazdaságtudományi Központ Budapest Társadalomtudományi Tanszék Agrárgazdaságtan Tanszék Statisztika Tanszék Vidékfejlesztési és Szaktanácsadási Tanszék	6

Vízgazdálkodási, Meliorációs és Agrometeorológiai Tanszék

1.	A mikroklíma szerepe a növény vízállapotának alakulásában OTKA pályázat	1999	2001		2
2.	A jégverés hatása a növény vízforgalmára. Kari K+F feladat	2000			2

Sor-sz.	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezd. éve	Zárás éve	Más együtt-műk. int.	Tansz. résztv.
3.	A Balaton három vízgyűjtő területén domináns talajok erodálhatóságának vizsgálata esőszimulátorral	1996	1999	ELTE TTK Közzettan Geokémia Tanszék Budapest, KFKI Atomenergia Kutató Intézet Budapest, KLTE Izotópalkalmazási Tanszék, Debrecen	2
4.	EU projektben való részvétel	2000	2000		1
5.	BFT tanulmány elkészítésében való részvétel (a tanulmányt még a 2000. évben elfogadták)	2000	2000		3

Külföldi tanulmányutak

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
Vörös L.	1999. nov. 21- dec. 5.	Németország, Lipcse	Kutatómunka az MTA SZBK és MTA BLKI által elnyert OMFB pályázat keretében	VE, KTKM
Vörös L.	2000. jún. 3-17.	Egyesült Államok, Burlington Vermont	Részvétel és előadás tartása a Lake Net 2000 Confe- rence and Workshop-on	
Szabó T. A. és hallgatók	1999. júl. 11-22.	Románia, Kovászna, Kolozsvár	Természetvé- delmi tanul- mányút	Kovászna Megyei Tanács Szabó T. A.
Dr. Tamaska László, Bui Pál	1999. júl. 10-22.	Románia, Kovászna megye, Kovászna	Km. hallgatók szakmai gyakorlata	NPO
Dr. Tamaska László	1999. okt. 11-15.	Németország, Frankfurt	Nemzetközi Könyvvásár	VE könyvtár
Dr. Szakácsné dr. Földényi Rita	1999. okt. 23- nov. 6.	Anglia, London Middlesex University	Tanulmányút	TEMPUS
Dr. Rédey Ákos	1999. okt. 28- nov. 1.	Franciaország, Bordeaux	Európai Kémi- kusok Egyesü- letének ülése	MKE

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Rédey Ákos</i>	1999. nov. 8-14.	Anglia, Edinburgh	TEMPUS Jep Projekt	
<i>Dr. Szakácsné Dr. Földényi Rita</i>	1999. nov. 10-14.	Németország, Jülich	Konzorcium szervezés	OMFB
<i>Dr. Rédey Ákos</i>	2000. febr. 7-25.	Ausztrália, Tasmania Monash University	Előadás	Ig. Minisz- térium
<i>Dr. Rédey Ákos</i>	2000. márc. 16-17.	Románia	Előadássorozat	Meghívó fél
<i>Dr. Rédey Ákos, Bui Pál</i>	2000. ápr. 16-17.	Románia, Kolozsvár Babes-Bolyai Egyetem	Előadássorozat	Meghívó fél
<i>Dr. Kováts Nóra</i>	2000. máj. 6-12.	Svédország, Västerås	Tanulmányút	Erasmus
<i>Dr. Rédey Ákos</i>	2000. máj. 22-28.	Franciaország -Angers, Ka- tolikus Egye- tem, Angers Egyetem Pá- rizs-Sorbone	Tanulmányút	Meghívó fél
<i>Fülöp Tamás</i>	2000. máj. 24-29.	Anglia, London	Tanulmányút	TEMPUS
<i>Merényi László</i>	2000. jún. 19-21.	Dánia, Koppenhága	Előadás tartása az EUROSUN 2000 Konferen- cián	OMFB
<i>Dr. Kiss István</i> tanszékvezető egyetemi docens	2000. nov. 14.	Ljubljana, Szlovénia	Részvétel az EU 5 „TRICO brokerage event on agrofood/ applied biotechn rendezvényen	METE
<i>Dr. Dominich Sándor</i> egyetemi docens	1999. júl. 3-5.	Anglia, London	Nemzetközi konferencián való részvétel	Saját forrás

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Friedler Ferenc</i> tanszékvezető egyetemi tanár	1999. aug. 7-18.	USA, Manhattan, KS	Szakmai együttműködés	Meghívó fél
<i>Bertók Botond</i> PhD hallgató	1999. aug 7- szept. 8.	USA, Manhattan, KS	Tanulmányút	Meghívó fél
<i>Kalotai Levente</i> PhD hallgató	1999. aug 7- szept. 8.	USA, Manhattan, KS	Tanulmányút	Meghívó fél
<i>Dr. Friedler Ferenc</i> tanszékvezető egyetemi tanár	1999. okt. 29- nov. 5.	USA, Dallas, TX	Nemzetközi konferencián való részvétel	Saját forrás
<i>Dr. Dominich Sándor</i> egyetemi docens	1999. nov. 11-14.	Románia, Szatmár- németi	Szakmai együttműködés	Saját forrás
<i>Dr. Friedler Ferenc</i> tanszékvezető egyetemi tanár	2000. jan. 19-22.	USA, Midland	Szeminárium megtartása	Meghívó fél
<i>Dr. Hangos Katalin</i> egyetemi tanár	2000. január	Dánia, Lyugby	PhD kurzus tartása	Danish Technical University
<i>Nagy Ádám</i> egyetemi tanársegéd	2000. jan. 15- febr. 16.	USA, Baton Rouge	Tanulmányút	Meghívó fél
<i>Dr. Friedler Ferenc</i> tanszékvezető egyetemi tanár	2000. febr. 27-28.	Anglia, Manchester	PhD védés	Meghívó fél
<i>Dr. Friedler Ferenc</i> tanszékvezető egyetemi tanár	2000. márc. 4-9.	USA, Atlanta, GA	Nemzetközi konferencián való részvétel	Saját forrás
<i>Dr. Hangos Katalin</i> egyetemi tanár	2000. ápr.-máj.	Ausztrália, Brisbane	Vendég előadói meghívás	The University of Queensland

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Friedler Ferenc</i> tanszékvezető egyetemi tanár	2000. máj. 6-8.	Olaszország, Firenze	Nemzetközi konferencián való részvétel	Saját forrás
<i>Dr. Friedler Ferenc</i> tanszékvezető egyetemi tanár	2000. jún. 1-4.	Belgium, Louvain	Szakmai együtműködés	Meghívó fél
<i>Dr. Friedler Ferenc</i> tanszékvezető egyetemi tanár	2000. jún. 19.	Ausztria, Graz	Szakmai együtműködés	Meghívó fél
<i>Bertók Botond</i> PhD hallgató	2000. jún. 19.	Ausztria, Graz	Szakmai együtműködés	Meghívó fél
<i>Fodor Dénes</i> egyetemi adjunktus	2000. jún. 15-22.	Németország, Lemgo	Oktatási együtműködés előadása	TEMPUS + költség- vetés
<i>Dr. Vass József</i> tanszékvezető egy. docens	2000. jún. 15-22.	Németország, Lemgo	Oktatási együtműködés előadása	TEMPUS + költség- vetés
<i>Dr. Bakos József</i> egyetemi tanár	1999. aug. 29- szept. 3.	Portugália, Lisszabon	Konferencián részvétel	OTKA
<i>Dr. Bencze Lajos</i> egyetemi tanár	1999. aug. 29- szept. 3.	Portugália, Lisszabon	Részvétel konferencián	OTKA
<i>Gulyás Henrik</i> PhD hallgató	1999. szept. 11-15.	Olaszország, Camerino	Konferencián részvétel	„Peregrinatio I.” alapítvá- nyi támo- gatás
<i>Pintér Zsolt</i> PhD hallgató	1999. okt. - 2000. ápr.	Franciaország, Marseille	Ösztöndíj	Peregrinatio I.” alapítvá- nyi támo- gatás
<i>Skodáné dr. Földes Rita</i> egyetemi docens	1999. aug. 29- szept. 3.	Portugália, Lisszabon	Konferencián részvétel	OTKA

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Speier Gábor</i> egyetemi tanár	1999. júl. 11-16.	USA, Minnesota, Minneapolis	Részvétel konferencián	OTKA, OMFB
<i>Dr. Speier Gábor</i> egyetemi tanár	1999. szept. 20-30.	Franciaország, d'Aix Marseille	10 napos tartózkodás az egyetemen	Balaton F-23/96
<i>Szarka Zsolt</i> PhD hallgató	1999. szept. 11-15.	Olaszország, Camerino	Konferencián részvétel	„Peregrinatio I.” alapítvá- nyi támo- gatás
<i>Dr. Ungváry Ferenc</i> egyetemi tanár	2000. jan. 10- febr. 4.	USA, Athens, University of Georgia	Tanulmányút	OTKA +normatív kut. finan- szírozás
<i>Dr. Törös Szilárd</i> egyetemi docens	1999. aug. 29- szept. 3.	Portugália, Lisszabon	Konferencián részvétel	OTKA
<i>Dr. Speier Gábor</i> egyetemi tanár	2000. jún. 21.	Belgium, Brüsszel	COST 21 bizottsági ülésen részvétel	COST
<i>Dr. Gaál Zoltán</i>	1999. máj. 22-27.	Franciaország, Angers	Együttműködé- si megállapodás	Meghívó +VE
<i>Dr. Gaál Zoltán</i>	1999. jún. 11-17.	Németország, Berlin	Konferencián részvétel	VE
<i>Dr. Kovács Zoltán, Dr. Ködmön István</i>	2000. máj. 18-20.	Leoben, Ausztria	Oktatás	Erasmus
<i>Dr. Ködmön István</i>	2000. máj. 22-27.	Leoben, Ausztria	Tanulmányút és Unternehmens- führungssimu- lation kurzus tartása	Erasmus
<i>Dr. Juhász Zoltán</i> adjunktus	2000. márc. 6-19., ápr. 24-máj. 14.	Nagy- Britannia, Exeter		
<i>Dr. Kozmann György</i> tanszékvezető	1999. szept. 23-26.	Szlovákia, Kassa	Konferencia előadás	VE

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Kozmann György</i> tanszékvezető	1999. szept. 26-30.	Németország, Hannover	Computers in Cardiology konferencia előadás	VE, FKFP
<i>Dr. Kozmann György</i> tanszékvezető	2000. jún. 26- júl. 2.	Olaszország, Milánó	XXVII. Int. Cong. on Electrocard.	OTKA
<i>Major Iván</i> tanszékvezető	2000. jún.	Franciaország, Párizs	Konferencia + konzultációk	U. Marne- La-Valee
<i>Török Ádám</i> egy.tanár	2000. ápr.	Ausztria, Bécs	Konferencia + konzultációk	BMGE
<i>Mihályi Péter,</i> tud. tanácsadó	1999. szept.	Franciaország, Párizs	Konferencia	
<i>Mihályi Péter,</i> tud. tanácsadó	1999. okt.	Lengyelor- szág, Varsó	Konferencia	
<i>Mihályi Péter,</i> tud. tanácsadó	2000. máj.	Ausztria, Bécs	Konferencia + konzultációk	
<i>Mihályi Péter,</i> tud. tanácsadó	2000. márc.	Parague	Konferencia	
<i>Mihályi Péter,</i> tud. tanácsadó	2000. jún.	Németország, Genf	Konferencia	
<i>Igaz Rita</i> tanársegéd	2000. máj-jún.	Olaszország, Róma	Kutatómunka levéltárban	Olasz állami ösztöndíj
<i>Dr. Marton Gyula</i>	2000. dec. 9-11.	Németország, Frankfurt	Dechema ülés	VE
<i>Dr. Marton Gyula</i>	2000. okt. 5-8.	Lengyelor- szág, Gdansk	EFCE ülés	MKE
<i>Dr. Horváth Géza</i>	2000. okt. 28-nov. 5.	Japán, Kawasaki	Együttműködés	TeT, NEDO
<i>Dr. Marton Gyula</i>	2000. júl. 31-aug. 3.	Ausztria, Bécs	Nyári iskola	VE
<i>Dr. Marton Gyula</i> <i>Dr. Dencs Béla</i>	2000. máj. 11.	Görögország, Athén	Konferencia	OM
<i>Dr. Szánya Tibor</i>	2000. máj. 13-28.	USA, Washington	Szimposium	K+F

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
Dr. Horváth Géza	2000. máj. 25-28.	Németország, Frankfurt	Kiállítás	K+F
Dr. Marton Gyula	2000. márc. 2-5.	Anglia, Londor	Konferencia	OM
Dr. Marton Gyula, dr. Dencs Béláné	2000. jún. 5-9.	Spanyolor- szág, Sevilla	Konferencia	OM Alapítvány
Garaczi Imre egy. tanársegéd	1999. nov. 14-24.	Ausztrália, Sydney	Tanulmányút	VE, Veszp- rémi Polgár- mesteri Hiv.
Kaiser Tamás egy. tanársegéd	2000. ápr. 4-9.	Anglia, Sheffield	Tanulmányút	TEMPUS
Dr. Kalmár Zoltán egy. adjunktus	1999. nov. 14-24.	Ausztrália, Sydney	Tanulmányút	VE, Veszp- rémi Polgár- mesteri Hiv.
Dr. Leveleki Magdolna egy. adjunktus	2000. ápr. 1- jún. 31.	Németország, Bamberg	Tanulmányút	ERASMUS
Dr. Szilágyi István tanszékvezető egy. tanár	1999. okt. 23- nov. 7.	Spanyolország Madrid Portugália Lisszabon	Kutatás és együttműködés	ETK-Phare- MÖB
Dr. Szilágyi István tanszékvezető egy. tanár	2000. máj. 12-20.	Portugália, Lisszabon	Kutatás és együttműködés	Phare-MÖB
Hlavay József egyetemi tanár	1999. szept. 6-8.	Pozsony, Szlovákia	Előadás	OTKA, FKFP
Hlavay József egyetemi tanár	1999. okt. 11-15.	Siena, Olaszország	Előadás	OTKA, FKFP
Hlavay József egyetemi tanár	2000. máj. 15.	München, Németország	Előadás	Meghívó
Hlavay József egyetemi tanár	2000. jún. 18-22.	San Diego, California, USA	Előadás	OTKA, FKFP, OM Mecenatúra
Hlavay József egyetemi tanár	2000. jún. 25-30.	Whistler, Kanada	Előadás	OTKA, FKFP, OM Mecenatúra

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Hlavay József</i> egyetemi tanár	2000. máj. 23-26.	Berlin, Németország	EURACHEM ülés	NAT
<i>Polyák Klára</i> egyetemi docens	2000. jún. 13-16.	ESPO Helsinki, Finnország	Előadás	OTKA
<i>Barkó György</i> tudományos főmunkatárs	2000. febr. 26-márc. 2.	Bandar Seri Begawan, Brunei Darussalam	Előadás	OTKA, Peregrináció Alapítvány
<i>Tolnai Balázs</i> PhD Hallgató	2000. jan. 10-febr. 10.	Grenoble, Franciaország	Előadás, továbbképzés	Meghívó
<i>Marton Aurél</i> tudományos tanácsadó	2000. jún. 21- júl. 21.	Nagy- Britannia	Kutatás	MTA-Royal Society
<i>Pósfai Mihály</i> docens	1999. szept. 13-15.	Bologna, Olaszország	IGAC konferencia	OTKA
<i>Pósfai Mihály</i> docens	1999. okt. 23-27.	Oxford, Cambridge, Anglia	Kutatói együttműködés, előadás	University of Cambridge
<i>Pósfai Mihály</i> docens	1999. dec. 3.	Bécs, Ausztria Technische Universitat	Előadás	Fogadó fél
<i>Pósfai Mihály</i> docens	2000. jan. 24-27.	Madrid, Spanyolország	GATAN tanfo- lyam (elektron- mikroszkópia)	AKP és Ari- zona State University
<i>Győri Pál</i> testnevelő tanár	1999. júl. 3-13.	Spanyolor- szág, Palma de Mallorca	Universiade	MEFS
<i>Győri Pál</i> testnevelő tanár	1999. aug. 19-28.	Görögország, Olümpia	Tanulmányút	MOA + saját költség
<i>Győri Pál</i> testnevelő tanár	2000. jan. 16-22.	Olaszország, Sappada	Sítábor	Pályázat + saját költség
<i>Németh János</i> testnevelő tanár	2000. jan. 16-22.	Olaszország, Sappada	Sítábor	Pályázat + saját költség
<i>Győri Pál</i> testnevelő tanár	2000. jan. 29- febr. 05.	Szlovákia, Mytó	Sítábor	Pályázat + saját költség

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
Németh János testnevelő tanár	2000. jan 29- febr. 05.	Szlovákia, Mytó	Sítábor	Pályázat + saját költség
Győri Pál testnevelő tanár	2000. jún. 25- júl. 5.	Görögország, Olümpia	Tanulmányút	Veszprém Megyei Önkormány- zat + saját
Slezák Bernát egyetemi adjunktus	1999. szept. 1- 2000. jan. 31.	Franciaország, Pau	PhD értekezés befejezése, tu- dományos kuta- tás a differen- ciál-egyenletek téma körében	ERASMUS ösztöndíj
Győri István tanszékvezető egyetemi tanár	1999. okt. 27-30.	Románia, Kolozsvár	Tudományos kutatás a diffe- renciál-egyen- letek téma köré- ben, előadás tartása	OTKA
Győri István tanszékvezető egyetemi tanár	1999. dec. 4-10.	Franciaország, Pau	Tudományos kutatás a diffe- renciál-egyen- letek téma köré- ben, előadás tartása	ERASMUS
Győri István tanszékvezető egyetemi tanár	2000. jan. 3-23.	Chile, Santiago	Tudományos kutatás a diffe- renciál-egyen- letek téma köré- ben, előadás tartása	Meghívó fél, és OTKA
Győri István tanszékvezető egyetemi tanár	2000. ápr. 15-29.	Izrael, Ariel	Tudományos kutatás a diffe- renciál-egyen- letek téma köré- ben, előadás tartása	Meghívó fél, és OTKA
Győri István tanszékvezető egyetemi tanár	2000. jún. 3-9.	Németország, Tübingen	PhD. védés op- ponense, tudo- mányos kutatás	ERASMUS

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Sallai Éva</i> egyetemi adjunktus	1999. júl. 1-7. 7 nap	Hollandia, Gruningen	Nemzetközi pá- lyázati előkészí- tő munkaérte- kezlet (video interaction guidance)	Családi videotrénings egyesület (Comenius)
<i>Dr. Szekszárdi Júlia</i>	1999. szept.	Németország, Erfurt	Pedagogische Hochschule/ plenáris ülés	
<i>Dr. Szekszárdi Júlia</i>	2000. ápr. 25-30	Debrecen, Debreceni Egyetem	Bildungs- gemeinschaft Europa, szekció ülés	
<i>Dr. Sallai Éva</i>	2000. szept. 27- okt. 2.	Krakko	Nemzetközi Videotrénings Konferencia	Soros Alapít- vány és Csa- ládi videotrén- ings Egye- sület
<i>Dr. Komár Pál</i>	1999. aug. 30- szept. 3.	Olaszország, Briwen	LSP konferen- cián előadás tartása	Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék
12 NATO-kép- zésben résztve- vő nyelvviskolai hallgató	2000. ápr. 8-22.	Hastings, Anglia	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
<i>Németh Attila</i>	2000. ápr. 8-22.	Hastings, Anglia	Külföldi részképzés	Egyetemi Nyelviskola
<i>Dr. Timár Imre</i> tanszékvezető egyetemi docens	2000. jún. 4-7.	Románia, Kolozsvár, Nagyvárad	Együttműködés a mechatronika és finommecha- nika terén	VE
<i>Horváth Pál</i> mérnök	2000. jún. 4-7.	Románia, Kolozsvár, Nagyvárad	Együttműködés a mechatronika és finommecha- nika terén	VE
<i>Dr. Bálint András docens</i>	2000.06.5-9.	Franciaország, Obernai	IEC munkabi- zottsági ülés	Fischer Rosemount Hungary Kft.

