

ÁLLATTUDOMÁNYI INTÉZET

ÁLLATTENYÉSZTÉSTANI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

A Keszthelyi Mezőgazdasági Akadémia 1954-ben ismét megnyitotta kapuit, így az Állattenyésztéstani Tanszéken is megindult az oktatás és a kutatás. Az újjászervezett tanszék vezetője *dr. Berke Péter* főiskolai tanár lett, és e tisztséget 1967-ig töltötte be.

1968-1993-ig a tanszéket *dr. Kovács József* egyetemi tanár irányította, majd 1994 januárjában a tanszék vezetését *dr. Szabó Ferenc* egyetemi tanár vette át.

Kezdetben az intézmény három éves tanulmányi idővel működött mint Mezőgazdasági Akadémia, amely akkor egyetemi rangú főiskolának felelt meg.

Ebben az időben a tanszék az állattenyésztéstani, a takarmányozástani és a tejgazdaságtan tárgyakat oktatta. Az állattenyésztéstani tantárgy magába foglalta az általános állattenyésztéstani, a szarvasmarhatenyésztéstani, a sertésenyésztéstani, a juhtenyésztéstani, valamint a baromfi- és kisállattenyésztéstani ismereteket.

Az elméleti oktatás mellett igen nagy hangsúlyt fektettünk a gyakorlati oktatás területére, a gyakorlati bemutatókra, melyeket a tangazdaságban és gyakorló gazdaságokban szerveztünk meg. 1962-ben Agrártudományi Főiskolává szervezték át a Mezőgazdasági Akadémiát. Tanszékünk oktatási és kutatási profilja nem változott.

1968-69-es években tanszékünk megszervezte a sertésenyésztési szakmérnök képzést.

Elkészítettük az új szak tantervét és beindítottuk a képzést, amelynek során az előadások és a gyakorlatok nagy részét tanszékünk szervezte és vezette. Természetesen egy-egy speciális szakterületre meghívtunk előadókat. A közel 15 év alatt több, mint száz szakember végezte el a szakmérnöki szakot és kapott szakmérnöki diplomát.

1970-ben a Mezőgazdasági Főiskolát Agrártudományi Egyetemmé fejlesztették, ill. alakították át. Az ebben az időben beinduló Agrárkémikus Agrármérnök Szak újabb bővülést jelentett tanszékünk számára, ugyanis az oktatási anyag az ún. „Állattenyésztési Enciklopédia” tárgy oktatását kezdte meg, amely az általános állattenyésztést, szarvasmarha-, sertés-, juh-, valamint a baromfitenyésztés elméleti és gyakorlati ismeretanyagát foglalta össze.

A speciális, mélyebb ismeretekre vágyó hallgatók részére megszerveztük az ún. „Állattenyésztési Szakirányulás” című kötelezően választott tárgyat, amelynek keretében a törzsanyag bővítésére is sor kerülhetett. A négy féléves óraszám igen nagy lehetőséget adott az állattenyésztés iránt érdeklődő hallgatók számára ismereteik bővítésére. Ez az oktatási forma alapját képezte a Tudományos Diákköri munkának is.

1985-ben a tanszéken belül megalakult a Takarmányozási csoport, amely 1987-ben Takarmányozási Tanszékké szerveződött.

Még ugyanebben az évben megszerveződött az Állattenyésztési és Takarmányozási Intézet, amelynek igazgatója *dr. Kovács József* egyetemi tanár lett.

1987/88-as tanévtől az Állattenyésztési szakirányulás tárgy helyett bevezették az ún. blokkos oktatást, amelyben tanszékünk nagy feladatokat vállalt és teljesített.

Oktatási tevékenységünk 1993/94. évben tovább bővült, ugyanis ebben a tanévben megindult a Gazdasági Agrármérnök képzés.

Kutatómunkánkat egyrészt a Tan- és Kísérleti Üzemünkben, valamint más termelő üzemekben végeztük.

Rendelkezünk sertés- és húsmarhaágazattal, kísérleti laboristállókkal, központi sertés ivadékvizsgáló állomással, tanszéki takarmány-, hús- és tejvizsgáló laboratóriummal.

A központi könyvtár állományán felül tanszékünk több ezer információt nyújtó saját könyvállománnyal és folyóirat-állománnyal is rendelkezik.

Tanszékvezető: *dr. Szabó Ferenc* egyetemi tanár.

Cím: VE Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar, Keszthely, Állattenyésztési Tanszék, 8360 Keszthely, Deák Ferenc u. 16. „A” épület, I. em.

2. A tanszék oktatói

Dr. Szabó Ferenc okl. agrármérnök (ATE, 1973), egyetemi tanár (1995), tanszékvezető (1994), dékán (2000), ICAR Húsmarha Tenyésztő Bizottság magyarországi képviselője (1999), EAAP LPS munkabizottság tagja (1998), MTA Kültetületi Bizottság tagja (1984), MTA Állatnemesítési és Takarmányozási Bizottság tagja (1984), OTKA Bizottság tagja (2000), Doktori Iskola vezetője (2000). Angol középfokú (1984), orosz középfokú (1986) nyelvvizsga. Címe: 8360 Keszthely, Deák Ferenc u. 57/E. *Oktatott tárgyak:* Állattenyésztéstan „A” tárgy, Általános állattenyésztéstan és Szarvasmarhatenyésztés, szarvasmarhatenyésztés „B2”.

Dr. Kovács Gellért okl. agrármérnök (ATE, 1983), egyetemi docens (2000), a mezőgazdasági tudomány kandidátusa (1998), egyetemi adjunktus (1993), egyetemi tanársegéd (1988), tanszéki mérnök (1985). Orosz középfokú (1990), német alapfokú (1996) nyelvvizsga. Címe: 8360 Keszthely, Györök György u. 13. *Oktatott tárgyak:* Általános állattenyésztés, baromfitenyésztés, kisállattenyésztés.

Dr. Polgár József Péter okl. agrármérnök, a mezőgazdaságtudomány kandidátusa (1999), egyetemi docens (2001), MTA köztestületi tag (2000), MTA Pécsi Területi Bizottság Állattenyésztési és Takarmányozási Munkabizottság tagja (2000). Német középfokú (1990), angol alapfokú (1998) nyelvvizsga. Címe: 8360 Keszthely, Bessenyei. u. 23.

Dr. Rajnai Csaba okl. agrármérnök, sertésenyésztési szakmérnök (KATE, 1977, 1983), egyetemi adjunktus (1988), sertésenyésztési csoport vezető (1998), VE GMK Tanüzemi bizottság tagja, a Georgikon újság szerkesztőbizottság tagja. Címe: 8360 Keszthely, Béri Balog Á. u. 1. I/5. *Oktatott tárgyak:* Állattenyésztéstan „A” tárgy sertésenyésztéstan fejezete, Sertésenyésztés „B2”, Lótenyésztés „B2”, Kisállattenyésztés „B2” tárgy Nyúltenyésztés fejezete, Kisüzemi állattartás „B2”.

Dr. Váradi Gábor okl. agrármérnök (KATE, 1970), egyetemi adjunktus (1986), VE GMK Gyakorlati Oktatási Bizottság tagja (1993). Angol alapfokú (1989). Címe: 8360 Keszthely, Klempa köz 4. *Oktatott tárgyak:* Állattenyésztéstan „A” tárgy általános állattenyésztéstan, haltenyésztéstan fejezete, Állattenyésztési genetika „B2”, és Etológia „C” tárgyak.

Dr. Wagenhoffer Zsombor okl. agrármérnök, (PATE, 1997) egyetemi adjunktus (2003), az állattenyésztéstudományok doktora (PhD) (2002), okl. EU agrárpolitikai szakértő (nemzetközi MBA) (2001), a Magyar Állattenyésztők Szövetségének munkatársa (1999), a Magyar Szarvasmarhatenyésztők Szövetségének munkatársa (2000), a Georgikon for Agriculture szerkesztőbizottsági tagja (2001). Francia szakmai anyaggal bővített felsőfokú (1995), angol felsőfokú (2002) nyelvvizsga, német egyetemi záróvizsga (1996). *Oktatott tárgyak:* szarvasmarhatenyésztés, lótenyésztés, EU állattenyésztése, baromfi-tenyésztés, általános állattenyésztés.

3. A tanszék további dolgozói

Anda István tanszéki szakalkalmazott (1989), *Ábrahám Tamás* tanszéki mérnök (1999), *Csöngé Károlyné* tanszéki technikus (1970), *Domer Béláné* laboráns (1971), *Farkasné Zele Edit* tanszéki főmunkatárs (1973), *Juhász Edit* tanszéki technikus (1970), *Kovács Gábor* törzskönyvező (1996), *Lengyel Zoltán* tanszéki mérnök (2003), *Máthés József* kísérleti állatgondozó (1969), *Zarnóczy Csaba* kísérleti telepvezető (1985).

4. A tanszék tudományos kapacitása

Tanszékünkön dolgozó hat fő oktató közül egy oktató akadémiai doktor, három oktató PhD fokozattal és két fő univ. dr fokozattal rendelkezik. A tanszék takarmány és állattermék laboratóriumát egy fő, okleveles vegyész-mérnök irányítja. A kutatómunkát nyolc fő szolgálja ki.

A tanszék kutatóbázisát sertés törzstenyésztet, központi ivadékvizsgáló-állomás, valamint értékes fajtaösszetételű húsmarha állomány képezi. A tanszék által üzemeltetett kísérleti telepen táplálóanyag-kihasználási kísérletek, ún. „PER” vizsgálatok, egyedi és csoportos hizlalási kísérletek, HVT vizsgálatok, ÜSTV, SZFTV értékelések és tesztelések folynak. A tanszéki laboratóriumban végezzük a különböző takarmányféleségek, tej és húsmin-ták, valamint tojásminták komplex laboratóriumi vizsgálatait.

Tanszékünk tudományos kapacitását messzemenően jelzi a hazai és külföldi tudományos konferenciákon történő nagyszámú és sikeres részvétel.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

Tanszékünk irányításával 1953-tól működő magyar nagy fehér hússertés törzstenyészetben végezzük a „Sertésstenyésztés fejlesztése szelekciós nemesítéssel” c. normatív finanszírozású kutatási témát. A nevezett fajta külső és belső értékmérő tulajdonságait kívánjuk folyamatosan szimultán szelekció alkalmazásával javítani. Ennek érdekében a reprodukciós teljesítmények, a hízekonysági valamint a vágási tulajdonságokra összpontosítunk. Különleges figyelmet szentelünk a konstitúciót meghatározó paraméterekre, valamint a stresszérzékenységre, ill. a genetikai terheltség kiszűrésére. Nemesítőmunkánk eredményei közvetlenül a sertésstenyésztési gyakorlatban érvényesülnek, ugyanis tenyészetünkben 15 tenyészkansüldő és 120 koca-süldő került értékesítésre hazai törzs és ellenőrzött tenyészetekbe. A kiváló képességű tenyészállataink keresettek mind a kis, mind pedig a nagyüzemek számára. Több évtizedes nemesítő munkánkat fémjelzi a számos tenyészési nagydíj is.

Igen nagy számú adat felhasználásával, amelyek szintén törzstenyészetünkben származnak, vizsgáljuk a tenyészállatok életteltjesítményét, hasznos élettartamát, speciális adatfeldolgozással.

Megvizsgáltuk az 1 napos élve született malaclétszámot, alomsúlyt, a holtan született egyedek arányát, a 21 napos alomnépességet és alomsúlyt, valamint két olyan index értéket, amelyet tanszékünk munkált ki és javasol az életteltjesítmény prezentálására, nevezetesen az 1 élő malacra eső kocaéletnapok száma és az 1 kocaéletnapra eső malacsúlygyarapodás.

Tanszékünk irányításával működtetett központi ivadékvizsgáló állomáson a Dunántúl törzstenyészeiből származó sertéseket teszteljük az országos szabvány (OMMI) előírásai szerint. Az innen származó hatalmas adatbázisra alapozzuk a vágóérték és húsmínőség kapcsolatvizsgálatát, valamint a takarmányfelvétel és a hízekonysági-vágási tulajdonságok kapcsolatelemzését.

A szopós malacok ún. farkasfogainak túhegyes vége, abban az esetben, ha abnormálisan nőttek, a koca csecseit szopáskor megsérthetik, és a koca rendszerint ezt a malacot „elrúgja”, ezért megelőzőként az érintett fogakat a technológia szerint speciális fogóval kurtítják. Ez az eljárás azonban a malacok szopását megzavarhatja, különösképpen, ha nem szakszerűen csinálják. Ezért egy kutatási téma keretén belül kidolgoztunk egy ún. kíméletes fogkezelési módszert, amelynek eredményeképpen kisebb elhullási arány és kedvezőbb malackori súlygyarapodás jelentkezett és alkalmazkodik az állatvédelmi törvény rendelkezéseire.

Egy másik kutatási téma keretén belül statisztikailag megbízható különbségeket kaptunk a musculus longissimus dorsi intramuszkuláris zsírsavösszetételében, eltérő genotípusok között.

A hizóbaállításkori fejlettség hatását elemeztük a hizlalási időtartamra és a vágási minőségre. A korrelációvizsgálat eredményeként megállapítottuk, hogy a malacok hajtatott nevelése nem indokolt a két genotípus esetében, és eltérő hatású a beállításkori fejlettség.

Igen nagy adatbázis felhasználásával végezzük a „Különböző fajtájú hizósertések növekedési ritmus jellemzőinek elemzését” és alakulását.

Magyartarka állományon végzett populációgenetikai vizsgálatok eredményei azt mutatták, hogy a választási súly örökölhetősége apamodell alapján 0,096, egyedmodell alapján 0,11, a választás előtti napi súlygyarapodás esetén ezen értékek 0,13 és 0,11 tettek ki. A vizsgált kettő tulajdonság között szoros, pozitív genetikai, fenotípusos és környezeti korrelációt (0,990, 0,989, 0,989) találtunk. A vizsgált befolyásoló tényezők közül a legnagyobb hatása az ivarnak, legkisebb pedig az apának volt.

Az évszakhatás tekintetében a tavasszal született borjak érték el a legjobb választási eredményeket mindkét tulajdonságban.

Amerikai adatbázison végzett vizsgálat során a következő örökölhetőségi értékeket találtuk: vemhességi idő hossza 0,46, születési tömeg 0,39, nehézellés 0,07, segítség nélküli ellés 0,11, császármetszéssel született borjak aránya 0,10, borjúelhullás választásig, ill. a választott borjak aránya 0,07, a választott borjak tömege 0,29, a borjak 200 napos tömege 0,19, a növendék üszők 400 napos tömege 0,47, a növendéküszők 550 napos tömege 0,45, adott életkorig ivarzó üszők aránya 0,31, növendék üszők ivarérettségi életkora 0,37, napi testtömeggyarapodás a hizlalás alatt 0,50, a hizlalásvégi test-tömeg pedig 0,43-as értéket adott.

Amerikai adatbázison a reprodukciós tulajdonságok közötti korrelációs számítások során azt tapasztaltuk, hogy a születési súly az ellés lefolyásával közepes ($r = 0,57$) genetikai, igen laza fenotípusos ($r = 0,11$), és gyakorlatilag nem mutat környezeti ($r = 0,03$) kapcsolatot. A korai borjúelhullásokkal is hasonló az összefüggés-vizsgálat eredménye (0,44, -0,01).

Eltérő életkorú HF bikák különböző testtájaiból vett izomminták analíziseredményei szignifikáns eltéréseket mutatnak tanszékünk laboratóriumi húsvizsgálata eredményeként.

A HF tehenek faralakulását vizsgálva nagyszámú adat birtokában megállapítottuk, hogy a jelzett tulajdonságra a tenyészet, az évjárat és a születési év is bizonyítottan hatást gyakorolnak, amelyek trendszerűek.

Limousin állományokban végzett vizsgálatok eredménye szerint az apa, a tenyészet, az ellések száma, az év, évszak, ivar a választáskori életkor szignifikánsan befolyásolja a választási súlyt és a választás előtti súlygyarapodást. Az évszak nem befolyásolta a vemhességi időt és az ellés lefolyását, az ivar pedig az ellés lefolyását sem. A választási súly és a választás előtti súlygyarapodás örökölhetősége $h^2 = 0,22$, a 205 napra korrigált választási súly $h^2 = 0,24$, a vemhességi idő $h^2 = 0,44$, az ellés lefolyása pedig $h^2 = 0,10$ értéket adott. Charolais állományokban a választási súly $h^2 = 0,34$, a súlygyarapodása $h^2 = 0,32$, a 205 napos súlyé pedig $h^2 = 0,32$. A charolais állományban nem becsültük az apák tenyészértékét és a tulajdonságok ismételhetségét, mert a becslésre alkalmazott program nem képes ekkora adatbázist használni. A hereford állományok esetében a választási súly örökölhetősége $h^2 = 0,23$, a súlygyarapodása $h^2 = 0,23$, a 205 napos súlyé $h^2 = 0,22$, az ellés lefolyásáé pedig $h^2 = 0,15$.

Tanszékünk munkatársai vizsgálták az egyes takarmány-komponensek hatását a tojótyúkok endogén zsírsavszintizisére, összefüggésben a koleszterin és a vitaminforgalommal és megállapítást nyert, hogy ezen tényezők takarmányozás útján befolyásolhatók.

Az állatvédelmi törvénnyel, és a legújabb baromfitakarmányozási alternatívákkal szinkronban végezzük a baromfi takarmányozásának korszerűsítését. Állati eredetű minták konjugált linolsav tartalmának (CLA) vizsgálatai során célul tűztük ki, hogy a rendelkezésünkre álló CLA mintákat egymástól el tudjuk választani. Az oszlop vizsgálatok a Maltreyától vásárolt, általunk készített elegy standardot használtuk. Ezek futtatása során tapasztaltuk, hogy a SUPELCOWAX-10 60m-es oszlop esetén a t10,c12 és a c9,c11 CLA metilészterek nem választódtak el egymástól, míg a SUPELCO 2560 100m-es oszlopon mind a négy CLA csúcs, ezen belül az előbb említett két CLA is elválasztódott. Az utolsó három csúcs közül a középső két CLA (t10,c12 c9,c11) egy időben jelent meg a kromatogramon.

A kidolgozott módszer segítségével tojótyúk máj, adipósa, ill. tojás CLA tartalmát határoztuk meg. 10 kísérleti, és 10 kontroll ISA BROWN tojótyúkot vontunk vizsgálatba. Az állatok két hétig minden nap azonos időpontban 2db BIO-CLA 1000™ (Pharma Nord) kapszulát fogyasztottak. A tojások CLA tartalmát mértük egy héttel etetési időszak, ill. a kísérlet zárásakor, 2 hét elteltével. Ezt követően az állatok kíméletes leölése után mintát vettünk az adiposából és a májból is. Mindegyik kísérleti mintából kimutattuk a CLA-t. A tojás CLA tartalma a vizsgálat idejének megfelelően nőtt. Az adiposa CLA tartalma viszonylag alacsony szintet mutatott. A kontroll állományban nem tudtunk CLA-t kimutatni.

Az „Ökológiai alapú, környezetbarát, legeltetésre alapozott húsmarhatenyésztést, minőségi vágómarha előállítását és marhahús-termelést megalapozó komplex EU konform integráció” című 3 éves futamidejű NKFP projekt konzorciumvezetője tanszékünk. A projekt első beszámolója (2003. március) az 1. és 2. részfeladat eredményeit tartalmazza, melyek tanszékünkre vonatkozó főbb részei az alábbiak:

A *Populációgenetikai vizsgálatok* című részfeladat megvalósítását teljes egészében a Tanszékünk végezte 2002 július 1. és 2003 március 31. között. Ez egyfelől az Állattenyésztéstani Tanszék elmúlt időszakban a húsmarhatenyésztés témakörben végzett kutatási eredményeinek összefoglalását, közlését (publikációk készítése), másfelől a projekt eddigi futamideje alatt összegyűjtött adatok populációgenetikai vizsgálatát jelentette. Mivel az ilyen jellegű vizsgálataink sok évre nyúlnak vissza, így a projekt e részfeladatának célkitűzése szervesen kapcsolódik tudományos műhelyünk, illetve az Állattenyésztési Tudományok Doktori Iskola távlati kutatási stratégiájához.

Vizsgálatainkat két hereford (Mézőfalva) és a ceglédi limousin állományon végeztük. A hereford állományban populációgenetikai paramétereket becsültünk és vizsgáltuk az egyes tulajdonságokat befolyásoló környezeti tényezők hatását 1993-2001 közötti időszakra vonatkozóan. A hereford állományban a választási súlyt, a választás előtti napi súlygyarapodást, a 205 napos választási súlyt, az ellés lefolyását és az első elléskori életkort értékeltük. A választási mutatók vizsgálatban 39 apa és ivadéka ($n = 1468$, 731 bika és 737 üszőborjú), míg az ellés lefolyása esetében 34 apa és ivadéka ($n = 1540$, 768 bika és 771 üszőborjú) szerepeltek. A paraméterek becsülését apamoddellel végeztük, ahol fix hatásként a tehén elléseinek száma, az ellés éve, az évszak és ivar szerepeltek. A borjú életkora választáskor, mint kovariáns tényező szerepelt, kivéve a 205 napos súly esetén. Az apa véletlen hatásként került a modellbe. Az ellés lefolyásánál fix hatás a tenyésztet, az ellésszám és az év volt. Az ellés lefolyását az ivar nem befolyásolta, mivel a segítséggel történő ellések aránya a két ivar esetén közel azonos volt (0,78% bika és 1,3% üsző borjak esetében). A modellbe csak a szignifikáns tényezők kerültek be ($P < 1\%$, $P < 5\%$). A vizsgált tényezők közül az apa 5-8%-kal, az év 2-6%-kal, az évszak 5-30%-kal, az ellésszám 7-8%-kal az ivar pedig 48-76%-kal járult hozzá az összvarianciához a választási mutatók esetén. Az ellések lefolyásában az apa 19%-kal a tenyésztet 55%-kal, az év 12%-kal és az ellésszám 13%-kal járult hozzá az összvarianciához. A vizsgálatok eredménye szerint a választási súly örökölhetősége és hibája $h^2 = 0,23 \pm 0,08$, a súlygyarapodásé $h^2 = 0,23 \pm 0,08$, a 205 napos súlyé $h^2 = 0,22 \pm 0,08$, az ellés lefolyása pedig $h^2 = 0,15 \pm 0,06$. Ezen tulajdonságok ismételhetősége az elő-

ző sorrendnek megfelelően $R = 0,16, 0,07, 0,05, 0,06$. A borjak választási életkora és súlya, illetve a súlygyarapodás közötti korreláció $r = +0,41$ és $r = -0,24$. A választási súly és a súlygyarapodás közötti genetikai, fenotípusos és környezeti korreláció $r_g = 0,98, r_p = 0,99, r_e = 0,99$. E paramétereken kívül a vizsgált választási mutatókat befolyásoló környezeti hatások korrigálására szolgáló additív és szorzó faktorokat számítottunk ki. Az eredmények szerint korrigálás szükséges az első, a tizenegyedik és a tizenkettedik, illetve a nyári ellés esetén és az üsző borjaknál. Becsültük még a vizsgálatban szereplő apák tenyésztértékét, mely szerint a választási súlyt leginkább a 14232 számú, a súlygyarapodást és a 205 napos súlyt pedig a 12561 számú tenyész-bika javította. A hereford állományokban az első elléskori életkor átlagosan 23,6 hónap, szórása 0,93 hónap volt. Az ellés lefolyásának megoszlása a borjazások függvényében azt mutatja, hogy a segítséggel történő ellések aránya 3,77% az első, és 1,85% alatti az azt követő további borjazásoknál.

A limousin állomány esetén populációgenetikai paramétereket nem tudtunk becsülni, mivel az állomány jelentős hányada keresztezett. Vizsgáltuk ugyanakkor a választási súlyt, a választás előtti napi súlygyarapodást, a 205 napos súlyt, az ellés lefolyását, az első elléskori életkort, a vemhességi időt és a tenyésztésbe-vételi életkort. A választási mutatókat befolyásoló környezeti hatások korrigálására szintén additív és szorzó faktorokat számítottunk ki. Az eredmények szerint korrigálás szükséges az első, második, kilencedik és tizedik ellésnél, a tavaszi, nyári és őszi ellés esetén és az üsző borjaknál. A választási súly, a választás előtti napi súlygyarapodás és a 205 napos súly átlaga és hibája $209 \pm 4,50$ kg, $1068 \pm 19,79$ g/nap és $215 \pm 4,27$ kg. Egytenyészős varianciaanalízissel vizsgáltuk még az apa hatását e tulajdonságokra ($P < 1\%$), valamint kiszámítottuk a közöttük és a borjak választási kora közötti korrelációt. A tenyésztésbe-vételi életkor átlaga és szórása $21,6 \pm 3,65$ hónap, az első elléskori életkor pedig $34,6 \pm 3,64$ hónap. Az első elléskori életkort az apa szignifikánsan befolyásolta ($P < 1\%$). A vemhességi idő átlaga és szórása $289 \pm 4,4$ nap volt, amit az ellés száma, az ellés éve, az évszak és az apa szignifikánsan befolyásolt ($P < 1\%$). Az ellés lefolyás (1=segítség nélkül és 2= segítséggel történő ellés) átlaga és szórása $1,05 \pm 0,21$ pontszám volt. A borjazások lefolyását az ellés száma, az évjárat és az ivar szignifikánsan befolyásolta ($P < 1\%$), az apa és az évszak nem. Külön vizsgáltuk még az ellés lefolyásának ivar és ellésszám szerinti megoszlását, miszerint a bika borjakat elő tehenek 7,5%-nál, üszőborjakat ellő tehenek 2%-nál fordul elő segítséggel történő ellés. A borjazások száma alapján történő elemzés azt mutatta, hogy a segítséggel történő ellések aránya az első borjazás esetén 8,1%, a következő ellések esetén 3,09-1,64% közötti, kivéve az 5. ellést ahol 7,09%.

A *Biológiai alapok javításához szükséges feltételek megteremtése* című részfeladat megvalósításában a tanszék mellett három konzorciumi tag vett részt. A feladat időtartama 2002. július 1-től 2003. március 31-ig tartott, melynek során a különböző genotípusú állományok nemesítését megalapozó infrastruktúra és tartástechnológiai feltételek megteremtése, illetve javítása volt a cél. Minden egyes konzorciumi tag speciális ökológiai körülmények között tartja húsmarháit, melyek genotípusukat tekintve fajtatiszta és keresztezett populációkból tevődnek össze.

A VE GMK Állattenyésztési Tanszéke az intézmény Agrártudományi Centrumának kísérleti húsmarha telepén tartott 7, illetve a projekt keretében megvásárolt charolais vemhes üszőknek köszönhetően immár nyolc húsmarha-fajta általános állattenyésztési és populációgenetikai paramétereit vizsgálja, azonos környezeti feltételek mellett. Ez hazánkban egyedülálló kutatásokat tesz lehetővé. A kísérleti telep húsmarha populációja jelenleg a fent említett charolais vemhes üszökön kívül hereford, aberdeen angus, red angus, shaver, red lincoln, magyar tarka, limousin és blonde d'Aquitaine fajtájú egyedekből áll. Az állatokat extenzív körülmények között, lápi területen elhelyezkedő, 300 ha gyepterületen tartjuk. Takarmányozásuk legelőfüre alapozott, melyet az időjárási feltételek függvényében télen és nyáron hosszabb-rövidebb időre kiegészítünk a területekről kaszált rétiszéna, illetve erjesztett kukorica szilázs és kukoricadara etetéssel. A legeltetési időszak hossza így évjárattól függően 6-9 hónap. A borjak növekedéséhez szükséges kiegészítő táplálóanyagokat a speciálisan erre a célra kialakított ún. borjú óvodákban helyezzük ki. A lápi talajok gyenge mikroelem (Cu, Se, Mn, Zn) ellátottsága következtében a megfelelő termékenyülési és tenyésztési eredmények elérése érdekében mikroelemmel dúsított nyalósót adunk az állatoknak.

A projekt 2. részfeladatának végrehajtása során egyfelől a fent röviden felvázolt tartástechnológia feltételeit kívántuk javítani, másfelől a húsmarha állományunk genetikai értékét és minőségét szándékoztunk növelni. A megvásárolt 15 charolais és 15 magyartarka vemhes tenyészüszök, továbbá a már meglévő állomány kiváló bázist teremt a hazánkban tartott húsmarha fajták objektív értékelésére és összehasonlítására. Az így kialakult populáció genetikai értéke a hazai átlag feletti, így annak tenyésztésbe fogható szaporulata (üszök bikák egyaránt) javító hatású tenyészállat-utánpótlást jelent. Ebben a tekintetben a projekt a részfeladatának egyik célkitűzése, nevezetesen az állomány genetikai fejlesztése és javítása megvalósult.

További igen lényeges eleme a részfeladatnak a tartástechnológia és infrastruktúra fejlesztése, a későbbi kutatások feltételeinek megteremtése. Itt elsősorban a tenyészállat utánpótlás és az állomány téli időszakban törté-

nő elhelyezése, illetve az itatás megoldása volt sürgető feladat. A projekt pénzügyi forrásai segítségével, sikerült a jövő tenyészállat utánpótlásának elhelyezési nehézségeit csökkenteni, azáltal, hogy az istálló külső homlokzatának, ablakainak és egyéb részeinek javíttatását elvégeztük. Kialakítottunk ezen kívül új itató helyeket, illetve két legelőszakaszt összekötő híd javítását is elvégeztettük. A szociális helyiség elektromos rendszerét felújítottuk, a térvilágítást megoldottuk. A projekt kertében vásároltunk egy darab világ színvonalú bálázógépet, rendkezelőt és rendsodrójt. E berendezéseknek köszönhetően húsmarha állományunk egyik takarmánybázisát képező rétiszéna készítése és betakarítása megoldódik. Növendék táp vásárlással a fiatal elsőborjas szoptató tehenek töretlen fejlődéséhez szükséges minőségi takarmányozást megoldottuk.

Ugyanezen projektünk második beszámolója (2003. augusztus) az 5. részfeladat során megvalósított eredményeket összegzi.

A Hízó- és vágómarha előállítás feltételeinek megteremtése című részfeladat megvalósításában Tanszékünk mellett három konzorciumi tag vett részt. A feladat időtartama 2002. július 1-től 2003. július 31-ig tartott, melynek során a különböző genotípusú (fajtatiszta és keresztezett), európai minőségi követelményeknek megfelelő hízó- és vágómarhák előállításához szükséges feltételek megteremtése, illetve javítása volt a cél.

A VE GMK Állattenyésztéstani Tanszéke az intézmény Agrártudományi Centrumának kísérleti húsmarha telepén tartott 8, illetve e projekt keretében megvásárolt charolais vemhes üszőknek köszönhetően összesen kilenc húsmarha fajtától, illetve ezek keresztezéseiből származó, továbbtenyésztésre nem alkalmas választott borjak hizlalásának, illetve a választott borjak előállításának feltételeit igyekezett javítani a rendelkezésre álló forrásból. A gazdaságban eddig a kellő infrastruktúra hiánya következtében marhahizlalás nem folyt, a továbbtenyésztésre nem szánt borjakat választást követően értékesítettük. A projekt segítségével új lehetőségként adódik a marhahizlalás, amely intézményünket nemcsak további árbevételhez, új munkaerő foglalkoztatásához segíti, hanem további kutatások megvalósítását, illetve a hallgatók jobb szakmai felkészítését is lehetővé teszi.

E részfeladat megvalósítása során a húsmarha állomány, ideértve a hizlalásra szánt egyedeket is, ivóvíz ellátását javítottuk, korszerűsítettük; a megfelelő minőségű hízóáru alap előállítás érdekében vemhes tenyészüszőt vásároltunk, a szükséges állategészségügyi beavatkozásokat elvégeztünk, és legnagyobb tételként takarmányt (szálas, szemes és komplett táp) vásároltunk.

BURGONYAKUTATÁSI KÖZPONT

1. Az egység rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

A Keszthelyi Karon 200 évre visszanyúló hagyományai vannak a burgonyával való foglalatosságnak, oktatásnak, kutatásnak. A nagy elődök közül ki kell emelni *Nagyváthy János*, *Pethe Ferenc*, *Asbóth János*, *Balás Árpád*, *Hensch Árpád*, *Németh Béla*, *Czakó Béla*, *Kolbai Károly* és *Láng Géza* munkásságát.

A Burgonyanemesítés 1950-ben a Mariettapusztai telepen kezdődött el *Barssy Sarolta* irányításával. Ezt követte 1960-tól Keszthelyen a Burgonyanemesítési és Víruskutató Csoport, majd később a Burgonyakutató Osztály létrehozása, melynek vezetője 1982-ig *Sárvári István* volt. Ekkor kezdődött el az a rezisztencianemesítési program, melyre alapozva az 1980-as évek végétől a Központnak 8 államilag elismert, komplex rezisztencia tulajdonságokkal rendelkező burgonyafajtája került állami minősítésre.

A Növénytermesztési Tanszék keretében 1974-ben, *Horváth Sándor* vezetésével létrehozott Burgonya Termesztéstechnológiai Csoport 1983-ban csatlakozott az Osztályhoz. Ebben az időszakban 1982 és 1987 között *Fischl Géza* osztályvezető irányította a munkákat.

1988-tól az Osztály a Földműveléstani és Növénytermesztési Intézet egységévé vált *Horváth Sándor* vezetésével. Az Intézet megszűnésével a jelenlegi Burgonyakutatói Központ 2001. január elsejével alakult meg a korábbi Burgonyakutatói Osztály jogutódként. A Központ vezetője 2002 júniusától *dr. Polgár Zsolt* tudományos főmunkatárs.

A Burgonyakutatói Központ elsődleges feladata, hogy olyan kiváló minőségű, a legfontosabb kórokozóknak ellenálló burgonyafajtákat előállítson elő, melyek a hazai ökológiai körülmények között is sikeresen termeszthe-

tők. A központ további feladata a hazai burgonyaágazat színvonalának emelését célzó alap- és alkalmazott kutatások végzése, a korszerű termelés tudományos hátterének biztosítása, a termelők szaktanácsadással való ellátása, az ágazati szakember-továbbképzés. Ezen tevékenységeiben hazai és nemzetközi kutatási együttműködések keretében a hagyományos nemesítési eljárások mellett egyre szélesebb körben alkalmazza a korszerű bio-, illetve géntechnológiai eljárásokat. A nemesítés fejlesztésével párhuzamosan folyamatosan korszerűsíti a fajtafenntartás rendszerét. Kutatási tevékenységei közül kiemelkedő jelentőséggel bírnak a rezisztencia-nemesítést elősegítő növénykórtani, ezen belül virológiai kutatások, egyes vírusmentesítési eljárások, illetve az üzemi vetőgumó-szaporítási rendszer korszerűsítését szolgáló vírusjárványtani vizsgálatok. Agrotechnikai és tárolási kutatásai az új fajták tulajdonságainak meghatározására, a fajtafenntartás, illetve az üzemi technológiák fejlesztésére irányulnak.

A Központ munkatársai több tantárgy keretében bekapcsolódnak az egyetemi oktatásba is előadások tartásával, gyakorlatok vezetésével, szakdolgozatok szakmai irányításával, PhD alprogram vezetésével. Ez utóbbi keretében eddig 2 fő szerzett fokozatot a Központban, s jelenleg további 3 fő vesz részt PhD képzésben.

A Burgonyakutatói Központ a Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar „E” épületegyüttesében található. Címe: 8360 Keszthely, Festetics Gy. u. 7. Telefon- és faxszáma: (83) 311-231.

2. A Központ kutatásban és oktatásban résztvevő dolgozói

Dr. Polgár Zsolt okl. agrármérnök (PATE, 1986), a mezőgazdaság tudomány kandidátusa (1996), tudományos főmunkatárs (2002), megbízott igazgató (2002) Global Initiative on Late Blight vezetőségi tagja (2001), tagja az Amerikai Burgonyakutatók Szövetségének (PAA, 1996). Angol középfokú nyelvvizsga (1990), Címe: 8312 Balatonederics, Bakos domb u. 1.

Bilinszki Alíz intézeti mérnök (1996), általános agrármérnök (1988), mezőgazdasági mérnök-tanár (1995). Alapfokú német nyelvvizsga (1990). Címe: 8360 Keszthely, Szent Miklós u. 6/B.

Dr. Horváth Sándor okl. agrármérnök (GATE, 1960), nyugalmazott tudományos főmunkatárs (1987), a mezőgazdaság tudomány kandidátusa (1986), Magyar Növénynevelők Egyesülete kuratóriumi tag (1998), Akadémiai Köztudományi tag, a Veszprémi Akadémiai Bizottság tagja, a Pécsi Akadémiai Bizottság tagja, az European Association for Potato Research tagja. Orosz középfokú nyelvvizsga (1980), német alapfokú nyelvvizsga (1986). Címe: 8360 Keszthely, Vak B. u. 48.

Dr. Pintér János tudományos ügyintéző (1980), nyugalmazott főiskolai tanár. Címe: 8360 Keszthely, Deák Ferenc u. 17/A.

Sipos Elvira PhD hallgató (2001), agrárkémikus agrármérnök (2000). Címe: 8372 Cserszegtomaj, Vadász köz 6.

Wolf István intézeti mérnök (1991), növényvédelmi üzemmérnök (1975), általános agrármérnök (1995), a Veszprémi Akadémiai Bizottság tagja. Címe: 8391 Sármellék, Barátság útj. 33.

Vaszily Zsolt (2002), agrármérnök, (1997). Címe: 8360 Keszthely, Pető u. 9.

3. A Központ további dolgozói

Laboránsok és technikusok

Fuksz Zoltán műszaki csoportvezető (1993), *Pángerné Háy Márta* laboráns (1999), *Szakál Jánosné* laboráns (1975), *Tiszáné Kogler Lilla* vezető laboráns (1990), *Tóth Tihamérné* laboráns (1985).

Adminisztrátorok

Téglássy Tiborné adminisztrátor (2001), *Tüttő Ildikó* adminisztrátor (1974).

Fizikai dolgozók: 10 fő.

4. A Burgonyakutatói Központ kutatási kapacitása

A Központ 40 éve folytat a burgonya biológiájával, élettanával, genetikájával, nemesítésével, kórtanával, minőségével, feldolgozásával, termesztésével, tárolásával, kapcsolatos kutatásokat. Mind személyi állománya, mind

laboratóriumainak felszereltsége lehetővé teszi hogy e rendkívül szerteágazó területeken akár önállóan, akár együttműködések keretében színvonalas kutatómunkát végezzen a gyakorlati fejlesztő tevékenységektől kezdődően egész az alapkutatási szintig.

A Központ jól felszerelt, korszerű kórtani, in vitro szövettenyésztési és mikroszaporító laboratóriummal, genetikai és biotechnológiai laboratóriummal, tárolásfiziológiai vizsgálatok céljára alkalmas kísérleti tárolókkal, minőségvizsgálati laboratóriummal rendelkezik. Emellett rendelkezésre áll egy 10 ha-os nemesítési és agrotechnikai kísérletek végzésére alkalmas tenyészkert, valamint egy 80 ha-os vetőgumó szaporítási célokat szolgáló szántóföldi terület, és mintegy 1000 m²-nyi izoláltorsátras, illetve üvegházi nevelő felület.

Az Intézetet több évtizedes tapasztalatai kimondottan alkalmassá teszi burgonya fajták, fajtajelöltek, nemesítési vonalak előállítására, sokoldalú jellemzésére, minősítésére (teljesítmény, minőség, beltartalmi értékek, rezisztencia viszonyok, termesztéstechnológiai igények, stb.). Hagyományosan magas színvonalú kísérleti munka folyik a Központban a burgonya kórtan vonatkozásában, különösen a vírusokkal és fitoftórával szembeni rezisztencianemesítés, illetve a kórokozók jellemzése terén. A mikroszaporító laboratórium lehetővé teszi különböző növényfajok in vitro szaporítási technológiáinak fejlesztését, tömegszaporítását, fertőzött növények vírusmentesítését. A Központ in vitro génbankjában jelenleg több mint 500 burgonya genotípus megőrzése megoldott, mely tovább bővíthető. A genetikai és biotechnológiai laboratórium alkalmas szomatikus hibridek és genetikailag módosított növények előállítására és jellemzésére.

5. A tanév folyamán a Központban végzett kutatómunka összefoglalása

A Burgonyakutatói Központ témafelelőse „A burgonya nemesítése, termesztése, tárolása és felhasználása” megnevezésű tárcaszintű kutatási programnak, melyet korábban a Földművelésügyi Minisztérium finanszírozott. Az agráregyetemek szaktárcától történő elkerülése után fokozatosan megszűnt a kutatási program központi költségvetési forrásokból történő finanszírozása, ezért működési és bérköltségeinek 80-90 %-át pályázati for-

rásokból és saját árbevételeiből fedezi. Ebből adódóan 2002/2003. évi kutatási tevékenysége és annak eredményei nagymértékben pályázatfüggőek – eredmény orientáltak – ahogy arra a mellékelt táblázatból is következtetni lehet. A felsorolt pályázatok, illetve kutatási témák mindegyikében teljesítette vállalt feladatait. Kutatási jelentéseit, illetve részjelentéseit megbízói elfogadták.

A 2002/2003. évben elért legjelentősebb eredmények:

Liza fajta állami minősítése.

A 92.860 jelű nemesítési vonal bejelentése Vénusz néven állami minősítésre.

Magasfokú Y-vírus rezisztenciával és gazdasági értékkel rendelkező GMO burgonyavonalak felszaporítása és jellemzése.

Ferritin, aldóz-reduktáz, kataláz és szuperoxid dizmutáz génnel genetikailag módosított burgonyavonalak előállítása és jellemzése

Vírusos és gombás megbetegedésekkel szemben ellenálló szuperoxid rezisztens burgonya vonalak növénykórtani és gazdasági jellemzése

Nemesítési vonalak PVY-al szembeni rezisztenciájának vizsgálata.

PVY Rysto, Ryadg Ryhou és Nychc génekre nézve heteroduplex nemesítési vonalak azonosítása.

Rysto PVY rezisztencia gén molekuláris markerezésére alkalmas populáció előállítása, a jellemzés elkezdése.

A Központ fajtáinak fenntartása (Százszorszép, Góliát, White Lady, Hópehely, Kánkán, Somogyi Kifli). Mintegy 300 t törzselit alapanyag állítása és forgalmazása.

KÉMIAI ÉS MIKROBIOLÓGIAI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

Az 1797-ben alapított Georgikonban kezdettől fogva volt kémia oktatás, de csak 1865-ben született 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” oktatnak. 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. 5 évi szünet után, 1954-ben nyílt meg ismét a keszthelyi Mezőgazdasági Akadémia. *Végh György*, majd *Székey 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 Intézetbe. 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 között ismét *Tóth Benedek*,
2000-2003. között *dr. Kovács Ilona* 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 Mikrobiológiai
Csoporthoz *Tóth Benedek*, aki a gyakorlati oktatást és a levező oktatást vé-
gezte. 1987/88-as tanévtől kezdve az alternatív tantárgyi blokkok bevezeté-
sével új tantárgyak oktatása indult: talajbiológia, mikrobiális genetika. Ezek-
nek köszönhetően öröndetesen nőtt a tanszéken született mikrobiológiai té-
májú diplomadolgozatok és TDK munkák száma. A tanszék 1995-ben Ké-
miai és Mikrobiológiai Tanszék néven került bejegyzésre.

A tanszék jelenlegi főbb kutatási témái

Trágyázási tartamkísérletek talajainak mikrobiológiai-biokémiai vizsgálata. Herbicidek hatása a talaj és a rizoszféra mikroorganizmusaira. Környezetre veszélyes anyagok hatása a talaj biológiai aktivitására. Növényi minták anion-tartalmának, premixek vitamintartalmának vizsgálata intenzív folyadék-kromatográfiával. Növények nehézfém felvételének, takarmányok nehézfém tartalmának vizsgálata.

A tanszék jelenlegi vezetője: *dr. Csitári Gábor*.

Cím: 8360 Keszthely, Deák F. u. 16. A ép. földszint.

2. A tanszék oktatói

Dr. Csitári Gábor okl. biológus (JATE, 1989), egyetemi docens (2003), 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), Federation of European Societies for Microbiology (1999). Cím: 8360 Keszthely, Deák F. u.16. *Oktatott tárgyak:* Mikrobiológia, talajbiológia, biokémia, alkalmazott mikrobiológia.

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. Lakcím: 8900 Zalaegerszeg, Honvéd u. 44. *Oktatott tárgyak:* 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. Lakcím: 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. Lakcím: 8360 Keszthely, Deák F. u. 57/B. *Oktatott tárgyak:* Mezőgazdasági 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. Lakcím: 8360 Keszthely, Deák F. u. 57/C. *Oktatott tárgyak:* Mezőgazdasági kémia.

3. A tanszék további dolgozói

Csütörtökiné Rigó Erzsébet vegyészlaboráns (2002), *Erdei Kálmánné* vegyészlaboráns (1974), *Horváthné Király Ilona* vegyészlaboráns (1969), *dr. Mudich Antalné* nyugd. vegyészlaboráns (1965) – státuszon, nyugdíjas-ként foglalkoztatott, *Németh Ilona* előadó (1966), *Tóttó Vilmosné* vegyész-technikus (1974), *Weisz Márta*, tanszéki mérnök (2003).

4. A tanszék tudományos kapacitása

A Kémiai és Mikrobiológiai Tanszék a következő kutatási témákban képes nemzetközi színvonalú tudományos tevékenység végzésére:

Talajok mikrobiális, biokémiai jellemzése. A talajban élő mikrobaközösség fontos szerepet játszik a talajok termékenységének fenntartásában, a kijuttatott szennyező anyagok közömbösítésében, a szerves anyagok ásványo-

sításában, stb. A mikrobaközösség nagyságában, aktivitásaiban és diverzitásában peszticidek, műtrágyázás vagy talajszennyezés hatására bekövetkezett változások ismerete alapvető jelentőségű nemcsak elméleti mikrobiológiai szempontból, hanem a kapcsolódó növénytermesztéstani, növényvédelmi és környezettudományok számára is. A Tanszékhez tartozó Analitikai Csoport felszereltsége lehetővé teszi a biológiai paraméterek meghatározása mellett a talajok kémiai tulajdonságainak (nitrát, ammónia, összesnitrogén tartalom, növényvédőszer maradvány értékek, nehézfém-szennyezettség) mérését is.

Takarmányok tápanyag és szennyezőanyag tartalmának és hatásainak vizsgálata. Az Állatelettani és Takarmányozástani Tanszékkel együttműködve vizsgáljuk a takarmányok felhasználása szempontjából fontos paramétereket (vitamintartalom, fehérjetartalom, nehézfém- és toxinszennyezettség).

Az említett két terület mellett a tanszék olyan növényi anyagokhoz és talajokhoz kapcsolódó kutatásokban képes részt venni, amelyek folyadék-kromatográfiás (HPLC), gázkromatográfiás (GC és GC-MS) és atomabszorpciós eljárásokat igényelnek.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

Több éve folyik tanszékünkön a trágyázási tartamkísérletek talajainak talajbiológiai, biokémiai vizsgálata. A talajok biológiai aktivitását mutató paraméterek közül vizsgáljuk a dehidrogenáz, foszfatáz és invertáz enzimek aktivitását, a mikrobiális biomassa tömegét és ezen talajbiológiai paraméterek felhasználhatóságát a talajok termékenységének értékelésében. A kutatási eredmények alapján távlatilag lehetőség nyílik arra, hogy művelési, trágyázási és növényvédelmi beavatkozásokkal úgy irányítsuk a talajok biológiai alrendszerének működését, hogy az a talaj termékenységének növelését eredményezze.

Vizsgáljuk egyes anyagok hatását tojótýúk endogén zsírsavszintézisére. Ezzel összefüggésben mérjük a takarmány és tojásminták koleszterin és zsírolható vitamintartamát. Emellett szolgáltatás jelleggel kromatográfiás és AAS-os méréseket végzünk más tanszékek kutatásaihoz, PhD. hallgatók munkáihoz (takarmányok és csirke belső szervek zsírsav összetételének és vitamin tartalmának meghatározása; makro- és mikroelemek vizsgálata, toxikus fémek vizsgálata).

NÖVÉNY- ÉS KÖRNYEZET- TUDOMÁNYI INTÉZET

GENETIKA ÉS NÖVÉNYNEMESÍTÉS TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

A Genetika és Növénytermesztési Tanszék 2000. január 1-én alakult a korábbi Növénytermesztési Tanszék egyik utódszervezeteként. Oktatott tárgyak a különböző szakokon: Genetika, Növénytermesztés, Gyepgazdálkodás, Genetika és biotechnológia, Ökológiai növénytermesztés genetikai alapjai (német nyelvű), valamint A növénytermesztés alapjai (angol nyelvű) és Bevezetés a növényi biotechnológiába (angol nyelvű) B2 illetve C-típusú tantárgyak. A tanszék munkatársai növénytermesztést elősegítő kutatási programokban vesznek részt, fajtaelőállító, fajtafenntartó nemesítő tevékenységet végeznek. A tanszék vezetője *dr. Ivány Károly* egyetemi docens, a Növénytermesztési és Biotechnológiai Laboratóriumot *dr. Alföldi Zoltán* egyetemi adjunktus irányítja. A tanszék adminisztratív központja, oktatóinak irodahelyiségei és hallgatói gyakorlója az „E” épületben, kutatói laboratóriuma a szomszédos Burgonyakutatói Központ épületének földszintjén található.

2. A tanszék oktatói

Dr. Ivány Károly okleveles agrármérnök (KATE, 1967), egyetemi docens (1986), a mezőgazdaságtudomány kandidátusa (1986), tanszékvezető (2000), az MTA Gyepgazdálkodási Bizottság tagja, a VEAB Növénytermesztési Mun-

kabizottság tagja (1980), a MAE Gyepgazdálkodási Társaság alelnöke (2000), tagja a Magyar Növénytermesztők Egyesületének (1988). Orosz középfokú nyelvvizsga (1982). Címe: 8372 Csersegtomaj, Panoráma u. 25. *Oktatott tárgyak:* Növénytermesztés, Gyepgazdálkodás.

Dr. Hoffmann Borbála okleveles agrármérnök (KATE, 1977), egyetemi docens (2001), egyetemi doktori (1989), PhD (2000), tagja a Magyar Növénytermesztők Egyesületének (1989), MAE Genetika Központi Szakosztály (1985), a Magyar Genetikusok Egyesületének, (1994), a VEAB Növényélet-tani és Biotechnológiai Munkacsoport (1995), MTA Növénytermesztési Bi-zottsága (2001), MTA Pécsi Akadémiai Bizottsága (2001), Magyar Növény-élettani Társaság (2002), a Kari TDK bizottságnak, valamint az International Association for the Optimization of Plant Nutrition-nak (2000) és a Federation of European Societies of Plant Physiology (2002). Angol középfokú C típusú (1979), német középfokú C típusú nyelvvizsga (1982). Címe: 8360 Keszthely, Schwarz D. u. 3. *Oktatott tárgyak:* Genetika, Növénytermesztés, Ökológiai növénytermesztés genetikai alapjai (német nyelven), részt vesz: Principles of Crop Improvement (angol nyelven).

Dr. Alföldi Zoltán okleveles agrármérnök (Agrártudományi Egyetem, Keszthely, 1988), egyetemi adjunktus (1997), PhD (1998), laborvezető (1997), a Veszprémi Akadémiai Bizottság Növényélettani és Biotechnológiai Munka-csoportjának tagja (1998), a Magyar Genetikusok Egyesületének tagja (1999), a Magyar Növénytermesztők Egyesületének tagja (2000), a Georgikon for Agriculture folyóirat szerkesztőbizottságának tagja (2000). Angol középfokú (1989), TOEFL (1992) nyelvvizsga. Címe: 8360 Keszthely, Deák Ferenc u. 57/E. *Oktatott tárgyak:* Genetika, Növénytermesztés, Genetika és Biotechno-lógia, Principles of Crop Improvement (A növénytermesztés alapjai című, angol nyelvű tantárgy).

3. A tanszék további dolgozói

Dr. Taller János okleveles agrármérnök, (Agrártudományi Egyetem, Keszthely, 1988), tudományos főmunkatárs (2003), PhD (1999), a Veszprémi Akadémiai Bizottság Növényélettani és Biotechnológiai Munkacsoportjának tagja (2001), a Pécsi Akadémiai Bizottság Kertészeti Munkabizottságának tagja (2001), a Magyar Tudományos Akadémia Növényélettani Bizottságá-nak tagja (2002), a Georgikon for Agriculture folyóirat szerkesztőbizottságá-

nak tagja (2000). Német középfokú (1984), japán felsőfokú (1997), angol felsőfokú (1999) nyelvvizsga. Címe: 8360 Keszthely, Kossuth u. 62. *Oktatott tárgyak*: Növényi biotechnológia és kutatási módszertan (posztgraduális), és a Bevezetés a növényi biotechnológiába (egyetemi) című angol nyelvű tantárgy.

Somogyi Dezsőné üzemviteli alkalmazott (1975).

Dr. Valent Ferencné ügyviteli alkalmazott (2003).

4. A tanszék tudományos kapacitása

A tanszék kutatási és oktatási munkájához szorosan kapcsolódó Növény-nemesítési és Biotechnológiai Laboratóriumban korszerű molekuláris genetikai módszerek (markerezési technikák) alkalmazásával a Karon több évtizede folyó hagyományos burgonya- és paprika-nemesítési programokat kiegészítő vizsgálatokat végzünk, jelenleg elsősorban biotikus stressz-rezisztencia nemesítés területén. A kutatások eredményei az egyes nemesítési programok hatékonyságát növelik (pl. marker-szelekciós módszerek), és a fajtavédelmet szolgálják. A laboratóriumi kapacitás bővítésével, új, különálló hallgatói laboratórium kialakításával az eddigi bemutató jellegű oktatási feladatok mellett szélesebb körű igényeket kielégítő oktatási, gyakorlati tapasztalatszerzési lehetőségek nyílhatnak meg a jövőben.

A mezőgazdaságban a vegetáció során fellépő, nagyobbbrészt abiotikus stresszhatások miatt a növényfajták termőképességének átlagosan csak a felét tudjuk realizálni. A termés kiesésben a vízhiány, az aszály jelentősége kiemelkedő. A szárazságtűrés elemzése és szárazságtűrő fajták előállításuk mind ökonómiai, mind ökológiai szempontból nagy jelentőségű.

Tanszékünkön 1997 óta folyik e témában kutatás. Szabályozott környezetben (üvegházban) nevelt növényeken és szántóföldi kísérletekben is vizsgáljuk a szárazságtűrés, a vízhasznosító képesség, valamint a tápanyaghasznosító képesség kérdéseit klasszikus és molekuláris technikával előállított genetikai anyagokon. A Karon rendelkezésre álló infrastruktúra és nemesítési bázis e munka folytatásának feltételeit hosszabb távon is lehetővé teszi. A gyepnövény-nemesítési tevékenység a gyepgazdálkodáshoz kapcsolódó kutatások, a gyepvetőmag-termesztéstechnológiai fejlesztése, illetve az extenzív gyepek hasznosítása húsmarhával témákban folynak a tanszéken.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

„Az idegentermékenyülő, heterozigóta és diploid növényi populációkat jellemző, a száraz-anyag felhalmozódás mértékét és dinamikáját szabályozó genetikai mechanizmusok kutatása molekuláris markerek segítségével napraforgó teszt fajon“ (FKFP 0477/2000):

A kutatási programban a Kaposvári Egyetem Takarmánytermesztési Kutató Intézetével és az MTA Mezőgazdasági Kutató Intézetével való együttműködés keretében 2003-ban a korábbi vizsgálatokban (kaszat szárazanyag felhalmozás dinamikájának tekintetében) eltérő napraforgó hibridek és szülői vonalak DNS-szintű (RAPD) analizisét végeztük el Martonvásáron, a Kálászos Gabona Osztály molekuláris biológiai laboratóriumában. A kísérlet eredményeiről poszter előadás keretében számoltunk be a VIII. Növénynevelési Tudományos Napok (MTA, Budapest) rendezvényén.

„A magyar étkezési és fűszerpaprika minőségének és piaci versenyképességének biztosítása biotechnológiai és hagyományos nemesítési módszerek együttes felhasználásával“ (NKFP 4/006/2001 sz. pályázat konzorciumi résztvevőjeként; 2001-2004).

A kutatómunka során a keszthelyi fajtagyűjtemény vizsgálatát folytatjuk hagyományos módszerekkel, kórtani tesztekkel és molekuláris (DNS alapú) eszközökkel morfológiai tulajdonságok, valamint az uborka mozaik vírus (CMV) rezisztenciagénjeinek térképezése és fajtaspecifikus markerek meghatározása céljából. Egy interspecifikus keresztezés utódnemzedékének különböző gazdaságilag fontos, jellemző fenológiai tulajdonságait mértük és kiértékeljük, a molekuláris szintű jellemzés jelenleg folyik. A molekuláris kutatási munkákban a PCR-alapú markerezési technikákat (RAPD és AFLP) használjuk fel, alapkutatási (génizolációs) és nemesítési (hibrid-kombinációk jellemzése, molekuláris markerekre alapozott szelekció) célokra.

„Biotechnológiai módszerek alkalmazása növénynevelési oktatási és kutatási programokban“ (Békésy Ösztöndíj, 2001-2004, dr. Alföldi Zoltán).

A Georgikon Kar Növény- és Környezettudományi Intézetének keretében működő Növénynevelési és Biotechnológiai Laboratóriumban korszerű molekuláris genetikai vizsgálati módszereket alkalmazunk a tanszéki és intézeti oktatási és kutatási munkákban. A Georgikon Karon folyó növénynevelési programokban hasznosítható eredményeket hozó molekuláris szintű kutatásokat (marker-szelekciós módszerek) végzünk paprika és burgonya genotípusok molekuláris szintű jellemzése, a genetikai diverzitás kimutatása, valamint egyes kórokozók elleni abiotikus stressz-rezisztencia vizsgálata és kialakítása céljából.

„Solanum stoloniferum alapú burgonya Y vírus immunitás gén (Rysto) molekuláris genetikai vizsgálata“ (T 037827 sz. OTKA pályázat, 2002-2005).

A pályázati kutatómunka során eddig a rezisztens és fogékony egyedek és a keresztezések utódainak kórtani jellemzését (ELISA vizsgálatok) végeztük el, valamint a burgonya Y-vírus rezisztencia gén molekuláris vizsgálatát folytatjuk. A kutatások célja új, burgonya Y-vírus rezisztencia-gén források felhasználásának elősegítése a nemesítésben, a rezisztenciát áttörő vírus-törzsek fertőzésének megakadályozására.

„A hazai nemesítésű búzák adaptációs képességének és termésbiztonságának javítása.“ (NKFP 4/038/2001) sz. pályázat konzorciumi résztvevőjeként.

A project keretében elvégzendő vizsgálatok célja a molekuláris és klasszikus módszerekkel előállított, várhatóan fokozottan szárazságtűrő vonalak fiziológiai és agronómiai tesztelése, üvegházban, tenyészedenyben, teljes érésig nevelt növényeken.

A Konzorcium többi tagjával történt egyeztetés alapján kiválasztott nemesítési anyagon vizsgáltuk a szárazságtűrés több fontos fiziológiai és agronómiai mutatóját. Mértük a növénymagasságot, a virágzás és az érés időpontját, a szemtelítődés időtartamát, a produktív hajtások számát, a termésmennyiséget (biológiai és szem), az ezerszemtömeget, a hajtás- és a gyökértömegét, a relatív víztartalmat, a növényi részek (hajtás, gyökér, termés) N-tartalmát. Továbbá a mért alapértékekből számítjuk a gyökér-hajtás arányt, a hasznos növényi hányadot (harvest index: HI), a vízhasznosító képességet (WUE), és a N-hasznosító képességet (NUE). A szárazságtűrésben fontos fiziológiai tulajdonságokat együttműködésünk értelmében az ELTE Növényélettani Tanszék munkatársai vizsgálják. Mérték, illetve a vett mintákból mérni fogják a klorofilltartalmat, a sztómakonduktivitást, a CO₂ fixációt, szabad aminosav és vízzoldható cukrok mennyiségét, a peroxidáz és a szuperoxid diszmutáz stresszhatásra bekövetkező aktivitás változását.

Az eredményekről az NKFP kutatási jelentésekben részletesen beszámoltunk.

„Évelő és egyéves növényfajok fajtainak fajtafenntartó nemesítése.“

Intézményi feladatként végezzük 8 takarmányfű fajta, 4 parkfű, 1-1 fehér here, illetve szarvas kerep fajta, valamint a Lovászpatonai rózs és Lovászpatonai bíbor herefajták fajtafenntartó nemesítését, a törzselít, a szuperelit vetőmag előállítását. A fajtaelőállító nemesítői tevékenység eredményeként az utóbbi időben egy vörös csenkesz fajtajelölt került bejelentésre állami fajtakísérletekbe az Országos Mezőgazdasági Minősítő Intézethez.

NÖVÉNY- ÉS KÖRNYEZET- TUDOMÁNYI INTÉZET FÖLDMŰVELÉSTANI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

A Földműveléstani Tanszék 2000. január 1-én alakult a korábbi Növénytermesztéstani Tanszék egyik utódszervezeteként. Tanszékvezető: *dr. Kismányoky Tamás* egyetemi tanár.

Cím: 8360 Keszthely Festetics u. 7. Telefonszám: (83) 311-290. Faxszám: (83) 311-233. Helye: Keszthely, „D” épület, 5. emelet.

A tanszék alapvető célja a földhasználat és talajműveléssel összefüggő egyetemi oktatási feladatok ellátása. Tevékenysége kiterjed a Veszprémi Egyetem különböző szakos hallgatóinak oktatására elsősorban az agrármérnöki, agrárkémikus agrármérnöki, gazdasági agrármérnöki, növény-orvosi és környezettudományi szakokon.

A tanszéken folyó kutatások a mezőgazdasági földhasználat különböző aspektusait vizsgálják. A talajtermékenység, talajművelési, trágyázási kutatások elsősorban a tanszék által (a Növénytermesztéstani Tanszékkal közösen) gondozott tartamkísérletekre alapoznak. A különböző vetésforgók vizsgálata ugyancsak a tartamkísérletekhez kapcsolódik. A földhasználati kutatásokhoz kapcsolódó földminősítési, földértékelési kutatások képzik a tanszék további kutatási tevékenységét.

A Földműveléstani Tanszék Laboratóriuma elhelyezkedése: Két Újmajori úti „E” épületben. Létszáma: a laborvezetőn kívül 1 fő vegyészmérnök, 2 fő laboráns, 2 fő kisegítő munkaező. Feladata: Szántóföldi tartamkísérletek, pályázatos kutatások, diplomamunkát, TDK dolgozatot, PhD értekezést ké-

szító hallgatók mintaanyagának (talaj-, növény- és trágyaminták) vizsgálata. Szervezetileg a Földműveléstani Tanszékhez tartozik, de kiszolgálja a Növény-termesztési Tanszék, valamint a Genetikai és Növénynemesítés Tanszék vizsgálati igényeit is.

2001. január 1-től, az OMTK Csoport az Agrokémia és Talajtani Intézet, Agrokémia és Növényvédőszer Kémiai Tanszékről átszervezés eredményeként került a Földműveléstani tanszékre.

A tanszék felelős a következő tárgyak oktatásáért: Földműveléstan (Földművelési rendszerek. A talajművelés alapjai, elemei és eljárásai. Szántóföldi növények talajművelési rendszerei. Szervestrágyázás. Műtrágyázás. Vetésforgó és vetésváltás. A termőhely védelme és javítása.) Földhasználat (Földhasználati rendszerek. Magyarország mezőgazdasági földrajza. Tájgazdálkodás. Földminősítési eljárások. Precíziós mezőgazdaság. A térinformatika alkalmazási lehetőségei a földhasználat tervezésében.)

A tanszék részt vesz a Fenntartható mezőgazdaság c. tárgy oktatásában is graduális képzésen, továbbá a Talajművelés és Földhasználat valamint a Szántóföldi kísérletek módszertana c. tárgyak oktatásában a doktori program keretében.

2. A tanszék oktatói

Dr. Kismányoky Tamás okl. agrármérnök (ATEK, 1970), egyetemi tanársegéd (1972), egyetemi adjunktus (1977), mezőgazdasági tudományok kandidátusa (1981), egyetemi docens (1982), dékánhelyettes (1982-88), egyetemi tanár, tanszékvezető (1989-től), intézet igazgató (1994-97), dékán (1997-99). Nemzetközi tudományos közélet, tagság: ESA, ASA, ISTRO, CIEC, IOSDV, IPS. Hazai tudományos közélet: MTA-PAB Növénytermesztési Munkabizottság elnök, PAB-ASZB Zala megyei küldött, egyéb egyetemi, kari és országos testületek tagsága 22. A „Növénytermelés” szakfolyóirat és a „Georgikon for Agriculture” szerkesztőbizottságának tagja. Angol középfokú állami nyelvvizsga (1974). Címe: 8360 Keszthely, Lóczy L. u. 1/B. *Oktatott tárgyak:* Földműveléstan, Földhasználat graduális szinten, PhD képzésben Talajművelés és földhasználat, szántóföldi kísérletezés módszertana. Széchenyi Professzori Ösztöndíj (1999-2002).

Dr. Debreczeni Béláné ny. egyetemi tanár, okleveles agrármérnök, Dokucsajev Mezőgazdasági Főiskola talajtan-agrokémiai szak (Harkov, 1955, honosítva GATE). Mezőgazdaságtudomány kandidátusa (1967), Martin Luther

Universitát (Halle/S.), MTA doktora (Budapest 1990). Egyetemi tanár (1990-2002), Agrokémiai és Talajtani Intézet igazgatója (1992-1997), Agrokémiai Tanszék vezetője (1989-1997), Széchenyi Professzori Ösztöndíjas (1999-2003), Szentgyörgyi Albert díj nyertese (1998. január 22). GATE 1968-1983 (1980-1983 egyetemi docens, tudományos dékánhelyettes), PATE 1983, oktatási és nemzetközi rektorhelyettes (1994), intézetigazgató (1992), tanszékvezető, egyetemi tanár (1989), egyetemi docens (1980), az MTA köztestületi tag, MTA Talajtani és Agrokémiai Bizottságának tagja (1983-), MTA-FVM Élelmiszertudományi Komplex Bizottságának Élelmiszerfehérje-kémiai Munkabizottságának tagja (1991-), Magyar Növényélettani Társaság tagja (1985-), PAB Műszaki Tudományos Szakbizottság tagja (1985-91), PAB Agrártudományi Szakbizottság tagja (2002), a PAB Agrártudományi Szakbizottságának, Talajerőgazdálkodási és Agrotechnikai Munkabizottság elnöke (1991-), az Országos Doktori és Habilitációs Tanács tagja (1994-97), az Egyetemi Doktori Tanács Elnöke (1993-97), tagja (1993-2000), PATE-VE Habilitációs Tanács tagja (1993-2000) Egyetemi Szakterületi Habilitációs Bizottsági tag (2000-től), Magyar Agrár Egyesület, Talajtani Társaságának (1961-) valamint Agrárkémizálási Társaságának tagja (1995-), FVM Környezetkímélő Tápanyag-gazdálkodási Szakértői Bizottság tagja (1997-99), FESPP Európai Növényélettani Társaság tagja (1985-), Német Talajtani Társaság tagja (DBG, 1991-), CIEC Nemzetközi Műtrágyázási Társaság tagja (1985-), IUSS Nemzetközi Talajtani Unió tagja (1964-), azon belül a IV. Nemzetközi Talajtermékenységi Munkacsoport tagja (1998-). Orosz nyelv ff (1955), német nyelv ff (1967), angol nyelv af. Címe: 8360 Keszthely, Vak B. u. 38. A MAB tudományos doktor (PhD) képzésre pályázatát 1993-ban akkreditálta főprogramként „A” „A szántóföldi növények tápanyagellátása és termesztése” ill. alprogramként „B” „A növények táplálkozását és a talajok termékenységét befolyásoló tényezők alapismerete”. Témavezető 8 fő PhD fokozat megszerzésénél. Jelenleg 4 fő PhD hallgató témavezetője. *Oktatás:* 2002-ben A mezőgazdasági termelés környezeti hatása V. évf. agrárkémia, PhD képzésben: A víz és tápanyagellátás kapcsolata. A műtrágyák és a talaj kölcsönhatása. Növények táplálkozása, táplálkozás-élettana. Hiánybetegségek diagnosztizálása.

Dr. Berecz Katalin okl. vegyész (JATE, 1971), műszeres analitikai szakmérnök (BME, 1976), tanszéki mérnök (1977), egyetemi doktor (1987), mezőgazd. tud. kandidátusa (1991) tanszéki főmunkatárs (1992), tudományos főmunkatárs (1995). Angol felsőfokú (1974), német felsőfokú (1977), orosz középfokú nyelvvizsga (1985). Címe: 8360 Keszthely, Béri Balogh Á. u. 5. *Oktatott tárgyak:* PhD tantárgyfelelős: Növények kémiai összetétele – élelmi-

szerbiztonság és -minőség (2 kredit), Növényi fehérjék biokémiája. Bevezetés a fehérjevizsgálati módszerekbe. (1 kredit), Részvétel a graduális képzésben: Szántóföldi növénytermesztés, B1.

Dr. Tóth Zoltán okl. agrármérnök (PATE GMK, 1995), PhD hallgató (PATE GMK, 1995), tanszéki mérnök (1998), egyetemi tanársegéd (1998), PhD mezőgazdaságtudomány (2001), egyetemi adjunktus (2002), Magyar Talajművelők Társaságának tagja (1996), a Nemzetközi Talajművelési Kutatási Társaság (ISTRO) tagja (1996), Nemzetközi Növénytaplálási Központ (CIEC) tagja (1996), Nemzetközi Láp- és Tőzegtársaság Magyar Nemzeti Bizottsága főtitkár helyettes (2001), Georgikon Újság oktatói főszerkesztője (1998). Angol közép fokú (1995), német alap fokú (1999) nyelvvizsga. Címe: 8360 Keszthely, Tapolcai u. 1/B C/I./3. *Oktatott tárgyak:* Földművelés tan, földhasználat

Dr. Tóth Gergely okl. agrármérnök (SCAU, talajtan és agrokémia szak, 1994) környezettudományi másoddiploma, MSc (CEU, 1996) a mezőgazdaságtudományok doktora, Phd (VE, 2000) egyetemi adjunktus (2002). Kínai szakosított felső fokú „C” (1994), angol szakosított felső fokú „C” (1997), német közép fokú „A” (2002) nyelvvizsga. Címe: 8360 Keszthely, Honvéd u. 1. *Oktatott tárgyak:* Földhasználat, földművelés tan.

3. A tanszék további dolgozói

Bognár Éva laboráns (1970), *Bödör László* villanyszerelő (1975), *Csanaki Csabáné* laboráns (1987), *Czuczor Csaba* tanszéki technikus (1969), *Fitos Hajnalka* adminisztrátor (1996), *Menegáti József* tanszéki mérnök (1982), *Némethné Salamon Ildikó* ügyviteli alkalmazott (1985), *Süle Károlyné* laboráns kisegítő (1977), *Tóth Józsefné* ügyviteli alkalmazott (1974).

4. A tanszék tudományos kapacitása

A tanszék tudományos kapacitása a nappali oktatás és PhD képzésen túl az 5. pontban, illetve a táblázatok alapján összefoglalt kutatási témákra terjed ki. A tanszékhez tartozó kutató labor és képzett személyzete lehetővé teszi a talaj-növény kapcsolatával foglalkozó témakörök kutatását (növényanalízis, talajvizsgálatok, növénytaplálkozással kapcsolatos szaktanácsadás).

OMTK kísérleti Hálózat folyamatos termésadatainak, és a talajminta vizsgálati eredményeinek ill. növényminta vizsgálati értékek számítógépre vi-tele, értékelése és publikálásra történő előkészítése.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutató- munka összefoglalása

Keszthelyi Tartamkísérletek (FVM, kari K+F pályázatos támogatás évi rendszerességgel) képezi a Tanszék kutatásainak alapját. A szántóföldi kísérletek több évtized óta (1963) az Agrárcentrum Tangazdaságának Kísérleti Telepein folynak.

A talajtermékenység fenntartása és fokozása (1999-2002) OTKA T30768

A kutatási program meglévő tartamkísérletekre épül, ahol a vegetációs ciklusnak megfelelően a kísérletek fenntartása folyamatos munkát igényel a pályázati időtartam alatt. A pályázati program 3 nagy témakört ölel fel, melyben az évenkénti talaj és növénymintavételek, vizsgálatok és az adatok feldolgozása igazodik a kísérleti jelzőnövényekhez.

A vizsgálatok során kimutattuk a vetésváltásnak mű- és szerves trágyák alkalmazásának terméseredményekre és a talaj szervesanyag tartalmára gyakorolt pozitív hatását. A talaj biológiai aktivitására a tápanyagellátás és az egyes évjáratok jelentős hatást gyakoroltak. A talaj agronómiai szerkezete vetésforgóban és istállótrágya használata során volt a legkedvezőbb. *(Dr. Kismányoky Tamás)*

Nemzeti Kutatás Fejlesztési Programok (NKFP) „Precíziós növénytermesztés” 4/037/2001

Résztvevőként a szabadföldi kisparcellás növénytermesztési kísérletek, a vizsgált növényfajok termőhelyi és technológiai paramétereinek meghatározásának elvégzése a kitűzött cél. A kísérlet célkitűzéseinek megvalósítása az elkövetkezendő években történik. *(Dr. Kismányoky Tamás)*

A németországi Halle MLU egyetemmel szoros szakmai kapcsolatban vagyunk, amely keretében szakember csere- és PhD doktoranduszképzés valósul meg.

A kilenc OMTK kísérleti talaj, 0-20 cm-es szántott rétege, a 32-éves tartamhatást követően, kezelésektől függő laborvizsgálatra került, különös tekintettel a talajsavanyodás mértékének (pH) és a kicserélhető kationok

mennyiségének megállapítására. Megállapítható volt, hogy a mésztartalom-
ban szegényedő ill. a már savanyú talajokon, a növekvő műtrágya adagok
hatására, a pH és a kicserélhető kalcium mennyisége folyamatosan csökke-
nő irányban változott. Sajnos, a talajok savanyodása a kontroll (trágyázatlan)
talajokban is jelentős mértékű volt. Elsősorban, az eredetileg savanyú kém-
hatású talajok ismert érzékenysége következtében, csökkent nagyobb mér-
tékben a talajok pH-értéke. A vizsgálatok szerint, a légszennyezés káros ha-
tása (savas eső), nagyobb terhelést jelentett a talajok pH értékeinek csökke-
nésére, mint a 32-éves tartam műtrágyázás, bizonyítja ezt a trágyázatlan ta-
lajok savanyodása.

*„Különböző nitrogénforrások és nehézfémek hatásának értékelése a
talaj nitrogéntartalmú gázemissziójára”* című, T 035189 nyilvántartási számú
OTKA (2001-2004), (témavezető: *dr. Heltai György*, Szent István Egyetem,
Gödöllő) a közreműködő VE Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar rész-
éről témafelelős: *dr. Berecz Katalin*.

Fenti kutatási téma keretében szántóföldi tartamkísérletre (IOSDV) épült
mikroparcellás és üvegházi, nagyméretű tenyészedényes kísérletekben vizs-
gáltuk a szerves trágyázás és az ezzel kombinált szervesetlen N-műtrágyaki-
juttatás hatását a N-tartalmú gázok képződésére, a gázösszetétel változására
a talajlevegőben kukorica illetve tavaszi árpa jelzőnövények gyökérzónájában.

Az NKFP 3/004/2001 sz. kutatási projektjében lezárult földminősítési
munkáinak talajbonitációs, vízgazdálkodási és tápanyaggazdálkodási mo-
duljában vett részt a tanszék. Az eredmények integrálásra kerültek a D-e-
Meter környezeti földminősítő rendszerbe. (*Dr. Tóth Gergely*)

Az FKFP 0060/2001 témavezetése a tanszéken folyik „A talajok termő-
képességének és eróziós viszonyainak térinformatikával támogatott komplex
értékelése” c. program megvalósítására. Az időarányos kutatási eredmé-
nyek között a talajbonítás és környezeti érzékenység (erózióra való hajlam)
integrált megközelítése emelhető ki. (*Dr. Tóth Gergely*)

NÖVÉNY- ÉS KÖRNYEZET- TUDOMÁNYI INTÉZET KERTÉSZETI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

A Keszthelyi Mezőgazdasági Akadémia egyetemi rangra emelése után 1946-ban Kertészeti Tanszéket hoztak létre. A tanszék megalakulása után az elméleti és gyakorlati oktatás és bemutatók mellett igen széleskörű kutatómunka kezdődött. Foglalkoztak talajerő utánpótlással, eróziós kísérletekkel, néhány évig „politikai indíttatásból” szubtrópusi növényekkel (füge, citrom, narancs, tea stb.). 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. 1949-ben kezdődött a szőlőnemesítés, elsőként a tájban legjobban elterjedt Olaszrizling klónszelektálásával indult a nemesítési munka, majd a fehérbor-szőlők keresztezéses nemesítésével egészült ki. Paprika és paradicsom nemesítési munka kezdődött az 1950-es évek közepén. Gyümölcsstermesztés területén mandula, meggy és őszibarack fajtagyűjteményekkel, fajták értékelésével, szelektálásával egészültek ki a kutatási témák. A nemesítési munka eredményeként született meg az akkori idők legnagyobb paprikafajtája, a Keszthelyi fehér csemegepaprika, a Rezisza paradicsomfajta, a Nemes olasz rizling klónfajta, több honosításra, fajtaelismerésre bejelentett őszibarack, szőlő és zöldségfajta. 1955-ben *Jeszenszky Árpádot* megbízták a Kertészeti Tanszék vezetésével az újra létrehozott Mezőgazdasági Akadémián. Ferdinánd Dezső (1962-1976) tanszékvezető-

se idején a gyümölcsstermesztési kísérletek közül tovább folyt az őszibarack-fajták termesztési értékvizsgálata, hozzákezdtek 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 elkezdték 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. Az oktatás nappali és levelező tagozaton folyt. A kertészeti tárgy keretén belül gyümölcs-zöldség és szőlőtermesztést, borászatot és dísznövénytermesztést tanítottak. A nemesítési munka eredményeként állami elismerésbe részesítették a „Julian” őszibarackfajtát, a „Kovács házi paprikát” és a „Keszthelyi hajtatósi paradicsomot”. 1979-ben Kótun Károlynét nevezték ki tanszékvezetőnek. Új témaként körte génbankot hoztak létre.

A Kertészeti Tanszék fennállásának ideje alatt színvonalas oktató és kutató munka 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 Csersegtomajon 200 éve ugyanazon a helyen. A tanszéki épület mellett létesült 4 hektáron a gyümölcs génbank. 1987-ben 389 alany, rezisztens és nemes fajtából filoxéra tesztelő kertet létesítettek, ahol mester-séges 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: vírusrezisztens (TMV) *Alternaria*-rezisztens étkezési paprikafajtát állítottak elő. Minősített paprikafajtáik: Botond, Csipke, Belecskai, Rezisztens keszthelyi, Pelso, Piknik. Babnemesítés területén fontos eredményük 3 vírusrezisztens (BCMV) fajta előállítása. Minősített babfajtáik: Sugár, Sirály, Talizmán.

Gyümölcs fajtagyűjteményük több mint 100 alma- és több mint 250 körtefajtából 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 mikrofénológiai megfigyeléseken keresztül a pollenmorfológiai és beltartalmi vizsgálatokra is kiterjednek.

Szőlőtermesztésben folyó kutatásai közt a legfontosabb a fehérbor-szőlőfajták keresztezéses nemesítése és klónszelekciója, amelynek eredményeként számos fajta részesült állami elismerésben, áll fajtabejelentés alatt, illetve tervezett bejelentése. Az alanyfajták előállítását, értékelését, rezisztens fajták tájban történő értékelését, valamint a termesztéstechnológiához kapcsolódó újdonságok kipróbálását végzik.

A tanszéken a Kertészeti alapismeretek (A) és a Kertészeti termelés (B1) című tantárgy oktatása folyik az agrárkémikus agrármérnök hallgatók, az agrármérnökök, a növényorvos I. szintre jelentkezett hallgatók, Kertészeti alapismeretek a gazdasági agrármérnök hallgatók számára. Az előadásokon a gyümölcstermesztés, zöldségtermesztés, a szőlőtermesztés és a dísznövénytermesztés témaköreivel ismerkedhetnek meg a hallgatók. A témákhoz kapcsolódó gyakorlati oktatás az előadásokkal párhuzamosan folyik. 2003. őszétől nappali tagozatos kertészmérnök képzés kezdődött, ahol 3 szakirányon (Általános, Gyümölcs- és szőlőtermesztő, Zöldség és dísznövénytermesztő) folyik a képzés.

Jelentős számban készítik a hallgatók a szakdolgozatukat a Tanszék által meghirdetett témakörökből, és folytatnak tudományos diákköri tevékenységet.

A Kertészeti Tanszék vezetője: *dr. Kocsis László* egyetemi docens. A Tanszék Egyetemen belüli címe: Újmajori út 2., E épület. Telefonszáma: (83) 311-290, Faxszáma: (83) 311-233, e-mail: kert@georgikon.hu.

2. A tanszék oktatói

Dr. Bakonyi László okleveles kertészmérnök (1981), egyetemi adjunktus (1994), Cserszegtomaji Hegyközség elnöke (1996), Szőlőszaporítóanyag Szövetség Elnökségi tag (1998), Országos Borút Szövetség elnöke (2003), német nyelvből középfokú nyelvvizsga. *Oktatott tárgyak:* Kertészeti alapismeretek, Kertészeti termelés, B2 és C típusú tantárgyként Szőlőtermesztés és borászat.

Horváthné Baracsi Éva okleveles kertészmérnök (KE, 1984), okleveles mérnöktanár (GATE, 1992), egyetemi tanársegéd (2000), növénytermesztési és kertészeti tudományok PhD (2003). Középfokú német nyelvvizsgával (1986) és alapfokú orosz nyelvvizsgával (1981) rendelkezik. Titkára az MTA

PAB Kertészeti Munkabizottságának, tagja a Magyar Kertészeti Tudományos Társaságnak, a Nemzetközi Kertészeti Tudományos Társaságnak. *Oktatott tárgyak:* Kertészeti alapismeretek, Kertészet, Kertészeti dendrológia, Gyógynövénytermesztés.

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 Kertészeti Társaságnak, az Amerikai Borászati és Szőlőtermesztési Társaság (ASEV), a Kertészeti Tudományok Nemzetközi Társaságának (ISHS) tagja. Orosz és angol középfokú nyelvvizsgával rendelkezik. Címe: 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. 2003-tól a Kertészmérnöki Szak felelőse.

Kocsisné Molnár Gitta okleveles agrárkémikus agrármérnök (1985), okleveles növénygenetikai szakmérnök (1990). MTA PAB Kertészeti Munkabizottságának, az ISHS-nek, a Magyar Növénynevelők egyesületének, a Magyar Kertészeti Társaság tagja. 1983-ban orosz alapfokú nyelvvizsgát, 1988-ban angol középfokú „C” típusú nyelvvizsgát szerzett. 1985-1992 tanszéki mérnök, 1992-2000 egyetemi tanársegéd, 2000-től egyetemi adjunktus. Címe: 8360 Keszthely, Bajcsy Zs. u. 31. *Oktatott tárgyak:* Kertészeti alapismeretek, Kertészeti ismeretek, B2 és C típusú tantárgyként Gyümölcsstermesztés I. (B2), Gyümölcsstermesztés II. (B2), Faiskolai termesztés (C).

Dr. Kovács János okleveles agrármérnök (1987), okleveles kertész-mérnök (1993), egyetemi adjunktus (1996). Angol középfokú nyelvvizsga, az MTA PAB Kertészeti Munkabizottságának tagja. Címe: 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

Dr. Kovács Miklós tanszéki főmunkatárs (1966), *Nagy Nándorné* tanszéki technikus (1973), *Szimeiszter Gyuláné* főelőadó (1994).

4. A tanszék tudományos kapacitása

Szőlőnemesítés

A Kertészeti Tanszéken fél évszázada kezdődött a szőlőnemesítés. Az alapfajtánál mennyiségi és minőségi tulajdonságaiban jobb klónok közül négy államilag minősített klónfajta (Olasz rizling GK 1, Rizlingszilváni K 3, Fehér chasselas K 16, Piros chasselas K 18) és több felszaporítás alatt lévő klónjelölt áll a szőlőtermesztők rendelkezésére. A keresztezéses nemesítés keretén belül a cél, a korai- és középérésű íz- és zamatanyagokban gazdag, szárazságtűrő szőlőfajták előállítását. A legjobban elterjedt Csereszegi fűszerezés mellett államilag minősített fajta a Nektár, Rozália, Pátia, Korona. Foglalkoznak még vörösbort adó fajták és magnélküli csemegeszőlőfajták keresztezéses nemesítésével is.

