

# DR. FEKETE SÁNDOR GYÖRGY

## SZAKMAI ÉLETRAJZA

### Képesítések

- 1974 állatorvosdoktor (Állatorvos-tudományi Egyetem Budapest): "Sub auspiciis rei publici popularis" kitüntetéses doktorrá avatás 1975-ben
- 1983 állathigiénikus szakállatorvos
- 1987 mezőgazdaság-tudomány (takarmányozástan) kandidátusa (~PhD) (Moszkva-Budapest): "A táplálóanyagok emészthetőségét befolyásoló fontosabb belső és külső tényezők vizsgálata nyúlön"
- 1987 Tanulmányút 1 hónap: Integrated Livestock Program" keretében (Belgium)
- 1987 "A bánásmód pszichológiája" (Budapest, 1 év, MLEE)
- 1993 Hathetes FAO tréning a projektírásról (Róma).
- 1997 Széchenyi Professzori Ösztöndíj
- 2002 Állatetikai továbbképzés (International Bioethics Institute, Lisbon, Portugal)
- 2004 MTA doktora (állatorvos-tudomány): "A takarmányozás összefüggései az állatok test összetételével, termelésével, egészségi és szaporodási állapotával."

### Szakmai tapasztalatok

- ❑ 1972-1974: diákkörös hallgató (patológia)
- ❑ 1974-1976: vidéki körzeti állatorvos Hajdu-Bihar megyében (vegyes praxis).
- ❑ Ezalatt (1975-ben) 4 hónapig katonagyakornok az Állatorvos-tudományi Egyetem Budapest Gyógyszertani és Méregtani Tanszékén Dr. Kovács Jenő egyetemi tanár felügyeletével
- ❑ 1976: *Takarmányozástani Tanszék, Állatorvos-tudományi Egyetem Budapest, először tanársegéd, majd adjunktus, 1987-től egyetemi docens, majd*
- ❑ 1991: *egyetemi tanár és tanszékvezető* ugyanitt.
- ❑ 1998-2004: intézetvezetője az összevont "Állattenyésztési és Takarmányozástani Intézet"-nek és tanszékvezetője a *Takarmányozástani Tanszéknek, a végül Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Karán*
- ❑ 2004--: az "Laborállat-tudományi Osztály" vezetője a közben kibővült "Állattenyésztési, Takarmányozástani és Laborállat-tudományi Intézetben, a Szent-István Egyetem Állatorvos-tudományi Karán

### Tanulmányutak, szabbatikus idők

- ❑ 1979: Institute National de la Recherche Agronomique: Nyúltakarmányozási és – patológiai kérdések tanulmányozása, kutatás a nyúltápok aromásítása terén: 4 hó (együttműködő: François Lebas)
- ❑ 1990 kutatómunka a UC Davis Egyetem (CA, USA), Department of Animal Sciencén (teljes testösszetétel nehézvízes és teljes test elektromos vezetőképesség alapján történő mérése nyulakon 3 hó (felügyelő: Prof. Garrett, W. N., együttműködő: Dan L. Brown)
- ❑ 2006: 4 szabbatikus hónap a **Brigham Young Egyetemen** (Provo, UT, USA), és 1 hó a **Cornell Egyetemen** (Ithaca, NY, USA). Az új interdiszciplináris tárgy, a "Holistic Animal Science" kialakítása és előadása.
- ❑ 2011-ben 5 szabbatikus hónap Fulbright professzori ösztöndíjjal a **Cornell Egyetemen** (Ithaca, NY, USA), szemináriumok tartása a "Holistic Animal Science" területén és bioakusztikai-zoomuzikológiai kutatások végzése laborrágcsálókkal.

Munkaköri kötelezettsége: (részbeni) előadások tartása és (részbeni) vizsgáztatás a magyar és angol nyelvű takarmányozástan és "Futtermittelkunde" tárgyak területén. Tantárgyfelelősként szervezés és nagy részbeni előadója:

- ❖ "Laborállat-tudomány és bioetika" (2007-től kötelező állatorvostan-hallgatói tárgy magyarul és angolul (15 h elmélet, 8 h gyakorlat)
- ❖ "Laborállat-tudomány és kísérleti elrendezés" kötelező PhD-tárgy, magyarul és angolul: 80 óra (EU-FELASA-ekvivalens "C"-szintű bizonyítvány az állatkísérletezésben)

- ❖ **“Modellek a kísérletezésben”** fakultatív tárgy magyar és angol PhD-hallgatóknak (15 h elmélet)
- ❖ **“Társállat Dietetika”** illetve **“Companion Animal Dietetics”** a Magyar és angol nyelvű állatorvostan-hallgatóknak (fakultatív B, 20 óra elmélet, 10 óra gyakorlat)
- ❖ **“A humán táplálkozás kérdései”**, illetve **“Hot topics of human nutrition”** Magyar és angol nyelvű állatorvos, zoológus és biológus-hallgatóknak (fakultatív C, 15 óra elmélet)
- ❖ **“Állatábrázolás a képzőművészetben”** fakultatív C, a Kar magyar nyelvű hallgatóinak (15 óra elmélet, 5 óra vezetett képtárlátogatás)

