

RÖVID SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Név: Dr. Csenki-Bakos Zsolt Imre
Cím: 2100 Gödöllő, Havas utca 12.
E-mail: csenki-bakos.zsolt.imre@uni-mate.hu
Születési hely, idő: Kiskunfélegyháza, 1979. február 27.
Nemzetiség: magyar
Családi állapot: házas
Gyerekek: Csenki-Bakos Pál, Csenki-Bakos Örs



Tanulmányok, tudományos fokozatok

2024	Habilitáció, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő
2020-2022	Állatorvostudományi Egyetem, Experimentális Toxikológus szakirányú továbbképzés (másoddiploma)
2004-2011	Szent István Egyetem, Állattenyésztés-tudományi Doktori Iskola, értekezés címe: Oocyta transzplantáció halakon (Petesejt átültetés zebraadánió (<i>Danio rerio</i>) halfajon) (Ph.D., summa cum laude)
1999-2004	Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar. Okleveles agrármérnök

Nyelvismeret: német (középfok, komplex C-típusú szakmai nyelvvizsga) és angol (alapfok, komplex C-típusú nyelvvizsga)

Munkahelyek, munkakörök

2021-	tudományos főmunkatárs, tanszékvezető helyettes, kutatócsoport vezető Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Környezettoxikológiai Tanszék
2014-2021	tudományos munkatárs, kutatócsoport vezető Szent István Egyetem, Halgazdálkodási Tanszék
2013-2014	tudományos segédmunkatárs, laborvezető Szent István Egyetem, Halgazdálkodási Tanszék
2007-2012	tanszéki mérnök, laborvezető Szent István Egyetem, Halgazdálkodási Tanszék

Tudományos és oktatási tevékenység

Oktatási tevékenység a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemen jelenleg oktatott tárgyak:
Magyar nyelven/tárgyfelelősként: Ökotoxikológiai módszerek; Haltenyésztés és Akvarisztika; Hidrotoxikológia; Toxikológiai módszerek molekuláris alapjai; A zebraadánió mint gerinces modellszervezet

Magyar nyelven/oktatóként: Halbiotechnológia - genom manipuláció halakban; Intenzív haltermelés és hidegvízi díszhaltenyésztés; Halgazdálkodás; Diplomamunka készítés; Kutatás- és közlés-metodika; Élelmiszerlánc-biztonság; Munkavédelmi és munkabiztonsági ismeretek az agrár- vízgazdálkodásban, Akvarisztika, Környezet és társadalom

Angol nyelven/tárgyfelelősként: Hydrotoxicology, Molecular biological methods in ecotoxicology, Aquaristics and ornamental fish breeding

Angol nyelven/oktatóként: Fish Biotechnology and Genome Manipulation, Introduction to Ecotoxicology

Konzulensi, témavezetői tevékenység

TDK dolgozatoknál: 30 (intézményi TDK-n 8 I. hely, 6. II. hely, 4 III. hely és 10 különdíj, OTDK-n 1 I. hely, 1 II. hely, 2 III. hely és 4 különdíj).

Sikeresen védett szakdolgozat/diplomadolgozatoknál: 45 (37 MSc (ebből 4 angol nyelvű), 7 BSc és 1 szakmérnök).

Végzett PhD hallgatók: 2024 Gazsi Gyöngyi (100%), 2020 Bencsik Dóra (50%); 2018 Kollár Tímea (50%), 2018 Kovács Róbert (50%) (Folyamatban további 5 PhD hallgató témavezetése.)

Kutatási területek

- Multikolor zebradánió alapú tesztrendszerek kialakítása.
- EDC és más hormonháztartást zavaró anyagok kimutatására alkalmas transzgenikus biomarker zebradánió vonalak kialakítása.
- Komplex környezeti minták tesztelése ökotoxikológiai módszerekkel.
- Alternatív szennyvízkezelési technológiák monitoringja haltesztekkel.
- Új berendezések tervezése toxikológiai tesztekhez.
- Bioremediációt segítő mikroorganizmus törzsek működésének, környezetbiztonságának és hatékonyságának tesztelési lehetőségei zebradánió modellel.
- Alternatív expozíciós módszerek és vizsgálati végpontok fejlesztése halmodellre.

A kutatásaim fókuszában mikotoxinok, EDC vegyületek, gyógyszerhatóanyagok, tógazdászati mikroszennyezők és ivóvíztisztítási melléktermék-vegyületek állnak.