A hetvenes évektől az alanynemesítés keretén belül klónszelekcióval (Teleki 5 C GK 40) és hibridizációval (Georgikon 28) állítottak elő fajtákat és számtalan fajtajelöltet. Az alanynemesítéssel párhuzamosan alany-nemes kölcsönhatás vizsgálatok folynak a kísérleti telepen és tájkísérletekben az ország különböző borvidékein.

Vizsgáljuk a magyarországi szőlőgyökértetű populáció variabilitását. A hazai borvidégekről begyűjtött törzseket gyökértesztben, tenyészedényes kísérletben hasonlítjuk össze. Az alanynemesítésben a rezisztencia szint meghatározásához is alkalmazzuk a módszereinket.

Szőlő szaporítóanyag előállítás technológiájának fejlesztése érdekében végzünk vizsgálatokat. Ezek kiterjednek a vesszőkben képződött tartaléktápanyagok szerepére, a kompatibilitás kérdésére, a járulékos gyökérképzésre.

Mandula szelekció

A vizsgálatokat rendszeresen minden évben végezzük 12 éve eltelepített mandulamagoncokon, melyeket a Balaton-felvidékről gyűjtöttünk be. A magoncokat az alábbi szempontok szerint figyeltük meg: virágzási idő, termőfelettség, porzós szám, pollentermelő képesség, ön- és szabadtermékenyülés, termések részletes leírása (termés és bél tömege, nagysága, héjszíne, a mag íze), beltartalmi vizsgálatok – olajtartalom, fehérjetartalom. A magoncok között virágzási időben nagy eltérés nincs. A pollentermelő képességről következtetve jó pollenadónak 3 magonc bizonyult. Öntermékenyülésre való hajlamot egyik magoncnál sem tapasztalhatunk.

A magoncok közül termesztésre két magoncot kiváló termésparaméterei és íze miatt, illetve alanyhasználat szempontjából is két magoncot érdemes tovább vizsgálni, melyeket a továbbiakban faiskolai kísérletben próbálunk ki.

Virágzásbiológia a gyümölcsösben

A gyümölcsösben minden évben elvégezzük az összes körte fajtánál (258 fajta) a termékenyülési vizsgálatokat, mely főként a szabadtermékenyülésre irányul. Pontosán lejegyezzük a virágzás fenológiát, a virágzási erélyt. Egyes években a parthenocarpiára is végzünk vizsgálatokat.

Továbbá évente 20-25 fajta gyümölcséről készítünk részletes leírást.

A beltartalmi vizsgálatok a körtefajtánál a szárazanyag-tartalomra, a C-vitamin tartalomra, a pektin tartalomra és az összes savtartalomra irányulnak. Az almafajtánál a fajták beltartalmi értékeit vizsgáljuk.

A fajtánál titrálható sav-tartalmat, cukor-tartalmat, arginin tartalmat, Kálium tartalmat, illetve a vizsgált fajták átlagtömegét mértük.

Paprika fajták nemesítése

A téma kezdetben konzervipari paprika típusok, később hajtatási típusok nemesítését tartalmazta. Az 1980-as évek elején áttértünk a vírusrezisztens fajták előállítására, amelynek keretében dohány mozaik vírus (TMV), a burgonya Y vírusa (PVY), valamint a lucerna mozaik vírus (AMV) betegséggel szemben rezisztens fajták nemesítését végeztük. Jelenleg dohány mozaik vírus (TMV), uborka mozaik vírus (CMV), baktériumos levélfoltosság (*Xanthomonas vesicatoria*) és gomba (magházpenészedés – *Alternaria alternata*) (tőhervadás – *Macrophomina phaseolina*) betegségeknek ellenálló fajták előállításával foglalkozunk.

Saláták szelekciója

A fejes saláta (*Lactuca sativa*) és a salotta hagyma (*Allium ascalonicum*) rendelkezésünkre álló nemesítési alapanyagának virológiai vizsgálatát végeztük el. A tenyészydőszak folyamán tünettani megfigyeléseket folytattunk, majd a DAS-ELISA vírusdiagnosztikai módszert alkalmaztuk.

A saláta állományban a saláta mozaik vírus (*Lettuce mosaic virus*, LMV) kórokozó előfordulását vizsgáltuk. A kórokozó vetőmaggal is átvihető, ezért rendkívül fontos a magtermő anyanövények fertőzöttségének megállapítása.

Hagymaszelekció

A salotta hagyma törzsállományban a hagyma sárga törpeség vírus (*Onion yellow dwarf potyvirus*, OYDV) előfordulását vizsgáltuk. A vírus mechanikai úton is átvihető, így fennáll a veszélye annak, hogy a vegetatív szaporítási mód alkalmazása a vírus terjedését segíti.

Orvosi zsálya és levendula értékelése

A természetes növényi eredetű anyagok felhasználása a gyógyszeriparban, kozmetikai iparban, élelmiszeriparban az érdeklődés középpontjába

került. A gyógynövények között levéldrog és illóolaj tartalmú növények közül is kiemelkedik a *Levondula* (*Lavandula officinalis*) és az Orvosi Zsálya (*Salvia officinalis*). Mindkét fajnál a fajtaválaszték szegényes, ezért célunk magas drog és illóolaj tartalmú egyedek kiválasztása, amely a nemesítői munka kiinduló alapanyagaként használható. Magyar fajtalistán egy-egy fajta szerepel.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

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

2002-ben két korai érésű Olasz rizling típusú mész- és szárazságtűrő fajtajelölt (Rozália, Pátia) és a Juhfark hibrid (Korona) fajtaminősítése történt meg a kutatási témán belül. Jelenleg a két Olasz rizling szubklón (Olasz rizling GK.18, Olasz rizling GK.37) állami minősítését készítjük elő.

Az Észak-amerikai szőlőfajokból (e.g., *V. Berlandieri* Planch., *V. riparia* Michx., *V. rupestris* Scheele) előállított szőlőalanyokkal sikerült az Európai szőlőültetvényeket megújítani a szőlőgyökértetű (*Dactulosphaira vitifoliae* Fitch, Homoptera Phylloxeridae) pusztítását követően. Ezek az alanyok gyakran meggátolják a rovar gyökérlakó alakjának kártételét megfigyelhető károsítás nélkül, de a levéllakó alak nagy számban megtalálható rajtuk. Tanulmányunkban 10 magyar borvidékről begyűjtött szőlőgyökértetű fejlődésére, szaporodásbiológiájára vonatkozó eredményeket írtuk le *Vitis vinifera* cv. Chardonnay, *Berlandieri* x *Riparia* Teleki 5C és *Berlandieri* x *Rupestris* Georgikon 121 fajták in vitro kísérletéből. Eredményeink különböző talajokon és eltérő vízellátottság mellett is bemutatják a szőlőgyökértetű fejlődését.

Rendszeres fajtavizsgálatokat, értékelő vizsgálatot végzünk a tanszékhez tartozó körte génbank és alma fajtagyűjteményben, ahol számos hazai tájfajta, külföldi eredetű fajták, a nemzeti fajtajegyzékben szereplő áruajták és választékbővíítő fajták találhatók. A körte génbankban és a gyümölcsfajta gyűjteményekben elvégzett vizsgálatok a természetes génkészletek megővését, átmentését jelentik. Főként a virágzásbiológia, termékenyülés, fagy-

vizsgálatok, gyümölcs tulajdonságok és beltartalmi értékek vonatkozásában végzünk évente vizsgálatokat. A morgológiai, fenológiai vizsgálatokat, rezisztencia, tolerancia tulajdonságokra irányuló megfigyeléseket is el kell végezni, melyeket fel tudunk használni az esetleges nemesítési munkánk során.

Dohány mozaik vírus (Tobacco Mosaic Tobamo vírus) rezisztencia források: TMV-C/U 1 törzs: rezisztenciával rendelkezik az összes elismert fajta + 5 új vonal. Ob Pepper vírus (ToMV Ob): rezisztens a Hattyú F1 (fajtajelölt), valamint a DAS-ELISA teszt alapján „R” minősítésű vonalak: XII.-e 18/98; XII-e 4/99; XII-e 17/99; XII-e V-7 14/98.

ToMV-Ob teszt ismételése került sor összesen 23 tétel esetében. Ezek közül hiperszenzitív reakcióval reagált 11 minta: 18/98 F2; 9/99 F3; 18/98 F1; 17/99; V-10 17/98; 4/99 F3; V-6 13/98; V-3 7/98; V-28 36/98; V-21 28/98; V-14 21/98.

Fajtaértékű vonalakat teszteltünk ToMV-Ob-vel, ezek közül hiperszenzitív reakcióval reagált 2 tétel: V-25 (32/98); V-27 in. (35/98 F4).

Burgonya Y-vírus (PVY^{NTN} törzs) rezisztens vonalak: XII-b 32. Bogyesz (ELISA teszt 2001); XII-b 17/99; XII-b VI-61 in.; XII-b 4/99 (A vonalat 2002-ben ToMV-Ob teszteléssel is rezisztensnek találtuk.)

Uborka mozaik vírus (CMV U-246 törzs) rezisztens vonalak: XII-a 407; 417; 411, 411/a; 412; 412/a; 413; 414. E vonalakkal és saját fajtainkkal összesen 12 keresztezési kombinációt állítottunk elő, ezek F2, F3 nemzedékben vannak.

Nyári salátafajták és salotta hagymafajták nemesítése

Munkánk során elvégeztük a fejes saláta (*Lactuca sativa*) és a salotta hagyma (*Allium ascalonicum*) rendelkezésünkre álló nemesítési alapanyagának virológiai vizsgálatát. A tenyésztidőszak folyamán tünettani megfigyeléseket folytattunk, majd a DAS-ELISA vírusdiagnosztikai módszert alkalmaztuk.

A saláta állományban a saláta mozaik vírus (*Lettuce mosaic virus*, LMV) kórokozó előfordulását vizsgáltuk. Mivel a kórokozó vetőmaggal is átvihető, ezért rendkívül fontos a magtermő anyanövények fertőzöttségének megállapítása. A 'Keszthelyi nyári' salátafajta három vonalát (17-98-10, 17-98-7 és 17-98-2) és a magtermő állományból a 'Balaton zöld', a 'Keszthelyi nyári' és a 'Szandra' fajták egyedeit vizsgáltuk meg. A 8-10 lombleveles növények szimptomatológiai vizsgálata során mozaik-, és klorotikus foltokat, valamint levéldeformációt észleltünk a növényeken. A három kiválasztott vonal szerológiai vizsgálata eredményeként öt saláta mozaik vírussal fertőzött egyedet találtunk, a magtermő állományban pedig 16 esetben mutattuk ki a vírust.

A 2002. évi tenyészidőszakban a salotta hagyma törzsállományban megfigyeléseket folytattunk a hagyma sárga törpeség vírus (Onion yellow dwarf potyvirus, OYDV) előfordulásával kapcsolatban. Mivel a vírus mechanikai úton is átvihető, így fennállhat a veszélye annak, hogy a szaporítási technológia során (sarjhagymával történő szaporítás) elősegítjük a vírus továbbterjedését. A megelőzésben tehát rendkívül fontos, a vírusmentes szaporítóanyag használata. Kísérletünkben a kiültetést követően, a levelek kifejlődése után szedtünk mintát a 90 kiválasztott egyedről. A növényeken látható tünetek nem voltak, így szimptomatológiai kiértékelés nem történt. A szerológiai vizsgálat eredménye alapján megállapítottuk, hogy a 'Keszthelyi csokros' és a 'Keszthelyi csillag' fajtákból álló törzsállomány 23 egyede a hagyma sárga törpeség vírus által fertőzött.

„Senator“ néven egy nagytestű fehér konstans paprikafajtát jelentetünk be OMMI vizsgálatra,

Dr. Bakonyi László „Rozália“ fehérbort adó minőségi szőlőfajta állami elismerése, társnemesítő, nemesítési hányad 50 %.

Dr. Bakonyi László „Pátia“ fehérbort adó minőségi szőlőfajta állami elismerése, társnemesítő, nemesítési hányad 50 %.

Dr. Bakonyi László „Korona“ fehérbort adó minőségi szőlőfajta állami elismerése, társnemesítő, nemesítési hányad 40 %.

Dr. Kocsis László „Korona“ fehérbort adó minőségi szőlőfajta állami elismerése, társnemesítő, nemesítési hányad 10 %.

Dr. Kovács János „Pelso“ állami minősítést kapott paprikafajta, társnemesítő, nemesítési hányad 55 %.

NÖVÉNY- ÉS KÖRNYEZET- TUDOMÁNYI INTÉZET

METEOROLÓGIA ÉS VÍZGAZDÁLKODÁSI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

Alapítás: A Meteorológia és Vízgazdálkodás Tanszék a korábban működő Talajtani és Vízgazdálkodási Tanszék szétválásával jött létre 2003. január 1-én. Tanszékvezető: *dr. Anda Angéla* egyetemi tanár. Cím: 8360 Keszthely, Festetics u. 7. Helye: „D” épület, 7. emelet.

2. A tanszék oktatói

Dr. habil Anda Angéla okl. agrármérnök (ATE, 1978), meteorológus III. (1981), egyetemi tanár (2000), az MTA Doktora (földrajztudományok) (2001), tanszékvezető (1993), az MTA VEAB Környezettudományi Munkabizottság elnöke (1996-2002), jelenleg tag, az 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 Alkalmazásai Biz. Tag (2000-). Címe: 8360 Keszthely, Balaton u. 10. *Oktatott tárgy:* Agrometeorológia, Éghajlat, Biometeorológia.

Dr. Burucs Zoltán okl. agrármérnök (PATE, 1980), egyetemi docens (2001), a mezőgazdaság tudományok kandidátusa (1997), vendégkutató

Freising-Weihenstephan (1997-1999) 14 hónapig. Angol középfokú nyelvvizsga „C” (1986), német alapfokú nyelvvizsga „C” (1993), német középfokú nyelvvizsga „B” (1999). Címe: 8360 Keszthely, Sági J. u. 46. *Oktatott tárgyak:* Vízgazdálkodás, Vízgazdálkodás és Melioráció.

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

3. A tanszék további dolgozói

Farsang Sándorné tanszéki ügyintéző (1998), *Soós Gábor* technikus (2001), *Decsi Éva Kincső* PhD hallgató (2001), *Lőke Zsuzsanna* predoktor.

4. A tanszék tudományos kapacitása

A tanszék által üzemeltetett Agrometeorológiai Kutatóállomás teljes felszerelésével folyamatosan kész kutatási feladatok megvalósítására. Ennek szerves részét képezi a QLC 50 típusú automata meteorológiai állomás, 24 db Thornthwaite féle kompenzációs evapotranspirométer, s néhány növény vízforgalmi mérését lehetővé tevő eszköz, pl. porométer, infrahőmérő, valamint ezek kiszolgálását célzó berendezések, pl. levélfelületmérő. Több adatgyűjtővel állomány mikroklima méréseket tudunk folyamatosan követni.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

Az egységnél a jogelőd Tanszéken elkezdett téma szerves folytatásaként immár 1989 óta öntözési időpont meghatározására szolgáló kísérleteket végzünk. Az öntözés előrejelzésére a távérzékelés egy speciális, talajról végrehajtott formáját, az infravörös termometriát alkalmazzuk. A meteorológiai elemek és a mért állományhőmérséklet alapján számolt vízstressz-index kritikus határértéket meghaladva jelzi a növény víz iránti igényét. Az eljárás

rás új, legtöbbször számítógépes irányítással ellátott rendkívül víztakarékos módszer, mely kiterjedten alkalmazott a világ fejlett mezőgazdasági termeléssel foglalkozó területein.

Az öntözött állományok sajátos mikroklíma alakulását mérésrel és modellezéssel egyaránt évek óta követjük nyomon. Az általunk használt eredeti mikroklíma szimulációs modellt Goudriaan (1977, 1994) készítette. Az adaptálás során a modell alap-egyenleteit, tekintettel annak fizikai voltára, nem érintettük, viszont néhány felhasználóbarát átalakítást végeztünk (adatbevitel, megjelenítés stb.). Külön vizsgálat tárgyát képezte a futtatáshoz szükséges, az állomány felett elhelyezett automata meteorológiai állomás kiváltási lehetősége a standard körülmények között végzett megfigyelés adataival. A modellezéssel nemcsak a mikroklíma elemeit, hanem számos egyéb, nehezen közelíthető növényi paramétert pl. fotoszintézis intenzitás, sztóma ellenállás stb. is megpróbálunk előállítani, s a kutatás szolgálatába állítani.

A kari K+F feladat során a jégverés növényre gyakorolt növényélettani hatásait modelleztük. 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 mechanikai kártételt kiegészítettük a hideg-hatás vizsgálatával is. Az elemzéshez a növény vízállapotának becslését vízpotenciál mérésekkel egészítettük ki.

A vízpotenciál mérést egyéb kísérletekben is használjuk. Eddig eredményesen alkalmaztuk N trágyázási, hibrid összehasonlító és sűrítési kísérletekben, továbbá burgonya vonalak stressztűrésének becslésére is.

A Tanszék 2001 óta üzemelteti a Tanyakereszten elhelyezett Meteorológiai Kutatóállomást, mely részben a meteorológiai hálózat aktív része, s az 1970-es évek óta a növények vízháztartásával kapcsolatos kutatások helyszíne is. A talajba helyezett 24 db kompenzációs Thornthwaite-féle evapotranszirométer a Dunántúlon jelenleg már egyedülként szolgálja az állományok párolgásának meghatározását. Az egyéb növény-víz kapcsolat feltárására irányuló megfigyeléseknél az evapotranszirométerek folyamatos kutatási háttérként szerepelnek.

A vízgazdálkodás területén folytatódtak az esőszimulátorral végzett talajeróziós mérések. Az osztrák-magyar együttműködés keretében két mintaterületen, két esőszimulátorral került sor összehasonlító mérésekre. A régi esőszimulátorral szerzett évtizedes tapasztalatok alapján megkezdődött egy egyszerűbben mozgatható új esőszimulátor tervezése és megépítése.

NÖVÉNY- ÉS KÖRNYEZET- TUDOMÁNYI INTÉZET

NÖVÉNYTANI ÉS NÖVÉNYÉLETTANI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

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

Tanszékvezető: *dr. habil. Szabó István* egyetemi tanár. Cím: 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 (Szendrey-telepre vezető út). Bejárat a Pethe Ferenc utcából. Honlap: <http://www.georgikon.hu>.

A tanszék tevékenysége: alapvető feladata a Növénytan és ennek rész-tudományainak (sejttan, szervezettan, rendszertan, növényföldrajz) a Növény-élettanak és az Ökológiának, Növényökológiának a különböző egyetemi szakoknak megfelelő szintű és posztgraduális (PhD, szakmérnöki) képzésben való oktatása, különös hangsúllyal a mezőgazdasági kultúrák veszélyeztetett, gyom, termesztett és hasznosított populációira, valamint vizes élőhelyekre, a természetvédelemre és a védett növényekre irányítva. Külön vonalat képez a Növénybiotechnológia, valamint a környezetvédelmi alkalmazott oktatás, kutatás és tanácsadás.

A tanszéken 1991-ben kezdődött meg a természetvédelmi szakmérnök oktatás. A tanszékhez tartozik az egyetemi botanikus kert (Agrobotanikus

kert), a „Borbás Vince“ Ökológiai Laboratórium (1984) és Tihanyban a szubmediterrán kísérleti kert (1954). Kiadvány: Index Seminum, megjelenik évente.

A tanszék kutatási területei: 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-kutatás és florisztikai térképezés. Etnobiodiverzitás-kutatás. Tudomány és művelődéstörténet.

Veszélyeztetett fajok fenntartása és így a megmentés feltételeinek kutatása, bekapcsolódva az országos intézmények tevékenységébe (génbank – Tápiószéle, MABOSz botanikus kertek stb.).

Kultúrnövények molekuláris markerezése, kultúr- és vad fajok genetikai variabilitás vizsgálata, a környezeti adaptáció és a minőség fiziológiai és biokémiai kutatása.

Növény-víz-talaj rendszer elemforgalmi vizsgálata. Üledékképződés biológiai és szedimentológiai sajátosságai. Növényi produkció-biológia, gyepkutatás, légszennyezés ökofiziológiai hatásai.

Ehető és mérgező nagygombák elterjedése és ökológiája, vadon élő nagygombák termesztésbe vonása.

Vízi és mocsári makrofitonok kutatása (térképezés, víztisztító- és vízminőség javító növényi biotechnikai rendszerek).

A tanszék oktatási területei: a növénytan és növényélettan, ökológia részterületei: Sejttan, Szövettan, Szervtan, Növényélettan, Növénytan és növényélettan (Funkcionális növény szervezettan), Növényi növekedés és fejlődéselettan, 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 tárggyal 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. Természetvédelmi posztgraduális képzés.

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 és Informatikai Bizottságainak tagja (2000). Orosz közép fokú (1987), angol alapfokú (1998) nyelvvizsga. Címe: 8360 Keszthely, Pipacs u. 57/C. *Oktatott tárgyak:* Növényélettan, Növényi növekedés és fejlődéstudomány, Növénybiotechnológia. *Kutatás:* Burgonya molekuláris markerezése, növényi fehérje- és enzimkutatás.

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), Kitchellia botanikai folyóirat-szerkesztő bizottságának tagja (1997). Nyelvvizsga német (1969) Herder Intézet, Halle/Saale (kiadó intézet); címe: 8360 Keszthely, Rákóczi tér 13. *Oktatott tárgyak:* Mezőgazdasági növénytan (sejt-, szövet-, 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). PhD téma: Populáció-genetika és öko-fiziológia, Ökofiziológia. PhD tantárgyak: Növény-szervezet, Kultúr-növény-taxonómia és rendszertan. *Kutatás:* Kultúr- és spontán fajok taxonómiája; evolúciós növény-szervezet, florisztika és vegetációkutatás.

Dr. habil. Szabó István okl. agrármérnök (1973), egyetemi mezőgazdaságtudományi dr. (1979), tanszékvezető (1989-től folyamatosan), 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, társelnök (1993), Fertő Bioszféra Rezervátum Osztrák-Magyar UNESCO vegyesbizottság (1992); Journal of Central European Agriculture szerk. biz. elnöke, Collecta Clusiana szerk. biz. tag.

Nyelv-vizsga: angol (1984), orosz (1977). Címe: 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. PhD téma: Népi növényismereti (etnobotanikai) gyűjtések kvantitatív és kvalitatív ökonómbotanikai elemzése. A gyom- és a természeteshez közeli gyomosodó vegetáció tér- és időbeli jelenségeinek szünökológiai jellemzése. Tantárgyak: Növénytársulás, Faj- és élőhelyvédelem, Növényökológia, Növényföldrajz. Kutatás: Produkcióbiológia, florisztika és vegetációkutatás, vizes élőhelyek, rét- és legelőtársulások, tudománytörténet, természetvédelem.

Dr. Csermák Kálmán okl. fizikus, fizika tanár, tanszéki főmunkatárs (1992), a mezőgazdaság tudomány kandidátusa (1997), VEAB Környezettudományi Munkabizottság tagja (1997). Nyelvvizsga: orosz (1965); német (1966). Címe: 8372 Cserszegtomaj, Rezi út 17. *Oktatott tárgyak*: Alkalmazott ökológia, Környezeti hatásvizsgálat, Szedimentológia, Humánökológia. Kutatás: víz alatti üledékek gáz- és talajképződése, vztisztítás, humán- és családoökológia.

Dr. Bódis Judit okl. agrármérnök (1987), egyetemi adjunktus (1998), természetvédelmi szakmérnök (1993), méhészkész szakvizsga; PhD hallgató (Pécs, Botanika Doktori Iskola). Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület és a Kosbor Természetvédelmi Egyesület tagja. Nyelvvizsga: angol (1989). Címe: 8360 Keszthely, Táncsics u. 55. *Oktatott tárgyak*: Mezőgazdasági növénytan, Ökológia, Biogeográfia rét- és erdőtipológia. Kutatás: Vegetáció térképezés, fejlődéstan.

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 tag (1989), Magyar Mikológiai Társaság tag (1985), Első Magyar Szarvasgombász Egyesület tag (1998). Nyelvvizsga: angol (1984), német (1985), orosz (1978). Címe: Cserszegtomaj, Kílátó u. 7/B. Kutatás: vízi- és mocsári társulások, elemforgalom, makrogombák, környezetvédelem. *Oktatott tárgyak*: Növényteni gyakorlatok, Növényélettani gyakorlatok, Növényökológia előadások, Növényélettani előadások, Ehető és mérgező gombák, valamint gombatermesztés gyakorlatok és előadások.

Hársvölgyiné Szőnyi Éva okl. agrármérnök (1979), tanszéki mérnök (1993). *Oktatott tárgyak*: Mezőgazdasági növénytan gyakorlatok. Feladat: természetvédelmi szakmérnöképzés koordináció, botanikus kert műszaki irányítása. Kutatás: kultúrfajok változékonysága.

3. A tanszék további dolgozói

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

4. A tanszék tudományos kapacitása

A Növényteni és Növényélettani Tanszék munkatársai az alábbi botanikai, növényélettani, ökológiai, biotechnológiai, biomérnöki, természetvédelmi és tájgazdálkodási területen kínálja fel tudományos kapacitását.

Hagyományos (tájfajták) és modern kultúrváltozatok nemesítési alapanyagok morfológiai, anatómiai, fejlődésélettani vizsgálata, továbbá meghatározása, azonosítása és szelekciója fehérje vékonyréteg-kromatográfiai, fotometriai és különböző biokémiai analitikai módszerekkel, tekintettel az élelmiszerminőség fejlesztésére, a genetikai és növény-környezet kölcsönhatásokra elsősorban (klímaváltozás, környezetszennyezés).

Vízháztartás- és fotoszintézis-ökológia, szénhidrát-anyagcsereforgalom kultúr- és vad fajokban.

Ásványi anyagok, veszélyes vegyületek, nehézfémek felvétele és koncentrációja növények által a szennyvízkezelésben és a remediációban. Pollenek és spórák által szállított allergének (környezettechnológiai és biomérnöki alkalmazások).

Veszélyeztetett és védett fajok életstratégiája és ex-situ védelme.

Invázív neofitonok életstratégiája, szerepük a társulások fejlődésében és működésében, különös tekintettel az őshonos fajokkal való kölcsönhatásokra.

Populációk és társulások szupraindividuális biológiai kutatása természetvédelmi és tájfejlesztési célból (társulás- és termőhelyterképezés, vizes és tavi élőhelyek, füves területek, GIS).

A klímaváltozás infra- és szupraindividuális ökológiai értékelése és minősítése a jelenlegi és jövőbeli faj- és fajtakészlet, a vegetáció átrendeződése, a hazai tájgazdálkodás javítása szempontjából.

A víz alatti üledékképződés hidro-, bio-, geokémiai folyamatai, üvegházgáz termelése, talaj- víz- növény- atmoszféra anyagforgalom és környezettechnológiai alkalmazások.

Kvantitatív és kvalitatív növekedés analízis egyed és állomány szinten változó és szabályozott környezetben.

Alkalmazott mykologia: vadon élő gombák és bevezetésük termelési rendszerekben, erdei ültetvények mykorhiza kezelése.

Etno- és ökonómbotanikai tanulmányok a vidéki lakosság szociális és gazdasági környezete megváltozásainak elemzésére, a falusi családok és közösségek szerepének megtalálására a mezőgazdasági tevékenység fokozására a termékminőség javítása, a tájérték növelésében és az életszínvonal javításában.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

A Balaton-felvidék, a Balaton medencéje, Kis-Balaton és Délnyugat-Dunántúl florisztikai és vegetáció feltárása, aktuális adatok.

Védett fajok ritkulása és fenntartása a Balaton-felvidéken

Tipikus alakkörök (*Stipa*, *Dianthus*, *Narcissus*, *Quercus*) mikroszisztematikai és mikroevolúciós feldolgozása a populációk morfológiai vizsgálata alapján.

Tájfajták és őshonos gyümölcsfajok kutatása. Füge fajtagyűjtemény bővítése és fenntartása (Keszthely és Tihany, FM támogatással).

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

Botanika-, művelődés- és intézménytörténet.

A szarvasgomba termesztésének technológiafejlesztési, kutatási programja.

A Balaton nádasállományának felmérése és minősítése.

A Balaton vízalatti talajainak anaerob anyagforgalma és térképezése (OTKA T 029345 1999-2001).

Növényzetes szennyvíztisztító mintatelep tervezése (Phare CBC HU 9913-03-01-39 projekt).

Családtrener-képzés (SzCsM Családpolitika B/3 projekt) (oktatás-fejlesztési téma).

Molekuláris biológiai módszerek alkalmazása a VE GMK kutatási és növénynemesítési programjaiban (FKFP 0054/1999 téma).

NÖVÉNY- ÉS KÖRNYEZET- TUDOMÁNYI INTÉZET NÖVÉNYTERMESZTÉSTANI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

Tanszékvezető: *dr. habil. Hoffmann Sándor* egyetemi docens. Címe: Keszthely, Festetics u. 7. „D” épület III. emelet.

A Növénytermesztéstani Tanszék kialakulása szorosan összefügg a *Festetics 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. Az ezt követő időszakban is a Növénytermesztés Tanszéken belül oktatták a földművelést, növénytermesztést, genetikát, növény-nemesítést, rét-legelő gazdálkodást három (Mezőgazdasági Akadémia), négy (Agrártudományi Főiskola) és öt éves (Agrártudományi Egyetem, Pannon Agrártudományi Egyetem Geor-

gikon 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 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 személyiségei illetve vezetői az alábbi professzorok voltak: *Kolbai Károly, Bocz Ernő, Baskay Tóth Bertalan, Dőry Lajos, Nyéki Jenő, Láng Géza, Ecker István, Kovács András, Kismányoky Tamás.*

A Növénytermesztési Tanszék az oktatott diszciplínák szerint 1999-ben 3 önálló tanszékre vált szét: Földműveléstani, Növénytermesztési, valamint Genetika és Nemesítés Tanszék.

Az új Növénytermesztési Tanszéket feladatai, tevékenysége eleve predesztinálták az eredeti név megtartására. A Tanszék elsősorban a szántóföldi növények részletes termesztési-technológiai kérdéseivel foglalkozik. Alapfeladata a szántóföldi növények termesztésével kapcsolatos elméleti és gyakorlati ismeretek oktatása, és egyes részterületek kutatása. Az oktatás mind graduális, mind posztgraduális (PhD) szinten folyik.

Az átalakulás után a kötelező tantárgyak (Növénytermesztés, Szántóföldi növénytermesztés) az Agrármérnök és Növényorvos I. szakokon három szemeszterben, a Gazdasági- és Agrárkémikus Agrármérnök Szakokon pedig két szemeszterben kerülnek oktatásra. A Növénytermesztés záróvizsga tárgya is. Választható tárgyak: Gabonatermesztés, Vetőmagtermesztés, Iparinövény-termesztés, Burgonyatermesztés és -tárolás, Takarmánytermesztés, Ökológiai növénytermesztés, Alternatív növények termesztése, Minőségbiztosítás a növénytermesztésben, Melegéögövi növénytermesztés, Biogazdálkodás.

A Növénytermesztési és Kertészeti Tudományok Doktori Iskola keretében a „Szántóföldi növények minősége“, és a „Gabonafélék N-trágyázása“ című témák, illetve tárgyak oktatását végezzük.

A tanszék kutatásai elsősorban a jelentős számú szántóföldi kisparscellás tartamkísérletre épülnek. Ezek a kísérletek: vetésidő-, szervesanyag, N-, P-, és K- műtrágya dóziskísérletek, továbbá az Egységes Országos Műtrágyázási Tartamkísérleti Hálózat (OMTK) keszthelyi kísérletei is a tanszékhez tartoznak. A fenti kísérletek jelentős részben pályázatok és (FVM, OTKA, NKFP, stb.) segítségével kerülnek finanszírozásra. A Tanszék kutatásai alapvetően ezekre a tartamkísérletekre épülnek, és elsősorban NPK-tápanyag-gazdálkodással, talaj- szervesanyag kutatással, N-bemosódással, környezetvédelemmel, trágyázási szaktanácsadással, sütőipari minőségvizsgálattal, vetőmag- és fajta- (hibrid) vizsgálatokkal kapcsolatosak. Említést érdemel még a láptalajok, valamint a megújuló energianyerés célú növénytermesztés kutatása is.

A Bemutatókerti és Hallgatói Laboratóriumi Csoport működteti a három társtanszék oktatását kiszolgáló egységeket. A munkatársak részt vesznek 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. 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), tanszékvezető (2003). 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 elnöke (2003), MTA PAB Agrárkémiai Munkabizottság tag, Dunántúli Szaktanácsadók Szövetsége tagja (1990),

Kari Gyakorlati Oktatási Bizottság tag, FNI Intézeti Tanács tagja. Angol és német C típusú állami középfokú nyelvvizsga (1980, 1983), orosz állami alapfokú nyelvvizsga (1986). Címe: 8360 Keszthely, Festetics u. 7. *Oktatott tárgyak:* Növénytermesztés, melegégövi növénytermesztés, ökológiai növénytermesztés, PhD képzésben: Növénytermesztés válogatott fejezetei, Szántóföldi növények minősége.

Dr. Balázs Julianna agrármérnök (ATE Keszthely, 1967), egyetemi doktori fokozat (1974), mezőgazdasági tudományok kandidátusa (1994), tudományos főmunkatárs (1994), egyetemi docens (1998), tanszékvezető (1999-2002), 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 Hálózatának 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). Címe: 8360 Keszthely, Festetics u. 7. *Oktatott tárgyak:* Növénytermesztés, szántóföldi növénytermesztés, vetőmagtermesztés, PhD képzésben: Gabonák N-trágyázása

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, 1989-2002), Kari tudományos Bizottsági tag, Gazdasági Bizottság tag, FNI Intézeti Tanács tagja. Német és orosz kandidátusi nyelvvizsga (1979). Címe: 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). Címe: 8360 Keszthely, Festetics u. 7. *Oktatott tárgyak*: Növénytermesztés, szántóföldi növénytermesztés, vetőmagtermesztés, biotermesztés.

3. A tanszék további dolgozói

Dr. Valent Ferenc tanszéki főmunkatárs (1981), *dr. Kismányoky Tamásné* tanszéki mérnök (1973), *Szente Róbert* tanszéki mérnök (1993), *Nyakas Lászlóné* tanszéki technikus (1964), *Szakál Mária* adminisztrátor (1991), *Tóttó Vilmos* technikus (2001), *Kósa Károly* technikus (2001), *Hajas Éva* kísérleti dolgozó (2001), *Takácsné Kiss Mária* laboráns (2002).

4. A tanszék tudományos kapacitása

A Növénytermesztéstani Tanszék számos jelentős szántóföldi kisparcellás tartamkísérlet felelőse. Ezen tartamkísérletek közül néhány több mint 40 éve folyik. Így tudományos jelentőségük kiemelkedő, pótolhatatlan. Ezek a kísérletek nemcsak országosan, hanem nemzetközileg is ismertek, a Nemzetközi Tartamkísérleti Hálózat listáján szerepelnek.

A tanszék fontosabb szántóföldi tartamkísérletei a következők: a szerves- és műtrágyázás összehasonlító kísérlete; a talaj szervesanyag pótlása növényi maradványokkal; a foszfor trágyázás közvetlen és maradvány hatásának tanulmányozása; a kálium trágyázás közvetlen és maradvány hatásának tanulmányozása; nitrogén műtrágyázási tartamkísérlet őszi búzánál; az Országos Műtrágyázási Tartamkísérlet Hálózat (OMTK) keszthelyi kísérlete.

Tudományos értékük és jelentőségük miatt ezen kísérletek fenntartása, tovább folytatása mindenképpen kívánatos és indokolt. A kísérletek finanszírozását tanszékünk elsősorban pályázatok útján biztosítja. A fenti kísérleteket a finanszírozás forrásától függetlenül folytatni kívánjuk.

A kísérletek továbbviteléhez a tanszék személyi és eszközállománya adott. Jól felszerelt szántóföldi kisparcellás talajművelő, vető, betakarító, nö-

vényvédő eszközrendszerrel és vizsgáló laboratóriummal rendelkezünk. Diplomás, technikus és fizikai munkásállományunk jól képzett és a szántóföldi kísérletezésben nagy tapasztalatokkal rendelkezik.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

Szerves- és műtrágyázás összehasonlító kísérlete (dr. Hoffmann Sándor egy. docens)

2002. évben a vetésforgóban őszi búza szerepelt. A kísérleti átlagtermés a csapadékösszegnek megfelelően meglehetősen alacsony, 4,22 t/ha volt. A trágyázatlan kontroll kezelés termése (2,82 t/ha) a kísérleti átlagnál jelentősen alacsonyabb volt. A csak istállótrágyázásban részesült parcellák termése 2002-ben is jelentősen kisebb volt mint az azonos hatóanyagban, de NPK műtrágyával trágyázott kezelések esetében. Ennek oka a műtrágya évenkénti egyenletesebb kijuttatása és jobb hasznosulása. Az istállótrágyázás pozitív hatással volt a talaj kémhatására, szervesanyag és felvehető káliumtartalmára.

Az eredmények rámutattak, hogy az istállótrágyázás önmagában felhasználva nagy termések elérését nem biztosítja, mivel a kijuttatás ideje, módja és gyakorisága, valamint a tápanyag szolgáltatás folyamatossága a növény számára nem optimális. Ennél fogva az istálló- és műtrágya kombinált alkalmazása javasolt.

A talaj szervesanyag-tartalmának pótlása növényi maradványokkal (Témafelelős: dr. Hoffmann Sándor egy. docens)

A kísérletben a burgonya-őszi búza, őszi búza kukorica-kukorica vetésforgó búza szalmájának és kukorica szárának trágya hatásvizsgálata folyik. A kísérletben azonos N-, P-műtrágya hatóanyag mellett az őszi búza és kukorica szára K-trágyázással, vagy anélkül kerül leszántásra.

Az elmúlt évben a kísérletben a vetésforgó őszi búza trágya szerepelt.

A kísérletben a trágyázott őszi búza szemtermések nagysága 4,3 t/ha között váltakozott. Jelentéktelen, csak tendenciális különbségek mutatkoztak, a szalma leszántáskor nem részesített parcella és a szalma leszántott parcellák között az utóbbiak javára. Ugyancsak kis mértékben tendenciálisan többet teremtek a gyomtalanítás mellet K-trágyázásban is részesített parcellák. Mindez a kálium vízstressz ellenállóképességet növelő hatására mutat rá.

Nitrogén lemosódási vizsgálatok: (Témafelelősök: dr. Balázs Julianna egy. docens, dr. Hoffmann Sándor egy. docens)

A vizsgálatok szabatosan beállított, több évtizedes múltra visszatekintő tartamkísérletekre épülnek. A növénytermelés nitrogén használata (szerves és/vagy szervetlen forma) nélkül nem létezik. A túlzott trágyafelhasználás azonban a pazarlás és környezetszennyezés tényét együttesen valósítja meg. Az EU-ban elfogadott nitrogén direktíva elvárásait csak a hazai vizsgálati eredmények ismeretében lehet betartani és betartatni. A műtrágya-felhasználás nagymértékű csökkenése mellett is gondot kell fordítani a rendelkezésre álló tápanyag takarékos és szakszerű alkalmazására.

A növények által fel nem használt nitrogén a vegetációs időn kívül a térségünkre jellemző erdőtalajokon kimosódás veszélyének van kitéve. A szántott réteg alatt akár 200 cm mélyen is megjelenhet a káros nitrát-nitrogén. A növénytermesztés azonban, ha szakszerűen használja fel a szerves és szervetlen trágyákat, vagyis csak a növény igényének megfelelő adagokat alkalmazza, úgy a talajvizsgálatok igazolják, hogy a mélyebb talajrétegekben nincs szennyezés.

A hazai trágyázási irányelvek szerint az őszi gabonák alá ősszel is adnak nitrogén trágyát. A jelenlegi ismereteink szerint 40-50 kg/ha nitrogén hatóanyag őszi kijuttatása még szakmailag nem kifogásolható. A jelenlegi csökkent trágyaadagok használata mellett gazdaságosabb a nitrogén trágya tavaszi kijuttatása.

Foszfor- és kálium-trágyázás (Témafelelős: dr. Balázs Julianna egy. docens)

A vizsgálatok ebben az esetben is tartamkísérletekre épülnek. A kísérleti eredmények szerint a hetvenes évek nagyarányú foszfor és kálium trágya felhasználása környezetvédelmi szempontból nem volt egyértelműen előnyös, de a talajokban felhalmozott tápanyagkészlet utóhatása az utóbbi nehéz évtizedekben jól hasznosult. A gazdaságok kényszerből a foszfor- és káliumtrágyázást mellőzték a közelmúltban. Az országos termésátlagok nem mutattak olyan drasztikus csökkenést, mint amit a trágyafelhasználási mutatók indokoltak volna.

A vizsgálatok azt mutatják, hogy a korábban tápanyaggal feltöltött talajok foszfor és kálium készletei kimerültek, ami a rentábilis termeléshez nem elég. A további foszfor és kálium hiányos, egyoldalú N-trágyázás (ez is alacsony szintű) veszélyezteti a növénytermelés rentabilitását.

Minőségi búzatermesztés (Témafelelős: dr. Ragasits István egy. docens, dr. Hoffmann Sándor egy. docens)

Alapvetően a fajta határozza meg a búza minőségét, de az agrotechnika módosító szerepe pozitív és negatív irányban jelentős. Jó minőségű búza (sikér tartalma) jó tápanyagellátás nélkül nem állítható elő. A trágyázással a harmonikus tápanyagellátást biztosítani kell, hogy a fajtákban rejlő genetikai alapot maximálisan ki lehessen használni.

Országos Műtrágyázási Tartamkísérletek (OMTK) keszthelyi kísérlete (Témafelelős: dr. Hoffmann Sándor egy. docens, dr. Záborszky Sándor egy. adjunktus)

Ezen tartamkísérletek több mint 30 éves múltira tekintenek vissza. A tartamkísérletek jelentősége az utóbbi időkben különösen felértékelődött. 30 éve még nem volt közvetlen kutatási cél a műtrágyázás és a környezet kapcsolatának vizsgálata. Napjainkban azonban már nélkülözhetetlen – a termés mennyiségén túl – a rendszeres műtrágyázás talajtulajdonságokra (talajsavanyosodás, nitrátosodás, biológiai aktivitás, szervesanyag-háztartás stb.) a termések minőségére és a talajvizekre kifejtett közvetlen hatásának ismerete.

Kukoricahibridek tesztelése (Témavezető: dr. Záborszky Sándor egy. adjunktus)

Kisparcellás kukorica fajtaösszehasonlító kísérletek 72 hibridkombinációval 288 db parcellán. A vizsgálatok kiterjedtek a hibridek teljeskörű gazdasági értékvizsgálatán túl, a főbb fenológiai, virágzásbiológiai, tenyészidő-meghatározási, kórtani és agronómiai tulajdonságok értékelésére is.

Kukoricahibridek szülői komponenseinek vetésidő reakciójának vizsgálata (Témavezető: dr. Záborszky Sándor egy. adjunktus)

Kisparcellás kísérletben 38 beltenyésztett törzs és 10 egyszeres keresztezés vetésidő reakcióját vizsgáltuk 4 vetésidőben. A hibridkukorica vetőmag előállításnál alapvető követelmény, hogy az apa és anyai szülői komponensek együttvirágzása biztosított legyen. Ehhez szükséges ismernünk, hogy a vetésidők hogyan befolyásolják a genotípusok kelési, kezdeti fejlődését, valamint a virágzási tulajdonságait.

A vetőmagkezelés hatása kukorica genotípusok termésparamétereire (Témavezető: dr. Záborszky Sándor egy. adjunktus)

Kísérletünkben a fungicides és inszekticides vetőmagcsávázás hatását vizsgáltuk szuboptimális környezeti viszonyok, illetve stresszkörülmények közé került vetőmag vigorosságára, szántóföldi kelésére, virágzási idejére és termésparamétereire.

NÖVÉNY- ÉS KÖRNYEZET- TUDOMÁNYI INTÉZET

TALAJTAN ÉS AGROKÉMIA TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

A Talajtan és Agrokémia Tanszék a Talajtani és Meteorológiai Tanszék szétválásával 2003. január 1-én jött létre.

Megbízott tanszékvezető: *dr. habil Anda Angéla* egyetemi tanár, az MTA Doktora. A tanszék címe: 8360 Keszthely, Deák F. u.16.

2. A tanszék oktatói

Bizóné dr. habil Sárdi Katalin okl. agrármérnök (ATE, 1976), egyetemi docens (1996), a mezőgazdaságtudomány kandidátusa (1995), PhD fokozat (1997), Habilitációs fokozat (1999), MAE Talajtani Társaság tagja 1987-től (azonosító szám: 30752), Nemzetközi Műtrágyázási Szövetség (CIEC) tag (1988-tól), Magyar Növényélettani Társaság (1988), Georgikon Kar Tudományos Diákköri Tanácsának tagja (1988-tól), Európai Növényélettani Társaság (FESPP) tag (1989-től), VEAB tag (1989), PAB Mg Szakbizottság Talajerőgazdálkodási Munkabizottság tagja (1992), Soil and Plant Analysis Council, Inc. USA, tag (1992-től), MTA Köztisztületi tag 1996-tól (azonosító szám: 09053), PATE Doktori Tanács Növénytermesztési, Agrokémiai és Növényvédelmi Szakbizottság titkára (1997-1999), Agrokémia és Talajtan Szerkesztőbizottsági tag (1998-), European Society of Agronomy (ESA) tag (1999-től), OTKA

Élettudományi Kollégium Agrár3 Szakzsűri tagja (2001-), Egyetemi Habilitációs Bizottsági tag (2000-2001), VE Georgikon Kar Nővényorvosi Szak Szakterületi Bizottsági tag (2000-), VE Georgikon Kar Doktori Iskola alapító tag (2000-), Vendégkutató: 1994. USA, University of Arkansas, 3,5 hónap, 1998. USA, Mills College California, 1 hónap, PhD témavezetői tevékenység: Varga Péter PhD hallgató „Herbicid és tápanyagstressz hatása a gyomnövények és a kukorica produktivitására” c. doktori értekezésének védeése 2002. szeptember 6-án sikeresen megtörtént. Társ témavezető: *dr. Béres Imre* egyetemi tanár. angol középfokú „C” nyelvvizsga 1981. Német alapfokú „C” nyelvvizsga (1994). Címe: 8360 Keszthely, Egry József u. 8. *Oktatott tárgyak:* Agrokémia, Talajtan és Agrokémia, Növénytáplálás, Tápanyaggazdálkodási rendszerek, Fundamentals of Crop Nutrition, Agrokémizálás, PhD képzésben: Tenyészedény kísérletezés módszerei”.

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. Címe: 8360 Keszthely, Szendrey u. 1. *Oktatott tárgyak:* Agrokémiai gyakorlat, Talajtani gyakorlat, Talajföldrajz.

Matusné dr. Sényi Klára okl. agrármérnök (ATEK, 1973), doktori cím (1988). Címe: 8360 Keszthely, Kossuth u. 25. *Oktatott tárgy:* Talajtani gyakorlat.

Dr. Makó András okl. agrármérnök (KATE, 1986), talajtani szakmérnök (GATE, 1989), egyetemi docens (2001), 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), VE Georgikon Kar Doktori Iskola alapító tag 2000-től, VEAB tag 2000-től, PAB tag 2001-től, vendégkutató: Udinei Egyetem Földtudományi Intézet (Italia) 1993-ban 6 hónap, 1996-ban 3 hónap. Angol középfokú (1992), német középfokú (1994) nyelvvizsga. Címe: 8354 Karmacs, Kisfaludy u. 106. *Oktatott tárgyak:* Abiotikus termelési környezet, Talajtan, Talajtani gyakorlat, Talajtan és Agrokémia, Talajszennyeződés.

Palkovics Miklósné dr. okl. vegyészmérnök (VVE, 1969), doktori cím (1983). Címe: 8360 Keszthely, Gagarin u. 48. *Oktatott tárgyak:* Talajtani gyakorlat, Környezeti talajkémia gyakorlat.

Dr. Sisák István okl. agrármérnök (KATE, 1987), OMTK csoportvezető (1993-96), a mg. tudomány kandidátusa (1996), egyetemi docens (1999), tan-

székvezető (1999-2000), MAE Talajtani Társaság tagja (1983), MTA Köztestületi tag (1996-tól), USDA Natural Resources Conservation Service, Southern regional Extension and Research Information Exchange Group tagja (1996-tól), MTA PAB tagja (1999), Vendékutató: Justus Liebig Universität Giessen (1991-92) 10 hónap, USDA ARS Pasture Systems and Watershed Management Laboratory, University Park, Pennsylvania (1996) 4 hónap, International Rice Research Institute Los Banos (1996-97) 12 hónap. Német felsőfokú (1991), angol felsőfokú (1998) nyelvvizsga. Címe: 8360 Keszthely, Táncsics M. u. 55. *Oktatott tárgyak:* Környezeti talajkémia, Talajtan, Talajtani gyakorlat, Talajföldrajz.

3. A tanszék további dolgozói

Borbély Jenőné laboráns (1982), *Gelencsér Hédi* előadó (2003), *Kálóczi Katalin* laboráns (1969), *Nagyné Nyári Mária* kisegítő alkalmazott (2000), *Nemes Ágnes* laboráns (1986), *Szűcs Péter* tanszéki mérnök (2000).

4. A tanszék tudományos kapacitása

Talajfizikai módszertani kutatások (szemeloszlási vizsgálatok: szedimentáció, centrifugás üleptetés, különböző típusú dezaggregációs eljárások, közelítő módszerek, becslési lehetőségek; aggregátum stabilitás vizsgálatok: különféle nedves szítalásos módszerek; pF görbék mérése: 0,01-15 bar méréstartományban, szabályozott hőmérsékleten, sorozatvizsgálati szinten; hidraulikus vezetőképesség mérések: csökkenő folyadéknomás módszere, különböző mintaméretekkel).

Terepi munkák (mintavevő eszközök: motoros és kézi talajfúrók, eredeti szerkezetű és bolygatott talajminták, illetve talajoszlopok gyűjtésére)

Szerves folyadékok talajfizikája – környezetvédelmi és elméleti talajfizikai mérések (talajok szerves folyadék visszatartó képességének meghatározása [nyomás-telítettség görbék]: 20 mbar-5 bar méréstartomány, 10-50 °C hőmérséklet-tartomány, sorozatvizsgálati szinten; talajok szerves folyadék vezetőképességének meghatározása: csökkenő folyadéknomás módszere, különböző mintaméretekkel, műgyantába ágyazott talajoszlopokon).

Talajtani térképek, szakanyagok, állapot-tanulmányok készítése (számítógépes – térinformatikai – támogatással).

A talaj-növény rendszer tápanyagforgalmának vizsgálata tenyészedény kísérletekben. A növények tápelem tartalmának és a talajok felvehető tápanyag-formáinak vizsgálata különböző módszerekkel, a növény- és talaj tápelem tartalom közti kapcsolat tanulmányozása. A kiegyensúlyozatlan tápanyagellátás hatásainak tanulmányozása fiatal növényeken. Új és fejlesztés alatt álló műtrágyaféleségek tesztelése különböző talajokon és növénykultúrákkal.

Kisvízgyűjtő szintű eróziós monitoring mérések. A tanszék által létrehozott eróziós monitoring hálózat (Nagyhorváti, Somogybabod, Zánka) segítségével nagy időbeli részletességgel mérni tudjuk az eróziót befolyásoló legfontosabb meteorológiai tényezőket (csapadékmennyiség és intenzitás, hőmérséklet, relatív légnedvesség) és az ebből eredő lefolyás mennyiségét, valamint mintázni tudjuk az árhullámot a lefolyt vízmennyiséggel arányosan. A mintákból összes és molibdén-reaktív foszfort, lebegőanyagot határozunk meg, számítani tudjuk a talaj és tápanyagvesztéseket.

Parcella szintű eróziós monitoring mérések – A Petzenkirchenben kifejlesztett kisparcellás esőztető berendezéssel parcella szintű talaj- és tápanyag eróziós méréseket tudunk végezni.

Laboratóriumi módszer az erodálhatóság becslésére – Egy nemzetközi projektben kifejlesztett módszerrel a talajok erózióra való hajlamát gyors, laboratóriumi módszerrel tudjuk tesztelni.

Az erózió és tápanyagvesztesség becslése a teljes Balaton vízgyűjtőre – Széleskörű térinformatikai adatbázist hoztunk létre a Balaton vízgyűjtőjére vonatkozóan, ami lehetővé teszi a táblaszintű erózióvédelmi tanácsadást és a teljes vízgyűjtő mezőgazdasági eredetű tápanyagvesztességének a becslését.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

OTKA kutatás során a Balaton vízgyűjtő négy pontján tártunk fel bolygatatlan talajszelvényeket (erdő), minden genetikai szintet megmintáztunk, és a közvetlen közelükben a szántóról is vettünk két rétegben mintát. A talajok a fizikai féleségük szerint sorozatot alkottak a homok és az agyagos vályog között. Elvégeztük minden rétegből a teljes Hedley-féle foszfor-frakcionálást. Kimutattuk, hogy többféle szerves foszfor frakció is elmozdulhat a la-

zább talajokon. Kidolgoztunk egy módszert, amelynek a segítségével a különböző talajokon a foszfor műtrágyák azonnali, és lassú leköötődését lehet becsülni, valamint a tartósan vízzoldható formában maradó mennyiséget is. Az eredményt tenyészedény kísérlettel is igazoltuk. A módszer a vízgyűjtőn folyó tápanyaggazdálkodás vízminőségi kockázatelemzésében nyújthat segítséget, beépülhet a diffúz terhelést becslő modellekbe. Igazoltuk a szerves foszfor formák jelentőségét és a talajok kialakulása és a foszfor megköötődési folyamatok során egyaránt.

Az FKFP kutatási programban a Balaton vízgyűjtő területén reprezentatív kisvízgyűjtőkön végeztünk mesterséges esőztető berendezéssel kispácellás talaj- és tápanyageróziós méréseket. A kispácellás mérések, és beltéri eróziós kísérletek eredményei alapján kifejlesztettünk egy gyors laboratóriumi módszert, ami komplex módon méri a talaj mechanikai összetételétől, aggregátum stabilitásától, felvehető foszfortartalmától és ülepedési tulajdonságaitól függő potenciális talaj- és tápanyageróziót. A módszert teszteltük a vízgyűjtőről származó, markánsan eltérő mechanikai összetételű, természetes állapotú és szántóról származó talajokkal, valamint három kísérleti vízgyűjtőn vett reprezentatív talajmintákkal is. A módszer nemzetközileg is újszerűnek számít, mert a talajok erózióra való hajlamát és a talajokról származó potenciális foszforterhelést együttesen értékelő gyors laboratóriumi módszert eddig még nem dolgoztak ki. Az új módszer erre alkalmas, ezért nagyban elősegítheti az eróziós modellek fejlesztését, tápanyagterhelési modellek tesztelését, gyakorlati haszonként pedig a mezőgazdasági táblák és kisvízgyűjtők foszforterhelési potenciáljának összehasonlítását, és ezáltal szabályozási prioritások kijelölését.

Az NKFP keretében létrehoztunk egy talaj- és tápanyag eróziós monitoring hálózatot a Balaton vízgyűjtőjén és az ezt támogató térinformatikai rendszert, amit folyamatosan töltünk föl talajtani és egyéb adatokkal.

Az Országos Műtrágyázási Tartamkísérletek „A 1920”. számú kísérletéből származó talajmintákkal tenyészedény kísérletet végeztünk, angolperje tesztnövényel. A kapott eredmények alapján megállapítottuk, hogy a talajok foszfor szolgáltató képessége ill. a P tápanyag-leköötődése (P_2O_5 mg/kg talaj) a tartam műtrágya hatásból adódóan szignifikáns különbségeket mutat. Az egyes kezeléseknél az átlagok alapján egy sorrendet lehetett megállapítani. Ez a sorrend az évente 200 kg/ha P_2O_5 adaggal trágyázott parcellák talajánál is felismerhető, a trágyázatlan kontroll kezelés esetében viszont nagyon határozott kapcsolatot mutatott a talajok pH értékével, a savanyúság fokozó-

dásával együttesen növekedett. Szerepet játszott benne a talajok agyagásványinak mennyisége és minősége is. Azokon a talajokon, ahol nagyobb P-lekötődést tapasztaltunk, a magasabb kaolinit- és montmorillonit-tartalom is a befolyásoló tényezők között szerepelhet. A részletek tisztázására további kísérletek és laborvizsgálatok szükségesek.

A P frakciók meghatározását az OMTK két kísérleti helyén a B17-es kísérletekből vett talajmintákkal végeztük Hedley et al. módszere szerint. Mintavételi helyek: Keszthely és Bicsérd. Megállapítottuk, hogy a vízőldható P-tartalomban a kezdeti és a hetenként hozzáadott P adagok hatására közel lineáris változás volt kimutatható. A BI talaj összes P tartalma ugyan magasabb volt, mint a KE talajé, a könnyen oldható és a mineralizálható Hedley frakciói viszont alacsonyabbaknak bizonyultak.

2003-ban induló új OTKA Tematikus pályázati kutatási programunk címe: (T 042 665) „Környezetvédelmi célú P vizsgálatok összehasonlító elemzése szabadföldi tartamkísérletek talajain” Ennek keretében 2003 tavaszán tenyészedény kísérletet folytattunk tavaszi árpa jelzőnövényvel, Ramann-féle barna erdőtalajon, a Keszthelyről származó tartamkísérlet 3 foszfor szintjén, növekvő foszfor-adagokkal. Az eredményekből egyértelműen látható a foszfor kedvező hatása a szárazanyag produkcóra és a tápanyagfelvételre. A feldolgozás és értékelés folyamatban van.

K+F Szerződéses együttműködésen alapuló kutatás a TRANSCENTER Műtrágyagyár megbízása alapján. Címe: „A TRANSCENTER Kft. egyes termékeinek tesztelése különböző növény-kultúrákkal és talajokon, tenyészedény kísérletben”.

A 2001-ben megkezdett téma kidolgozása folytatódott 2002. évben is. A kísérleteket 3 talajtípuson, (2 a Dunántúlról és egy talaj az Alföldről származott), tavaszi árpa és repce jelzőnövényekkel folytattuk. Termékfejlesztés céljából a TC 8:21:21 és a TC 0:10:28 összetételű termékeket teszteltük, önmagukban és mezo- ill. mikroelem kiegészítéssel. A kapott eredmények jól tükrözik a talajok tápanyag-ellátottsága szerint megmutatkozó kedvező hatásokat, a makroelemekkel együtt kiegészítésként adott Ca, Mg és S, valamint a legfontosabb mikroelemek kijuttatásának szükségességét. Az üvegházi kísérletek eredményeiből levonható következtetések alapján azonos talajtípusokon, szabadföldi körülmények között hasonló kezelésekkal kerültek beállításra kísérletek, melyek célja egyrészt a gyakorlat számára átadható javaslatok kidolgozása, másrészt pedig a műtrágyagyár termékeinek továbbfejlesztése.

2003. évben a TRANSCENTER Kft. ismeretterjesztő, reklám célú kiadványához szöveges és színes fényképekből álló anyag elkészítése" c. megbízás alapján szak-kiadvány elkészült és megjelent. Címe: „Tápanyag-visszpótlási kézikönyv a korszerű, környezetbarát műtrágyázáshoz" (ISBN 963 210 573 3).

A szerves folyadékok energiaállapotának vizsgálata talajokban c. téma keretében a mérő készüléket tökéletesítettük, bővítettük. P-S görbék felvétele történt különböző modelltalajokon. A P-S görbék becslési lehetőségeit vizsgáltuk, értékeltük, publikáltuk.

D-e-meter projektben (NKFP kutatási téma 6. részfeladat: A talajproduktivitás vízgazdálkodási tényezőinek vizsgálata. Aszály és belvíz veszélyeztetettség meghatározása, és ezek produkciós potenciálra gyakorolt hatásának kifejezése) az AIIR adatbázis elemzését végeztük (vízgazdálkodási paraméterek és a terméshozamok összefüggésének vizsgálata, vízmérleg számítások talajfoltokra, táblákra, vízgazdálkodási paraméterek becslési lehetőségei); mintaterületek talajvizsgálatainak begyűjtése, elemzése történt (az ostffyasszonyfai mintaterületen talajszelvények feltárása, leírása, talajminták vizsgálata, térképek rajzolása), publikációk, jelentések készítése.

NÖVÉNYVÉDELMI INTÉZET

HERBOLÓGIAI ÉS NÖVÉNYVÉDŐSZER KÉMIAI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi 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 Tan-

székből Herbológiai Tanszék alakult. A 2001. január 1-jével történt tanszéki átszervezés hatására a tanszék neve és létszáma is átalakult. A volt Agrokémiai és Növényvédő szer Kémiai Tanszékről érkezett *dr. habil. Lehoczky Éva* egyetemi docens, *Nádasyné dr. Ihárosi Erzsébet* egyetemi adjunktus, *Patyi Lászlóné* laboráns, Világos Lászlóné vegyész technikus. A tanszékről áthelyezéssel a Növényvédelmi Állattani Tanszékre távozott *dr. Takács András* egyetemi adjunktus.

A tanszék szakgyakorlóval, herbicid, gyombiológiai és gyomökölógiai, valamint növényvédő szer kémiai laboratóriummal, valamint kísérleti teleppel rendelkezik.

A tanszék tevékenységének alapvető célja a gyomnövényekkel, gyomszabályozással, növényvédelmi szakigazgatással, integrált növényvédelemmel, növényvédő szer kémiával kapcsolatos egyetemi oktatási feladatok elvégzése. Tevékenysége kiterjed a Keszthelyi Georgikon Kar különböző szakaira felvett hallgatók oktatására, az Agrármérnöki, az Agrárkémikus Agrármérnöki, a Gazdasági Agrármérnöki és a Növényorvosi Szakok graduális és posztgraduális képzési formáira.

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

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

A több diszciplínát magába foglaló tevékenység következtében nagyon sok hallgató készíti diplomamunkáját a tanszéken. Évente átlagosan 15-20 diplomadolgozat készül.

A szakirányulók közül évente 4-6 fő 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 tanszék munkatársai témavezetőként és tantárgyfelelősként is részt vállalnak a tudományos doktori képzésben az Interdiszciplináris, valamint a Növénytermesztési és Kertészeti Tudományok Doktori Iskola keretein belül.

A doktori iskolák keretein belül a következő témakörök kerülnek oktatásra: Gyombiológia és -ökológia, Herbicidek hatásmechanizmusa, Herbicidrezisztencia elméleti alapjai, Laboratóriumi kísérletek módszertana, Peszticidek és a talaj kölcsönhatása, Peszticidkémia, Szántóföldi gyomfelvételezés

és értékelés módszertana, Szántóföldi gyomirtás. A 2002/2003. tanévben 2 nappali (*Dobozi Melinda* és *Kiss Zsanett*) és 5 levelező képzésű PhD hallgató készítette doktori disszertációját a tanszéken.

Vezető neve: *dr. habil. Béres Imre*. Egyetemen belüli cím: 8360 Keszthely, Deák Ferenc u. 57. „B” épület. Növényvédelmi Intézet, földszint

2. A tanszék oktatói

Dr. habil. Béres Imre okleveles agrármérnök (Mosonmagyaróvári Agr. Főisk., 1963), mérnöktanár (Mg. Mérnöktoábbképző 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 tudományágból (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), Ujvárosi Miklós Gyomkutatási Társaság tagja (1982), Magyar Agrártudományi Egyesület tagja (1985). Német (1978) és orosz kandidátusi nyelvvizsga (1980). Címe: 8360 Keszthely, Vak Bottyán u. 14/B. *Oktatott tárgyak:* Gyomirtás I., Gyomirtás I.(K), Gyomirtás II., Gyomirtás és gyomszabályozás, Gyomnövények biológiája és ökológiája, Növényvédelem.

Dr. habil. Lehoczky Éva okleveles agrármérnök (GATE, Gödöllő 1983), a mezőgazdasági tudomány kandidátusa (1989), egyetemi docens (1994), tanszékvezető (1997-2000), Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (1999-2002), habilitált egyetemi docens (1999), MTA köztestületi tag, Magyar Növényélettani Társaság tagja (1986), MNT Elnökségi tag (1994), MNT Gyomnövény- és Herbicid-fiziológiai Szekció, Szekcióvezető (1994), Membrántranszport és Ásványi Táplálkozás Szekció tag (1986), Magyar Agrártudományi Egyesület (1986), MAE Talajtani Társaság, Talajszennyezettségi Szakosztály tag (1996), FESPP Európai Növényélettani Társaságok Szövetségének tagja (1988), Európai Gyomkutatási Társaság EWRS tag (1993-tól), Soil and Plant Analysis Council Inc., USA (1994), MTA VEAB (1989), MTA Pécsi Akadé-

miai Bizottság Talajerőgazdálkodási Munkabizottság (1996), MTA PAB Kertészeti Munkabizottság (2000), Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara Oktatási Bizottságának tagja (2000), EHB tagja, EHB titkára (2001-), Agrártudományi Szakterületi Habilitációs Bizottság elnöke (2002-). Német középfokú nyelvvizsga (1985), orosz alapfokú nyelvvizsga (1986). Címe: 8360 Keszthely, Deák Ferenc u. 57/B. *Oktatott tárgyak:* Graduális képzésben: Növényvédő szer kémiai alapismeretek, Növényvédőszer kémia, Növényvédelem (gyomirtás); PhD képzésben: A talaj és a peszticidek kölcsönhatása, Peszticidkémia, Herbicidek hatásmechanizmusa.

Kárpátiné dr. Győrffy 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 Növényorvosi Munkabizottság tagja (1996), Magyar Agrártudományi Egyesület tagja (1975), EWRS Magyar Nemzeti Bizottság tagja (1994), Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara főtitkára (2000). Címe: 8360 Keszthely, Klempa köz 2. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelem (gyomirtás), Növényvédelmi szakigazgatás, Növényvédelmi informatika és szaktanácsadás.

Nádasyné dr. Ihárosi Erzsébet okleveles agrármérnök, felsőfokú növényvédelmi minősítéssel (KATE, 1980), talajerőgazdálkodási szakmérnök (KATE, 1984), egyetemi adjunktus (1988), mezőgazdaság doktora PhD (1999), MNT Membrántranszport és Ásványi Táplálkozás Szekció tag (1986), Pécsi Akadémiai Bizottság Agrártudományi Szakbizottság Talajerőgazdálkodási és Agrotechnikai Munkabizottság tagja (2000), PAB Növényorvosi Munkabizottság tagja (2002), FESPP Európai Növényélettani Társaságok Szövetségének tagja (1995), IOBC/WPRS Working Group tagja (2001). Orosz alapfokú (1977). Angol középfokú (1996) nyelvvizsga. Címe: 8360 Keszthely, Stromfeld A. u. 8/D. *Oktatott tárgyak:* Növényvédő szer kémiai alapismeretek, Növényvédő szer kémia, Növényvédelem (gyomirtás).

3. A tanszék további dolgozói

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

4. A tanszék tudományos kapacitása

Évelő és egyéves gyomnövények generatív és vegetatív reprodukciójának vizsgálata: gyomnövények státusza és kártétele, a kártétel és a védekezés szempontjából jelentős morfológiai jellemzők vizsgálata, reproduktív stratégiák vizsgálata, tápanyag-dinamikai vizsgálatok, kompetíció és allelopátia, herbicid érzékenységi vizsgálatok, biológiai védekezés lehetőségei, a vizsgált gyomnövények károsítási küszöbértékeinek meghatározása különböző kultúrákban.

Fontosabb szántóföldi, kertészeti kultúrnövények, erdészeti kultúrák és nem mezőgazdasági művelési területek integrált gyomszabályozási stratégiájának kidolgozása.

Peszzticidek környezetre gyakorolt hatásának vizsgálata: herbicidek, inszekticidek, fungicidek hatása a talajra, herbicidek, inszekticidek, fungicidek hatása a kultúrnövényekre és a gyomnövényekre. Peszticidek minőségvizsgálata.

Kultúrnövények és gyomnövények tápelemtartalmának vizsgálata.

Növények nitráttartalmának meghatározása.

Herbicidek kultúrnövényre (biomassza produkció, tápanyagfelvétel) és gyomnövényekre gyakorolt hatásának vizsgálata: üvegházi tenyészedényes kísérletekben, szabadföldi kísérletekben. Talaj- és növényminták tápelemtartalmának meghatározása (N, P, K).

Talajminták kémhatásának (pH), humusztartalmának (H%) meghatározása
Gyombiológiai vizsgálatok.

Kultúrnövények és gyomnövények kompetíciójának vizsgálata.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

OMFB: Vasúti vegyszeres gyomirtástechnológia fejlesztése (2001-2002)
Résztémavezető: dr. Béres Imre

A 2001. és 2002. években vasúti pályatesteken és részsükön végzett nagyszámú gyomfelvételezés eredményei alapján megállapítottuk, hogy vasúti területeken igen változatos gyomnövényállomány kialakulására lehet számítani. A diuron hatóanyaggal elvégzett preemergens gyomirtó permetezé-

sek jó gyomirtó hatást adtak a magrókelő egy- és kétszikű gyomnövények többsége ellen, azonban néhány egyéves (*Viola arvensis*, *Digitaria sanguinalis*, *Tribulus terrestris*) és évelő (*Rubus caesius*, *Equisetum arvense*) felszaporodását nem akadályozta meg. A nehezen irtható gyomfajok visszaszorítására posztemregens gyomirtási kísérleteket állítottunk be, amelyek eredményei alapján a *Viola arvensis*, *Equisetum arvense* és a *Rubus caesius* gyomnövények ellen hatékony gyomirtási eljárásokat dolgoztunk ki. Az *Equisetum arvensis*-t a Refine 75 DF és az Ecopart SC, a *Rubus caesius*-t a Starane 250 EC, a *Viola arvensis*-t a Refine 75 DF gyomirtó szerek hatékonyan irtják.

A vizsgálatba vont herbicidek környezetvédelmi paraméterei is kedvezőek. Ökonómiai megítélésük további vizsgálatokat igényel.

Véleményünk szerint teljesen gyommentes állapot csak tavaszi pre- és későbbi (július-szeptember) posztemregens gyomirtási eljárások együttes alkalmazásával érhető el. A több éven át alkalmazott diuron herbicid hatóanyaggal szembeni rezisztencia kialakulásának bizonyítására további vizsgálatok szükségesek.

*NK+F: Évelő gyomnövények (Phragmites Australis, Cirsium Arvense, Convolvulus Arvensis, Rubus Fruticosus, Asclepias Syriaca) kártétele, tápanyagfelvétele, szaporodási stratégiái és gyomszabályozása (2002-2003).
Témavezető: dr. Béres Imre*

Megállapítottuk, hogy a haloxifop-R-metilészter gátolta a leginkább a nádat a növekedésben, és ezt a hatását megtartotta a kezelést követő 120. napon is.

A *Cirsium arvense* tápanyagfelvételének dinamikáját, időbeli változását követtük nyomon a vegetációs periódusban. A vizsgált tápanyagok közül a hajtások és a szaporítógyökök foszfor koncentrációja volt a legkisebb, de ennek az elemnek a mennyisége változott a legtágabb tartományban. A többi vizsgált tápelem (N, K, Ca) koncentrációjának változása is jelentős volt a különböző fejlődési szakaszokban. Az elemfelvételi sajátosságok további vizsgálatával feltárhatók a különböző élettani folyamatokhoz való kapcsolódások és a szabályozás esetleges lehetőségei.

2002. évben áprilistól novemberig 8-10 cm-es szaporítógyökér-szegmentumokat hajtattunk 22 °C-os termosztátban. A hajtást 5 ismétléssel végeztük 4 héten át, a beállítástól a 28. napig. A hajtásképzés maximuma július, október, minimuma pedig április hónapban van.

A *Convolvulus arvensis* vegetatív szaporítást szolgáló laterális gyökérzetének 70 %-a a talaj felső 15-30 cm-es rétegében helyezkedik el. A re-

generálódás (hajtásképzés) mértéke: 0-5 cm-es rétegből 71,01 %, 5-10 cm-es rétegből 18,8 %, 10-15 cm-es rétegből 10,1 %.

KK Entomopatogén nematódák hatása a pajorokra, és tölgytelepítésben végzett gyomirtási kísérletek hatásának értékelése (2002-2003) Bakyi Erdő Erdészeti és Faipari Rt. (Növ.véd. Állattani Tanszékkal). Résztemavezető: dr. Béres Imre

A Tropicox + Logran 75 WG herbicid kombináció virágzás idején végzett kezelésekben igen eredményesen irtotta a vad vagy földi szeder hajtásait. Hatékonyan irtotta a területen előforduló Solidago giganteát és az akác-sarjakat. A herbicidkombináció alkalmas a tölgytelepítések Rubus fajoktól történő megtisztítására.

OTKA: Néhány fontosabb élő gyomnövény kártétele, szaporodási stratégiája és integrált gyomszabályozása (2002-2005). Témavezető: dr. Béres Imre

Elterjedés felmérése

Az őszi búza táblák nád (*Phragmites australis*) fertőzöttsége szempontjából vizsgálva a nád megyénkénti borítását, megállapíthatjuk, hogy a II. gyomfelvételezés éveiben 13 megyében, a III. és IV. felvételezéskor már 17 megyében fertőzött. A legnagyobb borítási érték a második felvételezéskor 0,1 % (Jász-Nagykun-Szolnok megye), a negyedik felvételezéskor már 1,44 % (Csongrád). A legutóbbi, 1996-97-es felvételezések eredményei jelentős változásokat mutatnak az előző két felvételezéshez képest. Négy megye kivételével (Borsod-Abaúj-Zemplén, Pest, Zala és Tolna) a borítási értékek mind az 1987-88-as, mind az 1969-71-es adatokhoz képest többszörösére emelkedtek. Nógrádban sem a második, sem a harmadik felvételezéskor nem regisztráltak nádat, de a negyedik felvételezéskor megyei átlagborítása már 0,58 % volt. Az országos terjedés tendenciája szerint a nád borítása emelkedett az elmúlt közel 30 év alatt. A gócként is értelmezhető alföldi régióból (Jász-Nagykun-Szolnok és Csongrád megye) minden irányban terjed, s ahol megjelenik, ott átlagborítása folyamatosan nő.

A megyék kukoricatábláinak fertőzöttségét vizsgálva megállapítható, hogy a második gyomfelvételezéskor 14 megyében, a harmadik felvételezés éveiben 16-ban, a legutóbbi felvételezéskor pedig 15 megyében fordult elő a nád. A legutóbbi felvételezés adatai azt mutatják, hogy a náddal fertőzött kukoricaterületeken az őszi búzához hasonlóan jelentősen nőtt az átlagborítás. Ha a nád elterjedésének tendenciáját vizsgáljuk, érdekes eredményt kapunk. Az 1969-71-es (második) gyomfelvételezés óta a nád egyér-

telmüen egyre nagyobb mértékben van jelen kukoricaföldjeinken is, és megállapítható, hogy az ország fertőzöttsége kétközpontú. Mind nyugati, mind keleti irányból egyre több megyében jelenik meg, és átlagborítása nő. Terjedése Vas, Somogy, Fejér és Tolna megyékben erőteljes.

Tápanyagdinamikai vizsgálatok

A *Cirsium arvense* tápanyagfelvételének dinamikáját, időbeli változását a vegetációs periódusban követtük nyomon. A vizsgált tápanyagok közül a hajtások és a szaporítógyökerek foszfor koncentrációja volt a legkisebb, de ennek az elemnek a mennyisége változott a legtágabb tartományban. A többi vizsgált tápelem (N, K, Ca) koncentrációjának változása is jelentős volt a különböző fejlődési szakaszokban. Az elemfelvételi sajátosságok további vizsgálatával feltárhatók a különböző élettani folyamatokhoz való kapcsolódások és a szabályozás esetleges lehetőségei.

Allelopatikus hatásvizsgálatok

Laboratóriumi (bioassay), és üvegházi tenyészedényes kísérletekben vizsgáltuk a három elterjedt évelő kétszikű faj (*Asclepias syriaca*, *Cirsium arvense*, *Convolvulus arvensis*) allelopátiáját.

Laboratóriumi kísérletek során megállapítottuk, hogy a tesztfajok csírázásának mértéke és a gyököcske hossza a növényekből készült kivonatok töménységének növekedésével általában párhuzamosan csökkent. Az apró szulák (*C. arvensis*) gyökeréből készült vizes kivonat a törzsoldat öt- és tízszeres hígítása esetén szignifikánsan serkentette az uborka és a kerti zsásza gyökerének növekedését. A selyemkóró (*A. syriaca*) vizes gyökérkivonata a szőrös disznóparéj csírázásának mértékét 99, a kerti zsásza csírázását 98, a cukorrépa csírázását pedig 91 %-kal csökkentette. A kukorica csírázása csak kisebb mértékben, mintegy 3 %-kal csökkent, míg a selyemkóró vizes levélkivonata 30 %-os csökkenést idézett elő a csírázás mértékében. A mezei aszat (*C. arvense*) vizes hajtáskivonata magas koncentrációban (25 g friss hajtás/100 ml desztillált víz) jelentős mértékben csökkentette a kukorica csírázását, míg ezzel ellentétes, serkentő hatást figyeltünk meg a napraforgón. A mezei aszat vizes hajtáskivonata egyik hígításban sem befolyásolta az őszi búza csírázását. Ezzel szemben a gyökérből készült kivonatok jelentősen csökkentették a vizsgált kultúrnövények magjainak csírázási %-át.

Üvegházi tenyészedényes kísérletekben a selyemkóró talajba inkorporált gyökérmagványai és a *C. arvense* vizes levélkivonata a tesztfajok (kukorica, napraforgó, dohány, szőrös disznóparéj, fehér libatop) növekedését serkentette.

Általánosságban elmondható, hogy a három évelő faj csírázásra és növekedésre gyakorolt hatása nagymértékben függ a donor és a recipiens fajtól, a vizsgált növényi résztől, továbbá a növényi kivonat típusától és töménységétől. További vizsgálatok elvégzését tartjuk szükségesnek ahhoz, hogy az évelő fajok allelopátiájának szerepét értékelhessük a gyomnövény-kultúrnövények között interferenciában.

Csírázásbiológiai vizsgálatok és biológiai védekezési stratégiák vizsgálata

2002. évben elkezdtek az *Asclepias syriaca*, *Cirsium arvense*, *Convolvulus arvensis* és *Rubus fruticosus* reproduktív stratégiájának vizsgálatát. magvak és vegetatív szaporítóképletek (szaporítógyökér, gyöktörzs) begyűjtésével. Vizsgáltuk a különböző szaporodási módok éves szezonálisitását. A begyűjtött vegetatív szaporítóképletekről számos – a biológiai védekezéshez esetlegesen hasznosítható – gombát sikerült izolálni.

Asclepias syriaca: *Alternaria alternata*, *Cladosporium herbarum*, *Fusarium solni*, *Penicillium* sp., *Rhizoctonia solani*, *Stemphylium* sp.

Cirsium arvense: *Aspergillus* sp., *Fusarium solani*, *Pythium oospórák*, *Rhizoctonia solani*, *Trichothecium roseum*.

Convolvulus arvensis: *Cladosporium herbarum*, *Fusarium graminearum*, *Penicillium* sp., *Periconia* sp., *Phythium* sp., *Phoma* sp., *Rhizoctonia solani*, *Verticillium* sp.

OTKA: Tartós műtrágyázás hatása a talajok nehézfém felhalmozására (2002-2005). Témavezető: dr. Lehoczky Éva

A 2002. évben megkezdtek az OMTK kísérleti kutatóhelyek archivált talajmintáinak összegyűjtését és a tervezett mikroelem és nehézfém-vizsgálatokra való előkészítést. Az 1968-ban beállított OMTK II. kísérletek 28. évében vett talajminták (8 kísérleti helyről) elemtartalom vizsgálati eredményeit számítógépen rögzítettük. A vizsgálatok során a talajminták KCl+EDTA oldható, ún. „felvehető” elemtartalma került meghatározásra. A kiemelt kezelések közül (000, 211, 321, 431, 542) a talaj 0-20 cm-es rétegéből származó mintákra vonatkozó eredményeket feldolgoztuk. Az eredményeinket, amelyek a talajok oldható Pb-, Cd-, Cr-tartalmára vonatkoznak, tudományos konferencián ismertettük. Összefoglalóan a következő fontosabb megállapításokat tehetjük:

A tartamkísérleti talajok oldható ólomtartalma elsősorban termőhelyi adottságtól függően alakult a nyolc kísérleti helyen. A talajok közötti különbség az oldható ólomtartalomban 4-5-szörös. Az ólomterhelés, mivel a közúti forgalomban keletkezik legnagyobb mennyiségben, a kísérleti helyek talajai kö-

zül, az autót út közelsége miatt, Keszthelyen volt a legnagyobb. A növekvő mennyiségű, 28 éve tartó, de mindenhol azonos NPK-műtrágya adagok felhasználását követően, kezeléshatás a kísérleti talajok felső 20 cm-es rétegében megbízható különbséggel nem volt igazolható. Bár a 200-250 kg nitrogén és 150-500 kg foszfor adag évente kissé megemelte az oldható ólomtartalmat a savanyú kémhatású talajokban (Kompolt, Putnok), a meszes talajokon pedig (Nagyhőrcsök, Iregszemcse) igazolódni látszik az a szakirodalomban található megállapítás, hogy a mész csökkenti az ólom oldhatóságát.

Az oldható kadmiumtartalom a kísérleti talajokban 0,06-0,16 mg/kg értékek között található; Hajdúböszörményben és Karcagon a legnagyobb mennyiségben, Putnokon, Iregszemcsén és Nagyhőrcsökön a legkisebb mennyiségben. Megbízható mértékű kezeléshatás vizsgálataink szerint nem mutatható ki egyik talajon sem, a kísérleti talajok felső rétegében. Sajnos, a kísérleti talajok beállításkori (1968), eredeti nehézfém-tartalmát nem ismerjük.

A kísérleti talajok oldható krómtartalma jelentős különbségeket mutat úgy a kísérleti talajok szerint, mint a tápanyagkezelések szerint. Egyedül a karcagi talaj nem mutat kezeléshatást. A másik hét kísérlet esetében megbízható különbséggel nagyobb krómtartalmúak az alacsonyabb műtrágya adagokkal kezelt parcellák talajai. Tartam kísérleteink talajainak vizsgálatánál igazoltnak tekinthető az irodalomban közölt megállapítás, miszerint a növények foszforellátottsága nagy hatással lehet a talaj krómtartalmának oldhatóságára. A 28 éves tartam műtrágyázás kezeléshatása a talajok krómtartalmának változásában mutatható ki legnagyobb mértékben.

Feldolgoztuk a mikroelemekre vonatkozó eredményeket is, amelyeknek a tudományos folyóiratban történő publikálását is előkészítettük, ennek várható megjelenése 2003. évben lesz.

NÖVÉNYVÉDELMI INTÉZET

HIGIÉNE TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi 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 (Kisérleti telep). Átszervezés következtében az egység 2001-ben és 2002-ben Állattani és Toxikológiai Tanszék néven működött.

A tanszék alapítója *dr. Bordás Sándor* professzor volt, aki orvosi alapképzése 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 a 2002/2003. tanévben is ellátta a tanszék-vezetői megbízatást.

Az oktatási egység hivatalos címe: 8360 Keszthely, Deák F. u. 16.

2. A tanszék oktatói

Dr. Várnagy László állatorvos (Áo.-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), elnöke (2000), PATE Képzési-kutatási Ellenőrző Bizottság tagja (1998-1999), PATE Tudományos Bizottság tagja (1997-1999), Állattudományi Munkabizottság vezetője (1998-

1999), VE GMK Agrár- és Gazdaságtudományi Szakterületi Habilitációs Bizottság Tagja (2000), VE GMK Minőségértékelő Bizottság tagja (2000), VE Egyetemi Doktori Tanács tagja (2000), Interdiszciplináris Doktori Iskola vezetője (2000). 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 Nővényorvosi Munkabizottság tagja (1997-2000), Környezetmérnöki Szakterületi Bizottság tagja (1994), Magyar Toxikológusok Egyesületének tudományos titkára (1998), Laborállat-tudományi Társaság tagja (1998), alelnöke (1998), elnöke (2000), MTA Állatorvostud. Biz. Takarmánytoxikológiai és Környezetvédelmi Albizottság alelnöke (1999). Címe: 8360 Keszthely, Vásár tér 2/C. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelmi higiéné, Állathigiéné, Növényvédelmi higiéné és környezetvédelem, Növényvédelmi toxikológia, Agrárkémiai higiéné, Növényvédelem, Toxikológia és környezeti higiéné, Háziállatok betegségei, Mezőgazdasági toxikológia.