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Horváth Pál</i>	1999. okt. 23-29.	Írország, Dublin	Tanulmányút	TEMPUS
<i>Veres György</i>	2000. máj. 5- júl. 29.	Németország, Darmstadt	Kutatási munka	Meghívó fél Saját útiköltség
<i>Baradlai Pál</i> tanársegéd	1999. máj. 23- aug. 18.	USA, Urbana- Champaign	Tanulmányút	Meghívó fél
<i>Eged Katalin</i> PhD hallgató	1999. márc. 26- aug. 25.	München- Neuherberg, Németország	Tanulmányút	Ösztöndíj
<i>Baradlai Pál</i> tanársegéd	1999. aug. 29- szept. 2.	Németország, Aachen	EUROCORR '99 konferencia	Pape Alapítvány
<i>Dr. Németh</i> <i>Zoltán</i> docens	1999. aug. 29- szept. 2.	Németország, Aachen	EUROCORR '99 konferencia	Pape Alapítvány
<i>Dr. Varga</i> <i>Kálmán</i> docens	1999. aug. 29- szept. 2.	Németország, Aachen	EUROCORR '99 konferencia	Pape Alapítvány
<i>Gáncs Lajos</i> PhD hallgató	1999. aug. 29- szept. 2.	Németország, Aachen	EUROCORR '99 konferencia	„Peregrinatio I” Alapít- vány
<i>Dr. Kanyár Béla</i> tanszékvezető egyetemi tanár	1999. okt. 4-9.	Ausztria, Bécs	Részvétel mun- kaértekezleten IAEA BIOMASS	IAEA
<i>Eged Katalin</i> PhD hallgató	1999. okt. 4-9.	Ausztria, Bécs	Részvétel munkaérte- kezleten	PhD keret
<i>Eged Katalin</i> PhD hallgató	1999. nov. 3-6.	Franciaország, Párizs	Részvétel munkaérte- kezleten	PhD keret
<i>Dr. Kanyár Béla</i> tanszékvezető egyetemi tanár	2000. márc. 26-31.	Szlovákia, Nagyszombat	PHARE tanfolyam	PHARE
<i>Dr. Németh</i> <i>Zoltán</i> docens	2000. ápr. 10-14.	Kína, Peking	Konferencia	IAEA

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
Eged Katalin PhD hallgató	2000. ápr. 25-30.	Spanyolor- szág, Madrid	Részvétel mun- kaértekezleten	Ipar a Veszprémi Mérnökkep- zésért Ala- pítvány
Dr. Németh Zoltán docens	2000. máj. 14-19.	Kanada, Torontó	Electrochemica l Society 197 th Meeting	Alapítvány
Gáncs Lajos PhD hallgató	2000. máj. 14-19.	Kanada, Torontó	Electrochemica l Society 197th Meeting	„Peregrinatio I” Alapít- vány, PhD keret
Dr. Somlai János docens	2000. máj. 14-19.	Japán, Hiroshima	IRPA-10, konferencia	ELFT, alapítvány
Dr. Kanyár Béla tanszékvezető egyetemi tanár	2000. máj. 26-30.	Norvégia, Oslo	IAEA BIOMASS	IAEA
Dr. Kanyár Béla tanszékvezető egyetemi tanár	2000. jún. 28- júl. 1.	Csehország, Prága	SAVEC mun- kaértekezlet	SAVEC Project
Eged Katalin PhD hallgató	2000. jún. 28-júl. 1.	Csehország, Prága	SAVEC mun- kaértekezlet	SAVEC Project
Nényei Árpád PhD hallgató	2000. jún. 28-júl. 1.	Csehország, Prága	SAVEC mun- kaértekezlet	SAVEC Project
Dr. Bartha László docens	1998. aug. 17-19.	Franciaország, Párizs, Le Havre	Kutatási ered- mények érté- kelése	MOL Rt.
Dr. Hancsók Jenő docens	1998. aug. 17-19.	Franciaország, Párizs, Le Havre	Kutatási ered- mények érté- kelése	MOL Rt.
Holló András tanársegéd	1998. szept. 27-30.	Hollandia, Enschede	Részvétel to- vábbképző tan- folyamon	Peregrinatio I. Alapítvány
Dr. Hancsók Jenő docens	1999. jan. 19-23.	Németország, Esslingen	Előadás tartása	Kőolajipar a Veszp. Egye- temen folyó Kőolajipari Mérnökkep- zésért Alapít.

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Hancsók Jenő</i> docens	1999. márc. 23-26.	Németország, Hohenheim	Részvétel műszaki tudományos ülésszakon	MOL Rt.
<i>Varga Zoltán</i> tanársegéd	1999. ápr. 26-30.	Anglia, UMISTS, Manchester	Tanulmányút	Peregrinatio I. Alapít- vány
<i>Dr. Bartha László</i> docens	1999. ápr. 23-28.	Szlovákia, Stára Lesna	Részvétel konferencián	VE
<i>Dr. Hancsók Jenő</i> docens	1999. ápr. 23-28.	Szlovákia, Stára Lesna	Részvétel konferencián	VE
<i>Lengyel Zsolt</i> tanszékvezető	1999. júl. 12-16.	Spanyolor- szág, San Sebastian- Donostia	Child Language Congress	VE Alkal- mazott Nyel- vészeti Tanszék
<i>Lengyel Zsolt</i> tanszékvezető	1999. aug. 1-6.	Japán, Tokió	AILA '99	VE
<i>Lengyel Zsolt</i> tanszékvezető	2000. ápr. 3-10	Hollandia, Wassenaar	Kutatómunka	
<i>Navracsics Judit</i> egyetemi docens	1999. júl. 12-16.	Spanyolor- szág, San Sebastian- Donostia	Child Language Congress	VE Alkal- mazott Nyel- vészeti Tan- szék
<i>Navracsics Judit</i> egyetemi docens	1999. aug. 1-6.	Japán, Tokió	AILA '99	VE
<i>Navracsics Judit</i> egyetemi docens	2000. ápr. 3-10.	Hollandia, Wassenaar	Kutatómunka	
<i>Horváth Brigitta</i>	2000. máj. 11-14.	Hollandia, Amszterdam	Tanulmányút	
<i>Bakainé Rottländer Heide</i>	2000. ápr. 25.- máj. 20	Németország, Hamburg	DAAD Hamburg, Hospitations- und Studien- praktikum	DAAD

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Bors Noémi</i>	1999. nov. 22- dec. 11.	Németország, Leipzig	Fortbildungs- kurs für junge Wissenschaft- ler/innen von Hochschulen mittel- und osteuropäischer Länder – „Auf dem Weg nach Europa”	Herder- Institut der Universität Leipzig
<i>Dr. Brenner Koloman</i>	1999. okt. 1- dec. 31.	Ausztria, Universität Wien	ÖAD (Öster- reichischer Akademischer Austauschd.) ösztöndíja	ÖAD
<i>Vargáné dr. Drewnowska Ewa</i>	1999. aug. 1- 2000. júl. 31.	Németország, Mannheim IDS	Alexander von Humboldt Stiftung ösztöndíja	Alexander von Humboldt Stiftung
<i>V. Szabó László</i>	1999. nov. 22- dec. 11.	Németország, Leipzig	Fortbildungs- kurs für junge Wissenschaft- ler/innen von Hochschulen mittel- und osteuropäischer Länder – „Auf dem Weg nach Europa”	Herder- Institut der Universität Leipzig
<i>Dr. Kékesi Kun Árpád</i>	2000. márc. 26- ápr. 8.	Egyesült Királyság, London	Kutatómunka	Alapítvány a Magyar Fel- sőoktatásért és Kutatásért
<i>Dr. Kékesi Kun Árpád</i>	2000. máj. 17-31.	Ausztria, Bécs	Kutatómunka	Alapítvány a Magyar Fel- sőoktatásért és Kutatásért

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Pintér Márta Zsuzsanna</i>	2000. máj. 13-27.	Románia, Ko- lozsvár, Nagy- szeben, Ma- rosvásárhely	Régi magyar drámaszövegek felkutatása	MTA
<i>Horváth Ottó</i> egyetemi tanár	1999. jún. 1- aug. 31.	Németország, Regensburg	Fotokémiai ku- tatás (Humboldt Ösztöndíj)	A.v. Humboldt Alapítvány
<i>Kardos Andrea</i>	2000. febr. 23-26.	Svájc, Fribourg	EPA Graduate Symposium in Photochemistry	Rendezők és Peregrinatio Alapítvány
<i>Fodor Lajos</i>	2000. febr. 23-26.	Svájc, Fribourg	EPA Graduate Symposium in Photochemistry	Rendezők és Peregrinatio Alapítvány
<i>Szirányi Tamás</i>	2000. 3 hónap	Franciaország, INRIA		Sophia Antipolis
<i>Szirányi Tamás</i>	1999. nov.	Lipcsei Egye- tem Informa- tikai Intézet		Lipcsei Egy. Informatikai Intézet
<i>Dr. Liszi János</i> tanszékvezető egyetemi tanár	2000. jún. 15- júl. 1.	Olaszország, Ferrara	Meghívott előadó	University of Ferrara
<i>Dr. Liszi János</i> tanszékvezető egyetemi tanár	2000. máj. 11-12.	Ausztria, Graz	Meghívott előadó	Grazi Műszaki Egyetem
<i>Dr. Szalai István</i> egyetemi docens	1999. nov. 11-25.	Kína, Peking	Meghívott előadó	University of Hong Kong
<i>Dr. Szalai István</i> egyetemi docens	1999. aug. 2- aug. 14.	Hong Kong	Tudományos együttműködés	University of Hong Kong
<i>Dr. Salamon Tamás</i> egyetemi docens	1999. nov. 4-6.	Dél Korea, Taejon	Részvétel konferencián	K + F téma
<i>Dr. Salamon Tamás</i> egyetemi docens	1999. nov. 6-9.	Japán, Tokio, Tzukuba	Meghívás	

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Salamon Tamás egyetemi docens</i>	2000. febr. 7-10.	Oroszország, Szentpétervár	Konzultáció	K+F téma
<i>Dr. Salamon Tamás egyetemi docens</i>	2000. máj. 29- jún. 10.	Makaó	Meghívott előadó	
<i>Dr. Salamon Tamás egyetemi docens</i>	2000. jún. 26-29.	Németország, Lemgo	5 éves villa- mosmérnök képzés indítása	VE Mérnöki Kar
<i>Dr. Salamon Tamás egyetemi docens</i>	2000. december	Szlovákia, Pozsony	Részvétel jubi- leumi ünnep- ségen	VE Mérnöki Kar
<i>Dr. Boda Dezső egyetemi tanár- segéd</i>	2000. január	USA, Provo	Tudományos együttműködés	Dr. D. Henderson
<i>Egyházy Tiborné, Kun Szabó Tiborné, Tóth Gábor</i>	1999. szeptember	Torun, Lengyelország	DEDICATE Konferencia	
<i>Egyházy Tiborné</i>	1999. október	Luxemburg, Luxemburg	DEDICATE beszámoló	
<i>Egyházy Tibor- né, Dömötör Lajosné, Golarits Miklós, Szabó László, Zachár Zsolt</i>	1999. október	Frankfurt, Németország	Frankfurti Könyvvásár	
<i>Kun Szabó Tiborné</i>	1999. nov. 16-20.	Luxemburg, Luxemburg	Telematics for Library Conf	
<i>Kun Szabó Tiborné</i>	1999. dec. 2-4.	Maastricht, Hollandia	11. Annual EAIE Conf.	
<i>Dr. Hortobágyi Ildikó</i>	1999. júl.	Univeristé de Nantes, Université de 'Angers, Franciaország		

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
Poór Zoltán dr. egyetemi docens	1999. aug. 22-24.	University of Port Eliza- beth, Rhodes University, Grahamstown University of South Africa, Pretoria, Dél- Afrikai Köztársaság	Az iskolai gya- korlatok rend- szerének tanul- mányozása és felkészítés a mentori tevé- kenységre	
Poór Zoltán dr. egyetemi docens	1999. szept. 27-28.	Graz, Ausztria	Az Élő Nyelvek Európai Köz- pontja által kiírt tanárto- vábbképzési pályázatokat elbíráló bizott- ság ülése	
Poór Zoltán dr. egyetemi docens	1999. okt. 22-29.	Ligatne, Lettország	Lett mentorok képzése	
Szentgyörgyi Szilárd dr. egyetemi adjunktus	2000. jan. 3-12.	University of Iowa, IA, USA	Közös kutatás, cikkírás	VE, University of Iowa
Bárdos Jenő dr. tanszékvezető egyetemi tanár	2000. május	Nantes, Franciaország	Erasmus	
Kurtán Zsuzsa dr. egyetemi docens	2000. máj. 20-27.	University of Leeds, Leeds, Nagy- Britannia	Idegennyelvi tantervek, tan- anyagok fej- lesztése és ér- tékelése	
Németh Attila	2000. április	Hastings ITS, Nagy- Britannia		
Poór Zoltán dr. egyetemi docens	2000. jan. 14.-22.	Vilnius, Litvánia	Litván mento- rok képzése	

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
Poór Zoltán dr. egyetemi docens	2000. jan. 22-24.	Graz, Ausztria	„ELTECS Bids Review Team Meeting	
Poór Zoltán dr. egyetemi docens	2000. febr. 17-20.	Tbiliszi, Grúzia	Fact Finding Mission	
Poór Zoltán dr. egyetemi docens	2000. márc. 20-22.	Graz, Ausztria	Egy nemzetkö- zi tanártovább- képzési prog- ram előkészí- tése	
Poór Zoltán dr. egyetemi docens	2000. máj. 15-21.	Pontrémoli, Olaszország	Socrates	
Poór Zoltán dr. egyetemi docens	2000. máj. 26-27.	Linz, Ausztria	Tanártovább- képzés a tanu- lói autonómia témakörében	
Dr. Felinger Attila egyetemi docens	1999. júl. 1- szept. 30.	Knoxville, USA	Tanulmányút	Magyar Ál- lami Eötvös Ösztöndíj
Dr. Felinger Attila egyetemi docens	1999. okt. 24-29.	Ferrara, Olaszország	Konzultáció	NATO
Dr. Felinger Attila egyetemi docens	2000. máj. 9-17.	Knoxville, Washington, DC (USA)	Konzultáció, konferencia	OTKA
Dr. Felinger Attila egyetemi docens	2000. jún. 24-30.	Seattle, USA	Konferencia	OTKA, OMFB
Dr. Mink János tanszékvezető egyetemi tanár	1999. júl. 1-15.	Lulea, Svédország	PhD hallgatók oktatása	Meghívó fél
Dr. Mink János tanszékvezető egyetemi tanár	1999. aug. 21-27.	Tokió, Japán	Konferencia	OMFB + meghívó fél
Dr. Mink János tanszékvezető egyetemi tanár	1999. szept. 5-8.	Ankara, Törökország	Konferencia	OTKA + meghívó fél

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Mink János</i> tanszékvezető egyetemi tanár	1999. szept. 24-28.	München, Németország	Konzultáció	DAAD/TÉT
<i>Dr. Mink János</i> tanszékvezető egyetemi tanár	1999. dec. 2-7.	München, Németország	Konzultáció	DAAD-TÉT
<i>Dr. Mink János</i> tanszékvezető egyetemi tanár	1999. dec. 8-10.	Berlin, Németország	Előadás	Meghívó fél
<i>Dr. Mink János</i> tanszékvezető egyetemi tanár	1999. dec. 10-13.	Erlangen, Németország	Konzultáció	TÉT
<i>Dr. Mink János</i> tanszékvezető egyetemi tanár	2000. márc. 14-17.	Erlangen, Németország	Konzultáció	TÉT
<i>Dr. Mink János</i> tanszékvezető egyetemi tanár	2000. márc. 23-24.	Graz, Ausztria	Konferencia	OTKA + meghívó fél
<i>Dr. Mink János</i> tanszékvezető egyetemi tanár	2000. máj. 18-24.	Stockholm, Svédország	Konzultáció	OTKA + meghívó fél
<i>Dr. Szabó István</i> egyetemi magántanár	1999. aug. 1-8.	Németország, Jéna	DAAD kor- mányközi együttműködés	DAAD
<i>Nagy Barnabás</i> PhD hallgató	1999. aug. 1-8.	Németország, Jéna	DAAD kor- mányközi együttműködés	DAAD
<i>Szilai Ildikó</i> hallgató	1999. aug. 1-8.	Németország, Jéna	DAAD kor- mányközi együttműködés	DAAD
<i>Dr. Csetényi László</i> egyetemi adjunktus	1999. szept. 4-11.	Anglia, Dundee	Előadás tartása	OMFB Mecenatúra, Peregrinatio
<i>Dr. Szalontai Gábor</i> egyetemi magántanár	1999. szept. 12-16.	Franciaország, Chamonix	Előadás tartása	OTKA, KK

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Tamás Ferenc</i> professor emeritus	1999. szept. 12-17.	Svédország, Stockholm	Munkabizott- sági beszámoló	OMFB Mecenatúra, OTKA
<i>Dr. Kotsis Leventéné</i> tanszékvezető egy. docens	1999. nov. 25-29.	Görögország, Athén	Munkameg- beszélés, ered- mények értéke- lése, előadás tartása	Inco- Copernicus
<i>Eniszné dr. Bódogh Margit</i> egyetemi adjunktus	1999. nov. 25-29.	Görögország, Athén	Munkameg- beszélés, ered- mények értéke- lése, előadás tartása	Inco- Copernicus
<i>Dr. Kovács Kristóf</i> egyetemi docens	2000. ápr. 28-30.	Brüsszel, Belgium	TEMPUS JEP projekt megbeszélés	ESMU
<i>Dr. Szabó István</i> egyetemi magántanár	2000. máj. 13-18.	Hollandia Amszterdam	ICG konferencia	OMFB Mecenatúra, SZTE, Guardian Hunguard
<i>Dr. Kotsis Leventéné</i> tanszékvezető egy. docens	2000. jún. 8-11	Franciaország, Caen	Előadás tartása	Inco- Copernicus
<i>Eniszné dr. Bódogh Margit</i> egyetemi adjunktus	2000. jún. 8-11	Franciaország, Caen	Előadás tartása	Inco- Copernicus
<i>dr. Lakatos Béla</i> docens	1999. szept. 9-10.	Anglia, Bradford	Konferencia	OMFB , OTKA
<i>dr. Lakatos Béla</i> docens	1999. szept. 12-16.	Anglia, Cambridge	Konferencia	OMFB , OTKA
<i>Abonyi János</i> PhD hallgató	2000. jún. 19-23.	Görögország, Chios	Konferencia	EU, COIL
<i>Abonyi János</i> PhD hallgató	2000. febr. 1-3.	Ausztria, Bécs	Konferencia	Delfti Műszaki Egyetem

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Abonyi János</i> PhD hallgató	1999. ápr. 2000. ápr.	Hollandia, Delft	Tanulmányút	Delfti Műszaki Egyetem
<i>Dr. Lehoczky</i> <i>Éva</i> egyetemi docens	1999. okt. 5-10.	Dánia, Koppenhága	Tempus pro- jecthez kapcso- lódó tanul- mányút	TEMPUS IB JEP
<i>Dr. Lehoczky</i> <i>Éva</i> egyetemi docens	2000. márc. 13-17.	Németország, Stuttgart	20. Deutsche Arbeitsbe- sprechung über Fragen der Unkrautbio- logie und bekämpfung Konferencia	OMFB támogatás
<i>Dr. Debreczeni</i> <i>Béla</i> né egyetemi tanár	2000. jan. 17-25.	Dánia, Velte	Mezőgazdasági Kiállítás	OTKA téma
<i>Bizóné dr. Sárdi</i> <i>Katalin</i> egyetemi docens	1999. jún. 28- júl. 2.	Switzerland, Basel	Részvétel a 11. EWRS szimpó- ziumon	FVM kutatási téma
<i>Bizóné dr. Sárdi</i> <i>Katalin</i> egyetemi docens	2000. márc. 13-17.	Németország, Stuttgart	Az Universität Hohenheim meglátogatása, konferencia részvétel	FVM kutatási téma
<i>Nádasy</i> né dr. <i>Ihárosi Erzsébet</i> egyetemi adjunktus	2000. márc. 13-17.	Németország, Stuttgart	Az Universität Hohenheim meglátogatása, konferencia részvétel	OMFB támogatás
<i>Dr. Szabó</i> <i>Ferenc</i> egye- temi tanár, tanszékvezető	1999. aug. 22-26.	Svájc, Zürich	EAAP kong- resszuson rész- vétel előadás- tartással	OM Mecenatúra
<i>Dr. Szabó</i> <i>Ferenc</i> egye- temi tanár, tanszékvezető	2000. máj. 14-18.	Szlovénia, Bled	ICAR Szövet- ségi Kong- resszus	FVM

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Szabó Ferenc egye- temi tanár, tanszékvezető</i>	2000. júl. 24-29.	USA, Baltimore	Amerikai Állat- tenyésztők Szö- vetsége Kong- resszus	FVM
<i>Dr. Szabó Ferenc egye- temi tanár, tanszékvezető</i>	2000. aug. 21-27.	Hollandia, Hága	EAAP Kong- resszus	OM Mece- natúra
<i>Dr. Szabó Ferenc egye- temi tanár, tanszékvezető</i>	2000. szept. 29- okt. 1.	Olaszország, Róma	EU 5. pályázat összeállítása	Alapítvány EU
<i>Dr. Szabó Ferenc egye- temi tanár, tanszékvezető</i>	2000. okt. 4-8.	Franciaország	EU 5 pályázat véglegesítése	Alapítvány kutatási téma
<i>Dr. Szabó Ferenc egye- temi tanár, tanszékvezető</i>	2000. nov. 23-28.	Dél-Afrika, Pretoria	ICAR munka- csoport ért.	FVM kutatási téma
<i>Lengyel Zoltán</i>	2000. aug. 21-27.	Hollandia, Hága	EAAP Kong- resszus	OM Mecenatúra
<i>Dr. Horváth Sándor osztályvezető</i>	1999. okt. 5-9.	Skócia, Aberdeen	Potato Show	Burgonya- kutatási Központ
<i>Dr. Horváth Sándor Bilinszky Alíz</i>	1999. aug. 18-20.	Románia, Csíkszereda	Fajtabemutató	Burgonya- kutatási Központ
<i>Dr. Polgár Zsolt tudományos munkatárs</i>	2000. márc. 22-26.	Hollandia, Wageningen	Munkaértekez- let	International Plant Genetic Resources Institute
<i>Dr. Kismányoky Tamás e. tanár</i>	1999. jún. 2-6.	Németország, Halle	Részvétel konferencián	OTKA
<i>Dr. Kismányoky Tamás e. tanár</i>	2000. febr. 16-20.	Németország, Giessen	Részvétel konferencián	OTKA

