

Dr. Huszenicza Gyula 1951–2010



Huszenicza Gyula dr. 1951. augusztus 17-én született Miskolcon. Középiskolai tanulmányait 1965–69. között a miskolci Kossuth Gimnáziumában végezte. Gimnáziumi tanulmányainak utolsó évében az Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyen biológia tárgyból 2. helyezést ért el. 1969-ben felvételt nyert az Állatorvostudományi Egyetemre, ahol 1974-ben „summa cum laude” minősítéssel állatorvos-doktori diplomát szerzett.

Huszenicza Gyula dr. szakmai működését 1974. őszén a Hajdú-Bihar megyei Állategészségügyi Állomás berettyóújfalui állatkórházában kezdte, ahol csaknem 5 éven át döntően gazdasági haszonállatok betegellátásával foglalkozott. Kutatói pályájának kezdete 1979 februárja, amikortól különböző beosztásokban folyamatosan az Állatorvostudományi Egyetem Szülészeti és Szaporodásbiológiai Tanszékének a munkatársa volt haláláig. Kezdetben a *Haraszi János* egyetemi tanár vezetésével működő kutatócsoport tagjaként, mint tudományos segédmunkatárs dolgozott, de részt vett az Élettani és Biokémiai Tanszék akkori vezetője, *Pethes György* professzor munkacsoportjának szaporodás-élettani jellegű kutatásaiban is. E kettősség innentől egész kutatói és oktatói pályáját végigkíséri: munkássága során mindvégig endokrinológiai vizsgálómódszerek alkalmazásával kutatta a klinikai szaporodásbiológia egyes problémáit, és nagyrészt ehhez kapcsolódtak oktatási feladatai is. 1987-ben fél éven át ösztöndíjas kutatóként *Prof. K. Larson* vezetésével a Svéd Királyi Agrártudományi Egyetem Állatorvos-tudományi Karának Szülészeti és Szaporodásbiológiai Klinikáján, illetve Klinikai Kémiai Tanszékén dolgozott, ahol munkakapcsolatba került az intézmény számos, akkor már világszerte nagy tekintélynek számító kutatójával (*Prof. L-E. Edqvist, Prof. S. Einarsson, Prof. H. Kindahl*). Hazatérése után röviddel megvédte a „*Tejtípusú szarvasmarhák petefészek-*

működése az ellés utáni időszakban” c. kandidátusi értekezését. Egyidejűleg tudományos munkatárssá, 1991-ben egyetemi docenssé nevezték ki. 1989-től a tanszék *Klinikai Endokrinológiai és Reprodukciós Patológiai Osztályának* a létrehozója és annak vezetője. 1994-ben egyetemünkön habilitált, majd ezt követően a Magyar Köztársaság Elnökétől egyetemi tanári kinevezést kapott. 1994. július 1-től egyéb tanszéki kötelezettségei mellett folyamatosan ellátta a továbbképzési és kutatásszervezési ügyekért felelős rektorhelyettesi, illetve az intézményi integrációt követően a dékánhelyettesi feladatokat. 2004. évben sikerrel védte meg az „*Adatok a petefészkek-működés ellés utáni időszakban előforduló egyes zavarainak a kórtanához és klinikumához kérődzőkben és lóban*” c. MTA doktori értekezését. 2006-tól a SzIE Állatorvos-tudományi Doktori Iskolájának a vezetője volt; ezen kívül további két magyarországi doktori iskola keretében is ellátott oktatói illetve témavezetői feladatokat. 14 PhD hallgató munkáját irányította. Több nemzetközi és hazai tudományos szervezetben fennálló tagsága mellett a “specialista” cím viselésére feljogosított alapító tagja az *European College of Animal Reproduction*-nak (ECAR). Létrehozója volt, a kezdetektől fő szervezője és egyik előadója a jelenleg már több nemzetközi szervezet (pl. az ECAR) által is sajátjaként elismert, szinte valamennyi európai állatorvosi és állattenyésztői fakultás által elfogadott, nyári iskola jelleggel immár hetedik alkalommal megrendezésre került nemzetközi PhD tanfolyamnak, a *Budapest Workshop of Young Endocrinologists* rendezvénysorozatának.