Dr. Budai Péter agrárkémikus agrármérnök (PATE, 1992), tanszéki munkatárs (1992), egyetemi adjunktus (1998), Interdiszciplináris Doktori Iskola titkára (2003), Laborállat-tudományi Társaság tagja (1998), titkára (2000), Magyar Toxikológusok Egyesületének tagja (1997), vezetőségi tagja (2001), MTA, VEAB Élettani és Toxikológiai Munkabizottság tagja (2000). Angol középfokú nyelvvizsga (1994, 1996), német alapfokú nyelvvizsga (2001). Címe: 8372 Cserszegtomaj, Vadász u. 5. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelmi higiéné, Állathigiéné, Növényvédelmi higiéné és környezetvédelem, Növényvédelmi toxikológia, Agrárkémiai higiéné, Növényvédelem, Toxikológia és környezeti higiéné.

Marótonné 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-). Címe: 8360 Keszthely, Deák F. u. 57/E. *Oktatott tárgyak:* Állathigiéné.

3. A tanszék további dolgozói

Hun Lajosné adminisztrátor (1971), *Németh Józsefné* laboráns (1987), *Tóth Ferencné* üzemmérnök (1975). Magyar Toxikológusok Egyesületének tagja (1998), MTA VEAB Élettani és Toxikológiai Munkabizottság tagja (2000).

4. A tanszék tudományos kapacitása

A xenobiotikumok állatkísérleti toxikológiai vizsgálatainak elvégzésére van lehetőség a Higiéné Tanszéken. Az állatvédelmi szempontból előnyös egyes in vitro és alternatív módszerek alkalmazása mellett lehetséges az emlős állatokon való tesztelés is a GLP alapelvek szerint.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

Egyes rovarölő és gyomirtó szerek bomlásdinamikája madár embriókon. Témavezető neve: dr. Várnagy László

Dual Gold 960 EC vizsgálata

A kontroll csoport kialakítása mellett a tyúktojásokat a keltetés 12. napján kezeltük; 0,1 ml végtérfogat alkalmazásával a tojások légkamrájába injektáltuk a vizsgálati anyag 0,3%-os emulzióját.

A bemerítéses kezelés során – szintén az inkubáció 12. napján – a tojásokat 0,3%-os emulzióba (35-37 °C-on) 30 percre behelyeztük.

Az analitikai vizsgálatra alkalmas embrió mintákat a keltetés 13., 15. és 19. napján különítettük el, majd a metolaklór hatóanyagot gázkromatográffal határoztuk meg.

Az embriók egy másik részét tovább keltettük a kezelést követően, azok morfológiai értékelésére az inkubáció 19. napján került sor.

A kapott eredmények azt mutatták, hogy az injektációs kezelés nem befolyásolta sem az embriók kontrollhoz viszonyított testtömeg értékeit, sem az embriók elhalásának mértékét. A fejlődési rendellenességek sporadikusak voltak.

A bemerítéses kezelés a keltetés 15. és 19. napján szignifikánsan csökkentette az embriók testtömegét. Figyelemre méltó volt az embrióelhalás mértéke az inkubáció 13. és 19. napján, ami a kontrollhoz viszonyítva növekedést mutatott. A deformítások eseti előfordulással jelentkeztek.

Az analitikai kémiai vizsgálatban csupán a bemerítést követő napon (13. inkubációs nap) lehetett a gyakorlati kimutatási határ felett metolaklór hatóanyagot mérni. Szövettani elváltozást nem lehetett kimutatni.

Növényvédő szerek és fémek in ovo vizsgálata. Témavezető neve: dr. Várnagy László

Az általunk elvégzett vizsgálat arra irányult, hogy a növényvédelemben széles körben alkalmazott három peszticid, a BI 58 EC, a Dual Gold 960 EC és a Flubalex esetleges egyedi embriókárosító hatását feltárjuk.

Az előzetes vizsgálatok során az egyes növényvédő szerek gyakorlati permetlé töménységben kerültek felhasználásra. Tesztállatként házityúk embriót (ROSS 308) alkalmaztunk. A vizsgálat során a csoportonkénti elemszám 30 db volt. A madárembriókon végzett teratológiai vizsgálatok esetében az egyik leginkább elterjedt kezelési mód az, amikor a vizsgálandó anyagot a tojás légkamrájába vagy más részébe injektálják. Azonban figyelembe véve azt a tényt, hogy az injektálásos eljárás nem modellezi kellőképpen a növényvédelemben gyakorlatban érvényesülő hatást, ezért ezen eljárást bemelegítő kezelési móddal is kiegészítettük. A bemelegítés során a tojásokat a vizsgálati anyagok megfelelő töménységű emulziójába merítettük meghatározott (30 perc) időtartamra. A feldolgozásra a keltetés 19. napján került sor.

Az injektálásos kezelés során a BI 58 EC inszekticid gyakorlati permetlé töménységben alkalmazva házityúk embriókon szignifikáns testtömeg csökkenést eredményezett a kontroll csoporthoz képest. A Flubalex- illetve a Dual Gold 960 EC-vel végzett egyedi kezelés hatásaként szignifikáns testtömeg változást nem tapasztaltunk a kontroll csoporthoz viszonyítva.

A bemelegítő eljárás során egyik esetben sem tapasztaltunk szignifikáns testtömeg csökkenést a kontroll csoporthoz képest.

Fejlődési rendellenességek csak sporadikusan fordultak elő mind az injektálásos, mind a bemelegítő eljárás során, ugyanakkor az embriomortalitás emelkedett a kontroll csoporthoz viszonyítva a provokatívabb, injektálásos kezelés eredményeként. A vizsgálati eredmények birtokában a jövőben kerül sor az alkalmazott peszticidek együttes hatásának makroszkópos, mikroszkópos és labor diagnosztikai módszerekkel történő értékelésére.

NÖVÉNYVÉDELMI INTÉZET

NÖVÉNYKÓRTANI ÉS NÖVÉNY- VIROLÓGIAI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

Alapítás: 1999., Jogelődje Növénykórtani Osztály 1972. Tanszékvezető: *dr. Fischl Géza* egyetemi tanár. Cím: 8360 Keszthely Deák F. u. 57. Helye: B épület II. emelet. 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 tanszék oktatási területei: Növényvédelem. Növénykórtan. Növényvírusok. Baktériumok. Gombák. Kórélettan. Ökológia és járványtan. Biológiai növényvédelem. Növénykórtani diagnosztika.

Oktatás: A Növénykórtani és Növényvirológiai Tanszék munkatársai részt vesznek az Egyetem graduális és posztgraduális képzésében. Az Agrár-kémikus 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. Megismerik továbbá a védekezés elméleti és gyakorlati jelentőségeit is. A posztgraduális Növényorvosi Szakmérnöki Szakon szintén számos diszciplínát oktatunk: pl. Virológia, Bakteriológia, Mikológia, Kórélettan, Diagnosztika, stb. Olyan kórokozókkal is megismerkednek, mint pl. a fitoplazmák,

a spiroplazmák, a rickettsiák. 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. 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 Kutatóintézetével (Budapest), a Ljubljanei Egyetem Biotechnikai Fakultásával (Ljubljana, Slovenia) és a Hallei Egyetem Növénykórtani és Növényvédelmi Intézetével (Halle, Germany).

2. A tanszék oktatói

Dr. Fischl Géza agrármérnök (növényvédelmi fakultás, Ukrán Mg. Akadémia Kiev) (1969), ftechn. adjunktus (1969), egyetemi tanársegéd (1971), egyetemi adjunktus (1975), egyetemi docens (1981), egyetemi tanár (1999), mestertanár (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 Fajtaminősítő 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). Címe:

8360 Keszthely, Szent Miklós u. 6. *Oktatott tárgyak:* Biológiai növényvédelem, Növénykórtan I., Növénykórtan II., Növénykórtan K („C), Növényorvosi: Mikológia, Kórokozók ökológiája és járványtana.

Dr. Gáborjányi Richard tudományos gyakornok (1964), tudományos segédmunkatárs (1965), egyetemi doktorátus (1967), tudományos munkatárs (1968), TMB aspiráns (1970), a biológiai tudomány kandidátusa (1974), tudományos főmunkatárs (1978), tudományos csoportvezető (1988), címzetes egyetemi docens (1989), tudományos igazgatóhelyettes (1989), címzetes egyetemi tanár (1992), a mezőgazdasági tudomány doktora (1993), tudományos tanácsadó (1993), habilitált egyetemi tanár (1995), egyetemi magántanár (1996), tudományos tanácsadó (2001), mb. tanszékvezető (2001), MTA Növényvédelmi Kutatóintézete (1964-2001), mb. intézetigazgató (2001), egyetemi tanár (2001). MTA Növényvédelmi Bizottság, tag (1989-től folyamatosan), titkár (1989-1996), MTA Mikrobiológiai Bizottság, Mezőgazdasági Mikrobiológiai Albizottság (tag 1989-től folyamatosan), MAE Növényvédelmi Társaság (tag 1964- től), Növénykórtani Szakosztály, elnök (1995-től), MTA Pécsi Akadémiai Bizottság Növényorvosi Munkabizottság, elnök (1997-től). VE Magyar Akkreditációs Bizottság (Agrártudományok Szekció, tag 2001.), OTKA Élettudományi Szakkollégium (III. Agrártudományok) harmadik ciklus, Növénytermesztési és Kertészeti Tudományok Doktori Iskola (titkár), VE. Szakterületi Habilitációs Bizottság (tag, 2002). Geogikon for Agriculture szerkesztőbizottsági tag. Angol (1974) és spanyol (1976) nyelv középfokú állami nyelvvizsga. Címe: 1147 Budapest, Balázs u. 36. Címe: 8360 Keszthely, Rózsa u. 7/B. IV. 13. *Oktatott tárgyak:* Növénykórtan, Kórélettan, Gazda-vírus kapcsolatok, Molekuláris növénykórtan, Biotechnológia.

Dr. Kadlicskó Sándor agrármérnök (1968), növényvédelemi 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 középfok (1986), angol alapfok (1990). Címe: 8360 Keszthely, Meggyfa u. 1. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelem, Növénykórtan I., Növénykórtan II., Növényorvosi: Mikológia, Növénykórtani diagnosztika.

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), az MTA r. tagja (2001), MTA Agrártudományok Osztály (tag), MTA Növényvédelmi Bizottság (1996-től 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 (al-elnök 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 (tisztelőbeli tag). Német felsőfokú (1964). Címe: 8360 Keszthely, Fodor u. 24. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelem, Növénykórtan I., Növénykórtan II., Növényvirológia

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). Cím: 8360 Keszthely, Deák F. u. 57/D. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelem, Növénykórtan I., Növénykórtan II., Növényorvosi: Mikológia, Bakteriológia

Dr. Kazinczi Gabriella az MTA kutatócsoport tagja, 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 középfokú (1986). Címe: 8360 Keszthely, Balogh F. u. 5/A. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelem, Növényvirológia.

Takács András Péter az MTA kutatócsoport tagja, 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 középfokú C) (1996). Cím: 8360 Keszthely, Fodor u. 36. *Oktatott tárgyak:* Növényvirológia.

3. A tanszék további dolgozói

Dongó Anita PhD hallgató (2002), *Czimondor Imréné* ügyintéző (1981), *Ihász Zoltánné* ügyviteli alkalmazott (1994), *Marton Ágnes* laboráns (1977), *Molnár Katalin* laboráns (1978).

4. A tanszék tudományos kapacitása

Azon kutatási terület(ek) összefoglaló ismertetése, amely területen a finanszírozás forrásától függetlenül kutatómunkára képes (személyi és eszközállománya képessé teszi) az egység.

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, repe 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 növénykárosítók ellen.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

Növénykórtani kutatások szántóföldi és kertészeti kultúrákban. K+F (témavezető: dr. Fischl Géza egyetemi tanár)

A tanszék a normatív kutatásfinanszírozás keretei között növényvirológiai, bakteriológiai és mikológiai kutatásokat végez. Ennek egyik alapvető célkitűzése a különböző kórokozókkal szemben ellenálló genotípusok nemesítési alapanyagok, fajták felkutatása. A kutatások kiterjedtek újabb kórokozók tanulmányozására, a járványtani kérdések vizsgálatára. Vizsgálatainkat szoros együttműködésben végeztük a Kar egyes tanszékeivel, Kertészeti Tanszék, Regionális Burgonyakutatói Központ és hazai kutatóintézetekkel (Gabonatermesztési Kutatóintézet, Szeged; Mezőgazdasági Kutatóintézet, Martonvásár).

Vízi- és mocsári gombabetegségeinek kutatása a Balatonon és a Balaton vízgyűjtő területén. 2000-től MeH-MTA (témavezető: dr. Fischl Géza egyetemi tanár)

A 2000-ben indult kutatási téma 2002 decemberében zárásra került és az alábbi fontosabb eredmények születtek.

A Balaton parti sávjában, a beömlő vízfolyások mentén, tározók területén élő növényfajok mikroszkopikus gombáinak azonosítása, tér- és időbeni elterjedésének nyomon követése volt a kutatás célja. Leggyakoribb gombafajok a Deuteromycota törzs képviselői (Phyllosticta, Septoria, Ramularia, Cercospora stb.). Gyakorinak tekinthetők a rozsdagombák, kisebb jelentőségűek a peronoszpórafélék. Néhány új és ritka gombafaj jelenlétét regisztráltuk (Gloeosporium nymphaea, Deightonella caricis, Pseudoperonospora cubensis). A kutatómunka 2002-ben folytatódott és kiterjedt a Zala vízfolyásán előforduló gombafajok regisztrálására.

Mikroszkopikus gombák a Kis-Balatonon. 1993-tól OVIBER (altémavezető: dr. Fischl Géza egyetemi tanár)

A kutatási program 1993-ban kezdődött és 2002 decemberében fejeződött be. A 10 éves kutatási program legfontosabb eredményeit az évente elkészített kutatási jelentések, ill. számos publikáció és tudományos rendezvényen tartott előadás bizonyítja.

A Kis-Balaton II. ütem területén végeztünk felméréseket elsősorban a nád gombabetegségeinek elterjedésére. Leggyakoribb nádbetegségek a roz-

dagombák (*Puccinia phragmitis*, *P. magnusiana*). Jelentős fertőzéseket okozott a *Deightonella roumegueri* és a *D. arundinacea*. Az avas nádon számos szaprofita gombafaj jelent meg. A gyékényfajokon és leggyakrabban a *Phyllosticta*, sásfajokon a *Puccinia* fajok jelentek meg. Új adat a sásüszögök előfordulása (*Farysia thumenii*).

Dohányfojtó szádor elleni biológiai védekezés megalapozása. 1998-tól ULT (témavezető: dr. Fischl Géza egyetemi tanár)

Eddigi vizsgálataink szerint különböző *Fusarium* fajok jöhetnek számításba a szádor elleni védekezésben. Üvegházi, tenyészedenyes és szabadföldi vizsgálatokban mesterséges inokulációval közepes hatékonyságú *Fusarium* izolátumokat találtunk a szádor elpusztítására. Folyó évi vizsgálatainkban már nagyméretű fermentorokban szaporítottuk fel az izolátumokat a szántóföldi vizsgálatokhoz. A további vizsgálatokhoz újabb izolátumok begyűjtését és laboratóriumi tesztelését végeztük el. A K+F program várhatóan még 2-3 évig tart.

Alternaria fajok összehasonlító vizsgálata. 2002-ben indult (témavezető: dr. Fischl Géza egyetemi tanár)

A 2002 őszén induló kutatási program PhD képzés (*Dongó Anita* PhD hallgató közreműködésével) keretén belül kezdődött el. A rendelkezésre álló időszak alatt megkezdődött a saját izolálású *Alternaria* tisztaanyagok előállítása. Ezzel párhuzamosan külföldről származó referencia törzsek beszerzésére került sor a későbbi molekuláris genetikai vizsgálatok számára.

Vírusfertőzés hatása a növények fotokémiai rendszereinek kialakulására és működésére (OTKA T037960) témavezető (témavezető: dr. Gáborjányi Richard egyetemi tanár)

Az árpa csíkos mozaik vírus (*Barley stripe mosaic virus*, BSMV) fertőzés hatását vizsgáltuk a szisztemikusan fertőzött árpa növényekben a foto-szintetikus apparátus szerkezetére és kialakulására. A fertőzött növények sárga csíkjaiban a kloroplasztiszok száma csökkent, szerkezetük gyakran degradálódott. A klorofill tartalom jelentősen csökkent. A klorofill-proteinek összetétele jelentősen nem változott meg, mennyiségük a kontroll 40%-ának adódott. A megmaradt fotoszintetikus egységek a klorotikus területeken is viszonylag hatékonyan működtek. A fertőzött növények zöld sávjában erősen megnagyobbodott kloroplasztiszokat figyeltünk meg. Jellemző volt a gránulum szerkezet rendezettsége, és a gránulumokat alkotó membránok számának növekedése. Virionok mindkét területen megfigyelhetők voltak.

Effect of virus infection on the structure and development of photosynthetic apparatus was studied in barley leaves systemically infected by Barley stripe mosaic virus (BSMV). In the yellow areas of the infected leaves the number of chloroplasts was decreased, the structure was desorganized. The chlorophyll content was markedly decreased. The content of chlorophyll-protein complex did not change characteristically, their amount decreased to the 40% of the healthy control. The remained photosynthetic units worked effectively. In the green areas of the infected leaves big chloroplasts have been observed. In these chloroplasts well organized grana, and the increase of granular thylacoid membranes has been detected. Virions occurred in both types of infected tissues.

A kistérségi környezetkímélő, integrált növényvédelem kihívásai: Új kórokozók, kártevők és gyomok elleni védekezés lehetőségei (NKFP 4/08/2001)

New challenges of integrated plant protection: Possibilities of the control of new pathogens, pests and weeds (témavezető: dr. Gáborjányi Richard egyetemi tanár)

Folyó évi vizsgálataink során a burgonyafajták természetes fertőzöttségét vizsgálva megállapítottuk, hogy a mintákban nem volt burgonya X vírus (PVX), lucerna mozaik vírus (AMV) és paradicsom bronzfoltosság vírus (TSWV) fertőzés. A Lilla fajta burgonya M vírussal (PVM), míg a Dura és a Courage burgonya levélsodródás vírussal (PLRV)-vel fertőződött. A burgonya A vírust (PVA) a Karlana fajtából mutattuk ki. A burgonya S vírus (PVS) az Agria, Albatros, Annabelle, Fontana, Hermine, Impala, Cleopatra és Karlana fajtákat fertőzte.

A vizsgált vírusok közül a leggyakoribbnak a burgonya Y vírus (PVY) bizonyult, amelyet az Agria, Annabelle, Bellarosa, Courage, Fontana, Hermine, Impala, Karlana, Cleopatra, Kolibri, Kondor, Latona, Marquise és a Rosanna fajtából tudtuk kimutatni. A kísérleteink megerősítették a magyar White Lady, Kánkán és a Hópehely fajták vírusrezisztenciáját.

Present year the natural infection of potato varieties were studied. Potato virus X (PVX), Alfalfa mosaic virus (AMV) and tomato spotted wilt virus (TSWV) did not occur in the samples. Variety Lilla was infected by Potato virus M (PVM), Dura and Courage varieties showed the presence of Potato leafroll virus (PLRV) infection. Potato virus A (PVA) was detected from the samples of Agria, Albatros, Annabelle, Fontana, Hermine, Impala, Cleopatra és Karlana varieties.

The most frequent virus was the Potato virus Y (PVY), infecting the following varieties: Agria, Annabelle, Bellarosa, Courage, Fontana, Hermine,

Impala, Karlana, Cleopatra, Kolibri, Kondor, Latona, Marquise and Rosanna. Our studies strengthened the earlier observations on the resistance of White Lady, Kánkán és a Hópehely varieties.

Dél-amerikai vad Solanum fajok mint nemesítési alapanyagok vírusrezisztenciájának tanulmányozása (Témavezető: dr. Horváth József egyetemi tanár)

A botanikailag új – a burgonya géncentrumából származó – dél-amerikai vad Solanum fajok vizsgálata során új vírus rezisztenciaforrásokat tártunk fel a burgonyanemesítés számára. A fogékony fajokat szimptomatológiailag jellemezzük és mint a vizsgált vírus új gazdanövényeit írjuk le.

A burgonya Y-vírus nekrotikus gyűrűsfoltosság törzsével szemben extrém rezisztenciát (immunitást) biztosító gének vizsgálata vad Solanum fajokban hagyományos és molekuláris módszerekkel (Témavezető: dr. Alföldi Zoltán egyetemi adjunktus)

A vizsgálatok során célunk különböző dél-amerikai vad Solanum fajok genetikai vizsgálata. Az általunk korábban feltárt rezisztenciaforrásként hasznosítható vad Solanum fajok keresztezése és a PVYNTN rezisztenciáért felelős gén(ek) markerezése, amely nagy jelentőségű a burgonyanemesítés számára.

Herbicidek és természetes növényi kivonatok hatása a vírus-gazda kapcsolatokra. OTKA (Témavezető: dr. Kazinczi Gabriella tud. főmts.)

A kísérlet célkitűzése néhány, ún. „vírusfogékony” kultúrák gyomirtására engedélyezett herbicid és allelopatikus hatással rendelkező természetes növényi kivonatok hatásának vizsgálata a kompatibilis (lokális és szisztemikus) vírus-gazda kapcsolatokra üvegházi tenyészedényes kísérletekben. Az elért eredmények a környezetkímélő, integrált növényvédelem gyakorlatában felhasználhatók és vírus-ellenes komplex módszerek kidolgozásához vezethetnek.

A maláta és a különböző növényi kivonatok hatása a gazda-parazita kapcsolatokra (témavezető: dr. Horváth József egyetemi tanár)

2002 január és 2002 szeptember hónapok között. Kutatási munkatervünknek megfelelően a különböző maláta extraktumok és növényi kivonatokkal dúsított maláta extraktumok növények fejlődésére és kórokozókra gyakorolt hatását tanulmányoztuk. A folyadékkromatográfus vizsgálatok során megállapítottuk, hogy a minták nagyszámú összetevőkből állnak és a mintákban egymás mellett vannak sejtszaporodást serkentő és gátló anyagok.

Az extraktumok összetevőinek hatása nagymértékben befolyásolhatja a kiégészként adagolandó növényi kivonatok antimikrobiális hatású anyagait, amit minden esetben az adott rendszer tanulmányozása fog eldönteni. Rétegkromatográf lemezeken a maláta extraktumoknak a gombákra nem volt gátló hatása. A minták egyes táptalajon nőtt gombák fejlődését jelentősen gátolták. A vizsgált minták nem voltak toxikusak a tesztnövényekre (nem gátolták a fejlődésüket), sőt bizonyos esetekben a növények fejlődését serkentették. Míg a malátakivonatok önmagukban is gátolták egyes gombák fejlődését, addig a vírus gátló hatás csak a növényi komponenseket is tartalmazó maláta extraktumok esetében érvényesült. A növényi kivonatok is tartalmazó maláta extraktumokkal (8-18. számú minták) kapcsolatos kísérleteink jelenleg is folyamatban vannak és ezek alapján igen perspektivikusnak ígérkezik a malátakivonatok egyéb ismert növényi inhibitorokkal való keverése, illetve a vizsgálatok gazda-parazita kapcsolatainak szélesítése, elsősorban a burgonya-Phytophthora ill. a szőlő-Plasmophara kapcsolatokra.

Amennyiben lehetőségünk nyílik a kísérletek további folytatására, reális esélyt látunk egy új, környezetbarát és humánegészségügyi vonatkozásokban is kedvező tulajdonságokkal rendelkező, a növényi betegségek leküzdését célzó biotermék kifejlesztéséhez.

Lycopersicon fajok rezisztenciája ill. vírusfogékonysága a fontosabb paradicsom patogén vírusokkal szemben. (Témavezető: dr. Takács András Péter tud. segédmts.)

A kutatás célja a rezisztencia tulajdonságaik szempontjából ismeretlen különböző *Lycopersicon* fajok, alfajok, fajták és származékok vírusrezisztenciájának ill. vírusfogékonyságának a vizsgálata. A vizsgálatok részét képezi Magyarország termőfajtajairól paradicsom minták begyűjtése és növényvírusok izolálását. Mindez helyzetképet ad a paradicsomtermesztés aktuális növényvirológiai problémáiról. Munkánk kiterjed az izolált PVY törzsek molekuláris genetikai összehasonlító vizsgálataira is.

NÖVÉNYVÉDELMI INTÉZET

NÖVÉNYVÉDELMI ÁLLATTANI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi 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) folytatott 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”, „Zöldségfélék kártevői”, „Raktári kártevők”), „Növényvédelmi előrejelzés”, Növényvédelmi technológia”, „Rovarökológia”, „Rovarfiziológia”, „Rovarrendszertan”, „Biológiai védekezés”, „Erdészeti növényvédelem”. 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, az amerikai kukoricabogár elleni védekezés kidolgozása, ragadozó fonálférgek hatásának vizsgálata a rovar-

kártevőkre, predátorok vizsgálata, gesztenye kártevőinek vizsgálata, paraziták és szaprofiták alkalmazásának lehetőségei a biológiai védekezésben, új környezetvédelmi talajfertőtlenítő technológiák kidolgozása, 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, az ELTE TTK Genetikai Tanszékével, Biotechnológiai Kutató Intézet, Gödöllő, a különböző növényvédő szereket gyártó cégekkel, valamint a Megyei Növény és Talajvédelmi Szolgálatokkal való együttműködés. A nemzetközi együttműködés közül kiemelkedik az USA-val, Szlovéniával, Németországgal, Ausztriával és Egyiptommal folytatott kapcsolat. A tanszékünk oktatói és kutatói több hazai és nemzetközi tudományos társaságnak voltak tagjai (MTA Növényvédelmi Bizottság, VEAB, PAB, Magyar Rovartani Társaság).

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. em.

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. Címe: 8380 Hévíz, Korányi F. u. 4. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelmi állattan, Rovarökológia.

Keresztes Balázs agrármérnök (1999), tanszéki mérnök (2001-), növényorvosi szakmérnök (2000-2001), MTA-PAB Növényorvosi Munkabizottság, tag (2001-), MTA-VEAB Növényvédelmi Szakbizottság, tag (2001-), Magyar Rovartani Társaság, tag (2001-). Címe: 8360 Keszthely, Honvéd u. 42. *Oktatott tárgy:* Növényvédelmi állattan.

Dr. habil. Nádasy Miklós agrármérnök (1975), tudományos gyakornok (1975-1977), tudományos kutató (1977-1994), egyetemi docens (1994-), tanszékvezető (1998-), mezőgazdasági tudomány kandidátusa (1985), habilitált (mezőgazdasági) doktor (1998), MTA-PAB Növényorvosi Bizottságának titkára (1997-), MTA-VEAB Növényvédelmi Munkabizottság, tag (1985-), MTA-VEAB Agrokémiai Munkabizottsága, tag (1985-1993), MTA Növényvédelmi Bizottsága, tag (1993-), MTA Köztisztviselői tag (1985-), Magyar Rovartani Társaság, tag (1985-), MTESZ Keszthelyi Szervezetének titkára (1988-1994), Magyar Agrártudományi Egyesület, szakértő (1997-), Növényvédő Mérnökök és Növényorvosok Kamarájának Országos Oktatási és Továbbképzési Bizottság tagja (2000-), Szlovén Növényvédelmi 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 közép fokú (1985), angol alap fokú (1982) nyelvvizsga. Címe: 8360 Keszthely, Stromfeld u. 8/D. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelmi állattan, Rovarfiziológia, Biológiai védekezés.

Dr. Sáringer Gyula tiszteletdíjas kutató (1951), tud. segéd munkatárs (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 (1998-2001), professor emeritus (2002-), országgyűlési képviselő (FIDESZ MPP) (1998-2002), a mezőgazdasági tudomány 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 Növényvédelmi Bizottság elnöke (1990-1996), A Magyar Rovartani Társaság elnöke (1974-1984), a választmány örökös tagja, az MTA Környezettudományi Bizottság

tagja (1993), a Magyar Géniusz Társaság tagja (1995), a Magyar Agrárrektor 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. Címe: 8360 Keszthely, Vásártér 6/C. *Oktatott tárgyak:* Növényvédelmi állattan, Rovarökológia.

Dr. Takács András agrármérnök (1964), Mezőgazdasági szakmérnök (1970), egyetemi adjunktus (1975), mezőgazdaságtudományi doktor (1972), MTA-VEAB Növényvédelmi Munkabizottság, tag (1972-), Magyar Agrártudományi Egyesület, tag (1967-), Dunántúli Mezőgazdasági Szaktanácsadók Szövetsége, tag (1985-), MTA-PAB Nővényorvosi Bizottság, tag (1997-), Agrofórum Szerkesztőbizottság, tag (1990-), Növényvédő Mérnökök és Nővényorvosok Kamarájának Zala megyei elnöke (2002-). Címe: 8360 Keszthely, Balogh F. u. 1/B. *Oktatott tárgyak:* Integrált növényvédelem, Növényvédelmi előrejelzés, Növényvédelmi állattan.

3. A tanszék további dolgozói

Vipler Józsefné laboráns (1974), *Zalányi Andrásné* laboráns (1979).

4. A tanszék tudományos kapacitása

A Növényvédelmi Állattani Tanszéken a tanszéki profilnak megfelelően, évek óta alapkutatásokkal és alkalmazott kutatásokkal foglalkozunk. A kutatásokat a személyi és tárgyi feltételek figyelembe vételével végezzük el. Az alapkutatásokat (*dr. Sáringer Gyula* akadémikus által létrehozott) Entomológiai Laboratóriumban végezzük. Itt a különböző ökológiai tényezők (hőmérséklet, fotoperiódus) hatását figyeljük meg a rovarok élettevékenységére. Ezenkívül táplálékválasztási vizsgálatokat végzünk, és megfigyeljük a különböző táplálkozást gátló anyagok (növényi kivonatok, transzgénikus növények) hatását. Az alkalmazott kutatások közül kiemelkednek a növényvédelmi technológiákat fejlesztő vizsgálatok. Egy új technológiát fejlesztettünk ki a környezetkímélő vadriasztás és a talajfertőtlenítés területén. Új lehetőséget keresünk hazánkban újonnan megjelenő kártevők (kukoricabogár, gyapottok-

bagolylepke) elleni védekezésben; valamint kutattuk az ökológiai tényezők hatását ezen kártevők életmódjára. Intenzíven foglalkozunk környékünkön lévő természetvédelmi területek kártevőinek a felmérésével; többek között a Kis-Balatonon és a Hévízi tavon élő rovarfaunát kutatjuk. Tanszékünk kutatásai közül kiemelkedik még a biológiai védekezéssel kapcsolatos vizsgálatok. Így megfigyeljük az entomopatogén nematodák hatását a káros rovarokra, és célunk az, hogy az ELTE Genetikai Tanszékével, valamint az Újfehértói Kutató Intézettel közösen egy új nematodákat tartalmazó bioinszekticidet fejlesszünk ki. Vizsgáljuk továbbá a növényi kultúrákban élő predátorok (pók) faji összetételét. Új módszert fejlesztünk ki a vadgesztenyelevél-aknázómoly leküzdése érdekében.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

Az entomopatogén nematodák hatásának vizsgálata. (dr. Nádasy Miklós egyetemi docens–Pekár Szilvia PhD hallgató)

A ragadozó nematodák alkalmazásával a növényvédelmi állattani kutatásokban új környezetkímélő védekezési eljárásokat szeretnénk kidolgozni a kertészti növények kártevői ellen. Ennek keretében újabb kísérleteket állítottunk be a hazánkban is előforduló *Steinernema* sp., és *Heterorhabditis* sp. fonálféreg/baktérium komplexekkel a *Melolonthidae* sp. fajok ellen. A kísérletek végeredményeként többéves kutatásaink eddigi eredményeire alapozva tervezzük a ragadozó nematodákat tartalmazó bioinszekticidek kifejlesztését és engedélyeztetését Magyarországon 2003-ban.

*A fonálféreg/baktérium (*Xenorhabdus*) törzsek hatása a pajorokra (Pekár Szilvia PhD hallgató–dr. Nádasy Miklós egyetemi docens)*

Az entomopatogén nematodák különböző baktériumokkal élnek szimbiózisba. A hatékonyságot a baktériumok szabják meg, mivel azok pusztítják el a rovarokat. Ezért lényeges megtalálni a leghatékonyabb baktérium törzseket. 2002. évi kísérleteink ezt tűzték ki célul. A *Heterorhabditis* bacteriophora és a *Xenorhabdus* baktériumok különböző törzseinek hatékonyságát vizsgáltuk.

Fontosabb eredmények a következők voltak:

A *Xenorhabdus* fajok, törzsek 150 órán belül (de leginkább 30-60 óra alatt) elpusztítják a pajorokat (L2-eket 10-30 órával hamarabb, mint az L3-okat).

A *X. rarum*, a *X. scapterisci*, a *X. glaseri* Spanyol, KMD 15 és a *X. bicomutum* hatékonysága messze elmaradt a DSMZ 4768, a *X. anomali* AZORE és a *X. glaseri* Morocco-étól, ha figyelembe vesszük a beinjektált baktérium-sejtszámot is.

A Morocco néhány ezer sejtjének befecskendezésének hatására 26-36 órán belül elpusztultak az L2 és L3 pajorok; néhány tíz sejt elegendő az L2 lárvák pusztulásához. *Galleria mellonella* lárvába injektálva is igen hatékonyak bizonyult.

A három *S. glaseri* fonálféreg törzsek (NC 513, KMD 15, NC-LU) patogenitása között nem találtunk különbséget.

Új hatásos baktericidek Erwinia amylovora ellen (Pekár Szilvia PhD hallgató—dr. Nádasy Miklós egyetemi docens)

A kutatás a 4/008 NKFP támogatásával készült. A vizsgálatokat a SZIE Budai Karok Gyümölcstermő Növények Tanszékén kialakított erwinia laboratóriumban végeztük *Hevesi Mária* vezetésével. Entomopatogén fonálférgekkel (*Steinernema* spp., *Heterorhabditis* spp.) szimbiózisban élő baktériumok metabolitját vizsgáltuk magyarországi sztreptomycinre fogékony és Egyesült Államokból beszerzett (A.L. Jones, Michigan) *Erwinia amylovora* sztreptomycin rezisztens törzsekre. A vizsgált baktérium törzsek: *Xenorhabdus nematophilus*, N2-4, USA; *Photorhabdus luminescen* subsp. *akhurstii*, EG2, Egyiptom; *Photorhabdus luminescen* subsp. *akhurstii* IS5, Izrael; *Photorhabdus luminescen* subsp. *laumondii* HP88, USA; *Photorhabdus luminescen* subsp. *laumondii* Argentiensis, Argentina; EMA, EMB, EMC és EMD ipari törzsek, (szabadalmazás alatt) az utóbbi négy *Steinernema* fajból izolált *Xenorhabdus*. A növényi kórokozó baktérium fajok-törzsek a SZIE Gyümölcstermő Növények Tanszék, míg a szimbiota baktériumok az ELTE Genetikai Tanszék törzsgyűjteményéből származtak.

Valamennyi vizsgált szimbiota baktérium fermentleve hatásosnak bizonyult. Közülük három ipari törzs (EMA, EMC, EMD) produktuma gátolta leginkább a sztreptomycinre fogékony és rezisztens törzsek szaporodását. Mindhárom baktericid hatású, az *E. amylovora* sejtjei (108 ml⁻¹) 60 perc alatt a fermentlé jelenlétében elpusztultak. In vitro alma növényeken redukálták a tűzelhalás betegség tüneteit (kísérletek folyamatban).

Az új, széles hatásspektrumú antibakteriális anyagok gátolták egyéb növénykórokozó baktériumfaj szaporodását is (*Agrobacterium vitis*, *Curto-bacterium flaccumfaciens*, *Erwinia chrysanthemi*, *Xanthomonas vesicatoria*).

A kukoricabogár elleni védelem kidolgozása, cellulózgyöngybe felszívatott hatóanyagok segítségével (dr. Takács András egyetemi adjunktus–dr. Nádasy Miklós egyetemi docens)

Egy évtizede vizsgáltuk, hogy a Mavicell befolyásolja-e a folyékony, szisztémikus talajfertőtlenítő inszekticidek hatáskifejtését. Megállapítottuk, hogy vetés előtt teljes felületre szórva, sűrű térállású növényeknél, vetéssel egy menetben sorba adagolva, széles sortávú kultúráknál fitotoxicitást nem okozott. A cellulózgyöngyben – szerkezetéből adódóan – fokozatosan aktivizálódott az inszekticid, hatástartam megnövekedett. Mivel a szántóföldi és kertészeti kultúrákban nem volt feltétlenül szükséges a védőhatás meghosszabbítása, ezért a jelenség precíz és részletes feltárására és az új kiszereelés kidolgozására nem került sor. A kukoricabogár elhúzódó lárvakelése viszont aktualizálta a kérdést.

A kitűzött cél megvalósítása érdekében 2002-ben a potenciálisan perspektivikus inszekticidek körének meghatározását két irányba végeztük. Egyrészt a készítmények hatóanyagainak növényben való mozgása alapján. Így került be a vizsgált anyagok közé a kontakt endoszulfán, a mélyhatású klórpirifosz és a szisztémikus karbofurán, karboszulfán és acetamiprid. Másik szempontnak a hatóanyagok kiszereelési formáját tekintettük. Választottunk emulzióképző folyékony szert (EC), nedvesíthető por alakú permetezőszert (WP, SP) és vizes törzsszuspenziót (FW).

A cellulózgyöngy folyadéktartó-képességét eddig az 1., a 7., a 14., a 42., a 61. és a 180. napon ellenőriztük. A felvitt mennyiségből egyetlen esetben sem adott le, sőt az olajos készítmények feleslegét is felszívta 2 hónap alatt.

Az inszekticidek hatáskifejtését szkríneléssel vizsgáltuk üvegházban, három ismétlésben. Március 21-én 65x13x10 cm-es műanyag edénybe 4 cm vastagságban nedves homokot tettünk. A láda hossz tengelyében 1 cm-es vályút készítettünk, amibe szórtuk a 0,66 fm-re szükséges és előre kimért cellulózgyöngyöt. A befedést 4 cm vastagon homokkal végeztük. A láda végétől 6,5 cm-re, 4 cm mélyre raktuk az első szem kukoricát. Ettől 13 cm-re még négy alkalommal (április 3., 10., 22., május 6.) vetettünk 1-1 szemet. A kukorica kétleveles állapotában izolátort raktunk a növényre, amibe három kukoricabarkó imágót helyeztünk (április 5., 21., 25., május 6., 15.). Az első sorozatnál az 1., 3. és 7. napon (április 6., 8., 12.) értékeltünk, a többinél (II-V.) csak a 3. (április 24., 28., május 9., 18.) és a 7. nap (április 28., május 2., 13., 23.) mértük meg a barkók által elfogyasztott levélfelület nagyságát cm²-ben és számoltuk meg az elpusztult rovarokat.

A több mint két hónapig végzett szkrínelés összesített eredményeinek több kérdésre kellett választ adnia, de legelsősorban arra, hogy a cellulóz-gyöngy folyamatosan adja-e le a benne lévő inszekticidet, aminek a felezési ideje csak ekkor kezdődik és nem talajba szórásakor. A választ a sziszt-mikus készítmények adták meg.

A Mavicell gyöngy segítségével sikerült – a világon először – az inszekticidek 20-25 napos hatását többszörösére meghosszabbítani. A kísérletek alapján megkezdődhet a kukoricabogár lárvája elleni védekezési technológia kidolgozása, aminek nagy előnye a vetéssel egy menetbeni kijuttatás.

Fainjektálás kártevők és betegség ellen (dr. Bürgés György egyetemi docens)

Vadgesztenyelevél-aknázómoly (*Cameraria ohridella*), valamint a platanposloska (*Corythuca ciliata*) ellen kidolgozott eljárásunkat főként parkok, udvarok soliter fái esetében célszerű alkalmazni, költséges volta miatt. Amennyiben a műanyag injektáló edénykék hazai gyártása megoldódik, a módszer költsége 50%-kal csökkenhet. Ez esetben már gazdaságos lesz a módszer utcai sorfák esetében is.

Szelídgesztenye kéregrák (*Chryphonectria parasitica*) elleni kísérleteinket a rezi gesztenyében állítottuk be 2002 májusában. A fák gyógyulásának eredményei lassabban mutatkoznak meg, mint pl. a kártevőre gyakorolt hatékonyság alkalmával. A sebek alatt beindult kalluszképződés biztató eredményekre jogosítanak fel bennünket.

A növényorvoslás ezen újszerű módszerét tovább finomítva, intenzív módon folytatjuk a jövőben is. A témakörben 4 előadást tartottunk szakemberek részére megyei fórumokon, továbbképzőkön a közelmúltban.

Védekezőtechnológia kidolgozása a tündérrózsa kártevői ellen (dr. Bürgés György egyetemi docens)

Vegyszeres védekezések és kísérletek

A melegvizű biotópban 4-5 nemzedékes a tündérrózsa-levelbogár (*Galerucella nymphaeae*), míg a hidegvizű bányatavakban két generációt képez évenként. Az agresszív levelbogár imágóinak és lárváinak károsításával így permanensen számolni kell április közepétől november közepéig. A 2002. évben 22 alkalommal permeteztünk a nevezett kártevő ellen. A Novodor FC (bioágens) rossz hatékonyságát okozhatja a szerre rezisztencia. A hévízi Tófürdőben és kifolyóiban különösen szigorítottak a környezetvédelmi előírások.

2002. évben beindítottuk a kísérleteket egy újabb biopreparátummal a Neem Azal T/S készítménnyel. Vizeskádkban végzett vizsgálati eredmé-

nyek biztatóak. 2003. évben tervezzük „in vivo” a peszticid alkalmazását szakhatóságok hozzájárulásával.

Mechanikai védekezési kísérleteink jó eredménnyel zárultak a levélbogár és a tündérrózsa-levéltetű (*Phopalosiphon nymphaeae*) ellen. A kifolyókban az év során két alkalommal (május közepén, augusztus végén) lekaszáltuk a tündérrózsa víz feletti részét az erős fertőzés miatt. A jelentős mennyiségű zöldtömeget leúszattuk a zsilipig, ott kiraktuk a partra és fekete fóliával lefedtük. A termoszkópos fekete fólia alatt 48 óra múlva minden fejlődési alakja elpusztult, „megfőtt” a károsítóknak. E módszerrel sikeresen lokalizáltuk két generációját a kártevőknek. A tündérrózsák viszont jól regenerálódtak, semmiféle károsodást nem szenvedtek, még a legérzékenyebbek tűnő kék tündérrózsa (*N. cerulea*) sem, hiszen még a langyos novemberi és decemberi hónapokban is virágoztak.

Hárs és juhar pókfaunája (Keresztes Balázs egyetemi tanársegéd)

Keszthely és a Dunántúl egyes pontjain már 1999 óta végzünk ízeltlábúakra vonatkozó faunafelméréseket hárson és juharon. Jelen munkában a tavalyi év pókokra vonatkozó adatait közöljük.

Az elmúlt évek adatai alapján körvonalazható, mely fajok, családok vannak jelen nagyobb tömegben hárson, juharon, esetleg mindkettőn. A pókok fajspektrumával, gyakoriságával, valamint (kártető) rovarokra gyakorolt hatásukkal kapcsolatban azonban még számos kérdés tisztázatlan.

Magyarországon eddig szinte senki sem vizsgálta a díszfák-díszcserjék rovar- (illetve pók-) közösségeit. Mindössze a fővárosban történt egy vizsgálatsorozat néhány fontosabb sorfa (platán, hárs, juhar, kőris, nyír stb.) fő kártevőinek felmérésére (RIPKA és munkatársai 10 különböző cikke, így pl. 1993a, b, c), de ők sem törekedtek a teljes rovarfauna feltárására. E téren külföldön sem más a helyzet, számos kártevővel foglalkoznak ugyan a kutatók, de komplett csoportokkal nem, pl. poloskákkal kapcsolatban is csak egyetlen német publikációt találtunk (GÖLLNER és SCHEIDING 1992).

Ezen előzmények után kezdtük meg a hárs és juhar pókfaunájának is a részleges feltárását.

Összesen 12 család 31 fajának adultjait, valamint számos fajra biztos (és persze több csak genuszra vagy családra meghatározható) juvenil egyedét találtuk meg ebben az évben. Fajra és egyedszáma is a legnépesebb család a keresztespók (Araneidae) családja volt, mellette még egyedszám tekintetében népesebb család a futópók (Philodromidae). Az előző

évekhez képest számos új egyed került elő, ezek közül említésre méltó két vitorlaspók (Linyphiidae) faj: *Entelecara omisssa*, *Pelecopsis parallela* és egy ugrópók (Salticidae): *Ballus chalybeius*.

Gyűjtött családok és fajok: Tetragnathidae: *Tetragnatha montana*.

Metidae: Idén csak juvenil egyedek kerültek elő a családból.

Araneidae: *Araneus diadematus*, *Araniella cucurbitina*, *Araniella opisthographa*, *Gibbaranea bituberculata*, *Zilla diodia*.

Linyphiidae: *Entelecara acuminata*, *Entelecara omisssa*, *Meioneta rurestris*, *Pelecopsis parallela*, *Porrhomma pygmaeum*, *Trematocephalus cristatus*.

Theridiidae: *Enoplognatha lineata*, *Theridion nigrovariegatum*, *Theridion tinctum*.

Agelenidae: Idén csak juvenil egyedek kerültek elő a családból.

Anyphaenidae: *Anyphaena accentuata*.

Clubionidae: *Clubiona pallidula*.

Dictynidae: *Dictyna uncinata*, *Nigma puella*.

Philodromidae: *Philodromus albidus*, *Philodromus cespitum*, *Philodromus praedatus*, *Philodromus rufus*.

Thomisidae: *Misumena vatia*, *Misumenops tricuspidatus*, *Pistius truncatus*, *Tmarus piger*.

Salticidae: *Ballus chalybeius*, *Evarcha arcuata*.

Növényvédő szerek hatástani vizsgálata (dr. Nádasy Miklós egyetemi docens–Keresztes Balázs egyetemi tanársegéd)

2002-ben tovább vizsgáltuk a Summit-Agro Hungaria Kft. készítményeit burgonya- és körtekultúrákban. Legfontosabb eredményeink a következők voltak:

Az általunk alkalmazott készítmények (*Mospilan* 20 SP, *Bancol* 50 WP, *Sumi-Alfa* 5 EC és *Decis* 2,5 EC) csak 48 óráig adtak kielégítő eredményt a burgonyabogár lárvá és imágó ellen.

A vizsgált készítmények közül a legjobb eredményt a *Mospilan* 20 SP adta (90%-os mortalitás).

A Rézoxiklorid táplálkozásgátló hatással rendelkezett.

Az üzemi kontrollban felhasznált *Prestige* csávázóanyag egész évben eredményesen védte a burgonyát a burgonyabogár károsításától.

A körte-levélbolha ellen a legjobb eredményt a *Mospilan* 20 SP-vel értük el, de csak abban az esetben, ha *Vektafid A* készítményt kevertünk hozzá (80%-os mortalitás).

Táplálkozásgátló anyagok vizsgálata (dr. Nádasy Miklós egyetemi docens–Kutas János PhD hallgató)

A különböző táplálkozásgátló anyagok (növényi kivonatok) alkalmazása a jövő egyik új lehetősége a kártevők leküzdése céljából. 2002-ben a *Poa annua*, *Plantago major*, *Brassica napus*, *Tilia cordata*, valamint egy állati eredetű anyag, a *Schistocerca gregaria* trypsin chymotrypsin inhibitor táplálkozásgátló hatását vizsgáltuk a *Leptinotarsa decemlineata*, *Athalia rosae* és a *Sitona* spp. lárvái és imágói ellen.

Eredmények a következők voltak:

Burgonyabogár lárv: SGTCl (1,5 mg/ml): 39% – ami azt jelenti, hogy a burgonyabogár lárvák táplálékfogyasztását az SGTCl (1,5 mg/ml) 39%-ban gátolta a kezeletlen kontrollból történt fogyasztáshoz képest. Ehhez hasonlóan értelmezve a többi eredmény: burgonyabogár lárv SGTCl (1,0 mg/ml): 59%, Rézoxiklorid (kezelt kontroll): 45%. Burgonyabogár imágó: SGTCl (1,5 mg/ml): 21%, SGTCl (1,0 mg/ml): 15%, Rézoxiklorid (kezelt kontroll): 0%, *Plantago major* kivonat: 35%, *Tilia cordata* kivonat: 49%.

Csipkézőbogár imágó: SGTCl (1,0 mg/ml): 0%, SGTCl (2,0 mg/ml): 33%, *Ajuga* kivonat (kezelt kontroll): 100%, metanol (*Ajuga* kivonat oldószere): 27%, *Brassica napus* kivonat: 86%, *Tilia cordata* kivonat: 94%.

A repcedarázs álhernyókkal végzett kísérlet eredményei fenntartással kezelendők, mivel a levélkorongokból történt összfogyasztás túl kevés volt. A kísérlet eredményeinek értékelésére ezért nem került sor.

A kísérletek eredményei alapján azt mondhatjuk, hogy az SGTCl nem rendelkezik jelentős fagoinhibitor hatással a vizsgált tesztrovarokon, viszont a kislevelű hárs leveléből készült kivonat a csipkézőbarkó imágók táplálékfogyasztását jelentős mértékben csökkentette.

A kukoricamoly rajzásvizsgálata (dr. Takács András egyetemi adjunktus–Keszthelyi Sándor PhD hallgató)

A 2002. évben két fő tudományos területet érintettek kutatásaink. A kukoricamoly kártételi veszélyessége, illetve a kukoricamoly rajzásvizsgálata. Ez utóbbi további két fő területre különült el: a 2002. évben megfigyelt két populáció rajzásfenológiai megfigyeléseire, és három év országos fénycsapda eredményeire alapozott rajzásdinamikai vizsgálatra. A kártételre vonatkozó vizsgálatból négy publikáció született, a rajzásfenológiai megfigyelések közlés alatt állnak, és a rajzásdinamikai feldolgozás eredményeinek publikálása még folyamatban van. A három terület rövid ismertetése:

A kukoricahibridek súly- és beltartalmi paramétereinek változása a kukoricamoly (Ostrinia nubilalis Hübn.) károsítása következtében

Szántóföldi felmérésünk célja az volt, hogy megtudjuk kukoricahibridjeink milyen egyéb károsodást szenvednek – az úgynevezett „elsődleges kárképek” (megdőlés, címertörés) mellett – a kukoricamoly (Ostrinia nubilalis Hübn.) károsítása következtében. Emellett vizsgáltuk az egy növényen előforduló egy, illetve több darab lárvá csőszűly és beltartalom módosító hatását. Felméréseinket a Pioneer Colomba és a Novartis Occitan nevű hibridjeivel, négy ismétlésben végeztük. A hibridek a kukoricamoly károsítására egyértelmű csőszűlyveszteséggel reagáltak. Ezenkívül a beltartalmi paraméterek változásait is mértük.

A Colomba-nál a károsítás és a nyerszsír-tartalom csökkenése között pozitív korreláció állapítottunk meg. A károsítás és annak átlagsúly módosító hatása között szintén szoros összefüggés mutatkozott. Vizsgálatainkból kiderült, hogy ennél a hibridnél a nyerszsír-tartalom és az átlagsúly között szoros kapcsolat van. Az Occitan-nál a keményítőtartalom és a károsítás között pozitív jellegű kapcsolatot állapítottunk meg. Emellett a keményítőtartalom és az átlagsúly közötti kapcsolat szignifikánsnak volt mondható.

Elvégeztük a minták összesítő statisztikai értékelését is. Az átlagsúly csökkenése szoros párhuzamot mutatott a károsítás mértékével, ami a zsír- és keményítőtartalom változásaival is magyarázható. Az összesített mintákból származó eredmények közül a nyerszsír-tartalom és a károsítás közötti kapcsolat volt a legerősebb. A keményítőtartalom változása szignifikánsnak mondható csökkenést eredményezett, kevésbé szoros összefüggéssel, míg a nyersfehérje változása nem szignifikáns kapcsolatot mutatott.

Kiderült, hogy a károsítás következtében fellépő keményítőtartalom-változás nagymértékben függ az adott hibridtől.

A kukoricamoly (Ostrinia nubilalis Hbn.) rajzásának megfigyelése fény- és feromoncsapdák segítségével

Vizsgálatunkat 2002-ben a Zala megyei Balatonmagyaród, és a Somogy megyei Várda települések határában végeztük. Az ott található egybefüggő kukoricatáblákhoz Jermy-típusú fény- és Arco-Pheron MZ feromoncsapdákat helyeztünk ki a rajzás nyomon követése érdekében. A rajzás adatait összevetettük a területeken tapasztalt meteorológiai adatokkal.

Az eredmények mindkét helyen kétnemzedékes kukoricamoly jelenlétét igazolták. A vizsgált meteorológiai elemek szignifikánsan befolyásolták a csapdázhatóságot, amely mindkét nem tekintetében igazolódott. A nőtény

arányánál összefüggéseket tapasztaltunk a minimum ($P = 100\%$; $r = 0,297$), a maximum ($P = 99,9\%$; $r = 0,267$), az átlaghőmérséklet ($P = 100\%$; $r = 0,308$) és a csapadék vizsgálatánál ($P = 98,2\%$; $r = 0,187$). Jelentős aszinkronitást tapasztaltunk a két prognosztikai eszköz által szolgáltatott adatok között, amelyet a feromoncsapda megbízhatatlanságának tulajdonítottunk.

A kukoricamoly (Ostrinia nubilalis Hübner) magyarországi rajzásának és az ezt befolyásoló abiotikus elemek hatásának vizsgálata 1999, 2000, 2001-es évek fénycsapda fogási és meteorológiai elemeire támaszkodva

Vizsgálatunk célja az volt, hogy magyarországi kukoricakultúra egyik legjelentősebb kártevőjének, a kukoricamolynak (*Ostrinia nubilalis* Hübner) az utóbbi évekbeli rajzásdinamikájáról minél többet megtudjunk. Ennek érdekében megkértük a Budapesti Növény és Talajvédelmi Központi Szolgáltatól az 1999, 2000 és 2001-es évre vonatkozó országos fénycsapda hálózati kukoricamoly fogási eredményeit.

Kíváncsiak voltunk miként alakulnak a rajzásgörbék az ország 54 felvételezési területén, és a már publikált rajzásdinamikai törvényszerűségek miként igazolódnak e három év átlagában.

Az Országos Meteorológiai Szolgáltatól megkértük az adott időszakra vonatkozó meteorológiai elemeket (maximum-, minimum-, átlaghőmérséklet, hullott csapadék, relatív páratartalom). A városok, ahonnan az adatokat kaptuk: Győr, Keszthely, Szeged. Vizsgáltuk hogyan befolyásolják e meteorológiai elemek a kukoricamoly-rajzást.

Az ország különböző területeire vonatkozóan ábrázolni tudtuk az egyes kétnemzedékes populációk jelenlétét, így kirajzolódott a két különböző rajzású populáció határvonala. Elmondható, hogy a kétnemzedékes megjelenés egyre északabbi területeket hódít meg, amely az enyhe tavasznak és a meleg nyárnak tudható be.

Megállapítottuk generációs koefficiensek értékeit a területeken, így következtetni tudtunk az egymást követő évek rajzásdinamikai változásaira. A meteorológiai elemek szignifikánsan befolyásolták a csapdázható egyedszámot. Meghatároztuk a meteorológiai adatszolgáltató és a fénycsapdázási helyszín közötti maximális távolságot, ahol még statisztikailag igazolható összefüggést kaptunk az abiotikus elemek és a fénycsapdával fogott lepkék száma között.

Az erdei- és feketefenyő hajtás- és tűkártevőinek faunisztikai felmérése, fenyődarázs álhernyókkal végzett ökológiai és védekezési kísérletek (Fekete Attila PhD hallgató)

A 2000-2001-es évben faunisztikai felméréseket végeztünk a Keszthelyi-hegység erdei- és fekete fenyveseiben, illetve 2002 tavaszán gyűjtéseket végeztünk az alföldi fenyvesekben is (Ágostonpuszta, Kecskeném és környéke). Mivel ezeknek a fenyőknek fajszámában gazdag a katenáriuma, így a gyűjtések elsősorban a hajtás- és tűkártevőkre terjedtek ki.

A célkitűzések között szerepelt, hogy megtaláljuk a legjelentősebb fenyőkártevőket, amelyekkel további – elsősorban laboratóriumi – vizsgálatokat végezhetünk el.

A gyűjtésnél három módszert alkalmaztunk: fénycsapdázást, kopogtatást, illetve diklórfosz hatóanyagú inszekticiddel végzett permetezést. Eddig a következő fajokat találtuk meg: fenyőtűrágó ormányos (*Brachonyx pineti* Paykull), fehérfoltos fenyőbogár (*Pissodes notatus* Fabricius), erdeifenyőbogár (*Pissodes piniphilus* Herbst), nagy fenyőormányos (*Hylobius abietis* Linné), *Magdalis* spp., fekete barna erdeifenyő levelész (*Luperus pinicola* Duftschmid), fekete sodrómoly (*Archips oporana* Linnaeus), fenyőpohók (*Dendrolimus pini* Linnaeus), fenyőszender (*Hyloicus pinastri* Linnaeus), erdeifenyő vetési bagolylepke (*Agrotis vestigialis*), fenyőbagoly (*Panolis flammea* Denis és Schiffermüller), fenyőrontó darázs (*Neodiprion sertifer* Geoffroy), fésűs fenyődarázs (*Diprion pini* Linné). Ezenkívül számos egyed határozása még a mai napig is folyamatban van.

A gyűjtés eredményei alapján a fenyődarazsak bizonyultak a legjelentősebb kártevőknek, ezzel a csoporttal foglalkoztunk részletesebben. Sikertelen megoldani az álhernyók laboratóriumi körülmények közötti nevelését, és megfigyelni a bábozódás, rajzás és a nyugalmi időszak hosszának változását eltérő hőmérsékleti értékeken. Megfigyeltük a lárvastádium-váltásokat, mértük az egyes lárvastádiumokban levő egyedek testhosszát és fejtök méretét.

Jelenleg védekezési kísérleteket folytatunk, melynek lényege: az inszekticidet a tápnövény szállítószövetébe juttatva figyelünk meg mortalitást.

A repce kártevői (Marczali Zsolt PhD hallgató)

A repce tavaszi kártevői közül kiemelt jelentősége van a repcefénybogárnak. Különösen nagy kárt akkor okoz, ha megjelenésekor a repce még zöldbimbós állapotban van. Ilyenkor, hogy a virágporhoz hozzáférjen, kirágja a bimbókat, amelyek következtében, azok lehullanak és a virágzati tengely felkopaszodik. A gyakorlatban a repcén talált fénybogarakat automatikusan *Meligethes aeneus* (Fabricius, 1775) fajként azonosítják, holott azzal egyidejűleg más, rokon fajok is előfordulhatnak és károsíthatnak.

Vizsgálataink célja annak kiderítése volt, hogy a repcén a *Meligethes aeneus* fajon kívül, milyen más *Meligethes* fajok és milyen arányban fordulnak elő. Magyarországon korábban igen kevés ilyen célú faunisztikai vizsgálatot végeztek.

Kísérleti repcetáblán, Moericke-féle sárgatálak segítségével vizsgáltuk a fénybogarak betelepődését. Ezt követően Manninger-féle fűhálóval szisztematikusan gyűjtöttük a *Meligethes* fajokat. A begyűjtött állatokat tartósítottuk, majd sztereómikroszkóp segítségével határozást végeztünk.

A hálózások és a határozások eredményeképpen megállapítható, hogy a repcén a *Meligethes aeneus* fajon kívül, több *Meligethes* genusba tartozó faj *M. acicularis* (Ch. Brisout, 1863), *M. carinulatus* (Förster, 1849), *M. coracinus* (Sturm, 1845), *M. distinctus* (Sturm, 1845), *M. maurus* (Sturm, 1845), *M. picipes* (Sturm, 1845), *M. ruficornis* (Marsham, 1802), *M. viridescens* (Fabricius, 1787). megtalálható volt.

Ezek valamivel később telepedtek be a repcetáblába és egyedszámuk mindvégig jóval alacsonyabb volt, mint a *Meligethes aeneus* fájé. Annak kiderítésére, hogy az ország különböző ökológiai adottságú területein miként alakul a fajok előfordulása, továbbá hogy mi okozza az eltérő betelepődési időt, vizsgálatainkat tovább folytatjuk. A vizsgált repcetáblán megtalált 9 faj kellőképpen érzékelteti a nemzetség fajgazdagságát, de természetesen nem zárható ki más, e faunára leírt *Meligethes* fajok előfordulása.

A táblaszéli, kezdetben magasabb egyedszám azzal magyarázható, hogy amint a telelésből előjövő első, repülő imágók a szín és illat ingerek alapján felismerték a repcét, mint tápnövényüket, a tábla szélén szálltak és ott folytattak érisi táplálkozást. Később, a tömeges betelepedésük során, már akkora volt az imágópopuláció, hogy a tábla beljebb eső részén is egyre nagyobb számú bogár volt jelen. A virágzás idejére a tábla egészén kezdett kiegyenlítődni az egyedszám, sőt a teljes virágzáskor már a tábla közepén volt magasabb, amelynek oka egyelőre tisztázatlan. Talán a pollen minősége és a természetes ellenségek hatékonysága különbözik a tábla szélén és közepén. Ennek tisztázása további vizsgálatokat igényel.

TÁRSADALOM- ÉS GAZDASÁG- TUDOMÁNYI INTÉZET

AGRÁRGAZDASÁGTANI ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

Az Agrárgazdaságtani és Társadalomtudományi Tanszék 2001. január 1-től a Kar szervezeti struktúrája átalakításának eredményeképpen a volt Agrárgazdaságtani Tanszék és Társadalomtudományi Tanszék egyesítésével jött létre. Tanszékvezető: *dr. Palkovics Miklós* egyetemi tanár. A tanszék jelenlegi címe: Agrárgazdaságtani és Társadalomtudományi Tanszék. Címe: 8360 Keszthely, Deák F. u. 16. (A ép. II. em.).

Az Agrárgazdaságtani Tanszéket 1954-ben alapították, ahol alapvetően agrárgazdasági, kereskedelmi és jogi ismereteket szerezhettek a hallgatók. A mindenkori társadalmi igényeknek megfelelően az agrárgazdaságtan, agrárpolitika, gazdaságföldrajz, agrártörténet, marketing, általános és külkereskedelmi ismeretek, gazdasági jog, igazgatási jog tantárgyak keretében történt az ismeretek átadása. A 90-es évek első felében a társadalmi és gazdasági rendszerváltás követelményeinek megfelelően a tantárgyi programok korszerűsödtek. A tulajdonviszonyok gyökeres változása és vele együtt a vállalkozások gazdasági, jogi alapjainak átalakulása; a piacgazdasági mechanizmus kibontakozása, a hozzá kapcsolódó szervezeti rendszer reformja; nemzetközi gazdasági kapcsolataink megújulása, benne a nemzetközi szerve-

zetekhez, főképpen Európai Unióhoz kapcsolódásunk új tartalma és formái; a részletesebb és speciális marketing-ismeretek; a hagyományos mezőgazdasági termelésben való gondolkodást felváltó agrobiznisz-szemlélet, a környezetgazdálkodás és még egyebek is helyet kaptak vagy nagyobb teret nyertek a tanszéken oktatott tantárgyak ismeretanyagában.

A Gazdasági Akadémia 1954-ben történő újraindítása alkalmából szervezték meg akkor a Marxizmus-Leninizmus Tanszéket a kor követelményeinek megfelelően. 1985-től az ideológiai befolyásoktól mentesülve ezen oktatási és kutatási egység Társadalomtudományi Tanszékként működött, a következő 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.

Az Agrárgazdaságtani és Társadalomtudományi tanszék tevékenysége a jogelőd tanszékek tevékenységének szerves folytatása. A tanszék oktató és kutató munkáját külső munkatársak, szakemberek, címzetes oktatók segítik. A képzés teljes egészében nappali tagozaton történik, az alábbi szakokon: Agrármérnöki Szak, Agrárkémikus Agrármérnöki Szak, Gazdasági Agrármérnöki Szak, Informatikai Statisztikus és Gazdasági Tervező Szak (akkreditált felsőfokú képzés). A viszonylag kis oktatói (munkatársi) létszámú tanszéken évenként több mint huszan készítenek diplomadolgozatukat. Az oktatási módszerek lényeges eleme a hallgatók önálló tevékenységre való nevelése, az így végzett munkájuk eredményének számonkérésére. A tanszék részt vesz a tudományos PhD továbbképzésben, a meghirdetett témákban hallgatókat, doktoranduszokat fogad.

2. A tanszék oktatói

Dr. Palkovics Miklós egyetemi tanár, okleveles agrármérnök (Agrártudományi Főiskola, Keszthely, 1966), egyetemi tanársegéd (1971-1975), egyetemi adjunktus (1975-1988), egyetemi doktor (Gödöllői Agrártud. Egyetem, 1975), egyetemi docens (1988-1999), a közgazdaságtudományok kandidá-

tusa (1988), általános dékánhelyettes (1988-1993), az Agrárgazdaságtani tanszék vezetője (1989-), dr. habil cím közgazdaság tudományából (1998), Széchenyi Professzori ösztöndíj (1998), egyetemi tanár (1999-). 2001 januárjától az Agrárgazdaságtani és Társadalomtudományi Tanszék vezetője, 2002 januárjától a Társadalom és Gazdaságtudományi Intézet igazgatója, a Gazdálkodás- és Szervezéstudományi Doktori Iskola Tanácsának tagja. Az MTA Agrárközgazdasági Szakbizottság tagja, az MTA PAB Agrártudományok Szakbizottság tagja, az FVM EU Integrációs Munkacsoport tagja, a Georgikon Napok évenkénti tudományos konferencia szervezőbizottságának elnöke, az EAAE és az IACEE nemzetközi szervezetek tagja. Nyelvismeret: Német (középfok) orosz (középfok). *Oktatott tárgyak:* Agrárgazdaságtan, Globalizáció a világgazdaságban (MBA program), Európai Unió ismeretek, doktori (PhD) kutatások témavezetése.

Dr. Kardos Zoltán egyetemi tanár, okleveles közgazda (Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem, 1959), egyetemi tanársegéd (1960-1962), egyetemi 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 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 docens, 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 (1999-2003), egyetemi docens (2003-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, Közgazdaságtan, A jóléti társadalom közgazdaságtana, Topical issues and trends in the European economic policy (angolul), Selected topics in theoretical micro- and macroeconomics (angolul), Regionális gazdaságtan.

Dr. Kovács Ernő egyetemi docens, 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 doktori cím (1994), egyetemi adjunktus (1994-2003-ig) egyetemi docens (2003-tól), A közgazdasági tudományok doktora (PhD, 2001). 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, gazdaságszociológia, szociálpszichológia, etika, nevelésszociológia, társadalmi alapismeretek.

Dr. Horváth Gábor egyetemi adjunktus, okleveles agrármérnök (PATE, 1995), közgazdász külgazdasági szakon (BGF, 2000), egyetemi tanársegéd (1998). Orosz középfokú (1989), angol felsőfokú (1995, 1997) és orosz középfokú szakmai (2000) nyelvvizsga. Gazdálkodás- és Szervezéstudományok doktora (PhD, 2001). *Oktatott tárgyak:* Külkereskedelem, Kereskedelemtan, Agrárgazdaságtan.

Dr. Bánhegyi Gabriella egyetemi tanársegéd, okleveles agrármérnök (PATE Keszthely, 1994), egyetemi tanársegéd (1999), jogász diploma (JPTE, 2001), PhD disszertáció munkahelyi vitája megtörtént (2001), a dolgozat rendszeres védésre történő előkészítése folyamatban van. Nyelvtudás: Angol (felsőfok, 1998), német (alapfok, 2000). *Oktatott tárgyak:* Agrárgazdaságtan, Jogi ismeretek, Államigazgatási ismeretek, az EU agrárpolitikája, Az EU szervezete és működése, Az EU jogrendje.

Kondorosyné Varga Erika okleveles agrármérnök, agrárkémikus (PATE, 1988), marketing szakokleveles szakközgazdász (JPTE, 1995), tanszéki főmunkatárs (1996). Német középfokú nyelvvizsga (1984), angol középfokú nyelvvizsga (1990). *Oktatott tárgyak:* Mezőgazdasági marketing, Agrárgazdaságtan.

3. A tanszék további dolgozói

Kovács Attiláné adminisztrátor, gyors- és gépíró (1970), Állattenyésztéstan Tanszék, adminisztrátor (1970), Személyzeti Osztály, adminisztrátor (1970) Dékáni Hivatal, adminisztrátor, (1971-1991), Agrárgazdaságtani Tanszék (1991-1996) adminisztrátor, 1996-tól előadó, egyetemi munkatárs.

4. A tanszék tudományos kapacitása

Az EU agrárpolitikájának, a KAP-nak folyamatos megújulása rendre új feladatok elé állítja a csatlakozásra készülő országok agrártársadalmát, az utóbbiért felelősséggel tartozó kormányzati szervezeteket, a szakigazgatást, de az ide sorolandó agrárkutatást és oktatást is. A beszámolási időszakban (2002. évben) különös jelentőséggel bírt e tekintetben az agrárgazdaságnak a terület- és vidékfejlesztésben játszott szerepének, a kettő kölcsönhatásának, egymásrataltságának vizsgálata, az ún. „közös csomópontok”. Továbbra is fontos kutatási iránynak tekintettük a mezőgazdasági termelők várható jövedelmi helyzetének alakulását, a Magyarország számára juttatandó EU-s támogatások alapján. Rámutatunk arra, hogy a termelők mely körének, melyik ágazatnak milyen mértékű szubvenció juthat, körvonalaztuk a várhatóan „nyertesek” és „vesztesek” csoportját.

A kutatási kapacitásainkat tekintve fontos helyet tölt be a vidék gazdaságának alakulásában szerepet játszó tényezők vizsgálata, különös tekintettel a Nyugat-Magyarországi régió, és a Balaton üdülőkörzet sajátosságaira: a külföldi és belföldi idegenforgalom, a külföldi ingatlanvásárlások és az ezzel beáramló tőke hatásai, a vidéki népesség életét befolyásoló transznacionális áramlások, a kisvállalkozások helye, szerepe, és a polgárosodás folyamatai. További kutatási terület a vidék gazdaságának elsődleges szereplői viselkedésének kvantitatív elemzése, modellezése, illetve a konjunkturális folyamatok matematikai eszközökkel történő elemzése, értékelése, a gazdasági növekedés és egyensúly dinamikájának vizsgálata mind az EU mind pedig hazánk regionális fejlődésének tapasztalatai alapján.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

A tanév során a tanszéken a következő témákban folytattunk kutatómunkát:

Az EU agrárpolitikája és a magyar csatlakozás.

A termékpiaci szervezetek (CMO) működési mechanizmusa.

Agrárpiaci folyamatok dinamikájának vizsgálata kaoszelméleti eszközökkel.

A termőföldhasználat vizsgálata a Nyugat-Dunántúlon az ezredforduló után.
A speciális agrártermékek termelésének és külkereskedelmének kérdései.
Mezőgazdasági és nem mezőgazdasági kis és közepes vállalkozások
Dél- és Nyugat-Dunántúlon.

Polgárosodás a vidéki Magyarországon.

Az európaizáció aktorai: a helyi és térségi fejlesztési koalíciók létrejöttének feltételei, működésük és társadalmi hatásai (OKTK támogatásával).

Kisvállalkozások vizsgálata egyes dunántúli településeken.

A gazdasági szereplők döntéshozási viselkedésének hatása a piaci dinamikára.

A vidéki gazdaság szereplőinek döntéshozása és viselkedési jellemzői.

Konjunktúra és üzleti ciklusok az Európai Unió agrárgazdaságában, hazai összefüggések.

A globalizáció erkölcsi vonatkozásai.

Belföldi idegenforgalom szociológiai vizsgálata a Balatoni Kiemelt Üdülőkörzet területén.

Külföldi idegenforgalom szociológiai vizsgálata a Balatoni Kiemelt Üdülőkörzet területén.

Külföldiek ingatlanvásárlásainak hatása a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet társadalmára és gazdaságára.

OKTK kutatás. (kódszáma 002) Transznacionális áramlások hatásai a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet társadalmára – különös tekintettel az Európai Unió állampolgáraira és a magyarországi roma kisebbségre.

A fenti témákban elért eredményeket tudományos publikációk, szakcikkek és konferenciaelőadások formájában tettük közzé, illetve diplomadolgozatok és PhD kutatómunka témavezetését láttuk el, továbbá PhD tudományos minősítésre is sor került.

TÁRSADALOM- ÉS GAZDASÁG- TUDOMÁNYI INTÉZET

GYAKORLATI, SZERVEZÉSI ÉS VEZETÉSI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

A tanszéken végzett oktatási-kutatási feladatok ellátásában, valamint az oktatás szervezésében meghatározó szerepe volt *dr. h.c. Csiki László*, *dr. dr. h.c. Belák Sándor* és *dr. Felleg János* tanszékvezető egyetemi tanárok iskolateremtő munkájának.

A tanszék munkatársai részt vesznek a graduális és posztgraduális képzésben. Az Agrármérnöki, az Agrárkémikus Agrármérnöki, Gazdasági Agrármérnöki, Növényorvosi, Környezetmérnöki, Kertészmérnöki, Agrármenedzser, valamint a Minőségügyi Szakmérnök Szakon oktatnak.

Oktatott tantárgyak: Mezőgazdasági alapismeretek, Munkaszervezés-tan, Vezetési ismeretek, Munkavédelem, Minőségügy alapjai, Döntéshozateli technikák, Agrártörténet, Tőzsdei ismeretek, Munkahelyszervezési módszerek számítógépes támogatással, Etikett és protokoll, Falusi vendéglátás szervezése, Géphasználat szervezése, A fenntartható fejlődés menedzsmentje, Kommunikáció. A tudományos és oktatómunka módszertana (PhD), Szervezésemélet és módszertan (PhD), Faluszociológia és fejlesztés (PhD), Minőségmenedzsment (Szakmérnöki Szak) (PhD).

Kiemelt feladataink a gyakorlati képzés kari szintű koordinálása, illetve konkrét tantárgyak oktatásával annak megvalósítása. az Agrármenedzser Szak és a Minőségügyi Szakmérnöki Szak szakfelelősi teendőinek ellátása.

A gyakorlati képzés szerves része az agrármérnök-képzésnek, célja a konvertálható tudású szakemberek képzése. A hallgatók tan- és gyakorló gazdaságokban szereznek jártasságot és készséget a technikai, technológiai, üzem- és munkaszervezési, vezetési feladatok ellátásához.

A gyakorlati képzést 10 gyakorló és több, mint 40 bemutató gazdaságban az alábbi szervezeti keretekben valósítják meg.

Csoportos gyakorlatok: heti gazdasági gyakorlat (mezőgazdasági alapismeretek), összefüggő üzemi gyakorlatok.

Egyéni gyakorlatok: hetesi gyakorlatok, üzemi gyakorlatok (5 hetes nyári üzemi gyakorlat, 4 hetes vezetői gyakorlat).

Doktori (PhD) képzésben, az alábbi tárgyakat oktatják: A tudományos és oktatómunka módszertana, Faluszociológia és fejlesztés, Szervezésmélelet és módszertan, Játék- és döntésmélelet, Stratégiai menedzsment.

Vezető neve: *dr. habil Kocsondi József* egyetemi tanár, tanszékvezető. Veszprémi Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar. 8360 Keszthely, Deák Ferenc u. 57. „B” épület.

2. A tanszék oktatói

Dr. habil Kocsondi József okl. agrármérnök (1979), a közgazd. tud. kandidátusa (1989), egyetemi docens (1991), tanszékvezető (1994), habilitáltóság (1999), egyetemi tanár (2000). GYOKB elnöke (1994-), Kari Tanács (1994-), Oktatási és Továbbképzési Bizottság (1994-), Tantervkorszerűsítési Ideiglenes Bizottság (1995-96), Tanüzemi Bizottság (1997-) testületi tagság, Dunántúli Mg.Szaktanácsadók Szöv. (alapító tag) (1985-), Magyar Agrárközgazdasági Egyesület (1985-), Nagy Imre Társaság (1986-), Magyar Közgazdasági Társaság (1990-), Magyar Logisztikai Egyesület (1990-), MTA VEAB Agrártud. Szakbiz. Mg. Üzemszerv. Munkabizottság (1990-), Hellei András Munkatudományi Társaság (1994-), MTA Köztisztület tag Agrártud. Oszt. (Agrárközgazd.Biz.) (1996-), CIOSTA (1985-), CIGR (1985-). Minőségbiztosítási bizottsági tag (2000-), Kaposvári Egyetem Agrárökonómiai Szakbizottság tag (2001), Agrármenedzser szak Szakterületi Bizottság tag (2003-). Orosz (szakmai felsőfok), német (kandidátusi nyelvvizsga) (1988). Címe: 8315 Gyenesdiás, Hunyadi köz 32. *Oktatott tárgyak:* Mezőgazdasági Alapismeretek, Nyári összefüggő gyakorlatok szervezése, irányítása, számonkérése (Agrármér-

női Szakon), Vezetési ismeretek, Mezőgazdasági alapismeretek, Etikett és protokoll, Faluszociológia és fejlesztés, Falusi vendéglátás szervezése, Agrártörténet, Agrárszakoktatás története.

Somogyi Sándor PhD okleveles agrármérnök (1959), a közgazdaságtudományok magisztere (1970), a szabadkai Közgazdasági Kar tanársegéde (1962-), a szabadkai Közgazdasági Kar előadója (1973-), a közgazdaságtudományok doktora (1980), a szabadkai Közgazdasági Kar rendkívüli tanára (1980-), a szabadkai Közgazdasági Kar egyetemi tanára (1984-), az újvidéki Mezőgazdasági Kar egyetemi tanára (1987-), a PATE Georgikon egyetemi tanára (1992-) Doktori „A” programvezető. Nyelvtudás: angol, szerb. Címe: 8360 Keszthely, Fejér Gy u. 2/11. *Kötelező tantárgy:* Vezetési ismeretek, Döntésmélelet. *Választható tantárgy:* A fenntartható fejlődés menedzsmentje, Minőségmenedzsment. A MTA Agrártudományok Osztálya Agrárközgazdasági Bizottságának tagja, a PATE Doktori tanács Agrárökonómiai Szakbizottságának tagja, a MTA Pécsi Akadémiai Bizottsága, Agrártudományi Szakbizottságának Agrárökonómia Munkabizottsága, Veszprémi Egyetem Minőségbiztosítási Bizottsága, VE Georgikon Gazdasági Agrármérnöki Szak Szakbizottsága, VE Georgikon Minőségügyi Bizottságának elnöke, főiskolai szintű Agrármenedzser alapképzési szak (szakfelelőse).

Dr. univ. Soós Károly agrármérnök Keszthely (1963). Agrármérnök-tanár (Budapest, 1966). Mezőgazdasági tudomány doktora. Mosonmagyaróvár 1973. Német alapfok (1989) Veszprém, orosz alapfok (1987) Veszprém. Címe: 8360 Keszthely, Deák F. u. 33. Európai Mezőgazdasági Szövetségben képviselő. Magyar Paraszt Szövetség Országos alelnöke és a Zala megyei Szervezet elnöke. Zala megyei Agrárkamara elnökségi tagja és a Vegyes Állattenyésztési Osztály vezetője. Az Orosz-Magyar Agrártársaság alelnöke. Zalai Gazdák Beszerző-Szolgáltató-Értékesítő Szövetkezetének igazgatósági tagja. Zala megyei Közgyűlés Mezőgazdasági és Környezetvédelmi Bizottság szakértői (külső) tag. *Oktatott tárgyak:* Mezőgazdasági alapismeretek, Mezőgazdasági munkaszervezés.

Dr. univ. Jakabos Dénes okleveles agrármérnök, növényvédelmi szakmérnök (1966, 1971), egyetemi doktori (1978), egyetemi adjunktus (1979), VEAB Gyombiológiai bizottsági tag (1980), Kari személyzeti vezető (1983), Tan- és Kísérleti üzem igazgató-helyettes (1984), Tan- és Kísérleti Üzem igazgató (1986), VE Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar Dékáni titkár (2002. május 1-2003. július 31.). Címe: 8360 Keszthely, Rózsa u. 15/D. I/6. *Oktatott tárgyak:* Mezőgazdasági alapismeretek, Gazdasági gyakorlat.

Dr. Brazsil József PhD okleveles agrármérnök (KATE MMK, 1979), mezőgazdasági vállalatgazdasági szakmérnök (KATE KMK, 1982), egyetemi adjunktus (1992), egyetemi doktor (1992), PhD (2001), Tan- és Kísérleti Üzem igazgatója (2002). Orosz középfokú nyelvvizsga „C” (1988), Hellei András Munkatudományi Társaság titkár. Zalai Szőlös- és Borosgazdák Egyesülete elnökségi tag. Zala megyei Agrárkamara Ellenőrző Bizottság tag. Címe: 8360 Keszthely, Széchenyi u. 1-3. *Oktatott tárgyak:* Munkaszervezés, Mezőgazdasági alapismeretek.

Dr. Fodor Lóránt PhD okleveles agrármérnök (KATE, 1981), tudományos ösztöndíjas gyakornok (1981), tanszéki mérnök (1983), Munkavédelmi és tűzvédelmi vezető (1985), Munkavédelmi és tűzvédelmi szakmérnök (1986), egyetemi doktor (1988), tanszéki munkatárs (1990), tanársegéd (1993), tőzsdei alkusz (1995), Rectori Dicsérő Oklevél (1996), MKT Zala Megyei Szervezet elnökségi tagja, Keszthelyi csoport vezetője (1996). Angol középfokú nyelvvizsga (1999), egyetemi adjunktus (1999), PhD levelező hallgató (1999), PhD (2003). Címe: 8360 Keszthely, Balogh F. u. 1/C. *Oktatott tárgyak:* Mezőgazdasági alapismeretek, Vezetés gyakorlatok, Tőzsdei ismeretek Munkavédelem, egészségvédelem, Munkahelyszervezési módszerek számítógépes támogatással.

Dr. Szabó Imre László PhD okleveles agrármérnök (Keszthelyi Agrártudományi Egyetem 1984), tanszéki mérnök (1984), egyetemi tanársegéd (1988), egyetemi adjunktus (1994), egyetemi doktor (1994), PhD (2001).

Hellei András Munkatudományi Társaság tagja (1994), Magyar Agrárközgazdasági Egyesület tagja (1997), A VE Minőségellenőrző Bizottság tagja (2000). Német középfokú nyelvvizsga (1987). Címe: 8360 Keszthely, Nagy I. u. 4. *Oktatott tárgyak:* Mezőgazdasági alapismeretek, Munkaszervezés, Vezetési ismeretek, Csoportos Géphasználat Szervezése, Minőségügy alapjai. A Gazdasági Agrármérnöki Szakos hallgatók hetesi és egyéni gyakorlatainak felelős oktatója.

Címzetes oktatók

Gubicza Ferenc c. egyetemi tanár, PhD *Kovács Attila* c. egyetemi docens, *Radics Tibor* c. egyetemi docens, *Szabó Károly* c. egyetemi docens, *dr. univ. Tóth Benedekné* c. egyetemi adjunktus.

3. A tanszék további dolgozói

Tóth János tanszéki mérnök (1993), *Bolla Istvánné* előadó (1994),
Molnár Balázs PhD hallgató (2000).

4. A tanszék tudományos kapacitása

Azon kutatási terület(ek) összefoglaló ismertetése, amely területen a finanszírozás forrásától függetlenül kutatómunkára képes (személyi és eszközállománya képessé teszi) az egység.

Minőségügy menedzselési és szervezési problémák.

Mezőgazdasági üzemek döntéshozatali, információs és likviditási problémái.

Tőkehatékonyság növelés alternatívái, a mezőgazdasági üzemek eszközellátásában.

Mezőgazdasági termelés technológiai rendszerek munkaszervezési modellezése, tartalékok feltárása.

Tőzsde: A mezőgazdasági termelés jövedelmezőségének jelentős mértékű visszaesése ráirányítja a figyelmet a tőzsdei lehetőségek mind aktívabb kihasználására. A termelők leginkább az árak változásával jellemezhető pénzügyi kockázatokkal küszködnek. Azonban a tőzsdei ügyletek alkalmazása megfelelő felkészültséget, óvatosságot is igényel. Ezért tudományos kutatásokat kívánunk végezni, ami alapján azt várjuk, hogy a mezőgazdasági termelők és feldolgozók, valamint mindazok akik elkerülték a tőzsdét, mert nem ismerték a gabona szekció nearby és határidős árai mozgásainak a törvényszerűségeit, az elemzések révén a jövőben bátran és eredményesen kötnek ügyleteket.