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Kismányoky Tamás</i> e. tanár	2000. jún. 5-6.	Slovénia, Okucan kísér- leti telep, Ljubljana Egyetem	Részvétel konferencián	OTKA
<i>Dr. Kismányoky Tamás</i> e. tanár	2000. júl. 3-7.	USA, Texas	Részvétel konferencián	OTKA
<i>Tóth Zoltán</i> egyetemi tanársegéd	1999. jún. 2-6.	Németország, Halle	Részvétel konferencián	OTKA
<i>Tóth Zoltán</i> egyetemi tanársegéd	1999. aug.	Izrael, Nethanja	Mezőgazdasági tanulmányút	FVM
<i>Dr. Tóth Gergely</i> tan- széki mérnök	1999. dec. 1-7.	Japán, Tokió	Konferencia részvétel	ENSZ Egye- tem United Nations University, Institute of Advanced Studies
<i>Dr. Tóth Gergely</i> tan- széki mérnök	2000. máj. 23-27.	Porto Venere, Olaszország	Konferencia részvétel	Konferencia Szervező Bizottság
<i>Somogyi Sándor</i> PhD	2000. ápr. 26-máj. 4.	Németország, Berlin	Irodalmazás	<i>Somogyi Sándor</i> PhD
<i>Somogyi Sándor</i> PhD	2000. júl. 14- aug. 1.	Jugoszlávia, N. Sad	Közös kutatás	<i>Somogyi Sándor</i> PhD
<i>Dr. habil. Béres Imre</i> egyetemi tanár, tanszék- vezető	1999. jún. 28- júl. 1.	Svájc, Basel	11 th EWRS Symposium	OMFB- Mecenatúra
<i>Dr. habil. Béres Imre</i> egyetemi tanár, tanszékvezető	2000. márc. 14-16.	Németország, Stuttgart- Hohenheim	„20. Deutsche Arbeitsbespr. über Fragen der Unkautbiologie u. bekämpfung” c. szimpózium	OMFB- Mecenatúra

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Bakonyi László egy. adjunktus</i>	2000. jan. 16-20.	Ausztrália, Melbourne	5 th Symposium onCool Climate Viticulture & Oenology	Georgikon Mg. Tud. Kar OMFB
<i>Dr. Kocsis László egy. docens</i>	2000. jan. 16-20.	Ausztrália, Melbourne	5 th Symposium onCool Climate Viticulture & Oenology	Georgikon Mg. Tud. Kar OMFB
<i>Kocsisné M. Gitta egy. adjunktus</i>	2000. jan. 16-20.	Ausztrália, Melbourne	5 th Symposium onCool Climate Viticulture & Oenology	Georgikon Mg. Tud. Kar OMFB
<i>Dr. Bakonyi László egy. adjunktus</i>	2000. nov. 2-17.	Németország, Trier	Tanfolyam	Georgikon Kar Magyar- országi Né- metek Orsz. Önkorm.
<i>Dr. Horváth József egyetemi tanár, dr. Ka- zinczi Gabriella tud. fmts.</i>	1999. márc. 2-5.	Szlovénia, Portoros	Szlovén Nö- vényvédelmi Konferencián előadás tartása	TÉT Együttmű- ködés
<i>Dr. Horváth József egyetemi tanár, dr. Ka- zinczi Gabriella tud. fmts.</i>	1999. dec. 5-15.	India, Delhi	Burgonya Vi- lágkonferen- cián részvétel, előadás tartása	MTA
<i>Dr. Horváth József egyetemi tanár, dr. Ka- zinczi Gabriella tud. fmts., Ta- kács András P. tanszéki mérnök</i>	2000. márc. 14-16.	Németország Stuttgart	Gyomnövény konferencián részvétel, elő- adás tartása	OTKA
<i>Dr. Fischl Géza egyetemi tanár dr. Béres Imre egyetemi tanár</i>	1999. jún. 28- júl. 1.	Svájc, Basel	Nemzetközi Konferencián részvétel, posz- ter	OTKA

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. Szeglet Péter egyetemi docens</i>	2000. jan. 22-29.	Belgium, Brüsszel	Leonardo pro- ject előkészítése	FVM, Georgikon Alapítvány
<i>Dr. Csermák Kálmán tanszé- ki főmunkatárs</i>	2000. jún. 16-26.	Németország, Neuglobsow	Workshop	ASLO, OMFB
<i>Dr. Szabó István egyetemi tanár</i>	2000. okt. 28-nov. 3.	Franciaország	Regionális együttműködés	Veszprém megye, VE
<i>Dr. Balázs Juli- anna egy. do- cens, dr. Hoff- mann Sándor egy. docens</i>	1999. jún. 2-6.	Németország, Halle	Részvétel konferencián	OTKA
<i>Dr. Balázs Juli- anna egy. do- cens, dr. Hoff- mann Sándor egy. docens</i>	2000. febr. 16-20.	Németország, Giessen	Részvétel konferencián	OTKA
<i>Dr. Balázs Juli- anna egy. do- cens, dr. Hoff- mann Sándor egy. docens</i>	2000. jún. 5-6.	Slovénia, Okucan kísér- leti telep, Ljubljana egyetem	Részvétel konferencián	OTKA
<i>Horváth László egyetemi adjunktus</i>	1999. aug. 14-24.	Skócia, Aberdeen	Tanfolyam	Tempus
<i>Horváth László egyetemi adjunktus</i>	2000. nov. 22-24.	Horvátország, Zágráb	Konferencia	Summit- Agro kuta- tási téma
<i>Dr. habil. Nádasy Miklós egyetemi docens</i>	1999. júl. 2-7.	Szlovénia, Ljubljana	Kutatási együttműködés	Szlovén- Magyar TÉT
<i>Dr. habil. Nádasy Miklós egyetemi docens</i>	1999. aug. 10-24.	Skócia, Aberdeen	Tanfolyam	Tempus
<i>Dr. habil. Nádasy Miklós egyetemi docens</i>	2000. ápr. 2-10.	Izrael, Heyzia	Konferencia	MKM + Mecenatura + OMFB

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Utazás célja	Költség- viselő(k)
<i>Dr. habil. Nádasy Miklós</i> egyetemi docens	2000. júl. 22-28.	Szlovénia, Ljubljana	Kutatási együtt- működés	Szlovén- Magyar Tét
<i>Dr. habil. Nádasy Miklós</i> egyetemi docens	2000. nov. 22-24.	Horvátország, Zágráb	Konferencia	K + F kutatási téma
<i>Dr. Lucskai Attila p. doktor</i>	1999. júl. 2-7.	Szlovénia, Ljubljana	Kutatási együtt- működés	Szlovén- Magyar Tét
<i>Dr. Lucskai Attila p. doktor</i>	2000. ápr. 2-10.	Izrael, Heyzia	Konferencia	MKM + OMFB
<i>Dr. Lucskai Attila p. doktor</i>	2000. jún. 22-28.	Szlovénia, Ljubljana	Kutatási együtt- működés	Szlovén- Magyar Tét
<i>Mészáros László</i> tanszékvezető	2000. jan. 15-23.	Franciaország	Továbbképzés	Testnevelés Tanszék
<i>Dr. Vince László</i>	2000. aug. 20-24.	Canada, Montreal	Konferencián részvétel	Kutatási témák
<i>Dr. Szűts Gábor</i>	2000. aug. 20-24.	Canada, Montreal	Konferencián részvétel	OMFB Ag- rokomplex
<i>Dr. Dublec Károly</i>	2000. aug. 20-24.	Canada, Montreal	Konferencián részvétel	
<i>Dr. Wágner László</i>	2000. aug. 20-24.	Canada, Montreal	Konferencián részvétel	OMFB Saját forrás
<i>Dr. Dublec Károly</i>	2000. szept. 19- okt. 9.	USA, Fayetteville	Szakmai tanul- mányút (Barom- fi tenyésztés)	Cochran Ösztöndíj
<i>Dr. Sisák István</i> egyetemi docens	2000. márc. 15-19.	Olaszország, Torino	EU projekt előkészítése	OTKA
<i>Dr. Kisfalusi Ferenc</i> egyetemi adjunktus	1999. dec. 1-2.	Ukrajna, Ivano- Frankovszk	Konferencián előadás tartása	FVM
<i>Dr. Makó And- rás</i> egyetemi adjunktus	2000. jún. 8-9.	Németország, Stuttgart	Tanulmányút	OTKA
<i>Dr. Anda Angé- la</i> tanszékvezető egyetemi tanár	1999. jún. 18- júl. 10.	Dánia, Koppenhága	Látogatás	ÖÖT
<i>Dr. Burucs Zoltán</i> egyetemi adjunktus	2000. okt. 23- nov. 1.	Ausztria, Petzenkirchen	Tanulmányút	

Külföldi vendégek fogadása

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
Koreai Egyetem tudományos rektorhelyettese	1999. júl. 7.	Korea	Tudományos tapasztalatcsere, Dexion
<i>Dai Guo-Rui</i> professzor	1999. szept. 15-21.	Kína, Changchun Jilin University	
<i>Sune Lundin</i> + 3 fő	1999. szept. 23-26.	Svédország, Västerås Mälardalen University	A két egyetem közötti együttműködés (elsősorban hallgatócsere) fejlesztése
<i>Dr. Hajtó János</i> professzor	2000. jan. 20-21.	Nagy-Britannia, Edinburgh, Napier University	Előadások tartása: Új típusú műanyagok az elektronikában és az optikában; Akadémiai kutatás és új üzleti lehetőségek
<i>Anna Kejler, Magnus Lindsjö</i> km-hallgatók	2000. jan.-máj.	Svédország, Västerås Mälardalen University	Diplomamunkát készítettek a Tan-széken
<i>Dr. Farkas Gábor</i> professzor	2000. máj. 30.	USA, California Environmental Protection Agency	Tudományos együttműködés

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
<i>Prof. Jan Zawadiak</i> dékán, <i>Prof. Ronan Mazurkievicz</i> dékán-helyettes, <i>Dr. Jancest Wojak</i> dékán-helyettes, <i>Prof. Andrzej Jarzebski</i> <i>Prof. Mieczyslaw Lapkowski</i>	2000. jún. 7-10.	Lengyelország, Silezian University of Technology	Együttműködés
<i>Dr. Larissa Strukova</i>	2000. jún. 15-22.	Ekateninburg, Oroszország, Urali Egyetem	Szakmai együttműködés
<i>Dr. J. Klemes</i>	1999. aug. 11-15.	UK, The University of Manchester Institute of Science and Techn. (UMIST)	Szakmai megbeszélés, közös kutatás
<i>Dr. F. Zhu</i>	1999. aug. 20-szept. 6.	UK, UMIST	Szakmai megbeszélés
<i>Masahiko Tamaki</i> PhD	1999. okt. 7.	Japan, Dow Chemical	Szakmai megbeszélés
<i>Dr. M. Narodoslawsky</i>	1999. okt. 21.	Ausztria, Technische Univerzitat Graz	Szakmai megbeszélés, közös kutatás
<i>B. Firth</i>	1999. okt. 17.	UK, UMIST	Szakmai megbeszélés
<i>A. A. Linninger</i> PhD	1999. dec. 8-9.	USA, University of Illinois	Szakmai megbeszélés
<i>S. Hodong Seo</i> PhD hallgató	2000. jan. 17-ápr. 9.	Korea Advanced Institute of Science and Technology	Tanulmányút
<i>Dr. M. Narodoslawsky, W. Janiseh</i> PhD hallgató	2000. máj. 22.	Ausztria, Technische Univerzitat Graz	Szakmai megbeszélés, közös kutatás

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
<i>Min-ho Su</i> PhD hallgató	2000. máj. 22-aug. 6.	Korea Advanced Institute of Science and Technology	Tanulmányút
<i>Dr. I. Cameron</i>	2000. máj. 29-30.	Ausztrália, The University of Queensland,	Szakmai megbeszélés, közös kutatás
<i>W. Janiseh</i> PhD hallgató	2000. jún. 13-17.	Ausztria, Technische Univerzitat Graz	Közös kutatási téma
<i>D. B. Firth</i>	1999. okt. 17-19.	Anglia, UMIST	Konzultáció
<i>Doz. dr. habil A. Börner</i>	1999. okt. 2-7.	Univ. Rostock, Germany Inst. f. Org. Katalyse-forschung	Előadás tartása
<i>Seraffino Gladiali</i>	1999. okt. 10-13.	Univ. di Sassari, Italy	Előadás tartás
<i>Prof. dr. Rudolf Large</i>	2000. máj. 8-11.	TH Anhalt, Bernburg, NSZK	Együttműködés és Erasmus
<i>Dr. Ross Kamarul</i>	2000. ápr. 17-21.	Baharin, Mercury Business School, Finnország	Erasmus
<i>Masaki Sagehashi</i>	2000. márc. 13-20.	Japán, University of Tokyo	TeT
<i>Kazuyuki Chiara</i>	2000. márc. 13-20.	Meiji University	TeT
<i>Isabelle Loff</i>	2000. máj. 24.	Belgium European Comission	Monitoring
<i>Dr. rer. nat. Günter Völksch</i>	1999. okt. 11-17.	Németország, Jénai Egyetem	Előadás tartása
<i>Dipl. Chem. Sandra Gerlach</i>	1999. nov. 1-dec. 31.	Németország, Jénai Egyetem	Kutatómunka végzése
<i>Prof. dr. P. Hellmold</i>	2000. jan. 13-16.	Németország, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	Szakmai látogatás

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
<i>Min-ho Su</i> PhD hallgató	2000. máj. 22-aug. 6.	Korea Advanced Institute of Science and Technology	Tanulmányút
<i>Dr. I. Cameron</i>	2000. máj. 29-30.	Ausztrália, The University of Queensland,	Szakmai megbeszélés, közös kutatás
<i>W. Janiseh</i> PhD hallgató	2000. jún. 13-17.	Ausztria, Technische Univerzitat Graz	Közös kutatási téma
<i>D. B. Firth</i>	1999. okt. 17-19.	Anglia, UMIST	Konzultáció
<i>Doz. dr. habil</i> <i>A. Börner</i>	1999. okt. 2-7.	Univ. Rostock, Germany Inst. f. Org. Katalyse- forschung	Előadás tartása
<i>Seraffino Gladiali</i>	1999. okt. 10-13.	Univ. di Sassari, Italy	Előadás tartás
<i>Prof. dr. Rudolf</i> <i>Large</i>	2000. máj. 8-11.	TH Anhalt, Bernburg, NSZK	Együttműködés és Erasmus
<i>Dr. Ross Kamarul</i>	2000. ápr. 17-21.	Baharin, Mercury Business School, Finnország	Erasmus
<i>Masaki Sagehashi</i>	2000. márc. 13-20.	Japán, University of Tokyo	TeT
<i>Kazuyuki Chiara</i>	2000. márc. 13-20.	Meiji University	TeT
<i>Isabelle Loff</i>	2000. máj. 24.	Belgium European Comission	Monitoring
<i>Dr. rer. nat.</i> <i>Günter Völksch</i>	1999. okt. 11-17.	Németország, Jénai Egyetem	Előadás tartása
<i>Dipl. Chem.</i> <i>Sandra Gerlach</i>	1999. nov. 1-dec. 31.	Németország, Jénai Egyetem	Kutatómunka végzése
<i>Prof. dr. P.</i> <i>Hellmold</i>	2000. jan. 13-16.	Németország, Martin-Luther- Universität Halle-Wittenberg	Szakmai látogatás

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
<i>Dipl. Chem. José M. Aroni</i>	2000. jan. 14-febr. 14.	Németország, Jénai Egyetem	Kutatómunka végzése
<i>Kassay Attila</i>	2000. febr. 7-márc. 3.	Románia, Kolozsvár, Babes-Bolyai Egyetem	Egyetemi hallgató mérések végzése
<i>Dr. rer. nat. Ralf Keding</i>	2000. márc. 5-ápr. 5.	Németország, Jénai Egyetem	Kutatómunka végzése, előadás tartása
<i>Dr. Dinesh K. Pandya Dr. Subhash C. Kashyap</i>	2000. jún. 19	India, Indian Institute of Technology Delhi	Szakmai látogatás
<i>Herman Van Langenhove</i>	1999. okt. 19.	Department of Organic Chem., Faculty of Agricultural and Applied Biological Sciences Univ. of Gent, Belgium	Előadás tartása
<i>Gebefügi István</i>	2000. márc. 22.	GSF-National Research Centre for Environment and Health, Inst. for Ecological Chemistry	Előadás tartása
<i>Váli Gábor</i>	2000. máj. 30.	University of Wyoming, USA	Előadás tartása
<i>Breitinger, D. K.</i>	1999. szept. 1-4.	Erlangeni Egyetem, Németország	Konzultáció
<i>Cavazzini, A.</i>	1999. aug. 28-31.	Ferrarai Egyetem, Olaszország	Konzultáció
<i>Conca, R.</i>	2000. jún. 26-28.	Torinói Egyetem, Olaszország	PhD munka
<i>Dondi, F.</i>	1999. aug. 28-31.	Ferrarai Egyetem, Olaszország	Konzultáció
<i>Dondi, F.</i>	2000. jan. 17-21.	Ferrarai Egyetem, Olaszország	Konzultáció

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
<i>Grasselli, J.</i>	2000. jan. 3-5.	Ohio Egyetem, USA	Szakmai megbeszélések
<i>Grasselli, J.</i>	2000. jún. 29-31.	Ohio Egyetem, USA	Szakmai megbeszélések
<i>Guiochon, G.</i>	1999. aug. 28-31.	Tennessee Egyetem, USA	Konzultáció
<i>Platzer, B.</i>	2000. aug. 9-11.	Grazi Műszaki Egyetem, Ausztria	Mérések
<i>Christoph Metzger</i>	1999. dec. 9.	Svájc, St. Gallen	Szakmai nyelvhasználat, előadás, konzultáció
<i>Christopher Ryan</i>	2000. máj. 5.	Nagy-Britannia, University of Edinburgh	Osztálytermi kutatások, reflektív pedagógia a nyelvtanárképzésben, előadás, konzultáció (FPP keretében)
<i>Charles Alderson</i>	2000. máj. 10.	Nagy-Britannia, University of Lancaster	A tesztelmélet modern irányzatai, előadás, konzultáció (FPP keretében)
<i>Bátkai András</i> PhD hallgató	2000. márc. 1-7.	Németország, Eberhard-Karls-Universität, Tübingen	PhD értekezés befejezése, közös kutatás az „Operátor félcsoportok és késleltetett egyenletek” témakörben
<i>Prof. Janos Turi</i>	2000. márc. 13-15.	USA, University of Texas at Dallas	Tudományos előadás, közös kutatás
<i>Prof. Josef Hofbauer</i>	2000. márc. 22-24.	Ausztria, Universität Béc	Tudományos előadás, közös kutatás
<i>Prof. Akiko Aramata</i>	1999. nov. 18-22.	Japán, Hokkaido University, Sapporo	Kutatói kapcsolatépítés

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
<i>Dr. Gabriele Voigt</i>	2000. máj. 30-jún. 2.	Németország, GSF	Kutatói kapcsolatépítés
<i>Dr. Csibi Vencel, Dr. Maties Vistrian, Tatar Olimpia</i>	1999. dec. 8-10.	Románia, Kolozsvári Műszaki Egyetem	Együttműködés a mechatronika területén
<i>Francois Grosjean</i>	1999. jún. 7-11.	University of Neuchatel	Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem
<i>Prof. dr. Heinz Vater</i>	1999. nov. 30-31.	Németország, Universität Köln	Előadás tartása: „Neuere Entwicklungen in der Lingusitik”
<i>Prof. dr. Gerhard Stickel</i>	2000. ápr. 11-15.	Németország, Direktor des Instituts für Deutsche Sprache Mannheim	Előadások tartása: „Tendenzen der deutschen Gegenwartssprache unter sprachpolitischem Aspekt” „West-Ostdeutsche Sprachwahrnehmungen”
<i>Prof. dr. Paul Portmann-Tselikas</i>	2000. máj. 4-6.	Ausztria, Karl-Franzens-Universität Graz	Előadás tartása: „Lernen in zweisprachigen Kontexten: Der Einfluss der Textkompetenz”
<i>Prof. dr. dr. h. c. Gerhard Fieguth</i>	2000. jún. 22-27.	Németország, Vizepräsident der Universität Koblenz-Landau	Előadás tartása: „Albert Schweitzers Goethe-Schriften”
<i>Philip Arnoult</i>	1999. nov. 16.	USA Baltimore ITI Nemzetközi Színházi Intézet	Előadástartás, kapcsolatfelvétel
<i>Philip Arnoult</i>	2000. ápr. 20.	USA Baltimore, Nemzetközi Színházi Kutatás Központja	Előadástartás, kapcsolatfelvétel

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
<i>Jack Holbrook</i>	2000. júl. 1-4.	Ciprus	ICASE Konferencia előkészítés
<i>Miia Rannikmae</i>	2000. júl. 1-4.	Észtország	ICASE Konferencia előkészítés
<i>Dr. Gerd Mueller</i>	2000. júl.	USA	LED szintani kérdések vitája
<i>Prof. Ingmar Tolket</i>		Finnország, EVITEC	ERASMUS koordináció
<i>Prof. Eberhardt Löser</i>	1999. szept. 23.	Technische Universität, Chemnitz	Napenergia hasznosító berendezések fejlesztése
<i>Dr. Juan Castella</i>	1999. szept. 23.	Skócia, AGROLON	Üzleti tárgyalás
<i>Dr. Ri Hak Chol, Kim Song Ho, Kim Kyu Young</i>	1999. ápr. 1-nov. 30.	KNDK	Szakmai tanulmányút
<i>Geoff Beeer</i>	1999. júl. 5-6.	Skócia, AGROLON	Szakmai megbeszélés
<i>Dr. C. C. Tai</i>	1999. júl. 14.	Kanada, Research Centre Fredericton	Szakmai megbeszélés, előadástartás
<i>Gerjan Snippe</i>	1999. aug. 12.	Skócia, Gordon & Iness	Szakmai megbeszélés
<i>Pak Sang Am</i>	1999. aug. 16.	KNDK, Magyarországi nagykövetség	Szakmai megbeszélés
<i>Dr. Arione Pereira</i>	1999. szept. 2-3.	Brazília, EMBRAPA	Szakmai megbeszélés
<i>Eric Anderson</i>	2000. jan. 19-21.	Skócia, SASA	Burgonya Ágazati Fórum
<i>Dr. Bedő Zoltán, Dr. Gálfi Nándor</i>	2000. jan. 19-21.	Románia, Potato Res. Inst.	Burgonya Ágazati Fórum
<i>Dr. Molnár Imre</i>	2000. ápr. 6-7.	Jugoszlávia, Novisad Egyetem	Workshop
IOSDV Munkabizottság tagjai	2000. máj. 1-4.	9 ország	Munkabizottsági ülés
<i>Dr. Philip Cain</i>	2000. ápr. 1-5.	Egyesült Királyság	Socrates