Már gyakorló állatorvosként jelentek meg tudományos közleményei. Egyetemi kutatóként elsősorban a gazdasági haszonállat-fajok (mindenek előtt a kérődzők és a ló) egyes szaporodási zavaraival, döntően bizonyos takarmányozási rendellenességek illetve technológiák, anyagforgalmi zavarok, valamint intenzív citokin-fel szabadulással járó gyulladós megbetegedések ovarialis következményeivel foglalkozott. E munka képezte az alapját a benyújtott MTA doktori értekezésének is. Tudományos folyóiratokban megjelent, vagy közlésre elfogadott lektorált dolgozatainak száma 2009 decemberében 169, ezek összesített impact factora 65,211 volt. Idegen (döntően angol) nyelvű közleményei közül 25 hazai, 55 pedig külföldi (nagyreszt nemzetközi) szakmai folyóiratokban jelent meg. Mindezek 18 könyv-fejezettel és nagyszámú egyéb kiadványokban megjelent közleménnyel egészültek ki. Írásműveinek eddig ismertté vált idézettsége: 608. Publikációs tevékenysége során mindig megkülönböztetett figyelmet szentelt a hazai szakmai közvélemény tájékoztatására szolgáló irodalmi áttekintések készítésének.

Magyar és angol nyelven oktatott. Tanszékvezetője megbízása alapján az “*állatorvosi szülészet, szaporodásbiológia és tőgyegészségstan*” c. tantárgy oktatásának volt a szervezője, e tárgy egyes fejezeteinek pedig elő-

adója. Emellett két fakultatív tárgy (a “*klinikai endokrinológia*”, ill. a “*lószaporodásbiológia*”) előadója. Gyakran kérték föl különböző, a gyakorló állatorvosok továbbképzésére szolgáló előadások tartására is.

Szakmai tevékenységének elismeréseként 1997 és 2000 között Széchenyi professzori ösztöndíjban részesült. 2005-ben Hetzel emlékéremmel, 2007-ben Szent-Györgyi Albert díjjal tüntették ki.

Felesége Kulcsár Margit dr., az ÁOTE Szülészeti és Szaporodásbiológiai Tanszékének tudományos főmunkatársa nyugdíjba vonulásakor. Két gyermekük van: Zsuzsa és Anna. Angol és orosz nyelvből rendelkezik állami nyelvvizsgával dokumentált nyelvismerettel.

Szakmai tudományos életrajz

1. Személyi adatok

Név: Huszenicza Gyula dr.

2. Tanulmányok, továbbképzések, nyelvismeret, tudományos minősítés, specializáció

Középfokú: Kossuth Gimnázium, Miskolc (1965-1969)

Felsőfokú: Állatorvostudományi Egyetem, Budapest (1969-1974) (diploma száma: 42/1974.)

Szervezett továbbképzések:

- Egyetemi oktatók számítástechnikai továbbképző tanfolyama. MÉM Mérnök-továbbképző Intézet, 1981.
- Nordic post-graduate course on reproductive endocrinology in domestic animals. Modern diagnostic tools in endocrinology. Faculty of Veterinary Medicine, Swedish University of Agricultural Sciences. Uppsala (1987)
- Alapfokú izotóp méréstechnikai tanfolyam (felsőfokú végzettséggel rendelkezők számára). Budapesti Műszaki Egyetem Vegyészmérnöki Kara (1993; bizonyítvány száma: 382-05/93.)

Angol nyelv: középfokú állami nyelvvizsga (1982; bizonyítvány száma: 24 521)

Orosz nyelv: alapfokú állami nyelvvizsga (1986; bizonyítvány száma: 12 387)

Kandidátusi disszertáció: Tejtípusú szarvasmarhák petefészek-működése az ellés utáni időszakban (*kutatóhely:* Állatorvos-tudományi Egyetem, Budapest; *tudományterület:* állatorvosi szűkészet és szaporodásbiológia; *a fokozat megítélője:* Magyar Tudományos Akadémia; *a fokozatszerzés éve:* 1987; *oklevél száma:* 11 853)

Habilitáció: Állatorvostudományi Egyetem, Budapest, 1994. (oklevél száma: 7/1994)

- Hallgatói szintű előadás: A méhgyulladások terápiájának klinikai farmakológiai alapjai szarvasmarhán (magyar nyelven)
- Tudományos előadás: A különbözőképpen időzített ellés utáni első termékenyítések eredményessége tejhasznú szarvasmarhán / The success rate of differently scheduled first postpartum artificial inseminations in dairy cows (angol nyelven)

MTA doktori disszertáció: Adatok a petefészek-működés ellés utáni időszakban előforduló egyes zavarainak a kórtanához és klinikumához kérdőkönyvekben és lóban (*kutatóhely:* SzIE Állatorvos-tudományi Kar, Budapest; *tudományterület:* állatorvosi szűkészet és szaporodásbiológia; *a fokozat megítélője:* Magyar Tudományos Akadémia Doktori Tanácsa; *a fokozat megítélésének dátuma:* 2004. jún. 18.; *anyakönyvi szám:* 4 329)

Specializáció: Művelt szűkebb szakterülete: a nőivarú háziemlősök szaporodásbiológiája és ivarszervi működészavarai. A tejmirigy működése és betegségei. Klinikai endokrinológia. A szakterületileg illetékes európai specialista kollégium, az *European College for Animal Reproduction* (ECAR) alapító tagja (founding diplomate)

3. Munkahelyek, kinevezések, vezetői megbízások

1974. október 15. - 1979. január 31.: Hajdú-Bihar megyei Állategészségügyi Állomás berettyóújfalui állatkórháza, ahol kezdetben állatkórházi beosztott, majd vezető állatorvos.