A falusi turizmus hazai fellendítéséhez igen fontos egyéni-, regionális-, és nemzetgazdasági érdekek fűződnek. Vizsgálatainkkal, felméréseinkkel az ágazatban rejlő kiaknázatlan lehetőségeket és a továbbfejlesztés módjait; leghatékonyabb eszközeit próbáljuk feltárni. Külön figyelemmel kísérjük a térségfejlesztésben betöltött szerepét.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

Kutatásaik eredményeit elsősorban a tanszék által oktatott tantárgyak korszerűsítésében hasznosítják. A kutatási témákra pályázatok (pl. K+F, OTKA – Országos Tudományos Kutatási Alap, MKM – Művelődési és Oktatási Minisztérium, MVA – Magyar Vállalkozásfejlesztési Alapítvány) útján nyertek anyagi fedezetet.

Kutatási témák: A fenntartható mezőgazdasági fejlesztés ökonómiai elemzésének, modellezésének módszerei.

A mezőgazdasági vállalatok átalakulásának tapasztalatai.

A közép- és kisvállalkozási formák lehetőségei és korlátai a vegyes tulajdonú gazdaság kialakulásának folyamatában.

Családi gazdaságok és szövetkezetek információs problémái.

Döntéshozatali eljárások adaptálása a családi gazdaságok gyakorlatában.

Növénytermesztési és állattenyésztési technológiák munkaszervezési tartalékainak feltárása.

A szőlőtermelés technológiai rendszereinek ökonómiai értékelése és munkaszervezési modellezése.

Mezőgazdasági vállalkozások minőségügyi rendszereinek vizsgálata.

Csoportos géphasználati formák vizsgálata.

A tőkehatékonyság növelés alternatívái az agrárgazdaság eszközellátásában.

Tőzsdék szerepe a mezőgazdasági termékek áralkalításában, likviditásban.

A gyakorlati képzés tartalmi és módszertani fejlesztése.

Falusi vendéglátók vállalkozói tevékenységének vizsgálata.

Társzemléletű vezetési ismeretek.

TÁRSADALOM- ÉS GAZDASÁG- TUDOMÁNYI INTÉZET

MATEMATIKA TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

A tanszék 2000. augusztus 31-ig önálló egységként működött a GMK-on, amikor is az akkori Statisztika Tanszékkel fuzionált (ekkor alakult a „Gazdaságmatematika, Statisztika és Informatika” Tanszék). 2003. január 1-től – a Társadalom- és Gazdaságtudományi Intézet keretében – ismét (önálló) tanszék. Oktatói ellátják a Kar graduális-, a postgraduális-, és a PhD képzés keretében a matematika és az ehhez kapcsolódó diszciplinák oktatását. Rendszeres szaktanácsadást végeznek, a kutatási témáikban (biometria, biomatematika) publikálnak.

Tanszékvezető: 2003. máj. 31-ig: *Székelyné dr. Kirkovits Magdolna*, 2003. jún. 1-től: *dr. Józsa Sándor*. Cím: 8361 Keszthely, Deák Ferenc u. 16. (Pf. 71), „A” épület, II. emelet.

2. A tanszék oktatói

Dr. Józsa Sándor okl. matematikus és matematika tanár (ELTE TTK, 1965), dr. univ. (1979), kandidátus (mg. biometria, 1989), egyetemi docens (1990), tanszékvezető (2000. máj. 31-aug. 31. és 2003. jún. 1-től). Angol közép fokú nyelvvizsga (1977). A Bolyai Mat. Társ. tagja (1965), a Magyar Biol. Társ. tagja (1975), VEAB Ökonómiai SZB tagja (1988). Erdős-száma: 2.

Címe: 8360 Keszthely, Vaszary Kolos u. 27/A. *Oktatott tárgyak:* Matematika, gazdaságmatematika, biometria, biostatisztika, statisztikai minőség-ellenőrzés, adatgyűjtés És elemzés módszertana (graduális, postgraduális és PhD képzésben).

Székelyné dr. Kirkovits Magdolna okl. faipari mérnök (EFE, 1973), okl. programtervező matematikus (JATE, 1981), egyetemi docens (2000. október 1.), a matematika tudomány kandidátusa (1989), MSc in Medical Statistics (1995, Londoni Egyetem, London School of Hygiene and Tropical Medicine), MTA VEAB Matematikai és Számítástechnikai Munkabizottság tagja (1990). Orosz középfokú (1986), angol középfokú A, szakmai anyaggal bővített (1992) nyelvvizsga. Címe: 1094 Budapest, Angyal u. 19/B. *Oktatott tárgyak:* Gazdaságmatematika, operációkutatás, agrárökonómiai vizsgálatok számítógépes analízise, analysis of agriculture economics studies using computer packages, biostatisztika (PhD).

3. A tanszék további dolgozói

Németh Jánosné ügyviteli alkalmazott (2003), „A” ép. I. em. Telefon: 391.

4. A tanszék tudományos kapacitása

A tanszék kapacitása jelenlegi személyi felállásában biometriai és biomatematikai alapkutatásokra (modellalkotás) és ezek alkalmazásaira (szaktanácsadás) elégséges.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

Modell kidolgozása és alkalmazása a talaj teljes Cs-137 tartalmának becslésére a felső rétegekben mért sugárzás-intenzitási adatokból (kollaboráció a VE GMK Talajtani és Vízgazdálkodási Tanszékével, pályázott kutatási projektben).

TÁRSADALOM- ÉS GAZDASÁG- TUDOMÁNYI INTÉZET

STATISZTIKA ÉS INFORMATIKAI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

Fenti elnevezéssel tanszék 2001. január 1-től 2003. január 1-ig működött. Alapításkor (1999) Statisztika tanszék jött létre, mely 2000. szeptember 1-től egyesült a Gazdaságmatematika tanszékkel, majd 2001. év elején került kialakításra a tanszéken belül az Informatikai csoport. A 2003-as év elején újabb szervezeti változás következett be, a matematikát oktató kollégák kiválásával önálló Matematika tanszék jött létre. A tanszék korábbi három területet (matematika, statisztika, informatika) átfogó oktatási-kutatási tevékenysége a tanév második félévétől értelemszerűen a névben szereplő diszciplínákat fogja át. A tanszék a fő felelőse az Informatikai statisztikus és gazdasági tervező felsőfokú szakképzésnek. Az informatikai csoport az oktatáson kívül számos kari jellegű informatikai feladatot is ellát (hardver- és szoftverfejlesztés, rendszergazda, honlap-szerkesztés, rendezvények informatikai jellegű feladatai stb.).

Tanszékvezető: *dr. Kardos Zoltánné* egyetemi tanár. Cím: 8361 Keszthely, Deák Ferenc u.16. Pf. 71. A épület I. és II. emelet, valamint a B épület Számítóközpont. Honlap: <http://www.georgikon.hu>.

2. A tanszék oktatói

Dr. Kardos Zoltánné okl. agrármérnök (ATE, Keszthely, 1966.), dr. univ. (1975), kandidátus (közgazdaságtudomány, 1988), egyetemi docens (1988), egyetemi tanár (1999), tanszékvezető (1999). Orosz középfokú (1984), német középfokú (1985) állami nyelvvizsga, habilitáció (közgazdaságtudomány, 1998) Magyar Statisztikai Társaság tagja, MTA Statisztikai Bizottság tagja, MTA VEAB Gazdasági Jogi és Társadalomtudományi Szakbizottság tagja. Címe: 8360 Keszthely, Vak B. u. 8. *Oktatott tantárgyak:* Statisztika, általános statisztikai ismeretek és módszerek, gazdaság-statisztika, társadalomstatisztikai ismeretek, üzleti statisztika.

Dr. Józsa Sándor okl. matematikus és matematika tanár (ELTE TTK, 1965), egyetemi docens (1990), a mezőgazdasági tudomány kandidátusa (1989), a Bolyai Mat. Társ. tagja (1965), a Magyar Biol. Társ. tagja (1975), VEAB Ökonómiai SZB tagja (1998). Angol középfokú nyelvvizsga (1977). Címe: 8360 Keszthely, Vaszary Kolos u. 27/A. *Oktatott tárgyak:* Matematika, adatgyűjtés és feldolgozás módszertana (PhD), biostatisztika. (2003. január 1-ig)

Székelyné dr. Kirkoviits Magdolna okl. faipari mérnök (EFE, 1973), okl. programtervező matematikus (JATE, 1981), egyetemi docens (2000. október 1.), a matematika tudomány kandidátusa (1989), MSc in Medical Statistics (1995, Londoni Egyetem, London School of Hygiene and Tropical Medicine), MTA VEAB Matematikai és Számítástechnikai Munkabizottság tagja (1990). Orosz középfokú (1986), angol középfokú A, szakmai anyaggal bővített (1992) nyelvvizsga. Címe: 1094 Budapest, Angyal u. 19/B. *Oktatott tárgyak:* Gazdaságmatematika, operációkutatás, agrárökonómiai vizsgálatok számítógépes analízise, analysis of agriculture economics studies using computer packages, biostatisztika (PhD). (2003 január 1-ig)

Dr. Berke József okl. fizikus (ELTE, 1988), egyetemi tanársegéd (2002), egyetemi adjunktus, 2003. május) a mezőgazdasági tudományok kandidátusa (2002), az NJSZT KEPAF elnökségének tagja (1997), IAPR tagja (1997), NJSZT tagja (1991), MAGISZ tagja (2002). Orosz alafokú (1988), PITMAN E (1998), angol középfokú (2001) nyelvvizsga. *Oktatott tárgyak:* Számítás-technika I., számítástechnika II., informatika szoftverüzemeltetői ismeretek, informatika felsőfokú ismeretek, digitális képfeldolgozás, távérzékelés, számítógépes képfeldolgozás és prezentáció.

Hegedűs Géza matematika-fizika-számítástechnika tanár (JATE 1989), közoktatásvezető (BME TTGTK 1999.) egyetemi tanársegéd (2002). *Oktatott*

tott tárgyak: Számítástechnika I., Számítástechnika II., Számítástechnika AISZF II., számítástechnika C1, számítástechnika C2, informatika szoftver-üzemeltetői ismeretek, informatika felsőfokú ismeretek.

Nagy Sándor okleveles agrármérnök. (PATE, 1998), Információs rendszerszervező (2000), Rendszerinformatikus (2000), egyetemi tanársegéde (2002). *Oktatott tárgyak:* Számítástechnika I., Számítástechnika II., Számítástechnika AISZF II., számítástechnika C1, számítástechnika C2, informatika szoftverüzemeltetői ismeretek, informatika felsőfokú ismeretek.

3. A tanszék további munkatársai

Csák Máté tanszéki mérnök (2001), B. ép. szám. közp. Telefon: 270.

Busznyák János tanszéki munkatárs (2001), B. ép. szám. közp. Telefonszám: 270.

Baranyai Nóra PhD hallgató, A. ép. I. em., Telefonszám: 127.

Polgár Gyuláné főelőadó, A. ép. I. em. Telefonszám: 136.

Szolcsányi Éva ügyviteli alkalmazott, B. ép. szám. közp, Telefonszám: 267.

Külső oktató

Dr. Vargáné Dugonics Rita közgazdász, programozó matematikus.

Oktatás: Statisztika tantárgyak.

4. A tanszék tudományos kapacitása

Társadalmi-gazdasági jelenségek statisztikai szempontú elemzése, elemzési módszertani fejlesztés.

Multidiszciplináris jellegű alkalmazott (biometriai) matematikai kutatások. Informatikai csoport:

Képfeldolgozás (alakfelismerés, méréstechnika, háromdimenziós szimuláció, pszichovizuális vizsgálatok).

Távérzékelés és mezőgazdasági alkalmazásai.

Térinformatika gyakorlati és oktatási alkalmazása.

Elektronikus oktatási anyagok fejlesztése.

Mobilkommunikáció mezőgazdasági alkalmazásai, mobilszolgáltatás.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

A gazdaság területi dimenziójú statisztikai vizsgálata, a fejlettség, a növekedés, a szerkezet, a fejlettség térben megnyilvánuló differenciáltsága, különös tekintettel az agrárgazdaságra.

Agrártermékek termelési és forgalmi folyamatainak statisztikai elemzése, hosszútávú tendenciák, ciklikusság, összefüggések, területi kapcsolódások.

Modell-fejlesztés és újabb eredmények a csontritkulást befolyásoló genetikai és egyéb tényezők súlyának feltárásában (kollaboráció a Szent Andrásházai Kórházzal, Hévíz).

Nemzetközi együttműködésben végzett kutatás a „Lagrange és Hamilton terek differenciálgeometriája” témában.

Informatikai csoport:

Háromdimenziós valósághű vizuális rendszer (vektoros és raszteres is) létrehozása. Talajeróziós folyamatokhoz szimulációs modellek készítése.

Háromdimenziós speciális grafikus adatbeviteli felület kifejlesztése.

Szimulációs modell GPS alapú, valós idejű pontosítása.

Repülés, pára, köd szimulációk megvalósítása, azok oktatási és kutatási alkalmazása. Informatikai tárgyak minőségbiztosítását érintő eljárások, módszerek fejlesztése.

Mobilkommunikációs technológiák fejlesztése az agrárszektor különböző területein. Multifunkcionális, multimédia alapú anyagok fejlesztése.

Médiaszerver kutatási és oktatási alkalmazása.

Foszforterhelés szimuláció térinformatikai rendszerének megvalósítása.

TÁRSADALOM- ÉS GAZDASÁG- TUDOMÁNYI INTÉZET

SZÁMVITELI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

A számviteli tantárgyak oktatása karunkon 1999-ig az Üzemtani Tanszék keretei között folyt. Ebben az évben alakult meg – a volt Üzemtani Tanszék bázisán – a Vállalatökonómiai Intézet, és ennek egyik oktatási egységként a Számvitel és Controlling Tanszék. 2001-ben a volt Vállalatökonómiai Intézet és öt korábban önálló oktatási egység részvételével megalakult a Társadalom- és Gazdaságtudományi Intézet, amelynek keretein belül egységünk Számviteli Tanszék elnevezés alatt működik tovább. A tanszék alapvető célja a számviteli tantárgyakkal összefüggő oktatási és kutatási feladatok ellátása, építve a keszthelyi számviteloktatás kétszáz éves hagyományaira.

Oktatási tevékenységünk két részre tagolható. Egyik fő feladatunk a számviteli tantárgyak (számviteli ismeretek, számvitel és pénzügy, számvitel I., számvitel II., speciális számviteli elszámolások, hitelintézeti számvitel) differenciált, az egyes szakok tanterveihez igazodó oktatása valamennyi képzési szinten (akkreditált iskolarendszerű felsőfokú szakképzés, főiskolai és egyetemi szint, doktori képzés) és karunk minden nappali tagozatos szakán. Tevékenységünk másik fő területe a számviteli tantárgyakhoz kapcsolódó ellenőrzési, ügyviteli, számvitel-szervezési ismeretek (gazdasági ellenőrzés, ügyviteli ismeretek, tanirodai gyakorlatok, információ- és ügyvitelszervezés, vállalati információs rendszerek) oktatása. Tanszékünkön két nappali tagozatos doktorandusz hallgató végez kutatómunkát, valamint számos diploma-

dolgozat és szakdolgozat készül. Hagyományos kutatási témáink a számvitel mezőgazdasági sajátosságainak vizsgálata, a tápanyag-gazdálkodás gazdasági kérdései, ill. a számvitel és a vállalati gazdaságtan határterületei.

A tanszék címe: 8360 Keszthely, Deák F. u. 16. („A” épület). Tanszék-vezető: *dr. Urfi Péter* egyetemi docens.

2. A tanszék oktatói

Ábel Ildikó agrármérnök (PATE, Keszthely, 1991), mérlegképes könyvelő (1991), adótanácsadó (1992), egyetemi tanársegéd (2002). *Oktatott tárgyak:* Számvitel és pénzügy, számvitel I., számvitel II., speciális számviteli elszámolások.

Bacsi Judit okleveles közgazdász (MKKE, Budapest, 1983), Master of Social Science (Stockholmi Egyetem, 1993), számvitel-szabályozási osztály-vezető-helyettes (Kereskedelmi és Hitelbank Rt., Budapest, 1996), egyetemi tanársegéd (2000), levelező PhD hallgató (2001). Orosz felsőfokú (1983), angol középfokú (1984) nyelvvizsga. *Oktatott tárgyak:* Számvitel és pénzügy, számviteli ismeretek, hitelintézeti számvitel, speciális számviteli elszámolások.

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

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, számviteli ismeretek, számvitel I., számvitel II., speciális számviteli elszámolások.

3. A tanszék további dolgozói

Handl Barbara PhD hallgató (2000).

Somogyi Tamás PhD hallgató (2000).

4. A tanszék tudományos kapacitása

Mezőgazdasági termelési folyamatok összehasonlító gazdasági értékelése. Mérlegelemzés. A tápanyag-gazdálkodás gazdasági értékelése. Módszertani megoldások kidolgozása az input és output költségelszámolásra a mezőgazdaságban. Különböző környezetterhelésű technológiák, gazdálkodási módok költség-jövedelem viszonyainak elemzése a mezőgazdaságban. A környezeti számvitel alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata a mezőgazdaságban. Vállalati információs rendszerek fejlesztése.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

A hazai viszonyokra adaptáltuk, átdolgoztuk a környezeti mérlegek egyik speciális, a mezőgazdaságban alkalmazható változatát, az üzemi tápanyagmérleget (a szakirodalomban „farm gate balance”, „Hoftorbilanz” elnevezés alatt fordul elő). A módszert jelentősen továbbfejlesztettük, alkalmassá téve a vállalkozások külső tápanyagkapcsolatainak kimutatása mellett a belső (a készletek és a termelési folyamatok, ill. a főágazatok közötti) tápanyagkapcsolatok elemzésére is. A továbbfejlesztett módszert Magyarországon először alkalmaztuk üzemi körülmények között.

TÁRSADALOM- ÉS GAZDASÁG- TUDOMÁNYI INTÉZET

VÁLLALATÖKONÓMIAI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI TANSZÉK

1. A tanszék rövid története és jelenlegi 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 tan oktatása is a tanszék feladata volt. 1999. december 1-én a tanszék átszervezésével megalakult a Kar Vállalatökonómiai Intézete, amelynek kezei között az Üzemtani Tanszéken kívül további három önálló tanszék tevékenykedett. A 2000. évben – újabb átszervezés miatt – kettő oktatásszervezeti egységgel bővült az intézet, és neve Társadalom- és Gazdaságtudományi Intézet lett. A tanszék neve Vállalatökonómiai- és Vidékfejlesztési Tanszékre változott. A 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, 2001. október 1-től *dr. Pupos Tibor* egyetemi tanár, a tanszék a Kar A épületében (Keszthely, Deák Ferenc 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-). Címe: 8360 Keszthely, Deák F. u. 57/F. *Oktatott tárgyak:* Üzemtan, Biztosítás ökonómiája.

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

Dr. Hollósy Zsolt okl. agrármérnök (Keszthely, 1994), közgazdász (KKF, 1996), PhD (2000), tanszéki mérnök (1997-), egyetemi tanársegéd (2002-). Orosz alapfok (1989), német középfok (1993). MÉTE Malomipari szakosztály tagja (1998-). Címe: 8360 Keszthely, Rózsa u. 9. *Oktatott tárgyak:* Üzemtan, Külkereskedelem.

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

Kovács Péter okl. gazdasági agrármérnök (Keszthely, 1998), vendéglátó és szálloda szakos közgazdász (1998), egyetemi tanársegéd (2003-). Angol középfok, olasz középfok. Címe: Várvölgy, Kossuth u. 137/1. *Oktatott tárgyak:* Vállalati pénzügyek, Üzemtan, Mg.i ágazatok szervezése és elemzése.

Dr. Nemes Kornélia agrármérnök (Keszthely, 1966), mérnöktanár (Gödöllő, 1983), egyetemi adjunktus (1975-), egyetemi doktor (1974). Orosz középfok (1985), francia alapfok (1987). Címe: 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), habilitáció közgazdaságtudományban (1999), egyetemi tanár (2000), oktatási dékánhelyettes (2000). Német középfok „C” nyelvvizsga (1984), orosz alapfok (1991). Címe: 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.

Spilákné Kertész Márta közgazdász (1998), egyetemi tanársegéd (2001-). *Oktatott tárgyak*: Adózás, Nemzetközi pénzügyek.

Zemankovics Ferenc agrármérnök (1978), rendszerszervező (1981), tanszéki főmunkatárs (1995-), egyetemi adjunktus (2002-). Angol közép fok (1987), orosz alapfok (1997). *Oktatott tárgyak*: Vidékfejlesztés és szaktanácsadás, Üzleti kommunikáció, Protokoll és viselkedéskultúra.

3. A tanszék további dolgozói

Németh Jánosné ügyviteli alkalmazott (1985-), *Sárompek László* technikus (1974-), *Szabó Péter* tanszéki mérnök (1997-).

4. A tanszék tudományos kapacitása

A közelmúltban elnyert pályázatok eredményeként a tanszéken jelentős mértékben sikerült biztosítani mind az oktatás, mind pedig a kutatás technikai feltételrendszerét. A tanszék személyi állománya, jelen időszakig végzett kutatási tevékenysége, az elért kutatási eredmények alapján alkalmas arra, hogy a vidékfejlesztés, az agrárstruktúrák ökonómiai megalapozása kutatási területeken elvárt színvonalon végezzen kutatási tevékenységet.

5. A tanév folyamán a tanszéken végzett kutatómunka összefoglalása

Dr. Hollósy Zsolt: Költség-jövedelem viszonyok a gabonavertikumban című FKFP pályázatának keretében megtörtént az adatbázis jelentős részének felállítása, valamint a beérkezett értékelhető adatok feldolgozása.

Kovács Péter: A kutatómunka folytatásának egyik alapfeltétele a megfelelő adatbázis. Ennek eredményeként elkezdődött a Balaton-felvidéken különböző gazdaságok szőlőtelepítéssel kapcsolatos adatainak gyűjtése, és a telepítés költség-viszonyainak elemzése.

TAN- ÉS KÍSÉRLETI ÜZEM

2000. évben FVM által adományozott „Minősített Tangazdaság”. 2003. évben az FVM „Aranykoszorús Tangazdaság” címmel minősítette.

Igazgató: dr. Brazsil József. Cím: 8360 Keszthely, Újmajori u. 2. Telefonszám: (83) 311-290/132. E-mail: tangazd@georgikon.hu. Helye: „E” épület csoport.

1. Az egység tevékenységének bemutatása

A Tangazdaság 841 ha területen gazdálkodik:

Szántóterület:	423 ha	Gyep:	322 ha
Gyümölcsös:	4 ha	Szőlő:	8,5 ha
Erdő:	11 ha	Nádas:	5 ha
Kivett:	67,5 ha		

Gyakorlati oktatási feltételek biztosítása az üzemben:

Mezőgazdasági alapismeretek gyakorlati bemutatóinak megszervezése.
Hetesi gyakorlatok lebonyolítása (sertés, ló, kertészet).

Gépesítési komplex gyakorlat technikai feltételeinek biztosítása, közreműködés a szükséges mértékig.

Technikai háttérrel ad a 30-40 éve folyó FVM kutatási feladatoknak, azok kivitelezésében, végrehajtásában közreműködik.

Feltételeket nyújt a karunkon nemesített mintegy 50 növény és 1 állatfajta fajtafenntartó nemesítéséhez, részt vesz a vető-, szaporító-, és tenyészanyag előállításában.

A kutatási, fajtafenntartási, szaktanácsadási feladatok ellátásán túl növény-termesztési, kertészeti termelést, állattenyésztést és mezőgazdasági szolgáltatást is végez.

270 ha-on szántóföldi növénytermesztést, 20 ha-on agrotechnikai, tartam-kísérleti és nemesítési tevékenységet folytat

Kertészeti telepein 7 ha zöldségvetőmag-termesztést, 8,5 ha-on szőlő-termesztést folytat, továbbá mikro- és mezovinifikációs kísérletek folynak

Mezőgazdasági bér munkát és mezőgazdasági gépjávitást végez

Lovastelepen tenyésztés, hallgatói lovagoltatás, lovas szolgáltatás.

Húsmarhatelepen 136 db szabadtartású húsmarhatartást és tenyésztést lát el. A tenyészállomány szaporulatát felneveli és bemutatókat szervez évente 3-4 alkalommal.

Állatkísérleti telep és kísérleti kisvágóhíd szolgálja az állattenyésztési kutatásokat.

Tan- és Kísérleti Üzem telepvezetői:

Varga Jenő termelési főmérnök (1975)

Zalányi András Kísérleti Növénytermesztési telepvezető (1975).

Nagy Lajos Állattenyésztési telepvezető (1987).

Simon András Kertészeti telepvezető (1985).

Horváth László Kertészet Gyümölcsös telepvezető (2001).

Dankos Ferenc műszaki csoportvezető (1967).

2. A Tan- és Kísérleti Üzem oktatói

*Dr. Brazsil József PhD okleveles agrármérnök (KATE Mezőgazdaságtudományi Kar Mosonmagyaróvár, 1979), Mezőgazdasági Vállalatgazdasági Szakmérnök (KATE KMK1982). Orosz középfokú állami nyelvvizsga „C” (1988), egyetemi doktor (1992, KATE), egyetemi adjunktus (1992, PATE), PhD doktor (Közgazdaságtudomány 2001, VE) FVM Nemzeti Földalap Bizottság tagja (2002). *Tantárgyfelelős:* Mezőgazdasági alapismeretek (1988), Munkaszervezés (1991). Címe: 8360 Keszthely, Széchenyi u. 1-3.*

Varga Jenő növényvédelmi üzemmérnök (1976), okleveles agrármérnök (1985). Tan- és Kísérleti Üzem termelési főmérnök (1979). Címe: 8360 Keszthely, Vak Bottyán u. 63.

Nagy Lajos okleveles agrármérnök (1989), lótenyésztő szakmérnök (1992), szarvasmarha és sertés inszeminátor (1998), vadgazdálkodási szak-

mérnök (2000), levelező PhD hallgató 2000-től. Német középfokú nyelvvizsga „C” típusú (2002), lovas versenybíró I. osztályú minősítéssel, FVM szakértő és szaktanácsadó (szakterületek: növénytermesztés, állattenyésztés, vadgazdálkodás – 2003). Címe: 8360 Keszthely, Lovassy u. 6.

3. A Tan- és Kísérleti Üzem további dolgozói

Tanüzemi Növénytermesztés: *Kelemen Imre* szakmunkás (1968), *ifj. Kertész József* szakmunkás (1993), *Kertész József* szakmunkás (1985), *László Károly* szakmunkás (1987), *Simon Zsolt* szakmunkás (1990).

Kísérleti Növénytermesztés: *Kálmi Sándor* kisegítő alkalmazott (1981), *Kustráné Bálint Mária* ügyviteli alkalmazott (1977), *Tomasovits Gyuláné* kisegítő alkalmazott (1967)

Kertészet Fácános: *Lutár Ferencné* kisegítő alkalmazott (1990) *Osvald Gyuláné* kisegítő alkalmazott (1993), *Pécz János* kisegítő alkalmazott (1997).

Kertészet Üvegház: *Bozsóki Ferencné* technikus (1963), *Csillag Józsefné* kisegítő alkalmazott (1979), *Szabó Ferencné* kisegítő alkalmazott (1972).

Kertészet Cserszegtomaj: *Gulyás Ferenc* kisegítő alkalmazott (1970) *ifj. Gulyás Ferenc* kisegítő alkalmazott (1999), *Gulyás Zsolt* kisegítő alkalmazott (1999), *Gulyás Mónika* kisegítő alkalmazott (2002), *Salamon Lászlóné* technikus (1967), *Szeles Erika* kisegítő alkalmazott (1987), *Turi Istvánné* technikus (1965).

Kísérleti Sertéstelep, Vágóhíd: *Pécz Sándorné* kisegítő alkalmazott (1972).

Húsmarhatelep: *Vigh Zoltán* kisegítő alkalmazott (1995), *Rákos Péter* kisegítő alkalmazott (2002).

Gépműhely: *Gép László* szakmunkás (1970), *Páll László* szakmunkás (1968).

Lovastelep: *Tóth Attila* kisegítő alkalmazott (2003).

Üzemvitel: *Krasnyánszky Balázsné* ügyviteli alkalmazott (1999).

KAROKON KÍVÜLI OKTATÁSI EGYSÉGEK

IDEGENNYELVI OKTATÁSI KÖZPONT

Az Idegennyelvi Oktatási központ (IOK) 2000-ben alakult. Célja a Veszprémi Egyetemen az idegen nyelvek oktatásának megszervezése és végzése, valamint az idegen nyelvek oktatásával kapcsolatos szakmai feladatok koordinálása és ellátása. Az IOK az Egyetem oktató, tudományos és nyelvi szolgáltató egysége, mely a Nyelvi Lektorátust (Veszprém), az Idegennyelvi Lektorátust (Keszthely) és az Egyetemi Nyelviskolát (Veszprém) foglalja magába.

NYELVI LEKTORÁTUS VESZPRÉM

1. Az egység rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

A Nyelvi Lektorátust 1950-ben szervezték meg, azóta többször átalakult, az egység tevékenysége folyamatosan kibővült, alkalmazkodva az újabb kihívásokhoz. A Nyelvi Lektorátus az egyetem mindkét karán tanuló nappali tagozatos hallgatók általános nyelvi képzését végzi angol, francia, német, olasz, orosz és spanyol nyelven, szakmai nyelvi képzés angol és német nyelven folyik. A külföldi hallgatóknak lehetőségük van magyar nyelvi órákon részt venni. Az egység legfőbb feladata a hallgatók állami „C” típusú nyelvvizsgára való felkészítése, amely feltétele a diploma megszerzésének. Ezenfelül szaknyelvi képzés kezdődött a Közgazdász-Gazdálkodás Szak hallgatói számára angol és német nyelven. Az egyetemre felvett hallgatók szintfelmérő teszt alapján kerülnek be a kezdő, az álkezdő, a középhaladó, a haladó szintű vagy a nyelvvizsgára előkészítő csoportokba. Azok számára, akik nem kerülnek be a reguláris nyelvi képzésbe, az Egyetemi Nyelviskola indít felzárkóztató kurzusokat, amelyek sikeres lezárása után a hallgatók automatikusan kerülnek a lektorátusi képzésbe. A hallgatók négy féléven át heti 4 órában tanulják a nyelvet, kivétel a műszaki menedzser és közgazdász-gazdálkodás szak (négy féléven át heti 4 órában az első nyelv, majd négy féléven át heti 4 órában a második nyelv), műszaki informatika szak (két félévig heti 6 órában, harmadik és negyedik félévben heti 4 órában angol nyelv) és az idegenforgalom és turizmus szak (két féléven át heti 4 órában az első nyelv + négy féléven át heti 6 órában a második nyelv; illetve négy féléven át heti 4 órában az első nyelv). Jelenleg a csoportok száma 118.

Nagy érdeklődés mellett került megrendezésre ebben a tanévben is a szakfordítói verseny angol, német, francia és orosz nyelven, ahol nyelvenként az első három helyezett részesült jutalomban.

A Nyelvi Lektorátus kinevezett vezetője 2000. július 1-től *dr. Kahánné dr. Goldman Leonóra*. A Nyelvi Lektorátus oktatói közül a 2001/02-es tanévben heten folytatnak PhD tanulmányokat.

Címe: 8200 Veszprém, Egyetem u. 3. „E” épület, I. emelet, (88) 423-302.

2. Az egység oktatói

Bíró Anett angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 1999), PhD hallgató (VE, 2000), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (2001). Német középfokú nyelvvizsga (1993). *Oktatott tárgyak:* Angol általános.

Csányi Judit olasz nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (JATE, 1999), MANYE TAG (2003), TEE tag (2003). Angol középfokú nyelvvizsga (1993). *Oktatott tárgyak:* Olasz általános nyelv.

Csibi Erzsébet angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 1996), általános és középiskolai hittanár (VÉHF, 1996), MANYE, IAETFL-H, YET tag, az „EURO” Nyelvvizsgabizottság tagja (2002), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (2003). *Oktatott tárgyak:* Angol általános és szaknyelv.

Ériné Kismárton Renáta angol nyelv és irodalom–kémia szakos középiskolai tanár (VE, 1995). *Oktatott tárgyak:* Angol általános és szaknyelv.

Forró Zsuzsa okleveles vegyész-mérnök (VVE, 1982), vegyész mérnök-tanár (BME, 1994), angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 1998), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1999). Orosz középfokú nyelvvizsga (1981). *Oktatott tárgyak:* Angol általános és szaknyelv.

Gugolya Zoltánné Molnár Barbara német nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár-könyvtáros (ELTE, 1992), az MTA VEAB Nyelvi Munkabizottságának tagja (1993), MANYE tag, NYOE tag, PhD hallgató (JPTE, 1997). *Oktatott tárgyak:* Német általános és szaknyelv. (GYES-en volt.)

Hegyi Boglárka Zsuzsanna német nemzetiségi általános iskolai tanár-földrajz szakos középiskolai tanár (JPTE, 1994), német nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (JPTE, 1996), idegenforgalmi menedzser (IKIM, 1994), idegenvezető (KIT, 1999), idegennyelvi-szakmai módszertani továbbképzés (BGF, 2003), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1998). Angol középfokú nyelvvizsga (1998). *Oktatott tárgyak:* Német általános és szaknyelv.

Ihász Gabriella angol-orosz szakos középiskolai tanár (JPTE, 1994), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1995). *Oktatott tárgyak:* Angol általános nyelv. (GYES-en volt.)

Jóföldi Ildikó magyar-német szakos középiskolai tanár (KLTE, 1991), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja. *Oktatott tárgyak:* Német általános és szaknyelv. (GYES-en volt.)

Dr. Kahánné dr. Goldman Leonóra magyar-orosz szakos általános iskolai tanár (Tanárképző Főiskola Szeged, 1972), angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (JATE BTK, 1981), dr. univ. (angol nyelvészet, JATE, 1991), PhD (nyelvészet, PTE, 2002.), MANYE tag (1996), IATEFL (1996), az MTA Alkalmazott Nyelvészeti munkacsoportjának tagja (2000),

az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1994), a „Pannon” Nyelvvizsgabizottság tagja (2003), egyetemi adjunktus (1992). *Oktatott tárgyak:* Angol általános nyelv, nyelvpolitika.

Kátai Gyöngyvér angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár-kémia szakos középiskolai tanár (VE, 1995), MANYE tag (1998), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1996). *Oktatott tárgyak:* Angol általános és szaknyelv.

Kissné Jancsó Enikő orosz-angol szakos általános iskolai tanár (JPTE, 1983), pedagógia szak (JATE, 1991), angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 1996), ELTECS tag (1998), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1995). *Oktatott tárgyak:* Angol általános nyelv.

Dr. Komár Pál orosz nyelv és irodalom–angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (KLTE, 1974), egyetemi doktor (KLTE, 1981), egyetemi adjunktus (1992), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1995), a „Pannon” Nyelvvizsgabizottság tagja (2003). *Oktatott tárgyak:* Angol általános nyelv; brit és amerikai történelem, kultúra és civilizáció.

Komlósi Edit angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 2001), IATEFL-H, YET, MANYE tag (2002), a „PITMAN” Nyelvvizsgabizottság tagja (2001), az „EURO” és „EUROPRO” Nyelvvizsgabizottság tagja (2002). *Oktatott tárgyak:* Angol általános és szaknyelv.

Oroszné Kádár Antónia német nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE, 1992), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1992). Angol alapfokú nyelvviszga (1984). *Oktatott tárgyak:* Német általános nyelv. (GYES-en volt.)

Pekli József orosz-magyar-német szakos középiskolai tanár (ELTE, 1964, 1993), nyugdíjas óraadó. *Oktatott tárgyak:* Német általános nyelv, magyar nyelv.

Petrovics Pálné francia-orosz szakos középiskolai tanár (Maurice Thorez Idegennyelvi Pedagógiai Főiskola, Moszkva, 1970), idegenvezető (TIT, 1987), nyugdíjas óraadó. *Oktatott tárgyak:* Francia és orosz általános nyelv.

Polt Éva angol szakos középiskolai tanár (VE, 1993), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1995). *Oktatott tárgyak:* Angol általános nyelv. (GYES-en volt.)

Posgay Éva angol nyelv és irodalom-orosz nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (JATE, 1972), IATEFL-H tag (1985), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1985). *Oktatott tárgyak:* Angol általános nyelv.

Dr. Rohonyi András okleveles vegyészmérnök (VVE, 1970), okleveles pedagógia szakos előadó (ELTE BTK, 1974), bölcsészdoktor (JATE, 1981), IATEFL-H tag, VEAB tag, egyetemi adjunktus (1992). *Oktatott tárgyak:* Angol általános nyelv.

Rohonyi István történelem-angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE, 1971), IATEFL-H tag, VEAB Alkalmazott Nyelvészeti Munkabizottságának tagja (1999), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1985) és az angol nyelv területén az állami nyelvvizsgálóval kapcsolatos panaszos ügyek kivizsgálására létrehozott ad hoc szakértői bizottság elnöke (2000). *Oktatott tárgyak:* Angol általános nyelv; Skócia története.

Simó Judit angol-orosz szakos középiskolai tanár (JPTE, 1994), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1995). Német középfokú nyelvvizsga (1999). *Oktatott tárgyak:* Angol általános nyelv.

Sőjtöri Márta német nyelv és történelem szakos középiskolai tanár (ELTE, 1992). Angol középfokú nyelvvizsga (2001). *Oktatott tárgyak:* Német általános nyelv. (GYES-en volt.)

Szekeresné Rózsa Etelka történelem-angol szakos középiskolai tanár (KLTE, 1978), posztgraduális vezetőtanári továbbképzés (VE, 1996), PhD hallgató (VE, 1999), az MTA VEAB Neveléstudományi Munkabizottságának (1998) és Szaknyelvi csoportjának (2002) alapító tagja, a Pedagógiai Projekt Társaság tagja (2000), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1988), az „ICT” Nyelvvizsgabizottság tagja (1996), a „Pannon” Nyelvvizsgabizottság tagja (2003). Orosz nyelvvizsga (2001). *Oktatott tárgyak:* Angol általános és szaknyelv.

Szigeti Enikő orosz nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (JATE, 1987), német nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (ELTE, 1993), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1995), a „Pannon” Nyelvvizsgabizottság tagja (2002). *Oktatott tárgyak:* Német általános és szaknyelv.

Szőke Edit angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 1996), az MTA VEAB Neveléstudományi Munkabizottságának tagja, az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1995). Német középfokú nyelvvizsga (1998), PhD hallgató (JPTE, 1997). *Oktatott tárgyak:* Angol általános és szaknyelv.

Sztranyák Zsuzsanna fizika-technika szakos általános iskolai tanár (BDTF, 1989), angol nyelvtanár (JGYTF, 1995), angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 2002). *Oktatott tárgyak:* Angol általános és szaknyelv.

Várnainé Dvorán Krisztina német nyelv és irodalom-történelem szakos középiskolai tanár (JATE, 1995), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1997). *Oktatott tárgyak:* Német általános és szaknyelv.

Vida Sándorné Balog Katalin angol nyelv és irodalom-matematika szakos középiskolai tanár (JATE, 1995), PhD hallgató (JPTE, 1997), MANYE tag (1998), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (1995), a „Pannon” Nyelvvizsgabizottság tagja (2002). *Oktatott tárgyak:* Angol általános és szaknyelv.

Szerződéses oktatók

Batár Levente angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 2001), idegenvezető (1995), PhD hallgató (PTE), MANYE tag (2002), IATEFL-H tag (2003). Német alapfokú nyelvvizsga (2003). *Oktatott tárgyak:* Angol általános és szaknyelv.

Dunszt Szilvia német nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 1999). *Oktatott tárgyak:* Német általános és szaknyelv.

Gerőly Krisztina német nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 2002). *Oktatott tárgyak:* Német általános és szaknyelv.

Hernádi Katalin német nyelvtanár (VE, 2002), idegenvezető (KISOSZ, 2002). *Oktatott tárgyak:* Német általános és szaknyelv.

Kisari Orsolya német nyelvtanár (VE, 1999). *Oktatott tárgyak:* Német általános és szaknyelv.

Lutter Anna olasz nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (DTE, 2001), Európa tanulmányok (DTE, 2001), külkereskedelmi üzletkötő (Külkerinfo-2000 Kft., 2000), MANYE tag (2003). *Oktatott tárgyak:* Olasz általános nyelv.

Novákné Szilas Szilvia magyar–oroszl nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (JGYTF, 1987), német nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 1994), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (2003), a „Pannon” Nyelvvizsgabizottság tagja (2003). *Oktatott tárgyak:* Német általános és szaknyelv.

Rohonyi Judit angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 2001). *Oktatott tárgyak:* Angol általános nyelv.

Sziksza Anita német nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 2000). *Oktatott tárgyak:* Német általános és szaknyelv.

Szóke Andrea angol nyelv és irodalom szakos középiskolai tanár (VE, 2000), közgazdász (VE, 2001), az Állami Nyelvvizsgabizottság tagja (2003), a „Pannon” Nyelvvizsgabizottság tagja (2003). *Oktatott tárgyak:* Angol általános és szaknyelv.

3. Az egység további dolgozói

Pál Sándor technikus (1991), *Virágh Zoltánné* ügyintéző (1998).

IDEGENNYELVI LEKTORÁTUS KESZTHELY

1. Az egység rövid története és jelenlegi 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 audiovizuális módszer népszerűsítését vállalta, továbbképző tanfolyamokat szervezett. Az agrár-felsőoktatási intézmények között először Keszthelyen létesült nyelvi labor.

Címe: Idegennyelvi Lektorátus Keszthely, Festetics u. 7. „D” épület VIII-IX. emelet. Telefonszám: 83/311-290. Lektorátus vezető: *Nádainé Mórítz 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 részt vett 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. 2000 novemberétől a Georgikon Kar az ITK Origó vizsgaközpont és a Goethe Intézet bejelentett vizsgahelye. ITK Origó nyelvvizsgát évente 12 alkalommal lehet tenni a Lektorátus szervezésében, a ZD és a ZMP államilag elismert egynyelvű C típusú nyelvvizsgákat évente kétszer bonyolítjuk. Tárgyalásokat folytatunk a Pitman vizsgaközponttal, hogy angolból is kínálhassunk államilag elismert egynyelvű nyelvvizsgát.

A nyelvvizsga akkreditációs folyamatban kidolgozta a Lektorátus a Georgikon Kar vizsgahely akkreditációs anyagát. Oktatott nyelvek: angol, német, francia, olasz. A Lektorátus heti óraszám: 208.

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. 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–orosz szakos nyelvtanár (JATE, 1978), természettudományi szakfordító (1988), tolmácsvizsga (1998). Címe: 8360 Keszthely, Móra F. u. 5. 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), nyelvtanár (1990). Címe: 8360 Keszthely, Bajcsy-Zs. u. 14/A. 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 1988), nyelvtanár, Vendéglátóipari Szakközépiskola, Keszthely (1990), nyelvtanár Bibó István AKG, Hévíz (1996), nyelvtanár PATE GMK, Keszthely (1996), VE GMK, Keszthely (2000). Román felsőfokú C nyelvvizsga, német, olasz nyelvtudás. Címe: 8360 Keszthely, Béri Balogh Á. u. 2/A. 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.

Szöllőssy István orosz–angol szakos tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen 1969). Címe: 8360 Keszthely, Vaszary Kolos u. 24/D. Angol nyelv oktatása az általános nyelvi képzésben és a szakfordítói szakirányu-

lásban résztvevő hallgatók részére, „C” típusú tárgyak oktatása, szakmai nyelvvizsgarendszer összeállításában részvétel, fordítás, tolmácsolás, nyelvvizsgákra felkészítés.

Vincze András történelem-angol nyelv és irodalom szakos tanár (József Attila Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kara). Címe: 8360 Keszthely, Sebessy köz 2/B. 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.

3. A egység további dolgozói

Csiszárné Pektor Andrea (2001), a tanszék előadója, aki ellátja a tanszék adminisztratív feladatait, valamint előkészíti a nyelvvizsgálóval kapcsolatos anyagokat.

A tanszék a többletórák megtartását, valamint a nyelvvizsgáztatást külső óraadók bevonásával oldja meg.

1. Az Egyetemi Nyelviskola története és fontosabb adatai

Az Egyetemi Nyelviskola 1990-ben történt létrejötte szakmai (nyelvtanítási, -tanulási) igényeknek és kedvező regionális feltételeknek köszönhető, ugyanis lehetővé vált a nyelvoktatás egyetemi környezetbe való integrálása, ami az idegennyelvi szolgáltatások színvonalának emelését eredményezte.

Az Egyetemi Nyelviskola közel 80 tanára szakmai tevékenységét a Veszprémi Egyetem, így az Idegennyelvi Oktatási Központ keretein belül végzi. Az oktatói gárda az Egyetemi Nyelviskolában részt vesz át- és továbbképző kurzusok, NATO-tanfolyamok, post-secondary kurzusok, hétvégi és nyári intenzív kurzusok, a régió számára indított esti és nappali, vállalati és intézményi tanfolyamok munkájában is.

Az Egyetemi Nyelviskola az ország egyik legnagyobb, szakmai szempontból modell-értékű egyetemen belüli oktatási intézménye, amelynek egyetemi státuszú közalkalmazotti munkatársa nincs. 1990 óta témaszámos tevékenysége révén „nonprofit”-szervezetnek minősül. Gyakorlatilag a szaktanszékek összes tanára, vezető oktatója és a régió kiváló nyelvtanárai vesznek részt a tantestület szakmai munkájában.

Ezen működési forma nagymértékben hordozza a fejlett angolszász egyetemi intézményekben honos ilyen jellegű oktatási és ‘service’-tevékenység elemeit, ami még jelenleg Magyarországon általában nem jellemző, mivel a privatizáció következtében a magánszektor az állami felsőoktatási intézményekből részben ‘elszívta’ ezt a jelentős szellemi erőt.

Az Egyetemi Nyelviskolának saját tantervei, az angolszász és a hazai rendszert ötvöző vizsgarendje, vizsgabizonyítványa, értékelési módszerei, formái vannak. Az egyes területeket minősített tagozatvezetők irányítják és

koordinálják, szakfelügyeleti keretben működő tanárokkal és a szaktanárokkal együtt. Az Egyetemi Nyelviskola szakmai tevékenységét a szaktanszékek vezetői segítik, támogatják és ellenőrzik (posztgraduális, post-secondary kurzusok).

A Veszprémi Egyetemnek, így az Egyetemi Nyelviskolának is saját könyvesboltja van. A speciális tanfolyamok tananyagait, tananyagrendszerét az Egyetemi Nyelviskola tanárai, tagozatvezetői dolgozzák ki és másolják, sokszorosítják a Nyelviskolán belül.

Egyetemi fórumokon, szakbizottságokban az Egyetemi Nyelviskola tevékenységét az intézmény rendszeresen értékeli, és a kari egyetemi vezetők számítanak a jövőben is erre a tevékenységre.

Az Egyetemi Nyelviskola teljes oktatási vertikumában – saját vizsgarendszerén kívül – teljes mértékben alkalmazza az Állami Nyelvvizsga (Origó) és a külföldi nyelvvizsgák szakmai követelményrendszerét.

A posztgraduális egyetemi kurzusok a tanárátképzésben 1996 őszétől 2001-ig működtek. A szakmai feladatokat a szaktanszékek, míg a reklám-, hirdetés-, szervezés-, pénzügy feladatait az Egyetemi Nyelviskola végzi. Ezen tevékenység révén a szakjainkra jelentkező jövőendő nappali hallgatók tájékoztatását is segítjük információs anyagokkal, sokszorosítással, technikai munkával.

A post-secondary kurzusok 1994-től lényegében az angolszász minta alapján szinte teljes kreditszerű rendszerben folytak, csak tanszéki tanárokkal és külföldi vendégoktatókkal, egy éven keresztül heti két alkalommal, 14 tanegységben, a nappali képzés gyakorlatának megfelelően, előzetes felvételik után, egyetemi tanterveknek megfelelően, kollokviumokkal, záróvizsgákkal, gyakorlati jegyekkel „kvázi-index” használata mellett, egyetemi vizsgabizonyítvány adásával. A képzés országos beiskolázásra épült, mivel a jóváhagyott program megfelelő teljesítése esetén a sikeres hallgatók számára szinte biztos egyetemi felvételt jelentett a mi kurzusainkon való részvétel. Az angol és német post-secondary kurzusok mintájára az elmúlt két évben Egyetemünkön más szakok és tanszékek is indítottak hasonló jellegű képzési formákat.

Az Egyetemi Nyelviskola tanárai a nappali hallgatók (kezdők és erősen haladók) nyelvi képzését is vállalták, mivel 1995-ben az Egyetemi Tanács megváltoztatta a nyelvi oktatás rendjét az intézményben. Évente közel 400 hallgató tanul az Egyetemi Nyelviskolában.

A Veszprémi Egyetem angol szakos hallgatóinak külföldi részképzését 1993 óta az Egyetemi Nyelviskola szervezte az Angol Nyelv és Irodalom

Tanszékkal közösen, jelentős anyagi hozzájárulással. 1998 őszéig több mint 160 nappali és levelező hallgató, vezetőtanár külföldi részképzését (Leeds, Hastings, Anglia) szervezte és vezette az Egyetemi Nyelviskola, illetve annak igazgatója.

A Veszprémi Egyetem oktatóinak, munkatársainak rendszeres, csoportos nyelvi képzését 1990 óta végzi az Egyetemi Nyelviskola. Ennek keretében a középfokú vagy felsőfokú Állami Nyelvvizsgát mintegy 300 hallgató tette le vagy Veszprém, vagy Budapesten.

Az Egyetemi Nyelviskola nemzetközi konferenciát (1995), országos szakmai konferenciákat (1995, 1996, 1997, 1998) szervezett a szaktanszékekkel együtt és anyagilag támogatja a tanszékeket, főként a szakmai kiadványok, prospektusok és dologi kiadások terén.

1990-től – külsősök számára – esti és nappali képzéseket indítottunk hétközi és hétvégi általános és intenzív formában, a város és a régió számára is (Pápa, Balatonalmádi, Várpalota, Tapolca stb.). Ezek a kurzusok az utóbbi években elsősorban Állami Nyelvvizsgára előkészítő tanfolyamokká váltak, főként Veszprém térségében. Ebben a formában éveken keresztül biztosítottuk az Egyetemre jelentkező orosz tanárok felkészítését az ÁNYV-re és az egyetemi felvételi vizsgára.

Rendszeresen működtetünk vállalati, intézményi csoportokat nem csak a két fő nyelvből (angol, német), hanem a kis nyelvekből is. Valószínűleg a francia iránti érdeklődés az elkövetkező években nőni fog. Az EU-csatlakozást megelőző folyamatban, 1993-ban, a Veszprémi Önkormányzat felkérte az Egyetemet, így a Nyelviskolát arra, hogy segítse a vezető önkormányzati képviselők nyelvi felkészítését tanfolyami formában az integrációs szakaszra.

A hétvégi intenzív kurzusok heti 2 napos rendszerben 1989-ben Veszprémből indultak modell értékű útjukra az országban. Évente 3-4 nyelvi csoportot működtetünk ebben a formában.

Nyári intenzív kurzusainkon (július–4 hét) elsősorban a régió középiskoláit készítjük fel az ÁNYV-re, illetve az egyetemi felvételre, 2001-ben 96 hallgatónk volt.

Az Egyetemi Nyelviskola és a Veszprémi Egyetem számára egyik legfontosabb kapcsolat volt a Honvédelmi Minisztérium által 1993-tól működő „szuperintenzív” (évi 1000-1200 tanegység) tanfolyami rendszerünk angol nyelvből, mivel az ismert döntések következtében Veszprém vált ezen terület központjává. A Budapesti NATO Nyelvi Központ a Veszprémi Egyetem

Nyelviskoláját kérte fel a regionális NATO-nyelvi képzés végzésére. Ezen formában évente közel 150 magas rangú katonatiszt nyelvi képzését és továbbképzését végezték tanszéki tanáraink, külföldi oktatóink. Az Egyetemi Nyelviskola saját költségvetéséből biztosította azt, hogy ezen kurzusok hallgatói közül többen 1999, 2000 és 2001 nyarán angliai részképzésen vehettek részt. (Leeds University, The Language Centre, Anglia, 3 nyelvi csoportban 36 hallgató).

Az Egyetemi Nyelviskola 2000-től szervez speciális, nagy óraszámú (évi 250 tanóra), államilag elismert nyelvvizsgára-felkészítő tanfolyamokat közalkalmazottak és köztisztviselők részére (KT-KA-kurzusok). A Köztisztviselői Törvény kiemelkedő anyagi lehetőségeket biztosít azon hallgatók számára, akik a megfelelő szintű Állami Nyelvvizsgát megszerzik. Az Egyetemi Nyelviskolában az ÁNYV mindhárom szintjére készítünk fel hallgatókat, akik nem csak kezdő szinttől, hanem a nyelvi szintfelmérés után középhaladó vagy haladó szintről is folytathatják tanulmányaikat.

A 2002/2003-as tanév során az Egyetemi Nyelviskola oktatói összesen 2150 tanórát tartottak.

Az Egyetemi Nyelviskola elérhetőségei: 8201 Veszprém, Wartha V. u. 1. „M” ép. II. em. Telefon- és faxszám: (88) 423-908, Telefon: (88) 422-022/4530. Honlap: <http://enyelviskola.vein.hu>, E-mail: enyelviskola@almos.vein.hu.

2. Az egység oktatói

Németh Attila az Egyetemi Nyelviskola igazgatója Budapest, 1939. 09. 12. (főállásban az Angol Nyelv és Irodalom Tanszék helyettes vezetője 2000. december 31-ig) okleveles középiskolai tanár (Eötvös Lóránd Tudományegyetem BTK, 459/1963.), egyetemi adjunktus. Orosz és angol felsőfok. A Nyelvi Intézet igazgatóhelyettese, az Egyetemi Nyelviskola igazgatója 1990-től. Az Oktatásügy Kiváló Dolgozója 1975., A TIT Kiváló Dolgozója 1977., Szocialista Kultúráért 1983., Kiváló Ismeretterjesztésért 1988., a Tudományos Ismeretterjesztő Társulat Veszprém Megyei Idegennyelvi Szakosztályának elnöke és az Országos Választmány vezetőségi tagja 1963-1990-ig, a Magyar Állami Nyelvvizsga Bizottság tagja 1981-től, a Magyar Állami Nyelvvizsga Bizottság alelnöke 1980-83. Fulbright Ösztöndíj 1989., a Magyar Filológiai Társaság tagja 1987-, a VEAB Alkalmazott Nyelvészeti Munkabizottságának tagja 1987-től, Pedagógiai Műhely (1990-1995.), HUSSE 1992-től

ESSE 1992-től, IATEFL 1991-től, Fulbright Alumni (USA Hungary 1989-től. A 340 és 512-es FEFA projekt 3.sz. alprogramjainak vezetője 1992-96. A nyelvszakos tanárok átképzéséért felelős egyetemi oktató, az Egyetemi Gazdasági Fejlesztési Bizottság tagja (1990-től), a Tanárképző Kar Kari Tanácsának tagja 1990-1996, angol szakvezető (1991-1996), nappali és levelező hallgatók tanítási gyakorlatáért felelős oktató, tanszékvezető-helyettes 2001-ig, az egyetemi Közbeszerzési Bizottság tagja 1994-től. *Oktatott tárgyak:* Brit-amerikai civilizáció. Címe: 8222 Balatonalmádi, Temető u. 2., E-mail: atnemeth@almos.vein.hu.

Németh Balázs 1994. szeptember 1-től, végzettsége: középiskolai angol szakos nyelvtanár, Janus Pannonius Tudományegyetem, egyetemi diploma, munkakör: nyelvtanár, a Nyelvi Számítógépes Multimédia Labor vezetője. *Oktatott tárgyak:* Számítógéppel segített angol nyelvoktatás. Címe: 8222 Balatonalmádi, Temető u. 2., E-mail: bbane@almos.vein.hu.

3. Az egység további dolgozói

Tallián Adrienn (2002 júliusától). Végzettsége: gimnáziumi érettségi, ECDL-alapfok. Munkakör: nyelviskolai előadó. Címe: 8191 Öskü, Mecset u. 36.

4. A tanév folyamán végzett kutatómunka összefoglalása

A nappali és levelező hallgatók számára biztosítjuk, hogy szakdolgozataik és diplomadolgozataik a nyelviskolai tanfolyamokon végzett kutatások, mérések eredményeképpen készülhessenek. Az Egyetemi Nyelviskola és annak tagozatai a szabályzatban leírt iskolai gyakorlat részét adják. Jelenleg is folyik alkalmazott nyelvészeti kutatás az intézményben.

Mivel az Egyetemi Nyelviskola elsősorban szolgáltató egység, így kutatási eredményei főként az alkalmazott nyelvtudomány területein jelentkeztek 2002/2003-ban.

A hallgatói tanfolyamok számára kerettantervek, tanmenetek készültek a tagozatvezetők és a szaktanárok közreműködésével (*Németh Attila, Németh Balázs, szaktanárok*).

Elkészítettük a KT-KA-csoportok számára a részletes speciális tanterveket, tananyagokat.

A szaktanárok és tagozatvezetők a tanév során részletes tanulmányokat készítettek a vizsgatesztek és felmérések alapján a motivációval a beválasztási mutatókkal kapcsolatban (*Németh Attila, Ötvösné Vadnay Marianna*).

Segédanyagok készültek az Állami Nyelvvizsgára történő felkészüléshez a KT-KA-hallgatók számára (*Ötvösné Vadnay Marianna, Dókus Tünde, Pusztai Ágnes*).

Elkészült a számítógéppel kísért nyelvoktatás irányító tanmenete (*Németh Balázs*).

Módosítottuk és korszerűsítettük a post-secondary kurzusok három nyelven megjelent tájékoztatóit és tanterveit.

Elkészültek az Egyetemi Nyelviskola megújult WEB-oldalai, amelyek az egység részletes szakmai és információs anyagát teszik elérhetővé angol és magyar nyelven: <http://enyelviskola.vein.hu> (*Németh Balázs*).

A 2002/2003-as tanév során az Egyetemi Nyelviskola több alkalommal készített szakmai pályázatokat a Magyar Honvédség és a Veszprém Megyei Munkaügyi Központ számára angol és német nyelvből. (*Németh Attila, Németh Balázs* tagozatvezetők).

A tanév során új típusú tantervek és tananyagok készültek a Veszprém Megyei APEH munkatársai számára indított nagy óraszámú (évi 250 tanegység) kurzusokhoz, mind angol, mind német nyelvből. Ezen új típusú képzés szakmai programja országosan is modell-értékű képzésnek tekinthető, amelyben az Egyetemi Nyelviskola szinte minden tanára és munkatársa részt vett.

TESTNEVELÉSI ÉS SPORT INTÉZET

Az integrációt követően, annak részeként 2001-ben alakult meg a Testnevelési és Sport Intézet, amely két önálló egységből, a veszprémi Testnevelés Tanszékből, valamint a keszthelyi Rekreatív és Sport Tanszékből tevődik össze. Ennek vezetője két évente automatikusan cserélődik a campusok között. Rövid fennállása óta hivatott koordinálni a két campus testnevelését és sportját érintő stratégiai kérdéseket.

Az intézet igazgatója – 2 éves időtartamra – *Bácskai Sándor*, a VE Testnevelés Tanszék vezetője lett.

TESTNEVELÉS TANSZÉK VESZPRÉM

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

Alapítás: 1952. Tanszékvezető: *Bácskai Sándor* egyetemi testnevelő tanár. Cím: 8200 Veszprém, Egyetem u. 10. Telefon- és faxszám: (88) 423-052.

A tanszék fő feladata a testnevelés tárgy oktatása, a hallgatók testedzésének, sportolásának biztosítása. 1959-2000. között *dr. Győri Pál* irányította a tanszék munkáját. Ez idő alatt alakította ki az egyetem a kötelező testnevelés mai rendszerét, illetve vezette be a szakosított testnevelést. Jelenleg az egyetemi képzésben résztvevőknek 6, míg a főiskolai képzésben résztvevőknek 4 félévig kötelező a heti rendszeres testnevelés. A felsőbb évesek számára fakultatív tantárgyként biztosítjuk az egészségmegőrzés, a teljesítménynyújtás lehetőségét. Mintegy 41 sportág szervezett keretek közötti látogatása biztosított az atlétikától a küzdősportokon át egészen a labdajátékokig. Tornatermeink, kondicionáló termünk, tenispályáink folyamatosan rendelkezésére állnak hallgatóinknak nemcsak az órákon, de szabadidejükben is. Az úszásra is több lehetőséget biztosítunk.

A szolgáltatások mellett akkreditáltattunk pedagógusok számára egy si továbbképző programot.

Az egyetemhez kötődő sportegyesület (VESC) azon hallgatók számára biztosítja a sportolást, akik tanulmányi idejük alatt is minőségi sportolást igényelnek. Így működtetünk NB I-es és NB II-es kosárlabda csapatokat (fiú-lány), de a röplabdázók, tájfutók, vívók, stb. is szervezett keretek között dolgoznak.

A hallgatói sport kiemelt helyet foglal el rendszerünkben. Az országos versenyek, egyetemi-főiskolai sporttalálkozók állandó résztvevői a veszpré-

mi egyetemisták. Egyre szélesebb körben ismert a veszprémi és keszthelyi campusok közötti „Balaton Regatta” evezős verseny is. A sportélet részét képezik a különböző szakmai táborok is (sí-, vízitábor, túrák).

2. A tanszék oktatói

Bácskai Sándor okl. testnevelő tanár (TF, 1976), röplabda szakedző (TF, 1980), tanszékvezető (2000), testnevelési szaktanácsadó (1990), Veszprém Megyei Diáksport Tanács elnöke, majd tagja (1986), a Testnevelő Tanárok Országos Egyesület Választmányának alelnöke (2001), Testnevelő Tanárok Veszprém Megyei Egyesületének elnöke (1997), VESC ügyvezető elnök (2002), VMJV Sportbizottságának tagja (2002), MEFS elnökségi tag (2003).

Gaálné Starhon Katalin okl. testnevelő tanár (JPTE, 1998), egyetemi testnevelő tanár (2001). Testnevelő Tanárok Veszprém Megyei Egyesületének elnökségi tagja.

Németh János okl. testnevelő tanár (TF, 1966), labdarúgó szakedzős (TF, 1971), egyetemi testnevelő tanár (1966), az MTA-VEAB Sporttudományi munkabizottság tagja, a VESC Tenisz Klub vezetője.

Edvy László okl. testnevelő tanár (JPTE, 1997), számítástechnika tanár (VE, 2002), egyetemi testnevelő tanár (2002). Testnevelő Tanárok Veszprém Megyei Egyesületének elnökségi tagja.

Petőfiné Pál Zsuzsanna okl. testnevelő tanár (TF, 1979), gyógytestnevelő tanár (TF, 1993), egyetemi testnevelő tanár (1993).

Pischné Bankó Zsuzsanna okl. testnevelő tanár (TF, 1987), gyógytestnevelő tanár (TF, 1990), kézilabda szakedző (TF, 1991), egyetemi testnevelő tanár (1993), szakszervezeti bizalmi.

Szentessy Balázs okl. testnevelő tanár (TF, 1994), egyetemi testnevelő tanár (1994), úszó szakedző (1997).

Tungli Józsefné Sötét Zsuzsanna okl. testnevelő tanár (TF, 1970), egyetemi testnevelő tanár (1971), az MTA-VEAB Sporttudományi munkabizottság tagja, a Veszprémi Egyetem Közalkalmazotti Tanács tagja.

3. A tanszék további dolgozói

Bánó Istvánné adminisztrátor (1966), *Bobák Lászlóné* (1995) szerző, *Forintos Norbert* (1990) kisegítő alkalmazott.

REKREÁCIÓS ÉS SPORT TANSZÉK KESZTHELY

1. A tanszék rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

Cím: 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* hármasugró, többszörös magyar bajnok. Megemlítendő még *Ágh Pál* hármasugró, a Magyar Bajnokság V. helyezettje.

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. helyezést ért el. Csapatbajnokságban NB I/B osztályban szerepeltek. A csapat tagjai: *Farkas Róbert, Hámosi Róbert, Zöld László és Gergely Béla.*

A 60-as évek végén *Szabóki Zoltán*, a 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. A 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.

A férfi kosárlabda csapat 1978-83 között NB II-ben, majd ezt követően megyei I. osztályban szerepelt *Volf József* edző vezetésével. Kézilabda csapat 1997 óta váltakozó osztályban – NB II.; NB I/B szerepelt. Edzők: *Csíkos László, Horváth Csaba, Somogyi József*.

Röplabda csapatunk 1998 óta NB I-ben szerepel *Suba Zoltán* edző vezetésével.

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, aerobic.

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

Megemlítenéd még, hogy 1977 óta folyamatosan kerül megrendezésre a hallgatói és dolgozói sí tábor, 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.

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), Wellness oktató (1999), tanszékvezető (1993), Georgikon DSE ügyvezető elnöke (1990), Georgikon DSE elnöke (2001) Pre Medicina Alapítvány elnöke (1991). Címe: 8360 Keszthely, Balaton u. 3. *Oktatott tárgy:* Testnevelés, gyógytestnevelés, rekreáció elmélet.

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

Bartos Ádám edző, lovaglás, *Bereczky Hajnalka* edző, aerobics, *Bodó István* edző, aikidó, *Gárdos Péter* tanár, labdarúgás, *Horváth Csaba* edző, kézilabda, *Horváth Gábor* edző, társastánc, *Kalmár Gábor* edző, tenisz, *Kovács László* íjász, *Molnár Balázs* edző, asztalitenisz, *Nagy István* edző, kich boks, *Németh Árpád* edző, vívás, *Volf József* testnevelő tanár edző, kosárlabda.

3. A tanszék további dolgozói

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

TANÁCSADÓ, TOVÁBBKÉPZŐ ÉS TÁVOKTATÁSI INTÉZET (VE-TTTI)

A Veszprémi Egyetem és a Keszthelyi Georgikon Agrártudományi Kar integrációja után az Egyetemi Tanács 56/2000-2001. (XII. 14.). ET. sz. határozatával a két kampuszon 1992 óta működő továbbképző, illetve szaktanácsadási központokat összevonta.

A Veszprémi Egyetem, Tanácsadási, Továbbképző és Távoktatási Intézet néven működő szervezeti egység elsősorban a felnőttképzés szervezésére, lebonyolítására, fejlesztésére, valamint az azzal kapcsolatos tevékenységek felügyeletére és egységes adminisztrációjára létesült.

Feladata, hogy az Egyetemen felhalmozott szellemi értéket a graduális oktatáson túl további képzési formákban, szakmai tanácsadásban, innovációs és a tudástranszfer folyamatokban is hasznosítsa, értékesítse.

Ennek megfelelően az életen át tartó tanulás és a felnőttképzés fejlesztése, szakképzési, szakirányú továbbképzési, szaktanácsadási, műszaki-, gazdasági- és vidékfejlesztési, valamint közhasznú információszolgáltatási feladatok ellátása, valamint az egyetem hatókörében, elsősorban a Közép- és Nyugat-Dunántúli Régióban működő vállalkozásokkal és civil szervezetekkel való új típusú kapcsolatrendszer kialakítása.

Az EU csatlakozásra készülve a szakmai képzés mellett célja a regionális tudat kialakítása, fejlesztése.

Jogállása: az Intézet nem önálló jogi személy, adószámmal, bankszámlával, KSH számmal nem rendelkezik, az Egyetem központi szervezeti, önálló gazdálkodási egysége. Felügyeletét a Rector közvetlenül látja el.

Személy- és munkaügyi, gazdasági tevékenységét az Egyetem központi apparátusán, bankszámláján keresztül bonyolítja.

Az Intézet ügyvezető igazgatója: *dr. Simon Ákos*.

A VE-TTTI két egysége

Regionális Fejlesztő, Tanácsadó és Továbbképzési Központ

Cím: 8360 Keszthely, Deák Ferenc utca 57. Telefonszám: (83) 314-334,
E-mail: sztik@georgikon.hu. Igazgató: *dr. Kárpáti László*.

Regionális Továbbképző és Távoktatási Központ

8200 Veszprém, Wartha Vince utca 1. Telefonszám: (88) 429-671, E-mail: vetovabbkp@almos.vein.hu. Igazgató: *dr. Simon Ákos*.

Az Intézettel azonos vezetéssel működik a Közép-Dunántúli Regionális Távoktatási Központ, és az Intézet működtet egy virtuális Felnőttképzési Akadémiát is.

Az ISO/DIS 9001:2000 minőségirányítási rendszert a felnőttképzési tevékenységekre 2002. február 1-én sikerrel bevezette (Auditor: SGS, érvényessége: 2006.).

Működését az Intézeti SZMSZ szabályozza, mely az egyetemi SZMSZ 11. sz. melléklete.

Az Intézet a felnőttképzésről szóló 2001. évi CI. törvény előírásainak megfelelően Tanácsadó Testülettel rendelkezik, melynek összetételét az SZMSZ szabályozza. Szakmai munkáját a Szakmai Tanácsadó Testület ellenőrzi, segíti.

A Szakmai Tanácsadó Testület tagjai:

Elnök: *dr. Simon Ákos* VE-TTTI ügyvezető igazgató

Tagok: *Budavári Csabáné* SZÜV Rt. Székesfehérvári Igazgatóság igazgatója

Farsang Zoltán Nyugat-Dunántúli Fejlesztési Ügynökség Kht. programigazgató

Heinrich Péter Közép-Dunántúli Fejlesztési Ügynökség Kht. igazgató

Dr. Kárpáti László VE-TTTI igazgató

Kovács István Béla vezető tanácsadó, OM felnőttképzési FO.

Dr. Sediviné Balassa Ildikó SZÁMALK Rendszerház Oktatási Igazgató

Tevékenységi köre: Tanácsadás, informatikai fejlesztés, általános továbbképzés, szakképzés, akkreditált iskolai rendszerű felsőfokú szakképzés (AIFSZ), valamint posztgraduális képzések és tanúsítványt adó tanfolyamok a gazdálkodás, menedzsment, szociológia, nyelv, informatika, környezetvédelem, műszaki és mezőgazdasági tudományok, pedagógus továbbképzés területén.

Mind iskolarendszerű, mind intenzív, illetve távoktatási formában tart képzéseket Nyugat- és Közép-Dunántúli Régióban, és országosan is.

Az Intézet ECDL vizsgaközpont, ECDL diákcentrum. Az Intézet CISCO Lokális Akadémia (CLAN).

Személyi feltételek: Tizenhét állandó munkatársa van, közöttük öt távoktatási szakértő.

A munkatársi állomány megoszlása tevékenység szerint:

Megnevezés	Veszprém	Keszthely
Szervező munkatárs	2 fő	4 fő
Asszisztens	1 fő	2 fő
Oktatók	1 fő	5 fő
Vezető	1 fő	1 fő
Összesen	5 fő	12 fő

Kulcskompetenciák:

Felsőfokú informatikai végzettség	6 fő
Közgazdasági végzettség	3 fő
Felsőfokú agrárvégzettség	4 fő
Felsőfokú műszaki végzettség	4 fő
Nyelvtudás	6 fő
Pedagógiai képzettség	3 fő

Az Intézet állományába tartozó munkatársak:

Dr. Simon Ákos	ügyvezető igazgató	VE Mézőki Kar: 1966- VE-TTTI: 1996-
Dr. Kárpáti László	igazgató	Georgikon Agrártud. Egy: 1972 – VE-TTTI: 2001-
Farkas Zoltán	ügyvivő szakértő	2001-
Lukács Péter	ügyvivő szakértő	2001-
Szőllősy Istvánné	ügyvivő szakértő	2001-
Dr. Takácsné Hegyi Andrea	ügyvivő szakértő	2001-
Dr. Vargáné Dugonics Rita	ügyvivő szakértő	2001-
Balogh Csaba	ügyvivő szakértő	2001-
Kovácsné Stupek Ágnes	ügyvivő szakértő	2001-
Prótár Istvánné	ügyintéző	2001-
Nagyné László Mária	ügyintéző	1994-
Horváth András	kisegítő alkalmazott	2001-
Károlyiné Károlyi Gyöngyvér	ügyintéző	2001-
Kórácsné Markó Krisztina	ügyintéző	2001-
Markó Péter	ügyintéző	2001-
Schillinger Zoltánné	ügyintéző	2001-
Balázs Roland	polgári szolgálat	2003-

Mintegy 60 megbízási jogviszonyban foglalkoztatott oktatója van, képzéseikhez az egyetemi oktatókat, valamint a Nyugat- és Közép-Dunántúli Régiók vezető szakembereit kéri fel.

Technikai feltételek: A VE-TTTI munkájához elsősorban a Veszprémi Egyetem infrastruktúráját használja, de folyamatosan fejleszti önálló rendelkezésű technikai bázisát.

A 2002/2003 tanévben folytatott képzések

Képzés neve	Óra	Jellege	OKJ szám	Lét- szám	Végzett létszám
Alapfokú sugárvédelmi továbbképzés	32 óra	Jogszabály alapján		7	7
Bővített sugárvédelmi továbbképzés	16 óra	Jogszabály alapján		18	18
ECDL Start felkészítés	80 óra	Elsősorban köztisztviselők képzése		-	-
ECDL Teljes felkészítés	140 óra	Elsősorban köztisztviselők képzése		63	19
Falusi vendéglátó (alapfok)	160 óra	Iskolarendszeren kívüli, OKJ	31 7822 01		
GDF oktatás				234	48
Gyógynövényismerő és termelő	320 óra	Iskolarendszeren kívüli, OKJ	21 6206 01	-	-
HACCP minőségbiztosítási rendszer	8 óra	Ismeretterjesztő, látogatási bizonyítványt adó			
Idegenforgalmi Szakmenedzser (felsőfok)	4 félév	Felsőfokú szakképzés, (L), egyéni megrendelők	55 7872 01		
Informatikai rendszer telepítő (CISCO)	320 óra	Iskolarendszeren kívüli, OKJ	31 4641		
Informatikai továbbképzés falugazdászoknak	20 óra	Továbbképző, látogatási bizonyítványt adó			
Középfelvezetők képzése és kiválasztása	40 óra	Megrendelő számára adott kiértékelés			
Külső vizsgáztatás				275	275
Logisztikai menedzser	250 óra	Iskolarendszeren kívüli, OKJ	54 3435 01	-	
Logisztikai műszaki menedzserasszisztens	4 félév	Felsőfokú szakképzés	55 5499 01		
Logisztikai ügyintéző	370 óra	Iskolarendszeren kívüli, OKJ	52 3434 02	-	
Marketing- és reklámmenedzser	350 óra	Iskolarendszeren kívüli, OKJ	54 3434 03	26	25
Marketing- és reklám-ügyintéző	250 óra	Iskolarendszeren kívüli, OKJ	52 3435 04	26	26
Mérlegképes könyvelő (vállalkozás szakirány)	440 óra	Iskolarendszeren kívüli	54 3436 03	12	25
Műszaki Informatikai Mérnökasszisztens	4 félév	Felsőfokú szakképzés, (L),	55 5423 02		

A 2002/2003 tanévben folytatott képzések II.

Képzés neve	Óra	Jellege	OKJ szám	Lét- szám	Végzett létszám
Műszaki ellenőr II. Műszaki ellenőr I.	8 hét	PE-PMMFK-val közös szervezés	53 5801 03 71 5801 01	58	58
Nemzeti agrárkörnyezetvédelmi tanfolyam (integrált almatermesztés)	20 óra	Ismeretterjesztő, látogatási bizonyítványt adó			
Nemzeti agrárkörnyezetvédelmi tanfolyam (talajvédő gazdálkodás)	20 óra	Ismeretterjesztő, látogatási bizonyítványt adó			
Pedagógus továbbképzések iskolai sítúra-vezető	60 óra	Tanúsítványt adó	OM 1223/81/2001	49 12	49 12
Permetezőgépek EU-kompatibilis minőség- ellenőrzés felülvizsgálata	16 óra	Továbbképző, látogatási bizonyítványt adó			
Pénzügyi szakügyintéző	4 félév	AIFSZ			
Számítógép használó	40 óra	Ismeretterjesztő, látogatási bizonyítványt adó			
Számítógépes tanfolyam gyerekeknek	40 óra	Ismeretterjesztő, látogatási bizonyítványt adó			
Számviteli szakügyintéző	4 félév	AIFSZ	55 3436 02		
Táblázatkezelés, szövegszerkesztés és levelezés	40 óra	Ismeretterjesztő, látogatási bizonyítványt adó			
Tőzsde és tőzsdeinformatika alapismeretek	30 óra	Ismeretterjesztő, látogatási bizonyítványt adó			
Tűzvédelmi előadó I.	162 óra	Iskolarendszeren kívüli, OKJ	530891501	14	14
Ügyintéző titkár II (középfok)	830 óra	Iskolarendszeren kívüli, OKJ	52 3404 04	24	22
Vállalkozási alapismeretek	40 óra	Ismeretterjesztő, látogatási bizonyítványt adó			
Villamos mérmókasszisztens	4 félév	AIFSZ	55 5423 01		

Felnőttképzésben együttműködő partnerek

MTESZ, Neumann János Számítógéptudományi Társaság, Magyar Agrártudományi Egyesület, Magyar Farmmenedzsment Fejlesztési Alapítvány, TCI Hungary, SZÜV Rt. Székesfehérvári Területi Igazgatóság, SZRMKK, REMEK, Euromenedzser Kft., Keszthelyi Akadémia Alapítvány, Zala Megyei Vállalkozásfejlesztési Alapítvány, Ökorégió a Fenntartható Fejlődésért, Pannónia Egyetemi Koordinációs Kutatási Kht., Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara, Közép-Dunántúli Regionális Fejlesztési Ügynökség Kht., Nyugat-Dunántúli Regionális Fejlesztési Ügynökség Kht., Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Kht., Somogy Megyei Természetvédelmi Szervezet, TIT Öveges József Egyesülete, Zalaegerszeg, Koch Sándor Csongrád Megyei TIT Szervezet, TIT Fejér Megyei Egyesület, Magyar Teleház Szövetség, országos szinten felsőoktatási intézmények, szakképző iskolák.

Tagságok

MKE, KVIK, FVSZ, Vidék Parlamentje, Magyar Agrárinformatikusok Szövetsége, Magyar Agrárkamara, Magyar Teleház Szövetség, Dunántúli Mezőgazdasági Szaktanácsadók Szövetsége, Zalai Falvakért Egyesület, IACEE, SEFI.

EGYETEMI KÖNYVTÁR

1. A könyvtár rövid története és jelenlegi fontosabb adatai

A Központi Könyvtár 1949-ben létesült. Vezetői: Nagy Károly (1949-1950), *Straub Gyuláné* (1950-1963), *Takács Vilmos* (1963-1965), *dr. Kováts Zoltán* (1965-1981), *Dömötör Lajosné dr.* (1981-1997), *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 fenn-tartásában, 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 biztosítja 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	Időszaki kiadvány	Kézirat	Disszertáció	Egyéb	Összesen
Nyitó állomány 2002.07.01.	266.041	39.932	20.168	15.020	687	341.848
Záró állomány 2003.06.30.	271.641	39.932	20.938	15.520	727	348.758

Folyóiratok, újságok száma, megoszlása

Származás	Féleség		Példányszám	
	2002.07.01.	2003.06.30	2002.07.01.	2003.06.30.
Külföldi	350	370	350	295
Magyar	402	397	599	586
Összesen	752	767	949	881

2. Oktatás

Egyházy Tiborné dr. Valló Márta okl. vegyészmérnök (VVE, 1969), okl. vegyipari szervező szakmémök (VVE, 1976), 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 vezetőségi tagja, a Magyar ALEPH-felhasználók Csoportjának elnöke, az ICAU, HUNINET, a Szerzői Jogi Szakértői Testület tagja. Miniszteri engedéllyel Szinnyei József-díj (2003). Kiváló munkáért miniszteri kitüntetés (1984). Címe: 8200 Veszprém, Munkácsy u. 3/A. Telefonszáma: (88) 407-589.

Dr. Ferencz Béla okl. vegyészmérnök (VVE, 1963), egyetemi adjunktus (1963), könyvtári kabinet vezetője, szaktájékoztató főkönyvtáros, az MTA Vegyipari Műveleti Bizottság tagja, az MTA VEAB Átviteli Jelenségek Elméleti Alapjai Munkabizottság tagja. Címe: 8200 Veszprém, Búzavirág u. 12.

Tóth Gábor okl. könyvtáros, ált. isk. matematika tanár (Berzsenyi Dániel Tanárképző Főiskola, 1993), (Eötvös Lóránd Tudományegyetem, 1998). Címe: Csetény, Ady Endre u. 8. Telefonszáma: (88) 485-424.

Oktatott tárgyak: Kémiai információkeresés I. és II. éves vegyész hallgatók részére, heti 1 órában. *Gyakorlatvezető:* *Egyházy Tiborné dr., dr. Ferencz Béla, Tóth Gábor.*

3. A könyvtár dolgozói

Központi Könyvtár

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

Dr. Borszéki Jánosné okl. üzemmérnök (VVE, 1972), a kölcsönzési csoport vezetője (1999). Címe: 8200 Veszprém, Alkotmány u. 5. Telefonszáma: (88) 428-598.

Dr. Kun Szabó Tiborné okl. vegyészmérnök (VVE, 1969), a folyóiratcsoport vezetője (1994). Címe: 8200 Veszprém, Viola u. 26. Telefonszáma: (88) 429-170.

Dr. Szánya Tiborné okl. vegyészmérnök (VVE, 1973), okl. könyvtáros (ELTE, 1989), a feldolgozó csoport vezetője (1987). Címe: 8200 Veszprém, Szabó köz 2. Telefonszáma: (88) 329-071.

Dömötör Lajosné dr. Pleh Anna ny. könyvtárigazgató, levéltáros.

Dr. Bálint Andrásné okl. könyvtáros, *Bárdosné Gerőcs Erzsébet* okl. könyvtáros; *Báthory Orsolya Benigna* okl. könyvtáros, ált. isk. hittanár, *Sagmeisterné Patakfalvy Andrea* okl. könyvtáros, ált. isk. magyar tanár; *Sramek Réka* okl. könyvtáros, ált. isk. magyar tanár; *Szabóné Böröcz Valéria* okl. könyvtáros, *Vizi Szilárd* okl. környezetmérnök (VE, 1998), logisztikai menedzser (2001).

Borbély Attiláné könyvtáros, *Egyed Józsefné* könyvtáros, *Jaraba János* könyvtáros, *Székely Nándorné* könyvtáros, *dr. Tímárné Molnár Németh Zsuzsanna* könyvtáros.

Rogoz Mária raktáros.

Golarits Miklós okl. könyvtáros (Berzsenyi Dániel Tanárképző Főiskola, 1997), a Kiadó Iroda vezetője (1998). Címe: 8200 Veszprém, Simon István út 4/D. Telefonszáma: (88) 403-172.

Benkő Andrea informatikus mérnök menedzser szak (Gábor Dénes Főiskola, 2000), *Kindler Krisztián*, *Soós Katalin*, *Pfützner Zoltán* grafikus (Pécsi Tanárképző Főiskola 1980, földrajz-rajz szak).

Szabó László érettségizett szakmunkás, a nyomda csoportvezetője. Címe: 8200 Veszprém, Kossuth u. 6. Telefonszáma: (88) 321-393.

Csetényi Zoltán szakmunkás, *Varsányi István* szakmunkás, *Zachár Zsolt* érettségizett szakmunkás (1982).

Georgikon Kar Központi Könyvtár

Horváthné Pőr Csilla okl. agrárkémikus agrármérnök (PATE, 1989), okl. szakinformátor (ELTE BTK, 1993), felsőfokú segédlevéltáros (MOL, 2002), könyvtárigazgató (2003-). A Magyar Könyvtárosok Egyesület Mezőgazdasági Szervezetének, valamint a Magyar Felsőoktatási Levéltári Szövetség vezetőségi tagja, az Egyetemi Könyvtárigazgatók Kollégiumának, az Informatikai és Könyvtári Szövetségnek és a Magyar ALEPH-felhasználók Csoportjának tagja. Címe: 8360 Keszthely, Tessedik S. u. 22. Telefonszáma: (30) 409-8760.

Hörccsik Béla okl. agrármérnök (PATE, 1999), rendszerinformatikus (2001). Címe: 8230 Balatonfüred, P. Horváth Árpád u. 74. Telefonszáma: (30) 377-4150.

Komorócziné Bödör Éva okl. könyvtáros és történelem szakos ált. isk. tanár (Berzsenyi Dániel Tanárképző Főiskola, 1985), okl. könyvtáros (ELTE BTK, 1990). Címe: 8360 Keszthely, Rózsa u. 7/C. Telefonszáma: (83) 315-164.

Henéziné Szalai Jolán okl. könyvtáros, *Janzsóné Balogh Katalin* okl. könyvtáros és magyar nyelv és irodalom szakos ált. isk. tanár, *Lippenszky György* okl. könyvtáros és történelem szakos ált. isk. tanár, *Hermann Lászlóné* növényvédelmi üzemmérnök, *Kustos Lászlóné* középfokú könyvtáros, *Illés Albertné* érettségi, gyors- és gépíró iskola.