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
<i>Dr. Steve Wilcoxon</i>	2000. ápr. 1-5.	Egyesült Királyság	Socrates
<i>Dr. Nebojsa Novkovic</i>	2000. szept. 20-26.	Jugoszlávia	Közös kiadvány
<i>prof. Jeffrey Granett</i>	1999. júl. 15- szept. 15.	University of California Department of Viticulture & Enology DAVIS, California, USA	A szőlő gyökértetű fiziológiájával kapcsolatos vizsgálatok
<i>Dr. Wolfgang Merbach</i>	1999. aug. 23-25.	Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg	Kapcsolat felújítás
<i>Dr. Wolfgang Merbach</i>	2000. szept. 25-27.	Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg	DAAD program megbeszélése
IOSDV Munkabizottság tagjai	2000. máj. 1-4.	9 ország	Munkabizottsági ülés
<i>Lea Milevoj</i>	1999. nov. 6-8.	Szlovénia, Ljubljana-i Egyetem	Kutatási együttműködés
<i>Stanislav Tridan</i>	1999. nov. 6-8.	Szlovénia, Ljubljana-i Egyetem	Kutatási együttműködés
<i>Stanislav Gombos</i>	1999. nov. 6-8.	Szlovénia, Ljubljana-i Egyetem	Kutatási együttműködés
<i>Nevenka Valics</i>	2000. máj. 1-30.	Szlovénia, Ljubljana-i Egyetem	Kutatási együttműködés
<i>Eva Fabric</i>	2000. máj. 1-30.	Szlovénia, Ljubljana-i Egyetem	Kutatási együttműködés
<i>Aidin Tuncbilek</i>	2000. aug. 28-szept. 28.	Törökország, Kayseri	Kutatási együttműködés
<i>Stanislav Tridan</i>	2000. nov. 10-13.	Szlovénia, Ljubljana-i Egyetem	Kutatási együttműködés
<i>Stanislav Gomboc</i>	2000. nov. 10-13.	Szlovénia, Ljubljana-i Egyetem	Kutatási együttműködés
<i>Petra Nooyens</i>	2000. máj. 8-jún. 16.	Wageningen Egyetem, Hollandia	Diplomaterv-készítés (erózió témából)

Nemzetközi kapcsolatok

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
IKP Gatersleben, Germany	Genetikai tartalékok		Szabó T. A.	1978/1998
Univ. Babes-Bolyai	Természet- és tájvédelem	ISz.	Szabó T. A.	1959/1998
Kanas State University, Manhattan, KS, USA	Hálózatszintézis	Kutatási együttműködés	Dr. Friedler Ferenc	1995
The University of Manchester Institute of Science and Technology, Manchester, UK	Hálózatszintézis	Kutatási együttműködés	Dr. Friedler Ferenc	1995
Technische Universität Graz, Austria, Graz	Hálózatszintézis	Kutatási együttműködés	Dr. Friedler Ferenc	1995
Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spanyolország	Optimális ütemezés	Kutatási együttműködés	Dr. Friedler Ferenc	1995
University of Queensland, Brisbane, Ausztrália	Modellezés-elmélet	Kutatási együttműködés	Dr. Hangos Katalin	1996
Imperial College, London, Anglia	Modellezés-elmélet	Kutatási együttműködés	Dr. Hangos Katalin	1995
Institute of Information Theory and Automation, Prága, Csehország	Modellezés-elmélet	Kutatási együttműködés	Dr. Hangos Katalin	1995

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Buckinghamshire Chilterns University College, UK	Információ-visszakeresés	Kutatási együttműködés	<i>Dr. Dominič Sándor</i>	1997
Glasgow University, UK	Információ-visszakeresés	Kutatási együttműködés	<i>Dr. Dominič Sándor</i>	1997
Joanneum Research Graz, Ausztria	Információ-visszakeresés	Kutatási együttműködés	<i>Dr. Dominič Sándor</i>	1997
London University, Queen Mary Westfield College, UK	Információ-visszakeresés	Kutatási együttműködés	<i>Dr. Dominič Sándor</i>	1999
University of Strathclyde, Scotland, UK	Információ-visszakeresés	Kutatási együttműködés	<i>Dr. Dominič Sándor</i>	2000
Univ. of Georgia, Departm. of Chem., USA, <i>Garst J. F.</i> professzor	Grignard reagens képződés mechanizmus vizsgálata	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Ungváry Ferenc</i> egyetemi tanár	1982
Univ. of Georgia, Department of Chem. USA, <i>Newton G. M.</i> professzor	Fémorganikus komplexek szerkezete	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Ungváry Ferenc</i> egyetemi tanár	1992
Georgia Institute of Technology, USA, <i>Tannenbaum R.</i> professzor	Hidroformilezés katalizátorainak vizsgálata	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Ungváry Ferenc</i> egyetemi tanár	1996
NATO Lingake Grant Virginia Polytechnic Inst. and State Univ. Blacksburg, VA, USA <i>Hanson B. E.</i> prof., Inst. für Org. Katalyseforschung der Univ. Rostock, Germany, <i>Beller E.</i> prof.; Inst. für Org. Katalyseforschung and der Univ. Rostock, Germ. <i>Börner A.</i> prof.	„Water Soluble Ferrocenyl Phosphines for Aqueous Phase Catalysis”	Nemzetközi együttműködés	<i>Dr. Bakos József</i> egyetemi tanár	1999-2000

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Universites d'Aix-Marseille 1 et 3, Faculté des Sciences et Techniques de Saint Jérôme, case 432, avenue Escadrille Normandie-Niemen, 13397 Marseille Cedex 20, France <i>dr. Réglér Marius</i>	Réztartalmú metalloenzim modellek vizsgálata	UMR CNRS 6517 Balaton Projekt	<i>Dr. Speier Gábor</i> egyetemi tanár	1997-1999
Anorganisch-Chemisches Institut der Universität Heidelberg, Deutschland, Prof. <i>Dr. Huttner Gottfried</i>	Copper-containing oxygenase model systems	COST Projekt	<i>Dr. Speier Gábor</i> egyetemi tanár	1995
Department of Molecular Engineering, Kyoto University, Sakyo-ku, Kyoto, 606-01 Japan		JSPS Projekt	<i>Dr. Speier Gábor</i> egyetemi tanár	1998
University of Florida, USA <i>Dr. Prókai László</i>	HPLC elválasztás	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Heil Bálint</i> kutató-professzor	1997
Texas University, <i>Dr. Vigh Gyula</i>	Enantiomer elválasztás	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Heil Bálint</i> kutató-professzor	1999
Universität Wien, Ausztria, <i>Dr. W. Weissensteiner</i>	Cooperation in the framework of project „Synthesis of Novel Optically Act. Ferrocenyl Phosphines” Stiftung Aktion Österreich-Ungarn, 34ÖU2)		<i>Skodáné dr. Földes Rita</i> egyetemi docens	1997

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
TU Darmstadt <i>Prof. Dr. H-Ch Pfohl</i>	Interkulturális menedzsment	ISz	<i>Dr. Gaál Zoltán</i>	1985
University of Exeter <i>Dr. Stephen Turner</i>	Párhuzamos diszkrét eseményű szimuláció		<i>Dr. Juhász Zoltán</i>	1998
University of Exeter <i>Prof. W. J. Harvey</i>	Új módszerekre alapuló építő-mérnöki elemző programcsomagok tervezése		<i>Dr. Juhász Zoltán</i>	1998
New York University	Emberi mozgás szabályozás modellezése		<i>Dr. Laczkó József</i>	1999
Univ. of Milano <i>Prof. L. deAmbroggi</i>	Veszélyes aritmiák előfeltételeinek felismerése	Magyar-olasz kormányközi	<i>Dr. Kozmann György</i>	1998
Univ. of Utah <i>Prof. R. L. Lux</i>	Testfelszíni potenciál-térképezés	Szerződés-nélküli	<i>Dr. Kozmann György</i>	1998
Inst. Normal and Path. Physiology	Kardiológiai modellezés	MTA	<i>Dr. Kozmann György</i>	1998
U. Marne-la-Vallee, <i>Prof. Xavier Richet</i>	FDI	Szerződés nélküli	<i>Major Iván</i>	1999
UCSD, <i>Prof. Ellen Comisso</i>	Corporate cultures	Szerződés nélküli	<i>Major Iván</i>	1999
U. of Southern Connecticut, <i>Prof. Peter Bodo</i>	Egyetemközi együttműködés	Szerződés nélküli	<i>Major Iván</i>	2000
U. Wien, <i>Peter Biegelbauer</i>	K+F	Szerződés nélkül	<i>Török Ádám</i>	2000
U da Beira Interior <i>Prof. Felisberto Reigado</i>	Regionális K+F	Szerződés nélküli	<i>Török Ádám</i>	1999
U de Barcelona <i>Albert Puig</i>	Kisvállalati K+F	Szerződés nélküli	<i>Török Ádám</i>	1996

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
<i>Daniel Tondeur</i> LSGC Nanacy Franciaország	HPLC	Együttműködés	<i>Dr. Horváth Géza</i>	1995
<i>Emmanuel Koukios</i> Athen Görögország	Közös részvétel a COST E-20 témában	Együttműködés	<i>Dr. Marton Gyula</i>	1991
<i>Motoyuki Suzuki</i> University of Tokyo	Adszorpció, környezetvédelem	Együttműködés	<i>Dr. Horváth Géza</i>	1980
James Cook University <i>Vigh István</i>	Cukornád gáz kémiai hasznosítása	Együttműködés	<i>Dr. Marton Gyula</i>	1997
Institut für Angewandte Chemie Berlin, <i>Jürgen Caro</i>	Kerámiamembránok	Együttműködés	<i>Dr. Kotsis Levente</i>	1997
Maria Curie Sklodowska University, Lengyelország <i>Wlodek Rudzinski</i>	Adszorpció	Együttműködés	<i>Dr. Horváth Géza</i>	1997
Passaui Egyetem Isidor Baumgarten Albert Wohlfarth	Szociális kutatások, közös konferencia szervezése		<i>Dr. Albert József</i>	
Univ. of Washington <i>Paul M. Lützelner</i>	Herman Broch-kutatás		<i>Garaczi Imre</i>	1997
Anglia Business School	Személyiségetika, üzleti etika		<i>Dr. Jäger Ida</i>	1999
Univ. de Granada	Európai politikai és jogfejlőd. új tendenciái EU és a mediterrán világ	TSZ	<i>Dr. Szilágyi István</i>	1990
Univ. de La Laguna	Európai politikai és jogfejlőd. új tendenciái EU és a mediterrán világ	TSZ	<i>Dr. Szilágyi István</i>	1990

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Univ. de Valencia	Európai politikai és jogfejlőd. új tendenciái EU és a mediterrán világ	TSZ	<i>Dr. Szilágyi István</i>	1990
Univ. de Valladolid	Európai politikai és jogfejlőd. új tendenciái EU és a mediterrán világ	TSZ	<i>Dr. Szilágyi István</i>	1990
Univ. de Lisboa	Európai politikai és jogfejlőd. új tendenciái EU és a mediterrán világ	TSZ	<i>Dr. Szilágyi István</i>	1998
Centro de Estudios Políticos y Constitucion	Európai politikai és jogfejlőd. új tendenciái EU és a mediterrán világ	TSZ	<i>Dr. Szilágyi István</i>	1998
MTA RKK DUTI Pécs	Európai politikai és jogfejlőd. új tendenciái EU és a mediterrán világ	TSZ	<i>Dr. Szilágyi István</i>	
SZTE BTK Hispanisztika Tsz.	Európai politikai és jogfejlőd. új tendenciái EU és a mediterrán világ	TSZ	<i>Dr. Szilágyi István</i>	
Jénai Egyetem <i>Prof. Dr. C. Rüssel</i> Németország	Magképződés kristályosodás üvegben	Kutatási együttműk. PhD téma-vezetés	<i>Dr. habil Szabó István</i>	1995
IVOCLAR Ltd. <i>Prof. Wolfram Höland,</i> Liechtenstein	Üvegkerámiai kutatás	Kutatási együttműködés	<i>Dr. habil Szabó István</i>	1988

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
FSU Jena, Otto-Schott Institut <i>Prof. Dr. C. Rüssel</i> Németország	$2\text{MgO} \cdot 2\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{SiO}_2$ összetételű üvegek felületi kristályosodásának vizsgálata	TSz, MÖB-DAAB	<i>Dr. habil Szabó István</i>	1999-2000
TU Freiberg Németország	Kerámiai alapanyagok előállítása hidrotermális szintézissel	Kutatási együttműködés ISz	<i>Dr. Kotsis Leventéné</i>	1992 1999-2001
Namuri Egyetem Kémiai Intézet, Belgium	Porózus anyagok szilárdfázisú NMR vizsgálata	TSz, Tempus, Phare	<i>Dr. Szalontai Gábor</i>	1997
Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof <i>Prof. Dr. J. Caro</i> Németország	Kerámiai membránok vizsgálata	TÉT Kutatási együttműködés PhD téma-vezetés	<i>Dr. Kotsis Leventéné</i>	1996
Free University, Amsterdam, INEA Roma	Ananleach, Inco Coopernicus	Kutatás	<i>Hlavay József egyetemi tanár</i>	1997
University of Surrey, Guilford, GB	Kalorimetria	Alkalmi	<i>Marton Aurél</i>	1978
Yale University, New Haven, (CT) USA	Kalorimetria	Alkalmi	<i>Marton Aurél</i>	1991
University of Fukuoka, Fukuoka, J.	NMR	Alkalmi	<i>Marton Aurél</i>	1997
Arizona State Univ., <i>Peter Buseck</i>	Aeroszol részecskék	Együttműködés	<i>Pósfai Mihály</i>	1992
University of Cambridge, <i>Rafal Dunin-Borkowski</i>	Biogén ásványok	Együttműködés	<i>Pósfai Mihály</i>	1998
University of Iowa, Department of Linguistics; <i>Catherine O. Ringen</i>	Zöngésségi topológia, magánhangzó-harmónia	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Szentgyörgyi Szilárd</i>	1997

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
<i>Prof. Robert Murray Davis, The University of Oklahoma</i>	Modern English Literature	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Rawlinson Zsuzsa</i>	1997
<i>Prof. Norman Fruman, The University of California</i>	Biography as Genre	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Rawlinson Zsuzsa</i>	2000
Rutgers University	Magyar mint idegen nyelv	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Bárdos Jenő</i>	1990
Darmstadt Műszaki Főiskola, <i>Sátori János</i> tanszékvezető	Oktatás, kutatás	Sport	<i>Győri Pál</i>	1980
Universite Catholique de Louvain U.C.L. Service Sport Louvain-la-Neuve Erwin Nuytten sportigazgató	Testnevelés	Sport	<i>Győri Pál</i>	1988
Slovenská Technika Universita Bratislava <i>Vilmos Lengyel</i>	Oktatás, kutatás	Sport	<i>Győri Pál</i>	1978
Masaryk University Brno (Csehország) <i>Prof. Josef Diblík</i>	Differenciál-egyenletek elmélete	ISz	<i>Dr. Pituk Mihály</i>	1999
Safarik University Kosice (Szlovákia) Prof. Jozef Dzurina	Differenciál-egyenletek elmélete	ISz	<i>Dr. Pituk Mihály</i>	1999
University of Jyväskylä, (Finnország) Newman Coll., Birmingham, (Anglia) Universid. Portucalence, Porto (Portugália) Univers. degli Studi di Bari, Bari (Olaszország) Veszprémi Egyetem	EUROMATH project	SOCRA-TES	<i>Dr. Győri István</i>	1999

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Eberhard-Karls-Universität, Tübingen (Németország) Veszprémi Egyetem	Hallgatók és oktatók cseréje	ERAS-MUS	<i>Dr. Győri István</i>	1999
University of Pau, Pau (Franciaország) Veszprémi Egyetem	Hallgatók és oktatók cseréje	ERASMUS	<i>Dr. Győri István</i>	1999
University of Macedonia, Thessaloniki (Görögország) Veszprémi Egyetem	Hallgatók és oktatók cseréje	ERAS-MUS	<i>Dr. Győri István</i>	1999
Université Rennes, Rennes (Franciaország) Veszprémi Egyetem	Hallgatók és oktatók cseréje	ERAS-MUS	<i>Harmatné Medve Anna</i>	1999
University of Pau (Franciaország) <i>Prof. Ovide Arino</i>	Differenciál-egyenletek elmélete	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Győri István, Dr. Pituk Mihály</i>	1981. 1994
Trinity University San Antonio (USA) <i>Prof. Saber Elaydi</i>	Differenciál-egyenletek elmélete	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Győri István</i>	1993
University of Texas Dallas (USA) <i>Prof. Janos Turi</i>	Differenciál-egyenletek elmélete	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Hartung Ferenc</i>	1990
Universität Graz, Graz (Ausztria) <i>Prof. Franz Kappel Prof. Wolfgang Desch</i>	Differenciál-egyenletek elmélete	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Győri István</i>	1989
Rhode Island University Kingston (USA) <i>Prof. Gerry Ladas</i>	Differenciál-egyenletek elmélete	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Győri István</i>	1987
University of Singapore Singapur <i>Prof. Ravi P. Agarwal</i>	Differenciál-egyenletek elmélete	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Pituk Mihály</i>	1995

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
University of Calgary Calgary (Kanada) <i>Prof. Claude Laflamme, Prof. Norbert Sauer</i>	Kombinatorika, kombinatorikus geometria és algebra	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Szalkai István</i>	1994
Universität Hannover Hannover (Németország) <i>Prof. Árpád Pethő, Prof. Norbert Hermann</i>	Matematikai módszerek a ké- miai modelle- zésben, approxi- mációelmélet	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Szalkai István</i>	1992 1995
Amherst College Amherst (USA) <i>Prof. Daniel J. Velleman</i>	Kombinatorika és halmazel- mélet	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Szalkai István</i>	1991
University of Glas- gow, Glasgow (Skócia) <i>Prof. David Greenhalgh</i>	Populációdina- mika	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Győri István</i>	1995
Universität Tübin- gen, Tübingen (Németország) <i>Prof. Nagel Rainer</i>	Populációdina- mika	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Győri István</i>	1998
Újvidéki Egyetem Építőmérnöki Kara Szabadka, <i>Pécsi Hajnalka</i>	Differenciál- egyenletek elmélete	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Győri István</i>	1994
Virginia Polytechnic Institut of State University, Blacks- burg (USA) <i>Prof. Terry L. Herdman</i>	Differenciál- egyenletek elmélete	Szerződés nélküli tanszéki	<i>Dr. Hartung Ferenc</i>	1995
Svájc, Zürich, Alfred Adler Intézet	Individuálpeszic- hológia kutatás	TSZ	<i>Szélesné dr. Ferencz Edit</i>	1993
Babes-Bolyai Egyetem	Pedagógia	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Galicza János, dr. Szekszárdi Júlia</i>	1999

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kaps. kezdete, év
ITS English School Hastings, Anglia	Külföldi részképzés	Szerződés nélküli kapcsolat	Németh Attila	1983
Leeds University Language Centre Leeds, Anglia	Külföldi részképzés	Szerződés nélküli kapcsolat	Németh Attila	1990
Darmstadti Műszaki Egyetem Prof. Dr. Ing. H. Birkhofer	Tervezés katalógisból	ISz	Dr. Bálint András, dr. Timár Imre	1969
Kolozsvári Műszaki Egyetem	Mechatronika	Szerződés nélküli	Dr. Timár Imre	1995
Nagyváradai Egyetem	Gépszerkezettan	ISz.	Dr. Timár Imre	1998
Inst. Terrestr. Ecology, UK	EU-kutatási project	TSz	Dr. Kanyár Béla	1998
Nottingham University, UK	EU-kutatási project	TSz	Dr. Kanyár Béla	1998
Dept. of Analytical Chem. University of Illinois	Közös kutatás a korrózió terén	TSz	Dr. Németh Zoltán	1999
Gerard Charbit	ERASMUS Project	ISz	Kovács Tibor	2000
Dr. Franca Carini, Agricult. University (Italy)	ERASMUS Project	ISz	Dr. Kanyár Béla, dr. Eged Katalin	2000
BASF AG, Chevron Oronite, Bp, Lubrizol	Adalékkutatás	Szerződés nélküli kapcsolat	Hancsók Jenő, Bartha László	1991
University of Tulsa, Tulsa-Oklahoma, USA, British Petroleum Co., Nagy-Britannia	Hallgatói csere-termelési gyakorlat	Szerződés nélküli kapcsolat	Hancsók Jenő, Bartha László	1991
SÜD-Chemie	Szénhidrogén-ipari katalitikus eljárások	Szerződés nélküli kapcsolat	Hancsók Jenő	1997