1979. február 1-től: *Állatorvostudományi Egyetem* (majd annak jogutódjaként 2000. jan. 1-től: *Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kara*), ahol a Szülészeti és Szaporodásbiológiai Tanszéken és Klinikán:

1979-1987: tudományos segédmunkatárs (1981. márc. 31-ig az akkori Középmagyar-országi Mesterséges Termékenyítő Főállomás alkalmazásában, a tanszékre kihelyezett kutatóként, azt követően az Egyetem alkalmazásában).

1987-1991: tudományos munkatárs

1991-94: egyetemi docens, a tanszék *Klinikai Endokrinológiai és Reprodukciós Patológiai Osztályának* a vezetője

1994. júl. 1-től: (osztályvezetői beosztásának változatlanul hagyásával) egyetemi tanár (kinevezés száma: K. E. 174/1994)

1994-1999: a továbbképzési és kutatáskoordinációs ügyekért felelős rektorhelyettes

2000-től haláláig: megegyező illetékességi körrel dékánhelyettes

2006-tól haláláig: a SzIE Állatorvos-tudományi Doktori Iskolájának a vezetője

4. Oktatás

4.1. Gradualis képzés:

1979-től: Hallgatói gyakorlatok tartása a szülészeti és szaporodásbiológiai diagnosztika és terápia témakörében. Alkalmanként, felkérésre hallgatói előadások tartása.

1988-tól: Felkérésre előadások tartása a posztgraduális képzés keretében is.

1991-től: A "*háziállatok szülészete, szaporodásbiológiája és tőgyegészségtana*" c. tantárgy keretében a "*tehén és kanca nemi működése és annak zavarai*", a "*tőgyegészségtan*" ill. a „*takarmányozási eredetű szaporodási zavarok*” tantárgyrészek anyagának egyik átdolgozója, részben előadója, illetve a tanszéken folyó oktatómunka szervezője.

Fakultatív tárgyai (1995-től): (1) *Ló-szaporodásbiológia*; (2) *Klinikai endokrinológia*
Diplomadolgozatok, tudományos diákköri (TDK) tevékenység: 1979 óta évenként 2-5 hallgató dolgozik munkacsoportjában tudományos diákköri, illetve diplomadolgozatán.

Értékelés:

- TDK-s hallgatói gyakran díjazottjai az Állatorvostudományi Egyetem (jelenleg: Kar) házi konferenciáinak, és/vagy az Országos Tudományos Diákköri Konferenciának. Mindezekért 1991. évben az FM-től "*mester-oktatói*" címet kapott.
- A *magyar nyelvű képzés* keretében 1991, 1993 és 2000 évben a IV. évfolyamtól, 2000 évben az V. évfolyamtól, az *angol nyelvű képzés* keretében pedig 2000 évben a IV. évfolyamtól elnyerte az *év legjobb előadója* címet is.

4.2. Posztgraduális képzés

1991-től: gyakorló állatorvosok részére számos nagy sikerű, külföldi vendégelőadókat is fölvonultató, nemzetközi *továbbképzési kurzus* megszervezője. Közülük a fontosabbak:

- Nemzetközi Ló-szaporodásbiológiai Találkozó és Továbbképzés (1993)
- Nemzetközi Ló-szaporodásbiológiai Találkozó és Továbbképzés (1994)
- Nemzetközi Mastitis Továbbképző Tanfolyam (1995)
- Racionális Antibiotikum-használat Sertésen és Szarvasmarhán (1996)

1994-től a kutatásszervezési ügyeket és a posztgraduális képzést felügyelő rektorhelyettes-ként (2000. jan. 1-től dékánhelyettesként):

- Szervezi és irányítja a kutatási ügyek adminisztrációját.

- Közreműködik az egyetemen (jelenleg a karon) a *tudományos doktori (PhD)* képzés megszervezésében és működtetésében
- 2006-tól a SzIE Állatorvos-tudományi Doktori Iskolájának a vezetője.
- Irányítja a különböző munkaterületeken dolgozó *állatorvosok tanfolyami jellegű folyamatos továbbképzési rendszerét*, illetve a *szakállatorvos-képzést*.