A nyomda dolgozói

Szalay László gépgyártás-technológiai üzemmérnök (Bánki Donát Műszaki Főiskola, 1975), nyomdavezető, *Arszenoviits Sándorné* szakmunkás, *Gál István* szakmunkás, *Strocz Ferencné* érettségi, *Nyers Balázsné* középfokú szoftverüzemeltető, *Veress Andrásné* szakmunkás.

Tanárképző Kar Pápai Kihelyezett Tagozat, Könyvtár

Györe Géza okl. könyvtáros (Újvidéki Egyetem BTK, 1986), szoftverüzemeltető (1997).

KOLLÉGIUMOK

A hallgatókat a 2002/2003-as tanévben tizenhárom épületben, két egyetemi kollégiumban és tizenegy bérleményben (Nereus, Glás, Budatava, Aranycsillag, Park, Hotel Veszprém, Stromfeld Kollégium (Orvos-Nővérszálló), Almádi út, Várfok, Fenyves, Teleki) helyeztük el.

A kollégiumi felvételnél továbbra is az egyéni teljesítmény volt a meghatározó. Az 1545 kollégista 85%-a tanulmányi eredménye ill. felvételi pontszáma, 10%-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 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.

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), Teaház, Korongozó Kör, Szövőkör, Világjáró klub, Divatkör, Túrázók köre.

3.) Hagyományos kollégiumi programok, csoportok, lehetőségek: Hagyományőrző Tábor, Kopogtató Tábor, Külföldi hallgatók Karácsonya, Végzősök búcsúztatója, Vetélkedők, D-klub, Nyelvi labor, Kollégiumi könyvtár, Kapcsolatok.

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

Az 1974-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 250 hallgatói gép csatlakozott a hálózathoz.

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

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, de haltenyésztéssel már nem foglalkoznak.

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

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

A hagyományos kollégiumi programok közül ismételten legsikeresebb a tanévkezdés előtti tábor, 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 hangulata is ezt igazolta.

A kollégium kapcsolatai sokrétűek. A kollégium alapító és aktív tagja a FEKOSZ-nak (Felsőoktatási Kollégiumok Országos Szövetsége).

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 az NKKA pályázatokon sikeresen szerepelt.

A 2002/2003-as tanévre *Puskás Ágnes* és *Dulai Tibor*, 2003. szeptember 1-től *Bálint Ivett*, *Boróczki Beáta*, *Dancsecz Gabriella*, *Friebert Anett*, *Kriszt Tamás*, *Lendvai Erzsébet*, *Nagy Petra*, *Szabó Julianna* nyert el *Bartonieks Géza* Nevelőtanári ösztöndíjat.

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 2002/2003-as tanévben a kollégiumi szakmai munkát az új próbálkozások jellemezték.

Az év folyamán nem maradtak el a hagyományos rendezvények sem, de újak is szerveződtek.

Tartós kapcsolat alakult ki a Jedlik Ányos Társasággal.

A Jedlik Kollégium 1991 óta működik, de már sok hagyománnyal büszkélkedhetnek az ott lakó kollégisták. A kollégium 2000-ben és 2001-ben megkapta „Az év kollégiuma” címet.

A balatonalmádi kollégiumok

A Nereus és a Glas 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. A programok résztvevői a Budatava Kollégium lakói is. Nem maradtak ki a Balatonalmádiban lakók az egyetemi programokból sem, alkalmanként külön buszt szerveztek.

Hotel Veszprém Kollégium

A hallgatók szívesen választják ezt a kollégiumot, amely családias, Veszprém-ben van, és nem jár különösebb kötelezettségekkel. A kollégiumi tanár és a KIB tagok olyan közös programokat szerveztek itt, amelyek jól kiegészítették az egyetemieket.

Stromfeld Kollégium

68 hallgató lakik a Stromfeld Kollégiumban. A tízemeletes lakóházban, az első és második szinten garzon ill. másfélszobás lakásokban kaptak elhelyezést a kollégisták. Közös helyiségek hiányában a közösségi rendezvények szervezése nem egyszerű. Terem bérletével azonban sikerült a KIB tagoknak jó programokat szervezni.

Balatonfüreden két szállodában (Hotel Park és Hotel Aranycsillag) 45 hallgató lakik. Az év során több közös programot szerveztek a KIB tagok.

Az Almádi úti Kollégiumban összkomfortos lakásokban laknak a hallgatók. A ház és a környezet alkalmas közös programok szervezésére, amelyet ki is használtak az ottlakók a kollégiumi tanár segítségével.

A Várlok Kollégium Veszprém történelmi városrészében, a várban van. A környezet nagyobb figyelmet és odafigyelést igényel. A kollégiumi programok szervezése folyamatos és sikeres volt a közösséggé kövácslásban.

A Fenyves Kollégium a legújabb épület, amelyben jól felszerelt kulturált körülmények között élnek az egyetemisták. A színes programok mellett a saját környezetük otthonosabbá tételéért is sokat tettek a hallgatók.

A Teleki Kollégiumban 217 egyetemista nyert elhelyezést. A kollégiumi tanárok munkájának eredménye, hogy ott is több program szervezésére került sor.

A kollégiumok vezetése

Kővári Éva igazgató. Címe: 8200 Veszprém, Stromfeld A. u. 6. 7/37.

Kollégiumi tanárok

Balogh Tamás (2003. január 31-ig), *Bálint Ivett*, *Bíró Szabolcs*, *Boróczki Beáta*, *Brantmüller László* (2003. február 1-től), *Csépányi Bíró János*, *Dancsecz Gabriella*, *Dulai Tibor*, *Friebert Anett*, *Gadár László*, *Jakab Péter*, *Katus Norbert*, *Kállai Roland*, *Kovács Ferenc*, *Kriszt Tamás*, *Lendvai Erzsébet*, *Nagy Petra*, *Poós Krisztián*, *Pál Balázs*, *Puskás Ágnes*, *Roósz Péter*, *Szabó Julianna*, *Szabó Ottó*, *Szoboszlai Zsolt*, *Szonda Tamás*, *Tusa Cecília*, *Varga Rozália*.

Kollégiumi Intéző Bizottság tagjai

Központi Kollégium

Balázs József, Bódis Katalin, Danka Szabolcs, Farkas Gábor, Fülöp Péter, Karl Béla, Keresztes Emese, Matta Fabiola Dezideráta, Mármárosi Zoltán, Mogyorósi Nikoletta, Okos Katalin, Patonai Anita, Pál Imre, Szabó Roland, Varga Gábor.

Jedlik Ányos Kollégium

Szabó Zoltán KIB titkár, Böröcz Zoltán, Illés Endre, Naszály András, Szántói Tímea.

Kollégiumi Gondnokság

Báder Istvánné gondnok. Címe: 8220 Balatonalmádi, Hörpintő u. 2.

Lukácsi József (2002. február 15-től) gondnok. Címe: 8200 Veszprém, Hérics u. 18.

Puskás Ágnes ügyvivő szakértő. Címe: 2030 Érd, Csaba u. 57.

Tóth Katalin előadó. Címe: 8248 Nemesvámos, Dózsa Gy. u. 51.

Egyéb dolgozók

Bordács Imréné, Bocskáné Bereczki Mária, Bikkes Mária, Bösze Józsefné, Dömötör Istvánné, Nagy Katalin, Tatai Józsefné, Varga Józsefné portások, Fekete László, Kéméndi Sándor, Pordán József éjszakai portások, Gaál Gyöngyi, Gertner Jánosné II., Hábencius Jánosné, Hajdú Józsefné, Hajdú Zsigmondné, Hullala Jánosné, Juhász Imréné (nyugdíjas), Kiss Irén, Lipótné Nagy Zsuzsanna, Maurer Sándorné, Mártonyik Etelka, Nagy Zoltánné (2003. január 15-től), Nagygyőri Csabáné (nyugdíjas), Nagy Tiborné, Palvek Istvánné, Strenner Ferencné takarítók, Juhász Zsolt, Valaczkai István betanított munkások.

Szakszervezeti bizalmi: Hullala Jánosné, helyettese: Hábencius Jánosné.

1. A kollégium története, tevékenységi köre, legfontosabb adatai

Címe: 8360 Keszthely, Festetics Gy. u. 5. Telefonszáma: (83) 311-290.
8360 Keszthely, Georgikon u. 22. 8360 Keszthely, Napsugár u. 2.
Telefonszáma: (83) 311-447.

8360 Keszthely, Georgikon u. 20. Telefonszáma: (83) 312-363.

Kollégiumi igazgató: *dr. Kántor Béla* egyetemi adjunktus

Kollégiumi Bizottság titkára: *Gyenis Bernadett* egyetemi hallgató

A Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar három kollégiumi épülettel és a Georgikon Diákszállóval rendelkezik.

Az 1964 óta üzemelő főépület (Festetics Gy. u. 5.) 430 fő elhelyezését biztosítja. A szobák három ágyasak, szobánként fürdőszoba (WC, zuhanyzó, mosdó), hűtőszekrény, telefon, Internet és TV-antenna csatlakozás található. Emeletenként van főző- és mosókonyha, tanulószoba.

Az épület földszintjén található a hallgatók által üzemeltett, színpaddal ellátott BEXI-Klub, amely a hallgatói kulturális és szórakoztató rendezvények helyszíne. Ezen túl TV-terem, zeneterem, és fénymásoló áll a kollégisták rendelkezésére. Sportolási lehetőséget a sportcsarnok, a kondicionáló terem és az épület melletti sportpályák biztosítanak.

A Georgikon úti kollégium 1998-tól áll rendelkezésünkre. 33 fő elhelyezésére van lehetőség 7 db 4 ágyas, 1 db 3 ágyas és 1 db 2 ágyas szobában. Férfi-női WC és fürdőszoba, TV-terem, jól felszerelt konyha, hűtőszekrény és minden szobában telefon található.

A Napsugár úti kollégium 2003-tól áll rendelkezésünkre. 41 férőhelyes, három szintes épület, amelyben 19 db 2 ágyas és 3 db 1 ágyas szoba található. Emeletenként van közös vizesblokk, WC és hűtőszekrény, nagy konyha, mosási lehetőség, TV-terem és szobánként telefon.

A hallgatóink 40%-a részesülhet kollégiumi elhelyezésben. A kollégiumi felvétel 1 tanévre szól. Az elsőéves hallgatók tanévenként meghatározott számú kollégiumi férőhelyet kapnak, ennek 80%-a a felvételt nyert hallgatók

létszáma arányában kerül felosztásra a szakok között. Szakon belül az elért felvételi pontszám a meghatározó. A férőhelyek 20%-áról fellebbezéssel, az igazolt szociális és anyagi helyzet alapján születik döntés. Felsőbbéves hallgatóknak a kollégiumi felvételhez teljesíteniük kell az előírt tanulmányi átlagot. (Jelenleg a megelőző két félév átlaga legalább 3,64 kell legyen). Az átlagot el nem érők még fellebbezhetnek.

A 48 férőhelyes Georgikon Diákszálló a „Pethe Ferenc” Kollégium szervezeti egységéként, de nem kollégiumként működik. 22 hallgató elhelyezésére van itt lehetőség, akik a kollégiumnál színvonalasabb elhelyezést igényelnek és ezért magasabb, legalább az önköltséget elérő térítési díjat fizetnek.

2. Az egység dolgozói

Árgyelán György ügyintéző, gondnok (2003), Baki Józsefné takarító (1998), Berki Istvánné portás (1971), Domjáné Horváth Judit adminisztrátor (1998), Farkas Imre id. portás (1999), Heszler János portás (2000), Horváth Mária takarító (2001), Hozlár Ferenc karbantartó (1991), dr. Kántor Béla egyetemi adjunktus (1975), Kelemen Imre portás (1997), László János portás (2002), Lipovics András karbantartó (2003), Moór Éva csoportvezető (1974), Nagy Gyula portás (1996), Pál Katalin takarító (1993), Péter László portás (1999), Salamon Bernadett takarító (2003), Salamon Sándorné takarító (1996), Sassné Gönye Margit portás (1996), Szeles József portás (1999).

EGYETEMI HIVATALOK

REKTORI HIVATAL

Főtitkár

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

A főtitkár felelős az egyetem igazgatási és ügyviteli, valamint irattári rendjéért, irányítja a Raktori 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 Raktori Hivatal alkalmazottait illetően. Kiadmányozási és aláírási jogkörrel rendelkezik a hivatal tevékenységéhez tartozó jogkörben.

A főtitkári teendőket 1999. január 1-től *dr. Bittner Péter* egyetemi docens látja el.

Raktori Titkárság

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

A rektor személyi titkára *dr. Balogh Ágnes* vegyész-mérnök. A titkárság munkatársai *Bakonyi Antalné* főmunkatárs (1973), *Bartal Zoltánné* ügyviteli alkalmazott (1998), valamint *Karl Ildikó* közművelődési titkár (2002), *Tunner Jenőné* ügyviteli alkalmazott (1971), *Meráz Mónika* ügyviteli alkal-

mazott (1994) és *Varga Tiborné* (2002) az Irattár dolgozói, *Molnár Noémi* ügyviteli alkalmazott (2002) a Hallgatói Önkormányzatnál, *Fojtyikné Dressel Rita* ügyviteli alkalmazott (2001) a Karrier Irodában, *Lovasiné Szalai Ágnes* ügyviteli alkalmazott (1995) a Közalkalmazotti Tanács adminisztrációs ügyeinek intézője.

Minőségbiztosítási Iroda

A felsőoktatási törvénynek megfelelően a Veszprémi Egyetemen a minőségbiztosítási rendszer kiépítése és a rendszeres minőségfejlesztési tevékenység 2001. januárjában megkezdődött. Az Egyetemi Tanács 243/1999-2000. (III. 23.) számú határozata alapján a Minőségbiztosítási Bizottság (MBB) és az Egyetemi Tanács 25/2000-2001. (XI. 2.) számú határozata alapján a Minőségellenőrző Bizottság (MEB) megkezdte munkáját. 2001 áprilisában létrejött a Minőségbiztosítási Iroda 1 fő minőségbiztosítási előadóval.

2001 áprilisától *dr. Kun-Szabó Tibor* egyetemi docens részfoglalkoztatásban rektori minőségbiztosítási megbízott volt 2001. december 31-ig. 2001. február 1-jén Minőségügyi Napot szerveztünk. 2001. november 21-22-én a szakok minőségbiztosítási felelőseinek auditorképzést szerveztünk. 2002 májusában a Miskolci Egyetemmel közös Oktatási Minisztérium pályázati támogatást nyertünk. 2001/2002 vezetői tréning a szervezeti kiválóság fejlődése érdekében. V(EX Minőségfejlesztési akció-kutatócsoport létrehozása.

Tevékenységi kör

A Minőségbiztosítási Iroda a Veszprémi Egyetem Tanácsának 2001. március 22-i ülésén elfogadott határozata alapján az intézmény minőségszabályozási, minőségbiztosítási, minőségértékelési és minőségirányítási feladatainak operatív és adminisztrációs ügyeket ellátó ügyviteli egysége.

Jelenlegi fontosabb adatai

A minőségbiztosítási rendszer fejlesztéséért felelős: *dr. Szabó István* általános rektorhelyettes.

Elhelyezés, elérhetőség: B. épület, Földszint 28., 30. számú iroda.

Telefonszám: (88) 422-022/4815 mellék. Faxszám: (88) 422-022/4825 mellék. E-mail: szabo-il@georgikon.hu, mogyora@almos.vein.hu.

Az egység dolgozói

Dr. Szabó István rektorhelyettes, tanszékvezető, egyetemi tanár (1974),
Mogyorósi Andrea minőségbiztosítási előadó (1998).

A tanév legfontosabb eseményei

Elkészítettük a Veszprémi Egyetem Etikai Kódexét. Meghirdetésre került az Egyetem Minőségpolitikai Nyilatkozata. 2002. október 3- 25-ig lezajlott egy reprezentatív belső audit. 2003. január 31-én II. Minőségügyi Napot tartottunk. 2003. május 25-27-ig belső auditor képzést valamint a minőségügyben tevékenykedőknek oktatást tartottunk a TÜV Rheinland és a Miskolci Egyetem közreműködésével. Folyamatban van az Egyetem Minőségügyi Kézikönyvének készítése, továbbá egy minőségbiztosítási rendszert támogató információs rendszerterv elkészítése.

Nemzetközi és Projektszervezési Osztály

Az 1999. február 1-óta működő osztály munkája két főirányú tevékenységben nyilvánul meg, nevezetesen a nemzetközi kapcsolatokból adódó feladatok ellátása, és az egyetem nemzetközi, valamint az összegyetemet érintő pályázati tevékenység gondozása.

A nemzetközi 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, Leonardo, Grundtvig, stb.) koordinálása. Az NPO „ösztöndíj irodaként” is működik a VE keretén belül, ezúton kiszolgálva a hallgatói és oktatói külföldi mobilitás szakmai igényeit.

A projekt csoport foglalkozik 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 megírására és a projekt irányítására, mediátor szerepet tölt be partnerek összeismertetésére adott pályázati lehetőségek kiaknázása érdekében, naprakész hazai és nemzetközi együttműködésekkel illetően.

Osztályvezető: *dr. Hortobágyi Ildikó* egyetemi adjunktus (1990), munkatársai: *Szöke Anett* előadó (2001), *Törvényi Eszter* Leonardo, Ceepus program koordinátor (2001), *Vámosi Réka* Erasmus program koordinátor, (2002), *Lukács Judit* Erasmus program pénzügyi koordinátor (1992).

Személyzeti Osztály

A Személyzeti Osztályhoz a Személyzeti Csoport és az Egészségvédelmi, Biztonságtechnikai és Környezetvédelmi Csoport tartozik.

A Személyzeti Csoport feladata a humánpolitikai stratégia készítése; emberi erőforrás tervezés, munkaerő-ellátás, munkaerő toborzás, munkanélküliek foglalkoztatása, polgári szolgálatosok, külföldi munkavállalók foglalkoztatása; munkakör elemzés, teljesítmény értékelés, oktatói és nem oktatói teljesítménymérések, minősítés, dolgozói elégedettségmérés. Feladatai továbbá az ösztönzésmenedzsment, kinevezések, vezetői megbízások, kitüntetési javaslatok, egyetemi kitüntetések előterjesztése; emberi erőforrás fejlesztés, karriertervezés, képzések és emberi erőforrás információgazdálkodás. A Személyzeti Csoport a szociális-jóléti feladatok keretében a szociális juttatásokkal (étkezési és ajándékutalványok, iskolakezdési támogatás, szociális segély, Egyetemi Szálló, lakásépítési/vásárlási támogatások, kegyeleti ügyek, tüzelőutalvány); üdültetéssel (csereüdülés, Hotel Nereus Üdülés, strandbelépők, bérletek, lakókocsis üdülések); munkaruha/védőruha nyilvántartással; kulturális programok szervezésével (rendezvény, színház látogatás, kirándulás) foglalkozik.

Az Egészségvédelmi, Biztonságtechnikai és Környezetvédelmi Csoport az egészség-védelemmel (foglalkozás-egészségügyi alapellátás, alapellátáson felüli szűrővizsgálatok, foglalkozási ártalmak kockázatelemzése); a biztonságtechnika és munkavédelemmel (munkavédelem, tűzvédelem, villamos gépek üzembiztonság védelme, sugárvédelem, rendészet és vagyonvédelem, katasztrófavédelem, polgári védelem, minősített állapot); környezetvédelemmel (környezetirányítási rendszer, vízminőség védelem, levegőtisztaság védelem, talajminőség védelem, veszélyes hulladékok, hulladékgazdálkodás) foglalkozik.

Az Osztály 1999. január 1-jétől a rektor közvetlen irányítása alá tartozik. Az osztály hivatali helye: „B” épület I. emelet.

Osztályvezető: *Gyimesi József* vegyész-mérnök (1986). Munkatársai: *Sebestyén Marietta* szociális-jóléti előadó (1996), *Balla Judit* személyügyi előadó (2001), *Marosi Ildikó* ügyvivő szakértő (2003), *Farkas András* EBK csoportvezető (2003), *Molnár Attila* Veszprémi Kampusz menedzser (2003), *Gábrriel Flóriánné* ügyintéző (1998), *Szollár Jenő* Keszthelyi Kampusz menedzser (1990).

Tudományos Osztály

Az Osztály az egyetem tudományos tevékenységéhez kapcsolódóan szervezési és koordinációs feladatokat lát el. Munkája során figyeli és közlésezi az országosan meghirdetésre kerülő kutatási, ösztöndíj és egyéb pályázatokat, ellátja a benyújtásra kerülő és az elnyert pályázatokkal kapcsolatos szervezési és adminisztrációs feladatokat. Intézi az iparjogvédelmi ügyeket, a külső megbízások munkák engedélyezését, a témaszámgigénylés adminisztrációját, a szakképzési támogatás koordinálását. Ellátja a PhD képzés tanulmányi hivatali feladatait, szervezi a PhD fokozatszerzés és a habilitáció eljárását. Feladatai közé tartozik a díszdoktori cím odaítélésével kapcsolatos szervezési munka is. A felsorolt tevékenységekkel kapcsolatosan adatokat gyűjt és szolgáltat.

Osztályvezető: *Szabóné dr. Antal Edit* vegyész-mérnök (1977. március 1-től). Munkatársak: *Bittman Gáborné* marketing és reklámmenedzser, ügyintéző (1996. október 1-től), *Bognár Krisztina* okl. műszaki menedzser, ügyvivő szakértő (2002. április 1-október 30.), *Kővári Krisztina* okl. közgazdász, ügyintéző (2002. november 1-től), *Schmid Lászlóné* ügyintéző (2002. április 1-től).

Elemző közgazdász, belső ellenőr

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

Elemző közgazdász: *Smidla Judit* közgazdász ügyvivő-szakértő (1997).
Belső ellenőr: *Aporfiné Nagy Andrea* főelőadó (1999).

Jogtanácsos

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

Jogtanácsos: *dr. Perkoviits Géza* jogász (1995).

Közművelődési titkárság

A közművelődési titkárság alapvető feladata a Veszprémi Egyetem polgárainak kulturális igényeinek figyelemmel kísérése, kulturális programok szervezése, biztosítva ezáltal az egyetem dolgozóinak, hallgatóinak és Veszprém város lakóinak művelődési lehetőségeit. A közművelődési titkárság ennek megfelelően rendszeresen rendez kiállításokat az Aulában, valamint zenei, irodalmi és ismeretterjesztő programokat kínál az érdeklődőknek.

Feladatai közé tartozik a Veszprémi Egyetemen működő öntevékeny művészeti csoportok, klubok, szakkörök munkájának koordinálása.

A közművelődési titkárság az E épület első emeletén található.

A közművelődési titkárság alapvető feladata a Veszprémi Egyetem polgárainak kulturális igényeinek figyelemmel kísérése, kulturális programok szervezése, biztosítva ezáltal az egyetem dolgozóinak, hallgatóinak és Veszprém város lakóinak művelődési lehetőségeit. A közművelődési titkárság ennek megfelelően rendszeresen rendez kiállításokat az aulában, valamint zenei, irodalmi és ismeretterjesztő programokat kínál az érdeklődőknek.

Feladatai közé tartozik a Veszprémi Egyetemen működő öntevékeny művészeti csoportok, klubok, szakkörök munkájának koordinálása.

A közművelődési titkárság az E épület első emeletén található.

Munkatársak: *Karl Ildikó* (2002), *Winkler Szabolcs* (1999).

Öntevékeny művészeti csoportok, klubok

Kultúrpince

A klub az egyetemi hallgatóság kulturális és szórakozási igényeinek kielégítésére jött létre 2000. november 6-án.

Működésünkhöz az egyetem N épületének alagsori helyisége, közismertebb nevén a Neviki Büfé áll rendelkezésre. Rendezvényeinken a hallgatók és az oktatók leülhetnek egy asztal mellé, beszélgethetnek, zenét hallgathatnak, megismerkedhetnek egymással és azon egyetemi zenészek, zene-

karok, írók, költők és egyéb előadók, alkotók munkáival, akik máshol nem vagy csak ritkán kapnak bemutatkozási lehetőséget. Főleg élő koncerteket; irodalmi esteket és filmvetítéseket szervezünk. Helyszín: Neviki DC.

Egyetemi Énekkar

Az Egyetemi Énekkar a legnagyobb hagyományú, legtöbb sikert elért művészeti csoport 1997-ben alakult újjá. 1998 január óta *Veresné Petrőcz Mária* karnagy vezetésével kovácsolódott koncertképes együttesé. Az egyetemi rendezvényeken való rendszeres közreműködés mellett számos egyéb felkéréssel, fellépéssel is büszkélkedhet, kapcsolatot tart számos hazai és külföldi kórossal. Küldetésének a kóruszene népszerűsítését tekinti. Helyszín: E épület, E1-es terem.

Egyetemi Színpad

Közel harminc éve folyamatosan működő csoportja az egyetemnek, mely 2003. márciusában újult meg *Komáromi Sándor* vezetésével. A Veszprémi Egyetemi Színpad a színház, a színjátszás iránt érdeklődő kreatív gondolkodású emberek gyakorlati keretek között történő egyesítésére törekszik. A nyilvánosság elé kerülő bemutatókon túl a csoport tagjai a próbákön önismereti, társismereti tréningeken vesznek részt és különböző színészképzési metodikákkal ismerkednek. A csoport elsődleges céljai közé tartozik a már meglévő színházi konvenciók feltérképezése és a színházi gondolkodás megreformálása. Helyszín: E kamara.

Képzőművészeti Alkotókör

Az egyetemi képzőművészeti alkotókör 1998 szeptemberétől működik az egyetem E épületének pincéjében. A foglalkozásokon rajzolást, mintázást, a különböző festészeti és grafikai technikák elsajátítását gyakorolják elméleti és gyakorlati képzés formájában. Helyszín: E épület, pince.

Jó Hangulat Klub

A Klub 1997 májusában kezdte meg működését az egyetemen. Első sorban azokat a fiatalokat és léleekben fiatalokat hívjuk, akik igazi báli zenére

(sok keringőre, angolkeringőre, polkára, tangóra és más táncolható zenére) és báli hangulatra (az egész társaságot megmozgató, párcserés koreográfiára és vidám beszélgetésre) vágnak, továbbá szeretnék megismerni más népek táncait és egymást. Nézőket is szeretettel várunk. Alapelveink: az ingyenesség, füstmentesség, alkoholmentesség és a hobbiszerűség. Helyszín: E kamara.

Egyetemi Moderntánc Stúdió és Divatstúdió

A Moderntánc Stúdió és Divatstúdió lelkes és vidám hallgatókból áll, akik szakítva a hagyományos tánc kötöttségeivel, felszabadult és magával ragadó bűvöletben játszanak és táncolnak. Felléptek már a Gólyabálon és a VEN-en is. Helyszín: E kamara

Komakút Tánckör

A Tánckör 1998 szeptemberétől kezdte meg működését a Veszprémi Egyetemen belül. A tánckör hét éves működése igazolta, hogy igény van az ehhez hasonló önszerveződő körök működésére. 2000 őszétől a régiek gyakorlása mellett újabb táncok tanulását kezdték meg a fiatalok. A Veszprémi Egyetem diákjai szívesen fogadták a tánckör. Azonban fontosnak tartjuk azt is, hogy a tánckör nyitottságát ne veszítse el a város felé. Az utóbbi évek tapasztalata, hogy a városi polgárok és az egyetem között nem feszültségmentes a viszony. A tánckör törekvése, hogy a város fiataljai és az egyetemisták kultúrátlan együtt tanulhassanak új táncokat, mulathassanak. A néptáncok mellett, a tagok minden egyes tánckörön népdaltanulásban is részt vehetnek. A táncokat tapasztalt, több éves múlttal rendelkező táncosok tanítják. Helyszín: M épület.

Universitas Táncegyeseület

Az Egyesület célja, hogy keretet teremtsen a tánc és tömegsport jellegű klubok működéséhez, népszerűsítse a sporttánc mozgalmat, ennek érdekében versenyeket, fellépéseket és rendezvényeket szervez, támogatókat gyűjt. Helyszín: E kamara.

GMK Közművelődési Titkárság

Gerecs István 1975-1988-ig függetlenített főállású közművelődési titkárként, majd *Horváth László*, később 1991-től *Vojkovics Zsolt*, *Farkas Olivér* és *Vissi András* már csak félállásban, rövidebb munkaidővel szervezték a Kar kulturális életét. 1994 tavaszától egy hosszabb, 2000 októberéig terjedő időszakban a kulturális élettel kapcsolatos szervezéseket a kari Kulturális Bizottság végezte, *Fischl Balázs* főállású közművelődési titkárrá történő ki-nevezéséig.

A kulturális élet szervezését a Kari Tanácsnak alárendelt, és annak rendszeres beszámolási kötelezettséggel tartozó Kulturális Bizottság segíti.

A Bizottság összetétele:

Elnök: *dr. László Alfrédné* egyetemi adjunktus. Tagok: *Fischl Balázs* közművelődési előadó, *dr. Nádasy Miklós* egyetemi docens, *dr. Polgár J. Péter* egyetemi docens, *dr. Sárdi Katalin* egyetemi docens, *Kovács Szilvia* hallgató (HÖK).

A Kulturális Bizottság összetétele célszerűen úgy került kialakításra, hogy abban olyan oktatók vegyenek részt, akik rendszeres látogatói a kari kulturális rendezvényeknek. Az információk gyorsabb áramlása érdekében fontos volt, hogy a nagyobb öntevékeny csoportok vezetői is tagjai legyenek a Bizottságnak, amely rendszeresen (évi 2 alkalommal, ill. szükség szerint) ülésezik. A megbeszélések témája az elkövetkezendő időszak programjai, pályázatok, a rendelkezésre álló pénzügyi támogatás felosztása. A megbeszéléseken hozott döntések levelek, plakátok, személyes információk formájában jutnak el az érintettekhez.

A kari közművelődést egy főállású dolgozó, *Fischl Balázs* közművelődési titkár segíti 2000. október 16. óta (Keszthely, Deák F. u. 16. II./271.)

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 közre-

adja az órarendet, lebonyolítja a felvételi vizsgákat, adatokat szolgáltat Egyetemen belül és kívül. Az Oktatásszervezési és Információs Központ Informatikai Osztálya 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.

Hallgatói ügyintézők: *Borók Jánosné* (1996) informatika tanári, kémia tanári, kémia-környezettan tanári, színháztörténeti szakok, *Csányi Marianna* (1998) idegenforgalmi és szálloda szak, *Csonkáné Pallag Mónika* (1996) műszaki informatika szak, *Hock Lászlóné* (1973) munkatárs, műszaki menedzser, vegyész szakok, *Kósa Éva* (2000), agrárkémikus-agrármérnöki, gazdálkodási, közgazdász-gazdálkodási, környezettudományi szakok, *Siki Antalné* (1973) főmunkatárs, vegyész-mérnöki, környezetmérnöki szakok, *Szommerné Kiss Erzsébet* (1999) anyagmérnök, gépészmérnök, villamosmérnök szakok, *Tompos Zoltánné* (1999) angol nyelv és irodalom, angol nyelvtanári, francia szakok, *Kiklné Grósz Hedvig* (1986) német nyelv és irodalom, német nyelvtanári szakok.

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), *Gelencsérné Katonka Ibolya* ügyintéző (2000).

Informatikai Osztály

Az osztály vezetője: 2001. január 1-től *Pulai Gábor* okl. villamosmérnök (1994).

VENET hálózati csoport

Elekes Attila polgári szolgálatos (2001. július 1-2002. szeptember 30.), *Nagy Artúr Róbert* ügyvivő szakértő (1999), *Farkas Zoltán* ügyvivő szakértő (2000. január 1-2002. november 14.), *Szentmihályi Ákos* ügyvivő szakértő (2001), *Gyimesi Attila* ügyvivő szakértő (2003), *Roósz Péter* ügyvivő szakértő (2003).

Rendszermenedzser csoport

Királyné Varga Erzsébet műszaki ügyintéző, tanácsos (1994), *Bohár Gábor* (2001), *Mátéfi András* (2003. március 1-2004. január 31.).

Szervíz csoport

Kálmán István polgári szolgálatos (2001. december 1-2003. február 28.), *Mészáros Balázs* műszaki ügyintéző (2000), *Nyitrai Kornél* polgári szolgálatos (2002. február 1-2002. november 31.), *Glattfelder György* műszaki ügyintéző (1999), *Baumgartner Zsolt* (2002. augusztus 1-2003. június 31.), *Vörös András* polgári szolgálatos (2002. szeptember 1-2003. július 31.) *Tőzsér Csongor* polgári szolgálatos (2002. szeptember 1-2003. július 31.), *Pintyőke László* polgári szolgálatos (2002. szeptember 1-2002. október 31.), *Dietzel Szilárd* polgári szolgálatos (2003. március 1-2004. január 31.).

„M” épület hallgatói labor

Kolimár Pál ügyvivő szakértő (2001), *Kovács Krisztián* kisegítő alkalmazott (2001), *Széles Krisztián* műszaki ügyintéző (2001. január 1-től).

GAZDASÁGI HIVATAL

Gazdasági-Műszaki Főigazgatóság

A Gazdasági és Műszaki Főigazgatóság az Egyetem gazdasági és műszaki szervezete, amely a rektor felügyelete alatt működik. Feladatait a vonatkozó jogszabályok, a Szervezeti és Működési Szabályzat, az Egyetemi Tanács, valamint a rektor jogkörébe tartozó döntések alapján szervezi meg és hajtja végre. Működésének célja az Egyetem oktatási-nevelési, tudományos, szakmai, alkotó-kutató munkájának ellátásához szükséges anyagi és műszaki feltételek biztosítása. A rendelkezésre álló erőforrásoknak az egyetem érdekében történő gazdaságos felhasználása, gyarapítása, a racionális gazdálkodás gyakorlatának kialakítása együttműködve az Egyetem más szervezeti egységeivel. A Főigazgatóság osztály és csoport szervezeti egységekből áll. A Gazdasági és Műszaki Főigazgatóság vezetője a Gazdasági Főigazgató. Hivatali helye: Aula, B épület, I. emelet.

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), Trefort Ágoston díj (2002) tulajdonosa.

Titkárság

Böszörményi Beáta (1999), gazdasági ügyintéző 2000. november 7-étől, jelenleg GYED-n, *Csoszánsszki Tiborné* (1969) gazdasági ügyintéző, munkatárs, *Vas Lászlóné* gazdasági ügyintéző (2001), *Zakócs Veronika* gazdasági ügyintéző (2002), *Bohár Gábor* EGR rendszermenedzser (2001).

Gépjármű Üzemeltetés

Hortobágyi István gépkocsivezető, munkatárs (1977), *Rupert György* gépkocsivezető (2001), *Weinhoffer János* gépkocsivezető, munkatárs (1965).

Kereskedelmi Osztály

A Kereskedelmi Osztály feladata az Egyetem működéséhez szükséges, anyagok, tárgyi eszközök, műszerek beszerzése, szállítása, készletezése. A közbeszerzésekre vonatkozó szabályok betartásával a szállítók kiválasztása, a szerződések lebonyolítása.

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

Munkatársak: *Bende Szilvia* főelőadó (1994) felsőfokú külkereskedelmi levelező, *Fábiánné Keszei Márta* tanácsos (1980) vegyésztechnikus, miniszteri dicséretben részesült (1988), *Rieger Lászlóné* előadó (1982-2002), *Czene Csilla* főelőadó (2002) gazdasági mérnök (1997), *Schmidt Ágnes* főelőadó (2002) okl. közgazdász (2001), *Sárai Szilárd* főelőadó (2002) gazdasági informatikus (2002).

Logisztikai Csoport munkatársai: *Topár Lajos* csoportvezető, vezető raktáros, *Horváth László*, *Harmath Ferenc*, *Jani Károly*, *Ruppert György*.

Budapesti Ügyintéző Csoport

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

Munkaügyi Osztály

B. épület, Aula 21-26., 29. szoba.

Rózsáné dr. Kis Erika gazdasági főigazgató-helyettes, osztályvezető (1986) jogász, jogtanácsos (ELTE Állam- és Jogtudományi Kar 1985., szakkvizsga, 1988.). Címe: 8200 Veszprém, Fűzfa u. 73.

Piedlné Troják Anna ügyintéző (2000) Közgazdasági Szakközépiskola (1984), Ügyfélkezelés szaktanfolyam, Budapest (1995), OKJ Számítástechnikai szaktanfolyam (1999). Címe: 8200. Veszprém, Béla u. 4.

Munkaügyi Csoport

Bognár Csaba ügyvivő-szakértő, munkaügyi csoportvezető (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. Címe: 8200 Veszprém, Hársfa u. 33.

Kovácsné Renner Mária ügyintéző (1999) mérlegképes könyvelő (Budapesti Gazdasági Főiskola Pénzügyi- és Számviteli Kar 2003), okleveles árszakértő (Budapest, Pénzügyminisztérium, 1990), közgazdasági érettségi (Közgazdasági Szakközépiskola, Pápa 1982). Címe: 8200 Veszprém, Haszkovó u. 27/D.

Illetményszámfejtési Csoport

Szakál Zoltánné ügyintéző, illetményszámfejtési csoportvezető (2001), mérlegképes könyvelő (Veszprémi Egyetem Továbbképző- és Távoktatási Központ 2000), közgazdasági érettségi (Közgazdasági Szakközépiskola 1988). Címe: 8200 Veszprém, Lóczy L. u. 36/D. I/6.

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

Görög Tamás ügyvivő-szakértő (2003), közgazda (Veszprémi Egyetem Mérnöki Kar, 2001). Címe: 8200 Veszprém, Simon I. u. 1/D.

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

Társadalombiztosítási Csoport

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

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). Címe: 8200 Veszprém, Cserhát 3/C. fsz. 1.

Dr. Merics Józsefné társadalombiztosítási ügyintéző (2001), gimnáziumi érettségi (Kállai Éva Gimnázium Veszprém, 1971), bér- és társadalombiztosítási ügyintézői tanfolyam (1980). Címe: 8200 Veszprém, Viola u. 24.

Műszaki Osztály

Az osztály fő feladata az egyetemi épületek fejlesztésével, felújításával kapcsolatos feladatok tervezése, előkészítése, a végrehajtás lebonyolítása, koordinálása és ellenőrzése. Elkészíti az intézmény éves és középtávú karbantartási, felújítási és beruházási terveit.

Folyamatosan aktualizálja a Felsőoktatási Ingatlannylévántartási Rendszer (FELÍR) adatbázisát.

Tervezi az intézmény energiagazdálkodását, és ennek folyamatos elszámolását végzi.

Sági Tamás okl. építész üzemmérnök (1991), *Ybl Miklós* Építőipari Műszaki Főiskola (1987) osztályvezető (1966). Címe: 8220 Balatonalmádi, Fadrusz J. u. 3.

Balázs István gépészmérnök (1967) Felsőfokú Energetikus Szakiskola (1981), Felsőfokú Munkavédelmi Szakiskola (1977), Felsőfokú Biztonságszervező Szakiskola (1995), energetikus (1989), rendész (1995), tanácsos (1997).

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

Horváth Zsombor építésmérnök, JPTE- PMMFK (1997), vállalkozásmenedzser szakmérnök (1998), JPTE-PMMFK Pécs, műszaki ügyintéző. Címe: 8200 Veszprém, Rozmaring u. 14.

Kovács Balázs okl. építésmérnök, Budapesti Műszaki Egyetem (2001), ügyvivő szakértő (2002). Címe: 8200 Veszprém, Céház u. 23.

Gábel Flóriánné tűzvédelmi, munkavédelmi és polgárvédelmi előadó. (2003. március 30.).

Üzemeltetési Osztály

Gyimesi Károly osztályvezető, *Sárándi Balászné* ügyintéző, *Gömöri Tibor* ügyintéző, *Bóthy József*, *Ember Károlyné*, *Vass Lászlóné* (2003. áprilistól) telefonközpont kezelők.

Fenntartási Csoport

Horváth Miklós csoportvezető, *Lang Tiborné* ügyintéző. *Bakos Ferenc*, *Kozma Géza*, *Kristóf István*, *Kuklai Tamás* (2002. dec. 9-én elhunyt), *Marton*

Ferenc, Megyeri József, Mészáros István, Nagy Ferenc, Pongrácz Lajos, Schmid László, Szauver Ferenc, Sasvári István, Sári János, Tóth Zoltán, Vida Attila szakmunkások.

Üzemviteli Csoport

Farkas István csoportvezető.

Bocskai Dezső, Galambos Lajos, Hartmann János, Horváth Tibor, Koronczai András, Láng László, Mátyus András, Mustos János, Nagy Ferenc, Nagy László, Németh Miklós, Sebestyén Attila, Strenner Ferenc, Varga György, Zalai Antal fűtők.

Szakszervezeti bizalmi: *Láng László.*

Pénzügyi és Számviteli Osztály

Az osztály fő feladata a jóváhagyott kiadási és bevételi előirányzatok szerinti pénzgazdálkodás, deviza-számlák vezetése, pénzügyi teljesítések nyilvántartása. Költségvetés, beszámoló készítéséhez információ, adat szolgáltatása.

Az intézmény számlarendjének elkészítése, az előírás szerinti könyvelés, az analitikus nyilvántartásokkal alátámasztott mérleg elkészítése. Az egyetem leltározási és selejtezési eljárásának megszervezése, lefolytatása, lekönyvelése. Bizonylati Szabályzat elkészítése, karbantartása.

A szervezeti egység a „B” aula épület II. emeletén a 201-203. és a 209-211 számú helyiségekben került elhelyezésre.

Osztályvezető: *Malkovicsné Városi Katalin* (1990).

Az osztály dolgozói: *Bokorné Simon Piroska* gazdasági ügyintéző (2002 decemberétől nyugdíjas (1984), *Erdélyi Tímea* gazdasági ügyintéző (1996), *Fehérné Varga Tünde* gazdasági ügyintéző (1992), *Gergelyi Mariann* ügyvivő szakértő (2002), *Kovács Istvánné* gazdasági ügyintéző (2003. márciusában munkaviszonya megszűnt) (1993), *Lauer Józsefné* főmunkatárs (1987), *Melegh Tibor* gazdasági ügyintéző (1992), *Molnár Nándor* gazdasági ügyintéző (2002), *Nagyné Hazafi Judit* ügyvivő szakértő, csoportvezető (2002), *Pethő Erzsébet* főmunkatárs, pénztáros (1992), *Tóthné Rapali Beatrix* gazdasági ügyintéző (1999), *Sötétné Nagy Éva* gazdasági ügyintéző (2001), *Sudár Zoltán* ügyvivő szakértő, csoportvezető (2001), *Varga Zoltán* gazda-

sági ügyintéző (2003 áprilisától az Üzemviteli Osztályon dolgozik) (2000), *Veiczerné Farkas Krisztina* gazdasági ügyintéző, (2002. júliustól GYES-n) (1998), *Vizi Istvánné* tanácsos, gazdasági ügyintéző, mb. csoportvezető (1977), *Zsapka Anett* tanácsos, gazdasági ügyintéző (1997).

Közgazdasági és Controlling Osztály

Az osztály fő tevékenysége a tervezés, az ellenőrzés, az információ-elátás összehangolása, beszámoló készítése. Ennek keretében éves és középtávú (3 éves, gördülő) tervet készít a Pénzügyminisztérium és az Oktatási Minisztérium előírásai, irányelvei alapján.

A különböző pályázatokhoz, tevékenységekhez, decentralizált keretekhez kapcsolódó bevételeket és kiadásokat figyelemmel kíséri. A kiadások teljesülése előtt a források meglétét ellenjegyzí, fedezetet igazol.

Folyamatosan biztosítja a tényadatokat, melyek összevethetők a célkitűzésekkel, az eltéréseket elemzi.

A szervezeti egység a „B” aula épület II. emeletén a 204-208. számú helyiségekben került elhelyezésre.

Osztályvezető: *Zsiborácsné Petró Mária* közgazdász (1990).

Az osztály dolgozói: *Aporfiné Nagy Andrea* közgazdász, gazdasági ügyintéző, csoportvezető (1999), *Blázsik Istvánné* tanácsos, gazdasági ügyintéző (1985), *Jeneiné Ágh Veronika* gazdasági ügyintéző (2003), *Kővári Szilvia* tanácsos, gazdasági ügyintéző (1975), *Mészáros Zsolt* gazdasági ügyintéző (2000), *Nagy Lajosné* közgazdász, tanácsos (1992), *Simonné Kézér Éva* gazdasági ügyintéző (munkaviszonya megszűnt 2003. aug. 31.) (2003), *Smidla Judit* közgazdász, ügyvivő szakértő, csoportvezető (1997), *Tóth Ágnes* gazdasági ügyintéző (1970), *Wallerné Fuit Anikó* közgazdász, gazdasági ügyintéző (munkaviszonya megszűnt: 2003. márc. 31) (1989).

AZ EGYETEM KUTATÁSI TÉMÁI

MÉRNÖKI KAR

Analitikai Kémia Tanszék, MTA Petrolkémiai Kutatócsoport

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	Mintaelőkészítés az atomspektroszkópiában	1985	-	Szent István Egyetem, Budapest, Technische Universität, Graz
2.	Slurry-technika fejlesztése. Műemlék-romok archeometriai vizsgálata	1993	-	
3.	Műemlék-romok archeometriai vizsgálata	1990	-	Soproni Múzeum, Veszprémi Múzeum
4.	Ionszelektív folyékkromatográfia módszer fejlesztése és alkalmazásai nemzetközi együttműködésben	1999	2002	Torinói Egyetem Olaszország
5.	Ionok és ionizálható vegyületek kromatográfiája OTKA 030199	1999	2002	
6.	Amperometriás detektor cella fejlesztése szén-hidrátok, karbonsavak analitikai elválasztásához	2000	2002	PTE Pécs
7.	Modern felületanalitikai módszerek fejlesztése és alkalmazása kromatográfiás rendszerek vizsgálatára (FKFP-0223/2000)	2000	2003	Queensland-i Műszaki Egyetem, Ausztrália, Lulea-i Műszaki Egyetem, Svédország
8.	Elektrokatalizátor filmek képződési mechanizmusának vizsgálata termoanalitikai és spektroszkópiai módszerekkel. (OTKA T 034355)	2001	2003	Queensland-i Műszaki Egyetem, Ausztrália, Lulea-i Műszaki Egyetem, Svédország
9.	Módszer kidolgozása talajok és üledékek veszélyes anyag tartalmának speciációs analízisére (KVM117/2000)	2000	2002	Szent István Egyetem, Gödöllő
10.	Légköri szennyezők detektálása speciális nagyérzékenységű FTIR spektroszkópiával FKFP 070/2000	2000	2002	-
11.	Fémorganikus vegyületek rezgési spektroszkópiái és elméleti szerkezetkutatása. OTKA T 025258	1999	2002	Erlangeni Egyetem, Müncheni Műszaki Egyetem, McGill Egyetem, Montreal

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
12.	DAAD Magyar Német Kutatócsere	2002	2003	Müncheni Műszaki Egyetem, München
13.	Heterogén adszorpciós/megoszlási kinetika hatásának vizsgálata folyadék- és gázkromatográfiában. OTKA T034353	2001	2004	University of Ferrara

Fizika Tanszék

1.	Számítógépes szimulációs módszerek fejlesztése fázisegyensúlyok vizsgálatára	1996		VE Fizikai Kémia Tanszék
2.	Elektrolit oldatok transzporttulajdonságai nanopórusokban	2000		The University of Hong Kong, Department of Chemistry
3.	Folyadékkristályok szerkezeti és termodinamikai tulajdonságai	1996		Imperial College of Science, London
4.	OTKA T038239: A dipólus-dipólus kölcsönhatás folyadékszerkezetre gyakorolt hatásának vizsgálata	2002	2005	VE Fizikai Kémia Tanszék
5.	Inhomogén rendszerek kritikus viselkedése	1994		MTA SZFKI MPI Stuttgart
6.	Exoelektron dozimetria	1994		Nizzai Egyetem, Szilárdtest Elektronfizikai Laboratórium
7.	Radioökológia. Környezeti sugárdózisok mérése, számítása, építőanyagok radiológiai vizsgálata és minősítése	1996		VE Radiokémia Tsz.
8.	Spektrumok valószínűségelméleti kiértékelése	2000		MTA KFKI
9.	A flagellum-specifikus exportrendszer jellemzése	1997		MTA SzBK Enzimológiai Intézet, Budapest

Fizikai Kémia Tanszék

1.	Nukleáris üzemanyagkazetták hermetikusági paramétereinek meghatározása	2002		Országos Atomenergia Hivatal Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Paksi Atomerőmű Rt. Vegyészeti Főosztály
----	--	------	--	--

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
2.	Gőzfejlesztő dekontaminálások optimalizálása az ALARA elv alapján	2002		Országos Atom-energia Hivatal Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Paksi Atomerőmű Rt. Vegyészeti Főosztály
3.	A primerkörü vízüzem módosításának részletes elemzése	2002		Országos Atom-energia Hivatal Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Paksi Atomerőmű Rt. Vegyészeti Főosztály
4.	Az élettartam-hosszabbítás és a teljesítménynövelés vízüzemi kérdései a paksi blokkok primer- és szekunderkörében	2002		Országos Atom-energia Hivatal Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Paksi Atomerőmű Rt. Vegyészeti Főosztály
5.	A primerkör módosított vízkémiájának üzemeltetési korlátjaira és feltételeire vonatkozó követelmények meghatározása	2003		Országos Atom-energia Hivatal Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Paksi Atomerőmű Rt. Vegyészeti Főosztály
6.	A Paksi Atomerőmű vegyészeti ellenőrzésének hatósági felülvizsgálata, a PA Rt-nél felhasznált idegen anyagok ellenőrzése	2003		Országos Atom-energia Hivatal Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Paksi Atomerőmű Rt. Vegyészeti Főosztály
7.	Az élettartam-hosszabbítás és a teljesítménynövelés vízüzemi feltételei és követelményei a paksi blokkok primer és szekunderkörében	2003		Országos Atom-energia Hivatal Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Paksi Atomerőmű Rt. Vegyészeti Főosztály

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területekenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
8.	Elektroforetikus fürdő oldószer és szennyező ion tartalmának meghatározása	2002		AKZO NOBEL Coatings Rt.
9.	Hűtőcsövek komplex vizsgálata	2003		Mátrai Erőmű Rt.
10.	Fluidumok fázisegyensúlyainak szimulációs vizsgálata	1991		
11.	Sokkomponensű vizes rendszerek elektrokémiai egyensúlyai	1990		
12.	Elektrokémiai kettősréteg szimulációs és elméleti vizsgálata	1996		U. of Hong Kong, Brigham Young U., U. of California, Academy of Sciences of Ukraine
13.	Membránszűrőnek ionszelektivitásának szimulációs vizsgálata	2000		Brigham Young U., U. of Miami School of Medicine, Rush Medical College
14.	Ferrofluidumok mágneses tulajdonságainak szimulációs vizsgálata	2003		
15.	Dipoláris fluidumok dielektromos tulajdonságainak kísérleti, szimulációs és elméleti vizsgálata	1993		
16.	Perturbációelméleti módszer kifejlesztése dipoláris fluidumok relatív permittivitásának számítására	1995		
17.	Elektrolit olvadékok és oldatok transzporttulajdonságainak meghatározása nemegyensúlyi molekuladynamikai szimulációkkal	1998		
18.	Molecular interactions and activity coefficients by gas chromatography	2001		Pro Arte Chimica Helveto-Pannonica Alapítvány, Givaudan AG, Dübendorf (Svájc)
19.	Gyenge elektrolitok termodiffúziójának vizsgálata	1991		
20.	Kevert oxid bevonatú elektródok vizsgálata	1992		
21.	Bevonatok atmoszférikus degradációjának vizsgálata	1994		
22.	Fűtőcsövek korróziós vizsgálata	2003		Rotary Rt.
23.	Kísérleti termékek korróziós tulajdonságainak klímakamrás vizsgálata	2003		REBOIL Kft. Ásvány- olaj és Széntechno- lógiai Tanszék

Föld- és Környezettudományi Tanszék

1.	OTKA T30226: A légköri aeroszol anyagszennyezés meghatározása a nagyság szerinti eloszlás függvényében	1999	2002	
----	--	------	------	--

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatói területenkénti bontásban)	Kezds éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
2.	OTKA F29607: Kismolekulájú szerves savak légköri előfordulásának és légköri szerepének vizsgálata	1999	2002	
3.	OTKA T30186: A troposferikus finom aeroszol szerves összetevőinek vizsgálata	1999	2002	
4.	OTKA T29250: Elemek kémiai kötés és méret szerinti megoszlásának meghatározása környezeti mintákban	1999	2002	
5.	OTKA T035012: Egyedi légköri aeroszol részecskék tulajdonságai	2001	2004	
6.	AKP 2000-302,5, Megfigyelési rendszer kialakítása a környezet állapotának megismerésére, a szennyezések és állapotváltozások jellemzésére	2000	2002	
7.	KAC 04/327-01/2001 Környezetvédelmi célpályázat	2001	2002	
8.	Balaton kutatás	2001	2002	
9.	NKFP 3/005, A légköri aeroszolok környezetszennyező hatása, kimutatása, felmérése és prevenciós módszerek kidolgozása	2001	2004	
10.	EVK2-2001-00067 sz. EU5 projekt, Szerves és szervetlen aeroszol előfordulásának trendje és jelenlegi állapota Európában: az éghajlatra gyakorolt hatásuk	2001	2004	
11.	OTKA T 043233 Komplex vízkezelés természetes anyagokkal	2003	2006	
12.	OTKA T 043220 Környezeti szférák közötti anyagvándorlása modellezése	2003	2006	
13.	OTKA T 43574 Talajok környezet-geokémiai folyamatainak vizsgálata	2003	2007	

Géptan Tanszék

1.	Szerelvények (szelepek, kondenzedények) fejlesztése és mérési módszereinek kidolgozása	1985	Foly.	
2.	Evolúciós optimalítás alkalmazásai	2002	Foly.	
3.	Fémszerkezetek optimális méretezése.	1990	Foly.	

Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék

1.	Inotai veszélyes hulladéklerakó vizsgálata alprogram	2001	2004	Mal Rt.
2.	VIZINFO Vízbázisvédelmi Információs Rendszer	2001	2002	Bakonykarszt Rt.
3.	Összekapcsolt döntéstámogató térinformatikai rendszer	2002	2003	Veszprém Város, Bakonykarszt Rt.
4.	Vízbázisvédelmi információs rendszer fejlesztése Bakonykarszt Rt részére (KK)	2001	2003	

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
5.	Felületi filmek és rétegek tanulmányozása nem konvencionális rezgési spektroszkópiai módszerekkel	2003		(1) MTA KKKI (2) SZE Kolloid-kémia Tanszék (3) BME Általános és Analitikai Kémia Tanszék
6.	Környezeti stresszhatásnak kitett biológiai minták Raman spektroszkópiai vizsgálata	2003		
7.	Vízbázisvédelem és monitoring	2001	2003	Bakonykarszt Rt.
8.	Elektrolízisüzem komplex fluoridmérlegének elkészítése	2003	2003	Mal Rt.
9.	Veszélyes hulladéklerakó környezeti hatásának felmérése	2001	2004	MAL
10.	Virtuális Egyetem (E-Learning)	2003	Nem ismert	BME, NyME
11.	Bakonyi források kutatása	2003	2006	VITUKI
12.	Digitális Egyetem menedzsment (egyetemirányítási rendszer)	2003	2005	-

Radiokémia Tanszék

1.	Elektroszorpciós jelenségek vizsgálata poli- és egykristály nemesfém felületeken	2000	2006	University of Sapporo Japán, Debreceni Egyetem Kísérleti Fizikai Tanszék, University of Antwerpen Belgium
2.	Radioaktív kontaminációs és korróziós folyamatok tanulmányozása atomerőművekben	2000		ELTE TTK Magkémiiai Tanszék, MTA ATOMKI Elektron-spektroszkópiai Osztály Debrecen, GSF München Németország, SCK-CEN Mol Belgium
3.	Adszorpciós és transzport folyamatok vizsgálata radioizotópos nyomjelzéssel.	1995		
4.	Alfa spektrometria: alfa sugárzó radionuklidok koncentrációjának meghatározása elsősorban környezeti mintákban	2000		
5.	U/Th, Ra/Pb egyensúlyi koncentráció meghatározása (kőzetek, szedimentek kormeghatározása)	2002		

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdet éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
6.	Radon koncentráció és emanáció/exhaláció meghatározása: Radon és leányelemeinek mérése kültéren és beltéren, különböző eljárások, eszközök összehasonlítása (AlphaGuard, Radim, RGM3, Pylon AB)	1995		
7.	Sugárvédelmi beavatkozások tervezése és hatékonyságuk meghatározása	2000		PA Rt, European ALARA Network
8.	Radionuklidok környezeti mozgásának modellezése, számítógépes szimulációja, sugárterhelések becslése	1995		SCK-CEN/B, Studsvik/S, GSF/d, CIEMAT/E, NRPB/GB, SENES/USA, Typhoon/RUS

Szerves Kémia Tanszék

1.	Királis foszfor(III)-tartalmú ligandumok és fém-komplexeik szintézise	2000-		Institute für Organische Katalyseforschung an der Universität Rostock, Germany
2.	Homogénkatalitikus olefin metatézis és ATP reakciók	1964-	2006	University of Kioto (Japán) The Queens University of Belfast (Nagy-Briannia); University of Regina (Kanada); RAS Central Res. Inst. of Chemistry (Románia)
3.	Nanomotorok tervezése, szintézise és vizsgálata	2001-	2004	University of Modena (Olaszország), University of Essen (Németország)
4.	Molecular computing (molekulák alkalmazása adatátvitelre és adattárolásra)	2001-		
5.	Mikrohullámú energia hasznosítása szteránvázis vegyületek reakcióiban	2002-	2003	
6.	Potenciálisan biológailag aktív fémorganikus vegyületek – ferrocénszubsztituált heterociklusok – és peptid-konjugátumaik szintézise, szerkezet-felderítése és komplex nagyműszeres (NMR, IR és tömeg spektroszkópiái, illetve Röntgen-diffrakció) vizsgálata	2003-	2005	ELTE

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdet éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
7.	Funkcionális dioxigenáz enzimmodellek vizsgálata	1999-	2002	KKKI Université Marseille I; Universität Heidel- berg, University of Colorado, Boulder
8.	Fémkomplexek mint enzimmodellek és biológiaiilag aktív vegyületek			University of Marseille, ELTE, KKKI, University of Paris VII, University of Heidelberg
9.	Grignard reagens képződési mechanizmusának vizsgálata	1990-	2006	University of Georgia (USA)
10.	Katalízis karbén komplexekkel	2002-	2005	
11.	Heteroatomot tartalmazó vinil-aromás vegyületek szelektív hidroalkoxikarbonilezése	2001-		OTKA
12.	Metallocén típusú fémorganikus katalizátorok fejlesztése	1997-		Tiszai Vegyi Kombinát Rt.
13.	Magas hőmérsékletű olajbányászati gumitömlők kifejlesztése	1997-		Phoenix Rubber Gumiipari Kft.
14.	Biodízel gyártás melléktermékeként keletkező nyers glicerinnel tisztítási és továbbfeldolgozási technológia	2001-		Magyar-Bio Kft.

MTA Petrolkémiai Kutatócsoport

1.	Early-late Átmenetifémeket tartalmazó heterodinuk- leáris vegyületek vizsgálata			Martin Luther Egyetem
2.	Fémkarbonilkémiai kutatások	1995		
3.	Fémorganikus kémiai kutatások	1992		
4.	Funkcionális dioxigenáz enzimmodellek vizsgálata	1999		MTA KKKI Dept. Of Inorg. Chem., University of Heidelberg Laboratoire de Bioinorganique Structurale, Université d'Aix- Marseille
5.	Királis foszfortartalmú vegyületek szintézise és alkalmazása homogénkatalitikus enantioszelektív szintézisekben	1980		Ruprecht-Karls Universität Heidelberg
6.	Platina-komplexek szerkezetének vizsgálata	1997		Janus Pannonius Tudományegyetem, Pécs Wiener Universität

Ásványolaj és Széntechnológia Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	Gépjármű kisülőlámpa kifejlesztése és gyártásba vitele	2001	2003	GE Hungary Rt., Budapesti Műszaki és Gazdaságtudo- mányi Egyetem, MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóint., FALCON- VISION Kft.
2.	Burkolólapok gyártmányfejlesztése	2002	2003	ZALAKERÁMIA Rt.
3.	Masszaminták minősítése szemcseméret-eloszlás alapján	2002	2002	ZALAKERÁMIA Rt.
4.	Új kopásálló termékcsalád kifejlesztése	2001	2004	RFMON Rt.
5.	Elektronmikroszkópos vizsgálatok	2002		ZENON Kft.
6.	Elektronmikroszkópos vizsgálatok	2001		MAL Rt.
7.	Mágneses szuszceptibilitás mérése	2002	2002	MTA Kémiai Kutató
8.	Agyagminták összetételének meghatározása	2002	2002	WIENERBERGER Téglaipari Rt.
9.	Kalcium-foszfát minták vizsgálata	2002	2002	ALFALOX Bt.
10.	Új üvegipari tűzállóanyagok gyártásának kifejlesztése	2002	2004	REFMON Rt.
11.	Elektronikai alkatrészek minősítése	2002	2002	VISTEON Kft.
12.	Bronz minták vizsgálata	2003	2002	Laing Szivattyú Kft.
13.	Műszaki kerámiai kutatás-fejlesztés	2001		Bakony Ipari Kerámia Kft.
14.	Különleges cementek vizsgálata	2003	2003	Wlassics egyéni vállalkozó
15.	Új szupravezető vegyület/vegyületek a Cd-Ba-Ca-Cu-O rendszerben (OTKA)	1999	2003	
16.	WC-Co nanoporokban lejátszódó reakciók	1997		MTA KK
17.	CMR anyagok új előállítási lehetőségei	1998		ELTE
18.	Üvegkerámia kialakítása, szerkezete, tulajdonságai	2000		FSU Jena, Otto Schott Institut
19.	Kvarcüveg viszkozitás- és szerkezet-változásának vizsgálata az idő függvényében	2001		MTA, BME, General Electric Hungary
20.	T34355 OTKA	2000	2004	KK Kémiai Intézet

Ásványolaj- és Széntechnológiai Tanszék

1.	Könnyűbenzin izomerizálás	1973	foly.	Süd-Chemie AG, MTA, KKKI
2.	FCC fenzinek minőségjavítása	2000	foly.	MTA, KKKI
3.	Nagy di-, monoolefin- és kéntartalmú benzinek minőségjavítása	2001	foly.	MTA, KKKI

4.	Középpárlatok mély heteroatom-mentesítése	1997	foly.	Süd-Chemie AG
5.	Középpárlatok aromástartalmának csökkentése	1986	foly.	Süd-Chemie AG
6.	Új összetételű motorhajtóanyagok és korszerű kenőanyagok közötti kölcsönhatások	1994	foly.	BASF AG
7.	Korszerű motorhajtóanyagok adalékolása	1989	foly.	BASF AG
8.	Alternatív motorhajtóanyagok (bioetanol, bio-ETBE, biodízel, stb.)	1990	foly.	Szt. István Egyetem, Nyugat-Magyarországi Egyetem, Metric Kft., AMEI Rt.
9.	Dízelgázolajok tárolási stabilitásának vizsgálata	2002	2003	Kőolaj és Kőolajtermék Készletező Szövetség
10.	Propilén-karbonát alkalmazása	2002	2003	MOL Rt.
11.	Kőolajtechnológiákban felhasználható emulgeátorok	2003	foly.	MOL Rt.
12.	Hulladék poliolefinék újrahasznosítása	2001	foly.	MOL Rt.
13.	Gumiőrleménnyel módosított bitumenek	2001	foly	MOL Rt., ISOLA Kft.
14.	Maleinsavanhidrid olefin kopolimerek	2000	foly.	MOL Rt., BME

Folyamatmérnöki Tanszék

1.	A technológia fejlesztés szimulációs módszerének és infrastruktúrájának továbbfejlesztése, 14041-014	2001	2002	Chinoi Rt.
2.	Dunaferr Acélművek Kft. szalaghűtés modelljének és szimulációs programjának kidolgozása, 14051-014	2001	2002	Dunaferr / BME
3.	Dunaferr Acélművek Kft. szalaghűtés modelljének és szimulációs programjának továbbfejlesztése, 14051-014	2002		Dunaferr / BME
4.	Az etilén polimerizáció folyamatai sebességének meghatározása, 3., 14300-014	2002	2003	TVK Rt.
5.	Technológia tervezés az MDI kapacitásbővítéshez kapcsolódóan, 14332-014	2002	2003	BorsodChem Rt.
6.	Laboratóriumi reaktor kifejlesztése, 14663-014	2003		EGIS Rt.
7.	Szakaszos vegyipari rendszerek integrált tervezése és irányítása FKFP-0063/2000	1999	2002	OM-FKFP
8.	Vegyipari gyártócella prototípusának kifejlesztése, Fejlesztési infrastruktúra kialakítása	2001		Nitrokémia 2000, VIKKK
9.	Működő technológiák optimalizálása	2001		TVK, BorsodChem, VIKKK
10.	Kristályosítók modell-bázisú irányítása és optimalizálása	2001	2004	OTKA
11.	Fuzzy Model alapú szabályozó algoritmusok fejlesztése és validálása – intelligens folyamatszabályozási labor FKFP-0073/2001	2001	2004	OM-FKFP
12.	Adatbányászat vegyipari gyártócellák fejlesztésében, diagnosztikájában és szabályozásában OTKA T 037600	2001	2004	OTKA

Vegyipari Műveletek Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezds éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	Biodízel gyártás	2001	2003	NKFP Project Oktatási Minisztérium
2.	Keményítőszármazékok előállítása	2001	2003	NKFP project Oktatási Minisztérium
3.	Kémiailag módosított biopolimerek	2001	2003	NKFP project Oktatási Minisztérium
4.	Új hulladékszegény kromatográfiás eljárások bevezetése a gyógyszeriparban	2001	2003	Oktatási minisztérium
5.	G-Lakton vegyületek optimalizált preparatív folyadékromatográfiás elválasztása az ipari műveletek megvalósítása érdekében	2003	2003	CHINOIN RT.
6.	Fermentációs oldatból történő Lovastatin izolálás optimális műveleti paramétereinek kísérleti vizsgálata	2003	2003	BIOGAL Gyógyszergyár Rt.
7.	Diklór-karbinol nyers toluolos vákuumbepárlás optimalizálása	2003	2004	Richter Gedeon Rt.
8.	Quetiapine tisztítás	2003	2003	EGIS Rt.
9.	A Paksi Atomerőmű szennyezett dekontamináló oldatainak kezelését tartalmazó tanulmányterv szintű technológia megoldások készítése	2003	2003	ERŐTERV Rt.
10.	Eljárás réz leoldására saválló acél idomok felületéről	2003	2003	Alcoa-Köfém Kft.

Közgazdaságtan Tanszék

1.	Company restructuring in CEE	2000	2002	London Business Schol, LSE, England
2.	K+F versenyképesség nemzetközi összehasonlító elemzése	2001	2004	
3.	Internet alapú E-gazdaságtan képzés KDRF program	2002	2003	
4.	Közepes vállalatok sikertelenségének okai (OTKA)	2001	2004	

Pénzügytan Tanszék

1.	A privatizáció története Magyarországon (Dr. Mihályi P.)	1993	2005	Állami Privatizációs és Vagyongkezelő Rt., OECD (Paris), Wiener Institut für Internationale Wirtschaftsvergleiche (WIIW)
----	---	------	------	--

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
2.	A magyar egészségügyi és biztosítási rendszer reformja (Dr. Mihályi Péter)	1997	2006	Pénzügyminisztérium, Egészségügyi, Szociális és Családügyi Minisztérium, Országos Egészségbiztosítási Pénztár, OECD (Paris), EU (Brussels)
3.	Corporate governance és a modern világ pénzügyi rendszere a 20. és 21. században (Dr. Mihályi Péter)	2001	2005	East-West Management Institute (New York – Budapest), Transparency International (Berlin – Budapest)
4.	A pénzmosás, mint a modern pénzügyi rendszer egyik problémája (Dr. Mihályi Péter)	2001	2003	East-West Management Institute (New York-Budapest), PSZÁF, US Treasury and Department of Justice
5.	A modern marketing módszerek mögötti pénzügyi konstrukciók vizsgálata (Dr. Vincze László)	1996		
6.	Életpálya-tervezés (Dr. Vincze László)	1995		
7.	Tőkepiaci árbuborékok elmélete (Komáromi György), PhD	2001		
8.	Pszichológiai sajátosságok a pénzügyi döntésekben (Komáromi György)	2002-		

Számvitel és Controlling Tanszék

1.	Folyamatok leképezése és irányítása	2001		
----	-------------------------------------	------	--	--

Szervezési és Vezetési Tanszék

1.	Szervezeti kultúra és interkulturális menedzsment	2000	2005	TU Darmstadt
2.	„SMILE-Successful Mapping of Intercultural Leadership Excellence” címmel	2001	2003	TU Darmstadt
3.	Logisztikai munkakörök európai szintű összehasonlítása	2001	2004	EU konzorcium

Turizmus Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	BPM alapú robusztus e-business alkalmazás fejlesztés	2001	2002	Balatontourist Rt, BMGE
2.	Veszprém megye turizmusfejlesztési stratégia	2002	2003	Veszprémi Megyei Önkormányzat
3.	Hazai és külföldi turisták utazási szokásai a Balaton Régióban	2002	2003	Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügy- nökség Kht. Társa- dalomtudományi Kutatócsoport
4.	Kis- és középvállalkozások: együttműködés a turizmusban	2002	2003	Balaton Fejlesztési Tanács
5.	A turizmus szociológiája – helyi lakosok és a turisták kapcsolata	1999	2002	Lovasi Önkor- mányzat
6.	Balatonalmádi turizmusfejlesztési stratégia	2003	2003	Balatonalmádi Önkormányzat
7.	Szállodai környezetvédelem	2001	2004	Balaton Fejlesztési Tanács

Automatizálás Tanszék

1.	Intelligens vészjelzőlámpa modul kifejlesztése	2000		CONTINENTAL TEVES
2.	Internet bázisú térinformatikai rendszer kialakítása	2001		Axelero Rt., Agro- invest Rt., Intermap Kft., MTA-TAKI

Információs Rendszerek Tanszék

1.	Párhuzamos diszkrét eseményű szimulációs algoritmusok számítási hatékonyságának előrejelzése	2000	2004	
2.	Diszkrét eseményű szimulációs programok párhuzamos végrehajtása és számítási teljesítményük előrejelzése	2000	2003	Nanyang Techno- logical University, Singapore
3.	Költséghatékony egészségmegőrzés és gyógyítás információtechnológiai módszerekkel	2001	2004	MTA MFA, KFKI Számítástechn. Rt., Meditech Kft., MATÁV Rt., VE Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék, Számítás- tudomány Alkalma- zása Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
4.	Új módszerek az egészségügyi információkezelésben és -megjelenítésben	2002	2003	
5.	Szolgáltatás-felfedezése alapozott elektronikus tananyagfejlesztés	2003	2004	
6.	JGrid: Jini alapú Grid számítási rendszer és integrált grafikus alkalmazás fejlesztő környezet	2003	2004	
7.	ITEM-MOST: Java alapú mobil kliens és szoftver keretrendszer vakok és gyengénlátók számára offline és online szolgáltatások használatához	2003	2003	

Képfeldolgozás és Neuroszámítógépek Tanszék

1.	(Szín és Multimédia Laboratórium) Fotometriai rendszerek	2000		Helsinki University of Technology MOVE EU-Project
2.	Kamerás felügyeleti rendszerek	1999		Tateyama Co., Jap.
3.	Markov szegmentálási eljárások	1995		INRIA, Fr.
4.	Költséghatékony egészségmegőrzés és gyógyítás információtechnológiai módszerekkel (NKFP)	2001	2004	MTA-MFA, KFKI Rt., MATÁV Rt., Meditech Kft.
5.	Digitális Mozgóképfeldolgozó Rendszer Film- archívumok Számára (NKFP)	2001	2004	MNF, MTA-SZTAKI, Cortex Kft.
6.	Az emberi színészlet és szegmentálás alapján működő tartalom alapú képereső rendszer (OTKA)	2002	2004	
7.	A számítási pontosság és robusztusság kérdésének elemzése analogikai CNN algoritmusok néhány osztályában (OTKA)	2003	2005	

Számítástudomány Alkalmazása Tanszék

1.	Folyamat-szintézis matematikai alapjainak kidolgozása	1990	folyt.	Kansas State University, Manhattan, KS, USA
2.	„Process integration” és ütemezés	1992	folyt.	The University of Manchester Institute of Science and Technology, Manchester, UK
3.	Ütemezés	1992	folyt.	Universitat Politécnica de Catalunya, Barcelona, Spanyolország

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
4.	Nemlineáris irányítás	1995	folyt.	MTA SZTAKI
5.	Modellezésmélelet	1995	folyt.	University of Queensland, Ausztrália
6.	Folyamatszintézis és folyamatszimuláció	1998	folyt.	Technische Universität Graz, Ausztria
7.	Ütemezésmélelet	2000	folyt.	Bresciani Egyetem, Olaszország
8.	Kombinatorikus algoritmusok	2000	folyt.	Paris-Dauphine Egyetem, Franciaország
9.	Gráfelmélet	2000	folyt.	Ilmenau Műszaki Egyetem, Német- ország, Károly Egyetem, Prága, Csehország
10.	Halmazrendszerek partíciói	2000	folyt.	Cataniai Egyetem, Olaszország
11.	E-business Academic Initiative	2000	2002	IBM
12.	Tudásmenedzsment és átadás az információs társadalomban (IKTA)	2000	2002	BMGE
13.	BPM alapú robusztus E-business alkalmazás fejlesztés (IKTA)	2001	2002	BMGE
14.	Integrált projektmenedzsment optimalizálás	2001	2002	BMGE
15.	Development and Application of Decision-making Computerized System fo Environmental Impact Assessment and Pollution Reduction Management in Chemical Industrial Areas (DEMACSYS)	2001	2004	The University of Manchester Institute of Science and Technology, Manchester, UK
16.	Elektronikus üzleti folyamatok	2001	2002	IBM
17.	Multimédia információkeresés stílusjegyek és tar- talom alapján	2001	2002	SZTAKI, Institute for Multimedia Techniques Milano, Italy
18.	Képviszakeresés neuroradiológiai elváltozások alapján	2001	2004	SZTAKI, Matáv
19.	Szintézis eljárás kidolgozása és alkalmazása hulladékok feldolgozására (TÉT)	2002	2004	Technische Universität Graz, Ausztria
20.	Regionális alkalmazásszolgáltató a növelt ver- senyképesség érdekében (Közép-Dunántúli Regionális Fejlesztő Tanács)	2002	2003	EuroTrend Informatikai Kft.
21.	Operációkutatási módszerek műszaki informatikai rendszerek analízisében és verifikációjában (OTKA)	2002	2004	BMGE

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
22.	Mono- és többnyelvű információkeresés magyar-finn környezetben	2002	2003	University of Tampere, Finland
23.	MMIR: Egy és többnyelvű információ-visszakeresés	2002	2003	University of Tampere, Finland Morphologic Kft, Budapest
24.	Információ-visszakeresési modellek elmélete és alkalmazása, Web metakeresés	2002	2005	Glasgow University, UK, University of Louisiana, USA, University of Berlin, Germany, University of Dortmund, Germany
25.	ARENA - Arbeitsgemeinschaft für ressourcenchonende und nachhaltige Technologien	2003	2004	Technische Universität Graz, Ausztria
26.	Módszertan kidolgozása a megújuló erőforrások kihasználására	2003	2004	Technische Universität Graz, Ausztria

TANÁRKÉPZŐ KAR

Általános és Szervetlen Kémia Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezds éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	Szervetlen fémvegyületek fotoredoxi reakciói	1988	-	Indiana University – Purdue University at Fort Wayne, Department of Chemistry, Indiana (USA)
2.	Vízoldható fém-porfirin SAT-komplexek fotofizikai és fotokémiai vizsgálata (OTKA)	2001	2004	Universität Regensburg, Institut für Anorganische Chemie (Németország), Indiana University – Purdue University at Fort Wayne, Department of Chemistry, Indiana (USA)
3.	Gerjesztett átmenetifém komplexek generálása két-fotonos gerjesztéssel és fotofizikai valamint fotokémiai sajátosságai jellemzése (OTKA)	2001	2004	Universität Konstanz, Fakultät für Chemie (Németország) Dublin City University, School of Chemical Sciences (Írország) MTA KK
4.	Átmenetifém-komplexek alpha-és gerjesztett állapotainak kvantumkémiai vizsgálata	2002	-	
5.	Elemi reakciók kinetikájának és dinamikájának elméleti vizsgálata	2000	-	MTA KK; Northwestern University, Department of Chemistry, Evanston, USA
6.	Környezeti fotokémia	1998	-	MTA KK

Botanika Tanszék

1.	Ökológiai gazdálkodásra alkalmas őszi gabonafélék kutatása	2002	2005	MTA Mezőgazdasági Kutatóintézete, Martonvásár
----	--	------	------	---

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
2.	Rendszertani, evolúciós génökölógiai és génforrás kutatások spontán és termesztett lágyszárú növényeken	1999	folj.	Berzsenyi Dániel Főiskola, Szombathely, VE Georgikon kar stb.
3.	Magyar orvosbotanikai emlékek feldolgozása	2000	2003 lezárult	Egészségügyi Minisztérium, MTA
4.	Biológiatörténeti és etnobotanikai kutatások	1999	folj.	MTA támogatott kutatóhelyek irodája
5.	Balaton kutatás	1999	folj.	MTA BLKI Tihany

Limnológia Tanszék

1.	Phytoplankton-on-line (EC-5 kerettéma)	2000	2004	Yigal Allon Kinneret Laboratory, Izrael University of Tel Aviv, Izrael, Erken Laboratory, Univ. of Uppsala, Svédország, Univ. of Regensburg, Németország Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest
2.	Climate and Lake Impacts in Europe (EC-5 kerettéma)	2002	2004	Natural Environmental Research Council – Centre for Ecology and Hydrology (UK), University of East Anglia, UK University of Helsinki, Finnország Institute of Zoology and Botany at Estonian Agricultural University, Észtország, Uppsala Univ., Svédország, Swedish Meteorological and Hydrological Institute, Svédország Trinity College, Dublin, Írország Marine Institute,

Sor- szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
2.				Írország, Univ. of Konstanz, Német- ország, Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, Németország Austrian Academy of Sciences, Ausztria Univ. of Innsbruck, Institute of Zoology and Limnology, Ausztria, Helsinki Univ. of Technology, Finnország, Swiss Federal Institute of Environmental Science and Technology, Svájc New York City Department of Environmental Protection, Bureau of Water Supply, USA-NY, Budapesti Műszaki és Gazda- ságtudományi Egye- tem, Balatonfejlesz- tési Regionális Ta- nács, Balatonalmádi Két Tannyelvű Gim- názium
3.	Magyarország kis tavainak fitoplanktonja (OTKA)	1999	2002	Debreceni Egyetem, Debrecen, Tiszántúli Környezetvédelmi Felügyelőség, Debrecen Dél-Dunavölgyi Környezetvédelmi Felügyelőség, Baja Dél-Magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség, Pécs
4.	Magyarország patakjainak diatoma flórája és annak geomorfológiai, vízkémiai és antropogén eredetű meghatározói (OTKA)	2001	2004	Magyar Természet- tudományi Múzeum, Növénytár, MTA- ÖBKI Dunakutató Állomás

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
5.	A Kis-Balaton algológiai monitorozása (Balatonfelvidéki Nemzeti Park)	2002	2002	
6.	A fitoplankton diverzitása valamint tér- idő mintázata a Balatonban (MEH-MTA)	2002	2002	
7.	Oldott huminanyagok képződési és lebomlási folyamatai a Balaton – Kis-Balaton vízrendszerben (OTKA)	1999	2002	MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézet
8.	Környezetszennyezőanyagok hatásának vizsgálata elemi- és komplex idegi folyamatokra	2002	2005	Szegedi Tudományegyetem, TTK, Összehasonlító Élettani Tanszék

Zoológia Tanszék

1.	The Interrelationship between Arms Control and Biological Weapons Programmes during 1945-2000.	2001	2003	Univ. of Bradford, UK, Univ. of California, USA
2.	Ragályos patogének terjedésének kvantitatív, ökológiai és evolúciós elemzése	2001	2003	Szent István Egyetem, Budapest
3.	A madarak tetvessége és morfológiája közti evolúciós kapcsolat	2002	-	Université de Perpignan
4.	Széchenyi Terv: a veszélyes hulladék kármentesítési programban	2002		Közös projekt a Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszékekkel

Matematikai és Számítástechnikai Tanszék

1.	Kvalitatív és kvantitatív módszerek a differenciálegyenletek elméletében alkalmazásokkal	1993		
2.	Késleltetett argumentumú differencia és differenciálegyenletek megoldásának kvalitatív és kvantitatív tulajdonságai	1993		
3.	Differenciálegyenletek és differenciaegyenletek megoldásainak aszimptotikus tulajdonságai	1993		
4.	Kétváltozós függvények approximációja az egész síkon a Szász-operátorok egy módosított változával. OTKA	2002		MTA Matematikai Kutató Intézet
5.	Cauchy-féle probléma megoldása speciális spline függvényekkel. OTKA	2002		MTA Matematikai Kutató Intézet
6.	Szemcsediszperziós rendszerek sztochasztikus folyamatainak vizsgálata	1997		Kaposvári Egyetem, Műszaki Kémiai Kutató Intézet

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezds éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
7.	Funkcionál-differenciálegyenletek kvalitatív tulajdonságainak vizsgálata.	1998		
8.	Termelési rendszerek méretezése sztochasztikus feltételek esetén	1998		
9.	Differenciál- és differenciaegyenletek kvalitatív és kvantitatív elmélete populációdinamikai alkalmazásokkal. OTKA	2000	2004	
10.	Adatbázisok biztonságának tervezési módszerei	2000		
11.	Szemcsediszperziós folyamatok matematikai modellezése. Bolyai János Kutatási Ösztöndíj .	2001		
12.	Reakciómechanizmusok matematikai vizsgálata	1991		
13.	Mesterséges intelligencia – szakértői rendszerek	1998		
14.	Adatbányászat egészségügyi alkalmazása	2002		

Alkalmazott Nyelvészeti Tanszék

1.	Pannon Nyelvvizsga rendszer	2001		
----	-----------------------------	------	--	--

Angol Nyelv és Irodalom Tanszék

1.	Az angol mint idegen nyelv-tanárképzés szakmai tartalma (The question of content in EFL Teacher Training) (Dr. Bárdos Jenő)	1999	2002	Katherine Marcos, Donna Christian CAL, Center for Applied Linguistics, Washington, D.C., Egyesült Államok
2.	A nyelvpedagógia multidiszciplinaritása (Multidisciplinarity in Language Pedagogy) (Dr. Bárdos Jenő)	1999	2003	Jacqueline Feillet, Paul Boucher Université de Nantes, Franciaország
3.	Az angol mint a nemzetközi kommunikáció nyelve és a multikulturalizmus kérdései (English for International Communication and the Questions of Multiculturalism (Dr. Bárdos Jenő)			
4.	Pedagógiai nyelvtan és nyelvészet (Dr. Budai László)			
5.	Kontrasztív nyelvészet és hibaelemzés (Dr. Budai László)			
6.	A shakespeare-i tragikus gonosz retorikája fenomenológiai és hermeneutikai szempontból (Bús Éva)			

Sor- szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdes éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
7.	Az archetipikus tragédia (bibliai) elmélete és retorikája (Bús Éva)			
8.	Mítosz a görög tragédiában, a vakság mítosza Aescylostól Euripidesig (Bús Éva)			
9.	A brit-amerikai különleges viszony alakulása a hidegháború évtizedei során (Czeglédi Sándor)			
10.	Az Egyesült Államok nyelvpolitikai intézkedései, nyelvi jogok (Czeglédi Sándor)			
11.	Amerikai kisebbségek irodalma, afro-amerikai irodalom (Toni Morrison) (Dókus Tünde)			
12.	Angol-ír kettősség az ír drámában, nyelv és identitás Brian Friel műveiben (Dókus Tünde)			
13.	Kettős identitás az amerikai kisebbségek irodalmában, különös tekintettel Toni Morrison műveire (Dókus Tünde)			
14.	A nyelvtanár szerepe (Fábián Gyöngyi)			
15.	A tanárképzés elmélete és gyakorlata (Fábián Gyöngyi)			
16.	A mentorképzés elmélete és gyakorlata (Fábián Gyöngyi)			
17.	Az ausztráliai magyar nyelv kontaktlingvisztikai vizsgálata (Forintos Éva)	2000		
18.	Angol nyelvtörténeti kutatások (Dr. Hortobágyi Ildikó)			
19.	Önfejlesztés a tanítási gyakorlat során (Korbel Péter)			
20.	Szeptember 11. hatása az amerikai irodalomra (Korbel Péter)			
21.	Olvasói befogadás versfordításokon keresztül (Kordásné Kenesei Andrea)			
22.	Az idegennyelv-oktatás tantervméleti kérdései (Dr. Kurtán Zsuzsa)	1999		VE Nyelvpedagógiai Doktori Program
23.	Szakmai nyelvhasználat (Dr. Kurtán Zsuzsa)	1999		Pécsi Tudományegy. Nyelvtudományi Doktori Iskola
24.	Szövegnyelvészeti vizsgálatok, specifikus célú nyelvhasználat (EU, jog, informatika, kémia stb.) (Dr. Kurtán Zsuzsa)	2000		
25.	A szakmai nyelvhasználatot fejlesztő tanári kompetenciák (Dr. Kurtán Zsuzsa)	2000		
26.	Nyelvhasználati kérdések a felsőoktatás idegen nyelvű képzésében (Dr. Kurtán Zsuzsa)	2000		Räsänen, Anne (Finnország, Univ. of Jyväskylä), Klaassen, Renate (Hollandia, Univ. of Delft); Wilkinson, Robert (Hollandia, Univ. of Maastricht); Hellekjaer, Glenn (Norvégia, Univ. of Oslo)