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Department of Linguistics, Monash University, Melbourne, Australia	Szociolingvisztika, kétnyelvűség	TSz	Lengyel Zsolt	1995
Laboratoire de traitement LP, Université de Neuchatel	Pszicholingvisztika, kétnyelvűség	TSz	Lengyel Zsolt, Navracsics Judit	1994
University of Antwerp	Gyermekkori kétnyelvűség	TSz	Navracsics Judit	1996
Pozsonyi Egyetem	Szociolingvisztika, kétnyelvűség	TSz	Lengyel Zsolt	1995
Újvidéki Egyetem	Pszicholingvisztika, kétnyelvűség	TSz	Lengyel Zsolt	1997
UCE School of English	Lexikográfia, lexikológia	TSz	Lengyel Zsolt	1993
Babes-Bolyai Tudományegyetem (Kolozsvár) Magyar Nyelv és Kultúra Tanszék	A magyar mint környezetnyelv	TSz	Lengyel Zsolt	1997
Nantes-i egyetem, Franciaország, Prof. dr. Günter Krause	Interkulturalitás	Oktatói és hallgatói csere, Isz	Prof. dr. Földes Csaba	1998/99-es akadémiai év
Antwerpeni egyetem, Belgium, Prof. dr. Roland Duhamel	Interkulturalitás	Oktatói és hallgatói csere, Isz	Prof. dr. Földes Csaba	1998/99-es akadémiai év
Bécsi Egyetem Germanisztikai Intézete	A német nyelv ausztriai frazeologizmusainak kérdésköre	Kutatás TSz	Prof. dr. Földes Csaba	1998/99-es akadémiai év
Grazi Egyetem Germanisztikai Intézete	Germanisztika Közép-Európában	Kutatás TSz	Prof. dr. Földes Csaba	1998/99-es akadémiai év

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Opolei Egyetem Germanisztikai Intézete (Lengyelország)	Német kisebbségek	Kutatás TSz	Vargáné dr. Drewnowska Ewa	1998/99-es akadémiai év
Mannheimi Német Nyelvtudományi Intézet	Német helyesírási reform	Kutatás TSz	Prof. dr. Földes Csaba	1998/99-es akadémiai év
Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg Prof. dr. Gerd Antos	Interkulturális germanisztika, német mint kisebbségi nyelv vs. német mint idegen nyelv	Kutatás oktatói és hallgatói csere TSz	Prof. dr. Földes Csaba	1999/2000-es akadémiai év
Pädagogische Akademie des Bundes in Wien	ERASMUS intenzív program	Hallgatói mobilitás ISZ	Prof. dr. Földes Csaba	1998/99-es akadémiai év
Technische Universität Chemnitz	Interkulturális kommunikáció SOCRATES-projekt	Hallgatói mobilitás TSz	Prof. dr. Földes Csaba	1999/2000-es akadémiai év
Universität Regensburg	SOCRATES-projekt	Hallgatói mobilitás TSz	Prof. dr. Földes Csaba	1999/2000-es akadémiai év
Nigel Griffin, Manchesteri Egyetem	A jezsuita iskolai színháztörténete	Szerződés nélküli	Pintér Márta	1996
Erika Fischer-Lichte	Színházzemiotika	Szerződés nélküli kapcsolat	Kiss Gabriella	1996
Német Színháztudományi Társaság	Kortárs színháztörténet és színházelmélet, fesztiválok	Szerződés nélküli kapcsolat	Kiss Gabriella	1996
Nemzetközi Színházi Intézet Magyar Központja	Kortárs külföldi rendezések, fesztiválok	Szerződés nélküli kapcsolat	Nagy András	1998

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
<i>Alan Read</i>	Helyspecifikus performanszok	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Kékesi Kun Árpád</i>	1998
<i>Peter Reynolds</i>	Shakespeare drámák kortárs előadásai	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Kékesi Kun Árpád</i>	1998
<i>Giorgio Muratore</i>	20. sz. építészet Roma la Sapienza	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Ordasi Zsuzsa</i>	
<i>Maria Luisa Neri</i>	20. sz. építészet Ascoli Piceno	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Ordasi Zsuzsa</i>	
<i>Gianantonino Berté</i>	Design Pailanoi Triennale	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Ordasi Zsuzsa</i>	
<i>IPFW, Prof. K. L. Stevenson</i>	Réz(I)-komplexek fotokémiája	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Horváth Attila, dr. Horváth Ottó</i>	1988
Universität Konstanz, <i>Prof. U. E. Steiner</i>	Fotoindukált elektronátadási reakciók vizsgálata külső mágneses térben	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Horváth Attila</i>	1992
<i>TU Graz, Prof. Günter Grampp</i>	Elektronátadási reakciók mechanizmusának vizsgálata	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Horváth Attila</i>	1997
Universität Regensburg, <i>Prof. A. Vogler</i>	Főcsoportbeli fémek komplexekinek fotokémiája	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Horváth Ottó</i>	1992
International Council of Association for Science Education (ICASE)	Kémia tanárképzés, MKE-ICASE	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Sebestyén Attila</i>	1994

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
CIE	Szintan, fotometria, számítógépes képmegjelenítés	Szerződés nélküli	Schanda János	1960
Tateyama	Mozgásanalízis	KK	Szirányi Tamás	1999
EVITEC	ERASMUS	ISZ	Szolgay Péter	1999
University of CATANIA	ERASMUS	ISZ	Szolgay Péter	2000
Università di Ferrara (Ferrara, Olaszország) A. De Battisti	Termodinamika, elektrokémia	Isz	Liszi János	1971
Università di Ferrara (Ferrara, Olaszország) A. De Battisti	Elektrodreakciók mechanizmusa $\text{RuO}_2/\text{TiO}_2$ elektródon	Isz	Tomcsányi László, Molnár Ferenc	1993
EPFL (Lausanne, Svájc) Kovács sz. Ervin	Gázkromatográfia	Isz	Dallos András	1995
Firmenich SA (Genf, Svájc)	Molecular Interactions	ISz	Dallos András	1995
HKU, Hong Kong K. Y. Chan	Electrochemical double layers Transzport elektrolit oldatokban	ISz	Boda Dezső, Szalai István	1996
Imperial College of Science, Techn. and Medicine (London, Anglia) G. Jackson	Folyadékkristályok		Szalai István	1996
BYU, Provo, USA D. Henderson	Electrochemical double layers		Boda Dezső	1996
University of Łódź (Łódź, Lengyelország) J. Barczynska	Kalorimetria	ISz	Dallos András	1999

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Rush Medical School (Chichago, USA) <i>B. Eisenberg</i>	Ionic channels		<i>Boda Dezső</i>	2000
University of Miami School of Medicine, (Miami, USA) <i>W. Nonner</i>	Ionic channels		<i>Boda Dezső</i>	2000
University of California (Davis, USA) <i>R. Fawcett</i>	Electrochemical double layers		<i>Boda Dezső, Liszi János</i>	2000
University of Port Elizabeth, Faculty of Education, Dél-Afrikai Köztársaság	Iskolai gyakorlatok vezetése, mentorképzés	KSZ	<i>Dr. Poór Zoltán</i>	1998
Rhodes University - Faculty of Education, Grahamstown, Dél-Afrikai Köztársaság	Iskolai gyakorlatok vezetése, mentorképzés	KSZ	<i>Dr. Poór Zoltán</i>	1998
C.N.R. Padova <i>S. Daolio</i>	Szekunderion tömegspektrometriás kutatások	Ksz	<i>Kristóf János</i>	1995
Erlangeni Egyetem <i>Prof. D. K. Breitingner</i>	Komplexek szerkezetkutatása	ISz	<i>Mink János</i>	1981
Ferrarai Egyetem <i>A. De Battisti, F. Dondi</i>	Felületanalitika Kromatográfia	Isz	<i>Kristóf János, Felinger Attila</i>	1987
Grazi Műszaki Egyetem, <i>Prof. Knapp</i>	ICP-UV-VIS-FT	Isz	<i>Borszéki János</i>	1987
Müncheni Műszaki Egyetem, <i>Prof. W. A. Herrmann</i>	Fémorg. szerk. vizsg.	ISz	<i>Mink János</i>	1990
Queenslandi Egyetem, <i>Frost, R. L., Klopogge, J. T.</i>	Agyagásványok szerkezetvizsgálata	Ksz	<i>Kristóf János</i>	1995

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Tennessee Állami Egyetem, <i>Prof. G. Guiochon</i>	Kromatográfia		<i>Felinger Attila</i>	1990
Torinói Egyetem, Analitikai Kémia Tanszék, <i>Prof. Corrado Sarzanini</i>	Ion-folyadék-kromatográfia	ISz	<i>Hajós Péter</i>	1990
Berty Reaction Engineers, Ltd. USA	Katalizátorok vizsgálata, Toxikus anyagok megsemmisítése		<i>dr. Szeifert Ferenc</i> docens	1990
UMIST, Manchester, UK	Kristályosítás modellezése		<i>dr. Lakatos Béla</i> docens	1996
University of Bradford, Bradford, UK	Kristályosítás modellezése		<i>dr. Lakatos Béla</i> docens	1996
Inst. of Chem. Eng., BAS, Szófia, Bulgária	Vegyipari folyamatok szimulációja		<i>dr. Lakatos Béla</i> docens	1996
Kolozsvári Egyetem, Kolozsvár, Románia	Modellpredikciós szabályozás	Isz	<i>dr. Szeifert Ferenc</i> docens	1994
University of Delft, Delft, Hollandia	Fuzzy szabályozás vizsgálata		<i>Abonyi János</i> PhD hallgató	1998
Babes-Bólyai Egyetem Kolozsvár, Biological Research Center, Romania, Cluj-Napoca		Doktori tanács tagság	<i>Dr. Ábrahám Sándor</i>	
BIOS <i>dr. Vlavianos-Arvanitis</i>	Környezetállapot értékelés	Szervezeti tagság	<i>Dr. Kiss István</i>	1996
SECOTOX	Ökotoxikológiai módszerek	Nemzetk. Szervezeti tagság	<i>Dr. Kiss István</i>	1994
OECD CEN	Felszíni vizek állapotértékelése	Nemzetk. Szervezeti tagság	<i>Dr. Kiss István</i>	

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kaps. kezdete, év
EU	COST 624	ISZ	<i>Dr. Kárpáti Árpád</i>	1994
Univ. Karlsruhe	Nemzetközi együttműködés	Szerződés nélküli	<i>Dr. Kárpáti Árpád</i>	
Univ. of Lyon	Katalízis	ISZ	<i>Dr. Rédey Ákos</i>	1999
Univ. of Pittsburgh	Katalízis	TSZ	<i>Dr. Rédey Ákos</i>	1987
Ural Acad. Institut	Katalízis	TSZ	<i>Dr. Rédey Ákos</i>	1992
United Catalysts Inc.	Heat transfer Study	TSZ	<i>Dr. Egyházy Tibor, dr. Kovács József</i>	1994
HERAEUS Gmbh. Hanau	NSCR DeNox Catalysts for Nitric Acid Plants	TSZ	<i>Dr. Egyházy Tibor, dr. Kovács József</i>	1997
Univ. of Bari	Kutatás	TSZ	<i>Dr. Szakácsné dr. Földényi Rita</i>	1994
Faculty of Agriculture of Josip Juraj Strossmayer University, Osijek, Horvátország	Oktatási-kutatói-hallgatói együttműködés	Ksz	<i>Dr. Dublec Károly</i>	1981
Faculty of Agriculture of University of Zagreb, Horvátország	Oktatási-kutatói-hallgatói együttműködés	Ksz	<i>Dr. Dublec Károly</i>	1998
Faculty of Agronomy of the Slovak Agricultural University in Nitra, Szlovákia	Oktatási-kutatói-hallgatói együttműködés	Ksz	<i>Dr. Dublec Károly</i>	1970
Universidad Americana, Asunción, Paraguay	Oktatási-kutatói együttműködés	Ksz	<i>Dr. Dublec Károly</i>	2000

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Delden Polgármesteri Hivatal, Hollandia	Hallgatói gyakorlat	Ksz	<i>Dr. Dublecz Károly</i>	1995
Harvesting Opportunity Permit Scheme (HOPS GB), Nagy-Britannia	Hallgatói gyakorlat	Ksz	<i>Dr. Dublecz Károly</i>	1995
Lycée Agricole Montreuil-Bellay, Franciaország	Hallgatói gyakorlat	Ksz	<i>Dr. Kocsis László</i>	2000
BBA Braunschweig, NSZK	Növényvédelmi szabályzó-be- rendezések, ki- juttatógépek mi- nőségellenőrző vizsgálatai	TÉT ISz	<i>Dr. László Alfréd, dr. Pályi Béla</i>	1992
UNESCO Napenergia Hasznosítási Világprogram	Megújuló energiák alkalmazásának oktatási és demonstrációs célú feladatai	TSz	<i>Dr. László Alfréd</i>	1996
Gabriel GmbH	CDA cseppképzés, kenőgépek		<i>Dr. László Alfréd</i>	1997
Halle, Krakkó, Nyitra egyetemei	Egyetemi közti együttműködés	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Palkovics Miklós</i>	Rendszer- váltás előtti időszakban
Cleveland, Toulouse, Cordoba egyetemei	Egyetemi közti együttműködés	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Palkovics Miklós</i>	1991
Univ. für Bodenkultur Wien, Austria. Universität Hohenheim, Stuttgart-Hohenheim, Germany Sydjyll. Landbrugs-skole, Denmark Roy. Society for Protection of Birds, UK	TEMPUS IB JEP Training for EU Accession to the Hungarian Agro-Admini- stration	KSz	<i>Dr. Lehoczky Éva</i>	1999-2001

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
International Potash Institute CH-4001 Basel (Switzerland) <i>Dr. Eberhad Uebel</i>	Műtrágyázási kísérletek	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Debreczeni Béláné</i>	1989
Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH <i>Dr. M. Körschens</i>	Tartamkísérletek	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Debreczeni Béláné</i>	1993
Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg <i>Dr. W. Merbach</i>	Talajtermékenység és növény-táplálkozás	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Debreczeni Béláné</i>	1985
Institute of Arable Crops Research Rothamsted UK <i>Dr. D. S. Powlson</i>	Országos Műtrágyázási Tartamkísérletek	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Debreczeni Béláné</i>	1992
Infstitut für Pflanzenernährung und Bodenkunde Kiel, Németország, <i>Prof. dr. Rainer Horn</i>	Nemzetközi hallgatói csere Student Mobility (OMS)	KSz	<i>Bizóné dr. Sárdi Katalin</i>	1997
University of Arkansas Department of Agronomy Fayetteville, Arkansas, USA Prof. W. E. SABBE <i>Prof. Craig A. Beyrouthy</i>	Kutatási együttműködés. Növény-táplálkozási kísérletek. Szeminárium tartás	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Bizóné dr. Sárdi Katalin</i>	1993
Unversity Gent, Belgium Department of soil Management and Soil Care Gent Belgium, <i>Prof. Georges Hofman</i>	Kutatói, hallgatói csere, tanulmányutak	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Bizóné dr. Sárdi Katalin</i>	1992

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Wageningen Institute of Animal Sciences Hollandia, <i>Prof. M. W. A. Verstegen</i>	Takarmányozás-élettan	KSz	<i>Dr. Husvéth Ferenc</i>	1999
ESAP Toulouse, France, <i>Marie Lummerzheim</i>	Farm Management	KSz	<i>Dr. Husvéth Ferenc</i>	1992
Nottingham University, School of Agriculture, <i>Prof. Steve Harding</i>	Élelmiszer-feldolgozás	KSz	<i>Dr. Husvéth Ferenc</i>	1992
Technische Univ., Dresden, Inst. Für Spezielle Zoologie, <i>Prof. dr. R. Entzeroth</i>	Apicomplexa paraziták morfológiai és genetikai vizsgálata	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Sugár László</i>	1988
Univ. Karlsruhe, Zoologisches Inst., <i>Prof. dr. H. Taraschewski</i>	Buzogányfejű férgek morfológiai és biokémiai vizsgálata	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Sugár László</i>	1999
CEMAGREF, Bodeaux, <i>dr. P. Williot</i>	Az atlanti tok génmegőrzése	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Bercsényi Miklós</i>	1999
Naturhistorische Museum, Wien, <i>dr. H. Zettel</i>	Orientális bodobácsok taxonómiaja	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Bercsényi Miklós</i>	1998
University of Wisconsin, USDA ARS, <i>dr. Robert Hanneman</i>	Burgonyavész kutatások	KSz	<i>Dr. Horváth Sándor</i>	1995
University of Wisconsin USA, <i>dr. Jiming Jiang</i>	Nemesítési együttműködés	Ksz	<i>Dr. Horváth Sándor</i>	1999
AGROLON Ltd. UK, <i>dr. Juan Castilla</i>	Fajtaképviselő	Ksz	<i>Dr. Horváth Sándor</i>	1992
Potato Research Institute, Románia, <i>Gálfi Nándor</i>	Kutatási együttműködés	Ksz	<i>Dr. Horváth Sándor</i>	1997

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
EMBRAPA, Brazília, <i>Elcio Hirano</i>	Fajtaképviselés	Ksz	<i>Dr. Horváth Sándor</i>	1994
BENZUR Nurseries Ltd. Izrael <i>I. Ben-Zur</i>	Fajtaképviselés	Ksz	<i>Dr. Horváth Sándor</i>	1995
University of Siena	Fotoszintézis termékek és a földhasználat kapcsolata	Szerződés nélküli kapcsolat Kutatási együttmű- ködés terv (EU 5 ke- retprogr.)	<i>Dr. Tóth Gergely</i>	1999
Latvian State Institute of Wood Chemistry	Fotoszintézis termékek és a földhasználat kapcsolata	Szerződés nélküli kapcsolat Kutatási együttmű- ködés terv (EU 5 ke- retprogr.)	<i>Dr. Tóth Gergely</i>	1999
Martin-Luther Universitt Halle- Wittenberg	Különböző m- trágyázási rend- szerek hatása a tpanyagdina- mikra a talaj- növény rend- szerben	Kutatcse- re project	<i>Dr. Kismányoky Tamás</i>	2000
Univ. Hohenheim, Stuttgart, <i>Prof. dr. H. H. Geiger,</i> Németország	Rozsnemesítés		<i>Dr. Hoffmann Borbála</i>	1992
Tokyo University of Agriculture and Technology, Jpn, <i>Prof. dr. Yutaka Hirata</i>	Paprika mole- kulris marke- rezés	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Taller János poszt- doktor, dr. Alföldi Zoltán egy. adjunktus</i>	1995

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
University of Missouri, USA, <i>Prof. dr. George P. Rédei</i>	Molekuláris genetikai kutatások	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Alföldi Zoltán</i> egyetemi adjunktus	1994
Univ. of Newcastle upon Tine	Socrates	KSZ	PhD <i>Somogyi Sándor</i>	1996
Univ. N. Sad		Szerződés nélkül	PhD <i>Somogyi Sándor</i>	1992
Karlsruhei Egyetem	Foszforban gazdag kis molekulák ilid szerkezettel	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Kovács Ilona</i>	1987
Lycée Montreuil Bellay, Franciaország, <i>Michel Rambault</i>	Hallgatói cserekapcsolat	KSZ	<i>Dr. Kocsis László,</i> <i>dr. Várnagy Lászlóné</i>	1999
Forschungsanstalt Geisenheim Fachg. Rebenzüchtung und Rebenveredelung Geisenheim, <i>prof. dr. Ernst H. Rühl</i>	Szőlőfajták, fajtajelöltek, alanyfajták kölcsönös kipróbálása	TSZ	<i>Dr. Bakonyi László</i>	1990
University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Agronomy Department Institute for Phytomedicine SI-1111 Ljubljana, Jamnikarjeva 101	Mezőgazdasági növények vírusbetegségei	Kutatási együttműködés	<i>Dr. Horváth József</i>	1997
Lycée Professionel Agricole et Viticole de Cahors Le Montat	A szarvasgomba termesztésbe vonása	Intézmények közötti	<i>Dr. Szeglet Péter</i>	1999
Hallei Egyetem Növénytani Tanszék		Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Almádi László</i>	

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Ulmi Egyetem, Növénytani Intézet		Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Almádi László</i>	
Giesseni Egyetem		DAAD	<i>Dr. Szabó István</i>	1993-1997
Stuttgart-Hohenheimi Egyetem	Gyomkutatás, vegetációkutatás	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Szabó István</i>	
Nottinghami Egyetem	Növény ökofiziológia (ICP program)	ICP program	<i>Dr. Szabó István</i>	
Leicesteri Egyetem	Környezettudomány	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Szabó István</i>	
Trieszti Egyetem	Botanika	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Szabó István</i>	
Római Egyetem	Botanika	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Szabó István</i>	
Szlovén Tudományos Akadémia Botanikai Intézete	Botanika	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Szabó István</i>	
Zürichi Egyetem	Botanika	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Szabó István</i>	
Bécsi Egyetem	Botanika	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Szabó István</i>	
Bécsi Agráregyetem	dr. h.c.	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Szabó István</i>	
Gráci Egyetem	Botanika, tud. tört., oktatás	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Szabó István</i>	

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Innsbrucki Egyetem	Botanika	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Szabó István</i>	
Nyitrai Egyetem	Botanika	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Szabó István</i>	
Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg	Különböző műtrágyázási rendszerek hatása a tápanyagdinamika a talaj-növény rendszerben	Kutatócse-re project	<i>Dr. Kismá-nyoky Tamás dr. Balázs Julianna, dr. Hoffmann Sándor</i>	2000
Swedish Univ. of Agricultural Sciences Department of Soil Sciences, Uppsala	A talajvédő növények szerepe a környezetkímélő növénytermesztésben	Tapasztalatcsere	<i>Dr. Balázs Julianna</i>	1997
Colombusi Egyetem Woodster Kutatóintézet (USA), <i>Michael Klein</i>	Ragadozó nematodák kutatása	TSz	<i>Dr. Sáringer Gyula, dr. habil. Nádas- sy Miklós</i>	1995
Ljubljana Egyetem Biotechnológiai Kar (Szlovénia) <i>Lea Milevoj</i>	Vadriasztási kutatások, ragadozó nematoda kutatások	TSz	<i>Dr. habil. Nádas- sy Miklós</i>	1997
Avenarius-Agro Bécs (Ausztria) <i>Dieter Stroh</i>	Vadriasztási kutatások	TSz	<i>Dr. habil. Nádas- sy Miklós</i>	1992
Eszéki Egy. Növényvédelmi Tansz. Horvát., <i>Maria Ivezics</i>	Nematológiai kutatás		<i>Dr. habil. Nádas- sy Miklós</i>	1996
Wageningen Egyetem Növényvédelmi Tanszéke (Hollandia) <i>J. Leenteren</i> , Atheni Egyetem (Görögország) <i>N. Emanouel</i>	Tempus program keretében PhD hallgató és témavezetők külföldi tanulmányút fedezése, állóeszk. beszerz.		<i>Dr. habil. Nádas- sy Miklós</i>	1996