1996-tól eddig 8 alkalommal: Nagy elismertségű előadók bevonásával nemzetközi részvételű *endokrinológiai nyári iskolát* szervez, amelyen rendszeresen 12-15 európai és néhány tengeren túli országból 35-40 fiatal kutató, PhD hallgató vesz részt. A kurzus igen kedvező nemzetközi fogadtatású, azt az *European Society for Domestic Animal Reproduction* (ESDAR) és az *European College for Animal Reproduction* (ECAR) is sajátjaként ismerte el.

4.3. A más hazai felsőoktatási intézményekben folytatott oktatási tevékenység

1992-től: A Pannon Agrártudományi Egyetem (jelenleg: Veszprémi Egyetem) Georgikon Mezőgazdaság-tudományi Karán (Keszthely) a "*Termelésélettan*" c. tárgy keretében a kérődző-szaporodásbiológia blokk meghívott előadója.

1994-től: A Debreceni Agrártudományi Egyetem (jelenleg: Debreceni Egyetem, Agrár Centrum) "*Regionális forrásokra épülő környezetbarát állattartás*" c. doktori programjában (2001-től: doktori iskolájában): rendszeres oktatói és témavezetői feladatok.

1994-től: meghívott előadóként rendszeres közreműködés a Pannon Agrártudományi Egyetem Állattenyésztési Karán (Kaposvár) (2001-től: a Kaposvári Egyetemen) folyó tudományos doktori képzésben.

5. Fontosabb külföldi tanulmányutak

1987: 7 hónapos svédországi ösztöndíjas tanulmányút [Svéd Agrártudományi Egyetem Állatorvos-tudományi Kara, Uppsala; témavezetők: Prof. K. Larson (Szülészeti és Szaporodásbiológiai Tanszék), továbbá Prof. L.-E. Edqvist (Klinikai Kémiai Tanszék)].

Emellett rövidebb, közös tudományos tevékenység megalapozására vagy értékelésére szolgáló, szakértői és/vagy tanulmányutak (Anglia, Ausztrália, Ausztria, Belgium, Ciprus, Csehszlovákia, illetve szétválása után annak mindkét utódállama, Finnország, Franciaország, Hollandia, Izrael, Jugoszlávia, Lengyelország, Mongólia, Németország, Olaszország, Románia, Svédország, Szovjetunió, USA, Uruguay).

6. Kutatás

6.1.Érdeklődési területek

- egyes *takarmányozási tényezők* (védett zsírok/zsírsavak, by-pass proteinek szaporodóképességre gyakorolt hatása kérődzőkben;
- a *kanca* és a *kiskérődző fajok petefészek-működésének* szezonális jellegét befolyásoló tényezők;
- az *ellés utáni* időszakban előforduló metabolikus rendellenességek, illetve szervi megbetegedések (metritis, tőgygyulladás) és endokrin kölcsönhatások *petefészek-működésre* gyakorolt hatása gazdasági haszonemlősökben;
- egyes, véletlenszerű takarmány-összetevőként előforduló ipari és mezőgazdasági eredetű *környezetszennyező anyagok* hosszantartó, szubletális dózisú felvételének reprodukív következményei;
- új, a korábbiaknál hatékonyabb *klinikai kémiai és endokrinológiai jellegű diagnosztikai módszerek*, valamint étel-miszer-egészségügyi megfontolások alapján kedvezőbb megítélésű *gyógyszerkészítmények, gyógykezelési eljárások* kifejlesztése, meghonosí-

tása, illetve megbízhatóságának vizsgálata a *szaporodásbiológiai és tőgyegészségügyi gondozás* területén;

- a háziállatok egyes ovarialis, tesztikuláris, mellékvese-kéreg, illetve pajzsmirigy eredetű *endokrinopátiáinak* a kórtana, diagnosztikája és gyógykezelése;
- a növekedési hormon *AluI* polymorphismusának metabolikus és szaporodásbiológiai vonatkozásai tejhasznú szarvasmarhában.

6.2. Fontosabb külföldi tudományos együttműködések:

1990-től: D. Aguer, M. Dohmen, J. Lohuis, P. Cox, B. Huege (*INTERVET International, Boxmeer, Hollandia / Angers, Franciaország*): metritis-kutatások (terápia, az uterinalis és ovarialis zavarok kórélettani összefüggései);

1990-2004: Prof. P. Johnson (*Faculty of Vet. Med., Swedish Univ. of Agricult. Sci., Uppsala, Svédország*), Prof. S. Pyörälä és mtsai (*College of Veterinary Medicine, Helsinki, Finnország*): mastitis, egyes kórtani sajátosságok, diagnosztikai és terápiás vonatkozások;

1992-1998: Prof. R. O. Kellems (*Brigham Young University, Provo, Utah, USA*): kérdőzök takarmányozási eredetű ovarialis zavarai;