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdet éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
27.	Idegen nyelvű képzés a magyarországi felsőoktatási intézményekben (Dr. Kurtán Zsuzsa)	2002		OM
28.	Szakmai tartalom és nyelv integrációja az oktatásban (Dr. Kurtán Zsuzsa)	2002		University of Maastricht, Hollandia
29.	Doktori disszertáció: „Egy irodalomtörténeti kánon kialakulása. Az 1830-as évek magyar Scott-recepciója”. ELTE, 2002. május 3. (Kurucz né dr. Szaffner Emília)			
30.	Romantika: Walter Scott (Kurucz né dr. Szaffner Emília)			
31.	Az osztálytermi tanárnyelv pragmatikai szempontból történő vizsgálata és elemzése (Némethné dr. Hock Ildikó)			
32.	A tanári kompetencia nyelvi vonatkozásainak mérésére szolgáló egységes (CEELT rendszerű, de magyar viszonyokra alkalmazható) tesztrendszer kidolgozása, kipróbálása, elemzése, véglegesítése a felsőoktatásban (Constructing and validating a Test of English for Teaching purposes, Kandidátusi értekezés, 2001) (Némethné dr. Hock Ildikó)			
33.	Akkreditált nyelvvizsgák validálása (Némethné dr. Hock Ildikó)			
34.	A receptív szókincs állomány nagysága és összetétele egyetemi hallgatóknál (Ötvösné Vadnay Marianna)			
35.	A mérőeszköz hatása a nyelvi teljesítményre a nyelvi vizsgákon (Ötvösné Vadnay Marianna)			
36.	Nyelvpolitika és nyelvi identitások az Egyesült Királyságban és Írországban (Pintér Márta)			
37.	Identitás-változások a 20. századi Egyesült Királyságban és Írországban (Pintér Márta)			
38.	Írország – Identitás és a poszt-kolonális társadalom; Identitás és nyelv; Nyelvpolitika és nyelvi attitűdök; Írország és Európa; Írország mai és korábbi történelme (Pintér Márta)			
39.	Nagy-Britannia – A brit társadalom aktuális kérdései. Európán kívül vagy belül; etnikai, nyelvi és kulturális diverzifikáció; bevándorlás stb. Brit történelem (Pintér Márta)			
40.	A modernizmus poétikája (vers, regény, dráma) (Rawlinson Zsuzsa)			
41.	A posztmodernizmus poétikája és problematikája (regény, film) (Rawlinson Zsuzsa)			
42.	Irodalom elmélet: historiográfia és az „új biográfia” (Rawlinson Zsuzsa)			
43.	Az abszurd dráma (Rawlinson Zsuzsa)			

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
44.	16-17. századi paradigmaváltások: a test és a lélek viszonya az Erzsébet- és Jakab-kori tragédiákban (Rednik Zsuzsa)			
45.	Zöngésségi tipológia (Nyelvészet, fonológia) (Dr. Szentgyörgyi Szilárd)	1997	-	University of Iowa, USA
46.	A /v/ viselkedésének tipológiája (Nyelvészet, fonológia) (Dr. Szentgyörgyi Szilárd)	2000	-	University of Iowa, USA
47.	Magánhangzó-harmónia (Nyelvészet, fonológia) (Dr. Szentgyörgyi Szilárd)	1997	-	University of Iowa, USA
48.	Magyar magánhangzó-harmónia, magánhangzó-zéró alternációk, a magánhangzók hosszúsági változásai, a nyelvek zöngésségi tipológiája az Optimalitás Elméletben (Dr. Szentgyörgyi Szilárd)			
49.	A magyar zörejhangok rendszere (Dr. Szentgyörgyi Szilárd)	2002		MTA Nyelvtudományi Intézet

Francia Nyelv és Irodalom Tanszék

1.	Pragmatika és szövegnyelvészet (Dr. Mihalovics Árpád)			
2.	A politikai és diplomáciai szaknyelv sajátosságai (Dr. Mihalovics Árpád)			
3.	Francia nyelvpolitika és jogi szaknyelv (Dr. Ortutay Katalin)			
4.	Nőírók a XX. századi francia regényirodalomban (Dr. Tegye Gabriella)			
5.	Középkori francia történelem és egyháztörténet (Bartók János)			
6.	George Sand és Balzac művei – angyalok (angelológia) a XIX. századi francia irodalomban (Végseő Katalin)			
7.	Preromantika, romantika. (Végseő Katalin)			
8.	Francia nyelvoktatás módszertana – gyermekkori nyelvoktatás (Szladek Emese)			
9.	Multimédiás eszközök használata a nyelvoktatásban (Szladek Emese)			

Magyar Irodalomtudományi Tanszék

1.	Az elbeszélő diszkurzus (elmélet, történet, műfaj)	2003	2005	
2.	A novellaciklus mint újrairódó hagyomány a magyar irodalomban	2003	2004	

Német Nyelv és Irodalom Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	A Kárpát-medence német nyelvjárásai (c, f)	1997	200...	
2.	Az előindogermán kutatása Nyugat-Európában (c)	1998	200...	Müncheni Ludwig-Maximilian-Egyetem (Prof. Dr. Theo Vennemann)
3.	Thomas Mann Tetralógiája „József és testvérei” (d, g)	1998	200...	
4.	Intertextualitás a századforduló irodalmában (d)	1998	200...	
5.	A fordítás szerepe és helye az egyetemi német-tanárképzés curriculumában (c,g)	1999	200...	
6.	Kétnyelvűség és nyelvi érintkezések a németben, mint kisebbségi nyelvben (c)	1997	200...	
7.	Nyelvpolitika: A német nyelv Magyarországon és Európában (c)	1997	200...	
8.	A német helyesírás újraszabályozása a német mint idegen nyelv és a külföldi germanisztika szemszögéből (a)	1999	200...	A Halle-Wittenbergi Martin-Luther Egy. Germanisztikai Intézete. Projektvezető: Prof. Dr. Gerd Antos. DAAD-MÖB által támogatott
9.	Interkulturális Germanisztika (e)	2000	200...	A Halle-Wittenbergi Martin-Luther Egy. Germanisztikai Intézete. Projektvezető: Prof. Dr. Gerd Antos. DAAD-MÖB által támogatott
10.	Kétnyelvű lexikográfia német-magyar és magyar-német (b)	1997	200...	A budapesti Eötvös Lóránd Tudományegyetem Tanárképző Főiskolai Kara Projektvezető: Dr. Uzonyi Pál
11.	Jézus Krisztus alakja a 20. századi európai irodalomban. Tudta az irodalom tematizálni a vallásosságot? (d)	1998	200...	
12.	A németnyelvű területek történelme és kultúrtörténete (e)	1996	200...	
13.	Az EU kulturális sokszínűsége (e)	1998	200..	
14.	’Ältere’ und ’mittlere’ deutsche Literatur: deutsche Philologie des Mittelalters und der Frühen Neuzeit (d)	1991	200...	Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Müncheni Egyetem, Bécsi Egyetem, Magyar Tudományos Akadémia

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
15.	A XIX-XX. század fordulójának irodalmi jelenségei Ausztriában és Magyarországon (d)		200...	
16.	Kortárs német irodalom (d)			
17.	Magyarországgép a középkori historiográfiában (e, g)	1997	200...	
18.	A magyarországi német nyelvoktatás története nyelvpolitikai, tantárgytörténeti és nyelvpedagógiai aspektusok alapján (e, g)	1998	200...	
19.	A Heimatbuch műfajának elemzése (f, g)	1997	200...	
20.	Elbeszéléstechnikai és intertextuális vonatkozások Arnold Zweig "Novellen um Claudia" című művében (d, g)	1997	200...	
21.	A fiziológiai alapú német fonéma-rendszer újragondolása (c)	1998	200...	
22.	A mondat fölötti tér és a mondat szintű német nyilatkozatok homiletikus feszültségének az informativitása (c)	1999	200...	
23.	A normált német kiejtés nyelve, hangalakja, szuprasegmentális összetevőinek a tipológiája (c)	1999	200...	Prof. Dr. Szende Tamás, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Bölcsészettudományi Kara
24.	Habilitáció a kontrasztív textológia kereteiben: a saját szövegfajtái, mint a kollektív szövegalkotás termékei interkulturális összehasonlításban. (c, h)	1999	200...	
25.	A 20. századi német irodalom első felének vizsgálata: Friedrich Nietzsche hatása a kor költőire és íróira (d, g)	1997	200...	
a) A német helyesírás újrászabályozása a német mint idegen nyelv és a külföldi germanisztika szemszögéből		d) Irodalomtudomány		
b) Kétnyelvű német-magyar és magyar-német lexikográfia		e) A német nyelvterület kultúrtudománya		
c) Germanista nyelvészet		f) Német kisebbségi kutatások		
		g) Doktori projektek		
		h) Habilitációs projektek		

Pedagógia Pszichológia Tanszék

1.	A bátorító pedagógiai kommunikációs stílus összehasonlító elemzése az értékközvetítés aspektusából	1999	2004	Általános Iskola, Martfű
2.	Elvált családokban felnőtt serdülőkorúak életstílus elemzése	2001	2002	Adler Intézet-Zürich/Svájc
3.	A megküzdési stratégia megjelenése a kora gyermekkori emlékekben	2002	2004	Adler Intézet-Zürich/Svájc
4.	Pedagógus kompetenciák	1997		
5.	Optimális pedagógiai légkör kisiskolás korúak fejlesztéséhez	1997		

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
6.	Modern tesztmodellek alkalmazása	1997		
7.	Iskolai terepgyakorlat	1999		Báthory Ált. Isk., Veszprém, Széchenyi Ált. Isk., Veszprém, Ipari Szakközép- iskola, Veszprém
8.	Osztálytermi munkát segítő kommunikációs alapképességek	1999		
9.	Serdülők erkölcsi ítéleteinek változásai	2001	2004	MTA Pszichológiai Intézet, Országos Közüktatási Intézet, Szegedi Tudomány- egyetem, Pszicho- lógiai Tanszék, VE Társadalomtudo- mányi Tanszék VE Etikai és Antro- pológiai Tanszéki Csoport
10.	Erkölc és jogi szocializáció	1998	2002	Országos Közüktatási Intézet, Debreceni Egyetem
11.	A megküzdési stratégia megjelenésének vizsgálata a koragyerekkori emlékekben	2002	2004	Debreceni Egyetem
12.	Az első gyermek várása mint fejlődéslelektani krízis	2002		ELTE

Színháztudományi Tanszék

1.	Tradíció és innováció – Széchenyi terv	2002	2005	OszMI; OSZK; Magyar Könyvklub; Enciklopédia Kiadó
2.	Színházolvasás (Jákfalvi Magdolna egyéni OTKA)	2001	2004	
3.	Bolyai János Kutató Ösztöndíj (Jákfalvi Magdolna)	2000	2003	
4.	Drámaontológia	1986		
5.	A két világháború közti magyar drámák	1998		
6.	Rendezői színház a XX. században	1999	-	-
7.	Az ezredforduló rendezői színháza	2001	-	-
8.	Recepció és kreativitás: nyitott magyar kultúra	2002	-	MTA Filozófiai Intézet
9.	Feminista elmélet és színház	1998	-	
10.	Női szempont a dramatikus kánon szövegeiben	2001	-	
11.	A színházi reprezentáció pszichoanalitikus olvasata	2001		

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
12.	Az előadáselemzés szemiotikai módszerei	1996		Erika Fischer-Lichte, Humboldt Egyetem, Berlin
13.	A magyar dráma története a kezdetektől a XVIII. század végéig	1996	2002	MTA Irodalomtu- dományi Intézet
14.	A színházzemiotika kortárs iskolái	1996		Freie Universität Berlin, Institut für Theaterwissenschaft
15.	Bárdos Artúr pályája	1997		
16.	Magyar színházépületek története 1920-ig	1998	2002	La Sapienza Egyetem Róma
17.	Magyar színházakról építészeti repertórium készítése	1998		
18.	Az operajátás tradíciói a kortárs zenés színházban	2002	2005	-
19.	Hagyomány és újítás: a magyar színháztörténeti hagyomány alakulása 1920-tól napjainkig	2002	2004	-
20.	A magyar színháztörténet, csatlakoztatva hozzá az európai színháztörténetet.	2002		
21.	A képiség színháza	2002		
22.	Újabb színházelméletek	2002		
23.	Az írott dráma és a színház történeti és elméleti kérdései	2002		
24.	Retorikai stratégiák a magyar irodalomtörténetben	2002		
25.	Bertolt Brecht hazai színházi recepciótörténete	2000	2002	

Társadalomtudományi és Európai Tanulmányok Tanszék

1.	Az önkormányzatok szociálpolitikája	1999	2005	
2.	A magyar felsőoktatás története	2000	2004	
3.	Környezeti attitűdök a Balaton-régióban	2003	2006	Balatoni kutatócso- port (Balatonfüred)
4.	A szociológia kialakulása	1997		
5.	Történetfilozófia	1995		
6.	Magyar filozófia	1997		
7.	Művészetelméletek	1999		
8.	Szociális és foglalkoztatáspolitikai az EU-ban és Magyarországon	2000	Folya- matos	TEMPUS Közala- pítvány, MÜTF
9.	Felkészülés a Strukturális Alapok fogadására	2002	2003	VATI, KDRFÜ, MÜTF
10.	Kultúrák összehasonlító elemzése	1995	2004	„APU”, Cambridge
11.	Europánizáció és regionalizmus	1998		ELTE ÁJK, Politika- tudományi Intézet
12.	Monitoring és értékelés	2002		MEH VÁTI Kht.

Sor- szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
13.	A magyarországi területfejlesztés intézményrendszere	2003		Dublin European Institute, BKÁE Politika-tudományi Tanszék
14.	Történetfilozófia	1996		
15.	Kultúrfilozófia	1997		
16.	Az értelmiség 1968 után	2001	2003	
17.	Atipikus foglalkoztatás multinacionális vállalatoknál	2001	2003	Foglalkoztatási Hivatal
18.	Bizalom és kooperáció a hazai vállalatok kapcsola- taiban	1999	2003	BKÁE
19.	Kisvállalkozások területi egyenlőtlenségei	2000	2003	RVA-BKÁE
20.	A nemzetközi jog és az alkotmány-bíráskodás	2002	2004	Alkotmánybíróság
21.	Emberi jogok a globális világban	2001	2003	Emberi Jogok Magyar Központ
22.	Politikai és jogrendszerek össze- hasonlító elemzése	1992	2004	MTA RKK DUTI, MTA RKK NYUTI, Univ. de Garánada, Univ. de La Laguna, Univ. de Valencia, Univ. de Valladolid, Centro de Estudios Políticos y Constitucionales Madrid (CEPC), Instituto Nacional de Administración Pública Madrid (INAP), Univ. de Lisboa, Biblioteca da Assembleia da Republica Lisboa
23.	Európai Unió: alkotmányfejlődés és regionalizmus	1993	2006	MTA RKK DUTI, MTA RKK NYUTI, Univ. de Garánada, Univ. de La Laguna, Univ. de Valencia, Univ. de Valladolid, Centro de Estudios Políticos y Constitucionales Madrid (CEPC), Instituto Nacional de Administración Pública Madrid (INAP), Univ. de Lisboa, Biblioteca da Assembleia da Republica Lisboa

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
24.	Európa és a mediterrán világ (politika, történelem, jog, filozófia)	1990	2010	MTA RKK DUTI, MTA RKK NYUTI, Univ. de Granada, Univ. de La Laguna, Univ. de Valencia, Univ. de Valladolid, Centro de Estudios Políticos y Constitucionales Madrid (CEPC), Instituto Nacional de Administración Pública Madrid (INAP), Univ. de Lisboa, Biblioteca da Assamblea da Republica Lisboa
25.	Az EU bővítés kérdései	1999	2005	MTA RKK DUTI, MTA RKK NYUTI, Univ. de Granada, Univ. de La Laguna, Univ. de Valencia, Univ. de Valladolid, Centro de Estudios Políticos y Constitucionales Madrid (CEPC), Instituto Nacional de Administración Pública Madrid (INAP), Univ. de Lisboa, Biblioteca da Assamblea da Republica Lisboa
26.	Közpolitika és közigazgatás	2000	2010	MTA RKK DUTI, MTA RKK NYUTI, Univ. de Granada, Univ. de La Laguna, Univ. de Valencia, Univ. de Valladolid, Centro de Estudios Políticos y Constitucionales Madrid (CEPC), Instituto Nacional de Administración Pública Madrid (INAP), Univ. de Lisboa, Biblioteca da Assamblea da Republica Lisboa

Pedagógiai Kutatóintézet

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	Dr. Czákó Kálmán Dániel: Animátorok összehangolása és szerepvállalása	2001		
2.	Dr. Czákó Kálmán Dániel: Kortársattitűd-változás, a segítő magatartás kialakítása	2001		
3.	Dr. Czákó Kálmán Dániel: A szociális munkások képzés helyzete			
4.	Dr. Huszár Ágnes: Beszédprodukció-kutatás (nyelvbontások)	1998		
5.	Kiss Éva: Az Értékközvetítő és Képességfejlesztő Program (ÉKP) innováció története	1999	2003	
6.	Kiss Éva: Kisiskoláskori szóbeli szövegalkotás dokumentumainak elemzése (1978-2001)	2000	2005	
7.	Dr. Orosz Sándor: A pedagógiai közeg és háttér hatásai	1968		
8.	Dr. Orosz Sándor: Tesztelmélet – pedagógiai mérésmetodika – tudásszintmérés	2000	2002	
9.	Dr. Orosz Sándor: A „kiválóság” eszménye és a realitások	1996		
10.	Dr. Tóthpál József: A zenei értékválasztás szociális kérdései	2001		
11.	Dr. Zsolnai József: A pedagógusképzés korszerűsítése; kísérleti pedagógusképzési program	2000	2008	
12.	Dr. Zsolnai József: Paradigmák és paradigmaváltások a magyarországi anyanyelvpedagógiai kutatásokban	2000	2003	
13.	Dr. Zsolnai Józsefné: A Nyelvi, irodalmi és kommunikációs program története és hatása a magyarországi anyanyelv- és irodalomtanítási praxisra az elmúlt harminc évben	2000	2003	

GEORGIKON

MEZŐGAZDASÁGTUDOMÁNYI KAR

Agrárműszaki Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	Növényvédőgépek környezet-terhelésének csökkentése (Tét D-22/99)	2000	2003	BBA NSZK FVM MI Gödöllő
2.	Környezetkímélő növényvédelmi műszaki eljárások vizsgálata és fejlesztése (Normatív K+F)	1997		
3.	Precíziós feladat-specifikus növényvédőszer kijuttatás eljárástechnikai összefüggéseinek vizsgálata (OTKA T 34375)	2001	2004	
4.	Megújuló energiaforrások (nap, földhő, biomassza) hasznosításának vizsgálata (K+F)	2000		Magyar Napenergia Társaság, International Solar Energy Society (ISES)
5.	Vasúti vegyszeres gyomirtástechnológia fejlesztése (OM KMFP-00093/2000)	2001	2002	G&G Kft., Szeged; Szegedi Egyetem Kísérleti Fizika Tanszék
6.	Energiamegtakarítást és szántás-minőségjavulást eredményező ön-fogazó szántóvas továbbfejlesztése	2002	2003	Földi Balázs Péter vállalkozó
7.	Vidékfejlesztési képzés új kutatóhelyeinek, oktatóműhelyeinek létesítése	2002	2004	Magyar Napenergia Társaság, Thermo Kft., Budapest, IKR Rt., Bábolna, Geo- termik Kft., Buda- pest, Naplopó Kft., Budapest, Viess- mann Kft., Budapest

Állattan Tanszék

1.	Süllő és sügér intenzív tenyésztése	2002	2004	Halászati konzorcium
2.	Angolna szaporítás	2002	2004	Akvakultúra Kft.
3.	Ponty stressztolerancia	2003	2005	HAKI, Kaposvári Egyetem, SZIE
4.	Biodiverzitás kutatások a Balaton térségében (Normatív 2002)	2002	2002	-

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdet éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
5.	Hazánkban őshonos városi fák rovar- és pókfaunája (OTKA F029349)	1999	2002	SZIE, Kertészeti Kar
6.	A Kab-hegy gímszarvas és vaddisznó állományának monitoring vizsgálata (FVM 63962/1/1997)	1997	2007	VERGA Rt.
7.	Dunántúli szarvaspopulációk fenotípusos jellemzői (PhD)	2001	2005	

Állatélettani és Takarmányozási Tanszék

1.	Eltérő élettani szereppel rendelkező zsírsavak vizsgálata háziállatokkal	2002	2005	Szent István Egyetem, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, Nyugat-Magyarországi Egyetem, Mezőgazdaságtudományi Kar
2.	A mustármag új ökológikus és gazdaságos termesztése és továbbhasznosítása	2002	2005	Szent István Egyetem, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar
3.	A márkázott húсок előállításának takarmányozási rendszere	2000	2003	Agrokomplex Rt., Bábolna FETA, Zalacséb Kft, Bács Mix Gelsekarát Kft., HAGE Rt
4.	A kóros zsíryanycseréből adódó veszteségek csökkentésének lehetőségei takarmányozási módszerekkel intenzíven tejelő tehenészetekben	2002	2005	Agrokomplex Central Soya Rt.
5.	A vágott broiler-csírke minőségének javítása takarmányozással	2000	2003	-
5.	Takarmány tápanyagértékének meghatározása	2002	2002	-
6.	Intenzíven termelő kérődzők fehérjeellátása	2002	2004	Agrokomplex Central Soya Rt.
7.	Eltérő kolinkészítmények bendőbeli lebonthatóságának vizsgálata	2000	2002	Nyugat-Magyarországi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar
8.	Növényi lipidek takarmányozásának élettani hatásai a nyers rost fermentációra és az illózsírsav produkcióra in vivo és in vitro	2001	2002	-
9.	Mikotoxinnal szennyezett tápok toxinkötőkkel történő kiegészítése	2002		Delacon Biotechnik GmbH

Állattenyésztéstan Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdet éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	A húsmarhatenyésztés populációgenetikai paramétereinek vizsgálata.	1999	2002	-
2.	Genetikai trendek vizsgálata HF tehének testméreti és küllemi bírálati adataiból.	1999	2002	-
	Ökológiai alapú, környezetbarát, legeltetésre alapozott húsmarhatenyésztést, minőségi vágómarha előállítását és marhahús termelést megalapozó komplex, EU-konform integráció	2002	2005	ÁTK, Herceghalom Zalahús Rt., Zalaegerszeg, Agrokomplex Cs, Agárd Petőfi MSz., Ostffyasszonyfa Mezőfalvi Mg. Rt., Mezőfalva, DPMG Rt., Cegléd, Nagyvázsónyi Mg. Kft., Nagyvázsóny, Hubertus Bt., Balatonfenyves
7.	Húsmarhatartás fenntartható fejlesztésének gazdasági feltételei dunántúli térségekben	2003	2004	KSH Budapest
	Gyepre alapozott húsmarhatartás technológiájának fejlesztése	2003	2003	-
	A húsmarhatenyésztés genetikai alapjainak elemzése	2003	2006	-
3.	Tenyézsértések hasznos élettéljesítményének kapcsolata az egyes kvantitatív értékmerő tulajdonságokkal	1999	2002	-
4.	A sertésenyésztés fejlesztése szelekciós nemesítéssel	1953	folym.	Személyes kapcsolatok, kommunikáció
5.	Egyes anyagok hatása a tojótyúk endogén zsírsavszintézisére	2000	2003	

Kutatási témák húsmarhatenyésztés témakörben:

„Ökológiai alapú, környezetbarát, legeltetésre alapozott húsmarhatenyésztést, minőségi vágómarha előállítását és marhahús termelést megalapozó komplex EU konform integráció” című projekt

Tanszékünk konzorciumvezető. Futamidő: 2002-2005. Kód: NKFP-0024/2002

Ezen belül a főbb témák:

- hazai húsmarha állományok populációgenetikai vizsgálata
- eltérő genotípusú hizómarhák hizékonyságának vizsgálata
- eltérő genotípusú hizómarhák vágóértékének és húsmínőségének vizsgálat
- legeltetésre alapozott húsmarha tartás lehetőségeinek vizsgálata
- melléktermék hasznosítás húsmarhák
- modell húsmarhatartó családi gazdaság kialakítása

„Húsmarhatartás fenntartható fejlesztésének gazdasági feltételei dunántúli térségekben” című 2 éves futamidejű FVM kutatási téma

Tanszékünk a kutatás vezetője. Futamidő: 2002-2003. Kód: 34006

Ezen belül főbb témák:

- húsmarhatartó gazdaságok helyzetének felmérése, értékelése
- a húsmarhatartás fejlesztésének lehetősége és annak hatásai 3 megye egy-egy jellemző kistérségében
- húsmarhatartó gazdaságok üzemi modelljének kidolgozása

Burgonyakutatósi Központ

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezds éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	FVM Biológiai Alapok, Génmegőrzés	2002	2002	
2.	FVM Biológiai Alapok, Fajtafenntartás	2002	2002	
3.	FVM Biológiai Alapok, Génmegőrzés	2003	2003	
4.	FVM Biológiai Alapok, Fajtafenntartás	2003	2003	
5.	OTKA, S. stoloniferum alapú burgonya Y vírus immunitás gén (R _{Yst}) molekuláris genetikai vizsgálata	2002	2005	
6.	EU FP5, Haszonnövénynek beltartalmi értékének optimalizálása	2001	2004	Gödöllői Mezőgazdasági Biotechnológiai Központ és 8 EU tagországbeli partner
7.	Biotechnika 2000, Betegség és stressz ellenállóság, valamint megváltozott nitrogén anyagcserével rendelkező új burgonya genotípusok előállítása in vitro szelekcióval és géntranszformációval	2000	2003	AGROINVEST Rt., MTA Szegedi Biológiai Központ, MTA Növényvédelmi Kutató Intézet
8.	Biotechnika 2000, Burgonya Y vírus rezisztencia kialakítása burgonyafajtákban a vírus köpenyfehérje génjének beépítésével	2000	2003	FALKER Kft., Gödöllői Mg. Biotechnológiai Központ
9.	FVM K+F Burgonyafajták piacra jutását elősegítő növényvédelmi kutatások	2001	2003	
10.	EU FP-5, EUCABLIGHT	2003	2005	27 európai kutatóintézet
11.	OM NKFP. Burgonya versenyképesség	2002	2004	7 hazai kutatóintézet ill. vállalkozás

Kémiai és Mikrobiológiai Tanszék

1.	Több évtizedes monoton agrokémiai expozíció talajainak talajbiológiai-biokémiai vizsgálata. OTKA, T 032053	2000	2003	-
2.	Trágyázási tartamkísérletek talajainak mikrobiológiai-biokémiai vizsgálata (K+F)	2001	2002	-
3.	Egyes anyagok hatása a tojtyúk endogén zsírsavszintézisére összefüggésben a koleszterin és vitaminforgalommal OTKA T032050	1999	2002	-
4.	Vasúti vegyszeres gyomirtó berendezés szabályozástechnika, ill. szórás kép jellemzőinek vizsgálata OM KMFP-00093/2000	2001	2002	-
5.	Környezetkímélő növényvédelmi eljárástechnika vizsgálatán belül mérési módszerek kidolgozása, permetlerakódás, ill. eloszlás mérése FKFP-0053/2000	2000	2002	-

Genetika és Növénynemesítés Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	„Az idegentermékenyülő, heterozigóta és diploid növényi populációkat jellemző, a szárazanyag felhalmozódás mértékét és dinamikáját szabályozó genetikai mechanizmusok kutatása molekuláris markerek segítségével napraforgó teszt fajon" (FKFP 0477/2000)	2000	2003	Kaposvári Egyetem Takarmánytermesztési Kutató Intézet, Iregszemcse-Bicsérd
2.	„A magyar étkezési és fűszerpaprika minőségének és piaci versenyképességének biztosítása biotechnológiai és hagyományos nemesítési módszerek együttes felhasználásával" (NKFP 4/006/2001 sz. pályázat konzorciumi résztvevőjeként)	2001	2004	Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont
3.	„Biotechnológiai módszerek alkalmazása növény-nemesítési oktatási és kutatási programokban" (Békésy Posztdoktori Ösztöndíj, Dr. Alföldi Zoltán).	2001	2004	
4.	Solanum stoloniferum alapú burgonya Y vírus immunitás gén (Ry _{sto}) molekuláris genetikai vizsgálata (T 037827 sz. OTKA pályázati résztvevő)	2002	2005	Burgonyakutatói Központ
5.	A hazai nemesítésűbúzák adaptációs képességének és termésbiztonságának javítása (NKFP 4/038/2001. sz. pályázat konzorciumi résztvevőjeként,	2001	2004	Szegedi Biológiai Központ, Szegedi Tudományegyetem, MTA MGKI, Marton- vásár, Gabonater- mesztési Kutató Kht., Eötvös Lóránt Tud. egyetem Mg.-i Biológiai Központ, Gödöllő
6.	Fajtakísérletek évelő fű- és pillangós növényfajták fajtafenntartó nemesítése. FVM Génmegőrzési 1275/2002.	1999-től évente		Országos Mezőgaz- dasági Minősítő Inté- zet, Budapest, FVM

Földműveléstan Tanszék

1.	A talajtermékenység fenntartása és fokozása (OTKA) T30768 (Dr. Kismányoky Tamás)	1999	2002	
2.	NKFP „Precíziós növénytermesztés" 4/037/2001 (Dr. Kismányoky Tamás)	2001	2004	MTA TAKI
3.	A műtrágyázás környezeti és minőségi hatásai (OMTK) (Dr. Kismányoky Tamás)	1999	2003	
4.	Keszthelyi Tartamkísérletek (FVM) KF-276/1 (Dr. Kismányoky Tamás) (Dr. Balázs Julianna)	2001	2002	
5.	Az integrált és az ökológiai növénytermesztési rendszer továbbfejlesztése a tartamkísérletek alapján (FVM) 22-c/2002 (Dr. Kismányoky Tamás), (Dr. Balázs Julianna)	2002	2003	

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
6.	A tápanyag-gazdálkodás továbbfejlesztése és a tápanyag-visszapótlás környezeti hatásának feltárása a nyugat-dunántúli régióban (FVM). 36514 (Dr. Kismányoky Tamás), (Dr. Balázs Julianna)	2003	2004	
7.	Sokéves különböző adagú trágyázás hatása a tápanyagdinamikára a talaj-növény rendszerben (MÖB DAAD) (Dr. Kismányoky Tamás)	2001	2002	
8.	A talajok humusztartalmának szerepe a káros környezeti hatások védelmében (Dr. Debreczeni Béláné)	2001	2002	
9.	A talajokat érő hatások és a tartam-műtrágyázás kapcsolata (Dr. Debreczeni Béláné)	2001	2003	
10.	Tartamkísérletek jelentősége a talaj-növény rendszerben végbemenő változások nyomon követésében (Dr. Debreczeni Béláné)	2002	2003	
11.	Tartós műtrágyázás hatása a talajok nehézfém felhalmozására (Dr. Debreczeni Béláné)	2002	2005	Lehoczky Éva témafelelős, megosztott 50-50 %-ban
12.	NKFP 3/004/2001, Földértékelés. 5. részfeladat (Dr. Debreczeni Béláné)	2002	2003	
13.	A vetésforgók növényösszetételének hatása a főbb növényi tápelemek talajban lejátszódó forgalmára és a talaj kémhatására OTKA F042641 (Dr. Tóth Zoltán)	2003	2006	MTA TAKI
14.	A talajok termőképességének és eróziós viszonyainak térinformatikával támogatott komplex értékelése (Dr. Tóth Gergely)	2001	2004	
15.	Egy környezeti szempontokat is érvényesítő földműnösítő rendszer és a mezőgazdasági adatszolgáltatás Internet-alapú integrált fejlesztése, valamint bevezetésének környezeti, gazdasági és társadalmi hatásainak vizsgálata (Dr. Tóth Gergely)	2001	2005	MTA TAKI; MÁFI; FMNTSZ; Geodézia Rt., InterMap Kft.; Axelero Rt.; Szabad Föld országos hetilap; Agroinvest Rt.
16.	„Különböző nitrogénforrások és nehézfémek hatásának értékelése a talaj nitrogéntartalmú gázemissziójára” c. OTKA T 035189 (Dr. Berecz Katalin)	2001	2004	Dr. Heltai György, Szent István Egyetem, Gödöllő

Kertészeti Tanszék

1.	OTKA			
2.	A szőlő gyökértetű vitalitása változó klimatikus és talajadottságok mellett, és ennek jelentősége a szőlőalanyfajták előállításában és használatában	1998	2002	
3.	FVM Nemesítési pályázat			
4.	Fehérbort adó minőségi szőlőfajta nemesítése és hasznosítása Magyarország különböző termőterületein	2002	2003	

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
5.	Normatív K+F			
6.	Minőségi szőlőfajták nemesítése és szőlőalany hibridvonalak értékelése, nemesítése	fol.		
7.	Paprikafajták nemesítése	fol.		
8.	Gyümölcs génbank és fajtagyűjtemények értékelése	fol.		
9.	Külső megbízatású munkák			
10.	Fehér paprikák nemesítése	fol.		

Meteorológia és Vízgazdálkodási Tanszék

1.	A légből kihullott radioaktív anyagok követésén alapuló új erózió-kutatási módszer alkalmazhatósá- gának vizsgálata a Balaton vízgyűjtő-területén (FVM)	2001	2003	
2.	Mikroklíma szimulációs modell fejlesztése (OTKA)	2003	2006	OMSZ
3.	Abiotikus stressztényezők hatása a kukorica (Zea mays L.) anyagcseréjére és egyedfejlődésére (OTKA)	2002	2005	MTA Mezőgazda- sági Kutatóintézet Martonvásár
4.	A hazai nemesítésű búzák adaptációs képességének és termésbiztonságának javítása (szárazságtűrés agronómiai vizsgálata) (Széchenyi Terv keretében)	2001	2004	GKI Szeged
5.	Normatív kutatás (K+F)	2003	2003	

Növényteni és Növényélettani Tanszék

1.	A biológiai sokféleség alkalmazott botanikai és növényélettani kutatása		fol.	Giesseni Egyetem Növényökológiai Intézet
2.	„Növényzetes szennyvíztisztító mintatelep terve- zése” (Phare)			Giessen, Germany J. Liebig Univ. Giessen Graz, Ausztria, Inst. For Env. Biotech.
3.	Füge tájfajta kutatás	1954-től	fol.	Kertészeti Tanszék Keszthely
4.	Leonardo „Innovációk és minőségmenedzsment”	2003-tól	fol.	
5.	A vízi növényzet és az üledék hatása a Balaton vízminőségére	2003	2003	Növénykórtani és Virologia Tanszék, Keszthely

Növénytermesztéstani Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdet éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	Keszthelyi tartamkísérletek (FVM) Dr. Balázs Julianna, Dr. Kismányoky Tamás	2000 2001	2000 2002	Giessen, Tudomány- egyetem és IOSDV tagországok
2.	A műtrágyázás környezeti és minőségi hatásai (OMTK) Dr. Hoffmann Sándor, Dr. Ragasits István	1999	2002	
3.	Minőségi búzatermesztési kísérletek (FVM) Dr. Ragasits István	2001	2002	
4.	Szerves- és műtrágyázási kísérletek (K+F) Dr. Hoffmann Sándor, Dr. Balázs Julianna	2002	2003	
5.	Eltérő ökológiai viszonyok között beállított NPK hatás és utóhatás kísérletek (OTKA), Dr. Balázs Julianna	2000	2003	MTA Talajtani és Agrokémiai Kutató- intézet, Budapest
6.	A minőségi búzatermesztés környezetkímélő agrotechnikájának továbbfejlesztése (OTKA) Dr. Ragasits István	2001	2004	
7.	Több évtizedes monoton agrokémiai expozíció talajainak talajbiológiai vizsgálata (OTKA) Dr. Hoffmann Sándor	2000	2003	
8.	Biológiai alapok, Dr. Balázs Julianna, Dr. Ivány Károly	2002	2002	
9.	MTA Martonvásár, Hibrid vonalak tesztelése Dr. Záborszky Sándor	2002	2002	
10.	Búzakonzorcium: A hazai nemesítésű búzák adaptációs képességének és terméshozzáértékének javítása (NKFP-hez kapcsolódó pályázat. Kiíró: OM). Alttéma: Agrotechnikai project Dr. Hoffmann Sándor	2000	2004	

Talajtani és Agrokémia Tanszék

1.	A szerves folyadékok energiaállapotának vizsgálata talajokban (OTKA T034373 pályázat)	2001	2004	MTA Földtudományi Kutató Központ
2.	D-e-meter: Az intelligens környezeti földminősítő rendszer 6. részfeladat: A talajproduktivitás vízgazdálkodási tényezőinek vizsgálata. Aszály és belvíz veszélyeztetettség meghatározása, és ezek produkciós potenciálra gyakorolt hatásának kifejezése; (NKFP pályázat)	2002	2003	MTA TAKI, MÁFI, FVM NTSZ
3.	A felvehető foszfor egyensúlyi állapotának vizsgálata Balaton környéki természetes állapotú és művelt talajokkal (OTKA pályázat)	1999	2002	

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdet éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
4.	Az Environmental Soil Test to Determine the Potential for Sediment and Phosphorus Transfer in Run-off from Agricultural Land- De-SPIRAL - magyar részprojekt (EU 5. Kutatási keretprogram)	2000	2003	
5.	Üledékes diagramok felhasználása a talaj- és tápanyageróziót okozó lefolyási események folyamatainak vizsgálatára eltérő nagyságú vonatkoztatási területek esetén (OM FKFP)	2000	2002	
6.	A Balaton tápanyagterhelése tanfolyam (BFT)	2001	2003	
7.	Talaj információs rendszerek fejlesztése	2002	2003	
8.	A talaj-növény rendszer P forgalmának vizsgálata jellegzetes hazai talajokon (OTKA pályázat)	1999	2002	
9.	A TRANSCENTER Műtrágyagyár Kft. egyes termékeinek tesztelése különböző növényekkel és talajokon, tenyészedény kísérletben	2001	2002	K+F Kutatási együttműködés TRANSCENTER Műtrágyagyár, Peremarton
10.	A Transcenter Műtrágyagyár Kft. Ismeretterjesztő Kiadványának elkészítése	2003	2003	K+F Kutatási együttműködés TRANSCENTER Műtrágyagyár, Peremarton
11.	A környezeti számvitel alkalmazási lehetőségei a mezőgazdaságban, különös tekintettel a tápanyag-gazdálkodásra (OTKA pályázat)	2001	2004	
12.	Környezetvédelmi célú P vizsgálatok összehasonlító elemzése szabadföldi tartamkísérletek talajain (OTKA Pályázat)	2003	2006	

Herbológiai és Növényvédőszer Kémiai Tanszék

1.	Vasúti vegyszeres gyomirtástechnológia fejlesztése (OMFB)	2001	2002	
2.	Évelő gyomnövények (Phragmites australis, Cirsium arvense, Convolvulus arvensis, Rubus fruticosus, Asclepias syriaca) kártétele, tápanyagfelvétele, szaporodási stratégiái és gyomszabályozása (NK+F)	2002	2003	
3.	Entomopatogén nematódák hatása a pajorokra, és tölgytelepítésben végzett gyomirtási kísérletek hatásának értékelése (KK)	2002	2003	
4.	Néhány fontosabb évelő gyomnövény kártétele, szaporodási stratégiája és integrált gyomszabályozása (OTKA)	2002	2005	
5.	Tartós műtrágyázás hatása a talajok nehézfémfelhalmozására (OTKA)	2002	2005	

Higiéne Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezds éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	Növényvédő szerek és fémek in ovo vizsgálata	2001	2003	SZIE, Áo. tud Kar, Budapest, Városi Kórház Laborató- riuma, Keszthely
2.	Egyes rovarölő és gyomirtó szerek bomlásdinamika madár embriókon	1998	2002	Zala Megy. Növény- és Talajvédelmi Szolgálat

Növénykórtani és Növényvirológiai Tanszék

1.	Növénykórtani kutatások szántóföldi és kertészeti kultúrákban (K+F)	2001	évente	VE GMK Kertészeti Tanszék Keszthely Regionális Burgo- nyakutatói Központ, Keszthely
2.	Vízi- és mocsári növények gombabetegségeinek kutatása a Balatonon és a Balaton vízgyűjtő területén	1993	2002	VE GMK Növénytani és Növényélettani Tanszék, Keszthely
3.	Mikroszkopikus gombák a Kis-Balatonon	1993	2002	VE GMK Növénytani és Növényélettani Tanszék, Keszthely
4.	Dohányfolytató szádor elleni biológiai védekezés	1998	évente	Universal Leaf Tobacco Magyaror- szág Rt., Nyíregy- háza, Bácsalmási Agrárpari Rt., Bács- almás
5.	Alternaria fajok összehasonlító vizsgálata	2002	2005	MTA Növényvédelmi Kutatóintézete Budapest
6.	A vírusfertőzések hatása a növények fotokémiai rendszereinek kialakulására és működésére	2002	2006	-
7.	A kistérségi környezetkímélő integrált növényvédelem kihívásai: Új kórokozók, és kártevők elleni védekezés módszerei	2000	2004	-
8.	Dél-amerikai vad Solanum fajok, mint nemesítési alapanyagok vírusrezisztenciájának tanulmányozása	2001	2004	-
9.	A burgonya Y-vírus nekrotikus gyűrűsfoltosság törzsével szemben extrém rezisztenciát (immunitást) biztosító gének vizsgálata vad Solanum fajokban hagyományos és molekuláris módszerekkel	2002	2006	-

Növényvédelmi Állattani Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdet éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	Agrobiotechnológia: új rovarpatogén fonálféreg-baktérium komplexek kifejlesztése és mezőgazdasági alkalmazása hazai kártevők ellen	1997	2003	Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Ohio Egyetem, Wooster, Ljubljana Egyetem
2.	Új komplex vadriasztási technológia és készítmények kifejlesztése a vadkárok mérséklése céljából, erdő- és mezőgazdasági területeken	1991	2003	BEFAG Rt., SEFAG Rt., Zalaerdő Rt., Avenzor Kft., Avenarius Agro GmbH (Ausztria)
3.	Integrált növényvédelmi állattani kutatások szántóföldi és kertészeti kultúrákban	2000	2002	Ljubljana Egyetem
4.	Az entomopathogen fonálféreg kutatása és alkalmazásának a lehetőségei a környezetkímélő biológiai növényvédelemben, Magyarországon	2001	2003	Újfehértói Gyümölcs-termesztési Kutató Intézet, Csongrád Megyei Növény és Talajvédelmi Szolg.
5.	A ragadozó nematodák vizsgálata Magyarországon és Szlovéniában	1999	2003	Ljubljana Egyetem
6.	Táplálkozásátló anyagok és transzgénikus növények hatásának vizsgálata a rovarkártevőkre	2002	2003	Biotechnológiai Kutató Intézet, Gödöllő
7.	Oktatók és PhD hallgatók, valamint graduális hallgatók képzésének segítése (CEEPUS program)	1999		Ljubljana Egyetem, Zágrabi Egyetem, Kolozsvári Egyetem, Szent István Egy.
8.	Kukoricabogár elleni védelem kidolgozása	2002	2004	ZOLTEK Rt.
9.	Almás-termésű gyümölcsösök pókfaunájának vizsgálata	2001	2003	Közigazgatástudományi Egyetem Kertészetmérnöki Kar
10.	Növényvédelmi kutatások a Bakonyerdő Rt. területén	2000	2003	Bakonyerdő Rt. Pápa
11.	Új növényvédő szerek hatástani vizsgálata szabadföldön	2000	2003	Summit-Agro Hungária Kft. Budapest

Agrárgazdaságtani és Társadalomtudományi Tanszék

1.	Az EU agrárpolitikája és a magyar csatlakozás	1997	folj.	
2.	A termékpiazi szervezetek (CMO) működési mechanizmusa	1998	folj.	
3.	Agrárpiazi folyamatok dinamikájának vizsgálata káoszméleti eszközökkel	1998	folj.	ELTE TTK Operáció-kut. tansz. (szerz. nélk. kapcs.)

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
4.	A termőföldhasználat vizsgálata Zala megyében az ezredforduló után	2000	foly.	
5.	A speciális agrártermékek termelésének és külkereskedelmének kérdései	1998	foly.	
6.	Mezőgazdasági és nem mezőgazdasági kis és közepes vállalkozások Dél- és Nyugat-Dunántúlon	1998	foly.	
7.	Polgárosodás a vidéki Magyarországon	1998	foly.	
8.	A külföldi ingatlan vásárlások hatása vidék társadalmára	1999	foly.	
9.	Az európaizáció aktorai: a helyi és térségi fejlesztési koalíciók létrejöttének feltételei, működésük és társadalmi hatásai	2001	foly.	Országos Kiemelésű Társadalomtudományi Kutatások Közalapítvány (OKTK) támogatásával
10.	Kisvállalkozások vizsgálata egyes dunántúli településeken	2001	2004	MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj keretében
11.	A gazdasági szereplők döntéshozási viselkedésének hatása a piaci dinamikára	2001	2004	Az OM Békésy György Posztdoktori Ösztöndíj keretében folyó kutatás
12.	A vidéki gazdaság szereplőinek döntéshozása és viselkedése	2001	2002	
13.	A globalizáció erkölcsi vonatkozásai	2001	foly.	
14.	Belföldi idegenforgalom szociológiai vizsgálata a Balatoni Kiemelt Üdülőkörzet területén	2002	foly.	Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Kht. Társadalomkutató Csoport ELTE TTK Regionális Földrajz Tanszék, Kodolányi János Főiskola részvételével
15.	Külföldi idegenforgalom szociológiai vizsgálata a Balatoni Kiemelt Üdülőkörzet területén	2002	foly.	Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Kht. Társadalomkutató Csoport ELTE TTK Regionális Földrajz Tanszék, Kodolányi János Főiskola részvételével
16.	Külföldiek ingatlanvásárlásainak hatása a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet társadalmára és gazdaságára	2002	foly.	A Balatoni és Integrációs Fejlesztési Ügynökség Kht. Társadalomkutató Csoport támogatásával

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
17.	Transznacionális áramlások hatásai a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet társadalmára – különös tekintettel az Európai Unió állampolgáira és a magyarországi roma kisebbségre	2003		OKTK kutatás. (kódszáma 002)
18.	Konjunktúra és üzleti ciklusok az Európai Unió agrárgazdaságában, hazai összefüggések	2002	foly.	

Gyakorlati, Szervezési és Vezetési Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	Tejtermelési esettanulmány – kisméretű szarvasmarha farmon. K+F	2002	2003	
2.	Determination of good Practice in the Design, Delivery and Support of Web-based ODL Case Studies	2001	2004	Univ. of Newcastle, Szent István Egyetem, Univ. of Pissa, Univ of Copenhagen, Univ. of Tübingen, Univ. of Oslo, Univ. of Aberdeen részvétel
3.	Élelmiszeripari kis- és középvállalkozások szervezeti szintjének komplex vizsgálata	2002	2003	Szent István Egyetem Élelmiszeripari Kar részvétel
4.	A tőkehatékonyság növelés alternatívái az agrárgazdaság eszközellátásában	2002	2004	Szent István Egyetem Gödöllő részvevő
5.	Tudomány módszertana	2002	2003	Szent István Egyetem, Újvidéki Egyetem
6.	Áruterelő családi gazdaságok összehasonlító vizsgálata a Nyugat-Dunántúli régióban	1999	2003	

Matematika Tanszék

1.	Biometriai és biomatematikai módszer-fejlesztés agrár- és biológiai kutatások támogatása	2002	foly.	
----	--	------	-------	--

Gazdaságm matematika, Statisztika és Informatika Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	Biometria i és Biomatematikai Módszertani fejlesztés agrár- és biológiai kutatások támogatására	2002	-	-
2.	Agrárgazdasági folyamatok vizsgálata, a vizsgálat módszertani szempontjai	2002	-	-
3	Az agrárinformációs rendszer fejlesztésének egyes kérdései	2001	2002	
4.	Felsőoktatás minőségbiztosítása	2001	2003	SZIE
5.	Mobil informatika a mező-gazdaságban (IST 5)	2001	2003	Lesprojekt Sluzby s.r.o.- Lesprojekt, Ustav pro Hospodarskou Upravu LesaBrandys-FMI, Help Service-Remote Sensing s.r.o., Vyzkumny Ustav Zemedelske Ekonomiky, MJM Group a.s., LH Projekt, Otakar Adamek, Geo-wissenschaftliche Geräte Speyer-Kemper and Partner GbR- GGS, Intergraph CR, České Radiokomunikace
6.	Foszfórtelhelés szimuláció (NKFP)	2001	2004	Agroinvest Rt., Fejér Megyei Növény és Talajvédelmi Szolgálat , Agrolabor-Z Kft. Talajerőgazdálkodás Kkt., Pictron Kft., ESRI Magyaro. Kft.
7	Háromdimenziós valóság hű modellezés (IKTA)	2000	2003	Pictron Kft., Szeiler, Kvar k

Számviteli Tanszék

1.	A környezeti számvitel alkalmazási lehetőségei a mezőgazdaságban, különös tekintettel a tápanyag-gazdálkodásra (OTKA)	2001	2004	
2.	A mezőgazdasági vállalkozások számviteli információs rendszerének vizsgálata, különös tekintettel a környezeti számvitel alkalmazási lehetőségeire (K+F)	2002	2003	

Vállalatökonómiai és Vidékfejlesztési Tanszék

Sor-szám	Téma megnevezése (kutatási területenkénti bontásban)	Kezdés éve	Zárás éve	Más együttműködő intézmény
1.	Sándorfalva-Békéscsaba 400 kV-os távvezeték létesítésével összefüggő kárszakértői feladatok ellátása	1999	2003	OVIT Rt., Budapest
2.	Költség-jövedelemviszonyok a gabonavertikumban	2001	2003	

KAROKON KÍVÜLI OKTATÁSI EGYSÉGEK

Egyetemi Nyelviskola

1.	Nyelvi tudásszint mérése, a motiváció szerepe a nyelvtanulásban	1993	foly.	Angol Nyelv és Irodalom Tanszék
2.	Nyelvelsajátítási problémák idegen nyelvű környezetben	2002	2003	Leeds University, The Language Centre

Tanácsadó, Továbbképző és Távoktatási Intézet (VE-TTTI)

1.	EU Pályázatírás	2002	2003	KDRFÜ-Phare
2.	EU regionális projekttervezés és pályázatkészítés átfogó képzési program	2002	2003	KDRFÜ-Phare

KÜLFÖLDI TANULMÁNYUTAK

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Dr. Borszéki János egyetemi docens	2002. júl. 8–12.	Törökország, Isztambul	Részvétel az ISWA World Environment Congress Konferencián
Dr. Borszéki János egyetemi docens	2002. nov. 15–17.	Románia, Kolozsvár	Részvétel az VII. Nem- zetközi Vegyészkonfe- rencián
Dr. Felinger Attila egyetemi docens	2002. szept. 1– 2003. jún. 30.	Knoxville, USA	Vendégprofesszor
Dr. Hajós Péter egyetemi docens	2003. jún. 15–20.	Nizza, Franciaország	Előadás tartása a HPLC'03 konferencián
Dr. Kristóf János egyetemi tanár	2003. márc. 10-15	Svédország, Lulea	PhD opponálás, PhD kurzus tartása
Dr. Mink János tanszvez. egy. tanár	2002. VI. 11-15.	München, Garching, Németország	Előadástartás
Dr. Mink János tanszvez. egy. tanár	2002. X. 18-24.	München, Garching, Németország	Előadástartás
Dr. Mink János tanszvez. egy. tanár	2002. XII. 5-12.	München, Garching, Németország	Előadástartás
Dr. Mink János tanszvez. egy. tanár	2003. IV. 8-11.	München, Garching, Németország	Szakm. megbesz.
Dr. Mink János tanszvez. egy. tanár	2003. VI. 17-22.	München, Németország	Szakm. megbesz.
Horváth Krisztián PhD hallgató	2002. nov. 15-17.	Kolozsvár	Előadás tartása a VIII. Nemzetközi Vegyész- konferencián
Dr. Palágyi Gábor egy. adjunktus	2001. aug.– 2003. jún.	Németország, Stuttgart	Posztdoktori ösztöndíj
Dr. Szalai István egy. docens	2002. jan. 17.– 2002. febr.7.	Hong Kong	Kutatási együttműködés
Dr. Szalai István egy. docens	2002. júl. 7.– 2002. júl. 30.	Németország, Stuttgart	Kutatási együttműködés
Dr. Salamon Tamás egyetemi docens	2002. szeptember 4 nap	Finnország, Loviisa	Tapasztalatcsere
Kiss Gyula tudományos főmunkatárs	2002. május – 2003. október	Svédország, Stockholmi Egyetem	
Pósfai Mihály egyetemi docens	2002. dec. 2-11.	USA; Tempe, Arizona,	Közös kutatás Peter Buseck professzorral (Arizona State University)

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Hlavay József egyetemi tanár	2002. október 26– november 8.	USA, Texas A&M University, College Station, University of Arizona, Tempe, American	Közös kutatómunka
Hlavay József egyetemi tanár	2003. január 25-29.	Anglia, Windermere,	Climate and Lake Environment Impact, EU project megbeszélése
Dr. Rédey Ákos tanszékvezető egyetemi tanár, rektorhelyettes	2002. október 19-24	Amerikai Egyesült Álla- mok, Washington	Együttműködési megállá- podás előkészítése ame- rikai kutatóintézetekkel
Dr. Rédey Ákos tanszékvezető egyetemi tanár, rektorhelyettes	2002. november 9-13.	Belgium, Brüsszel	EU 6 keretprogram
Dr. Rédey Ákos tanszékvezető egyetemi tanár, rektorhelyettes	2003. január 18-25.	Egyesült Királyság, Leeds	TÉT Angol-Magyar együttműködés, közös pályázat Leeds-i partnerekkel
Dr. Rédey Ákos tanszékvezető egyetemi tanár, rektorhelyettes Dr. Gaál Zoltán rektor	2003. február 5– február 22.	Ausztrália	Konferencián való részvétel és tanulmányút
Dr. Rédey Ákos tanszékvezető egyetemi tanár, rektorhelyettes	2003. április 3-6.	Belgium, Brüsszel	Rectori Konferencia küldöttségében Dr. Gaál Zoltán rektor úr képviselte
Dr. Rédey Ákos tanszékvezető egyetemi tanár, rektorhelyettes	2003. július 25-28.	Románia, Erdély, Csíkszereda Sepsiszentgyörgy	Tét Együttműködés, oktatócsera
Dr. Rédey Ákos tanszékvezető egyetemi tanár, rektorhelyettes	2003. augusztus 15-18.	Románia, Erdély, Sepsiszentgyörgy	Tét Együttműködés, oktatócsera
Dr. Rédey Ákos tanszékvezető egyetemi tanár, rektorhelyettes	2003. szeptember 26-28.	Románia, Erdély, Sepsiszentgyörgy	Tét Együttműködés, oktatócsera
Dr. Földényi Rita egyetemi docens	2002. máj. 29–jún 1.	Ausztria, Bécs	
Dr. Földényi Rita egyetemi docens	2002. dec. 5-10.	Németország, Göttingen	
Dr. Földényi Rita egyetemi docens	2002. júl. 6-13.	USA, Athens	MTA OTKA- NSF pályázatalőkészítés
Dr. Szabó Péterné egyetemi docens	2002. júl. 6-13.	USA, Athens	MTA OTKA- NSF pályázatalőkészítés
Dr. Kárpáti Árpád egyetemi docens	2002. május (4 nap)	Németország, Berlin	Részvétel a 2002-es Berlini Környezetvédelmi Konferencián

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Dr. Kun-Szabó Tibor egyetemi docens	2002. okt. 12-14.	Franciaország, Párizs	SECAL-projekt megbeszélés
Dr. Kun-Szabó Tibor egyetemi docens	2003. máj. 23-24.	Románia, Arad	SECAL-projekt megbeszélés
Fülöp Tamás	2003. máj. 12-18.	Románia, Sepsiszentgyörgy	Előadások tartása környezetvédelem területéről a Babes-Bolyai Egyetem Sepsiszentgyörgyi Főiskolai Tagozatán
Fülöp Tamás	2003. július 7-24.	Anglia, Leeds	University of Leeds, Brit-Magyar Tét keretében tanulmányút
Dr. Varga Kálmán Dr. Németh Zoltán	2002. 09. 21-30.	Belgium, Mol, SCK-CEN Belga Nukleáris Kutató Központ	Tanulmányút és előadás tartása a Leonardo Da Vinci program keretében.
Dr. Varga Kálmán	2002. 11. 13-16.	Németország, Erlangen, FRAMATOM ANP	A PA Rt. szakértőjeként közreműködés a FRAMATOM ANP képviselőivel folytatott tárgyalásokon.
Dr. Varga Kálmán Dr. Németh Zoltán	2002. 06. 15-17.	Cseh Köztársaság, Prága, Cseh Műszaki Egyetem	Tanszékek közti együttműködési szerződés feltételeinek egyeztetése
Dr. Németh Zoltán	2002. 11. 13-15.	Horvátország, Dubrovnik	Részvétel kutatási témavezetőként az IAEA által szervezett „Second Research Co-ordination Meeting on Verification of WWER steam generator tube integrity” rendezvényen, meghívás alapján
Dr. Németh Zoltán	2002. 11. 19-20	Szlovákia, Szlovák Műszaki Egyetem	A Pozsonyi Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology és a VE Mérnöki Kar közötti együttműködési szerződés hivatalos aláírása, Szakmai konzultáció a Szlovák Műszaki Egyetemen kari és egyetemi vezetőivel az együttműködési területek kibővítéséről

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Kovács Tibor	2003. 03. 24 - 25	Ausztria, Seibersdorf	Látogatás NAU Vízanalitikai laboratóriumban
Kovács Tibor	2003. 03. 24 – 04. 06.	Ausztria, Bécs, Krems	Tanulmányút az ORBIS cégnél a Leonardo program keretében
Kovács Tibor	2002. 10.	Németország, Ravensburg,	Szeminárium tartása Erasmus program keretében a Ravensburgi egyetemen
Kovács Tibor	2003. 06. 11-20.	Németország, Hannover	Tanulmányút a Bernath Atomic cégnél további együttműködési lehetőségek megbeszélése
Kávási Norbert	2002. 03 – 08.	Németország	Szakmai gyakorlat a Bernath Atomic vállalatnál
Kanyár Béla	2002. 09. 25-28.	Svédország, Nyköping	Munkamegbeszélés, Studsvik Ecosafe
Kanyár Béla	2003. 02. 26-28.	Belgium, Mol	Munkamegbeszélés, SCK-CEN
Kanyár Béla	2002. 11. 27-31.	Ausztria, Bécs	Új NAU téma megbeszélés
Kanyár Béla	2002. 10. 5-9.	Firenze, Olaszország	Előadás tartása
Katona Tünde	2002. 10. 5-9.	Firenze, Olaszország	Előadás tartása
Dr. Bakos József egyetemi tanár	2002. júl. 7-12.	Görögország, Korfu	Konferencián részvétel
Dr. Bencze Lajos egyetemi tanár	2002. júl. 7-12.	Görögország, Korfu	Konferencián részvétel
Dr. Bencze Lajos egyetemi tanár	2002. szept. 1-7	Olaszország, Cetraro	Konferencián részvétel NATO Advanced Study Institute (ASI)
Dr. Bencze Lajos egyetemi tanár	2002. szept. 8-21.	Törökország, Antalya	Konferencián részvétel NATO Advanced Study Institute (ASI)
Skodáné dr. Földes Rita egyetemi docens	2002. júl. 21-26	Németország, Heidelberg	Konferencián részvétel
Skodáné dr. Földes Rita egyetemi docens	2002. szept. 3-7.	Spanyolország, Tarragona	Konferencián részvétel
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	2002. júl. 21-26	Németország, Heidelberg	Konferencián részvétel
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	2002. júl. 30–aug. 3	Svédország, Lund	Konferencián részvétel
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	2002. szept. 9-12.	Marokkó-Marrakech	Konferencián részvétel
Dr. Speier Gábor egyetemi tanár	2003. jún. 2-6.	Szlovákia, Smolenice	Konferencián részvétel

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Dr. Törös Szilárd tanszékvezető egyetemi docens	2002. júl. 7-12.	Görögország, Korfu	Konferencián részvétel
Gulyás Henrik tanszéki mérnök	2002. júl. 7-12.	Görögország, Korfu	Konferencián részvétel
Kupán Ádám PhD hallgató	2003. jún. 2-6.	Szlovákia, Smolenice	Konferencián részvétel
Kupán Ádám PhD hallgató	2002. szept. 9-12.	Marokkó-Marrakech	Konferencián részvétel
Dr. Kovács Kristóf egyetemi docens	2003. 05.30-06.05	Pula, Horvátország	5. Multinacionális Mikroszkópos Kongresszus, szervező, szekcióelnök
Dr. Szalontai Gábor tudományos tanácsadó	2002. 04. 8-10.	Csehország, Valtice	17 th CE.NMR Dis. G. előadás
Dr. Szalontai Gábor tudományos tanácsadó	2002. 06. 9-14.	Csehország, Prága	16 th EENC, poszter
Nagy Barnabás PhD hallgató	2002. 07. 7-11.	Németország, Jéna	Otto Schott Colloquium
Dr. Szabó István egyetemi magántanár	2002. 08. 13-18.	Észtország, Tallin	2 nd Glass Stress Summer School
Dr. Szalontai Gábor tudományos tanácsadó	2002. 09. 18-21.	Olaszország, Pávia	XXXII. Annual Congress of the GIDRM előadás tartása
Dr. Bartha László docens	2002. 08. 30–09.11.	Brazília, Rio de Janeiro	Kőolaj Világkongresszus
Dr. Deák Gyula docens	2002. 08. 30–09.11.	Brazília, Rio de Janeiro	Kőolaj Világkongresszus
Dr. Hancsók Jenő docens	2002. 12. 12-15.	Németország, München, Heufeld	Előadások tartása együttműködés titoktartással)
Dr. Hancsók Jenő docens	2003. 01. 14-19.	Németország, Esslingen	Szekcióelnöki teendők ellátása
Dr. Hancsók Jenő docens	2003. 03. 17-23.	Németország, Hohenheim	Részvétel műszaki tudományos ülésszakon és továbbképző szemináriumon
Bíró Szabolcs PhD hallgató	2003. 06. 8-12.	Olaszország, Pisa	Részvétel konferencián
Geiger András tanszéki mérnök	2003. 06. 8-12.	Olaszország, Pisa	Részvétel konferencián
Miskolczi Norbert PhD hallgató	2003. 06. 8-12.	Olaszország, Pisa	Részvétel konferencián
Dr. Marton Gyula egyetemi tanár	2002. ápr. 24-26.	Hollandia, Amszterdam	„Floriade Creeb. tech” Konferencia
Dr. Marton Gyula egyetemi tanár	2002. jún. 17-21.	Hollandia, Amszterdam	Biomassza-konferencia
Dr. Marton Gyula egyetemi tanár	2002. jún. 10-16.	Norvégia, Trondheim	„Európai Reaktorteknikai Munkabizottság” ülése

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Dr. Marton Gyula egyetemi tanár	2002. aug. 25-29.	Csehország, Prága	„CHISA konferencia” részvétel
Dr. Marton Gyula egyetemi tanár	2002. nov. 9-13.	Belgium, Brüsszel	„EU-s Pályázat bírálás”
Dr. Marton Gyula egyetemi tanár	2003. máj. 21.-23.	Németország, Frankfurt am Main	ACHEMA Szakkiállítás
Dr. Dencs Béláné egyetemi adjunktus	2003. máj. 21.-23.	Németország, Frankfurt am Main	ACHEMA Szakkiállítás
Dr. Szánya Tibor egyetemi docens	2002. nov. 27– dec. 2.	Németország, Berlin Magdeburg Németország	Knauer-cég Max-Planck Intézet együttműködés
Dr. Szánya Tibor egyetemi docens	2003. jún. 29– júl. 3.	USA, San-Francisco	PREP-2003 Konferencia
Nagy Melinda PhD hallgató	2003. szept. 1-4.	Csehország, Prága	6 th Int. Symp. Exh. Env. Cont.
Török Ádám	2002. 08. 29–09. 12.	Spanyolország, Barcelona	Kutatási együttműködés az Universidad de Barceloná-val
Török Ádám	2002. 09. 13-15.	Spanyolország, Sevilla	Konferencia (EU JRC, Enlargement Futures Project)
Török Ádám	2002. 10. 22-23.	Belgium, Brüsszel	Science and Society munkaértekezlet, EU DG Research
Török Ádám	2003. 03. 12-18.	Franciaország, Nancy	Előadások a Semaine Internationale-n és a nemzetközi kereskedel- mi szakon (Institut Commercial de Nancy, Université de Nancy II)
Török Ádám	2003. 05. 06-07.	Belgium, Brüsszel	Science and Society munkaértekezlet, EU DG Research
Török Ádám	2003. 06. 05-08.	Oroszország, Moszkva	International Project Management Association konferencia és közgyűlés
Török Ádám	2003. 07. 03-04.	Belgium, Brüsszel	Science and Society munkaértekezlet, EU DG Research
Major Iván	2003. 06. 22–08. 04.	USA, San Diego	Vendégprofesszor és kut- atás az NSF-projektben
Dr. Mihályi Péter	2002. okt. 24-30.	Ausztria, Bécs	3 előadás tartása meg- hívott előadóként a Joint Vienna-Institute szem- ináriumán
Dr. Mihályi Péter	2003. máj. 22-23.	Lengyelország, Gdansk	Részvétel az East-West Management Institute által rendezett regionális konferencián

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Csizmadia Tibor	2002. 10. 08–12. 05.	Hollandia, Enschede	PhD
Csizmadia Tibor	2003. 03. 08–05. 05.	Hollandia, Enschede	PhD
Dr. Kovács Zoltán	2003. 06. 23-28.	Darmstadt, NSZK	Oktatás, Erasmus
Dr. Kovács Zoltán	2002. 10. 25-26.	Párizs, Franciaország	Kutatás, Leonardo
Dr. Kovács Zoltán	2003. 02. 5-6.	Dublin, Írország	Kutatás, Leonardo
Dr. Gaál Zoltán	2003. 05. 11-15	Darmstadt, NSZK	Projekt megbeszélés
Dr. Szabó Lajos	2003. 05. 11-15.	Darmstadt, NSZK	Projekt megbeszélés
Dr. Szabó Lajos	2003. 02. 6-14.	Berlin, NSZK	Projekt megbeszélés
Dr. Szabó Lajos	2003. 03. 27-29.	Breanäs, Svédország	Kutatás, Leonardo
Madarász Eszter ügyvivő szakértő	2003. január 7-31.	Nagy-Britannia, Derby	Fogyasztói magatartás
Mayer Péter	2003. március	München	Szociológiai kutatások (PhD)
Formádi Katalin	2003. március	München	Szociológiai kutatások (PhD)
Raffai Csilla ügyvivő szakértő	2003. április	Finnország, Rovaniemi	Rendezvényszervezői kurzusban óra tartása
Dr. Fodor Dénes	2003. 05. 25– 2003. 07. 25.	Németország	DAAD Posztdoktori kutatói ösztöndíj
Kozmann György tanszékvezető	2002. 07. 03-8.	Kanada, Montréal	Nemzetközi Elektrokardiológiai Konferencia
Kozmann György tanszékvezető	2002. 09. 24-30.	Görögország, Skiathos	ICRODIC 2002 konferencia
Kozmann György tanszékvezető	2003. 06. 11-15.	Finnország, Helsinki	ICE2003 konferencia
Kozmann György tanszékvezető	2003. 06. 16-19.	Szlovákia, Smolenice	
Harmatné Medve Anna tud. segédmunkatárs	2002. 09. 24-30.	Görögország, Skiathos	ICRODIC 2002 konferencia
Juhász Zoltán docens	2002. 09. 29–10. 02.	Ausztria, Linz	.DAPSYS 2002, Euro- PVM/MPI konferencia
Juhász Zoltán, docens	2003. 01. 25–04. 13.	Anglia, Exeter	Egyetemi oktatás
Juhász Zoltán	2003. 05. 19-23.	Horvátország, Opatija	MIPRO 2003 konferencia
Leitold Ferenc adjunktus	2003. 05. 10-13.	Dánia, Koppenhága	EICAR 2003 konferencia
Dr. Friedler Ferenc egyetemi tanár, tanszékvezető	2002. júl. 7-12.	Németország, Erlangen	Meghívásra részvétel a SIEMENS AG szakmai programján
Dr. Friedler Ferenc egyetemi tanár, tanszékvezető	2002. júl. 20-23.	Románia, Bukarest	Szakmai együttműködés előkészítése, partner: University „Politehnica” of Bucharest
Dr. Friedler Ferenc Egyetemi tanár, tanszékvezető	2002. aug. 24-27.	Cseh Köztársaság, Prága	Előadásokkal való részvétel a CHISA 2002 konferencián

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Dr. Friedler Ferenc Egyetemi tanár, tanszékvezető	2002. okt. 13-17.	Szlovénia, Maribor	NATO Scientific an Environmental Affairs Division által rendezett workshop résztvevője, University of Maribor
Dr. Friedler Ferenc Egyetemi tanár, tanszékvezető	2002. nov. 2-7.	USA, Indianapolis, IN	AIChE konferencián történő részvétel szekcióelnökként és előadóként
Dr. Friedler Ferenc Egyetemi tanár, tanszékvezető	2002. nov. 14-22.	Dél-Afrikai Köztársaság, Durban	Pinch Seminar résztvevője
Dr. Friedler Ferenc Egyetemi tanár, tanszékvezető	2002. nov. 25-26.	Dánia, Koppenhága	Nordic Energy Researc Seminar – The Petroleum Technology Programm előadója
Dr. Friedler Ferenc Egyetemi tanár, tanszékvezető	2003. febr. 4-6.	United Kingdom, Manchester	PhD védésen bizottsági tag, meghívásra előadás megtartása
Dr. Tuza Zsolt Egyetemi tanár	2002. nov. 21-27.	Olaszország, Catania	Publikációk előkészítése
Dr. Tuza Zsolt Egyetemi tanár	2002. dec. 7-15.	Németország, Oberwolfach	Publikációk előkészítése
Dr. Tuza Zsolt Egyetemi tanár	2003. jan. 6-31.	Franciaország, Párizs	Universite Paris Dauphine meghívására részvétel közös kutatásban
Dr. Tuza Zsolt Egyetemi tanár	2003. máj. 18-31.	Németország, Ilmenau; Franciaország, Párizs; Dánia, Aalborg	Előadások megtartása meghívásra
Nagy Ádám Egyetemi tanársegéd	2002. aug. 24-27.	Cseh Köztársaság, Prága	Előadással való részvétel a CHISA 2002 konferencián
Nagy Ádám Egyetemi tanársegéd	2003. jún. 8-11.	Olaszország, Pisa	Előadással való részvétel Cheap-6 konferencián
Halász László Tud. smunkatárs	2002. aug. 24-27.	Cseh Köztársaság, Prága	Előadással való részvétel a CHISA 2002 konferencián
Halász László Tud. smunkatárs	2003. jún. 4-5.	Ausztria, Graz	TÉT projekt keretében történő szakmai megbeszélés
Adonyi Róbert PhD hallgató	2002. aug. 24-27.	Cseh Köztársaság, Prága	Előadással való részvé- tel a CHISA 2002 konferencián
Adonyi Róbert PhD hallgató	2003. jún. 4-5.	Ausztria, Graz	TÉT projekt keretében történő szakmai megbeszélés

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Adonyi Róbert PhD hallgató	2003. jún. 8-11.	Olaszország, Pisa	Előadással való részvétel az ICheap-6 konferencián
Bertók Botond PhD hallgató	2002. aug. 24-27.	Cseh Köztársaság, Prága	Előadással való részvétel a CHISA 2002 konferencián
Bertók Botond PhD hallgató	2003. jún. 4-5.	Ausztria, Graz	TÉT projekt keretében történő szakmai meg- beszélés
Bertók Botond PhD hallgató	2003. jún. 8-11.	Olaszország, Pisa	Előadással való részvétel az ICheap-6 konferen- cián
Biros Gábor PhD hallgató	2003. jún. 4-5.	Ausztria, Graz	TÉT projekt keretében történő szakmai meg- beszélés
Heckl István PhD hallgató	2002. okt. 4-6.	Ukrajna, Kharkiv	DEMACSYS projekt megbeszélés
Nováki Szilárd egyetemi hallgató	2003. jún. 8-11.	Olaszország, Pisa	Előadással való részvétel az ICheap-6 konfe- rencián
Nováki Szilárd egyetemi hallgató	2002. aug. 24-27.	Cseh Köztársaság, Prága	Előadással való részvétel a CHISA 2002 konfe- rencián
Dr. Dominich Sándor egyetemi docens	2002. augusztus 13-19.	Tampere, Finnország	Konferencia szervező bizottságának elnöke, Konferencia előadás
Dr. Dominich Sándor egyetemi docens	2002. szeptember 21-25.	Varenna, Olaszország	Meghívásra tudományos előadás megtartása
Dr. Dominich Sándor, egyetemi docens	2002. november 8-13.	Tampere, Finnország	Meghívásra tudományos előadás megtartása, szakmai megbeszélés
Dr. Dominich Sándor egyetemi docens	2002. december 13-16.	Barcelona, Spanyolország	Konferencián való rész- vétel előadás megtartá- sával
Dr. Dominich Sándor egyetemi docens	2002. december 18-22.	Pisa, Olaszország	Részvétel ECIR 03 konferencia szervező bizottságának ülésén
Dr. Dominich Sándor egyetemi docens	2003. febr. 24-26.	Glasgow, Anglia	Szakmai megbeszélés
Dr. Dominich Sándor egyetemi docens	2003. április 13-17.	Pisa, Olaszország	Konferencia előadás
Skrop Adrienn, PhD hallgató	2003. április 13-17.	Pisa, Olaszország	Konferencia előadás
Góth Júlia egyetemi tanársegéd	2003. május 4-7.	St. Malo, Franciaország	Konferencia előadás
Dr. Dominich Sándor egyetemi docens	2003. máj. 13-18.	Nagyenyed, Románia	Meghívásra tudományos előadás megtartása

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Dr. Dominich Sándor egyetemi docens	2003. júl. 31-aug. 4.	Toronto, Kanada	Konferencia elnöki teendőinek ellátása, előadás megtartása
Dr. Hangos Katalin egyetemi tanár	2003. jún. 1-4.	Finnország, Lappeenranta	Konferencián való részvétel előadás megtartásával
Kovács Margit tanszéki mérnök	2002. máj. 15– július 15.	Szlovákia, Pozsony	Vegyes ligandumú ruthénium(II) komplexek spektroelektrokémiai és ESR spektroszkópiái vizsgálata
Szabó T. Attila tszv. professzor	július 6-13.	Románia (EME- Kolozsvár, Kalotaszeg)	Előadás, terepkutatás
Szabó T. Attila tszv. professzor	július 15-20.	Németország (Feiburg, Tübingen)	Vánky Kálmán (biológiatörténet), Leucanthemum-kutatás
Szabó T. Attila tszv. professzor	aug. 9-21.	Kanada (Torontó) és terep (Nagytavak vidéke)	Előadások a Kertészeti Világkongresszuson, terepmunka, gyűjtés, Herbárium
Szabó T. Attila tszv. professzor	szeptember 5-6-7.	Románia (Nagyvárad, Csíkszereda)	Magyar Professzorok Világtanácsa
Szabó T. Attila tszv. professzor	október 3-4.	Románia (Marosvásárhely)	Sapientia Egyetem alapító ünnepe
Szabó T. Attila tszv. professzor	több alkalommal	Ausztria (Güssing – Németújvár)	Internationale Clusius- Forschungsgesellschaft vezetőségi és előadó- ülések
Dr. Padisák Judit tszv. egyetemi tanár	2002. július 1-31.	Németország, Neuglobsow	Közös kutatások végzése
Dr. Padisák Judit tszv. egyetemi tanár	2002. aug. 31– szept. 9.	Olaszország, Palermo	Részvétel az Internat. Assoc. of Phytoplankton Taxonomy and Ecology 13. Workshopján
Dr. Padisák Judit tszv. egyetemi tanár	2002. szept. 24-27.	Németország, Cottbus	Részvétel a „Disturbed Landscapes” c. nemzet- közi konferencián
Dr. G. Tóth László tudományos főmunkatárs	2002. dec. 2-4.	Dánia, Koppenhága	Részvétel az EU Tengeri Környezetvédelmi Straté- giai Bizottságának ülésén
Dr. Padisák Judit tszv. egyetemi tanár	2003. jan. 25-29.	UK, Windermere	Részvétel a CLIME EC-5 téma koordinációs tárgyalásán
Zámbóné Doma Zsuzsanna szakasszisztens	2003. jan. 27– február 28.	Svédország, Norr Malma	Közös kutatáspk végzése a Phytoplankton-on-line EU téma keretében

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Dr. Padisák Judit tszv. egyetemi tanár	2003. febr. 25– márc. 3.	Olaszország, Palermo	Részvétel a Phyto- plankton-on-line EC-5 téma koordinációs tárgyalásán
Dr. Padisák Judit tszv. egyetemi tanár	2003. márc. 5–ápr. 4	Németország, Neuglobsow	Közös kutatások végzése
Dr. Padisák Judit tszv. egyetemi tanár	2003. május 13-18.	Finnország, Lammi	Részvétel a CLIM EC-5 téma modellezési SIG munkacsoportjának munkájában, közös kutatások
Rózsa Lajos e. docens	2002. aug. 8-12.	Ausztrália, Brisbane	Konferencia előadás
Rózsa Lajos e. docens	2002. nov. 7-10.	Ausztria, Hartberg	Workshop
Dr. Győri István tszv. egy. tanár	2002. júl. 27 – aug. 3.	Németország, Augsburg	Konferencián részvétel, előadás tartása
Dr. Győri István tszv. egy. tanár	2002. aug. 8-17.	Kína, Changsha	Konferencián részvétel, előadás tartása
Dr. Győri István tszv. egy. tanár	2003. máj. 13-29.	USA, Georgia, Atlanta	Konferencián részvétel, egyetemi vendégkutatói meghívás
Dr. Győri István tszv. egy. tanár	2003. jún. 23– júl. 11.	Spanyolország, Vigo	Meghívott előadás
Dr. Gróf József egy. docens	2002. szept. 15-21.	Németország, Halle	Konferencián részvétel, előadás tartása,
Dr. Győrvári János egy. docens	2002. szept. 15-21.	Németország, Halle	Konferencián részvétel, előadás tartása
Dr. Hartung Ferenc egy. docens	2002. szept. 3-6.	Csehország, Brno	Konferencián részvétel, előadás tartása,
Dr. Mihálykó Csaba egy. docens	2002. szept. 1-6.	Németország, Heidelberg	Konferencián részvétel, poszter bemutatása
Dr. Mihálykó Csaba egy. docens	2003. febr. 4-8.	Ausztria, Bécs	Konferencián részvétel, előadás tartása
Dr. Pituk Mihály egy. docens	2002. máj. 24-27.	USA, Wilmington	Konferencián részvétel, meghívott előadás
Dr. Pituk Mihály egy. docens	2002. szept. 3-6.	Csehország, Brno	Konferencián részvétel, plenáris előadás
Dr. Pituk Mihály egy. docens	2002. szept. 16– nov. 16.	Németország, Bremen	DAAD kutatási ösztöndíj
Dr. Slezák Bernát egy. docens	2002. júl. 1-5.	Görögország, Patras	Konferencián részvétel, előadás tartása
Dr. Leitold Adrienn egy. adjunktus	2003. febr. 4-8.	Ausztria, Bécs	Konferencián részvétel, előadás tartása
Dr. Mihálykóné dr. Orbán Éva egy. adjunktus	2003. febr. 4-8.	Ausztria, Bécs	Konferencián részvétel, előadás tartása
Dr. Szalkai István egy. adjunktus	2002. szept. 18-21.	Németország, Bad Honnef	Konferencián részvétel, előadás tartása

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Dr. Szalkai István egy. adjunktus	2002. okt. 10-12.	Románia, Marosvásárhely	Előadás tartása a Sapientia Egyetemen
Dr. Szalkai István egy. adjunktus	2003. jún. 4-8.	Anglia, Birmingham	Nemzetközi projekt koordinátori ülés
Dr. Bárdos Jenő	2003. március 20-23.	Görögország, Athén University of Athens and American College of Greece	EAAS igazgatósági ülés és kerekasztal tanács- kozás
Forintos Éva egyetemi adjunktus	2003. június	Nagy-Britannia, Lancaster University, Department of Linguistics	PhD disszertációhoz szakirodalom gyűjtése
Dr. Kurtán Zsuzsa egyetemi docens	2002. szeptember 11-14.	Portugália, Porto	12. EAIE Konferencia előadás
Dr. Szentgyörgyi Szilárd	2002. szeptember	Németország, Düsseldorf	Konferencia előadás
Dr. Szentgyörgyi Szilárd	2003. február	USA, Berkley Egyetem	Konferencia előadás
Dr. Szentgyörgyi Szilárd	2003. április	Nagy-Britannia, Manchester	Konferencia előadás
Bartkó János	2002. október	Bibliothèque Nationale de Paris	
Dr. Bogner István egyetemi docens	2002. augusztus 1-15.	Németország, Halle	Kutatómunka az „Inter- kulturelle Germanistik“ c. projekt keretében
Prof. Dr. Földes Csaba	2002. szeptember 20-22.	Németország, Köln	Részvétel a GAL 33. éves ülésén
Prof. Dr. Földes Csaba	2002. október 26– november 16.	Japán	Részvétel konferencián és vendéglelőadói körút
Prof. Dr. Földes Csaba	2002. november 20– 22.	Ausztria, Grác	Részvétel a „Zukunft- schancen der deutschen Sprache in Mittel-, Südost- und Osteuropa“ c. germ. konferencián
Prof. Dr. Földes Csaba	2003. január 27-28.	Németország, Frankfurt an der Oder	Variabilität, Trans- kulturalität und Trans- disziplinarität – eine Herausforderung für die Sprachwissenschaft
Prof. Dr. Földes Csaba	2003. március 11-14.	Németország, Mannheim	Részvétel a mannheimi Német Nyelvtudományi Intézet éves ülésén
Prof. Dr. Földes Csaba	2003. május 28-30.	Olaszország, Udine	Gemeinsame Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Germanistik und der Associazione Italiana di Germanistica
Prof. Dr. Földes Csaba	2003. június 12-15.	Németország, Bonn	Részvétel a DAAD és a DGV közös találkozásán