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Közép-európai egyetemek (Ljubljana, Zágráb, Bécs, Nyitra, Kolozsvár, Arad)	CEEPHUS program keretében, tanulmányutak fedezése hallgatóknak és oktatóknak		<i>Dr. habil. Nádasy Miklós</i>	2000
Al-Azhar Egyetem Kairó (Egyiptom) Mohamed Ali	Zöldségfélék vírusai és vírusátviteli lehetőségek különböző rovarokkal (levéltetvek, atkák) és nematodákkal Ragadozó nematodák vizsgálata		<i>Dr. habil. Nádasy Miklós</i>	2000
Zágrábi Egyetem (Horvátország) <i>Zeljka Treer</i>	Ragadozó nematodák, predátorok, paraziták vizsgálata, környezetkímélő vadriasztás, fekete fenyő kártevőinek felmérése		<i>Dr. habil. Nádasy Miklós</i>	1999
Krakkói Egyetem Növényvédelmi Kutató Intézet Skierniewicze (Lengyelország) <i>Kazimier Wiech, Jan Narkievics</i>	Ragadozó nematodák vizsgálata, predátor-parazita fajok vizsgálata zöldségfélékben		<i>Dr. habil. Nádasy Miklós</i>	2000
Eidenburgi Egyetem (Skócia) <i>Rod McKinlay</i>	Növényparazita fonálférgesek, predátorok-paraziták kutatása		<i>Dr. habil. Nádasy Miklós</i>	2000

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Universiteit Gent, Rijksstation voor Nematologie en Entomologie Merelbeke (Belgium) <i>Maurice Moans</i>	Nematológiai kutatások		<i>Dr. habil. Nádasy Miklós</i>	1996
Universitas Klagenfurt	Sportkapcsolat	Ksz	<i>Mészáros László</i>	1992
Piante Mediterranee Fruttiferi-Ornamen- tali-Rimboschimento <i>Del Dott. Giuseppe Guido</i>	Szakfordítás	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Kárpáti László</i>	1999
Agrártudományi Egyetem Nyitra	Szaktanácsadás	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Kárpáti László</i>	1999
Iowa State University Ames USA, <i>Dean R. Zimmerman, Richard C Ewan, Jerry L. Sell</i>	Sertés és ba- romfi takarmá- nyozása	Ksz	<i>Dr. Szűts Gábor</i>	1985
Institute of Small Animal Research Celle, Germany <i>Roland Grossman, Franz Ellendorf, Ingrid Halle</i>	Baromfitartás és takarmá- nyozás	Ksz	<i>Dr. Dublec Károly, dr. Szűts Gábor</i>	1990
Faculty of Agri- cultural and Food Sciences, University of Nottingham UK <i>Dr. Julian Wiseman</i>	Baromfitartás és takarmá- nyozás	Ksz	<i>Dr. Dublec Károly</i>	1996
University of Arkan- sas Divison of Agri- culture Poultry Scienc Center Fayetteville, Arkansas, USA <i>Dr. Susan Watkins</i>	Baromfitartás és takarmá- nyozás	Ksz	<i>Dr. Dublec Károly</i>	2000

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy neve	A kapcs. kezdete, év
Institute für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt, Bundesamt für Wasserwirtschaft Petzenkirchen	An Environmental Soil Test to Determine the Potential for Sediment and Phosphorus Transfer in Run-off from Agricultural Land	Ksz	<i>Dr. Sisák István</i>	2000
Universita degli studi di Udine Dipartimento di Georisorce, <i>prof. Grazia Martelli</i>	The Examination of the Motion of Hydrocarbon Contamination in Different Soils	Szerződés nélküli	<i>Dr. Makó András</i>	1993
Zágrábi Egyetem (Horvátország) Szociológiai és Közgazdasági Intézete	Közös kutatómunka a szociológia terén, együttműködés angol ny. folyóirat szerkesztésében	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Kovács Ernő</i>	1999
Institute für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt Bundesamt für Wasserwirtschaft Petzenkirchen	Osztrák-magyar együttműködés előkészítése	TSz	<i>Dr. Burucs Zoltán</i>	2000.
TU München Freising-Weihenstephan Lehrstuhl für Pflanzenernährung	Német-magyar kapcsolatok ápolása	Szerződés nélküli kapcsolat	<i>Dr. Burucs Zoltán</i>	

Jelleg:

Intézmények közötti szerződéses kapcsolat: ISz
Kari szintű szerződéses kapcsolat: KSz

Tanszéki szerződéses kapcsolat: TSz
Szerződés nélküli kapcsolat

Nemzetközi Szervezeti Tagság

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
European Weed Research Soc	Európai Gyomkutató Társaság	<i>Szabó T. A.</i>	1991
International Association for Plant Taxonomy	Nemzetközi Növény-taxonómiai Szövetség	<i>Szabó T. A.</i>	1990
Internazionale Clusius Forschungs Gsellshaft	Nemzetközi Clusius-kutató Társaság	<i>Szabó T. A.</i>	1992
Regensburgische Botanische Gesellschaft	Regensburgi Botanikai Társaság	<i>Szabó T. A.</i>	1997
The Linnean Society of London	Londoni Linné Társaság	<i>Szabó T. A.</i>	1993
IAWQ, London	Vízminőség Biztosítási Szövetség	<i>Dr. Kárpáti Árpád</i>	1990
FECS Division on Chemistry and Eng.	Európai Kémikusok Egyesülete Elnöksége	<i>Dr. Rédey Ákos</i>	1999
AIChE (American Institute of Chemical Engineering)		<i>Dr. Friedler Ferenc</i>	1991
IFAC (International Federation of Automatic Control) Technical Committee on Chemical Process Control		<i>Dr. Hangos Katalin</i>	1987
INFORMS (Institute for Operations Research and the Management Sciences)		<i>Dr. Friedler Ferenc</i>	1997
Neural Networks Forum		<i>Dr. Dominich Sándor</i>	1997

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
Association Internationale d'Experts Scientifiques du Tourisme	A turizmus tudományos kutatóinak nemzetközi szervezete	<i>Dr. Jandala Csilla, Dr. Czeglédi József</i>	
Research Committe on International Tourism	Nemzetközi Turizmus-kutatói Szervezet	<i>Mayer Péter</i>	2000
The Ecotourism Society (TES)	Ökoturizmus Társaság	<i>Mayer Péter</i>	1997
World Tourism Organisation (WTO)	Turizmus Világszervezet	<i>Turizmus Tanszék</i>	1997
International Sociological Association	Nemzetközi Szociológiai Társaság	<i>Mayer Péter</i>	2000
WPOC	Európai Kémikusok Egyesülete Fémorganikus Szakosztálya	<i>Dr. Heil Bálint</i>	1984
FEANI	Európai Mérnökszövetség Magyar Nemzeti Bizottsága	<i>Dr. Heil Bálint</i>	1991
The Royal Society of Chemistry szerkesztőbizottságának tagja		<i>Dr. Speier Gábor</i>	1971
Society of Biological Inorganic Chemistry szerkesztőbizottsági tag		<i>Dr. Speier Gábor</i>	1996
Asian Journal of Chemistry szerkesztőbizottságának tagja		<i>Dr. Speier Gábor</i>	1988
Asian Jorunal of Chem. Rewievs szerkesztőbizottságának tagja		<i>Dr. Speier Gábor</i>	1988
International Symposium on Olefin Metathesis (ISOM), International Advisory Committee		<i>Dr. Bencze Lajos</i>	1981
Reaction Kinetics and Catalysis Letters szerkesztőbizottságának tagja		<i>Dr. Markó László</i>	1988

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
Journal of Cluster Science szerkesztőbizott- ságának tagja		<i>Dr. Markó László</i>	1996
Transition Metal Chemistry szerkesztő- bizottságának tagja		<i>Dr. Markó László</i>	1976
Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft e. V.	Üzemgazdaságtan Pro- fesszorok Európai Szer- vezete	<i>Dr. Gaál Zoltán</i>	1997
IEEE Computer Society		<i>Dr. Juhász Zoltán</i>	1999
International Soc. Electro-cardiology	Nemzetközi Kardioló- giai Társaság	<i>Dr. Kozmann György</i>	1992
A Society for Neuro- science	Idegtudományi Társa- ság	<i>Dr. Laczkó József</i>	1990
International Neural Network Society	Nemzetközi Idegi- Hálózat Társaság	<i>Dr. Laczkó József</i>	1989
EEA	Európai Közgazdasági Társaság	<i>Major Iván</i>	1988
EACES	Európai Összehasonlító Közgazdaságtan Tár- saság	<i>Major Iván</i>	1993
ACES	Amerikai Összehason- lító Közgazdaságtan Társaság	<i>Major Iván</i>	1998
ACES	Amerikai Összehason- lító Közgazdaságtan Társaság	<i>Mihályi Péter</i>	1988
EACES	Európai Összehasonlító Közgazdaságtan Tár- saság	<i>Mihályi Péter</i>	1990
Association Internationale du Droit Économique	Nemzetközi Gazdasági Jogi Társaság	<i>Török Ádám</i>	1993
EACES	Európai Összehasonlító Közgazdaságtan Tár- saság	<i>Török Ádám</i>	1995

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
EFCE		<i>Dr. Marton Gyula, Végrehajtó Bizottság tagja</i>	1996
Int. Ads. Soc.	Tag	<i>Dr. Horváth Géza</i>	1996
Int. Hermann Broch Gesellschaft	Nemzetközi Hermann Broch Társaság	<i>Garaczi Imre</i>	1996
ASM (American Society of Materials)	Amerikai Anyagtudo- mányi Társaság	<i>Dr. Kotsis Leventéné</i>	1994
ECerS (European Ceramic Society Council Board	Európai Kerámiai Tár- saság Operatív Testü- lete, Magyarország kép- viselője	<i>Dr. Kotsis Leventéné</i>	1995
ECerS (European Ceramic Society) Educational Working Group	Európai Kerámiai Tár- saság Oktatási Bizott- sága, Magyarország képviselője	<i>Dr. Kotsis Leventéné</i>	1995
ACerS (American Ceramic Society)	Amerikai Kerámiai Társaság	<i>Dr. Kotsis Leventéné</i>	1997
Research Centre Dokki, Kairo	Kairói Kutatóintézet Szakértői Bizottság	<i>Dr. Kotsis Leventéné</i>	1992
Martin-Luther Universität Halle- Wittenberg	Martin Luther Egyetem Doktori Szakértői Bi- zottság	<i>Dr. Kotsis Leventéné</i>	1992
Advances in Technology of Materials and Materials Processing Journal (Ausztrália)	ATM nemzetközi folyó- irat szerkesztőbizottság	<i>Dr. Kotsis Leventéné</i>	1997
Editorial Board of Cement and Concrete Research – An International Journal	Cement és Betonkutatás Nemzetközi Folyóirat szerkesztőbizottsága	<i>Dr. Tamás Ferenc</i>	1971
Editorial Board Interceram	Interceram Szerkesztő- bizottság	<i>Dr. Tamás Ferenc</i>	1980
International Academic of Ceramics	Nemzetközi Kerámiai Akadémia	<i>Dr. Tamás Ferenc</i>	1989

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
RILEM (Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de Recherches sur les Matériaux et les Constructions)	RILEM (Anyagokkal és Szerkezetekkel foglalko- zó Kutató és Vizsgáló Laboratóriumok Nemzet- közi Szövetsége) A 180-QIC Műszaki Bi- zottság elnöke	<i>Dr. Tamás Ferenc</i>	1996
Journal of Materials and Structures Journal des Matériaux et Constructions	Anyagok és Szerkezetek szakfolyóirat	<i>Dr. Tamás Ferenc</i>	1996
International Commission on Glass (ICG) Council, member, representative of Hungarian Silicate Society (HSS)	Nemzetközi Üvegbi- zottság Tanácsának tag- ja, a Szilikátipari Tudo- mányos Egyesület kép- viselője	<i>Dr. Szabó István</i>	1987
ICG Council Fellowship Sub-Committee, member	Az ICG Tanácsa Ösz- töndíj albizottságának tagja	<i>Dr. Szabó István</i>	1999
ICG Technical Committee 7 (TC7) „Nucleation, Crystallization, Glass Ceramics”, member	ICG TC7 „Magképző- dés, kristályosodás, üvegkerámia” Műszaki szakbizottságának tagja	<i>Dr. Szabó István</i>	1987
ICG Technical Committee 23 (TC23) „Education and Training in Glass Science and Engineering”, member	ICG TC23 „Üvegtudományi mér- nökképzés és továbbkép- zés” Műszaki szakbizott- ságának tagja	<i>Dr. Szabó István</i>	1993
ICG Technical Committee 26 (TC26) „Biosolubility of Glass”, member	ICG TC26 „Üveg biológiai oldékonysága” Műszaki szakbizottságá- nak tagja	<i>Dr. Szabó István</i>	2000

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
European Society of Glass Science and Technology (ESG) Council, member, representative of Hungarian Silicate Society (HSS)	Az Európai Üvegtudo- mányi és Üvegtechnoló- giai Társaság Tanácsá- nak tagja, a Szilikátipari Tudományos Egyesület képviselője	<i>Dr. Szabó István</i>	1995
ESG Steering Committee, member	ESG Operatív Bizottságának tagja	<i>Dr. Szabó István</i>	1999
Microbeam Analysis Society	Mikroszondás Analízis Társaság	<i>Dr. Kovács Kristóf</i>	1996
European Microscopy Society, Board Member	Európai Mikroszkópos Társaság, elnökségi tag, Magyarország képvise- lője	<i>Dr. Kovács Kristóf</i>	1992
Microscopy Society of America	Amerikai Mikroszkópos Társaság	<i>Dr. Kovács Kristóf</i>	1990
AMPERE Groupement	AMPERE Társaság	<i>Dr. Szalontai Gábor</i>	1994
Future Tech Institute (USA)		<i>Barkó György</i>	1996
NEXUSPAN, EU		<i>Barkó György</i>	1998
Planetary Society, USA		<i>Barkó György</i>	1998
National Geographic Society, USA		<i>Barkó György</i>	1998
IUPAC V.2 Commission on Microchemical Techniques and Trace Analysis		<i>Hlavay József</i>	1994
IUPAC Intervisional Working Party on Harmonization of Quality Assurance Schemes for Analytical Laboratories		<i>Hlavay József</i>	1996
EURACHEM Executive Committee		<i>Hlavay József</i>	1992
Academia Europaea		<i>Mészáros Ernő</i>	1990

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
European Environmental Organization		<i>Mészáros Ernő</i>	1984
European Association of the Science of Air Pollution		<i>Mészáros Ernő</i> elnökhelyettes	1980
Atmospheric Environment		<i>Mészáros Ernő</i> szerk. biz. tag	1984
Journal of Atmospheric Chemistry		<i>Mészáros Ernő</i> szerk. biz. tag	1980
Pollution Atmosphérique		<i>Mészáros Ernő</i> szerk. biz. tag	1981
American Geophysical Union		<i>Pósfai Mihály</i>	1992
Mineralogical Society of America		<i>Pósfai Mihály</i>	1993
European Journal of Mineralogy		<i>Pósfai Mihály</i> szerkesztő	1999
V.3. IUPAC, Fellow: 2000		<i>Marton Aurél</i> elnök	1987
ATEE		<i>Dr. Bárdos Jenő</i>	1994
EARLI		<i>Dr. Bárdos Jenő</i>	1994
EAAS/European Association for American Studies		<i>Dr. Bárdos Jenő</i>	2000
EGO/ English Graduate Organization, Tulane University, New Orleans, LA, USA		<i>Szabó F. Andrea</i>	1998
ELTECS (British Council)		<i>Dr. Poór Zol- tán</i> pályázati bizottsági tag	
Élő Nyelvek Európai Központ (Európa Tanács)		<i>Dr. Poór Zol- tán</i> szakértő, pályázati bíráló	

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
ESSE/ European Society for Studies in English		Dr. Bárdos Jenő, Dókus Tünde, dr. Hortobágyi Ildikó, dr. Kurtán Zsuzsa, Rawlinson Zsuzsa	1994 1992
Fulbright Alumni (USA)		Dr. Bárdos Jenő	1988
GSSA/ Graduate Students Association, Tulane University, New Orleans, LA, USA		Szabó F. Andrea	1998
IATEFL/ International Association for Teachers of English as a Foreign Language	Angol Nyelvtanárok Nemzetközi Szervezete	Dr. Bárdos Jenő, Dókus Tünde, Fábíán Gyöngyi, dr. Hortobágyi Ildikó, Kordásné Kenesei Andrea, dr. Kurtán Zsuzsa, Ötvösné Vádnay Marianna, Rawlinson Zsuzsa, Szabó F. Andrea	1992 1996 1995 1991
Linguistic Society of America	Amerikai Nyelvészeti Társaság	Dr. Szentgyörgyi Szilárd	1998
MLA/ Modern Language Association		Szabó F. Andrea	1998
Societas Linguistica	Nyelvészeti Társaság	Dr. Budai László	1995
American Math. Society	Amerikai Matematikai Társaság	Dr. Szalkai István	1999
Institute of Objective Measurement		Dr. Horváth György	

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
Bildungsgemeinschaft Europa/EU projekt		<i>Dr. Szekszárdi Júlia</i>	
European Forum for Freedom in Education	Európai Fórum a Nevelés Szabadságáért	<i>Dr. Horváth H. Attila</i>	1987 alapító tag
IATEFL	Angoltanárok Nemzetközi Szervezete	<i>Bartos Ildikó, Goldman Leonóra, Posgay Éva, Rohonyi István</i>	1994 1996 1985 1980
ELTeCS		<i>Kissné Jancsó Enikő</i>	1998
International Electrotechnical Commission	Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság	<i>Dr. Bálint András</i>	1978.
International Union of Radioecologists	Nemzetközi Radioökológiai Egyesület	<i>Dr. Kanyár Béla</i>	1988
International Union of Radioecology	Nemzetközi Radioökológiai Egyesület	<i>Dr. Somlai János</i>	1993
The Electrochemical Society	U.S.A. Elektrokémiai Társaság	<i>Dr. Varga Kálmán</i>	1992
International Society of Electrochemistry	Nemzetközi Elektrokémiai Társaság	<i>Dr. Varga Kálmán</i>	1993
World Petroleum Congress	Kőolaj Világkongresszusok Környezetvédelmi Albizottsága	<i>Deák Gyula</i>	1989
American Chemical Society	Amerikai Kémikusok Egyesülete	<i>Hancsók Jenő</i>	1998
New York Academy of Sciences	New York-i Tudományos Akadémia	<i>Hancsók Jenő</i>	1998
EUROSLA	Második Nyelv Elsajátítása Európai Társasága	<i>Lengyel Zsolt, Navracsics Judit</i>	1993 1996
Child Language Association	Nemzetközi Gyerme nyelvi Társaság	<i>Lengyel Zsolt, Navracsics Judit</i>	1993 1996

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
FIPLV	Élő Nyelvek Világszövetsége	<i>Lengyel Zsolt, Navracsics Judit</i>	1993 1996
FPLV CER	Élő Nyelvek Világszövetségének Közép-Európai Régiója	<i>Lengyel Zsolt, Navracsics Judit</i>	1996 1996
AILA	Alkalmazott Nyelvészek Nemzetközi Társasága	<i>Lengyel Zsolt, Navracsics Judit</i>	1993 1999
Savez nastavnika stranih jezika severne Bačke	Észak Bácskai Idegen nyelv Oktatók Társasága	<i>Dr. Bogner István</i>	1978
Društvo za primenjenu lungvistiku Srbije	Szerbiai Nyelvészek Társasága	<i>Dr. Bogner István</i>	1980
Gesellschaft für Theaterwissenschaft	Német Színháztudományi Társaság	<i>Kiss Gabriella</i>	1996
Hungarian Centre of the International Theatre Institute	Nemzetközi Színházi Intézet (Magyar Központja)	<i>Kiss Gabriella</i>	1998
International Theatre Institute	Nemzetközi Színházi Intézet (Magyar Központja)	<i>Dr. Kékesi Kun Árpád</i>	1999
	Nemzetközi Magyar Filológiai Társaság	<i>Dr. Pintér Márta, dr. Ordasi Zsuzsa</i>	1988 1980
AISLI	Nemzetközi Filológiai Társaság Olasz Szekciója	<i>Dr. Ordasi Zsuzsa</i>	1991
European Photochemistry Association	Európai Fotokémiai Egyesület	<i>Dr. Horváth Attila</i>	1987
IUPAC	Fotokémiai tagozat, nemzeti képviselő	<i>Dr. Horváth Attila</i>	1999
European Photochemistry Association	Európai Fotokémiai Egyesület	<i>Dr. Horváth Ottó</i>	1987
IUPAC	Tiszta és Alk. Kémia Nemzetk. Egyesülete	<i>Dr. Horváth Ottó</i>	1997