1996-2004: Prof. M. Forsberg (*Faculty of Vet. Med., Swedish Univ. of Agricult. Sci., Uppsala, Svédország*), Prof. S. Dieleman (*Faculty of Vet. Med. Utrecht State Univ., Utrecht, Hollandia*), ill. J. A. Nikolic (*Institute for the Application of Nuclear Energy, Zemun, Jugoszlávia*): egyes endokrinológiai vizsgálómódszerek adaptációja;

1996-tól: W. Enright és M.A. Driancourt (*INTERVET International, Angers, Franciaország*): GnRH, prosztaglandin és gestagén kutatások (a ciklusindukció/szinkronizáció és -szupresszió újabb lehetőségei háziemlősökben, a kezeléseket hatékonyságát befolyásoló metabolikus és endokrin interakciók);

2000-től: Prof. R. W. Butler és Prof. R. Gilbert (*Cornell University, Ithaca, USA*), valamint Prof. D. Cavestany és M. Meikle (*Montevideo University, Faculty of Vet. Med.; Montevideo, Uruguay*): Egyes metabolikus és endokrin interakciók petefészkek-működéssel fennálló kapcsolatának vizsgálata az ellés körüli időszakban tejhasznú tehenekben;

2000-től: Prof. Y. Chilliard és C. Dalevaud (*INRA, Herbivore Research Unit, St-Genes Champanelle, Franciaország*): leptin kutatások kérődzőkben;

2004-től: Prof. D. Notter (*Virginia Polytechnic Institute, Blackburn, USA*): a reprodukció szezonálisának genetikai vonatkozásai kiskérődzőkben;

2008-tól: Arnulf H.A. Tröschler (*BASF Chemical Company, Limburgerhof, Germany*): A takarmány egyes többszörösen telítetlen védett zsírsavakkal történő kiegészítésének klinikai, endokrinológiai és szaporodásbiológiai vonatkozásai gazdasági haszonállatokban.

6.3. Fontosabb hazai intézményközi tudományos együttműködések

1982-től folyamatosan: a Pécsi Orvostudományi Egyetem (jelenleg: a Pécsi Egyetem Orvostudományi Kara) *Anatómiai Intézete* (Pécs), *Országos Sugárbiológiai és Sugár-egészségügyi Intézet* (Budapest), ill. *Izotóp Intézet* (Budapest): különböző hormonanalitikai módszerek fejlesztése / adaptációja; egyes endokrinológiai vizsgálómódszerek technikai vonatkozásai;

1989-96: *Veszprém megyei KÖJÁL, majd ANTSZ Bakteriológiai Osztálya* (Veszprém), a *Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Jóna András Kórház Központi Laboratóriuma* (Nyiregyháza), *Debreceni Egyetem Orvosi Mikrobiológiai Intézete* (Debrecen), valamint a *Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Állatkórház KFT* (Nyiregyháza): mastitis és endometritis kutatások;

- 1992-től folyamatosan: Országos Állategészségügyi Intézet Bakteriológiai és Kémiai Osztályai: mastitis, endometritis kutatások, egyes takarmányártalmak és anyagcsere-elváltozások reprodukciós következményeinek vizsgálata;
- 1994-95, majd 2001-től: Állattenyésztési és Takarmányozási Kutatóintézet (Herceghalom): anyagcsere és szaporodás összefüggései; az AluI polimorfizmus szaporodásbiológiai vonatkozásai tejhasznú tehénben;
- 1996-98: PATE Mezőgazdaság-tudományi Karának Takarmányozástani Tanszéke (Mosonmagyaróvár), ill. EUROPHARMA (Budapest): egyes takarmánykiegészítők hatása az ellés utáni időszak metabolikus viszonyaira, ill. a petefészek-működés ciklikussá válására.
- 2000-2005: Kittenberger Kálmán Állatkert (Veszprém): szaporodásbiológiai alapadatok gyűjtése a hazai kisragadozó fauna egyes tagjain (pl. vadászgörény, *Mustela putorius furo*).
- 2000-tól: Debreceni Egyetem, Agrárcentrum, Állattenyésztési és Állat-életteni Tanszék: szaporodás-életteni és genetikai kutatások különböző juhajtásban.
- 2004-től: Pannon Egyetem Georgikon Mezőgazdaság-tudományi Karának Állat-életteni Tanszéke: szaporodás-életteni kutatások különböző juhajtásban; védett zsírok etetésének metabolikus, endokrinológiai és szaporodásbiológiai vonatkozásai.