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Holicsek Szilvia ügyvivő szakértő	2003. május 28-31.	Németország, Essen	Részvétel a DaF 31. éves ülésén „Integration durch Sprache in Schule, Studium und Beruf“
Dr. Kerekes Gábor egyetemi docens	2002. november 20-22.	Ausztria, Grác	Részvétel a „Zukunft- schancen der deutschen Sprache in Mittel-, Südost- und Osteuropa“ c. germ. konferencián
Dr. Mihalovics Árpádné egyetemi docens	2003. január 6-27.	Németország, Halle	Kutatómunka az „Inter- kulturelle Germanistik“ c. projekt keretében
Németh Attila egyetemi tanársegéd	2003. január 18-31.	Németország, Halle	Kutatómunka az „Inter- kulturelle Germanistik“ c. projekt keretében
Rácz Gabriella egyetemi adjunktus	2002. november 23-30.	Németország, Hamburg	Kutatási projektben való részvétel
Rácz Gabriella egyetemi adjunktus	2003. január 12-30.	Németország, Halle	Kutatómunka az „Inter- kulturelle Germanistik“ c. projekt keretében
Dr. Valaczkai László egyetemi docens	2002. június 24– július 24.	Németország, Darmstadt	Übungsgrammatik zur „kleinen Duden- Grammatik“
Dr. Valaczkai László egyetemi docens	2003. június 25– július 25.	Németország, Darmstadt	Übungsgrammatik zum „kleinen Duden- Grammatik“
V. Szabó László egyetemi tanársegéd	2003. május 7-10.	Ausztria, Bécs	Részvétel Hermann Broch-szimposiumon
Vargáné dr. Drewnowska Ewa egyetemi docens	2002. szeptember 18-21.	Németország, Köln	Részvétel GAL- konferencián
Vargáné dr. Drewnowska Ewa egyetemi docens	2002. november 20-22.	Ausztria, Grác	Részvétel a „Zukunft- schancen der deutschen Sprache in Mittel-, Südost- und Osteuropa“ c. germ. konferencián
Vargáné dr. Drewnowska Ewa egyetemi docens	2003. január 12– február 2.	Németország, Halle	Projekt: „Interkulturelle Germanistik“
Vargáné dr. Drewnowska Ewa egyetemi docens	2003. március 11-14.	Németország, Mannheim	Részvétel a Német Nyelvi Intézet által rendezett konferencián.
Vargáné dr. Drewnowska Ewa egyetemi docens	2003. április 1-6.	Németország, Mannheim	Részvétel a Német Nyel- vi Intézet által rendezett konferencián
Dr. Kékesi Kun Árpád egyetemi docens	2002. aug. 8-20.	Ausztria, Salzburg	A Salzburger Festspiele előadások megtekintése
Dr. Kékesi Kun Árpád egyetemi docens	2003. febr. 15-22.	Nagy Britannia, London	Monitoring-látogatás a Leonardo-program keretében

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Dr. Kékesi Kun Árpád egyetemi docens	2003. máj. 10– jún. 14.	Ausztria, Bécs	A Wiener Festwochen előadásainak megte- kintése
Dr. Kékesi Kun Árpád egyetemi docens	2003. jún. 18-22.	Csehország, Prága	A Prágai Quadriennálé rendezvényein való részvétel
Pintér Márta Zsuzsanna tszv. egy. doc.	2002. május 20-24.	Szlovákia Banska Stavnica	OTKA kutatás, régi magyar drámaszövegek feltárása
Dr. Ordasi Zsuzsa	2002. máj. 17-21	Olaszország, Palermo	Színházépületek tanulmányozása
Dr. Ordasi Zsuzsa	2003. febr. 19-21	Olaszország, Potenza	Színházépületek tanulmányozása
Dr. Jákfalvi Magdolna	2002. okt. 26–nov 13.	Franciaország, Nancy	Erasmus oktatói mobilitás
Dr. Jákfalvi Magdolna	2002. dec. 12-15.	Németország, Berlin	OTKA egyéni pályázat keretében kutatás
Dr. Jákfalvi Magdolna	2003. júl. 21–aug. 13.	Franciaország, Avignon	OTKA egyéni pályázat keretében kutatás
Dr. Jákfalvi Magdolna	2003. febr. 22-26.	Franciaország, Párizs	Leonardo oktatói mobilitás
Dr. Garaczi Imre egyetemi adjunktus	2002. okt. 15-22.	Amerikai Egyesült Államok, New York	Kultúrbölcseleti kutatás
Dr. Garaczi Imre egyetemi adjunktus	2003. máj. 27– jún. 3.	Franciaország, Párizs	Kultúrbölcseleti kutatás
Dr. Kalmár Zoltán egyetemi docens	2002. okt. 15-22.	Amerikai Egyesült Államok, New York	Kultúrfilozófiai kutatás
Dr. Kalmár Zoltán egyetemi docens	2003. máj. 27– jún. 3.	Franciaország Párizs	Kultúrfilozófiai kutatás
Dr. Szilágyi István tanszékvezető egyetemi tanár	2002. okt. 15-28.	Spanyolország Granada	Konferencia részvétel, kutatás
Dr. Huszár Ágnes tudományos főmunkatárs	2002. júl. 1–aug. 31.	NSZK Mannheim.	A beszédprodukcióna kuta- tás módszereinek össze- hasonlítása indoeurópai és finnugor nyelvek között
Dr. László Alfréd egy. docens, tanszékvezető Dr. Pályi Béla egy. docens	2002. nov. 10-13.	Német Szövetségi Köztársaság, Braunschweig, Hannover	Elsodródás vizsgálat, EuroTier kiállítás
Dr. Kondorosy Előd egy. docens	2002. dec. 7-15.	Finnország, Helsinki	Taxonómiai vizsgálatok

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Dr. Dubleczy Károly egyetemi docens, Dr. Szűts Gábor egyetemi docens, Dr. Vincze László egyetemi tanár, Bányai Adél PhD hallg., Bartos Ádám PhD hallg., Pál László, PhD hallgató	2002. szept. 6-10	Bréma, Németország	11. Európai Baromfi Konferencia (előadás, poszter)
Dr. Szabó Ferenc tanszékvezető egyetemi tanár	2002. aug. 19-23.	Francia, Montpellier	World Congress on Genetics Applied to Livestock Production
Dr. Szabó Ferenc tanszékvezető egyetemi tanár	2002. febr. 19-23.	Csehország, Prága	Egyetem
Lengyel Zoltán Tanszéki mérnök	2002. aug. 19-23.	Francia, Montpellier	World Congress on Genetics Applied to Livestock Production
Lengyel Zoltán Tanszéki mérnök	2002. febr. 19-23.	Csehország, Prága	Egyetem
Dr. Polgár Zsolt tudományos főmunkatárs	2002. november 2-6.	Németország, Gólm	EU FP5, OPTI-2 pályázati értekezlet
Dr. Polgár Zsolt tudományos főmunkatárs Dr. Horváth Sándor c. egy. Tanár Wolf István intézeti mérnök	2002. július 13-20.	Németország, Hamburg	EAPR konferencia
Dr. Polgár Zsolt tudományos főmunkatárs	2002. december 5-6.	Szlovénia, Zrece	Slovenian Society of Agronomy Biennial conference
Dr. Kovács Ilona	2002. jún. 1–aug. 31.	Németország, Karlsruhe	DAAD ösztöndíj, kutatás
Dr. Hoffmann Borbála	2002. szept. 2-8.	Görögország, Hersonissos, Kréta	Konferencia
Dr. Hoffmann Borbála	2002. szept. 25.	Horvátország, Zágráb	Tanulmányút hallgatókkal a Zágrábi Egyetem Agro- nómiai Kar oktatási és kutatási tevékenységé- nek megismerésére
Dr. Kismányoky Tamás	2002. febr. 10-12.	Németország, Giessen	Részvétel konferencián
Dr. Kismányoky Tamás	2003. jan. 7-18.	Somerset West, Dél- Afrika, Fokváros	Részvétel konferencián
Dr. Kismányoky Tamás	2003. jún. 25-27.	Prága, Csehország	Részvétel konferencián
Dr. Debreczeni Béláné	2003. jan. 7-18.	Somerset West, Dél- Afrika Fokváros	Részvétel konferencián
Dr. Debreczeni Béláné	2003. márc. 3-8.	Horvátország, Trogir	Részvétel konferencián
Dr. Debreczeni Béláné	2003. jún. 24-29.	Prága, Csehország	Részvétel konferencián

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Dr. Tóth Zoltán	2002. márc. 4-8.	Horvátország, Abázia	Részvétel konferencián
Dr. Tóth Zoltán	2002. febr. 10-12.	Németország, Giessen	Részvétel konferencián
Dr. Tóth Gergely	2002. szept. 24-28	Olaszország, Porto Venere	Részvétel konferencián
Dr. Berecz Katalin	2003. jan. 7-18.	Somerset West, Dél- Afrika, Fokváros	Részvétel konferencián
Dr. Berecz Katalin	2003. márc. 3-8.	Horvátország, Trogir	Részvétel konferencián
Dr. Berecz Katalin	2003. jún. 25-27.	Prága, Csehország	Részvétel konferencián
Dr. Csepinszky Béla egyetemi adjunktus	2003. ápr. 3-6.	Ausztria, Petzenkirchen	Az adatbázisok tartal- mának egyeztetése és a kinti kísérleti helyek megtekintése
Dr. Burucs Zoltán egyetemi docens	2003. ápr. 3-6.	Ausztria, Petzenkirchen	Az adatbázisok tartal- mának egyeztetése és a kinti kísérleti helyek megtekintése
Dr. Hoffmann Sándor egy. docens	2002. okt. 11.	Horvátország, Eszék	Együttműködés az Eszéki Egyetemmel
Dr. Hoffmann Sándor egy. docens	2003. jún. 25-28.	Csehország, Prága	Nemzetközi Talaj-szer- vesanyag Konferencia
Dr. Balázs Julianna egy. docens	2003. jún. 25-28	Csehország, Prága	Nemzetközi Talaj-szer- vesanyag Konferencia
Bizóné dr. Sárdi Katalin egy. docens	2002. aug. 12-23.	Thaiföld, Bangkok	Tanulmányút
Bizóné dr. Sárdi Katalin egy. docens	2003. jan. 12-20.	Dél-Afrika, Somerset West	Tanulmányút
Dr. Sisák István egy. docens	2002. aug. 11-22.	Thaiföld, Bankok	XVII. Nemzetközi Talajtani Kongresszus
Dr. Sisák István egy. docens	2003. márc. 19-23.	Olaszország, Torino	EU megbeszélés
Dr. Sisák István egy. docens	2003. ápr. 22-27.	Ausztria, Petzenkirchen	Kutatási együttműködés
Dr. Sisák István egy. docens	2003. júl. 13-18.	Svájc, Ascona	OrganicP2003 meeting
Dr. Makó András egy. docens	2003. január 13-17.	Dél-Afrikai Köztársaság, Somerset West	ISSPA konferencia
Dr. habil. Lehoczky Éva egyetemi docens	2003. március 3-7.	Trogir, Croatia	ALPS-ADRIA Scientific Workshop
Dr. habil. Lehoczky Éva egyetemi docens	2003. május 6.	Ghent, Belgium	55 th International Symposium on Crop Protection
Dr. habil. Lehoczky Éva egyetemi docens	2002. augusztus 14-21.	Bangkok, Thaiföld	17 th Word Congress of Soil Science
Nádasyné dr. Ihárosi Erzsébet egyetemi adjunktus	2003. március 3-7.	Zrece, Szlovénia	6. Szlovén Növényvé- delmi Konferencia

Név, beosztás	Időpont, időtartam	Ország, város	Az utazás célja
Dr. Horváth József, Dr. Kazinczi Gabriella	2002. szept. 8-18.	Egyiptom	Nemzetközi Konferencia
Dr. Horváth József, Dr. Kazinczi Gabriella	2002. nov. 9-23.	Mexikó (Tampico), Peru (Lima)	16. Nemzetközi Paprika Konferencia tanulmányút és előadás tartása (Lima CIP-ban)
Dr. Gáborjányi Richard	2002. márc. 4-8.	Horvátország, Opatija	Alps-Adria Scientific Workshop
Dr. habil. Nádasy Miklós egyetemi docens	2002. júl. 15-21.	Szlovénia, Ljubljana	Kutatási együttműködés
Dr. habil. Nádasy Miklós egyetemi docens	2002. szept. 06-15.	Egyiptom, Kairó	Konferencia
Dr. habil. Nádasy Miklós egyetemi docens	2003. márc. 04-08.	Szlovénia, Zrece	Konferencia
Dr. habil. Bürgés György egyetemi docens	2003. máj. 04-08.	Belgium, Gent	Konferencia
Bacsi Zsuzsanna	2002. dec. 2-4.	Románia, Kolozsvár	Journal Central European Agriculture nemzetközi szerkesztőségi ülés
Bacsi Zsuzsanna	2003. márc. 27-30.	Belgium, Brüsszel	Kari LEONARDO prog- ram nemzetközi érte- kezlete
Kovács Ernő	2002. dec. 2-4.	Románia, Kolozsvár	Journal Central European Agriculture nemzetközi szerkesztőségi ülés
PhD Somogyi Sándor	2002. júl-aug.	USA-Chicago Kentucky, Hawaii	Kongresszus Farmmenedzsment Tengeri haltenyésztés ananász, makadámia kávész és kókusztermelés
PhD Somogyi Sándor	2003. jan. 14-21.	Coppenhága-Dánia, Lund-Svédország	Esettanulmány módszer fejlesztése
Egyházy Tiborné dr. Dr. Ferencz Béla	2002. július 27-31.	Csehország, Németország	ALEPH továbbképzés
Egyházy Tiborné dr.	2002. május 19-24.	Norvégia, Svédország	Könyvtári rendszerek megismerése (OM támogatással)

KÜLFÖLDI VENDÉGEK FOGADÁSA

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett? (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
Dr. Michail Skripkin	2002. júl. 28–aug. 3.	Stockholm, Svédország	Közös kutatás
Dr. Ingmar Person	2002. szept. 25-26.	Uppsala, Svédország	Szakmai előadás tartás
Dr. G. Brown Graselli	2002. nov. 2-5	Cleveland, USA	Szakmai előadás tartás
Dr. Yngvar Tomassen	2003. máj. 4-6.	Oslo, Svédország	Előadás tartása
Jin Zhao, Yanmei Zhang	2002. nov. 21-25.	München, Németország	Közös kutatás
Birjukumar Patel	2003. ápr. 4–máj. 15.	Anglia, Imperial Collage	Közös kutatás
De Battisti, Achille	2002. május 1-3.	Olaszország, Univeristá di Ferrara	Részvétel az olasz-magyar konferencián
Dondi, Fancesco	2002. május 1-3.	Olaszország, Univeristá di Ferrara	Részvétel az olasz-magyar konferencián
Fagioli, Francesco	2002. május 1-3.	Olaszország, Univeristá di Ferrara	Részvétel az olasz-magyar konferencián
Ferro, Sergio	2002. május 1-3.	Olaszország, Univeristá di Ferrara	Részvétel az olasz-magyar konferencián
Localelli, Clinio	2002. május 1-3.	Olaszország, Univeristá di Bologna	Részvétel az olasz-magyar konferencián
Zucchi, Francesco	2002. május 1-3.	Olaszország, Univeristá di Ferrara	Részvétel az olasz-magyar konferencián
Dr. Ray Frost, Associate Professor	2002. szept. 25.	Australia, School of Physical and Chemical Sciences, Faculty of Science, Brisbane,	Előadás
Dr. Nikolaos P. Nikolaidis, Associate Professor	2002. okt. 3.	Görögország, Department of Environmental Engineering, Technical University of Crete	Előadás
Prof. Dr. Axel Berner	2002. nov. 29.	Ausztria, Institute for Experimental Physics, University of Vienna	Előadás
Dr. Waldemar Mathews	2002. július 8.	Németország, BIFA Bayerisches Institut für Abfallforschung	Együttműködés
Dr. Fazakas József	2002. október 12-26.	Románia, Sepsiszentgyörgy, Babes Bolyai Tudományegyetem	NATO Tét ösztöndíj

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett? (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
Elizabeth Bálint	2002. október 30-31.	Amerikai Egyesült Államok, Toledo, University of Toledo	Együttműködés
Prof. Dr. Animesh Jha, Dr. Vilas D. Tathavadkar	2002. november	University of Leeds	Brit-Magyar Tét keretében
Prof. Dr. Guy Turchany President the Society for Environmental Sciences	2002. november 24-30.	Svájc	Oktatás: Környezetirányítási szakértő szakirányú továbbképzésben
Sune Lundin Anders Norstrand	2002. december 3-4.	Svédország, Vasteras Malardalen University	Együttműködés
Dr. Charles Keil	2002/2003-as tanév tavaszi szemeszter (2003. jan 3–máj. 16.)	Amerikai Egyesült Államok, Ohio, Bowling Green State University	Oktatás graduális és posztgraduális szakon
Alain Basten kereskedelmi igazgató, Savier Del-Roy Fejlesztő mérnök	2003. január 16.	Franciaország SNF Flogerger Co.	NKFP Projekt keretében műszaki konzultáció
Simon Hickmott East Sussex Megyei Önkormányzat, Környezetvédelmi és turisztikai iroda vezetője	2003. március 5.	Egyesült Királyság East Sussex	Környezetvédelmi együttműködés
Prof. Cliff T. Johnston	2003. május 29.	Amerikai Egyesült Államok West Lafayette Purdue University	Előadás megtartása, a VEAB Környezetvédelmi Technológiák Munkabizottsága és a KmKTT közös szervezésében
Prof. Dr. Guy Turchany President the Society for Environmental Sciences	2003. június 18.	Svájc	Oktatás, vizsgáztatás: környezetirányítási szakértő szakirányú továbbképzésben
Dr. Jay S. Marriem	2003. január 16-19, 2003. június 5-8	USA, Süd-Chemie Inc.	Szakmai megbeszélés
Dr. Monika Caldararu		Román Tudományos Akadémia	
Dr. H. O. Berthold	2002. dec. 6-7.	Németország, Erlangen, (FRAMATOM ANP)	Szakmai egyeztetés, konzultáció
Eckehard Klemm	2002. okt. 4-18.	Németország, Ravensburg, Erasmus	Oktatói mobilitás
Peter Vano	2003. jún.	Szlovákia, Besztercebánya	Mini-20 készülékről tanfolyam tartása
Ana Evic Petrik	2002. nov. 11., 2003. ápr.	Ausztria, Bécs	Leonardó megbeszélés a további együttműködésről
Prof. Lynn Mihichuk	2001. máj– 2002. aug. 24.	Kanada, University of Regina	Tudományos kutatás (sabbatical year)

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett? (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
Prof. R. Schmutzler	2002. szept. 26.	Németország, TU, Braunschweig	Előadás tartása
Dr. Andreas Heumann	2002. szept. 26.	Franciaország, Marseille	Előadás tartása
Dr. K. Massone	2003. jún. 1.	Németország, BASF	Előadás tartása
Dr. M. Maase	2003. jún. 1.	Németország, BASF	Előadás tartása
Prof. Dr. A. G. Mamalis	2002. aug. 30.	Görögország, NTUA	Inco-Copernicus együttműködés
Prof. Dr. L. Chubraeva	2002. aug. 30..	Oroszország, DCEM	Minták cseréje
Dr. S. Marinel	2002. aug. 30.	Franciaország, ISMRA	Beszámoló megbeszélése
Dr. Josef Tritthart	2002. nov. 12-15.	Ausztria, University of Graz	TÉT együttműködés
Prof. dr. Dr. h.c. Hans-Christian Pfohl Ralf Elbert	2003. március 24-28.	Németország, Darmstadti Műszaki Egyetem	Nemzetközi menedzsment előadás megtartása
Dr. Karl-Heinz Zwerenz	2003. márc.	Németország, Fachhochschule München	Marktforschung, Einführung in SPSS
Dr. Alan Clarke	2002. szept.	University of Derby, Derby, GB	Tourism Policy and Planning kurzus megtartása
Mr. Heui-Keun Choh	2003. szept. 29-okt. 2.	Korea, Samsung SAIT	Kutatás, fejlesztési megb.
Prof. Nick Botka	2002. június 6.	USA, Uni. Virginia	Quo vadis MEMS
Prof. Alexandru Gacsadi	2003. aug. 17-szept. 17.	Románia	Vendégprofesszor
Markus Wintersberger	2002. március 9-11.	Universität für Angewandte Kunst Wien	Előadás sorozat Design témában
Dr. Orlando Baiocchi	2002. november 19.	SUNY Institute of Technology, USA, Utica	Az általa vezetett intézmény bemutatása, kapcsolatok kiépítése
Prof. M. Narodoslawsky	2002. aug. 6-9.	Technische Universität Graz, Graz, Ausztria	Szakmai megbeszélés
Prof. M. Narodoslawsky	2003. ápr. 8.	Technische Universität Graz, Graz, Ausztria	TÉT projekt keretében szakmai megbeszélés
Prof. M. Narodoslawsky	2003. máj. 13-14.	Technische Universität Graz, Graz, Ausztria	TÉT projekt keretében szakmai megbeszélés
Prof. J. Gassner	2003. máj. 13-14.	Technische Universität Graz, Graz, Ausztria	TÉT projekt keretében szakmai megbeszélés
Prof. R. Smith	2003. jún. 7-11	The University of Manchester Institute of Science and Technology Manchester, UK	Szakmai megbeszélés tudományos együttműködés keretében
G. Povoden	2003. máj. 13-16.	Technische Universität Graz, Graz, Ausztria	TÉT projekt keretében szakmai megbeszélés
A. Niederl	2003. máj. 13-16.	Technische Universität Graz, Graz, Ausztria	TÉT projekt keretében szakmai megbeszélés

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett? (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
Dr. Ian Cameron	2003. máj. 5-16.	Ausztrália, The University of Queensland	Közös kutatás
Dr. Norbert Herrmann	2002. szept. 23-30.	Németország, University of Hannover,	Előadás tartása
Norbert Krebs, Rudolph Sievert, Ritva-Liisa Järvelä, Elisa Heimovaara, Olli Hokkanen, Maria Polidoro, Ana Paula Dias, Stephen Walker	2003. jan. 23-26.	Németország, Realschule Kleve, Finnország, University of Jyväskylä, Portugália, Universidade Portucale, Anglia, Newmann College	Nemzetközi projekt koordinátori ülés
Dr. Susanna Piazzera	2003. március 17-20.	Németország, Tübingeni Egyetem	Közös kutatás, előadás tartása
Howard Jackson	2003. május 12-31.	UCE, Anglia, Birmingham	Vendégprofesszor, VI. Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem
Kremmer Ildikó	2003. május 25-29.	Párkányi Gimnázium, Szlovákia	VI. Pszicholingvisztikai Nyári Egyetem
Ravi Sheorey professzor (alkalmazott nyelvészet, nyelvpedagógia)	2003. április 14-20.	Oklahoma State University, USA	Fulbright vengdégprofesszori kutatásának előkészítése
Makkai Ádám nyelvészprofesszor	2003. január 21.	University of Illinois, Chicago, USA	Nyelvészeti előadás tartása
Pierre Bouillo	2002. november 7-9.	UCO, Angers, Franciaország	Fordító- és Tolmácsképzésben oktatás, szakmai megbeszélés
Bruno Chanteau	2003. április 10-12.	UCO Angers, Franciaország	Fordító- és Tolmácsképzésben oktatás, szakmai megbeszélés
Véronique Rigault François Chanteux	2003. június 27-30.	Maine-et-Loire Megye Önkormányzata, Franciaország	
Ferdinandy György	2003. május 13.	USA	Előadás tartása, írótalálkozó
Prof. Dr. Wolfgang Bachofer	2002. szeptember 22-30.	Németország, Hamburgi Egyetem	Werbung für und mit Senioren
Prof. Dr. Ludger Kremer	2002. szeptember 23-25.	Belgium, Antwerpeni Egyetem	Führt Sprachkontakt zu „Sprachverfall“? Überlegungen zu gegenwärtigen Sprachkonstellationen des Niederdeutschen. Niederländisch – ein abtrünniger Bruder?
Prof. Dr. Lesław Cirko	2002. szeptember 24-28.	Lengyelország, Boroszlói Egyetem	Reflexionen über die Vielschichtigkeit des Begriffs ‚Sprache‘

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett? (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
Prof. Dr. Joachim Fritzsche	2002. szeptember 30–október 5.	Németország, Halle-wittenbergi Martin Luther Egyetem	Wie misst man das Leseverständnis von muttersprachlichen Schülern?
Dr. Anita Krempelmann	2002. szeptember 30–október 5.	Németország, Halle-wittenbergi Martin Luther Egyetem	Zum Sprachgebrauch von deutschen SchülerInnen und Studierenden in schriftlichen Texten
Prof. Dr. Anton Schwob	2003. március 31–április 1.	Ausztria, Gráci Karl Franzens Egyetem	Berichte von Jerusalemreisen in der ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts, Spätmittelalterliche Lyrik in Österreich
Dr. Helmut Rudolf	2003. március 31–április 1.	Németország, halle-wittenbergi Martin Luther Egyetem	Ungarndeutsche Literatur in Innen- und Außensicht, Wagnis und Wandel, Bekenntnis zum Wandel
Prof. Dr. Martin Wierschin	2003. április 6-13.	Németország, egykor: VE	Paralipomena zu Hartmanns von Aue und dem ‚Armen Heinrich‘
Prof. Dr. Roland Duhamel	2003. április 8-12.	Belgium, Antwerpeni Egyetem	Rilkes Poetik / Literatur und Lesen im DaF-Unterricht / Christa Wolf / Bertolt Brecht
Prof. Dr. Dieter Stellmacher	2003. április 14-16.	Németország, Göttingai Egyetem	Die deutschen Dialekte. Gegenwart und Zukunft alter Sprachen
OECD delegáció	2003. június 10	OECD Központ-Brüsszel	Tájékoztató a tanárképzés helyzetéről
Kenesseyné Szuhányi Mária	2002. október	Alfred Adler Intézet, Zürich	Előadás tartása
Stéphane Manchématin	2003. március 20-17.	Franciaország, Université Nancy2	Erasmus oktatói mobilitás
Prof. Dr. Guillermo Pérez Sánchez	2003. jan 28–febr. 27.	Spanyolország, Universidad Valladolid	Kutatások végzése és közös könyv publikálása Spanyolországban az 1956-os magyarországi forradalomról
Egon Safrin fejlesztő mérnök	2002. szept. 27.	Ausztria Windtech GmbH, Völkermarkt	Szélenergia hasznosítása, hazai alkalmazási feltételek felmérése
Melchiorre Martignani igazgató	2002. okt. 9.	M. Martignani International Co. Lugo, Olaszország	Permetezőgépek alkalmazás-technikai vizsgálata

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett? (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
Dipl. Ing. Siegfried Rietz Dr. Andreas Herbst	2003. ápr. 14–17.	Németország, BBA Braunschweig	Elsodródás vizsgálat
Shoh Sato	aug. 15-18.	Niigata Prefectural Fisheries Research Institute, Japan	Közös kutatások értékelése
Milena Micic	október 4-6.	Rovinjai Tengerkutató Intézet, Horvátország	Diákcsere és oktatási projekt megbeszélése
Williot Patrick	október 20.	INRA, Bordeaux, Franciaország	Tokhal-genetikai projekt
Hans Bergler	szept. 20-22.	Fachberatung für Fischerei, Regensburg, NSZK	Laboratórium látogatás, és diákcsere megbeszélés
Mészáros G. László	2003.	International School of Medicine, San Francisco, Nayarit, Mexico	Vendégprofesszori előadás tartása
Peter Dolnicar	2003. január 21.	Szlovénia, Kmetijski Institut	Burgonya Ágazati Fórum, előadástartás
Claus Jensen + 20 fő	2003. május 6.	Dánia	Szakmai látogatás
Lammert Buvalda	2002. november 22.	Hollandia, Semagri Ltd.	Szakmai látogatás
Nojan Kusman	2003. április 28.	Törökország	Szakmai látogatás
Dr. Lu Xianfu	2002. aug. 26-30.	Anglia, University of East Anglia	Kutatási terv előkészítése
Purdue Egyetem munkatársai	2003. június 6.	Idiana, USA, Purdue University, Department of Agronomy	Kísérleti bemutató
Prof. Jeffrey Granett	2003. márc. 1-10.	USA, UC Davis Department of Entomology	Kutatási programok egyeztetése, publikációk előkészítése.
Dr. Eduard Klaghoffer	2003. máj 22-25.	Ausztria, Institute für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt Bundesamt für Wasserwirtschaft, Petzenkirchen	TÉT együttműködés Ismerkedés, munkaterv készítés
Erol Azazoglu	2003. máj. 22-25.	Ausztria, Institute für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt Bundesamt für Wasserwirtschaft, Petzenkirchen	TÉT együttműködés Ismerkedés, munkaterv készítés
Erol Azazoglu	2003. jún. 3–júl. 3.	Ausztria, Institute für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt Bundesamt für Wasserwirtschaft, Petzenkirchen	TÉT együttműködés Adatok átvétele, talajmintavétel

A látogató neve	A látogatás időpontja	Honnan érkezett? (ország, intézm.)	A látogatás célja, tartalma
Catherine Michelle	2002. február	Franciaország, Cahors	Előadás tartása
Prof. Wolfgang Merbach Prof. Martin Körschens Dr. W. Gans Dr. Anette Deubel	2002. dec. 11-14.	Martin Luther Uni Németország, Halle, Umweltforschungs- Zentrum Leipzig-Halle GmbH	Tartamkísérletek meg- tekintése, munkaérte- kezet, kutató csere program
Peter Strauss	2002. nov. 22-28.	Ausztria, Institute für Kulturtechnik un Bodenwasserhaushalt Bundesamt für Wasserwirtschaft, Petzenkirchen	TÉT együttműködés
Erol Azazoglu	2002. nov. 22-28.	Ausztria, Institute für Kulturtechnik un Bodenwasserhaushalt Bundesamt für Wasserwirtschaft, Petzenkirchen	TÉT együttműködés
Helinä Hartikainen	2003. jún.16-18.	Finnország	EU projekt értekezlet
Elisabetta Barberis	2003. jún.16-18.	Olaszország	EU projekt értekezlet
Manuela Presta	2003. jún.16-18.	Olaszország	EU projekt értekezlet
Paul Withers	2003. jún.16-18.	Anglia	EU projekt értekezlet
Robin Hodgkinson	2003. jún.16-18.	Anglia	EU projekt értekezlet
John Quinton	2003. jún.16-18.	Anglia	EU projekt értekezlet
Peter Strauss	2003. jún.16-18.	Ausztria, Institute für Kulturtechnik un Boden- wasserhaushalt, Bunde- samt für Wasserwirt- schaft, Petzenkirchen	EU projekt értekezlet
Erol Azazoglu	2003. jún.16-18.	Ausztria, Institute für Kulturtechnik un Boden- wasserhaushalt, Bunde- samt für Wasserwirt- schaft, Petzenkirchen	EU projekt értekezlet
Lea Milevoj	2002. nov. 10-12.	Szlovénia, Ljubljana Egyetem	Kutatási együttműködés
Stanislav Tridan	2002. okt. 10-12.	Szlovénia, Ljubljana Egyetem	Kutatási együttműködés
Stanislav Gomboc	2002. okt. 10-12.	Szlovénia, Ljubljana Egyetem	Kutatási együttműködés
Dr. Novkovic Nebojsa	2003. máj. 12-18.	Szerbia, Ujvidéki Egyetem	Tankönyvirás
Dr. Zilahy Szabó Miklós	2003. szeptember	Németország Giesen	Kapcsolatkeresés
Ravi Sheorey	2003. ápr.12-20.	USA, OSU, Oklahoma State University	Ismerkedés az egye- temmel, a 2004. évi tavaszi félév (Fullbright ösztöndíj) előkészítése

NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK

Jelmagyarázat:

Isz: intézmények közötti szerződéses kapcsolat

Ksz: kari szintű szerződéses kapcsolat

Tsz: tanszéki szerződéses kapcsolat

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdete, év
C. N. R. Padova	Szekunderion tömegspektrometria	ISz	Dr. Kristóf János	1995
Erlangeni Egyetem, Prof. D.K. Breitinger	Komplexek szerkezetkutatása	ISz	Dr. Mink János	1981
Ferrari Egyetem	Elektrokémia, kemometria	ISz	Dr. Kristóf János Dr. Liszi János Dr. Felinger Attila	1987
Grazi Műszaki Egyetem, Prof. G. Knapp	ICP-UV-VIS-FT	Isz	Dr. Mink János	1987
Luleai Egyetem	Anyagásvány kuta- tás, felületanalitika	ISz	Dr. Kristóf János	1998
Müncheni Műszaki Egy., Prof. W. A. Hermann	Fémorg. szerk. vizsg.	ISz	Dr. Mink János	1990
Müncheni Műszaki Egy., Prof. W. A. Hermann	Fémorg. szerk. vizsg.	ISz	Dr. Mink János	1990
Queensland-i Műszaki Egyetem	Agyagásványok szerkezetkutatása, felületanalitika	ISz	Dr. Kristóf János	1995
Stockholmi Egyetem, Prof. Dr. Magnus Sandström	Folyadékszerkezetek tanulmányozása	ISz	Dr. Mink János	1992
Tennessee Állami Egyetem Prof. Georges Guiochon	Kromatográfia	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Felinger Attila	1990
Torinoi Egyetem Analitikai Kémia Tanszék, Prof. C. Sarzanini	Ion-folyadék-kroma- tográfia	ISz	Dr. Hajós Péter	1990
TU Graz Prof. Dr. G. Knapp Univ. Loben, Prof. Dr. W. Wegscheide	Mintaelőkészítés az atomspektroszkópiá- ban, Ásványi minták ICP-MS mérése	Szerz. nélk. kapcs.	Borszéki János Borszéki János	1984 1984
Campus de St Jérôme, Marseille	Izotópok ipari alkalmazása	Isz	Dr. Somlai János	2001

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdete, év
The University of Hong Kong, Hong Kong Prof. K-Y. Chan	Transzportfolyamatok vizsgálata nem-egyen- molekuladinamikai módszerekkel nanopórusokban	Kutatási együttmű- ködés	Dr. Szalai István	1998
Max-Planck- Institute für Metallforschung, Stuttgart Prof. S. Dietrich	Folyadékkelegyek kritikus viselkedése	Kutatási együttműk.	Dr. Palágyi Gábor	2001
Max-Planck- Institute für Metallforschung, Stuttgart Prof. S. Dietrich	Folyadék-folyadék határfelületek szer- kezete, mágneses kolloidok	Kutatási együttműk.	Dr. Szalai István	2001
Imperial College of Science, Technology, and Medicine, London, Prof. G. Jackson	Folyadékkristályok modellezése	Kutatási együttműk.	Dr. Szalai István	1996
Building Research Establishment, Garston, UK	Radon mentesítés	Kutatási együttműk.	Dr. Németh Csaba	2000
Japan Science and Technology Corporation	Protonic Nano- machine Project A bakteriális flagellu- mok önszerveződés- ének és polimorfiz- musának vizsgálata	Isz	Dr. Vonderviszt Ferenc	1998
Universität (Kaiserslautern, NSZK)	Reális fluidumok fázisegyensúlyainak szimulációs vizsgálata		Dr. Kristóf Tamás	1998
Brigham Young University, (USA) Douglas Henderson	Elektrokémiai kettős- rétegek, ioncsatornák		Dr. Boda Dezső	1996
University of Hong Kong , Kwong-Yu Chan	Dipoláris fluidumok és elektrolitok szimu- lációs és elméleti vizsgálata		Dr. Boda Dezső	1996
Brigham Young University, (USA) David D. Busath	Ioncsatornák		Dr. Boda Dezső	2000
University of Miami School of Medicine, (USA) Wolfgang Nonner	Ioncsatornák		Dr. Boda Dezső	2000
Rush Medical College, (USA), Bob Eisenberg	Ioncsatornák		Dr. Boda Dezső	2000
University of California, (USA), W. Ronald Fawcett	Elektrokémiai kettősrétegek		Dr. Boda Dezső Dr. Liszi János	2000
Institute for Condensed Matter Physics of National Academy of Sciences of Ukraine, Myroslav Holovko	Elektrokémiai kettősrétegek		Dr. Boda Dezső	2000
MCS University, (Poland) Stefan Sokolowski	Elektrokémiai kettős- rétegek, ioncsatornák		Dr. Boda Dezső	1998

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdeté, év
Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa (Mexico) Luis Mier-y-Teran	Elektrokémiai kettős- rétegek		Dr. Boda Dezső	2000
Università di Ferrara (Olaszország)	Elektrodfelületek vizsgálata, kromatog- ráfia, Soret-effektus		Dr. Liszi János	1972
Free University, Amsterdam, INEA Roma,	ANALEACH, INCO COOPERNICUS	Kutatás	Hlavay József	1997
University of Surrey, Guilford, GB	Kalorimetria	Alkalmi	Marton Aurél	1978
Yale University New Haven, (CT) USA	Kalorimetria	Alkalmi	Marton Aurél	1991
University of Fukuoka, Fukuoka, J.	NMR	Alkalmi	Marton Aurél	1997
Arizona State University, Peter Buseck	Aeroszol részecskék	Együttműkö- dés	Pósfai Mihály	1992
University of Cambridge, Rafal Dunin-Borkowski	Biogén ásványok	Együttműkö- dés	Pósfai Mihály	1998
National University of Ireland, Galway, P rof. S. G. Jennings	Tengeri aeroszol szerves alkotóinak vizsgálata	Kétoldalú kutatás	Krivácsy Zoltán	1998
University of Auckland, New Zealand, Dr.David Shooter	Tengeri és városi aeroszol szerves alkotóinak vizsgálata	Kétoldalú kutatás	Krivácsy Zoltán	1998
Darmstadti Műszaki Egyetem Prof. Dr. Ing. H. Birkhofer	Gépelemek	Kutatási és oktatási együttműk.	Dr. Bálint András Dr. Timár Imre	1969
Kolozsvári Műszaki Egyetem	Mechatronika okta- tása. Optimális méretezés	Kutatási együttműk.	Dr. Timár Imre	1995
Nagyváradai Egyetem	Gépelemek	Kutatási és oktatási együttműk.	Dr. Timár Imre	1996
Temesvári Műszaki Egyetem	Műszaki mechanika	Kutatási és oktatási együtt- működés	Dr. Timár Imre	1998
Thomas Ba'ta Egyetem, Zlin	Optimális méretezés Számítógéppel segített tervezés	Kutatási és oktatási együttműk.	Dr. Timár Imre	1991
Univ. of Pittsburgh	Katalízis	TSz	Dr. Rédey Ákos	1987
Ural Acad. Intitút	Katalízis	TSz	Dr. Rédey Ákos	1992
EU	COST 624	ISz	Dr. Kárpáti Árpád	1994
Babes-Bolyai Tudomány- egyetem (Kolozsvár) Sepsi- szentgyörgyi Főiskolai Kar	Hallgató és oktató- csere-program, TÉT em.	TSz	Dr. Rédey Ákos	1995

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy	A kapcs. kezdete, év
Román Tudományos Akadémia, Bukarest	Katalízis	TSz	Dr. Rédey Ákos	
Univ. of Lyon	Katalízis	ISz	Dr. Rédey Ákos	1999
Univ. Karlsruhe	Nemzetközi együttműködés	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Kárpáti Árpád	
United Catalyts Inc.	Heat Transfer Study	Tsz	Dr. Egyházy Tibor, Dr. Kovács József	1994
HERAEUS Gmbh. Hanau	NSCR DeNox Catalyts for Nitric Acid Plants	TSZ	Dr. Egyházy Tibor, Dr. Kovács József	1997
Bari Vízügyi Kutatóintézet	Kutatás	TSz	Dr. Szakácsné Dr Földényi Rita	1994
Jülich Kutatóközpont Jülich, Németország	Kutatás	TSz	Dr. Szakácsné Dr Földényi Rita	
Cseh Műszaki Egyetem, Magkémia Tanszék, Prága Dr. J. John	Együttműködés oktatási és kutatási területeken	TSz	Dr. Varga Kálmán, Dr. Németh Zoltán	Szerződéskötés folyamatban
Acheni Egyetem, Vegyész-mérnöki szak, Magkémia Tanszék, Jülich, Németország Prof. U. W. Scherer	Együttműködés oktatási és kutatási területeken	TSz	Dr. Varga Kálmán, Dr. Németh Zoltán	Szerződéskötés folyamatban
Department of Analytical Chemistry, University of Illinois, Urbana, IL, USA, Prof. Andrzej Wieckowski	Kutatási együttműködés	TSz	Dr. Németh Zoltán	1999
Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology, Pozsony, Szlovákia, Prof. Vladimír Báles dékán	Együttműködési szerződés	KSz	Dr. Németh Zoltán	2002
Firenzei Egyetem, Franca Carini hallgatói	Erasmus mobilitási program	ISz	Kovács Tibor	2000
Ravensburgi Főiskola, Gregor Zibold, Eckehard Klemt hallgatói	Erasmus mobilitási program	ISz	Kovács Tibor	2000
Marseille-III Egyetem Gerard Charbit hallgatói	Erasmus mobilitási program	ISz	Kovács Tibor	2000
Bernath Atomic GmbH, Németország, Tibor Bernath	Leonardo mobilitási program (Icea), (Recountes)	ISz	Kovács Tibor	2001
Orbis Consulting & Engineering GmbH, Ausztria, Anna Evic Petrik, Doris Wirth	Leonardo mobilitási program (Icea), (Recountes)	ISz	Kovács Tibor	2001
Belgian Nuclear Research Centre, Paul Govaerts	Leonardo mobilitási program (Recountes)	ISz	Kovács Tibor	2002

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat-tartó személy	A kapcs. kezdete, év
GSF National Research Center for Environmental and Health Jochen Tschiersch	Leonardo mobilitási program (Recountes)	ISz	Kovács Tibor	2002
Laboratoire de Cristalochimie Faculté des Sciences et Techniques de St. Jeromes, Marcel Pierot	Leonardo mobilitási program (Recountes)	ISz	Kovács Tibor	2002
Studsvik Ecosafe AB, Jan Dahlberg	Leonardo mobilitási program (RECOUNTES)	ISz	Kovács Tibor	2002
BRE (Building Research Establishment) Ltd. Chris Scivyer	Leonardo mobilitási program (Recountes)	ISz	Kovács Tibor	2002
BRE, UK, Chris Scivyer	ERRICA2 EU kutatási project	Tsz	Dr. Somlai János	2002
Agricult. University, Piacenza, Italy; Prof, Franca Carini	ERASMUS project	ISz	Dr. Kanyár Béla	2000
Studsvik Ecosafe/S, CIEMAT/E, GSF/D, SCK-CEN/B, NRPB/GB	EU-kutatási project (Biomosa)	ISz	Dr. Kanyár Béla	2001
SENES/USA, Typhoon/Rus, stb.	NAÜ koord. Kutatási projekt (Biomass)	ISz	Dr. Kanyár Béla	1996
Univ. of Regina (Canada) Dr. Lynn Mihichuk	Hétes koordinációjú volfrámkomplexek aktiválódási reakciói olefinmetatézis reakciókban	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Bencze Lajos	2000
Univ. of Hull, UK Prof. A. Ellison The Queens Univ. of Belfast (UK), Prof. J. J. Rooney Central Res. Inst. Of Chemistry, Romania Prof. V. Drăgutan	Telechelikus polimerrek előállítása; Lánc-növekedés, láncátvitel és lánczárási reakciók jellemzőinek meghatározása reaktív prepolimerek előállításához	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Bencze Lajos	1990 1978 2000
Kyoto University Prof. T. Masuda	Unimolekuláris homogén katalizátorok fejlesztése és alkalmazása szintetikus fémek előállítására	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Bencze Lajos	1994
Prof. Gyula Pályi	Nanomotorok tervezése, szintézise és vizsgálata	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Bencze Lajos	1995
Degussa AG, Projecthause Catalyse, Industriepark Höchst Germany	Királis foszfor(III)-tartalmú ligandumok és fémkomplexeik szintézise	TSz	Dr. Bakos József	2001

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdeté, év
George Kokotos, University of Athens	Ferrocénszármazékok szintézise	Szerz. nélk. kapcs.	Skodáné Dr. Földes Rita	2001-
Dr. Marius Réglier Universités d'Aix-Marseille, France	Közös PhD képzés	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Speier Gábor	1997
Prof. Dr. G. Huttner Anorganisch-Chemisches Inst. der Univ. Heidelberg, Deutschland	Funkcionális dioxigénáz enzimmodellek vizsgálata	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Speier Gábor	1999
University of Marseille, University of Paris VII, University of Heidelberg	Fémkomplexek mint enzimmodellek és biológiailag aktív vegyületek	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Speier Gábor	2003
Prof. W.S. Messer University of Toledo, USA	Szelektív muszkarin antagonisták kifejlesztése	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Törös Szilárd	2002
John F. Garst University of Georgia	Grignard reagensek mechanizmusának vizsgálata	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Ungváry Ferenc	1990
University of Georgia, John Garst	Grignard reagensek mechanizmusának vizsgálata		Ungváry Ferenc	
Jénai Egyetem, Prof. Christian Rüssel	Magképződés kristályosodás üvegben	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	1995
IVOCLAR Ltd. Prof. Wolfram Höland	Üvegkerámiai kutatás	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	1988
Ovens Corning Granville, Ohio, USA Dr. Warren Wolf	Bio-üvegszál kidolgozása	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	2001
TU Freiberg Prof. G. Thomandl	Kerámiai membránok kifejlesztése	ISz	Dr. Kotsis Leventéné	1998
Institut für Angewandte Chemie Berlin – Adlershof Prof. J. Caro	Kerámiai membránok kifejlesztése	TéT	Dr. Kotsis Leventéné	1998
NTUA Athen Prof. A.G. Mamalis	Szupravezető kompozitok mágneses csapályákhoz	INCO-Cop.	Dr. Kotsis Leventéné	1999
ISMRA Prof. B. Raveau	Szupravezető kompozitok mágneses csapályákhoz	INCO-Cop.	Dr. Kotsis Leventéné	1999
DCEM Prof. L. Chubraeva	Szupravezető kompozitok mágneses csapályákhoz	INCO-Cop.	Dr. Kotsis Leventéné	1999
Namuri Egyetem, Belgium	Porózus anyagok NMR-je	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szalontai Gábor	1998

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat-tartó személy	A kapcs. kezdete, év
Süd-Chemie	Szénhidrogénipari katalitikus eljárások kutatása	Titoktartási szerződés mellett rendszeres kapcs.	Dr. Hancsók Jenő	1994 (2001) titoktartás kezdete
BASF	Hallgatói termelési gyakorlat, Kőolajipari és petrokémiai adalékok kutatása	Szerződés nélküli rendsz. kapcsolat	Dr. Bartha László Dr. Hancsók Jenő	1991
LUBRIZOL	Motorhajtóanyag és kenőanyag adalékok	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Bartha László Dr. Hancsók Jenő	1991
NALCO	Dízelgázolaj adalékok	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Bartha László Dr. Hancsók Jenő	2003
Berty Reaction Engineers, Ltd. USA	Katalizátorok vizsgálata, Toxikus anyagok megsemmisítése		Dr. Szeifert Ferenc, docens	1990
UMIST, Manchester, UK	Kristályosítás modellezése		Dr. Lakatos Béla docens	1996
University of Bradford, Bradford, UK	Kristályosítás modellezése		Dr. Lakatos Béla docens	1996
Inst. of Chem. Eng., BAS, Szófia, Bulgária	Vegyipari folyamatok szimulációja		Dr. Lakatos Béla docens	1996
Kolozsvári Egyetem, Kolozsvár, Románia	Modellpredikciós szabályozás	Isz	Dr. Szeifert Ferenc, docens	1994
Delft University of Technology, Hollandia	Fuzzy szabályozás vizsgálata		Dr. Abonyi János tanársegéd	1998
UCSD Dept. of Political Science	Globalization in Europe	Szerz. nélk. kapcs.	Major Iván	1999
UCSD Dept. of Sociology	Emerging Credit Card Markets	Szerz. nélk. kapcs.	Major Iván	2003
Université de Nancy II, Institut Commercial de Nancy	Développement économique et commercial des PECO	Szerz. nélk. kapcs., rendszeres oktatási együttm.	Török Ádám	2000
Universidad de Barcelona	Inter-enterprise networks	Szerz. nélk. kapcs., rendszeres oktatási együttm.	Török Ádám	1996
TU Darmstadt	Interkulturális menedzsment	Tanszéki szerződés-nélküli közös kutatás	Dr. Gaál Zoltán	1985
Montanuniversität Leoben	Karbantartási menedzsment	Tanszéki szerződés-nélküli közös kutatás	Dr. Gaál Zoltán	1990
Tapani Hynynen	Természetvédelmi területek turizmusa	Tsz	Papp Zsófia	2001

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdeté, év
Dr. Alan Clarke	Kulturális turizmus	Tsz	Mayer Péter	2000
University of Lapland	Erasmus ösztöndíj	Isz	Pénzes Erzsébet	2000
Rovaniemi Polytechnic	Erasmus ösztöndíj	Isz	Mayer Péter	2001
University of Derby	Erasmus ösztöndíj	Isz	Mayer Péter	2001
Fachhochschule München	Erasmus ösztöndíj	Isz	Mayer Péter	2000
University of Duisburg, Department of Measure- ment and Control, (D);	TEMPUS	Isz	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
University of Dortmund, Department of Informatics, (D);	TEMPUS	Isz	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
Heriot Watt University, Department of Computing and Electrical Engineering (UK);	TEMPUS	Isz	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
University of York, Depart- ment of Electronics, (UK);	TEMPUS	Isz	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
Valencia University of Technology, Department of Information Technology, and Automation (E);	TEMPUS	Isz	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
Catalonia University of Technology, Department of Systems Engineering, Control and Industrial Computer (E);	TEMPUS	Isz	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
University of Nancy, Laboratory of Automation (F); Vienna University of Technology, Institute for Robotics and Handling Devices (A);	TEMPUS	Isz	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
Scientific Academy of Lower Austria, Department of System Engineering and Automation (A);	TEMPUS	Isz	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
University of Gent, Department of Applied Mathematics and Computer Science (B);	TEMPUS	Isz	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
CNRS, National Research and Scientific Centre, LAAS-Laboratory of Automation and System Analysis (F).	TEMPUS	Isz	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdeté, év
Mechatronics Education Community, Stanford University, USA	TEMPUS	Isz	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós Dr. Gerzson Miklós	1996
University of Exeter Dr. Stephen Turner	Párhuzamos diszkrét eseményű szimuláció		Juhász Zoltán	1998
University of Exeter Prof. W. J. Harvey	Új módszerekre ala- puló építőmérnöki elemző programcsö- magok tervezése		Juhász Zoltán	1998
New York University	Emberi mozgás sza- bályozás modellezése		Laczkó József	1999
Univ. of Milano Prof. L. de Ambroggi	Veszélyes aritmiák előfeltételeinek felis- merése	Magyar-olasz kormányközi	Kozmann György	1998
Inst. Normal and Path. Physiology	Kardiológiai modellezés	MTA	Kozmann György	1998
Univ. Rennes1, IUT Lannion Prof. Jacques Siroux	Információs rendsze- rek fejlesztése és fel- sőkutatás módszertan	Erasmus	Harmatné Medve Anna	1998
Fachhochschule St. Pölten	Multimedia-Virt. Valóság	Hallgató csere	Lányi Cecília	1998
USA, Univ. Virginia, Prof. Nick Botka	MEMS kutatások	Tsz	Szolgay Péter	2002.
Románia, Univ. Oradea, Dr. Alaxandru Gacsádi	CNN kutatások	Tsz.	Szolgay Péter	2000
Technische Universität Wien Ins. für Comp. graphik Virtual reality Dr. Werner Purgathofer	Multimedia-Virt. Valóság kutatások		Lányi Cecília	2003
Technische Universität Wien Forschungsg. Rehab. Dr. Wolfgang E. Zagler	Rehabilitációs kutatások		Lányi Cecília	2003
Samsung Advanced Institute of Technology	Új képmegjelenítő rendszerek	Kutatás	Szolgay Péter, Schanda János, Bodrogi Péter	2002
Kansas State University, KS, USA	Hálózatszintézis	Kutatási együttműk.	Dr. Friedler Ferenc	1995
Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spanyolország	Optimális ütemezés	Kutatási együttműk.	Dr. Friedler Ferenc	1998
Technische Universität Graz, Graz, Ausztria	Hálózatszintézis	Kutatási együttműk.	Dr. Friedler Ferenc	2001
Bresciai Egyetem/ Prof. M. G. Speranza	Ütemezéselmélet	Kutatási együttműk.	Dr. Tuza Zsolt	2001

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdeté, év
Ilmenai Műszaki Egyetem, Németország, Dr. M. Voigt	Gráfelmélet	Kutatási együttműk.	Dr. Tuza Zsolt	2001
Paris-Dauphine Egyetem, Franciaország, Dr. C. Bazgan	Kombinatorikus algoritmusok	Kutatási együttműk.	Dr. Tuza Zsolt	2001
Károly Egyetem, Prága, Csehország, Prof. J. Kratochvíl	Gráfelmélet	Kutatási együttműk.	Dr. Tuza Zsolt	2001
Cataniai Egyetem, Olaszország, Prof. G. Quattrocchi, Dr. L. Milazzo	Halmazrendszerek partíciói	Kutatási együttműk.	Dr. Tuza Zsolt	2001
Glasgow University, UK, C. J. van Rijsbergen	Információ- visszakeresés	Kutatási együttműk.	Dr. Dominich Sándor	1997
University of Tampere, Finland; E. Sormunen	Információ- visszakeresés	Kutatási együttműk.	Dr. Dominich Sándor	2002
University of Strathclyde, UK; F. Crestani	Információ- visszakeresés	Kutatási együtt- működés	Dr. Dominich Sándor	1999
Queen Mary and Wesfield College, London, UK; M. Lalmas	Információ- visszakeresés	Kutatási együttműk.	Dr. Dominich Sándor	1999
The University of Queensland, Brisbane, Ausztrália/ Dr. Ian Cameron	Modellezésemélet	Kutatási együttműk.	Dr. Hangos Katalin	1996
Institute of Information Theory and Automation, Prága, Csehország, Dr. Miroslav Karmy	Írányításemélet	Kutatási együttműk.	Dr. Hangos Katalin	1995
IPFW, Prof. K. L. Stevenson	Réz(II)-, ruthenium(II)- és tallium(III)- komplexek fotokémiája	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Horváth Attila Dr. Horváth Ottó Fodor Lajos	1988
Universität Konstanz, Prof. U. E. Steiner	Fotoindukált elekt- ronátadási reakciók vizsgálata külső mágneses térben	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Horváth Attila	1992
TU Graz, Prof. Günter Grampp	Elektronátadási reakciók mechaniz- musának vizsgálata	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Horváth Attila	1997
Universität Regensburg, Prof. A. Vogler	Focsoportbeli fémek komplexeinek fotokémiája	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Horváth Ottó	1992
Dublin City University, Prof. J. G. Vos	Deuterált diimin ligan- dumokkal képzett komplexek fotofizikája	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Horváth Attila Kovács Margit	2002
University of Perugia, Prof. A. Lagana	Reakciódinamikai programfejlesztés	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Lendvay György	2002

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdeté, év
Deutsche Krebsforschungs- zenter, Prof. S. Suhai	Ionizált peptidek kinetikája	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Lendvay György	2002
IKP Gatersleben, Germany	Genetikai tartalékok		Szabó T. A.	1978/1998
Institut f. Gewässerökologie u. Binnenfischerei Dr. habil. Lothar Krienitz, Dr. Rita Adrian	A Stechlin-tó fito- planktonjának hosszútávú változá- sai, CLIME EC támogatott kutatások	Szn, Isz	Dr. Padisák Judit	1994
Babes-Bolyai Tudomány- egyetem, Prof. Dr. Péterfi Leontin István	A Kárpát-medence szilíciumpikkelyes Chrysoflagellata flórája	Szn	Dr. Padisák Judit	1996
Universidade Federal de Minas Gerais Prof. Dr. Francisco Barbosa	A Rio-Doce folyó- völgy tövidéke fito- planktonjának hosz- szútávú változásai	Szn	Dr. Padisák Judit	1998
Yigal Allon Kinneret Laboratory Dr. Werner Eckert	Phytoplankton-on line EC támogatott kutatások	ISz	Dr. Padisák Judit	2000
Tel Aviv University Dr. Levi Stone	Phytoplankton-on line EC támogatott kutatások	ISz	Dr. Padisák Judit	2000
Universitt Regensburg Ute Mller	Phytoplankton-on line EC támogatott kutatások	ISz	Dr. Padisák Judit	2000
Uppsala University Prof. Dr. Kurt Petterson	Phytoplankton-on line és CLIME EC támogatott kutatások	ISz	Dr. Padisák Judit	2000
NERC Institute of Freshwater Ecology Prof. Dr. Glen George	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002
University of East Anglia, UK, Dr. Ian Bateman	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002
University of Helsinki, Finnország, Dr. Lauri Arvola	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002
Institute of Zoology and Botany at Estonian Agricultural University, Észtország Dr. Tiina Nõges	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002
Swedish Meteorological and Hydrological Institute, Svédország, Dr. Markku Rummukainen	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002
Trinity College, Dublin, Írország, Norman Allott	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002
Marine Institute, Írország Dr. Philip McGinnity	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdete, év
University of Konstanz, Németország Dietmar Straile	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002
Austrian Academy of Sciences, Ausztria Prof. Dr. Martin Dokulil	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002
University of Innsbruck, Institute of Zoology and Limnology, Ausztria Prof. Dr. Roland Psenner	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002
Helsinki University of Technology, Finnország Dr. Ari Jolma	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002
Swiss Federal Institute of Environmental Science and Technology, Svájc Dr. David Livingstone	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002
New York City Department of Environmental Protection, Bureau of Water Supply, USA-NY Dr. Elliot Schneiderman	CLIME EC támogatott kutatások	Isz	Dr. Padisák Judit	2002
BIOS Dr. Vavani Arvanitis	Környezetállapot értékelés	Szervezeti tagság	Dr. Kiss István	1996
Edinburgh, Napier University	Környezetvédelmi oktatás és kutatás	Isz	Dr. Kiss István	2001
Edinburgh, CLARRC, (Research Centre)	Környezeti kármentesítés	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Kiss István	2001
University of Bradford, Malcolm Dando	The Interrelationship between Arms Control and Biological Weapons Programmes during 1945-2000.	NATO pályázati szerződés	Rózsa Lajos	2001
University of California, Mark Wheelis	The Interrelationship between Arms Control and Biological Weapons Programmes during 1945-2000.	NATO pályázati szerződés	Rózsa Lajos	2001
Szent István Egyetem, Reiczigel Jenő, Harnos Andrea	Ragályos patogének terjedésének kvan- titatív, ökológiai és evolúciós elemzése	OTKA pályázati szerződés	Rózsa Lajos	2001
Université Pierre et Marie Curie, Anders P. Møller	A madarak tetves- sége és immunrend- szere közti evolúciós kapcsolat		Rózsa Lajos	2002

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdete, év
Université de Perpignan, Serge Morand	A madarak tetves- sége és morfológiája közti evolúciós kapcsolat		Rózsa Lajos	2002
Masaryk University Brno (Csehország) Prof. Josef Diblík	Differenciál- egyenletek elmélete	ISz	Dr. Pituk Mihály	1999
Safarik University Kosice (Szlovákia) Prof. Jozef Dzurina	Differenciál- egyenletek elmélete	ISz	Dr. Pituk Mihály	1999
University of Jyväskylä (Finnország) Newman College, Birmingham (Anglia) Universidade Portucalense, Porto (Portugália) Università degli Studi di Bari, Bari (Olaszország)	EUROMATH project	SOCRATES	Dr. Győri István, Dr. Szalkai István	1999
Eberhard-Karls-Universität, Tübingen (Németország)	Hallgatók és oktatók cseréje	ERASMUS	Dr. Győri István, Dávid Ákos	1999
University of Pau, Pau (Franciaország)	Hallgatók és oktatók cseréje	ERASMUS	Dr. Győri István Dávid Ákos	1999
University of Macedonia, Thessaloniki (Görögország)	Hallgatók és oktatók cseréje	ERASMUS	Dr. Győri István Dávid Ákos	1999
University of Pau (Franciaország) Prof. Ovide Arino	Differenciálegyenle- tek elmélete	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Győri István, Dr. Pituk Mihály	1981 1994
Trinity University San Antonio (USA) Prof. Saber Elaydi	Differenciálegyenle- tek elmélete	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Győri István	1993
University of Texas Dallas (USA) Prof. Janos Turi	Differenciálegyenle- tek elmélete	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Hartung Ferenc	1990
Universität Graz, Graz (Ausztria), Prof. Franz Kappel, Prof. Wolfgang Desch	Differenciálegyenle- tek elmélete	Szerz. nélk. tanszéki	Dr. Győri István	1989
Rhode Island University Kingston (USA) Prof. Gerry Ladas	Differenciálegyenle- tek elmélete	Szerz. nélk. tanszéki	Dr. Győri István	1987
University of Singapore, Singapur Prof. Ravi P. Agarwal	Differenciálegyenle- tek elmélete	Szerz. nélk. tanszéki	Dr. Pituk Mihály	1995
University of Calgary, Calgary (Kanada) Prof. Claude Laflamme Prof. Norbert Sauer	Kombinatorika, kombinatorikus geometria és algebra	Szerz. nélk. tanszéki	Dr. Szalkai István	1994

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat-tartó személy	A kapcs. kezdete, év
Universität Hannover, Hannover (Németország) Prof. Árpád Pethő Prof. Norbert Hermann	Matematikai módszerek a kémiai modellezésben Approximációelmélet	Szerz. nélk. tanszéki	Dr. Szalkai István Dr. Győrvári János	1992 1995
Amherst College, Amherst (USA), Prof. Daniel J. Velleman	Kombinatorika és halmazelmélet	Szerz. nélk. tanszéki	Dr. Szalkai István	1991
Újvidéki Egyetem Építőmérnöki Kara Szabadka, Jugoszlávia, Pécs Hajnalka	Differenciálegyenletek elmélete	Szerz. nélk. tanszéki	Dr. Győri István	1994
Virginia Polytechnic Institut of State University, Blacksburg (USA) Prof. Terry L. Herdman	Differenciálegyenletek elmélete	Szerz. nélk. tanszéki	Dr. Hartung Ferenc	1995
Department of Linguistics, Monash University, Melbourne, Australia	Szociolingvisztika, kétnyelvűség	TSz	Lengyel Zsolt	1995
Laboratoire de traitement LP, Université de Neuchâtel	Pszicholingvisztika, kétnyelvűség	TSz	Navracsics Judit	1994
University of Antwerpen	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
Zágrábi Egyetem	A többnyelvű mentális lexikon	Szerz. nélk. kapcs.	Navracsics Judit	2003
Eszéki Egyetem	A többnyelvű mentális lexikon	Szerz. nélk. kapcs.	Navracsics Judit	2003
Prof. Robert Murray Davis, The University of Oklahoma	Modern English Literature	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Bárdos Jenő	1997
Rutgers University	Magyar mint idegen nyelv	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Bárdos Jenő	1990
Lancaster University Mark Sebba	Az írott nyelv kontaktlingvisztikai vizsgálata	Szerz. nélk. kapcs.	Forintos Éva	2003
Pearson Education (Longman), London, Harlow	Tankönyvkiadás	Szerz. nélk. kapcs.	Korbel Péter	2000
Macmillan, Oxford	Tankönyvkiadás	Szerz. nélk. kapcs.	Korbel Péter	2000

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy	A kapcs. kezdete, év
Glenn O. Hellekjaer University of Oslo	Felsőoktatási idegen nyelvű képzés kutatása (nyelvhasználat)	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Kurtán Zsuzsa	1999
Robert Wilkinson University of Maastricht	Felsőoktatási idegen nyelvű képzés kutatása (nyelvhasználat)	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Kurtán Zsuzsa	1999
Anne Räsänen University of Jyväskylä	Felsőoktatási idegen nyelvű képzés kutatása (nyelvhasználat)	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Kurtán Zsuzsa	2001
Renate Klaassen University of Delft	Felsőoktatási idegen nyelvű képzés kutatása (nyelvhasználat)	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Kurtán Zsuzsa	2001
Prof. Norman Fruman, The University of California	Biography as Genre	Szerz. nélk. kapcs.	Rawlinson Zsuzsa	2000
Catherine O. Ringen (University of Iowa)	Zöngésségi tipológia, Magánhangzó-harmónia (Nyelvészet, fonológia)	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szentgyörgyi Szilárd	1996
Olga Petrova (University of Iowa)	Zöngésségi tipológia, a /v/ viselkedésének tipológiája (Nyelvészet, fonológia)	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szentgyörgyi Szilárd	1996
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
Gráci Karl Franzens Egyetem Germanisztikai Intézete, Ausztria	Germanisztika Közép-Európában	Kutatás TSz	Prof. Dr. Földes Csaba	1998/99-es akadémiai 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
halle-wittenbergi Martin Luther Egyetem Prof. Dr. Gerd Antos	Német helyesírási reform	Kutatás oktatói és hallgatói csere, TSz	Prof. Dr. Földes Csaba	1999/2000-es akadémiai év
halle-wittenbergi Martin Luther Egyetem 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

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdete, év
Pädagogische Akademie des Bundes in Wien, Bécs, Ausztria	ERASMUS intenzív program	Hallgatói mobilitás ISz	Prof. Dr. Földes Csaba	1998/99-es akadémiai év
Chemnitz-i Egyetem	Interkulturális kom- munikáció SOCRATES-projekt	Hallgatói mobilitás TSz	Prof. Dr. Földes Csaba	1999/2000-es akadémiai év
Regensburgi Egyetem	SOCRATES-projekt	Hallgatói mobilitás, TSz	Prof. Dr. Földes Csaba	1999/2000-es akadémiai év
Zürich, Alfred Adler Intézet	Szakmai kapcsolat referens	TSz	Szélesné dr. Ferencz Edit	1994
Francia Adler Egyesület	Szakmai kapcsolat referens		Szélesné dr. Ferencz Edit	1999
ICASSI – Nemzetközi Individuálpaszichológiai Nyári Egyetem	Szakmai kapcsolat referens		Szélesné dr. Ferencz Edit	2000
Integratív Pedagógiai- Pszichológiai Egyesület- Zürich	Szakmai kapcsolat referens	TSz	Szélesné dr. Ferencz Edit	2002
Babes-Bolyai Egyetem Kolozsvár	Vendégoktatás, iskolai tanácsadás		Dr. Szekszárdi Júlia	1999
FIMEM	Alternatív iskolák		Dr. Horváth H. Attila	2002
INIS	Elnökségi tag		Dr. Vass Vilmos	1999
IUSDE	Tag		Dr. Vass Vilmos	1999
Université Nancy2	Színház és film	ISz; TSz	Dr. Jákfalvi Magdolna	1999.
School of Arts, University of Surrey, Roehampton (London)	Kortárs dráma és színház	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Kékesi Kun Árpád	1998
Institut für Theater- wissenschaft, Universität Wien (Bécs)	XX. századi dráma és színház	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Kékesi Kun Árpád	1998
Spiral (E) – The Dance Theatre Project Austria	Tánc, Színház elméletben és gyakorlatban	Leonardo- program kere- tében szerző- dékes kapcs.	Dr. Kékesi Kun Árpád	2002
Freie Universität Berlin Institut für Theaterwissen- schaft, Prof. Dr. Erika Fischer-Lichte	A színházszemiotika kortárs lehetőségei		Dr. Kiss Gabriella	1998
Nigel Griffin, Manchesteri Egyetem	A jezsuita iskolai színháztörténete	Szerződés nélküli	Pintér Márta	1996.
Erika Fischer-Lichte	Színház- szemiotika	Szerz. nélk. kapcs.	Kiss Gabriella	1996.
Német Színháztudományi Társaság	Kortárs színháztör- ténet és színház- elmélet, fesztiválok	Szerz. nélk. kapcs.	Kiss Gabriella	1996

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolattartó személy	A kapcs. kezdete, év
Colorado University Prof. T. Mark	Drámaelmélet	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Bécsy Tamás	1994.
Théâtre de la Ville, Paris	Színház és Tánc	ISz; TSz	Dr. Jákfalvi Magdolna	2002.
M. Rauchensteiner Österreichischen Präsidenschaftskanzlei	Kultúrfilozófia	TSz	Dr. Garaczi Imre	2003
European Commission Belin Bernaldo de Quiros	Szociális- és foglalkoztatás-politika az EU-ban és Magyarországon (Jean Monnet Permanent Course)	ISz	Dr. Gergő Zsuzsanna	2001
European Commission (University of Nancy-Metz-Christelle Dorget) Training to European Cultures	Távoktatási tananyag kidolgozása (Grundtvig program)	ISz	Dr. Hortobágyi Ildikó	2001
„APU” Cambridge Dr. Illés Katalin	Értékek, tudás átvihetősége különböző kultúrák között	ISz	Dr. Jáger Ida	2000
Európai Bizottság Belin Bernaldo de Quiros	Közpolitika és területi tervezés	ISz	Dr. Hortobágyi Ildikó	2001
St. Petersburg Branch of the Russian Institute for Cultural Research Dr. Liubava Moreva	Kultúrfilozófia	TSz	Dr. Kalmár Zoltán	1998
Univ. de Granada Prof. Dr. Carlos de Cueto Nogueras	Politikai és jogrendszerek összehasonlító elemzése; Európai Unió: alkotmányfejlődés és regionalizmus; Európa és a mediterrán világ (politika, történelem, jog, filozófia); Az EU bővítés kérdései; Közpolitika és közigazgatás	ISz	Dr. Szilágyi István	1991
Univ. de La Laguna Prof. Dr. Juan Hernandez Bravo	Politikai és jogrendszerek összehasonlító elemzése; Európai Unió: alkotmányfejlődés és regionalizmus; Európa és a mediterrán világ (politika, történelem, jog, filozófia); Az EU bővítés kérdései; Közpolitika és közigazgatás	TSz	Dr. Szilágyi István	1990

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdeté, év
Univ. de Valencia Prof. Dr.Carlos Flores Juberías	Politikai és jogrend- szerek összehason- lító elemzése; Euró- pai Unió: alkotmány- fejlődés és regiona- lizmus; Európa és a mediterrán világ (poli- tika, történelem, jog, filozófia); Az EU bőví- tés kérdései; Közpoli- tika és közigazgatás	TSz	Dr. Szilágyi István	1991
Univ. de Valladolid Prof. Dr. Marcos Sacristán Represa Prof. Dr.Guillermo Pérez Sánchez Prof. Dr. Ricardo Martin de la Guardia	Politikai és jogrend- szerek összehason- lító elemzése; Euró- pai Unió: alkotmány- fejlődés és regiona- lizmus; Európa és a mediterrán világ (poli- tika, történelem, jog, filozófia); Az EU bőví- tés kérdései; Közpoli- tika és közigazgatás	TSz	Dr. Szilágyi István	1998
Centro de Estudios Políticos y Constitucionales Prof. Dr. Ricardo Benzo Alcubierre	Politikai és jogrend- szerek összehason- lító elemzése; Euró- pai Unió: alkotmány- fejlődés és regiona- lizmus; Európa és a mediterrán világ (poli- tika, történelem, jog, filozófia); Az EU bőví- tés kérdései; Közpoli- tika és közigazgatás	TSz	Dr. Szilágyi István	1990
Instituto Nacional de Administración Pública Prof. Dr.Jaime Nicolás Muríz	Politikai és jogrend- szerek összehason- lító elemzése; Euró- pai Unió: alkotmány- fejlődés és regiona- lizmus; Európa és a mediterrán világ (poli- tika, történelem, jog, filozófia); Az EU bőví- tés kérdései; Közpoli- tika és közigazgatás	TSz	Dr. Szilágyi István	1997

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat-tartó személy	A kapcs. kezdete, év
Universidade de Lisboa Prof. Dr. Paulo de Pitta e Cunha Prof. Dr. Fausto de Quadros	Politikai és jogrendszerek összehasonlító elemzése; Európai Unió: alkotmányfejlődés és regionalizmus; Európa és a mediterrán világ (politika, történelem, jog, filozófia); Az EU bővítés kérdései; Közpolitika és közigazgatás	TSz	Dr. Szilágyi István	1998
Biblioteca da Assembleia da Republica Prof. Dr. José Luis Tomé	Politikai és jogrendszerek összehasonlító elemzése; Európai Unió: alkotmányfejlődés és regionalizmus; Európa és a mediterrán világ (politika, történelem, jog, filozófia); Az EU bővítés kérdései; Közpolitika és közigazgatás	TSz	Dr. Szilágyi István	1998
BBA Braunschweig, Németország	Növényvédelmi elsodródás vizsgálatok, kijuttatógépek minőségellenőrző vizsgálatai	TéT ISz	Dr. László Alfréd Dr. Pályi Béla	1992
UNESCO Napenergia Hasznosítási Világprogram	Megújuló energiák alkalmazásának oktatási és demonstrációs célú feladatai	ISz	Dr. László Alfréd	1996
Technische Universität, Chemitz, Németország	Napenergia hasznosító berendezések fejlesztése		Dr. László Alfréd	1999
M. Martignani International Co. Lugo, Olaszország	Permetezőgépek minősítése, környezet-kímélő eljárások fejlesztése	Kétoldalú együttm.	Dr. László Alfréd	2001
Novi Sad-i Egyetem Műszaki Tanszék	Permetezőgépek vizsgálati módszereinek fejlesztése	Kétoldalú együttm.	Dr. László Alfréd	2001
EELREP (Egy 5 EU ország angolna kutatóiból álló konzorcium) projekt kapcsán többirányú kapcsolat elsősorban holland és francia kutatókkal	Angolna Kutatás	KSz	Dr. Bercsényi Miklós	2000

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdete, év
INRA Bordeauxi Halkutató Állomása (Franciaország, Prof. Willieout). Biotechno- lógiai módszer kidolgozása a kipusztulással fenyegetett atlanti tok megmentésére	Atlanti tok kipusztulá- sának megmentése	KSz	Dr. Bercsényi Miklós	2000
Niigata Prefektúra Halászati Kutatóintézete (Japán, Dr. Shoh Sato) Koi ponty szín- mintázatának öröklődése.	Koi ponty színmin- tázatának öröklö- dése	KSz	Dr. Bercsényi Miklós	2001
Szingapúri Állami Egyetem Genetikai Intézet			Dr. Bercsényi Miklós	
Naturhistorisches Museum, Wien	Orientális Lygaeidae- taxonómia		Dr. Kondorosi Előd	2000
Univesity of Nottingham Faculty of Agricultural and Food Sciences Peter J. Buttery	Gazdasági állatok termelésének élettani és biokémiai össze- függései	KSz	Dr. Husvéth Ferenc DSc	1991
Wageningen Agricultural University, Animal Nutrition Group P. Tamminga	Emésztéselettani kísérletek gazdasági állatokkal	KSz	Dr. Husvéth Ferenc DSc	1998
Georg-August Universität Göttingen HJ. Abel Prof.	Kérődzők metaboliz- musának vizsgálata in vitro	Szn	Szegletti Csaba egyetemi tanársegéd	1993
DEGUSSA, Hanau P. Vogel	Takarmányok aminosav analízise	Szn	Dr. Wágner László CSc	1995
Európai Állattenyésztők Szervezete, Róma, Olasz- ország, Andrea Rosati	Szarvasmarhate- nyésztés	SZNK	Dr. Szabó Ferenc, Dr. Wagenhoffer Zsombor	1999
INRA Toulouse Franciaország Annick Gibon	Húsmarhatenyésztés technológia fejlesztés	TSz TSz	Dr. Szabó Ferenc Dr. Wagenhoffer Zsombor	2001
Ecole Supérieure d'Agriculture de PURPAN, Toulouse, Franciaország Michel Derancourt	Szarvasmarhate- nyésztés	SZNK	Dr. Wagenhoffer Zsombor	1993
Faculté Universitaire des Sciences Agronomique de Gembloux	Szarvasmarhate- nyésztés	SZNK	Dr. Wagenhoffer Zsombor	1996
Association Wallone de l'Elevage, Ciney, Belgium Patrice Lobet	Szarvasmarhate- nyésztés	SZNK	Dr. Wagenhoffer Zsombor	1996
MTT Agrifood Research Finland, Jokioinen, Finnor- szág, Asko Maki-Tanila	Szarvasmarha- genetika	SZNK	Dr. Wagenhoffer Zsombor	2000

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdeté, év
Német Szarvasmarhate- nyésztők Szövetsége (ADR), Bonn, Németország Ferdinand Smidt	Szarvasmarhate- nyésztés	SZNK	Dr. Wagenhoffer Zsombor	2000
Osztárk Szarvasmarhate- nyésztők Szövetsége, Bécs, Ausztria, Ernst Potucek	Szarvasmarhate- nyésztés	SZNK	Dr. Wagenhoffer Zsombor	2000.
University of Wisconsin, USDA ARS, Dr. Robert Hanneman	Burgonyavész- kutatások	Ksz	Dr. Polgár Zsolt	1995
University of Wisconsin USA, /Dr. Jiming Jiang	Nemesítési együ- működés	Ksz	Dr. Polgár Zsolt	1999
AGROLON Ltd. UK, Dr. Juan Castella	Fajtaképviselő	Ksz	Dr. Horváth Sándor, Dr. Polgár Zsolt	1992
Potato Research Institute, Románia/Gálfi Nándor	Kutatási együttműködés	Ksz	Dr. Horváth Sándor, Dr. Polgár Zsolt	1997
EMBRAPA, Brazília/Elcio Hirano	Fajtaképviselő	Ksz	Dr. Horváth Sándor, Dr. Polgár Zsolt	1994
BENZUR Nurseries Ltd. Izrael/I. Ben-Zur	Fajtaképviselő	Ksz	Dr. Horváth Sándor, Dr. Polgár Zsolt	1995
Max Plank Institute, Dr. Rainer Hoefgen	EU FP-5, OPTI-2	Ksz	Dr. Polgár Zsolt	2001
Acclimatisation Institute, Lengyelország, Dr. Ewa Zimnoch-Gusowska	EU FP-5, EUCABLIGHT	Ksz	Dr. Polgár Zsolt	2002
Karlsruhei Egyetem	Foszforban gazdag kis molekulák illid szerkezzettel	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Kovács Ilona	1987
Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg	Tartamkísérletek talajainak vizsgálata	„Magyar-né- met kutató- csere” DAAD szerződés	Dr. Kovács Ilona	2001
Univ. Hohenheim, Stuttgart Prof. Dr. H. H. Geiger Németország	Rozsnemesítés, genetika oktatás	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Hoffmann Borbála egyete- mi docens	1992
University of Missouri, USA / Prof. Dr. George P. Rédei	Molekuláris genetikai kutatások	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Hoffmann Borbála egyete- mi docens, Dr. Alföldi Zoltán egy. adjunktus	1994
Tokyo University of Agri- culture and Technology, Japán, Prof. Dr. Yutaka Hirata	Paprika molekuláris markerezés	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Tallér János tud. főmunkatárs Dr. Alföldi Zoltán egy. adjunktus	1995

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdeté, év
University of Zagreb Faculty of Agriculture Prof. Dr. Vinko Kozumplik	Genetika és növény- nemesítés oktatás, kutatás	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Hoffmann Borbála egyetemi docens	2001
University of Siena Prof. Sergio Ulgiati	Földhasználat ener- getikai megközelítésű optimalizálása	Közös pályázat	Dr. Tóth Gergely	2000
Swedish University of Agricultural Sciences Dr. Charlotte Lagerberg	Földhasználat ener- getikai megközelítésű optimalizálása	Közös pályázat	Dr. Tóth Gergely	2000
Lycée Montreuil Bellay Franciaország, Michel Rambault	Hallgatói cserekapcsolat	KSZ	Dr. Kocsis László Dr. Várnagy Lászlóné	1999
Forschungsanstalt Geisenheim Fachgebiet Rebenzüchtung und Rebenveredelung Geisenheim/prof. Dr. Ernst H. Rühl	Szőlő fajták, fajtaje- löltek, alanyfajták köl- csönös kipróbálása	TSZ	Dr. Bakonyi László	1990
Institute für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt Bundesamt für Wasser- wirtschaft, Petzenkirchen	Esőszimulátoros vizs- gálatok közös adat- bázisának megte- remtése	TSz	Dr. Burucs Zoltán, Dr. Csepinszky Béla Szűcs Péter	2003
TUM Freising- Weihenstephan	Levélvastagság- mérés eszközeinek fejlesztése és publikálása	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Burucs Zoltán	1999
Lycée Professionel Agricole et Viticole de Cahors Le Montat	A szarvasgomba termesztésbe vonása	Intézmények közötti	Dr. Szeglet Péter	1999
Hallei Egyetem Növénytani Tanszék		Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Almádi László	1964
Ulmi Egyetem, Növénytani Intézet		Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Almádi László	1996
Giesseni Egyetem		DAAD	Dr. Szabó István	1993-1997
Stuttgart-Hohenheimi Egyetem	Gyomkutatás, vegetációkutatás	Szerz. nélk. kapcs., Leonardo	Dr. Szabó István	1992
Nottinghami Egyetem	Növény ökofiziológia (ICP program)	ICP program	Dr. Szabó István	1994
Leicesteri Egyetem	Környezettudomány	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	1994
Trieszti Egyetem	Botanika	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	1990
Római Egyetem	Botanika	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	1990

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat-tartó személy	A kapcs. kezdete, év
Szlovén Tudományos Akadémia Botanikai Intézete	Botanika	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	1990
Zürichi Egyetem	Botanika	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	1966
Bécsi Egyetem	Botanika	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	1986
Bécsi Agráregyetem	dr. h.c.	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	1982
Gráci Egyetem	Botanika, tud. tört., oktatás	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	1982
Innsbrucki Egyetem	Botanika	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	1966
Nyitrai Egyetem	Botanika	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Szabó István	1991
Justus-Leibig Universität Giessen	Szerves- és műtrágyázási kísérleti együttműködés	Tapasztalatcsere	Dr. Hoffmann Sándor, Dr. Balázs Julianna	1986
Swedish Univ. of Agricultural Sciences Department of Soil Sciences, Uppsala	A talajvédő növények szerepe a környezet-kímélő növénytermesztésben	Tapasztalatcsere	Dr. Balázs Julianna	1997
Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg	Különböző műtrágyázási rendszerek hatása a tápanyagdinamikára a talaj-növény rendszerben	Kutatócseré project	Dr. Hoffmann Sándor, Dr. Balázs Julianna	2000
Christian-Albrecht Universität Institut für Pflanzen Ernährung und Bodenkunde Kiel Németország	Socrates Nemzetközi Hallgatói csereprogram	(KSz)	Bizóné dr. habil Sárdi Katalin	1998-tól folyamatos
University of Gent, Belgium	SOCRATES Nemzetközi Hallgatói csereprogram	KSz posztgraduális, hallgatói csere	Bizóné Dr. habil Sárdi Katalin	2003-tól
ADAS Holdings Ltd. Paul Withers, Anglia	EU-5 K+F keret-program	ISz	Dr. Sisák István	2000-2004.
University of Torino Elisabetta Barberis Olaszország	EU-5 K+F keret-program	ISz	Dr. Sisák István	2000-2004.
University of Helsinki Helinae Hartikainen Finnország	EU-5 K+F keret-program	ISz	Dr. Sisák István	2000-2004.
Cranfield University John Quinton, Anglia	EU-5 K+F keret-program	ISz	Dr. Sisák István	2000-2004.