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
International Council of Association for Science Education (ICASE)	Természettudományos Képzési Szövetségek Nemzetközi Tanácsa	<i>Dr. Sebestyén Attila</i>	1994
European Photochemistry Association	Európai Fotokémia Egyesület	<i>Dr. Vincze László</i>	1987
CIE	Nemzetközi világítás- technikai Bizottság	<i>Schanda János</i>	1960
IEEE	Villamosmérnökök Szövetsége	<i>Szolgay Péter</i>	1990
IAPR	Alakfelismerők Nem- zetközi Szövetsége	<i>Szirányi Tamás</i>	2000
International Society of Electrochemistry	Nemzetközi Elektroké- miai Társaság	<i>Dr. Liszi János</i>	1992
International Association of Technological University Libraries	Műszaki Egyetemi Könyvtárak Nemzetközi Szövetsége (Könyvtári Szövetség)	<i>Egyházy Tiborné dr.</i>	1969
International Consortium of ALEPH Users	ALEPH Felhasználók Nemzetközi Konzor- ciuma (Könyvtári Szö- vetség)	<i>Egyházy Tiborné dr.</i>	1993
American Chemical Society	Amerikai Kémikusok Egyesülete	<i>Felinger Attila</i>	1997
Asian Journal of Spectroscopy Szerk. Biz.	Szerkesztő Bizottság	<i>Mink János</i>	1995
Canadian Journal of Appl. Spectr. Szerk. Biz.	Szerkesztő Bizottság	<i>Mink János</i>	1990
Croatia Chem. Acta. Szerk. Bizottság	Szerkesztő Bizottság	<i>Mink János</i>	1989
Editorial Board, Annali di Chimica, Journal of Analytical and Environ- mental Chemistry, (Róma)	Szerkesztő Bizottság	<i>Hajós Péter</i>	1995
EUCMOS Nemzetközi Bizottság		<i>Mink János</i>	1994– 2000

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdeté, év
ICOFTS Nemzetközi Szervező Bizottság		<i>Mink János</i>	1992
Journal of Raman Spectroscopy Szerk. Bizottság	Szerkesztő Bizottság	<i>Mink János</i>	2000
North American Chapter of International Chemometrics Society		<i>Felinger Attila</i>	1993
Society of Applied Spectroscopy (USA)	Alkalmazott Spektrosz- kópiái Egyesület	<i>Mink János</i>	1996
Spectroscopy Letters Szerk. Bizottság	Szerkesztő Bizottság	<i>Mink János</i>	1995
Vibrational Spectroscopy Szerk. Bizottság	Szerkesztő Bizottság	<i>Mink János</i>	1991
EFCE	Európai Mérnökök Szövetsége	<i>Marton Gyula</i>	
International Adsorption Society		<i>Horváth Géza</i>	
World Fed. on Soft Computing	Számítási Intelligencia Nemzetközi Szövetség	<i>Abonyi János</i>	2000
EFCE – Working Party on Crystallization	Európai Vegyészmérnök Szövetség Kristályosítási Munkabizottság	<i>Dr. Lakatos Béla</i>	1997
IMACS	Matematika és Számí- tástechnika a Szimu- lációban Nemzetközi Szövetség	<i>Abonyi János</i>	2000
The Network of Excellence in Evolutionary Computing	Evolúciós Számítások EU Munkacsoport	<i>Abonyi János</i>	2000
European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng), SIG 8.	Mezőgazdasági Gépész- mérnökök Európai Szö- vetsége	<i>Dr. László Alfréd (képviselő)</i>	1995
International Association on Mechanization of Field Experiments (IAMFE)	Szántóföldi-kísérletek Gépesítési Társasága	<i>Dr. László Alfréd (tag)</i>	1996

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
European Association of Agricultural Economists	EAAE – Agrárközgazdászok Európai Szervezete	<i>Dr. Palkovics Miklós</i>	1988
International Association for Continuing Engineering Education	IACEE – Mémöktovábbképzők Nemzetközi Szervezete	<i>Dr. Palkovics Miklós</i>	1993
Federation of European Societies of Plant Physiology	Európai Növényélettani Társaságok Szövetsége	<i>Dr. Lehoczky Éva</i>	1988
European Weed Research Society	Európai Gyomkutatási Társaság	<i>Dr. Lehoczky Éva</i>	1993
Soil and Plant Analysis Council, Inc. USA	Talaj és Növény Analitikai Társaság	<i>Dr. Lehoczky Éva</i>	1994
International Society of soil Science	Nemzetközi Talajtani Társaság	<i>Dr. Debreczeni Béláné</i>	1964
Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft	Német Talajtani Társaság	<i>Dr. Debreczeni Béláné</i>	1991
International Scientific Centre of Fertilizers, CIEC	Nemzetközi Műtrágyázási Szövetség	<i>Dr. Debreczeni Béláné</i>	1985
Federation of European Societies of Plant Physiology	Európai Növényélettani Társaság	<i>Dr. Debreczeni Béláné</i>	1985
Federation of European Societies of Plant Physiology	Európai Növényélettani Társaság	<i>Bizóné dr. Sárdi Katalin</i>	1989
International Scientific Centre of Fertilizers, CIEC	Nemzetközi Műtrágyázási Szövetség	<i>Bizóné dr. Sárdi Katalin</i>	1988
Soil and Plant Analysis Council, Inc. USA	Talaj és Növény Analitikai Társaság	<i>Bizóné dr. Sárdi Katalin</i>	1992
European Society of Agronomy, ESA	Európai Agronómiai Társaság	<i>Bizóné dr. Sárdi Katalin</i>	1999
Federation of European Societies of Plant Physiology	Európai Növényélettani Társaság	<i>Dr. Nádasyné dr. Ihárosi Erzsébet</i>	1995
International Society of Amino Acid Research	Nemzetközi Aminosav Kutató Társaság	<i>Dr. Husvéth Ferenc</i>	1991

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdeté, év
European Association for Animal Product., EAAP, Div. Animal Physiology	Európai Állattenyésztők Szövetsége (EÁSZ) Élettani Szekció	<i>Dr. Husvéth Ferenc</i>	1998
World Aquaculture Society	Nemzetközi Aquakultúra Társaság	<i>Dr. Bercsényi Miklós</i>	2000
International Committee for Animal Recording (ICAR)	Állatok megjelölésével, törzskönyvezéssel foglalkozó nemzetközi bizottság	<i>Dr. Szabó Ferenc</i>	1999
European Association for Animal Production Livestock Production System Working Group	Európai Állattenyésztők Szövetsége Állattenyésztési rendszerek munkacsoport	<i>Dr. Szabó Ferenc</i>	1998
European Association for Potato Research	Európai Burgonyakutatói Szövetség	<i>Dr. Horváth Sándor</i>	1981
Potato Association of Amerika	Amerikai Burgonya Szövetség	<i>Dr. Polgár Zsolt</i>	1996
International Assoc. for Plant Tissue Cultere and Biotechnology	Növényi Szövettenyésztők és Biotechnológusok Nemzetközi Szövetsége	<i>Dr. Polgár Zsolt</i>	1995
Global Initiative on Late Blight	Globális Burgonyavész Kezdeményezés	<i>Dr. Horváth Sándor</i>	2000
Global Initiative on Late Blight	Globális Burgonyavész Kezdeményezés	<i>Dr. Polgár Zsolt</i>	2001
International Soil Tillage Research Organisation	Nemzetközi Talajművelési Kutatói Társaság	Tag (<i>Tóth Zoltán</i>)	1996
International Scientific Centre of Fertilizers	Nemzetközi Tudományos Növénytaplálási Központ	Tag (<i>Tóth Zoltán</i>)	1996
Federation of European Societies of Plant Physiology	Európai Növényélettani Társaságok Szövetsége	Tag (<i>dr. Berecz Katalin</i>)	1993
European Society for Soil Conservation	Európai Talajvédelmi Társaság	<i>Dr. Tóth Gergely</i>	1995
Int. Peat Society	IPS Magyar Nemzeti Bizottsága	Tanácsos <i>dr. Kismá- nyoky Tamás</i>	1986

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
Internationale Organische Stickstoffdauerdüngungsversuch	Nemzetközi Talajtani Társaság Talajtermékenységi Munkacsoport	Tag	1972
European Society for Agronomy	Európai Agronómiai Társaság	Tag	1994
American Society for Agronomy	Amerikai Agrokémiai Társaság	Tag	1986
International Soil Tillage Research Organization	Nemzetközi Talajművelő Kutatók Szervezete	Tag	1994
International Scientific Centre of Fertilizers	Nemzetközi Műtrágyázási Tudományos Központ	Vezetőségi tag	1992
International Association for the Optimization of Plant Nutrition	A Növénytáplálkozás Optimalizálásának Nemzetközi Szervezete	<i>Dr. Hoffmann Borbála</i>	2000
IAAE	Agrárök. Világszövetség	<i>PhD Somogyi Sándor</i>	1980
EAAE	Agrárök. Európai Szerv.	<i>PhD Somogyi Sándor</i>	1980
CIOSTA-tag	Vezetés	<i>Dr. habil Kocsondi József</i>	1985
CIGR-tag	Vezetés-Szervezés	<i>Dr. habil Kocsondi József</i>	1985
European Weed Research Society	Európai Gyomkutatási Társaság	<i>Dr. habil. Béres Imre</i>	1992.
European Weed Research Society	Európai Gyomkutatási Társaság	<i>Kárpátiné dr. Györffy Katalin</i>	1994.
Federation of European Societies of Plant Physiology	Európai Növényfiziológiai Társaságok Szövetsége	<i>Dr. Csitári Gábor</i>	1992
International Society for Horticultural Science Société Internationale de la Science Horticole (ISHS)	Kertészeti Tudományok Nemzetközi Társaság	<i>Dr. Bakonyi László, dr. Kocsis László, Kocsisné Molnár Gitta</i>	1995

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Agronomy Department Institute for Phyto- medicine SI-1111 Ljubljana, Jamnikarjeva	Mezőgazdasági növé- nyek vírusbetegségei	<i>Dr. Horváth József</i>	1997
Internationale Clusius Forschungsgesellschaft	Clusius Nemzetközi Kutató Társaság	<i>Prof. dr. Szabó István</i> alelnök	1969
Internationale Peat Society	Magyar Nemzeti Bizott- ság botanikai szekciójá- nak elnöke	<i>Prof. dr. Szabó István</i> elnök	1992
	Fertő Bioszféra Rezer- vátum Osztrák-Magyar UNESCO vegyesbizott- ság	<i>Prof. dr. Szabó István</i>	1992
Internationale Vereinigung für Vegetationskunde	Nemzetközi Vegetáció- kutató Társaság	<i>Prof. dr. Szabó István</i>	1969
Internationale Vereinigung für Vegetationskunde	Nemzetközi Vegetáció- kutató Társaság	<i>Prof. dr. Almádi László</i>	1969
Internationale Clusius Forschungsgesellschaft	Clusius Nemzetközi Ku- tató Társaság	<i>Prof. dr. Almádi László</i>	1996
Internationale Clusius Forschungsgesellschaft	Clusius Nemzetközi Ku- tató Társaság	<i>Dr. Szeglet Péter</i>	1991
Int. Peat Society	IPS Magyar Nemzeti Bizottsága	tanácsos, <i>dr. Balázs Julianna</i>	1986
International Scientific Centre of Fertilizers	Nemzetközi Műtrágyá- zási Tudományos Köz- pont (CIEC)	<i>Dr. Hoffmann Sándor</i>	1996
International Soil Tillage Research Organization (ISTRO)	Nemzetközi Talajműve- lési Kutató Szervezet	<i>Dr. Hoffmann Sándor</i>	1996

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
ASEV	Amerikai Borászati és Szőlőtermesztési Társaság	<i>Dr. Kocsis László</i>	1997
Internationale Organische Stickstoffdauerdüngungsversuch	Nemzetközi Talajtani Társaság Talajtermékenységi Munkacsoport	<i>Dr. Balázs Julianna, dr. Hoffmann Sándor</i>	1972
Slovenien Plant Protectional Society	Szlovén Növényvédelmi Társaság	<i>Dr. habil. Nádasy Miklós</i>	1997
Integrated Control in Field Vegetable Crops Working Group	Kertészeti növények Integrált Védekezésének Munkacsoportja	<i>Dr. habil. Nádasy Miklós</i>	1997
European Society of Nematologists	Európai Nematológusok Társasága	<i>Dr. habil. Nádasy Miklós</i>	2000
European Society of Nematologists	Európai Nematológusok Társasága	<i>Dr. Lucskai Attila</i>	2000
The British Ecological Society (London)	Angol Ökológiai Társaság	<i>Dr. Sáringer Gyula</i>	1992
Cultural Entomologists (Natural History Museum of Los Angeles County)	Termesztési Entomológusok Társaság	<i>Dr. Sáringer Gyula</i>	1980
International Union of Biological Sciences (Paris)	Biológiai Tudományok Nemzetközi Uniója	<i>Dr. Sáringer Gyula</i>	1985
The World's Poultry Science Association	Baromfi Világ Szövetség	<i>Dr. Vincze László</i>	1988
The World's Poultry Science Association	Baromfi Világ Szövetség	<i>Dr. Szűts Gábor</i>	1994
The World's Poultry Science Association Working Group No. 2., Nutrition	Baromfi Világ Szövetség 2. számú Takarmányozási munkacsoport	<i>Dr. Dublecz Károly</i>	1994
International Soil Science Society	Nemzetközi Talajtani Társaság	<i>Dr. Máté Ferenc</i>	1965
International Peat Society	Nemzetközi Láp Társaság	<i>Dr. Máté Ferenc, dr. Kisfalusi Ferenc</i>	1995

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
ILEC	Nemzetközi Tóvédelmi Bizottság	<i>Dr. Máté Ferenc</i>	1984
ISEM	Ökológiai Modellezés Nemzetközi Társasága	<i>Dr. Máté Ferenc</i>	1986
European Society for Soil Conservation	Európai Talajvédelmi Társaság	<i>Dr. Makó András</i>	1995
European Geophysical Society	Európai Geofizikai Tár- saság	<i>Dr. Makó András</i>	1997
International Humic Substances Society	Nemzetközi Humusz- anyag Társaság	<i>Dr. Makó András</i>	1997
USDA Natural Resources Conservation Service	USDA Természeti Erő- források Megőrzésének Védelmi Szolgálat	<i>Dr. Sisák István</i>	1997
Association Internationale des Professeurs de Philosophie	Filozófiatanárok Nem- zetközi Szövetsége	<i>Dr. Kovács Ernő</i>	
European Association of Agricultural Economists	Agrárökonómusok Európai Szövetsége	<i>Dr. Buzás Gyula</i>	1986
American Society of Agronomy	Amerikai Agrár Egye- sület	<i>Dr. Anda Angéla</i>	1995
European Geophysical Society	Európai Geofizikai Tár- saság	<i>Dr. Anda Angéla</i>	1997

A Mérnöki Kar 1999/2000-es tanévben végzett hallgatóinak névsora

Anyagmérnöki Szak

Bánhidi Zoltán
Holdinger Szabolcs
Könyves Attila
Mezey Péter
Mikó Lilla

Molnár Csaba
Posta Krisztina
Schnörch Péter
Tóth Tünde Erzsébet
Varga Róbert

Gazdálkodási Szak

Ács Patrícia
Ágics Edit
Balla Beáta
Balázs Roland
Barta Vivien
Bácsi Bernadett
Bencsik Orsolya
Birkás Barbara
Bódi Mónika
Bódis Judit
Budai Péter
Csanki Julianna
Erdélyi Miklós
Erdős Veronika
Fazekas Anett
Fejes Hajnalka

Fischer Edit
Fülöp Krisztina
Gimesi Gabriella
Gyurcsik Edit
Hadarits Réka Katalin
Hoffmann Zsuzsanna
Horváth Zsófia
Huszár Orsolya
Illés Erika
Jankó Erika
Jován Dániel János
Kincses András János
Kiss Krisztina
Kovács Ágnes
Kroknay Gábor
Lepenýéné Tanczer Emőke Napsugár

Láng Melinda
Madár Péter
Maksi Gabriella
Melicher Zsuzsanna
Mészáros Szilvia
Mógor Andrea
Molnár Helga Anita
Moró Bernadett
Mózes Melinda
Nagy Melinda
Nagy Sándor Norbert
Németh Beáta
Nyári Éva
Panik Bernadett
Poprádi Krisztián Ákos
Pásztorházi György

Sallai Imre
Sebrek Szabolcs
Sebők Imre
Seres Ildikó
Sipos Eszter
Sipőcz Mónika
Slánicz Izabella
Straub Hajnalka
Szabó Andrea
Szabó Gyula Sándor
Székely Eszter
Tárnai László
Varga Judit
Veres Gábor
Zsédely Erzsébet

Gépészmérnöki Szak

Büki Benjámín
Fabó Gergely
Gerencsér Szabolcs
Györke László
Haas Viktor Gábor
Hargitai László
Hortobágyi Balázs
Horváth László
Horváth Sándor ifj.
Juhász Gábor
Klein Attila
László Balázs

Molnár Balázs
Németh István
Pintér Hyörgy
Regényi Krisztián
Simon Tibor
Szabó Szilárd
Szollár Norbert
Tarjányi Róbert
Varga János
Városi József
Vígh Márton András
Zilahi Péter

Idegenforgalmi és szálloda Szak

Bális Péter
Barczai János
Barna Zsolt
Bihari Mária
Bocsor József
Bonyhádi Szilvia
Borsó Éva
Böhm Judit
Czövekné Raffay Ágnes
Csaba Rita
Csabai Laura
Csékei Krisztina
Csuba Dea
Endrődi Mária
Fogarasi Miklós
Gaál Katalin
Gábris Bernadette Eszter
Gyányi Ildikó
Gyömörei Márton
Hladics Orsolya Réka
Hodács László
Hohl Balázs
Horváth Adrienn
Hunyadi Viktória
Járay Dénes
Kárpáti Rita
Kemény Péter
Király Anikó
Kiss Tamás
Koblov Juliannne

Kovács Marietta
Lakos Zalán
László Kinga
Lékai Tamás
Major István
Makk Judit
Marcinkovics Ágnes
Mihalszik Judit
Missuray János
Mojzes Angelika
Muhoray Róbert András
Nagy László
Oraveczi Júlia
Péterfalvi Zoltán
Pfliegel Viktória
Schram Beáta
Sili Ágnes
Siptár Ágnes Gabriella
Soczó Krisztina
Surányi Ágnes
Szanyi Krisztián
Szűcs Ágnes
Táborosi Judit
Takács Bernadett
Tóth Michelle
Varga Rita
Veres András
Vona Zsófia

Környezetmérnöki Szak

Bársonyi Krisztina
Bécsy Orsolya Dóra
Bodnár Rita
Borbély Attila
Borgulya Éva
Borsos Beáta
Bráz Eszter Ilona
Bruzák Tímea
Csorba Szilárd
Dörmő Nóra
Dulai Andrea
Esztergályos Violetta
Faludi Róbert Péter
Farnady Eszter
Fazekas Rita
Ferenczffy Réka
Gartner Szilvia
Gogolya Renáta
Guba Erika
Gyöpös Tünde Andrea
Haas Erik András
Hajdu Angelika Mária
Hajdú Olívia
Hegedüs Anikó
Hites Viktor
Horváth Edit
Horváth Szilvia
Kalmár László
Kincses Klára Éva
Kneffel Dóra
Kócsa Marianna
Koloszár Andrea
Komlósi Viktória
Kovács Mária Noémi

Kuti Anita
Laczó Krisztina
Lakatos Ágnes
Leskó Gábor Zsigmond
Lugosi Ramóna
Mátrai Tamás Zsolt
Molnár Győző
Nagy Alexandra
Nagy Erika
Nagy Mariann
Pál Edina
Papp Zsuzsanna
Péntek Nóra
Péter András
Petőházi Attila
Puha Attila
Rácz Géza
Rauch Renáta
Rédei Judit
Reszler Hajnalka
Rossmann Zoltán
Sándor Annamária
Sinka Attila Zoltán
Szabó Orsolya
Szamosvári István
Szelestey Beáta
Székely László
Szilágyi Eszter
Szilágyi Ildikó
Szilvási Mónika
Szolnoki Orsolya
Tallián Réka
Tamás István Pál
Tedás József

Tóth Andrea
Vágvölgyi Ildikó Timea
Vály László
Varga Livia Márta
Vargha Júlia Sára

Veszteg Zsolt
Vigh Csaba
Vörös Réka
Wenhard Péter

Műszaki informatika Szak

Ávár András
Bábos Balázs
Bánfi Katalin
Beck András Simon
Becze György
Berkes Ádám
Bleier Attila
Bokor Ferenc
Dezső Zoltán József
Drozdik Béla
Dröszler Gábor
Erdősi Gábor
Forman János
Gati Michael
Gombás Péter
Györkő Zoltán
Hanich Ferenc
Heckenast Tamás
Heckl István
Hényel, Daniella Krisztina
Herbély Szabina Zsuzsanna
Hidvéghy Zoltán
Hoffmann Noémi
Hornig Balázs
Horváth Tibor
Inotai Péter
Jakab Péter

Juhász Zsolt
Kanta Szabolcs
Kaszab Gábor
Kertész Ákos Balázs
Késmárki László
Kiss András
Kiszel Sándor
Kocsis Ferenc
Kocsis Zoltán
Kok András
Kolozs Sándor
Korényi Adorján
Kovács Attila
Kovács Gábor
Kovács Péter
Kovács Zsolt Péter
Kozma Péter
Krácsovics László
Lajkó János
Lang Zoltán
Major Péter
Markovics Ármin
Molnár József
Nagy Bálint
Nagy Dániel
Nagy Éva
Németh Melinda

Oszkó Tamás
Pandur Péter
Papp Zoltán
Puskás Zoltán József
Rebaz Ahmed Hama Karim
Sámson Árpád
Scheidler Balázs
Schindler Tamás
Selmeczi Csaba
Simon Csaba Attila
Somogyi Zoltán
Soós Zoltán
Szabó Zoltán
Szalai Balázs

Szalontai Gábor
Szelei Gábor
Szendi Varga János
Szipán Ferenc
Szűcs Balázs
Tar Bálint Ernő
Tarczali Tünde Tímea
Tóth Zoltán
Vágvölgyi Balázs Péter
Varga Gábor
Vasas Attila
Villám Péter
Wiktor Ramóna
Závecz Csaba

