

Kovács Melinda szakmai életrajz

SZEMÉLYI ADATOK

Név: Kovács Melinda
Születési hely és idő: Budapest, 1959.04.25.
Anyja neve: Horváth Piroska
Lakcím: 7400, Kaposvár, Ibolya u. 61.
Családi állapota: férjezett
Gyermekei: Márton (1986) és Zsófia (1987)
Elérhetőség: +36 82 505 800 /2100, 2101 vagy +36 20 463 7826
kovacs.melinda@uni-mate.hu

ISKOLAI VÉGZETTSÉG

Középfokú: Móricz Zsigmond Gimnázium, Budapest (1973-1977)
Felsőfokú: Állatorvostudományi Egyetem (1997-1982)
Tudományos fokozat és címek: állatorvostudomány kandidátusa (1988), az MTA doktora (2005), az MTA levelező (2013) majd rendes tagja (2019)

MUNKAHELYEK, BEOSZTÁSOK

Jelenlegi munkahely Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (MATE), Kaposvári Campus, Élettani és Takarmányozástani Intézet, 7400, Kaposvár, Guba S. u. 40.

HUN-REN–MATE Mikotoxinok az Élelmiszerláncban Kutatócsoport, 7400, Kaposvár, Guba S. u. 40.

Jogelőd intézményekben betöltött beosztások:

1983-1987 MTA TMB, tudományos továbbképzési ösztöndíjas
1987-1990 tudományos munkatárs
1991-1992 egyetemi adjunktus
1992-1999 egyetemi docens
1999- egyetemi tanár

Vezetői beosztások:

1991-2015 tanszékvezető (Pannon Agrártudományi Egyetem Állattenyésztési Kar, ill. Kaposvári Egyetem, Kaposvár)
2000-2006 tudományos dékánhelyettes (Kaposvári Egyetem)
2006-2010 tudományos rektorhelyettes (Kaposvári Egyetem)
2013-2015 intézetigazgató (Kaposvári Egyetem)
2019-2020 rektor (Kaposvári Egyetem)
2020-2021 általános rektorhelyettes, campus-főigazgató (Szent István Egyetem Kaposvári Campus)
2021-2022 tudományos és minőségbiztosítási rektorhelyettes (MATE)
2021- intézetigazgató (MATE Élettani és Takarmányozástani Intézet)

OKTATÁS

1991-2018 között az Állatélettan tárgy tantárgyfelelős oktatója. A tárgyat az agrármérnök és a gazdasági agrármérnök képzésben oktatta, nappali és levelező tagozaton.

A *Bolognai* típusú háromciklusú *képzési* rendszer bevezetésével elkészítette az Állatélettan tárgyak új tantárgyi programját az állattenyésztő mérnök BSc, a mezőgazdasági mérnök BSc és a növénytermesztő mérnök BSc szakok részére. Kidolgozta a Termelés-élettan, a Takarmányozás-élettan és a Takarmányozás immunológia MSc tárgyak programját, mely tárgyak tantárgyfelelőse és oktatója lett.

A Takarmányozási és takarmánybiztonsági MSc angol nyelven folyó képzésben a Production physiology, Nutritional physiology és Nutritional immunology tárgyakat oktatja.

1995 óta a PhD képzés keretén belül "Az állati termék előállítás élettana és biokémiája" c. kötelező tantárgy programjának kidolgozása, megszervezése, tantárgyfelelősi feladatok ellátása. A tantárgy oktatása jelenleg 90 órában kötelező tantárgyként történik, az állattenyésztési és állatorvosi tudományterület nemzetközileg is elismert vezető oktató-kutatói bevonásával.

2012-2019 között az Állattenyésztési tudományok Doktori Iskola vezetője.

KUTATÁS

Szűkebb szakterület: termelés-élettan, takarmány- és élelmiszerbiztonság, One Health, mikotoxikózisok.

Feltárta az erjesztéssel tárolt kukorica erjedésbiológiája és mikotoxin szennyezettsége közötti összefüggéseket. Eljárást dolgozott ki az állati fehérjelistek hasznosítható lizintartalmának meghatározására (*Magy. Állatorv. Lapja*, 1982.104.590-595). Computer tomográfias eljárással meghatározta a legkisebb, elváltozást már nem okozó fumonizin B₁ (FB₁) mikotoxin koncentrációt sertésben (*Livest. Prod. Sci.*, 2002.76.251-256). Elsőként mutatta ki a FB₁ méhen belüli magzatkárosító hatását sertésben és házinyúlban, továbbá azt, hogy a FB₁ kiválasztódik a kocatejjel (*Teratogen. carcin. mut.*, 2000.20.293-299), illetve nem akkumulálódik az élelmiszer alapanyagul szolgáló szervekben (*Food Addit. Contam.*, 2008.25.88-96).