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdeté, év
University of Agriculture, Forestry and Renewable Resources, Peter Strauss Ausztria	EU-5 K+F keret- program	ISz	Dr. Sisák István	2000-2004.
Environment Agency Bob Huggins, Anglia	EU-5 K+F keret- program	ISz	Dr. Sisák István	2000-2004.
Universität Hohenheim, Germany			Dr. Béres Imre, Dr. Lehoczky Éva	
Ljubljani Egyetem			Nádasyné dr. Ihárosi Erzsébet	
University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Agronomy Department Institute for Phytomedicine SI-1111 Ljubljana, Jamnikarjeva 101	Mezőgazdasági növények vírusbe- tegségei	Kutatási együtműkö- dés (TÉT) Isz	Dr. Horváth József	1997
Sächsische Malzindustrie und Nährmi Helfabrik GmGH 01909 Grosshartan Drescher stv. 27	A maláta, mint termé- szetes alapanyag és a különböző növényi kivonatok keveréké- nek növényvédelmi célokra történő fel- használása	Nemzetközi pályázat TSz	Dr. Horváth József	2001-2002
Instituto de Biologia (Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC) Madrid, Spanyolor- szág, Dr. Díaz-Ruiz José Ramón és Dr. López- Abella, Dionisio	A szilvahimlő vírus és a paprika enyhe tarkulás vírus mole- kuláris jellemzése	TSz	Dr. Gáborjányi Richard	1980
Instituto de Fisiologia vegetal. (CSIC) Granada, Dr. Barón Matilde	A vírusfertőzés hatá- sa a fotoszintetikus aktivitás csökkené- sére	TSz	Dr. Gáborjányi Richard	1996
Colombusi Egyetem Woodster Kutatóintézet (USA) Michael Klein	Ragadozó nematodák kutatása	TSz	Dr. Sáringer Gyula, Dr. habil. Nádasy Miklós	1995
Ljubljani Egyetem Biotechnológiai Kar (Szlovénia) Lea Milevoj	Vadriasztási kutató- sok, ragadozó nem- atoda kutatások	TSz	Dr. habil. Nádasy Miklós	1997
Avenarius-Agro Bécs (Ausztria) Dieter Stroh	Vadriasztási kuta- tások	TSz	Dr. habil. Nádasy Miklós	1992
Eszéki Egyetem Növényvé- delmi Tanszék, Horvátor- szág Maria Ivezics	Nematológiai kutatás	TSz	Dr. habil. Nádasy Miklós	1996

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat-tartó személy	A kapcs. kezdete, év
Wageningen Egyetem Növényvédelmi Tanszéke (Hollandia) J. Leenteren, Atheni Egyetem (Görögország) N. Emanouel	Tempus program keretében PhD hallgató és témavezetőik külföldi tanulmányútjának fedezése, állóeszköz beszerzése	TSz	Dr. habil. Nádasy Miklós	1996
Közép-európai egyetemek (Ljubljana, Zágráb, Bécs, Nyitra, Kolozsvár, Arad)	CEEPHUS program keretében, tanulmányutak fedezése hallgatóknak és oktatóknak	TSz	Dr. habil. Nádasy Miklós	2000
Al-Azhar Egyetem Kairó (Egyiptom) Mohamed Ali, Tanta-i Egyetem (Egyiptom) Hessein Borraei	Zöldségfélék vírusai és vírusátviteli lehetőségek különböző rovarokkal (levéltetvek, atkák) és nematodákkal. Ragadozó nematodák vizsgálata	TSz	Dr. habil. Nádasy Miklós	2000
Zágrábi Egyetem (Horvátország) Zeljka Treer	Ragadozó nematodák, predátorok, paraziták vizsgálata, környezetkímélő vadriasztás, fekete fenyő kártevőinek felmérése	TSz	Dr. habil. Nádasy Miklós	1999
Krakkói Egyetem Növényvédelmi Kutató Intézet Skierniewicze (Lengyelország) Kazimier Wiech, Jan Narkievics	Ragadozó nematodák vizsgálata, predátor-parazita fajok vizsgálata zöldségfélékben	TSz	Dr. habil. Nádasy Miklós	2000
Universiteit Gent, Rijksstation voor Nematologie en Entomologie Merelbeke (Belgium) Maurice Moans	Nematológiai kutatások	TSz	Dr. habil. Nádasy Miklós	1996
National Wildlife Research Center (Sanducky, USA)	Vadriasztási kutatások	TSz	Dr. habil. Nádasy Miklós	2001
Halle, Krakkó, Nyitra egyetemei	Egyetemközi együttműködés	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Palkovics Miklós	a rendszer-váltás előtti időszakban
Cleveland, Toulouse, Cordoba egyetemei	Egyetemközi együttműködés	Szerz. nélk. kapcs.	Dr. Palkovics Miklós	1991
Zágrábi Egyetem (Horvátország) Szociológiai és Közgazdasági Intézete	Közös kutatómunka a szociológia terén, együttműködés angol ny. folyóirat (JCEA) szerkesztésében	KSz	Dr. Kovács Ernő, Dr. Bacsai Zsuzsanna	1999

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat-tartó személy	A kapcs. kezdete, év
Nyitrai Egyetem (Szlovákia) Mezőgazdaságtud. Kara	Együttműködés angol ny. folyóirat (JCEA) szerkesztésében	KSz	Dr. Kovács Ernő, Dr. Bacsí Zsuzsanna	1999
Kolozsvári Egyetem Mezőgazdaságtud. Kara	Együttműködés angol ny. folyóirat (JCEA) szerkesztésében	KSz	Dr. Kovács Ernő, Dr. Bacsí Zsuzsanna	1999
Dél-Cseh Egyetem Mezőgazd.tud. Kara (Ceské Budejovice)	Együttműködés angol ny. folyóirat (JCEA) szerkesztésében	KSz	Dr. Kovács Ernő, Dr. Bacsí Zsuzsanna	2002
University Newcastle	Közös kutatás Az I. alatt feltüntetve		Somogyi Sándor PhD	1998
Újvidéki Egyetem	Közös tankönyvírás	Ksz	Somogyi Sándor PhD	1992
Lesprojekt sluzby s.r.o., Karel Charvat	WirelessInfo	IST5	Berke József	2001
Al. I. Cuza Tudományegyetem, Iasi, Románia Prof. Mihai Anastasiei	Lagrange és Hamilton terek differenciálgeometriája	Szerződés nélküli	Székelyné dr. Kirkovits Magdolna	1999
Lancaster University, Prof. Norman Fairclough	Critical Discourse Analysis	Szerz. nélk. kapcs.	Kahánné Goldman Leonóra	1999
Newman College, Birmingham	Nyelvtanítás	Szerz. nélk. kapcs.	Komlósi Edit	2000
Rada Balant (Románia) Georg Gombos (Németország)	Multikulturális oktatás	Szerz. nélk. kapcs.	Komlósi Edit	2003
Oklahoma State University, Dr. Ravi Sheorey	Language Learning Strategies	Szerz. nélk. kapcs. (PhD témavez.)	Szőke Edit	2002. február
The University of Amsterdam, Ton Koet	Távoktatásos tananyagfejlesztés	Szerz. nélk. kapcs.	Vida Sándorné Balog Katalin	2001
ITS English School Hastings, Anglia	Külföldi részképzés	Szerz. nélk. kapcs.	Németh Attila	1983
Leeds University The Language Centre Leeds, Anglia	Külföldi részképzés	Szerz. nélk. kapcs.	Németh Attila	1990
Műszaki Egyetemi Könyvtárak Nemzetközi Szövetsége (International Association of Technological University Libraries)		Könyvtári szövetség	Egyházy Tiborné dr.	1975
ALEPH Felhasználók Nemzetközi Konzorciuma (International Consortium of ALEPH Users)		Könyvtári szövetség	Egyházy Tiborné dr.	1993

Külföldi intézmény, személy	Téma	Jelleg	VE kapcsolat- tartó személy	A kapcs. kezdete, év
University of Port Elizabeth, Faculty of Education, Dél- Afrikai Köztársaság	Iskolai gyakorlatok vezetése, mentor- képzés	KSZ	Dr. Poór Zoltán	1998
Rhodes University – Faculty of Education, Grahamstown, Dél-Afrikai Köztársaság	Iskolai gyakorlatok vezetése, mentorképzés	KSZ	Dr. Poór Zoltán	1998
Université Catholique de l'Ouest, Angers, Franciaország	Általános fordító- és tolmacsképzés		Dr. Mimihalovics Árpád tanszék- vez. egy. tanár	2000
Hungarica Sprl. (Belgium),	Pályázat előkészítés, fejlesztés	ISz	Dr. Simon Ákos	2001
Water Training International (Nagybritannia)	Képzés átvétel	ISz	Dr. Simon Ákos	1999
General Trade Union of Workers of Basque Country (Spanyolország)	Közös Tempus pályázat	ISz	Dr. Simon Ákos	2002
Forshungsinstitut für Agrarwirtschaft, Forshungsgesellschaft Burgenland (Ausztria)	INTERREG pályázat, fejlesztés	ISz	Dr. Kárpáti László	2001
SALPAUS Further Education Päijanne Institute (Finnország)	Közös Tempus pályázat	ISz	Dr. Simon Ákos	2002
Universita di Bologna, Meteo di Emilia Romagna, Bologna, (Olaszország)	Közös agrár-infor- matikai fejlesztés	ISz	Dr. Kárpáti László	2001

NEMZETKÖZI SZERVEZETI TAGSÁG

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
Annali di Chimica – Journal of Analytical and Environmental Chemistry, Editorial Board		Dr. Hajós Péter	1995
Applied Spectroscopy Reviews, Szerk. Bizottság		Dr. Mink János	2000
Asian Journal of Spectroscopy Szerk. Biz.		Dr. Mink János	1995
Canadian Journal of Analytical Sciences and Spectroscopy Szerk. Biz.		Dr. Mink János	1990
Croatia Chemica Acta Szerk. Bizottság		Dr. Mink János	1989
International Conference on Fourier Transform Spectroscopy Nemzetközi Program Bizottság		Dr. Mink János	1992-2002
International Conference on Raman Spectroscopy Nemzetközi Bizottságának		Dr. Mink János	2000
Journal of Raman Spectroscopy Szerk. Bizottság		Dr. Mink János	2000
Society of Applied Spectroscopy (USA)		Dr. Mink János	1996
International Society of Electrochemistry	Nemzetközi Elektrokémiai Társaság	Dr. Liszi János	1992
EURACHEM Executive Committee		Hlavay József	1992
Academia Europaea		Mészáros Ernő	1990
European Environmental Organization		Mészáros Ernő	1984
European Association of the Science of Air Pollution		Mészáros Ernő elnökhelyettes	1980
Atmospheric Environment		Mészáros Ernő Szerk. biz. Tagja	1984
Journal of Atmospheric Chemistry		Mészáros Ernő Szerk. biz. Tagja	1980
Pollution Atmosphérique		Mészáros Ernő Szerk. biz. Tagja	1981

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdeté, év
American Geophysical Union		Pósfai Mihály	1992
Mineralogical Society of America		Pósfai Mihály	1993
European Journal of Mineralogy		Pósfai Mihály szerkesztő	1999
V.3. IUPAC, Fellow: 2000.		Marton Aurél elnök	1987
Nordic Aerosol Society	Észak-Európai Aeroszol Társaság	Kiss Gyula tag	2002
International Association of Sedimentologists	Nemzetközi Szedimentológiai Társaság	Raucsik Béla rendes tag	2001
International Electrotechnical Commission. TC65/SC65B/WG9	Szabvány	Dr. Bálint András	
EFChE, Working Party of Comminution and Classification		Dr. Verdes Sándor	1991-től
IAWQ, London	Vízminőség Biztosítási Szövetség	Dr. Kárpáti Árpád	1990
FECS Division on Chemistry and Eng.	Európai Kémikusok Egyesülete Elnöksége	Dr. Rédey Ákos	1999
The Electrochemical Society	USA Elektrokémiai Társaság	Dr. Varga Kálmán	1992
The International Society of Electrochemistry	Nemzetközi Elektrokémiai Társaság	Dr. Varga Kálmán	1993
International Union of Radioecology	Nemzetközi Radioökológiai Társaság	Dr. Somlai János	1993
International Union of Radioecology	Nemzetközi Radioökológiai Társaság	Dr. Kanyár Béla	1988
Federation of European Chemical Societies Division of Organo- metallic Chemistry	Európai Kémikusok Egyesülete Fémorganikus Szakosztálya	Dr. Bakos József	2003
International Symposium on Olefin Metathesis (ISOM), Internation Advisory Committee	Olefin Metatézis, Nemzetközi Szimposium, Nemzetközi Tanácsadó Testület	Dr. Bencze Lajos	1981
COST 17. (Oligomers, Polymers and Copolymers by Metal Catalysis) Management Committee	COST (Európai Együttműködés a tudomány és a technológia területén) 17 Oligomerek, polimerek és kopolimerek) fémkatalízissel	Dr. Bencze Lajos Nemzeti képviselő az igazgatóbizottsá- gban (Mana- gement Committee)	2000
NATO Advanced Study Institute (ASI) Novel Metathesis Chemistry Designing Well-Defined Initiator Systems for Specialty Chemical Synthesis, Tailored Polymers and Advanced Materials Applications	NATO Felsőfokú Tanulmányok Intézete: Új metatéziskémia jól definiált, iniciátorok tervezésére, speciális kemikáliák szintézisére, tervezett polimerek és fejlett anyagok alkalmazására	Dr. Bencze Lajos igazgató	2001
Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, Boston, London	Kluwer Akadémiai Kiadó	Dr. Bencze Lajos vendégszerkesztő	2002
WPOC	Európai Kémikusok Egyesülete Fémorganikus Szakosztálya	Dr. Heil Bálint	1991
FEANI	Európai Mérnökszövetség Magyar Nemzeti Bizottsága	Dr. Heil Bálint	1991

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
Asian Journal of Chemistry szerkesztő bizottságának tagja		Dr. Speier Gábor	1988
Asian Journal of Chemistry Reviews szerkesztőbizottságá- nak tagja		Dr. Speier Gábor	1988
COST Action D21 (Metalloenzym- es and Chemical Biomimetics) Management Committee magyar képviselője		Dr. Speier Gábor	2000
Microbeam Analysis Society	Mikroszondás Analízis Társaság	Dr. Kovács Kristóf	1996
ASM American Society of Materials	Amerikai Anyagtudományi Társaság	Dr. Kotsis Leventéné	1994
ECerS (European Ceramic Society Council Board)	Európai Kerámiai Társaság Operatív Bizottság	Dr. Kotsis Leventéné	1992
ECerS Educational Committee	Európai Kerámiai Társaság Oktatási Bizottság	Dr. Kotsis Leventéné	1992
Research Centre Dokki Cairo	Kairói Kutatási Központ Szakértői Bizottság	Dr. Kotsis Leventéné	1992
Martin-Luther Universität Halle	Martin Luther Egyetem Doktori Szakértői Bizottság	Dr. Kotsis Leventéné	1992
Advances in Technology of Materials and Materials Processing Journal	ATM ausztrál-japán folyóirat Szerkesztő Bizottság	Dr. Kotsis Leventéné	1997
International Commission on Glass (ICG) Council, member, representative of Hungarian Silicate Society (HSS)	Nemzetközi Üvegbizottság Ta- nácsának tagja, a Szilikátipari Tudományos Egyesület képviselője	Dr. Szabó István	1987
ICG Council Fellowship Sub- Committee, member	Az ICG Tanácsa Ösztöndíj albizottságának tagja	Dr. Szabó István	1999
ICG Technical Committee 7 (TC7) "Nucleation, Crystallization, Glass Ceramics", member	ICG TC7 „Magképződés, kristályosodás, üvegkerámia” Műszaki szakbizottságának tagja	Dr. Szabó István	1987
ICG Technical Committee 23 (TC23) „Education and Training in Glass Science and Engineering”, member	ICG TC23 „Üvegtudományi mérnökképzés és továbbképzés” Műszaki szakbizottságának tagja	Dr. Szabó István	1993
ICG Technical Committee 26 (TC26) „Biosolubility of Glass”, member	ICG TC26 „Üveg biológiai oldé- konysága” Műszaki szakbizott- ságának tagja	Dr. Szabó István	2000
European Society of Glass Science and Technology (ESG) Council, member, representative of Hungarian Silicate Society (HSS)	Az Európai Üvegtudományi és Üvegtechnológiai Társaság Tanácsának tagja, a Szilikátipari Tudományos Egyesület képviselője	Dr. Szabó István	1995
ESG Steering Committee, member	ESG Operatív Bizottságának tagja	Dr. Szabó István	1999
Group Ampere, Zürich	Ampere Társaság	Dr. Szalontai Gábor	1994

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
American Chemical Society	Amerikai Kémikusok Egyesülete	Dr. Hancsók Jenő	1998
New York Academy of Sciences	New York-i Tudományos Akadémia	Dr. Hancsók Jenő	1998
World Fed. on Soft Computing	Nemzetközi Számítási Intelligencia Szövetség	Dr. Abonyi János	2000
The Network of Excellence in Evolutionary Computing	Evolúciós Számítások EU Munkacsoport	Dr. Abonyi János	2000
IASTED Technical Committee on Modelling and Simulation for the term 2003-2006	IASTED Modellezési és Szimulációs Munkabizottság	Dr. Abonyi János	2003-2006
Member of the International Technical Committee of the Third International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2003), December 14-17, Melbourne, Australia	Konferencia szervezőbizottság	Dr. Abonyi János	2003
Member of the International Program Committee of the 8 th Online World Conference on Soft Computing in Engineering Applications 2003 Sept, Internet	Konferencia szervezőbizottság	Dr. Abonyi János	2003
Member of the International Technical Committee of the Intelligent Systems Design and Applications in Atlanta, International Conference, Tulsa, Aug. 10-13, USA, (ISDA03) 2003	Konferencia szervezőbizottság	Dr. Abonyi János	2003
Member of the International Technical Committee of the Second International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2002), December 01-04, Santiago, Chile	Konferencia szervezőbizottság	Dr. Abonyi János	2002
Member of the International Program Committee of the 7 th Online World Conference on Soft Computing in Engineering Applications 2002 Sept, Internet	Konferencia szervezőbizottság	Dr. Abonyi János	2002
Member of the International Technical Committee of the I- KOMAT'2002: International Workshop on Intelligent Knowledge Management Techniques (I-KOMAT'2002), September 2002, Podere d'Ombriano, Crema, Italy	Konferencia szervezőbizottság	Dr. Abonyi János	2002

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
Member of the International Technical Committee of the Second International Workshop on Intelligent Systems Design and Applications in Atlanta, USA, Aug. 7-8, (ISDA02) 2002	Konferencia szervezőbizottság	Dr. Abonyi János	2002
World Batch Forum	Nemzetközi Batch Fórum	Dr. Chován Tibor	2000
EFCE – Working Party on Crystallization	Európai Vegyész-mérnök Szövet- ség Kristályosítási Munkabizottság	Dr. Lakatos Béla	1997
DCS Distributed Control Systems, Lillafüred	Konferencia program bizottság	Dr. Szeifert Ferenc	1999
IAS	Nemzetközi Adszorpció Szövetség	Dr. Horváth Géza	1995
COST	Európai Tudományos Együttműködési Program	Dr. Marton Gyula	2000
EFCE-WPCRE	Európai reaktortechnikai munkabizottság	Dr. Marton Gyula	2000
EEA		Major Iván	1988
EACES		Major Iván	1993
ACES		Major Iván	1998
ISNIE		Major Iván	2002
Magyar Közgazdasági Társaság		Szabó Judit	1982
Association Internationale du Droit Économique		Török Ádám	1993
European Association For Comparative Economic Studies		Török Ádám	1995
European Association of Comparative Economic Studies		Bara Zoltán	1994
European Association of Evolutionary Political Economy		Bara Zoltán	1995
International Telecommunications Society (ITS)		Kiss Ferenc	1983
Verband Der Hochschullehrer Für Betriebswirtschaft E.U.	Menedzsment Professzorok Szövetsége	Dr. Gaál Zoltán	1997
World Tourism Organisation (WTO)	Turisztikai Világszervezet	Társult tag	1997
Association for Tourism and Leisure Education (ATLAS)	A turisztikai felsőoktatás világszervezete	Tag	2001
IEEE Computer Society		Juhász Zoltán	1999
International Soc. Electrocardiology	Nemzetközi Kardiológiai Társaság	Kozmann György	1992
A Society for Neuroscience	Ideg-tudományi Társaság	Laczkó József	1990
International Neural Network Society	Nemzetközi Idegi-Hálózat Társaság	Laczkó József	1989

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
SDL Forum	SDL specifikáló és leíró formális nyelv fejlesztésének szakmai fóruma	Harmatné Medve Anna	2000
IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.	Villamosmérnökök Nemzetközi Szervezete	Szolgay Péter dr. Szirányi Tamás dr. Czúni László dr. Szabó Tamás Bodrogi Péter dr. Tarczali Tünde Sándor Norbert Várady Géza Nagy Zoltán Kozma Péter Hanis Attila	1990 1992 1999 2000 1999 2002 2002 2002 2002 2002 2002
IAPR	IAPR	Dr. Szirányi Tamás vezetőségi tag	1992
CIE	Nemzetközi Világítástechnikai Bizottság	Schanda János elnökségi tag	1990
European Association for Comparative Economics Studies (EACES)	Európai Összehasonlító Gazda- sági Kutatások Társasága	Dr. Mihályi Péter	1993
Association for Comparative Economic Studies (ACES)	Összehasonlító Gazdasági Kutatások Társasága	Dr. Mihályi Péter	1986
European Photochemical Association (EPA)	Európai Fotokémiai Társaság	Dr. Vincze László	1985
International Society for New Institutional Economics (ISNIE)	Új Intézményi Közgazdászok Nemzetközi Társasága	Komáromi György	2003
AIChE (American Institute of Chemical Engineering)	Amerikai vegyészmérnökök Szövetsége	Dr. Friedler Ferenc	1991
ACM SIGIR (Association for Computing Machinery Special Interest Group in Information Retrieval)		Dr. Dominich Sándor	2000
BCS IRSG (British Council Society Information Retrieval Special Group)		Dr. Dominich Sándor	2002
IFAC Technical Committee on Chemical Process Control		Dr. Hangos Katalin	1987
Editorial Board of Journal of Process Control		Dr. Hangos Katalin	1995
European Photochemistry Association	Európai Fotokémiai Egyesület	Dr. Horváth Attila	1987
IUPAC	Fotokémiai tagozat, nemzeti képviselő	Dr. Horváth Attila	1999
European Photochemistry Association	Európai Fotokémiai Egyesület	Dr. Horváth Ottó	1987

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
IUPAC	Tiszta és Alk. Kémia Nemzetk. Egyesülete	Dr. Horváth Ottó	1997
UNESCO	UNESCO Bizottság	Dr. Papp Sándor	2002
EU COST Chemistry Action D23, Management Committee	EU COST, Kémia Program, D23, Igazgató Bizottság	Dr. Lendvay György	2000
EU COST Chemistry Action D26, Management Committee	EU COST, Kémia Program, D26, Igazgató Bizottság	Dr. Lendvay György	2001
International Federation of Information Processing		Szabó T. Attila	1988
The Linnean Society (London)		Szabó T. Attila	1995
Regensburgische Botanische Gesellschaft (Regensburg)		Szabó T. Attila	1997
ICAF Europe (Oxford)		Szabó T. Attila	1989
Genetic Resources and Crop Evolution (Dodrecht)		Szabó T. Attila	1992
Erdélyi Múzeum Egyesület (Kolozsvár)		Szabó T. Attila	1990
Erdélyi Múzeum Egyesület (Kolozsvár)		Szabó T. Attila	2001
Sapientia Egyetem (Kolozsvár, Marosvásárhely, Csíkszereda)		Szabó T. Attila	2000
Royal Horticultural Society (London)		Szabó T. Attila	1990
International Weed Research Society		Szabó T. Attila	1989
International Association of Plant Taxonomists (Bécs)		Szabó T. Attila	2000
European Science Foundation		Szabó T. Attila	2001
International Organisation of Plant Biosystematics		Szabó T. Attila	1995
Nemzetközi Limnológiai Társaság (SIL) Acta Botanica Croatia szerkesztőbizottság		Dr. Vörös Lajos	1994 1998
„László Kálmán” Gombász-egyesület (Sepsiszentgyörgy)		Pál-Fám Ferenc	1999
Measurement and Control (D)		Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
University of Dortmund, Department of Informatics (D)	TEMPUS	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
Heriot Watt University, Department of Computing and Electrical Engineering (UK)	TEMPUS	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
University of York, Department of Electronics (UK)	TEMPUS	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
Valencia University of Technology, Department of Information Technology, and Automation (E)	TEMPUS	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
Catalonia University of Technology, Department of Systems Engineering, Control and Industrial Computer	TEMPUS	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
University of Nancy, Laboratory of Automation (F), Vienna University of Technology, ¹ Institute for Robotics and Handling Devices (A)	TEMPUS	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
Scientific Academy of Lower Austria, Department of System Engineering and Automation (A)	TEMPUS	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
University of Gent, Department of Applied Mathematics and Computer Science (B)	TEMPUS	Dr. Vass József, Fodor Dénes, Dr. Hajnal Miklós	1996
CNRS, National Research and Scientific Centre, LAAS- Laboratory			
SECOTOX	Ökotoxikológiai és Környezetbiz- tonsági Nemzetközi Egyesület	Nemzetközi Szervezeti tagság	1994
OECD CEN	Az Európai Unió Szabványosító Szervezete	Nemzetközi Szervezeti tagság	2000
EUROTOX	Európai Toxikológiai Társaság	Tagság és EUROTOX 2002 konferencia szerve- zőbizottsági tagság	2000
EUROSLA	Második Nyelv Elsajátítása Európai Társasága	Lengyel Zsolt, Navracsics Judit	1993 1996
Child Language Association	Nemzetközi Gyermeknyelvi Társaság	Lengyel Zsolt, Navracsics Judit	1993 1996
FIPLV	Élő Nyelvek Világszövetsége	Lengyel Zsolt, Navracsics Judit	1993 1996
FPLV CER	Élő Nyelvek Világszövetségének Közép-európai Régiója	Lengyel Zsolt, Navracsics Judit	1996 1996
AILA	Alkalmazott Nyelvészek Nemzetközi Társasága	Lengyel Zsolt, Navracsics Judit	1993 1999
ATEE (Association for Teacher Education in Europe)	Tanárképzők Európai Szövet- sége	Dr. Bárdos Jenő	1994
EARLI (European Association for the Research on Learning and Instruction)	Az Oktatás és Tanulás Kutatá- sának Európai Szövetsége	Dr. Bárdos Jenő	1994
TESOL (Teachers of English as a Second or Other Languages)		Dr. Bárdos Jenő Dr. Kurtán Zsuzsa	1990 1993

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
Fulbright Alumni		Dr. Bárdos Jenő	1988
Fulbright Alumni Hungary		Dr. Bárdos Jenő	1992
EAAS (European Association for American Studies)	Az Amerikanisztika Európai Szövetsége	Dr. Bárdos Jenő	2000
EGO (English Graduate Organization, Tulane University, New Orleans, LA, USA)		Szabó F. Andrea	1998
ELTECS (English Language Teaching Contact Scheme, Bids Review Committee) (British Council)		Dr. Poór Zoltán pályázati bizottsági tag	1998
European Centre for Modern Languages, Bids Review Committee	Élő Nyelvek Európai Központ (Európa Tanács)	Dr. Poór Zoltán szakértő, pályázati bíráló	1999
ESSE (European Society for Studies in English)	Az Anglisztika Tanulmányozásának Európai Társasága	Dr. Budai László	1992
		Dr. Bárdos Jenő	1993
		Dókus Tünde	
		Dr. Hortobágyi Ildikó	1997
		Dr. Kurtán Zsuzsa	1992
GSSA (Graduate Students Association, Tulane University, New Orleans, LA, USA)		Rawlinson Zsuzsa Kuruczné Szaffner Emília	
		Szabó F. Andrea	1998
IATEFL (International Association for Teachers of English as a Foreign Language)	Angol Nyelvtanárok Nemzetközi Szervezete	Dr. Budai László	1985
		Dr. Bárdos Jenő	1992
		Dókus Tünde	1996
		Fábián Gyöngyi	1995
		Dr. Hortobágyi Ildikó, Kordásné	
		Kenesei Andrea	1991
		Dr. Kurtán Zsuzsa	
		Ötvösné Vadnay	
		Marianna, Szabó F. Andrea, Dr. Poór Zoltán, Czeglédi Sándor, Pintér Márta	1990
James Joyce Society	James Joyce Társaság	Rawlinson Zsuzsa	2000
Linguistic Society of America	Amerikai Nyelvészeti Társaság	Dr. Szentgyörgyi Szilárd	1997
MLA (Modern Language Association)		Szabó F. Andrea	1998
Poetics and Linguistics Association	Poétika és Nyelvészet Társaság	Kordásné Kenesei Andrea	2002
Societas Linguistica Europaea	Nyelvészeti Társaság	Dr. Budai László	1990
Byron Society		Szabó F. Andrea	1998

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
ISN (Interdisciplinary Scholars' Network)		Szabó F. Andrea	1998
SEP (British Council) (Service English Project)		Dr. Kurtán Zsuzsa vezetőségi tag	1999
Nemzetközi PEN Club		Dr. Petrőczy Éva	
Britannia Kör	Az angolszász világtörténel- mének társasága	Dr. Petrőczy Éva	2000
Société des Amis de Colette	Colette Baráti Társaság	Tegyei Gabriella dr.	1996
Société Octave Mirbeau	Octave Mirbeau Társaság	Tegyei Gabriella dr.	1990
	Nemzetközi Magyar Filológiai Társaság	Dr. Mihalovics Árpád	1996
Association Internationale des Linguistes Appliqués	Alkalmazott Nyelvészek Nemzetközi Szervezete	Dr. Mihalovics Árpád	1998
Les Amis de George Sand	George Sand Társaság	Véghseő Katalin	1997
International Dosoevsky Society	Nemzetközi Dosztojevskij Társaság	Dr. Kovács Árpád elnökségi tag	1980 1984
Savez nastavnika stranih jezika severne Bačke	Észak Bácskai Idegennyelv- oktatók Társasága	Dr. Bogner István	1978
Društvo za primenjenu lingvistiku Srbije	Szerbiai Nyelvészek Társasága	Dr. Bogner István	1980
Društvo za primenjenu lingvistiku Vojvodine	Vajdasági Kutatók Alkalmazott Nyelvészeti Társasága	Dr. Bogner István	1981
Savez društava za primenjenu lingvistiku Jugoslavije	Jugoszláv Kutatók Alkalmazott Nyelvészeti Szövetsége	Dr. Bogner István	1982
Društvo znanstvenih radnika Hrvatske	Horvát Tudományos Kutatók Társasága	Dr. Bogner István	1986
Internationale Vereinigung für Germanische Sprach- und Literaturwissenschaft (IVG)	Nemzetközi Germán Nyelv- és Irodalomtudományi Társaság	Dr. Bogner István	1986
Mittleuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista- Egyesület	Bors Noémi	2002
Mittleuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista- Egyesület	C. Németh Erika	2002
Internationale Vereinigung für Germanische Sprach- und Literaturwissenschaft (IVG)	Nemzetközi Germán Nyelv- és Irodalomtudományi Társaság	Prof. Dr. Földes Csaba	1991
New York Academy of Science	New Yorki Tudományos Aka- démia	Prof. Dr. Földes Csaba	1998
Institut für Deutsche Sprache Mannheim, Internationaler Wissenschaftlicher Beirat	A mannheimi Német Nyelv- tudományi Intézet Nemzetközi Tudományos Tanácsa	Prof. Dr. Földes Csaba	1998
Gesellschaft Österreichischer Germanisten (GÖG)	Oszták Germanisták Társasága	Prof. Dr. Földes Csaba	1998
EUOPHRAS International Society of Phraseology	Nemzetközi Frazeológiai Társaság	Prof. Dr. Földes Csaba	1999

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
GAL	Német Alkalmazott Nyelvészeti Társaság	Prof. Dr. Földes Csaba	1999
Internationale Gesellschaft für Dialektologie des Deutschen (IGDD)	Német Dialektológiai Társaság	Prof. Dr. Földes Csaba	2001
Mitteuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista-Egyesület	Prof. Dr. Földes Csaba	2002
Mitteuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista-Egyesület	Horváth Katalin	2002
Mitteuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista-Egyesület	Dr. Huszár Pál	2002
Mitteuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista-Egyesület	Dr. Kajtár Mária	2002
Internationale Robert Musil Gesellschaft	Nemzetközi Robert Musil Társaság	Dr. Kerekes Gábor	1992
Internationales Redaktions-komitee der „Austriaca“	az „Austriaca“ nemzetközi szerkesztőbizottsága	Dr. Kerekes Gábor	1999
Schiller-Gesellschaft	Schiller-Társaság	Dr. Kerekes Gábor	1996
Borchert-Gesellschaft	Borchert-Társaság	Dr. Kerekes Gábor	1997
Werfel-Gesellschaft	Werfel-Társaság, Ausztria	Dr. Kerekes Gábor	1994
Gesellschaft Österreichischer Germanisten (GÖG)	Oszták Germanisták Társasága	Dr. Kerekes Gábor	1996
Mitteuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista-Egyesület	Dr. Kontor István	2002
Mitteuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista-Egyesület	Dr. Mihalovics Árpádné	2002
Mitteuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista-Egyesület	Dr. Németh Attila	2002
Mitteuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista-Egyesület	Oroszné Takács Katalin	2002
Verband der Deutschlehrer und Germanisten der Slowakei	A Szlovákiai Némettanárok és Germanisták Szövetsége	Dr. Pongó István	1992
AIS (Akademia Internacia de la Sciencoj)	A Tudományok Nemzetközi Akadémiája	Dr. Pongó István	1996
Mitteuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista-Egyesület	Rácz Gabriella	2002
Gesellschaft Österreichischer Germanisten (GÖG)	Oszták Germanisták Társasága	Dr. Tóth József	1996
Mitteuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista-Egyesület	Dr. Valaczkai László	2002
Mitteuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista-Egyesület	V. Szabó László	2002
Gesellschaft Ungarischer Germanisten (GUG)	Magyar Germanisták Társasága	V. Szabó László	2003
GAL	Német Alkalmazott Nyelvészeti Társaság	Vargáné dr. Drewnowska Ewa	1998

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
Mitteuropäischer Germanistenverband (MGV)	Közép-Európai Germanista- Egyesület	Vargáné dr. Drewnowska Ewa	2002
Institute of Objective Measurement		Horváth György tag	
Bildungsgemeinschaft Europa, EU projekt		Szekszárdi Júlia koordinátor	
European Forum for Freedom in Education		Horváth H. Attila alapítótag	1987
Association of Moral Education		Horváth H. Attila tag	2002
INIS		Vass Vilmos tag	1999
IUSDE		Vass Vilmos tag	1999
International Theatre Institute	Nemzetközi Színházi Intézet	Dr. Kékesi Kun Árpád	1998
Gesellschaft für Theaterwissenschaft	Német Színháztudományi Társaság	Kiss Gabriella	1996.
Hungarian Centre of the Inter- national Theatre Institute	Nemzetközi Színházi Intézet (Magyar Központja)	Kiss Gabriella	1998.
	Nemzetközi Magyar Filológiai Társaság	Dr. Pintér Márta Dr. Ordasi Zsuzsa	1988. 1980.
AISLI	Nemzetközi Filológiai Társaság Olasz Szekciója	Dr. Ordasi Zsuzsa	1991.
OISTAT	Nemzetközi Színházi Bizottság	Dr. Ordasi Zsuzsa	2000.
International Association of Comparative Literature	Nemzetközi Összehasonlító Irodalomtörténeti Társaság	Dr. Bécsy Tamás	1984
Internationale Hermann Broch Gesellschaft	Nemzetközi Hermann Broch Társaság	Dr. Garaczi Imre	1998
Int. Gesellschaft für Ingenieurpädagogik (IGIP)	Mérnökképzés Nemzetközi Társasága	Dr. Gergő Zsuzsanna	1984
European Regional Studies Network – Association for European Integration and Regional Co-operation	Európai Regionális Tanulmá- nyok Hálózata, Egyesület az Európai Integrációért és a Regionális Együttműködésért	Dr. Gergő Zsuzsana	2001
Association for European Integration and Regional Cooperation (Alps-Danube- Adriatic region)	Európai Integrációs és Regio- nális Együttműködés Társaság (Alpok-Duna-Adria régió)	Kaiser Tamás	2001
Asociacion de los Historiadores de America Latina (AHILA)	Latin-Amerikai Történészek Társasága	Dr. Szilágyi István	1991
International Political Science Association (IPSA)	Nemzetközi Politikatudomá- nyi Társaság	Dr. Szilágyi István	1992
Société Internationale des Historiens de la Méditerranée	Mediterrán Történészek Nemzetközi Társasága	Dr. Szilágyi István	1995
International Solar Energy Society (ISES)	Nemzetközi Napenergia Társaság	Dr. László Alfréd (tag)	1999
International Association on Mechanization of Field Experiments (IAMFE)	Szántóföldi-kísérletek Gépesítési Társasága	Dr. László Alfréd (tag)	1996

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
World Aquaculture Society	Nemzetközi Aquakultúra Társaság	Dr. Bercsényi Miklós	2000
International Probioticum Society	Nemzetközi Buiatrikusok Társasága	Dr. Husvéth Ferenc egyetemi tanár	2002
International Amino Acid Society	Nemzetközi Aminosav Társaság	Dr. Husvéth Ferenc egyetemi tanár	2001
TEMPUS Foundation	Tempus Alapítvány	Dr. Husvéth Ferenc egyetemi tanár	1994
WPSA Takarmányozási Szakbizottságának vezetőségi tagja	Tudományos Baromfi Világszövetség	Dr. Dubleczy Károly egyetemi docens	1990
WPSA Európai 2. sz. Munkabizottsága	Tudományos Baromfi Világszövetség	Dr. Dubleczy Károly	1990
WPSA Takarmányozási Szakbizottságának vezetőségi tagja	Tudományos Baromfi Világszövetség	Dr. Wágner László egyetemi docens	1990.
WPSA Takarmányozási Szakbizottságának vezetőségi tagja	Tudományos Baromfi Világszövetség	Dr. Szűts Gábor egyetemi docens	1990
Gesellschaft für Fettwissenschaften Münster	Zsirtudományi Társaság Münster	Szegleti Csaba	1994
Gesellschaft für Tierphysiologie Frankfurt am Main	Állatélettani Társaság Frankfurt am Main	Szegleti Csaba	1994
International Committee for Animal Recording (ICAR)	Állatok megjelölésével, törzskönyvezéssel foglalkozó nemzetközi bizottság	Dr. Szabó Ferenc tanszékvezető egyetemi tanár	1999
European Association for Animal Production Livestock Production System Working Group	Európai Állattenyésztők Szövetsége Állattenyésztési rendszerek munkacsoport	Dr. Szabó Ferenc tanszékvezető egyetemi tanár	1998.
European Association for Animal Production	Állattenyésztők Szervezete	Dr. Wagenhoffer Zsombor egyetemi adjunktus	1999
Potato Association of America	Amerikai Burgonya Szövetség	Dr. Polgár Zsolt	1996
Global Initiative on Late Blight	Globális Fitoftóra Kezdeményezés	Dr. Polgár Zsolt	2001
European Association for Potato Research	Európai Burgonyakutatási Szövetség	Dr. Horváth Sándor	1981
Federation of European Societies of Plant Physiology	Európai Növényfiziológiai Társaságok Szövetsége	Dr. Csitári Gábor	1992
International Society for Microbial Ecology (ISME)	Nemzetközi Mikrobiális Ökológiai Társaság	Dr. Csitári Gábor	2002
International Association for the Optimization of Plant Nutrition	A Növényétáplálkozás Optimalizálásának Nemzetközi Szervezete	Dr. Hoffmann Borbála	2000
Federation of European Societies of Plant Physiology	Növényfiziológusok Európai Szervezete	Dr. Hoffmann Borbála	2002
Internationaler Arbeitskreis Begrünung in Weinbau	Gyepesítés a szőlőtermesztésben Nemzetközi Munkaközösség	Dr. Ivány Károly	1995

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
Int. Peat Society	IPS Magyar Nemzeti Bizottsága	Tanácsos, Dr. Kismányoky Tamás	1986
Internationale Organische Stickstoffdauerdüngungsversuch	Nemzetközi Talajtani Társaság Talajtermékenységi Munka- csoport	Dr. Kismányoky Tamás	1972
European Society for Agronomy	Európai Agronómiai Társaság	Dr. Kismányoky Tamás	1994
American Society for Agronomy	Amerikai Agrokémiai Társaság	Dr. Kismányoky Tamás	1986
International Soil Tillage Research Organization	Nemzetközi Talajművelő Kutatók Szervezete	Dr. Kismányoky Tamás	1994
International Scientific Centre of Fertilizers	Nemzetközi Műtrágyázási Tudományos Központ	Dr. Kismányoky Tamás	1992
Int. Peat Society	IPS Magyar Nemzeti Bizottsága	Főtitkár helyettes Dr. Tóth Zoltán	2001
American Society of Agronomy (ASA)	Amerikai Agronómiai Társaság	Dr. Tóth Zoltán	2003
Crop Science Society of America (CSSA)	Amerikai Növénytermesztési Társaság	Dr. Tóth Zoltán	2003
Soil Science Society of America (SSSA)	Amerikai Talajtani Társaság	Dr. Tóth Zoltán	2003
International Soil Tillage Research Organisation	Nemzetközi Talajművelési Kuta- tási Társaság	Dr. Tóth Zoltán	1996
International Scientific Centre of Fertilizers	Nemzetközi Tudományos Növényáplálási Központ	Dr. Tóth Zoltán	1996
Federation of European Societies of Plant Physiology	Európai Növényélettani Társaságok Szövetsége	Dr. Berecz Katalin	1993
European Society for Soil Conservation	Európai Talajvédelmi Társaság	Dr. Tóth Gergely	1996
FESPP (Federation of European Societies of Plant Physiology)	Európai Növényélettani Társaság	Dr. Debreczeni Béláné	1985
Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft	Német Talajtani Társaság	Dr. Debreczeni Béláné	1991
CIEC Centre International des Engrais Chimiques	Nemzetközi Műtrágyázási Társaság	Dr. Debreczeni Béláné	1985
IUSS Inter. Union of Soil Scien.	Nemzetközi Talajtani Unió IV. Nemzetközi Talajtermékenységi Munkacsoport	Dr. Debreczeni Béláné	1998
International Society for Horticultural Science (ISHS)	Kertészeti Tudományok Nemzetközi Társaság	Dr. Bakonyi László Dr. Kocsis László Kocsisné Molnár Gitta, Horváthné Baracsi Éva	1995 1995 1995
ASEV	Amerikai Borászati és Szőlőter- mesztési Társaság	Dr. Kocsis László	1997

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
American Society of Agronomy	Amerikai Agrár-Egyesület	Dr. Anda Angéla	1995
European Geophysical Society	Európai Geofizikai Társaság	Dr. Anda Angéla	1997
Internationale Clusius Forschungsgesellschaft	Clusius Nemzetközi Kutató Társaság	Prof. Dr. Szabó István (alelnök)	1990
Internationale Peat Society	Magyar Nemzeti Bizottság botanikai szekciójának elnöke	Prof. Dr. Szabó István, elnök	1992
	Fertő Bioszféra Rezervátum Osztrák-Magyar UNESCO vegyesbizottság	Prof. Dr. Szabó István	1992
Internationale Vereinigung für Vegetationskunde	Nemzetközi Vegetációkutatói Társaság	Prof. Dr. Szabó István	1969
Internationale Vereinigung für Vegetationskunde	Nemzetközi Vegetációkutatói Társaság	Prof. Dr. Almádi László	1969
Internationale Clusius Forschungsgesellschaft	Clusius Nemzetközi Kutató Társaság	Prof. Dr. Almádi László	1996
Internationale Clusius Forschungsgesellschaft	Clusius Nemzetközi Kutató Társaság	Dr. Szeglet Péter	1991
Int. Peat Society	IPS Magyar Nemzeti Bizottsága	Tanácsos, Dr. Balázs Julianna	1986
International Scientific Centre of Fertilizers	Nemzetközi Műtrágyázási Tudományos Központ (CIEC)	Dr. Hoffmann Sándor	1996
International Soil Tillage Research Organization (ISTRO)	Nemzetközi Talajművelési Kutatói Szervezet	Dr. Hoffmann Sándor	1996
International Soil Science Society Internationale Organische Stickstoffdauerdüngungsversuch	Nemzetközi Talajtani Társaság Talajtermékenységi Munkacsoport	Dr. Hofmann Sándor, Dr. Balázs Julianna	1986
Soil Organic Matter Network	Nemzetközi Talaj-szervesanyag Hálózat	Dr. Hoffmann Sándor kapcs. tartó	2001
International Peat Society	Nemzetközi Láp Társaság	Dr. Kisfalusi Ferenc	1995
FESPP	Európai Növényélettani Társaság	Bizóné dr. Sárdi Katalin	1989
CIEC	Nemzetközi Műtrágyázási Szövetség	Bizóné dr. Sárdi Katalin	1988
Soil and Plant Analysis Council, Inc. USA	Talaj és Növényanalitikai Társaság	Bizóné dr. Sárdi Katalin	1992-től
European Society of Agronomy ESA	Európai Agronómiai Társaság	Bizóné dr. Sárdi Katalin	1999
International Humic Substances Society	Nemzetközi Humuszanyag Társaság	Dr. Makó András	1997
USDA Natural Resources Conservation Service	USDA Természeti Erőforrások Megőrzésének Védelmi Szolgálat	Dr. Sisák István	1997
European Weed Research Society (EWRS)	Európai Gyomkutatói Társaság	Dr. habil. Béres Imre	1992

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
European Weed Research Society (EWRS)	Európai Gyomkutató Társaság	Dr. habil. Lehoczky Éva	1993
European Weed Research Society (EWRS)	Európai Gyomkutató Társaság	Kárpáti dr. Györfy Katalin	1994
European Weed Research Society (EWRS)	Európai Gyomkutató Társaság	Nádasyné dr. Ihárosi Erzsébet	2003
Federation of European Society of Plant Physiology (FESPP)	Európai Növényélettani Társaságok Szövetsége	Dr. habil. Lehoczky Éva	1988
Federation of European Society of Plant Physiology (FESPP)	Európai Növényélettani Társaságok Szövetsége	Nádasyné dr. Ihárosi Erzsébet	1995
Soil and Plant Analysis Council Inc.	Talaj- és Növényanalitikai Társaság	Dr. habil. Lehoczky Éva	1994
IOBC/WPRS Work Group	IOBC/WPRS Munkacsoport	Nádasyné dr. Ihárosi Erzsébet	2001
International Allelopathy Society (IAS)	Nemzetközi Allelopátia Társaság	Dr. Kazinczi Gabriella	2002-től
European Weed Research Society (EWRS)	Európai Gyomkutató Társaság	Dr. Kazinczi Gabriella	1995-től
IOBC/WPRS Vegetable Working Group	Veszélyes károsítók és növények elleni biológiai és integrált védekezésre létrehozott nemzetközi/nyugatpalearktikus szekció zöldséggutatói munkacsoportja	Dr. Horváth József, Dr. Kazinczi Gabriella	1999-től
European Association for Potato Research	Európai Burgonyakutató Társaság EAPR	Dr. Horváth József	1969
European Association of Vegetable Virus Research	Európai Zöldségnövény Víruskutató Társaság	Dr. Horváth József	1979
Indian Association of Potato Virus Research	Indiai Burgonya Víruskutató Társaság	Dr. Horváth József	1974
Slovenia Plant Protection Society	Szlovén Növényvédelmi Társaság	Dr. Horváth József	2000.
European Association of Graminae Virus Research	Európai Pázsitfű-víruskutató Társaság	Dr. Horváth József	1975
International Association of Horticultural Research	Európai Kertészeti Tudományos Társaság	Dr. Horváth József	1979
Slovenian Plant Protectional Society	Szlovén Növényvédelmi Társaság	Dr. habil. Nádas Miklós	1997
Integrated Control in Field Vegetable Crops Working Group	Kertészeti növények Integrált Védekezésének Munkacsoportja	Dr. habil. Nádas Miklós	1997
European Society of Nematologists	Európai Nematológusok Társasága	Dr. habil. Nádas Miklós	2000
COST Action 850 Committee	Entomopatogén Nematológusok Tudományos Tanácsa	Dr. habil. Nádas Miklós	2002
The British Ecological Society (London)	Angol Ökológiai Társaság	Dr. Sáringer Gyula	1992
Cultural Entomologists (Natural History Museum of Los Angeles County)	Termesztési Entomológusok Társaság	Dr. Sáringer Gyula	1980

Szervezet neve eredeti nyelven	Szervezet neve magyarul	Tag	Tagság kezdete, év
International Union of Biological Sciences (Paris)	Biológiai Tudományok Nemzetközi Uniója	Dr. Sáringer Gyula	1985
European Association of Agricultural Economists	EAAE – Agrárközgazdászok Európai Szervezete	Dr. Palkovics Miklós	1988
International Association for Continuing Engineering Education	IACEE – Mérnök-továbbképzők Nemzetközi Szervezete	Dr. Palkovics Miklós	1993
Association Internationale des Professeurs de Philosophie	Filozófiatanárok nemzetközi Szövetsége	Dr. Kovács Ernő	1995
International Association of Agricultural Economists	Agrárökonómisták Világszövetsége	PhD Somogyi Sándor	1980
European Association of Agricultural Economists	Agrárökonómisták Európai Szövetség	PhD Somogyi Sándor	1980
CIOSTA-CIGR V.	Vezetés-Szervezés Tanszék	PhD Somogyi Sándor	1985
Magyarság kutató társaság-Újvidék			1998
Felsőoktatási Kollégium-Újvidék			
Tensor Society, Japan	Tenzor Társaság	Székelyné dr. Kirkovits Magdolna	1991
American Mathematical Society	Amerikai Matematikai Társaság	Székelyné dr. Kirkovits Magdolna	1992
International Society of Clinical Biostatisticians	Klinikai biostatistikusok nemzetközi társasága	Székelyné dr. Kirkovits Magdolna	1996
International Association for Pattern Recognition		Dr. Berke József	1997
American Mathematical Society	Amerikai Matematikai Társaság	Székelyné dr. Kirkovits Magdolna	1992
International Society of Clinical Biostatisticians	Klinikai biostatistikusok nemzetközi társasága	Székelyné dr. Kirkovits Magdolna	1996
European Association of Agricultural Economists	Agrárökonómusok Európai Szövetsége	Dr. Buzás Gyula	1986
IATEFL - H	Angoltanárok Nemzetközi Szervezete	Batár Levente Csibi Erzsébet Dr. Kaháné dr. Goldman Leonóra Komlósi Edit Posgay Éva Rohonyi András Rohonyi István	2002 2001 1996 2002 1985 1980
ELTeCS		Kissné Jancsó Enikő	1998
YET	Fiatál Angoltanárok Szövetsége	Csibi Erzsébet Komlósi Edit	2002 2002
HUSSE	Angol Irodalom szakos Tanárok Egyesülete	Németh Attila	1992
IATEFL	Angoltanárok Nemzetközi Egyesülete	Németh Attila	1991

A MÉRNÖKI KARON DIPLOMÁT SZERZETTEK NÉVSORA SZAKONKÉNT 2002/2003

Anyagmérnöki szak

Augusztiny Zoltán
Gál Attila
Illés Bernadett
Pfeifer Éva
Varga Richárd

Balázs Endre Viktor
Horváth Renáta
Kató Balázs
Rádóczy Tünde

Gépészmérnöki szak

Benis Attila
Berki Péter
Csurgai István
Farkas Attila
Gáspár András
Hargitai László
Juhász Tamás
Kiss László Tamás
Kövér Tamás
Nagy Csaba
Rafai Gabriella
Sziládi Norbert
Vass Róbert

Berke László
Boldizsár László
Einreinhoff Balázs
Galgóczi Rita
Hargitai László
Husvéth Ákos
Kis Balázs
Kőszegvári István
Molnár Tamás
Páhi László
Somogyi Gábor
Valdinger Gábor
Vodicska Ferenc

Környezetmérnöki szak

Adamkó Krisztina Zsuzsanna

Balogh Csilla

Bódi Vilmos

Bors Arnol

Csohány Magdolna

Dely Balázs

Dombovári Péter

Gadár László

Hoffer Linda

Jakab Johanna Ilona

Jobbágy Viktor

Kákonyi Csaba

Karafa Balázs

Kiss Beatrix

Kovács Márta

Lakó János

Lukács Bence

Mireider Renáta

Nagy Pálma

Nász Edina

Németh János

Pap Krisztina

Pásztor István

Rákos András

Sebestyén Anett

Simkó Róbert

Szeiler Gábor

Szirányi Judit

Tóth Gergely

Varga Veronika

Verepcz István

Volf Balázs István

Zelovics László

Argyelán Veronika Katalin

Balogh Márta

Bodnár Andrea

Csizmadia László

Darabos Livia

Domak Zsuzsanna

Fráter Tamás Zsolt

Gyivicsán András

Ivány Ágnes

Jánosovits Katalin

Kádas Katalin

Kaposvári Zsuzsanna

Kiss Olivér

Koczás Hajnalka

Lakics Andrea

Lipp Gábor

Meixner Barna

Molnár Noémi

Nagy Gábor

Nemeskéri Zsófia

Óvári Ágnes

Parádi Tímea Virág

Piller Péter

Reichel Andrea

Sebő Gabriella

Suhaj Violetta

Szekeres Szilvia Adrienn

Tangl Enikő

Vágner Gabriella

Varga Zoltán

Vidács Krisztina

Vörösházi Szabolcs

Vegyész szak

Baranyi Attila
Jakab Gábor
Király Réka
Simon Ottó

Csonka Róbert
Janitsek Szilvia
Kuik Árpád

Vegyésmérnöki szak (egyetemi)

Heltné Csősz Adél
Árvai Balázs
Bóha Gergely
Cseh Tamás
Forcek Livia
Gyarmati Viktor
Horváth István
Kátoli Gábor
Kósa Norbert
Kovács Annamária
Leitner Levente
Mészáros Erzsébet
Németh Ákos
Oláh Barna
Pénzeli Andrea
Sági Richárd
Szoboszlai Zsolt
Tötös Csaba

Joódy Ákos
Bencsik László
Bubálik Márk
Feil Balázs
Gál Miklós Béla
Hóbor Krisztina
Horváth Zoltán
Kaviczki Krisztina
Kovács Adrienn
Krásovics Katalin
Mazalin Péter
Nagy Gábor
Németh Izabella
Pala Péter Krisztián
Pfeiffer Péter
Simon András
Szűcs Mária
Vidó István

Vegyésmérnöki szak (főiskolai)

Galambos István
Vas Eszter

Szőke Bálint
Fekete Gábor

Műszaki Informatikai és Villamosmérnöki Önálló Intézet

Műszaki informatika szak

Bacher Attila
Bata Gábor
Csalló Miklós
Csóri Péter
Falusi Tamás
Gaál Balázs
Holenda Balázs
Horváth Krisztián
Ivácson János Attila
Kecskeméti Zsolt
Király Adrián
Kutrovics András
Magyaródi Márk
Máthé János
Orbán Zsolt
Pálos András György
Rapali Zsolt
Riczkó Gábor
Rozgonyi Szabolcs
Schné Tamás
Szalay László
Szegő Miklós
Tamás András
Tóth Mária
Vajda Szabolcs

Baranyi Gábor
Bordács Zoltán
Császár Gergely
Ernst Attila
Felhőfalvi László
Hankó Zsolt
Horváth Balázs
Horváth Péter
Jámbor Tamás
Kiezer Tamás
Kupeczik István
Madár Gábor
Major Gábor
Nusal András
Oszvald Balázs
Papp András
Rédei Eszter
Romhányi András
Sárközi Norbert
Somfai Ákos Ferenc
Szántó Tamás
Szlávik Zoltán
Tilinger Ádám
Tózsér Csongor István
Vörös András

Villamosmérnöki szak

Balogh Attila
Csóri Péter
Glavanovics Gergely

Bányi Gábor
Fellegvári Ferenc
Jackl Gergely

Király Péter
Kovács Péter
Körmendi Sándor
Lipóczki Tamás
Mórocz Péter
Nagy Zoltán Román
Paksa János
Szakács Szabolcs Tamás
Tobak Zoltán

Kosztyán Zsolt Tibor
Kovács Zsolt
Krámer Zsolt
Markovits Roland
Mulik Róbert
Osváth Örs
Paszler Norbert
Szatóri Zoltán
Véber Richárd

A Gazdaságtudományi Önálló Intézetben diplomát szerzett hallgatók névsora

2003. januárban

Gazdálkodás szak, pénzügyi szakirány

Bálint Norbert
Bencze Ágnes
Bor Zsuzsanna
Dóra Zsuzsanna
Fejes Szilvia
Foglszinger Eszter
Gelman Anita
Kapinya Marianna
Kölkedi Anita
Lovász Klaudia
Nika Andrea
Polányi Ákos
Toki Anita
Varga Judit
Zámbóné Nagy Andrea

Balogh Rita
Bitay Levente
Csomor Szilvia
Énekes Gabriella
Flajsz Kitti
Gáspár Katalin
Govrik Anita
Kozma Livia
Lénárt Anett
Molnár Veronika
Pipis Rudolf
Pócze Adrienn
Ulaki Veronika
Vicзина Balázs

Gazdálkodási szak, vállalkozási szakirány

Buzás András

Földi Kornél

Ivánovits Judit

Kovács Ildikó

Marton Zsuzsanna

Pintyőke László

Szakonyi Veronika

Szuchánszki Róbert

Váradi István

Fentős Tamás

Galgóczi András

Korpácsi Eszter

Makra Beáta

Móder Róbert

Radovits Anikó

Szalay Bálint

Traskó Beáta

Idegenforgalmi és szálloda szak – levelező tagozat, vendégfogadás szakirány

Bakos Krisztina

Bóna Eszter

Csala András

Czigány Kitti

Fülöp Enikő

Herman Ágnes

Kálmán Anita

Kövesi Zsuzsanna

Lovász Kinga

Szabó Éva

Bocska Marianna

Bőr Gergely

Csizmadia Hajnalka

Farkas Anett

Hegyi Róbert

Igaz Krisztina

Kiss Éva

Kranyecz Beáta Eszter

Nagy Éva

Szentai Márta

Idegenforgalmi és szálloda szak – levelező tagozat programtervezés szakirány

Bicsák Andrea

Bunda Diána

Buday László

Csaba Róbert

Csarmasz Balázs
Horváth Éva
Kiss Eszter
Kovács Izabella
Segesdi Éva
Szokolszky Kata
Urbanics Bernadett

Halász Ágnes Anna
Isó Nikolett
Koller Éva
Pócza Katalin
Szendi Richárd
Turi Judit

Idegenforgalmi és szálloda szak – levelező tagozat, vendégfogadás levelező tagozat

Kercsó Gyöngyi
Urbancsok Kata

Szabó Mónika

Idegenforgalmi és szálloda szak – levelező tagozat, programtervezés levelező tagozat

Asztalos Hajnalka
Droszt Diána
Hazag Livia
Szabó Patrícia

Brantmüller Judit
Féli Orsolya
Sebestyén Anett

Műszaki menedzser szak, vállalkozói szakirány

Bicsák Andrea
Pádár Tivadar
Szájli Tamás

Molnár Ákos Andor
Kecskeméthy László Gyula.
Némethné Gerendás Livia

Műszaki menedzser szak, termelésmenedzsment szakirány

Dimovics Rita

Gumbér Erika

Kereszturi Tóth Kornél

Mátrai Martina

Renkó Ádám Gábor

Szabó Norbert

Geosics László

Honti Ágnes

Kérdő Szabolcs

Molnár Norbert

Sándor Szilárd

Tóth Melinda

2003. júniusban

Gazdálkodási szak, pénzügyi szakirány

Auerbach Rita

Balogh Norbert

Borbély Mária Andrea

Csincsi Melinda

Fercsel Szilvia

Fridrich Viktória

Fülöp Zsuzsanna

Kovács László

Meilinger Gyula

Németh Kornél

Örvösy Péter

Pfeifer Krisztina

Póka Erika

Rácz Mónika (Dömbövár)

Saláta Nikolett

Seres Edit

Szabó Noémi

Balogh Nikoletta

Bódis Nikoletta

Csillag Mária

Farkas Melinda

Francsics Tímea Laura

Füleki Adél

Kánnai Renáta

Máté Katalin

Nagy-György Gábor

Nyíró Krisztina

Pados Andrea Katalin

Pintér Ágnes

Popellár Judit

Rácz Mónika (Zalaegerszeg)

Sárközi Katalin

Somogyi Lilla

Szabó Viktória

Szászi Ferenc
Szusin Sándor
Tar Hajnalka
Trojkó Eszter
Vincze Renáta
Wollák Péter

Szili Veronika
Takács András
Tarsoly Anett
Tüdő Henrietta
Vörös Réka
Zielbauer Tímea

Gazdálkodási szak, vállalkozási szakirány

Bellovics Judit
Csuti Henrietta
Domonkos Barna
Fetzer Gábor
Nagy Szabolcs Csaba
Pálfay Krisztina
Regényi Krisztina
Tilhof Filoména
Varga Andrea
Vörös Beáta

Csepregi András
Dániel Zoltán András
Fekete Laura
Küller Erika
Németh Tamás
Purnhauser Dénes
Sebestyén Judit
Tóth Imre
Veresss Nikolett
Zolnai Éva Judit

Idegenforgalmi és szálloda szak – nappali tagozat, programtervezés szakirány

Ádám Renáta
Bálint Nikolett
Bartl Orsolya
Bokor Bernadett
Dezső Zsanett
Erdélyi Brigitta
Falvassy Dóra
Halász Kinga Judit

Arató Anna
Bányai Angéla
Benkő Krisztina
Cs. Nagy Marianna
Dudás Gabriella
Erdősi Noémi
Fésűs Virág
Halla-Aho Heli Tellervo

Harsányi Mária
Horváth Eszter
Jakab Éva
Kovács Krisztina
Lantos Anikó
Major Gabriella
Neumann Adrienn
Őz Ágnes
Pirbus Renáta
Rajnai Anita
Schnürmacher Tamás
Siptár Noémi
Szeibert Éva
Szerdahelyi Katalin
Szóke Petra
Tarnai Kata Éva
Tótok Eszter Ildikó
Vácz Zsuzsanna
Vitéz András

Horváth Adél Krisztina
Ivánkovics András
Kerékgyártó Anita
Kővári Anita
Madarász Zoltán
Németh Viktória
Osvalt Mónika
Patai Szabolcs
Rab Ildikó
Rezner Hajnalka
Schönig Edina
Szabó Gábor
Szele Andrea
Szollár Nikolett
Takács Katalin
Tóth Csilla
Ughy Tamás
Varga Renáta
Zaka István

Idegenforgalmi és szálloda szak – nappali tagozat, vendégfogadás szakirány

Alasztics Judit
Bencsik Éva
Beszprémi Rita
Bodor Melinda
Busznyák Judit
Dömötörfy Ildikó
Figder Erika
Görföl Anita
Hajas Bernadett
Hohl Gábriel
Horváth Veronika I.

Becze Katalin
Béres Krisztina
Bodor Katalin
Brózs Mariann
Domonkos Eszter
Fehér Petra
Fodor Bernadett
Gróf Zsuzsanna
Hanich Alexandra Bernadett
Horváth Georgina
Horváth Viktória Elvira

Illés Renáta
Kadlicskó Andrea
Kelemen Ágnes
Kiss Margaréta Erzsébet
Komjáti Alida
Kummer Katalin
Ladányi Szilárd
László Imelda
Lévai Orsolya
Lőrincz Katalin
Mágocsi Klaudia
Markó Erzsébet
Miholcsek Zsolt
Nagy Beáta
Németh Erzsébet
Nóti Attila
Pápai Zsuzsanna
Péter Mónika
Pintér Nóra
Pókai Imelda
Rádi Mónika
Rébék-Nagy Ágnes
Riklik Anett
Rózsa Anikó
Rózsás Erika
Sarmon Zsuzsanna
Simon Csilla
Steigervald Tímea
Szabó Barbara
Szabó Olga
Szakács Petra
Szakos Diána
Szeless Zsuzsanna
Szula Dóra
Tarnai Zsuzsanna
Varga Balázs
Varga Tünde

Juhász Péter
Kain Viktória
Keresztes-Nagy Tünde
Kohlmann Gergely
Konrád Eszter
Laczus Ágnes
Laki Orsolya Emese
Lencsés Zsuzsanna
Lőrincz Ildikó
Lutor Mónika
Magyar Mónika
Matusik Andrea
Nagy Ágnes
Nagy Gabriella
Németh Zsolt
Pálfay Krisztina
Pergel Viktória
Péti Pálma
Pirka Ildikó
Priszinger Krisztina Éva
Ragány Gabriella
Rémi Rita
Róka Bernadett
Rózsa Renáta
Rüll Annamária
Simon Andrea
Sipos Barbara
Szabó Anett
Szabó Csilla
Szabó Szilvia
Szakáts Tímea
Szedlák Róbert
Széplaki Borbála
Szűcs Ágnes
Tóth Andrea
Varga Teréz Veronika
Vörös Ida

Idegenforgalmi és szálloda szak – levelező tagozat, programtervezés szakirány

Ányos Veronika
Csácsi Krisztina
Horváth Orsolya
Kisvárdai Rita
Szabados Ildikó

Beck Adrienn
Horváth Ágnes
Horváth Renáta
Kun Eszter
Vargha Ágnes

Idegenforgalmi és szálloda szak – levelező tagozat, vendégfogadás szakirány

Czvetics Anita
Dózsa Orsolya
Klesitz Ildikó
Nagy Kornélia
Singer Ágnes
Versánszky Katalin

Csete Judit
Fodor Renáta
Krajcsy Zoltán
Schmidt Éva
Török Eszter Nikolett

Műszaki menedzser szak, termelésmenedzsment szakirány

Bajári Cecília
Benis Anita
Gelányi Balázs
Gergely Róbert
Kamondy Ákos
Kremzner Attila
Nagy Andrea
Nagy Zsuzsanna
Ritter László
Sipos Csaba
Székely András Dávid

Barta Csilla
Drexler János
Gelencsér Zsuzsanna
Gurcsó Péter
Kavecz Edina
Lőrincz László
Nagy Péter
Pacskó Ágnes
Simonics Éva
Somogyi Balázs
Szentés Balázs

Szeredi Ágnes
Tóth András
Varga Tamás

Takács Beáta
Varga Richárd
Végh Tamás

Műszaki menedzser szak, vállalkozói szakirány

Baksay Anikó Judit
Becza Barbara
Beviz György
Erős Renáta
Hegyi Orsolya
Juhász Zsuzsa
Kupics Barbara
Oravetz Dániel Dezső
Pataki Ildikó
Radovits Anikó
Szakonyi Veronika
Szepesi Veronika
Török János
Vörös Csaba

Bank László
Béres Zsuzsanna
Büki Ernő
Győri Edina
Henczler Éva
Kálniczky Zsuzsanna
Németh János
Pajzos Ivett
Patonai Anita
Sárközi Tímea
Szatmári Dalma
Tóth Hajnalka
Vincze Sándor

A TANÁRKÉPZŐ KARON DIPLOMÁT SZERZETTEK NÉVSORA SZAKONKÉNT 2002/2003

Nappali tagozat

Angol nyelv és irodalom szak

Berger Zsuzsanna

Csehi Lejla

Gáspár Emőke

Handó Melinda

Kiss Júlia.

Kovács Éva

Kruppa Eszter

Máté Judit

Molnár Éva.

Nemes Szabolcs

Orbán Andrea

Radvánszki Krisztina

Szalai Károly

Szombathy Anita

Toldy Tünde

Verő Veronika

Zaránd Fruzsina

Czéh Hajnalka

Füle Zsófia

Gibicsár Katalin

Hodján Beatrix

Koczka Mária

Kovács Gertrúd

Liebermann Léna

McGregor-Pencz Anita

Molnár Veronika

Oláh Gréta

Patócs Liliána

Ruszanov Anett

Szántó Alexandra

Szőts Kamilla

Tóth Bernadett

Vincze Katinka

Angol nyelvtanári szak

Berki Erika
Karajos Éva
Kovács Edina
Monori Éva
Neveda Réka
Szőke Zsanett

Ferencz Erzsébet
Kishalminé Galambos Anita
Mátyás Csilla
Miklós Emőke
Szente Livia
Trapp Ottó

Angol nyelv és irodalom szak – német nyelv és irodalom szak

Mohás Péter

Francia nyelvtanári szak

Góg Emília
Rozsnyák Roberta

Lukács Orsolya

Informatikatanári szak

Balázs Szabolcs
Deák Marianna
Farkas Norbert
Hollósi László
Juhász András
Köles Mihály
Nagy Tamás
Poós Krisztián
Solti Andrea
Varga Hajnalka

Boros Ágnes
Farkas Gábor
Friebert Anett
Horváth Krisztina
Kátay Ákos
Matejdesz Anikó
Nyeste Balázs
Roósz Péter
Süle Zoltán

Informatikatanári – kémiatanári szak

Simon Diána

Szabó Orsolya

Kémiatanári szak

Papp Mária

Kémiatanári – környezettan-tanári szak

Simon Katalin

Wolf Andrea

Német nyelv és irodalom szak

Aller Zsuzsanna

Berán Adrienn

Bogdán Beáta

Debreceni Krisztina

Hiba György

Kálmán Györgyi

Keceli Mészáros Boglárka

Kertész Ildikó

Kovács Apollónia

Mészáros Eszter

Nagy Viktória

Nagy Zsuzsanna

Puska Anita

Sárréti Krisztián

Schneider István

Simon Renáta

Szabó Valéria

Szilágyi Eszter

Vasas Mónika

Báter Mónika

Bertalan Ildikó

Csóti Melinda

Giczi Henriett

Jenei Nikola

Kanyó Krisztina

Kerékgyártó Barbara

Kossár Gabriella

Mayer Zseraldina

Molnár Erika

Nagy Zoltán

Pék Veronika

Ruzsinszky Edina

Schell Krisztina

Simon Kornél

Sthál Ágota

Szalonna Krisztina

Tusa Cecília

Veszprémi Andrea

Német nyelvtanári szak

Csizi Orsolya

Huber Szilvia

Kasza Márta

Nagy Mónika

Primász Krisztián

Wolford Erika

Házi Henriett

Jurcsák Adorján

Kenyeres Beatrix

Osvát Anita Zsanett

Sütő József

Színháztörténet szak

Börcsök Dóra

Mészáros Györgyi

Patka Heléna

Szabó Katalin

Szemes Péter

Vincze Viktória

Leposa Balázs

Németh Szabina

Rák Orsolya

Szatmári Róbert

Veres Ákos

Levelező tagozat

Angol nyelv és irodalom szak (kiegészítő képzés)

Bodó Noémi

Czene Tiborné

Dénesné Jánosi Márta

Koráth Edit

Leskuné Gyenes Gabriella

Nyáradai Ágnes

Pöcze Zsuzsanna

Zsebedicsné Krausz Krisztina

Boros Edit

Csortos Melinda

Földesi Ildikó

Kőrösvölgyi Gabriella

Novákné Soós Judit

Öri Szilvia

Törzsök Emilné

Informatikatanári szak (második diplomás egyetemi alapképzés)

Gaál Richárd
Kasza Tibor Mihály
Merényi Miklós

Horváth Zoltán
Kiss Zoltán

Informatikatanári szak (kiegészítő képzés)

Balogh Szabolcs
Bernhardt János
Gulyás István Tibor
Joó Tamás
Nagy Keve Dénes
Neumayer Krisztina
Szabó József Róbert
Támis Gábor

Bejczy Balázs
Földesi Katalin
Hőbér Szabolcs
Mészáros Gábor
Németh Gábor
Polatschekné Rimóczi Melinda
Takács Viktória
Vajthó András

Kémia tanári szak (kiegészítő képzés)

Jáger Éva

Kurdiné Pongrácz Nóra

Környezettan-tanári szak (kiegészítő képzés)

Mészöly Barbara

Rosta Éva

Német nyelv és irodalom szak (kiegészítő képzés)

Beleczné Fazekas Katalin
Dr. Pályiné Merics Hajnalka

Bicsáki Eszter
Hegedűs Orsolya

Kiss Rita
Orosz Éva
Pörtl Edina
Rauth Anita
Saller Edina
Varga Lászlóné
Zavari Judit Andrea

Magyarits Katalin
Pesztenleher Zsolt
Rajnai Beáta
Rózsás Judit
Tófalviné Winter Mónika
Varga Orsolya

Német nyelv és irodalom szak (második diplomás egyetemi alapképzés)

Bernitz Szilvia
Csősziné Molnár Katalin
Kolotiné Erdélyi Aranka
Takácsné Köteles Anikó
Visnyei Katalin

Csiszárné Kincses Tünde
Kis-Pál Istvánné
Markóné Rábai Gizella
Virányi Gabriella

Színháztörténet szak (második diplomás egyetemi alapképzés)

Bognárné Fejes Anikó
Magyar Nóra
Tóth Renáta Ágnes

Fejes Gáborné
Tóth Márta

A GEORGIKON MEZŐGAZDASÁGTU- DOMÁNYI KARON DIPLOMÁT SZERZETTEK NÉVSORA SZAKONKÉNT 2002/2003

Bizonyítványt kaptak

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

Barcza Erika
Gelencsér Tünde
Kiss Eszter Mária
Németh Enikő
Pókecz Melinda
Tóth Gergő
Török Katalin

Fábián Barbara
Kiss Eszter
Miklós Veronika
Oneth Károly
Rácz Tünde
Töreky Gábor

Oklevelet szereztek

Agrármérnöki Szak (5 éves egyetemi képzés)

Bali Gábor
Baranyai Attila
Bezeréti Zoltán

Balikó Krisztina
Bendi Balázs
Bizderi Ákos

Botlik Illés
Budai Tímea Mónika
Csernai Tímea Eszter
Debreceni Dalma
Ferber Bernadett
Gömöri Zsolt
Heidecker József
Horváth Attila
Horváth Zoltán
Jandrasits László
Józsa Péter
Kántor Nóra Mariann
Kiss Szilvia
Kuklis Nikolett
Lengyelne Takáts Veronika
Lőrincz Andrea
Marosi Norbert
Marossy Gábor
Máté Mihály
Máyás Viktória
Papp Péter
Péter Mónika
Polyánki Renáta
Rosta Balázs
Semjén Adrienn
Slemmer Ferenc
Stiller Szilárd
Szabad Norbert
Szabó Bálint
Szabó Tímea
Szentimrey Hajnalka
Takó Csaba
Thürmer Tamás
Tóth István
Török Bálint Gyula
Varga Anita Terézia
Varga Simon
Veszeka Viktor
Zala Franciska Bea

Bódis Márk
Büttl Zoltán
Deák Richárd
Dugovics Balázs István
Garajszki Margit
Hegyes Krisztina
Herendi Szabolcs
Horváth Péter Jenő
Hóbor Anna
Józsa Csilla
Kálózi Júlia
Kedves Imola
Kolics Balázs
Kumánovics Eszter
Léber Sarolta
Major Tímea
Marosits Eszter
Márton Alíz
Mátés Balázs
Mózes Ágnes
Pethő Tamás
Polgár Tamás
Pólik Sándor
Sári Bernadett
Skuba Renáta
Steller László
Strázsai Zoltán
Szabó Adrienn
Szabó Rafael
Szabó Viktória
Takács József
Tamás Hedvig
Tóth Anikó
Tóth Veronika
Valent Ákos
Varga Balázs
Várad Balázs
Vörös Endre

Agrárkémikus Agrármérnöki Szak (5 éves egyetemi képzés)

Berecz Ádám
Fehér Kinga
Hegyi Zita
Major Zsuzsanna
Szabó Judit
Visi Zoltán

Drótos Zoltán
Gyüre Klára
Juhász Éva
Papp Zsombor
Tóth Erika
Weisz Miklós

Gazdasági Agrármérnöki Szak (5 éves egyetemi képzés)

Adorján Ádám
Andor Márió Béla
Baboth Gergely
Borbély Zsuzsa
Bosnyák Pál
Brunner Szilvia
Czirók Edina
Denkler Brigitta Krisztina
Domina Ágnes
Eicker Anikó
Erős Krisztina
Figura Balázs
Hoffmann András
Horváth Katalin
Hosszú Krisztina
Jákfalvi Eszter
Kiss Péter
Kovács András Miklós
Kovács Nóra
Kővári Gábor József
Maráczai Péter Imre

Andó Anita
Augusztin Andrea
Balázs Rózsa
Borisz Ágnes
Brunda Magdolna
Cziklin László
Dely Tünde
Dobos Éva
Dominkó Ildikó
Erdei Anita
Fekete Gábor
Györke Adrienn
Horváth Andrea
Horváth Vilma
Izer Szabolcs
Kalmár Emőke
Komlencz Ildikó
Kovács Gabriella
Körmendi Anikó
Kreka Balázs
Matuz József Gábor

Mayer Éva
Nagy Erika
Péter Erzsébet
Ringl István
Rőfös-Horváth Zsolt
Szamosi Szilvia
Szoboszlai Gyöngyvér
Török András
Varga Rita

Nagy Attila
Noé Boglárka
Rácz Márton Béla
Rózsa Szilvia
Simon Katalin
Szekeres Rita
Tóth Ibolya
Varga Ivett
Zsédely Henrietta

Növényorvosi szak I. szint (Növénytermesztő mérnök oklevelet kapnak) (3 éves főiskolai képzés)

Bajomi Tünde
Csesznák Zoltán
Horváth Annamária
Kirkovics Dóra
Magyar Bálint
Nagy Kitti Andrea
Pataki János
Schäffer László

Borsi András
Fentős Pál
Kazinczy Gyula
Lakatos Péter
Molnár Ildikó
Németh Balázs
Pongó Bertalan Róbert
Szente Donát

Szakmérnöki szakok

Minőségügyi szakmérnöki szak

Barna Katalin
Dr. Domján Péter
Keilbach Gyöngyi Gina
Klemencsics András
Minárik László
Polocz Pál István
Széles Attiláné

Buzás Zoltán
Hegedűs Károly
Keresztes Zsolt
Lakatos Attila
Némethi Beáta
Szám Imre
Takács Emőke

Nővényorvosi szakmérnöki szak

Balázs Ádám
Havranek György
Hohl Tamás
Kutas János
Dr. Muraközy Éva Patrícia
Öry Arnold
Stiglicz András
Tóth Ágoston
Vígh Virág

Elek Henriett
Hoffer Lajos
Horváth Tamás
Lipics Tamás
Naját Attila
Reisz Csaba
Szemán András
Tóth Csantavéri Szilvia
Vipler Zoltán

Természetvédelmi szakmérnöki szak

Belső Zsolt
Bíró Endre
Dobi László
Fekete Ákos
Gruber Ágnes
Kiss Zsanett
Dr. Molnár Tamás
Román Gellért
Szekeres Zsófi
Tarsoly Gyula
Veress Balázs

Bertókné Csengeri Anikó
Bodó János
Farkas Lajos
Geibl Krisztián
Héri János
Dr. Kulcsár László
Papp Ildikó
Selyem Anikó
Ujj Zoltán
Takács Erika

A TANÉVBEN AVATOTT PHD DOKTOROK

Anyagtudományok és technológiák területén

Dr. Wittmann Zsuzsa kandidátus – 2002. november 6.

Gazdálkodás- és szervezéstudományok területén

Dr. Bencsik Andrea kandidátus – 2002. november 6.

Informatikai tudományok területén

Kránicz Balázs – 2002. november 6.

Singer Júlia – 2002. november 6.

Szederkényi Gábor – 2002. november 6.

Varga József – 2002. november 6.

Vicsek Tamásné Strehó Mária – 2002. november 6.

Kémia tudomány területén

Csók Zsolt – 2002. november 6.

Lónyi Ferenc – 2002. november 6.

Környezettudomány területén

Nényei Árpád – 2002. november 6.

Multidiszciplináris agrártudományok területén

Ábrahám Rita – 2002. november 6.

Budai Péter – 2002. november 6.

Csontos Attila – 2002. november 6.

Bosák Péter – 2002. november 6.
Lukács Domonkos – 2002. november 6.
Mike Zsolt – 2003. március 27.
Varga Péter – 2002. november 6.
Vörös Géza – 2002. november 6.

Növénytermesztési és kertészeti tudományok területén

Fodor László – 2002. november 6.
Horváthné Baracsi Éva – 2003. június 21.
Kiss Balázs – 2003. június 21.
Pogány Miklós – 2002. november 6.
Dr. Szabó József András – 2002. november 6.

Vegyészmérnöki tudományok területén

Dr. Bodor Beáta – 2002. november 6.
Dr. ifj. Újhidy Aurél – 2002. november 6.

A TANÉVBEN HABILITÁLT DOKTOROK

Dr. Rácz László kémia tudomány PhD, Eszterházi Károly Főiskola tan-székvezető főiskolai tanára, kémia tudományokban.

Dr. Tóth Tibor mezőgazdaságtudomány kandidátusa, az MTA Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézete tudományos főmunkatársa, növénytermesz-tési és kertészeti tudományokban.

A 2002-ES KÖLTSÉGVETÉSI ÉV GAZDASÁGI ADATAI

A költségvetési évben Intézményünk gazdálkodási feladatainak ellátásához, a működtetéshez és a fenntartáshoz a következő előirányzatok álltak rendelkezésre, illetve kerültek felhasználásra.

Bevételek

eFt-ban

Megnevezés	Eredeti	Módosított	Tényleges
<i>Működési bevételek</i>	1.013.042	1.106.042	1.014.283
Felhalmozási és tőke jellegű bevétel			2.371
Átvett pénzeszköz működési célra	500.884	550.884	541.848
Átvett pénzeszköz felhalmozási célra	62.000	407.970	498.410
Felhalmozás célú kölcsönök visszatérülése		6.000	4.200
Felügyeleti szervtől kapott támogatás	3.609.938	4.629.121	4.629.121
Előző évi pénzmaradvány igénybevétele		658.731	658.731
Összesen:	5.185.864	7.358.748	7.348.964

Kiadások

eFt-ban

Megnevezés	Eredeti	Módosított	Tényleges
<i>Személyi juttatások</i>	2.018.850	2.771.531	2.392.283
Munkaadókat terhelő járulékok	659.468	855.591	750.649
Dologi kiadások	1.643.621	1.951.308	1.946.187
Pénzeszköz átadás, egyéb támogatás	33.000	50.528	44.203
Ellátottak pénzbeli juttatásai	631.803	746.803	735.811
Felújítás		68.500	68.500
Intézményi felhalmozási kiadások	199.122	818.517	628.530
Központi beruházás		89.970	89.970
Támogatási kölcsönök		6.000	4.900
Összesen:	5.185.864	7.358.748	6.661.033
Az egyetem 2002. évi tényleges pénzmaradványa:			687.931

Költségvetési előirányzatunk az ellátandó feladatok besorolásának, minősítésének megfelelően 13 szakfeladaton került megbontásra. Legjellemzőbbek az oktatási és a kutatási szakfeladatok.

Kiadások szakfeladatonkénti megoszlása

Megnevezés	%
Növénytermesztés	1,8
Állattenyésztés	0,6
Egyéb nem bolti kiskereskedelem	1,6
Kollégiumi ellátás	2,5
Egyéb szálláshely szolgáltatás	0,3
Természettudományi kutatás	2,1
Agrártudományi kutatás	4,6
Műszaki tudományi kutatás	9,3
Humán- és társadalomtudományi kutatás	2,7
Polgári védelem	0,1
Egyetemi oktatás	71,1
Továbbképzés	2,6
Iskolarendszeren kívüli nem szakmai oktatás	0,7
Összesen:	100,0

A feladatmutatók átlagállományának alakulása

Megnevezés	fő
Kollégiumi ellátottak létszáma	1103
Egyéb szálláshely férőhelyek száma	34
Nappali tagozatos hallgatók létszáma	6765
Továbbképzésben résztvevők száma	3048
Nem szakmai oktatásban résztvevők létszáma	1361

A magyar állampolgárságú nappali tagozatos hallgatók normatív támogatási keretének felhasználása (eFt)

Ösztöndíj	311.494
Rendszeres szociális támogatás	67.642
Szakmai gyakorlat miatti kiegészítés	2.167
Jutalom	10.210
Szociális segély	2.535
Egyszeri támogatás	55.419
Normatív juttatás összesen	449.467
Köztársasági ösztöndíj	5.775
Lakhatási támogatás	131.670

Egyetemünk vagyona 2002. december 31-i állapotnak megfelelően (eFt-ban)

<i>Vagyoni értékű jogok</i>	6.372
Szellemi termékek	35.224
Immateriális javakra adott előlegek	856
Ingatlanok	2.696.502
Gépek, berendezések, felszerelések	899.619
Járművek	20.657
Tenyészállatok	18.371
Beruházások, felújítások	176.231
Beruházásra adott előlegek	33.242
Befektetett pénzügyi eszközök	21.786
Befektetett eszközök összesen	3.908.860
Készletek	249.701
Követelések	42.175
Pénzeszközök	546.308
Egyéb aktív pénzügyi elszámolások	226.545
Forgóeszközök összesen	1.064.729
Eszközök mindösszesen:	4.973.589

Immateriális javak és tárgyi eszközök állományának alakulása (eFt)

Nyitó állomány:		5.891.724
Növekedés		
Beszerzés, létesítés	633.664	
Felújítás	54.800	
Beszerzés, felújítás előzetesen felszámított ÁFA-ja	98.536	
Térítésmentes átvétel	70.068	
Egyéb növekedés	30.904	
Előző év(ek) beruházásából aktivált érték	8.526	
Összesen:		896.498
Csökkenés		
Selejtezés, megsemmisülés	43.082	
Értékesítés	14.627	
Egyéb csökkenés	23.521	
Nem aktivált beruházás, felújítás	118.236	
Térítésmentes átadás		
Összesen:		199.466
Bruttó érték összesen		6.588.756
Értékcsökkenés		2.912.011
Eszközök nettó értéke		3.676.745

A 2002. évi dolgozói átlaglétszámunk

A 2002. évi dolgozói átlaglétszámunk:	1.132 fő
<i>Ebből:</i>	
– teljes munkaidőben foglalkoztatott	1.058 fő
– részmunkaidőben foglalkoztatott	50 fő
– állományba nem tartozó	24 fő
Szakmai tevékenységet ellátók létszáma	878 fő
Intézmény üzemeltetéséhez kapcsolódó létszám	254 fő

Egyetemünkön 2002. évben 13 fő részesült kamatmentes intézményi lakáskölcsönben, a nyújtott támogatás összesen 5.650 eFt volt.

A támogatottak közül Veszprémben 1-1 fő 200-250-400-450-500 eFt-ot, 3 fő 600-600 eFt-ot, Keszthelyen 1-1 fő 200-250-400 eFt-ot, 2 fő pedig 600-600 eFt-ot kapott.

A kölcsönök folyósításának fedezetére a korábban nyújtott támogatások visszatérülése szolgált.

A támogatást dolgozóink közül 1 fő lakásbővítésre, 1 fő lakásfelújításra, 11 fő pedig lakásvásárlásra használta fel.

Az összeg odaítélésénél a szociális és vagyoni helyzet, a lakáskörülmények, az egyetem stratégiai szempontjai lettek figyelembe véve. Előnyben részesültek a fiatal pályakezdők, a tudományos fokozattal rendelkezők, továbbá az egyetem régi dolgozói, oktatói.