#### Közlemények

- Összesen 178 peer reviewed tudományos és 60 népszerű-tudományosírás (összes impakt, a közléskori értékekkel számítva: ~54.075
- Kumulatív idézettség (önidézettség nélkül): ~171.
- Lebontva: 152 kutatási és irodalmi áttekintés 40.583-as impakttal, a többi egyéb, de peer - reviewed.
- Szakkönyvfejezetek “írása (Házinyúl egészségtana, 1990; Lótenyésztők kézikönyve, 1993, 1996, 1998).
- Írás (90%) és kiadása az egyetemi tan- és kézikönyvnek: “Állatorvosi takarmányozástan és dietetika” (Budapest-Zamárdi-Zebegény 2003)
- Fejezet társszerzője a portugál “Bioethics” egyetemi tankönyvnek (“Transgenic salmon: towards a super fish ?”), Lisbon, 2004
- Írás (50%) és szerkesztés: Veterinary Nutrition and Dietetics” nemzetközi kézikönyv 31 társszerzővel (2008)

#### A TÍZ LEFONTOSSABB KÖZLEMÉNY

- 1) FEKETE, S. Gy. (Szerk.) (2003): Állatorvosi takarmányozástan és dietetika A3 Kiadó. Budapest-Zamárdi-Zebegény - kézikönyv
- 2) FEKETE, S. Gy. (Ed.) (2008): Veterinary Nutrition and Dietetics. Pro Scientia Veterinaria Hungarica. Budapest, p. 1-1175. EU-Textbook in English.
- 3) **FEKETE, S.-Bokori, J (1985): The effect of the fiber and protein level of the ration upon the cecotrophy of rabbit. J. Appl. Rabbit Res.. 8, 68-71. IF= -**
- 4) FEKETE, S. - Brown, D.L (1993): The major chemical components of the rabbit whole body measured by direct chemical analysis, deuterium oxide dilution and total body electrical conductivity. J. Vet. Nutr. 2, 23-29. IF= -
- 5) FEKETE, S. - Huszenicza, G. (1993): Effects of T--2 toxin on ovarian activity and some metabolic variables of rabbits. Lab. Anim. Sci. 43, 646-648.
- 6) **FEKETE, S., Gálfi, P., Boissonneault, G. A., Szabó, J. (1995): Alternative method for assessing the biological effects of minerals (Abstract). In: The FASEB Journal, Abstracts Part II. 1995.04.09-1995.04.13. Atlanta: p. 54655 IF=18,5**
- 7) FEKETE, S, Szakáll, I., Anrásofszky, E., Kósa, E., Hullár, I. (1996): Body composition of mice of different condition score and sex. Acta Vet. Hung. 44, 399-410. IF=0.313
- 8) FEKETE, S. G., Hullár, I, Anrásofszky, E. and Kelemen, F. (2004): Effect of different fibre types on the digestibility of nutrients in cats. J. Anim. Physiol.a. Anim. Nutr.. 88, 138-142. IF=0.766
- 9) FEKETE, S.Gy., Hullár, I., Romvári, R., Anrásofszky, Emese and Szendrő, Zs. (2005): Study of the energy and protein balance of pregnant rabbit does using two comparative methods. Acta Vet. Hung. 53. 435-447. IF=0.535
- 10) **FEKETE, S.Gy., Anrásofszky, E., Glávits, R. (2009): Pathological changes induced by rancid feed in rats and effect on growth and protein utilisation. Acta Vet. Hung, 2009. 57, 247-261. IF= 0.58**

#### Nyelvtudás

Kiváló: *angol, német és francia*: előadás tartása és írás

Jó: *orosz*: beszéltek és írok, *Alapfok: portugál*: olvasás és kommunikáció

### Egyéb szakmai feladatok

Alapítója elnöke a Magyar Laborállat-tudományi Társaságnak (1999-2003; 2006-), az Európai Állatorvosi és Összehasonlító Takarmányozási Kollégium alapító tagja (1998-). A Magyar Állatorvosi Kamara Dietetikai Tagozatának tudományos elnöke (2007-től, az alapítástól, majd elnöke 2011--). Nemzeti képviselője az European Society of Laboratory Animal Veterinarians (ESLAV, 2007-), az International Council of Laboratory Animal Science (ICLAS, 2008-FELASA, 2007-) laborállatokkal foglalkozó nemzetközi szakmai szervezeteknek.

### Személyes adatok. Képzés

Születés	1951 (Magyarország)
1957-1965	általános iskola (Kiskunfélegyháza)
1965-1969	középiskola "Móra Ferenc" Gimnázium (Kiskunfélegyháza)
1969-1974	Állatorvos-tudományi Egyetem (Budapest, Magyarország)

### AMIRE IGAZÁN BÜSZKE VAGYOK:

- 1. *Elsőként tisztáztam a nyúl lágy bélsárevésének szabályozását.***
- 2. *A magyar állatorvosi takarmányozástan és dietetika megalapítása és első kézikönyvének megírása magyarul* (Budapest, 2003).**
- 3. A "Holistic Animal Science" tantárgy kifejlesztése** (Provo, UT; Cornell, NY, 2006)
- 4. Szerkesztése és az Európában 63 év óta először kiadott nemzetközi, angol nyelvű kézikönyvnek, a 1175-oldalas "Veterinary Nutrition and Dietetics" (51% megírása és a 31 társszerző anyagának szerkesztés. (Budapest, 2008).**
- 5. *A táplálkozás-genomika bevezetése a magyar tudományos életbe.***
- 6. *A kötelező "Laborállat-tudomány és kísérleti elrendezés"* (1996) c. kötelező PhDtárgynak, és bevezetése, kurrikulumának kidolgozás és gondozása; a kötelező állatorvostan-hallgatói tárgynak, a "*Laborállat-tudomány és bioetika*"-ának (2007) kidolgozása és gondozása, hangsúllyal az alternative módszerekre.**
- 7. Elsőkénti leírása a perorális peroxidoknak a szisztémás kórszövettani hatását patkányban és csirkében**
- 8. *Zoomuzikológiai kutatások indítása a laborállat-tudományban, Magyarországon elsőként.***