6.4. Publikációs tevékenység (<http://www.mtmt.hu>)

6.5. Kutatási programok, pályázatok

- 1986-1990: A szaporodóképességet, ill. a tenyésztéstechnikai-biotechnikai eljárások eredményességét befolyásoló tényezők (K+F 1.1.6.; közreműködőként; témavezető: Haraszi J.)
- 1990-1993: Intenzíven termelő háziállat-populációk szaporodásbiológiai sajátosságainak endokrinológiai, ultrahang-echographiás és labor diagnosztikai vizsgálata a reprodukciós folyamatok optimalizálása céljából (OTKA 1269; közreműködőként; témavezető: Zöldág L.)
- 1991-1996: A takarmányozási hiányosságok, anyagcserezavarok szaporodóképességet csökkentő hatásának vizsgálata, valamint a meddőség egyes klinikai és alkalmazott endokrinológiai vonatkozásai nőivarú háziállatokon (K+F 60201; témavezetőként)
- 1992-1994: Egyes ipari és mezőgazdasági eredetű környezetszennyezők reprodukciós következményeinek vizsgálata (OTKA-T/5306; témavezetőként)
1993. évre: Endokrinológiai laborfejlesztés támogatása (OMFB mecenatúra: 92460/92.; témavezetőként; ill. Alapítvány a Magyar Felsőoktatásért és Kutatásért pályázat: 113/92.)
- 1993-1995: A szuperovulációs válaszkészség metabolikus és endokrinológiai hátterének vizsgálata (OTKA-T/ 006171; közreműködőként; témavezető Cseh Sándor dr.)
- 1990-2005: Studies on bovine endometritis (metabolic, microbial and endocrine background, new treatment procedures) (INTERVET International, Boxmeer, The Netherlands; magyarországi témavezetőként)
- 1992-1994: Studies on canine Cushing syndrome (pathophysiology, adrenal and thyroid interaction, subsequent genital malfunctions and skin lesions, new treatment procedures) (Sanofi-Chinoin, Paris-Budapest; magyarországi témavezetőként)
- 1993-1995: FEFA III./893. 2. projekt része (Több tudományág analitikai igényeinek együttes kielégítése...)
- 1994-1996: FEFA IV./1532. (A nemzetközi equivalenciák feltételrendszerének megteremtése a posztgraduális tovább- és átképzésben alkalmazott állatorvos-tudományok területén)

- 1995-1997: A teljes testzsír-tartalom és a szaporodóképesség összefüggései kérődzőkben és lóban (OTKA-T/16473; témavezetőként; társpályázó: Fekete Sándor)
- 1996-97: Védett zsír (Kalcifett) és -fehérje (Pannonprot) hatóanyag-tartalmú készítmények kifejlesztése intenzív tejhasznosítású szarvasmarhák részére (OMFB 05764 96 04 18; alproject-vezetőként; témavezetők: Schmidt János, PATE, M.magyaróvár és Vucskics András, EUROPHARMA, B.pest).
- 1997-99: Az időleges hypocorticismus kórtani jelentőségének vizsgálata az ellés utáni időszakban szarvasmarhán (FKFP-0670; témavezetőként).
- 1998-2000: Endokrinológiai tényezők a szarvasmarha puerperium idején föllépő egyes anyagcsere-rendellenességeinek, endotoxin-mediált ivarszervi megbetegedéseinek, valamint ezek esetleges ovarialis következményeinek a körfejlődésében (OTKA 025784; témavezetőként).
- 2000-2001: A plazma leptin koncentráció diagnosztikai és prognosztikai értékét befolyásoló egyes tényezők vizsgálata szarvasmarhán (FKFP-0270; témavezetőként).
- 2001-2003: A plazma leptin szintje, mint a fogamzóképesé válást befolyásoló egyik lehetséges szignálmechanizmus az ellés utáni időszakban szarvasmarhán (OTKA-T 034 435, témavezetőként).
- 2001: Laborkorszerűsítés támogatása (korszerű gammaszámláló készülék és értékelő program vásárlása) (OTKA-M/36 296; témavezetőként; költségkeret: 8 901 EFt).
- 2001-2002: Az NKFP 4/040/2001. sz. program Állatorvosi Biotechnológiai K+F Konzorcium (vez.: Prof. Nagy Béla, Budapest) *“Az első inszeminálások eredményességét befolyásoló metabolikus és endokrinológiai tényezők, illetve az eredményességet növelő hormondiagnosztikai módszerek és kezelési eljárások szarvasmarhán”* c. alprogramja (alprogram-vezetőként).
- 2002-2004: ACTH-, glukóz- és TRH terhelésre adott válaszreakció elemzése a szarvasmarha fajban (OTKA-T 037849; társpályázóként; témavezető: Szűcs E.)
- 2004-2006: A növekedési hormon genotípus (*AluI* polimorfizmus) hatása egyes metabolikus és hormonális jellemzők ellés utáni alakulására, valamint az első ovuláció időpontjára holstein fríz tehenekben (OTKA-T 046 826, témavezetőként).
- 2004-2007: A reprodukció folyamatosságának biológiai alapjait meghatározó genetikai és szaporodásbiológiai kutatások Awassi állományban (GAK alap-1.00022/2004; társpályázóként; témavezető: Cseh S.)
- 2005-2007: Egyes metabolikus és hormonális jellemzők alakulása ellés után és hatása az első ovuláció időpontjára valamint az asszisztált reprodukciós technológiák eredményességére anyajuhokban (OTKA-T 049 127; társpályázóként; témavezető: Cseh S.)
- 2005-2007: A korai embrionális és magzati veszteségek állategészségügyi prevenciójának lehetőségei szarvasmarha állományokban (NKFP 4/042/2004; társpályázóként; témavezető: Szenci O.)
- 2005-2007: Intenzív tejhasznú juhok laktációs termelésének biológiai alapjai és hatásuk a juhtej és a késztermék minőségi paramétereire („Jedlik Ányos Program”, NKFP4-00016/2005 sz. pályázat; szakmai irányító: Huszenicza Gy.)
- 2006-2008: Perinatális mortalitás kóroktani és immunológiai vizsgálata, ill. állategészségügyi és -tenyésztési prevenciója Holstein-fríz állományokban (GAK V2.4.2-1; társpályázóként; témavezető: Szenci O.)
- 2009-2010: A takarmány konjugált linolénsav-kiegészítésének klinikai, endokrinológiai és szaporodásbiológiai vonatkozásai tejhasznú tehenekben (a *BASF Chemical Company*, Limburgerhof, Germany támogatásával)