Műszaki menedzser Szak

Andrasek Zsolt
Andrékó Ágnes
Angyal Szabolcs
Ábrahám Kornél
Ács Ágota Patrícia
Balázs Roland László
Beresnyák Antal
Bernáth Viktor
Bócz Nikoletta
Csasznyi Balázs
Csiszár József
Déri Krisztina
Düh Géza Gábor
Egyed Zoltán
Ernyei Etelka
Gerencsér Erika
Gombos Zsolt László
Halmos Eszter

Házy Bernadett
Hetényi Viktor Imre
Hóbor András
Hubay Katalin
Jánoska Balázs
Józsi Miklós
Kada János Zoltán
Kanczler Zalán
Kanta Csongor
Kapui Árpád
Kecskeméti Szabó Gábor
Kerékgyártó Krisztina
Keresztesi Ferenc
Koczka István
Kovács Krisztina
Kováts Klaudia
Kürthy Attila Márk
Kürti Tamás

Lakat Róbert
László Gábor
Leczkési Éva
Máté Mónika
Mészáros Ferenc
Misinszki Gergely
Nagy Csaba (Fehérgyarmat)
Némethné Cserbai Erika
Óvári Nóra
Pásztor Csilla
Pozsonyi Krisztina
Radányi Gábor
Rák Sándor
Rendesi István
Reznák Judit
Richter Annamária
Ritterwald Gábor

Rózsa Anita Mária
Rumbach Patrícia
Sebestyén László
Simon Gábor
Sipos Erika
Stéger Zoltán
Szabó Ádám
Szabó Ágoston
Szabó Ákos
Szabó Csaba
Takács László
Tóth László
Totok Péter
Végső Szilárd
Veres Gábor
Veres Zoltán
Zenkovics Ferenc

Vegyész Szak

Kupán Ádám István
Marosfi Judit
Matusik Ágnes
Mészáros Tamás

Ratskó Piroska
Váraljai Lidia
Vörös József

Vegyésmérnöki Szak

Bajzáth Zsuzsanna
Bálint Bence
Bíró Szabolcs
Bognár Zoltán
Bogos Júlia
Crespo Juan Claudio

Csók László
Fürcht Tamás
Gárdi Zsolt
Gergály Katalin
Györffy Nóra Edina
Gyulavári Zsuzsanna

Horváth Éva
Józsa Gábor
Kálóczi Tamás
Király Kálmán
Kovács Ferenc
Krutek Tímea Mária
Lauerné Fazekas Éva Gabriella
Mika László Tamás
Molnár Rita Noémi

Mondo Learnard
Nagy Krisztián
Petró Rita
Speri Tünde
Urai Erzsébet
Takó Anita
Vargha Ilona
Zöld Andrea
Zsíros Andrea

Villamosmérnöki Szak

Áment Gábor
Bederna Zoltán
Bognár Tibor
Frenkó Zoltán
Gőcze Zoltán Attila
Gráczol Balázs
Horváth Gábor
Jakab Gergely Zoltán
Jakab Krisztián
Krucli József

Leé Dániel
Navratil Károly
Németh Sándor
Rádai László
Somogyi Róber
Székely Ferenc
Szilágyi Richárd Sándor
Szilágyi Sándor
Tőreki Norbert
Zsély Balázs

A Tanárképző Kar 1999/2000-es tanévben végzett hallgatóinak névsora

Német nyelv és irodalom Szak

Artner Katalin
Csomai Gabriella
Daczuk Orsolya
Dvorzák Eszter
Farkas Krisztina
Györe Katalin
Hoós Melinda
Horváth Eszter
Joóné Novák Mónika
Király Timea
Kiss Tünde
Kondrik Krisztina
Kovács Éva
Kovács Katalin
Kucsay Nikoletta
Kulcsár Teodóra

László Marianna
Mártonfalvi Hajnalka
Mihályi Edit Adrienn
Nagy Tibor
Ott Krisztina
Pálos Andrea
Ruppert Petra
Szikszai Anita Katalin
Szmátóna Erika
Tóth Andrea
Tóth Anita
Tóth Orsolya
Varga-Gedő Kinga
Vicsotka Mariann
Vida Olívia
Zalán Veronika

Német nyelvtanár Szak

Baróci Nóra
Bicsáki Eszter
Bréda Zsófia
Csongor Orsolya
Fülöp Júlia

Héger Brigitta
Kiss Zsuzsanna
Kovács Gabriella
Kristofóri Éva
Marton Eszter

Mester Márta
Mészáros Adrienn
Ország István
Soós András

Szabó Edina
Szelle Gabriella
Tóth Eszter

Német második diplomás egyetemi alapképzés (levelező)

Bartos Mihályné
Blazovicsné Varga Marianna
Bolgár Izabella
Diénes Melinda

Geisler Ágota
Kardos Márta
Pálfi Ilona
Rózsahegyi Zsófia

Német kiegészítő egyetemi alapképzés (levelező)

Arnold Mária
Bagosiné Siska Vera
Balázsne Babják Veronika
Borsosné Heidecker Edina
Fekete Zsuzsanna
Gergye Judit
Hirling Adrienn
Horváth Erzsébet
Horváth Livia
Horváthné Fodor Csilla

Kohn Judit
Latorcai Bernadett
Lunczer Melinda
Martonné Rudovics Katalin
Németh Patrícia
Pósa Jolán Márta
Szabó György
Tótin Melinda
Tránszky Zita
Tuléziné Pintér Erzsébet

Angol nyelv és irodalom Szak

Alexi Gabriella
Ambrus Ildikó
Bach Gábor
Bajor Gabriella
Békefi Barbara

Bodri Klára
Dániel Ildikó
Deák Noémi
Drozdik Dollí
Egyed Péter József

Falvi Zsolt
Gara Zsolt
Gellért Henriett
Germán Szabolcs
Hadrnagv Viktória
Hajnal Zsófia
Halmos Anikó
Horváth Rita Felícia
Hidvéghy Nóra
Hok Anita
Kis Ágnes
Komjáti Anita
Kovács Imre
Kovács Zsuzsanna
Mahelszki Marianna
Major Ágnes

Matusek Piroška
Molnár Edit
Molnár Szilvia
Nagy Melinda
Németh Zoltán
Péter Orsolya-Adél
Rácz Hajnalka
Révi Erik Péter
Seres Beáta
Somogyi Szilvia
Somogyiné Víg Szilvia
Szabó Helga
Szóke Andrea
Tűű Péter
Valkó Anikó
Valkó László

Angol nyelvtenár Szak

Csík Valéria
Dallos Krisztina
Gombosné Bujtás Barbara
Hetényi Klára
Horváth Ilona
Juhász Nagy Katalin
Kékes Szilvia
Kiss Livia
Koráth Edit

Nagy Ágnes
Németh Mónika
Répásy Szilvia Katalin
Ruzicska Viktor
Sebestyén Dalma
Szopkó Beatrix
Tóth Gabriella
Zahorecz Gabriella

Angol kiegészítő szak

Beniczkyné Tóth Jusztna
Fekete Timea
Illés Zsuzsanna

Kulmanné Páli Bemadett
Lakinger Gabriella
Mészáros Krisztina

Péchy Gabriella
Sáfrány Zita
Sántha Anikó
Serédi Margit
Simek Mária Valéria

Szakály Anikó
Szvacsina Petra
Tóth Lilla
Trencsényi Nóra
Trubacs Ildikó

Angol nyelv és irodalom másoddiplomás képzés

Baumann-né Kerényi Gabriella
Fábián Katalin Márta
Illés Sarolta
Kedves Marianna
Lang Zsuzsanna
Molnár András

Nemes Olga
Orbán Eszter
Szabó András
Szabó Virág Veronika
Vaszil Erzsébet

Angol nyelv és irodalom–német nyelv és irodalom Szak

Fábri Andrea
Hegyi Annamária

Valyon Anikó (angol)

Angol nyelv és irodalom–informatika Szak

Dizei Nermin Katalin

Informatika Szak

Dárdai Balázs
Dobák Dóra
Dojcsák János
Dudás Nóra Erzsébet
Fazekas Judit

Fekécs Tímea Ildikó
Hok Judit
Holczer Erika
Kádi Attiláné Patus Viktória
Komlósi Péter

Mázi Mária
Molnár Annamária
Németh Ákos
Simon Gabriella

Szatmári Katalin
Török Miléna
Vigh Ferenc Lajos
Vincze Ágnes

Informatika–teológia Szak

Kovács Tamás

Kémia Szak

Baglady Zsófia
Csöndes Eszter
Fejes Róbert
Fogarasi Gábor
Horváth Tímea
Kiss Vanda Réka

Kun Gabriella
Kurdi Róbert
Pataki Bemadett
Péternári Erika
Sallai Mónika Angéla
Varga Mónika Ibolya

Kémia–teológia Szak

Horváth Gabriella

Lóczi Tamás

Kémia–környezettan Szak

Arató Balázs
Baranyi Hajnalka
Berzeviczi Beáta
Feczkó Tivadar
Görög Szilvia
Kiss Mária

Kovács Barbara
Kovács Katalin
Mázsár Anett
Németh Erzsébet
Szabó Tünde
Tóth Noémi

Német nyelv és irodalom–teológia Szak

Várdai Renáta

Színháztörténet Szak

Bera Melinda

Boros Anikó

Csontos Sarolta

Dományiné Kristóf Zsuzsanna

Figula Rozália

Hollósi Emese

Németh Andrea

Rábóczki Eszter

Somogyi Eszter

Teklesz Zsuzsanna

Tóth Krisztina

A Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar 1999/2000-es tanévben végzett hallgatóinak névsora

Informatikai statisztikus és gazdasági tervező (2 éves felsőfokú iskolarendszerű szakképzés)

Balog Beáta
Balogh Ágnes
Béry László
Deli Gábor
Grósz Gergely
Gyenis Bernadett
Hausner Csaba
Kiss-Berta Marió

Lázár Tamás
Mikó Noémi
Molnár Norbert
Nagy Krisztina
Nyitrai Gábor
Polovitzer Norbert
Széles László
Varga Ladiszla

Agrármérnöki Szak (5 éves egyetemi képzés)

Albert Beáta Zsuzsanna
Balla Ádám
Barta Katalin
Bauer Barbara
Bierbaum Lajos István
Bimbó Anikó
Borbíró Anikó
Bucsin Beáta
Csapó Gabriella Mónika
Csapó Krisztián

Csike Szabolcs
Csongor Balázs
Dorfmeister László
Ekmann László
Elek Henriett
Erős Norbert
Farkas Cecília
Fodor Andrea
Gaál Zoltán
Gergely Sándor

Gonda Ágnes Gabriella
Gránicz Zoltán Ferenc
Győry Csaba
Hetesi Noémi Adrienn
Hoffmann Richárd
Holló Gábor
Hollósy Attila Zsolt
Horti Tibor
Horváth Lenke
Horváth Tamás
Hucker Attila
Huckerné Szegedi Barbara
Jaksa Péter Titusz
Jámbor Attila
Kása Katalin
Kerekes Balázs
Kiss Annamária
Kiss Gábor
Komjáthi Csilla
Konkoly Lajos
Korcsmáros Judit
Kovács Cecília
Kovács Tamás
Kovács Zoltán
Krasznai Gábor
Kuhinkó Gábor
Kulcsár Péter
Kulifay István
Kun Zsuzsa
Laposa János
Lengyel Kálmán
Magyar Mónika Dalma
Magyar Szidónia
Márkus Andrea
Molnár Gyöngyi
Molnár Irén

Móger Zsolt
Müller Tamás
Nagy Gyula
Nagy László
Nagy Roland
Nemes Ferenc
Ősz Nándor Balázs
Paulik Eszter
Pfaff Veronika
Pfundtner László
Porkoláb Gábor
Pozsgai Ildikó
Pócza Szabolcs
Rózsa Anett
Sasvári Tímea
Sámoly Attila
Schenk Miklós
Schmidt Oszkár
Scola Omar
Sipos Andrea
Solymosi Emese I.
Sörös László
Sövény Endre L.
Surmann Árpád
Szabó Csaba József
Szabó Márton
Szöllősi Szilvia
Szűcs Péter
Tálos Erzsébet
Ternák Tamás
Torba Ágnes
Tóth Csantavéri Szilvia
Tóth Géza
Tőkési Viktória Á
Udvari Krisztina
Varga Szilvia

Vass Gabriella
Várnagy Lilla
Viszlay Zsuzsanna
Viszmeg Kornélia

Vizeli Szabolcs
Vizsy Kornélia
Vörös Gábor Imre

Agrárkémikus agrármérnöki Szak (5 éves egyetemi képzés)

Bányóczki Marianna
Bencze Gabriella
Bertók Balázs
Csengeri Anikó
Fejes Sándor
Feketéné Palkovics Ágnes
Gyetzvai Edina
Horváth Vanda
Kerekes Gábor
Kiss Zsanett
Labant Attila
Magyar Tamás
Major László
Matola Tünde
Menyhárt István

Nánássy Dániel
Németh László
Pakulár Judit
Papp Ildikó
Pekár Szilvia
Pék András
Pék Imre
Répási Gabriella
Sipos Elvira
Tibol Szilvia
Tót Erika
Tóth László
Varga Nikoletta
Zsikó Gergely György

Gazdasági agrármérnöki Szak (5 éves egyetemi képzés)

Andrásevits Zoltán
Benes Edvárd
Berényi Róbert
Csontos László
Domcsék László
Farkas Melinda
Farkasdy Károly

Farsang Szabolcs
Fatér Szabolcs
Frojda Éva
Gombos Tamás
Győrfi Orsika (kitüntetéses)
Hajdú Csilla
Handl Barbara

Hencsei Judit
Hochoner Imre
Hoffmann Gabriella
Joó Tímea
Justus Lilla
Kiss Alexandra
Klima Péter
Korán Melinda
Laborc Krisztina
Lentulai Szilvia
Lónay László
Meixner Gábor
Menegáti Gábor
Molnár Györgyi
Molnár Mónika
Nagy Mária
Nárai Melinda
Orbán Ildikó
Pénzes László
Rák Renáta

Révész Róbert
Sarkady István
Sántha Albert
Simon Orsolya
Solti Roland
Somogyi Hajnalka
Somogyi Tamás
Stankovits Márk
Szabados Yvett
Szabó Péter
Szemelyácz Szabolcs
Talabér Attila
Tilger Attila
Vastag Gábor
Váradí Zoltán
Velin Csaba
Ziegler Éva
Zielbauer Ferenc
Zsigray József

Szakmérnöki szakok

Növényorvosi Szakmérnöki Szak

Almási András
Barasits Tibor
Csízy Gábor
Enessey Zoltán
Falussy Gábor
Farkas Róbert
Reisinger Szabolcs

Szalma Árpád
Vanyúr György Zsolt
Vargáné Hutzek Beáta
Várnai Dénes
Wiandt Henrietta
Zoványi György
Zsiga László

Természetvédelmi szakmérnöki Szak

Anthony Réka
Bainé Gorzó Edit
Dobosné Spisák Csilla
Fehér Csaba Endre
Fenyősi László
Gál Lajos
Gucsik Arnold
Kertész Krisztina
Kisari Csaba
László Sándor

Óvári Miklós
Pásztor Lajos
Sinka Gábor
Súdy Péter
Tóthné Kovács Orsolya
Tóth Szabolcs
Talabér Tibor
Teszenyi Attila
Vörösházi Krisztina

Az 1999/2000-es tanévben habilitált doktorok

Varga Kálmán, a kémiai tudomány doktora

Horváth István Tamás, a kémia tudomány doktora

Hangos Katalin, a kémiai tudomány doktora

Tarnay Katalin, a műszaki tudomány doktora

PhD fokozatot szereztek Georgikon Mezőgazdaságtudományi Karon

Doktori cselekmény alapján:

Mezőgazdaságtudomány:

Kulcsár László

Molnáros Imre

Szilassy Dénes

Tóth Gergely

Közgazdaságtudomány:

Hollósy Zsolt

Kandidátusi fokozat alapján:

Mezőgazdaságtudomány:

dr. Polgár J. Péter

Az 1999-es költségvetési év gazdasági adatai

Az 1999-es költségvetési évben a Veszprémi Egyetem gazdálkodási feladatainak ellátásához, a működtetéshez és a fenntartáshoz a következő előirányzatok álltak rendelkezésre, illetve kerültek felhasználásra.

1. Bevételek

Megnevezés	Eredeti	Módosított	Tényleges
Működési bevételek	328.000	414.000	436.084
Felhalm. és tőke jellegű bevétel		40.000	37.502
Átvett pénzeszköz	182.000	342.961	282.783
Előző évi kp-i kg. vetési v. térül.		12.602	12.602
Felhalm. kölcsönök visszatér.		2.500	2.350
Felügyeleti szervi támogatás	2.112.510	2.487.346	2.487.346
Előző évi pénzmaradvány		196.280	196.280
Összesen:	2.622.510	3.495.689	3.454.947

2. Kiadások

Megnevezés	Eredeti	Módosított	Tényleges
Személyi juttatások	916.612	1.077.661	918.066
Munkaadókat terhelő járul.	341.745	396.053	331.810
Dologi kiadások	629.496	897.409	782.653
Pénzeszközáradás, e. támog.	2.500	63.281	26.803
Ellátottak pénzbeli juttatásai	374.437	462.128	443.211
Felújítás	45.000	49.000	49.000
Intézm. felhalm. kiadások	82.720	317.657	207.305
Egyéb központi beruházások	230.000	230.000	229.962
Támogatási kölcsönök	-	2.500	1.550
Összesen:	2.622.510	3.495.689	2.990.360
Az egyetem 1999. évi tényleges pénzmaradványa:			464.587

Költségvetési előirányzatunk az ellátandó feladatok besorolásának, minősítésének megfelelően 9 szakfeladaton került megbontásra. Legjellemzőbbek az oktatási és a kutatási szakfeladatok. A kiadások 93,4 %-a természettudományi, műszaki és humán kutatás, valamint egyetemi oktatás tevékenységekre lett teljesítve.

A kollégiumi ellátás, egyéb szálláshely szolgáltatás, polgári védelem, továbbképzés, iskolarendszeren kívüli nem szakmai oktatás 6,6 %-os arányt képvisel.

A feladatmutatók átlagállományának alakulása

Kollégiumi ellátottak létszáma	663 fő
Egyéb szálláshely férőhelyek száma	34 fő
Nappali tagozatos hallgatók létszáma	4611 fő
Levelező tagozatos hallgatók létszáma	389 fő
Doktorandusz hallgatók létszáma	71 fő
Továbbképzésben résztvevők száma	746 fő
Nem szakmai oktatásban résztvevők létszáma	1441 fő

A magyar állampolgárságú nappali tagozatos hallgatók normatív támogatási keretének felhasználása

Ösztöndíj	202.763
Rendszeres szociális támogatás	44.615
Szakmai gyakorlat miatti kiegészítés	3.082
Jutalom	14.527
Szociális segély	668
Egyszeri támogatás	48.155
Normatív juttatás összesen:	313.810
Köztársasági ösztöndíj	5.733
Lakhatási támogatás	111.606

Egyetemünk vagyona 1999. december 31-i állapotnak megfelelően

Vagyoni értékű jogok	2.565
Szellemi termékek	6.380
Ingatlanok	1.633.438
Gépek, berendezések, felszerelések	330.185
Járművek	6.152
Beruházások	141.375
Beruházásra adott előlegek	21.911
Befektetett pénzügyi eszközök	13.017
Befektetett eszközök összesen:	2.155.023
Készletek	74.797
Követelések	14.702
Pénzeszközök	486.903
Egyéb aktív pénzügyi elszámolások	11.327
Fogyóeszközök összesen:	587.729
Eszközök mindösszesen:	2.742.752

Immateriális javak és tárgyi eszközök állományának alakulása

<i>Nyitó állomány:</i>	
<i>Növekedés</i>	3.221.732
Beszerzés, létesítés	365.833
Felújítás	39.200
Beszerzés, felújítás előzetesen felszámított ÁFA-ja	78.922
Térítésmentes átvétel	9.000
Egyéb növekedés	45.887
Saját kivitelezésű beruházás (felújítás) aktivált értéke	72
Összesen:	538.914
<i>Csökkenés</i>	
Selejtezés, megsemmisülés	17.672
Értékesítés	50.564
Egyéb csökkenés	2.018
Nem aktivált beruházás, felújítás	156.970
Összesen:	227.224
Bruttó érték összesen	3.533.422
Értékcsökkenés	4.554.702
Eszközök nettó értéke	1.978.720

Az egyetem létszáma

Az 1999. évi dolgozói átlaglétszámunk:	727 fő
Ebből:	
– teljes munkaidőben foglalkoztatott	652 fő
– részmunkaidőben foglalkoztatott	54 fő
– nyugdíjasként foglalkoztatott	21 fő
Szakmai tevékenységet ellátók létszáma	410 fő
Intézmény üzemeltetéshez kapcsolódó létszám	317 fő

Egyetemünkön 1999. évben 7 fő részesült kedvezményes munkáltatói kölcsönben. A nyújtott támogatás összesen 1.550 eFt volt. A támogatottak közül 1 fő 150 eFt-ot, 4 fő 200 eFt-ot, 2 fő 300 eFt-ot kapott. A kölcsönök folyósításának fedezetére a korábban nyújtott támogatások visszatérülése szolgált.

A támogatást 2 fő lakásépítésre használta fel, 5 fő pedig magánkézből vásárolt lakást. Az összeg odaítélésénél a szociális és vagyoni helyzet, a lakáskörülmények, az egyetem stratégiai szempontjai lettek figyelembe véve. Előnyben részesültek a fiatal pályakezdők, illetve a tudományos fokozattal rendelkezők.