Levelező taggá választása óta kutatási tevékenységének fő irányai: mikotoxinok interakciójának meghatározása *in vitro* rendszerekben és állatkísérletekben (*Toxins*, 2018. 10. online, *Acta Vet Brno*, 2017. 86. 37-44., *Acta Vet Hung*, 2017. 65. 340-353., *J Clin Toxicol*, 2015. 5. Paper 264. online, *World Mycotox J*, 2016. 9. 613-622.), valamint a fumonizin B₁ mikotoxin eddig még fel nem tárt hatásainak kimutatása (*Toxicol Ind Health*, 2016. 32. 998-1012, *Res Vet Sci*, 2016. 108. 38-46.). Felmérést indított el Magyarország lakosságának fumonizin B₁ expozíciójának meghatározására (*Toxins* 2019, 11, 709; doi:10.3390/toxins11120709; *Foods* 2022, 11, 15. <https://doi.org/10.3390/foods11010015>).

Tudományometriai adatok: 166 tudományos közlemény, 1500 feletti független hivatkozás, HI: 23

A teljes publikációs jegyzék elérhetősége:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10002189>

Projektvezetés az utolsó 10 évben

- OTKA** Néhány légzőszervi kórokozó és a fumonizin B1 toxin közötti kölcsönhatás korszerű képalkotó eljárásokra alapozott vizsgálata sertésben (2010-2014) közreműködő
- Mikotoxinok együttes hatásának in vitro tesztelése (2012-2015) témavezető
- Trichostatin A és PACAP hatásának vizsgálata az embriófejlődésre, különös tekintettel a fagyasztás okozta stressz kivédésére (2016-2020) közreműködő
- TIOP/TÁMOP**
- Modern Szolgáltató és Kutató Egyetem kialakítása Kaposváron (TIOP 1.3.1., 2010-2011) közreműködő
- A Dél-dunántúli régió egyetemi versenyképességének fejlesztése (TÁMOP 4.2.1., 2011-2013) konzorciumi tagként szakmai vezető
- Mesterséges megtermékenyítés sikerességét befolyásoló tápoldat-markerek vizsgálata (TÁMOP 4.2.2., 2012-2014) konzorciumi tagként szakmai vezető
- Nemzetközi közreműködéssel megvalósuló komplex élelmiszerbiztonsági, illetve a kapcsolódó élettani és diagnosztikai kutatások megvalósítása a Kaposvári Egyetemen (TÁMOP 4.2.2., 2012-2014) altémavezető
- Mikotoxin szennyeződés megelőzésére és eltávolítására irányuló kutatásfejlesztés a Kaposvári Egyetemen (TÁMOP 4.2.2.D, 2015) szakmai vezető
- GINOP** A fumonizin B1 mikotoxin humán expozíciójának becslése, a toxin által kiváltott oxidatív stressz, sejtkárosodás és anyagcsere változás meghatározása in vitro és állatkísérletes modellekben (GINOP 2.3.2-15-2016-00046, Stratégiai K+F műhelyek kiválósága, 2017-) szakmai vezető
- Agroökológiai alapon integrált hazai, minősített gabona- és fehérjeforrásokra alapozott termelési rendszer a magas biológiai értékű sertéshús előállítása érdekében (GINOP-2.2.1-15-2016-00021, 2016-) közreműködő
- Egyéb** EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00005 Tudományos utánpótlás erősítése a hallgatók szakmai műhelyeinek és programjainak támogatásával
- EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00008 Innovatív tudományos műhelyek a hazai felsőoktatásban
- One Health koncepcióra épülő biztonságos, környezetkímélő, jó minőségű és egészséges állattermék-előállítás (Tématerületi Kiválósági Program, 2019-) témavezető
- Az MTA-KE kutatócsoport tagja (1996-2002), vezetőhelyettese (2002-2012), vezetője (2012-től)
- RRF- Agrár-biotechnológia és precíziós nemesítés az élelmiszerbiztonságért Nemzeti Laboratórium PIT tag (2022-206) és szakmai megvalósító
- Nemzetközi**
- Studies on some herbal additives giving partial protection against toxic or immunosuppressive effects of some mycotoxins and improving wound granulation FP7-PEOPLE-2012 (Marie Curie, 2013-2016) közreműködő