Publikációs tevékenység

MTMT link: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10024390>

Scopus azonosító: 35783847300

Kumulatív impakt faktor (IF): **203,855**

Ebből kiemelt szerzős: **108,781**

Független idézők száma: **778**, Összesen: **921**

D1 publikációk száma: **18**, Q1 publikációk száma: **21**

Hirsch index: **17**

Résztétel folyamatban lévő kutatási pályázatokban

HORIZON - Water4All2023-334 Acronym: *BioTreatED*: Advanced bio-based solutions to monitor and mitigate hormonal risks of irrigation waters originating from manure separation technologies (szakmai vezető (toxikológia))

2024-1.2.3-HU-RIZONT-2024-00100 Acronim: *PFAQuatic*: Egyes PFA vegyületek környezeti hatásainak vizsgálata a felszíni vizekben, az akvakultúrákban és a kapcsolódó mezőgazdasági termékekben (munkacsomag vezető)

HOP-ON (Grant Agreement No 101057971) Acronym: *REPurpose* Recyclable elastomeric plastics safely and sustainably designed and produced via enzymatic recycling of post-consumer waste streams (résztéma vezető)

HORIZON - Water4All-2022-FP-00049 Acronym: *WaterGreenTreat* A green approach in the frame of circular economy: robocasted photocatalysts for wastewater treatment and use of reclaimed water in agriculture. (résztvevő)

Tudományos közéleti tevékenység

Tagságok

2024-	Zebrafish Husbandry Association (ZHA), tag
2024-	Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományok Osztálya, Állattudományi Bizottság, tudományterületi tag
2023-	Magyar Laborállat-tudományi Egyesület, tag
2021-	Géntechnológiai Eljárásokat Véleményező Bizottság- bizottsági tag (Mezőgazdasági és Ipari albizottság)
2021-	MATE Munkahelyi Állatjóléti Bizottsági, elnök helyettes
2020-	Ökotoxikológia (tudományos folyóirat), szerkesztő bizottsági tag
2018-	Magyar Ökotoxikológiai Társaság, alelnök
2017-	Magyar Genetikusok Egyesülete Zebradániós tagozat, alapító tag
2017-	Magyar Genetikusok Egyesülete, tag
2017-2020	Biokontroll (tudományos folyóirat), szerkesztő bizottsági tag
2015-	Magyar Ökotoxikológiai Társaság, tag
2015-	Magyar Toxikológusok Társasága, tag
2012-	Magyar Tudományos Akadémia, köztestületi tag
2005-2013	European Aquaculture Society, tag
1998-	Magyar Horgászok Országos Szövetsége, tag

Bírálni tevékenység hazai és nemzetközi folyóiratokban

Acta Veterinaria Hungarica 2022- ;Aquatic Toxicology 2024-; Chemosphere 2022- ; Columella 2023- ;Environmental Research 2023-; Environmental Science and Pollution Research 2020-; Folia Microbiologica 2021-; Food and Chemical Toxicology 2023-; Jelenkori társadalmi és gazdasági folyamatok 2017-; Science of the Total Environment 2024-; Talajtan és Agrokémia 2022-; Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 2017-

Konferenciaszervezés

2024. European Zebrafish Husbandry Association Meeting (EZHAM 2024) társszervező
2018- Ökotoxikológiai Konferencia társszervező (Magyar Ökotoxikológiai Társaság)

Szekcióvezetés konferencián

2024. EZHAM 2024 Co-chair: EU Regulation Session; Co-chair: Global Updates on Zebrafish Research and Resource Centres
2023. „TOX2023” Konferencia társ-szekcióelnök: Ökotoxikológia szekció
2019. „TOX2019” Konferencia társ-szekcióelnök: Környezet és ökotoxikológiai szekció
2017. VII. Ökotoxikológiai Konferencia (Budapest) szekcióelnök: Ökotoxikológia szekció
2016. VI. Ökotoxikológiai Konferencia (Budapest) szekcióelnök: Ökotoxikológia II szekció

Fontosabb díjak, elismerések

2024. Bolyai Emléklap

2024. „MATE Ezüstérem” kitüntetés

2024. Kutatási Kiválósági Program (KKP 2024)- ösztöndíj-

2023. AKI intézeti publikációs pályázat I. helyezés

2020, 2021, 2022. „Új Nemzeti Kiválóság Program, Bolyai+ Ösztöndíj- „

2020.-2023. Bolyai János Kutatási Ösztöndíj

2013. SZIE-MKK Kari Tanács: Dékáni Dicséret (kiemelkedő szakmai munkáért)

2013. Szent István Egyetem Innovációs Vándordíj III.

2012. „Szent István Egyetem: Az Év Fiatal Témavezetője 2012” díj

2003. SZIE ETDK Biotechnológia szekcióban I. helyezés