7. Bizottsági és szervezési tevékenység

1990-1994: az Állatorvostudományi Egyetem Kutatáskoordinációs Bizottságának titkára

1991-1994, 1999-2002 majd *ismét* 2005-2008: az OTKA Agrár II. Szakbizottság tagja

1993-2006: az Állatorvostudományi Egyetem (2000. jan. 1-től: a SzIE Állatorvostudományi Doktori Iskola) doktori tanácsának a titkára

1993-1996 és 1999-2002 között, majd 2005-től *ismét*: az MTA Állatorvos-tudományi Bizottságának a tagja

2000-2004: a Szent István Egyetem Mezőgazdaság-tudományi Doktori Bizottságának a titkára

2006-tól: a SzIE Állatorvos-tudományi Doktori Iskola doktori tanácsának az elnöke

8. Részvétel a tudományos minősítő (kandidátusi, PhD, DSc), ill. habilitációs eljárásokban, valamint külföldi egyetemek promóciós eljárásaiban

Hivatalos bírálói tevékenység (tudományos minősítési eljárások):

Szaniszló Ferenc dr. (kandidátusi értekezés) 1992

Gereben Balázs dr. (PhD értekezés) 1998

Ahmed Sayed dr. (PhD értekezés) 2004

Fodor Kinga dr. (PhD értekezés) 2005

Bíráló bizottsági tevékenység (tudományos minősítési eljárások):

Kandidátusi értekezések védeése

Cseh Sándor dr. 1988

Dinnyés András dr. 1995

PhD értekezések védeése

- elnökként: Szeredi Levente dr. 2003

- tagként: Barna-Vetró Ildikó dr. 2003

MTA doktori értekezések védeése

Bartha Tibor dr. 2003

Habilitációs eljárások:

Romváry Attila dr. 1993

Solti László dr. 1993

Seregi János dr. 1993

Kovács András dr. 1997

Gábor György dr. 2001

Fébel Hedvig dr. 2002

Németh Tibor dr. 2004

Korsós Zoltán dr. 2005

Továbbá hivatalból: az akkori Állatorvos-tudományi Egyetemen 1998-tól folyt valamennyi habilitációs eljárás.

Külföldi egyetemek promóciós eljárásai során felkért külső szakmai véleményezői közreműködés:

Assoc. Prof. R. Kellems (*Brigham Young University*, Provo, Utah, USA, 1998)

Assoc. Prof. R. Barb (*Georgia University*, Athens, Georgia, USA, 2000)

Assoc. Prof. R. Gilbert (*Cornell University*, Ithaca, New York, USA, 2001)

9. Disszertációs munkák vezetése:

9.1. Aspiránsvezetés:

1 fő

Nagy P.:

A kancák nemi működésének szezonális jellege és az azt befolyásoló tényezők (*megvédve: 1998*)

9.2. Témavezetés a PhD képzésben (1994. jan. 1-től):

13 fő

Közülük:

Az **Állatorvos-tudományi Doktori Program** (2001-től: **Iskola**) keretében:

11 fő

Thuróczy J.: Diagnosis and treatment of canine Cushing's syndrome (*megvédve: 1998*)