Erasmus+ kutatói mobilitási projekt, partner intézmény: Oxidative Stress Research Centre in Cape Peninsula University of Technology (OSRC-CPUT) (2017-2018, 2020-2021) témavezető

OSIRIS (HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01) Increasing the reproducibility of scientific results (2013-2016) közreműködő

KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

Magyar Tudományos Akadémia testületeiben viselt tagságok/tisztségek

Köztestületi tagság (1983-), PAB szakbizottság tagságok (1996-), MTA Környezetvédelmi és Takarmánytoxikológiai Albizottság tagság (2005-), MTA KÖTEB Élelmiszerbizottsági Albizottság tagság (2009-), MTA Közoktatási Elnöki Bizottság tagság (2014-2017), MTA Állatorvos-tudományi Bizottság tagság (2011-), MTA Állattudományi Tudományos Bizottság tagság (2014-), MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Kuratóriuma IV. sz. Szakértői Kollégiuma tagság (2010-2019), MTA Akadémiai Kutatóintézetek Tanácsa Élettudományi Szakbizottság tagság (2012-2015), elnök (2015-2018), MTA Agrártudományok Osztálya osztályelnök-helyettes (2017-2020), MTA Kutatóhelyeket Minősítő Tanács tagság (2021-), MTA MTMT Tudományos Tanács tagság (2021-), MTA TÉB Élettudományi nemzetközi albizottság tagság (2021-), MTA Fenntartható Fejlődés és Technológia Programtanács tagja (2023-), PAB alelnök (2023-).

Magyarországi szervezetben betöltött tagságok/tisztségek

Magyar Állathigiéniai és Környezetvédelmi Társaság tagság (1998-), elnökségi tagság (2004-2009).

MAB Agrár- és agrármérnöki Bizottság tagság (2007-2010), társelnökség (2010-2012), MAB Felsőoktatási Szakképzési (FSZ) bizottság tagság (2012-2018), MAB Agrártudományi Bizottság elnökség (2018-2019), MAB Stratégiai és Minőségbiztosítási Bizottság elnökség (2020-2023).

OTKA zsűri tagság (2000-2003, 2006-2009, 2015-2017), OTKA Élettudományi Kollégium tagság (2009-2011). NKFIH Komplex Környezettudományi Kollégium tagság (2018-2019).

ELKH Tudományos Tanács Élettudományi Szakkollégiuma tagság (2020-2023), HUN-REN Irányító Testület tagság (2023-).

Külföldi szervezetben betöltött tagságok/tisztségek

World Rabbit Science Association tagság (2002-2018), International Society of Mycotoxicology tagság (2009-), International Society for Animal Hygiene tagság (2012-)

Egyéb bizottsági tagság

PTE Egyetemi Habilitációs Bizottság (2013-), PTE TTK (tudományági) Doktori Tanács és Habilitációs Bizottság teljes jogú külső tagja (2013-2018), a SZIE Egyetemi Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács teljes jogú külső tagja (2013-2016) az Állatorvostudományi Egyetemen az Egyetemi Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács szavazati jogú külső tagja (2016-).

Egyetemi/kari közéleti tevékenység (a jogelőd Kaposvári Egyetemen)

Egyetemi Habilitációs Bizottság elnöke (2000-2007), Egyetemi Doktori Tanács tagja (2000-2010), Állattenyésztési tudományok Doktori iskola Tanácsa tagja (2000-), Szenátus és Kari Tanács tagja (2000-2010), Egyetemi Doktori Tanács elnöke (2007-2010), Docentúra Bizottság elnöke (2008-2010), Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács tagja (2010-2019), majd elnöke (2017-2019).

KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK

Széchenyi Professzori Ösztöndíj (2000-2003), Dr. Heinrich Baur kutatói alapítványi díj (Müncheni Műszaki Egyetem, 2002), Guba Sándor emlékérem (2005), Tudományos Életért Közalapítvány Aranygyűrűje (adományozó: Kaposvár város és Somogy megye) (2005), Szent-Györgyi Albert-díj (2010), Magyar Arany Érdemkereszt (2014), PAB Ezüst Plakett (2019), Széchenyi-díj (2022), Kaposvár Vármegyei Jogú Város Díszpolgára (2023).