Juhász J.: Effect of feed contaminant mycotoxins (zearalenone and T-2 Fusarium toxins) and dexamethasone on the reproductive functions of horses (*megvédve: 2001*)

Jánosi Sz.: New data to the pathophysiology and therapy of bovine mastitis (*megvédve: 2003*)

Kóródi P. (a képzését családi okból megszakította)

Kátai L. (képzés: befejeződött; értekezésének készítése folyamatban)

Proháczik A. Sexual endocrine diagnostic and treatment methods in the domestic ferret (*Mustela putorius furo*) (*megvédve: 2009*)

Balogh O. Growth hormone genotype (*AluI* polymorphism), metabolic and endocrine changes, and the resumption of ovarian cyclicity in postpartum dairy cows (*megvédve: 2009*)

Faigl V. (képzés: befejeződött; értekezésének készítése folyamatban)

Keresztes M. Role of insulin in metabolic and reproductive malfunctions of periparturient dairy cows (eljárás alatt)

Katerina Lemoniati (képzés: folyamatban)

Földi J. (képzés: folyamatban)

A **Debreceni Agrártudományi Egyetem** (2000-től: Debreceni Egyetem) "**Regionális forrásokra épülő környezetbarát állattartás**" c. doktori programjának (2001-től: doktori iskolájának) keretében:

2 fő

Novotniné Dankó G.: A mesterséges termékenyítés eredményességét és a vemhesség lefolyását tükröző endokrinológiai tényezők vizsgálata juhban (*megvédve: 2004*)

Pécsi Anna: Tejelő tehenek méhgyulladásának hatása a szaporodásbiológiai teljesítményre (*megvédve: 2007*)

10. Szakmai társasági tagság

1981-től: a korábbi MAE Állatorvosok Társaságának Szaporodásbiológiai Szakosztálya, majd ennek jogutódjaként a Magyar Szaporodásbiológusok Társasága

1990-től: Magyar Buiatrikusok Társasága

1992-től: Klinikus Állatorvosok Társasága

1992-től: International Society of Animal Clinical Biochemistry

1996-től: Magyar Tudományos Akadémia köztestületi tagság (azonosító szám: 07935)

1997-től: European Society of Domestic Animal Reproduction (2000-2006 között a szervezet posztgraduális képzésért felelős 4 fős bizottságának a tagja)

2000-től: Az European College for Animal Reproduction alapító tagja (founding diplomate)

11. Nemzetközi konferencia-szervezői tevékenység

- 2007: A *13th International Conference on Production Diseases in Farm Animals* (13th ICPD; Lipcse, Németország, 2007. júl. 29 – aug. 4.) nemzetközi tudományos bizottságának a tagja;
- 2008: A *16th International Congress on Animal Reproduction* (16th ICAR; Budapest, 2008. júl. 13-17.) szervezőbizottságának a programtitkára; a rendezvény *Reproduction in Domestic Animals* c. folyóirat (Wiley-Blackwell) supplementjeként megjelent (60 meghívott előadó teljes szövegű peer reviewed összefoglaló közleményét magában foglaló) kiadványának a szerkesztője;
- 2008: A *WBC / ICAR 2008 Satellite Meeting on Camelid Reproduction* (Budapest, 2008. júl. 12-13.) szervezőbizottságának az elnöke; a rendezvény kiadványának az egyik szerkesztője;
- 2009: A *XIth International Symposium on Ruminant Physiology* (XIth ISRP; Clermont-Ferrand, Franciaország, 2009. szept. 6-9.) nemzetközi tudományos bizottságának a tagja;

12. Szerkesztőbizottsági tagság, lektori tevékenység

- Rendszeres lektori felkérések az alábbi folyóiratok szerkesztőségeitől: Magy. Áo. Lapja, Acta Vet. Hung., Acta Vet. Brno, Vet. Med. Czech., J. Vet. Med. A., Reprod. Dom. Anim., Domest. Anim. Endocr., Reproduction, Theriogenology, Am. J. Reprod. Immunology; J. Eq. Vet. Sci.*
- 1988: lektori megbízás a Mg. Kiadótól (Vetési F.: Nyúlegészségtan)
- 1991-től: Magy. Áo. Lapja (Budapest), szerkesztőbizottsági tagság
- 1995-től: Folia Veterinaria (Kassa): szerkesztőbizottsági tagság
- 2007-től: Vet. Med. Czech. (Prága); szerkesztőbizottsági tagság

13. A szakmai tevékenység elismerései

- 1997: Széchenyi professzori ösztöndíj (1997 - 2000)
- 2005: Hetzel-emlékérem
- 2007: Szent-Györgyi Albert-díj
- 2008: Nádaskay-Hagenlocker-emlékérem

Budapest, 2009. dec. 6.

Huszenicza Gyula dr.