



# Edit Kaszab

Születési idő: 16/11/1982 | Állampolgárság: magyar | Telefonszám: (+36) 28522000 (Munkahelyi) |

E-mail-cím: [Kaszab.Edit@uni-mate.hu](mailto:Kaszab.Edit@uni-mate.hu) | Webhely:

<https://akvakultura.uni-mate.hu/web/akvakultura-es-kornyezetbiztonsagi-intezet/dr.-kaszab-edit> | LinkedIn:

[linkedin.com/in/edit-kaszab-54352120b](https://www.linkedin.com/in/edit-kaszab-54352120b) | Cím: Regós utca 6/B, 2112, Veresegyház, Magyarország (Otthoni)

## SZAKMAI TAPASZTALAT

### OKTATÁSI INTÉZETIGAZGATÓ-HELYETTES – MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM, AKVAKULTÚRA ÉS KÖRNYEZETBIZTONSÁGI INTÉZET – 01/10/2023 – Jelenlegi – GÖDÖLLŐ

- Egyetemi Oktatási Bizottság, tag
- Hallgatói Támogató csoport, tag
- Tanulmányi és Kreditátviteli Bizottság, tag

### TANSZÉKVEZETŐ – MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM – 2022 – Jelenlegi – GÖDÖLLŐ, MAGYARORSZÁG

Szervezeti egység: Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, MTA Kiváló Kutatóhely, Környezetbiztonsági Tanszék |

Honlap: [akvakultura.uni-mate.hu](http://akvakultura.uni-mate.hu)

- Intézeti Tanács, tag

### EGYETEMI DOCENS – MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM – 2021 – Jelenlegi

- Oktatói tevékenység: BSc, MSc és PhD szinten (környezetgazdálkodási agrármérnök, természetvédelmi mérnök, környezetmérnök, ökológiai gazdálkodás szak, Környezettudományi Doktori Iskola)
- Kutatói tevékenység: Mikrobiológiai, molekuláris genetikai, ökotoxikológiai alap- és alkalmazott kutatás a biológiai biztonság, környezetbiztonság, környezetvédelem területén
- környezetgazdálkodási agrármérnök MSc, szakkoordinátor (2021.03.05-2023.12.19.)
- környezetgazdálkodási agrármérnök MSc, szakfelelős (2023.12.20-)
- mezőgazdasági vízgazdálkodási és környezettechnológiai mérnöki alapszak, szakkoordinátor (2024.07.14.-)

### EGYETEMI ADJUNTUS – MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM (SZENT ISTVÁN EGYETEM) – 2017 – 2021

### SZÜLÉSI SZABADSÁG – 2012 – 2017

### TANSZÉKI MÉRNÖK – SZENT ISTVÁN EGYETEM, REGIONÁLIS EGYETEMI TUDÁSKÖZPONT – 2005 – 2009

### EGYETEMI TANÁRSEGÉD – SZENT ISTVÁN EGYETEM – 2008 – 2017

## OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

03/12/2024 Gödöllő, Magyarország

**HABILITÁCIÓ KÖRNYEZETTUDOMÁNYOK SZAKTERÜLETEN (HABIL.)** Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Környezettudományi Doktori Iskola

2006 – 2011

**KÖRNYEZETTUDOMÁNYOK DOKTORA (PH.D.)** Szent István Egyetem, KTDI

2001 – 2006

**KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI AGRÁRMÉRNÖK (OSZTATLAN KÉPZÉS)** Szent István Egyetem, MKK

**Szakirány** környezetvédelem | **Minősítés** kitüntetéses egyetemi oklevél

2016

**OKLEVELES MÉRNÖKTANÁR (MSC)** Szent István Egyetem, GTK

## TOVÁBBKÉPZÉS

2025  
**Education Without Borders: Planting Seeds for the Development of Joint Learning Ecosystems training**

Staff Training Week (ISTW) 2025, Poland

2023  
**Projektmenedzsment projektvezetőknek képzés**

16 órás képzés, Szinergia Projekt-, Működés- és Változásmenedzsment Kft., Gödöllő, Magyarország

2022  
**Agilis szervezeti kultúra, agilis vezetési technikák, módszerek**

EFOP-3.5.1-16-2017-00005, Gödöllő, Magyarország

2019  
**Academic writing course**

Erasmus Plus STT week – Atlantic Language, Galway, Egyesült Királyság

2008  
**Rhizotechnology for enhancing resource efficiency in low-input farming**

Euroleague for life sciences summer university - Universität für Bodenkultur, Bécs, Ausztria

2007  
**Science és projektmenedzsment**

30 órás képzés, Szinergia Fejlesztési Tudásközpont, Gödöllő, Magyarország

2006  
**Mikrobák kimutatásának, azonosításának fenntartásának szerepe az élelmiszer- mikrobiológiai minőségellenőrzés területén**

HEFOP-3.3.1-P.2004-09-0013-1.0, Budapest, Magyarország

## NYELVTUDÁS

Anyanyelv(ek): **MAGYAR**

További nyelv(ek):

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Folyamatos beszéd	Társalgás	
<b>ANGOL</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>NÉMET</b>	A2	A2	A1	A1	A1
<b>JAPÁN</b>	A1	A1	A1	A1	A1

Szintek: A1 és A2: Alapszintű nyelvhasználó; B1 és B2: Önálló nyelvhasználó; C1 és C2: Mesterfokú nyelvhasználó

## KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK

2022  
**Babérkoszorú – Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem**

Az oktatás és oktatásszervezés területén, valamint az utánpótlásnevelésben és a tudományos területen végzett kiemelkedő és példamutató munkájáért.

**Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíj (ÚNKP)**

2020/2021; 2021/2022; 2022/2023.

2020  
**Bolyai János Kutatási Ösztöndíj – Magyar Tudományos Akadémia**

2010  
**Fiatal kutatói cikkpályázat, Mezőgazdaság és élelmiszer mikrobiológia szekció, 2. helyezés – Magyar Mikrobiológiai Társaság**

---

2006  
**X. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, I. helyezés**

---

2006  
**Szent István Ösztöndíj**

---

2006  
**Köztársasági Ösztöndíj**

---

2005  
**SZIE-MKK Kari Tudományos Diákköri Konferencia, I. helyezés**

---

2005  
**Köztársasági Ösztöndíj**

---

2004  
**SZIE-MKK Kari Tudományos Diákköri Konferencia, I. helyezés**

---

## **PROJEKTEK**

---

2025 – 2028  
**BioTreatED**

---

Advanced Bio-Based Solutions to Monitor and Mitigate Hormonal Risks from Irrigation Waters Derived from Manure Separation Technologies - Water4All2023-334 (2024-1.2.1-HE\_PARTNERSÉG-2024-00024) (vezető kutató, koordinátor)

2023 – 2026  
**WaterGreenTreat**

---

Zöld megközelítés a körforgásos gazdaság keretében: 3D-nyomtatott fotokatalizátorok alkalmazása a szennyvízkezelésben és a visszanyert víz mezőgazdasági felhasználásában (2023-1.2.2-HE\_PARTNERSÉG (Water4All-2022-FP-00049) (szakmai megvalósító)

2022 – JELENLEGI  
**REPurpose**

---

Újrahasznosítható elasztomer műanyagok biztonságos és fenntartható tervezése és előállítása fogyasztás utáni hulladékok enzimatikus újrahasznosításával (Grant Agreement No 101057971) (szakmai megvalósító)

2024 – 2026  
**Reprobiom**

---

Innovatív, probiotikum alapú takarmányozási technológia fejlesztése, a ponty és a szivárványos pisztráng ivarsejtminőségének és szaporítási hatékonyságának növelése érdekében (2022-1.2.6-TÉT-IPARI-TR-2022-00002)

2021 – 2025  
**RISK MP**

---

Multiparaméteres vizsgálati rendszerek kifejlesztése a mikroműanyagok környezeti hatásainak elemzésére (2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-0023) (szakmai megvalósító)

2020 – 2022  
**TKP2020-NKA-16**

---

Tématerületi Kiválósági Program 2020, Nemzeti Kihívások Alprogram (szakmai megvalósító)

2018 – 2020  
**NKFIH-1159-6/2019**

---

Felsőoktatási Intézményi Kiválóság Program (szakmai megvalósító)

2015 – 2020  
**NVKP-16-1-2016-0023**

---

Új kockázatkezelési modellrendszer fejlesztése a víz. és élelmiszerbiztonság növelése érdekében a haltermékvonalon (szakmai megvalósító)

Bioenergiatermelési folyamatokból származó hulladékok, melléktermékek fizikai, kémia, mikrobiológiai jellemzése OM 00120/2007 (szakmai megvalósító)

Természeti Erőforrásokra Alapozott Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont 3. alprogramja (szakmai megvalósító)

## ● **HÁLÓZATOK ÉS TAGSÁGOK**

---

2025 – JELENLEGI  
**Nők a Tudományban Egyesület, elnökségi tag**

---

2023 – JELENLEGI  
**Magyar Hidrológiai Társaság (MHT), tag**

---

2021  
**Magyar Mérnöki Kamara, környezetvédelmi tagozat, tag**

---

2020 – JELENLEGI  
**Magyar Higiénikusok Társasága, tag**

---

2017 – JELENLEGI  
**Magyar Ökotoxikológiai Társaság (MÖTT), tag**

---

2007 – JELENLEGI  
**Magyar Mikrobiológiai Társaság (MMT), tag**

---

2006 – JELENLEGI  
**Magyar Tudományos Akadémia, köztestületi tag**

---

2018 – JELENLEGI  
**Magyar Zoonózis Társaság, tag**

---

## ● **PUBLIKÁCIÓK**

---

### [MTMT publikációs lista](#)

---

**Kumulatív impakt faktor: 93,25**  
**Hirsch-index: 11**  
**Független hivatkozások száma: 327**

### **Válogatott közlemények (elmúlt 5 év):**

1. Prikler, B., Szoboszlai, S., Mothoa, L. E., Kobolák, J., Dzsudzsák, E. L., Bordós, G., Micsinai, A., Szabó, I., Tamás, B., Háhn, J., Kriszt, B., Kaszab, E. (2026). Co-occurrence of microplastics, heavy metals, and *Pseudomonas aeruginosa* in sewage sludge: One matrix, multiple threats to agricultural soils. *Journal of Hazardous Materials Advances*, 101070. <https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2026.101070>
2. Eszterbauer, E., Erdei, N., Kóczán, P., Vámosi, R., Farkas, M., Kaján, G. L., Sipos, D., Sváb, D., Kaszab, E. (2025). Molecular diversity of aquatic *Pseudomonas* spp. with inhibitory activity against *Saprolegnia* water mould (Oomycota). *Journal of Fish Diseases*. <https://doi.org/10.1111/jfd.14156>
3. Prikler, B., Bordós, G., Kriszt, B., Micsinai, A., Szabó, I., Nyíró-Fekete, B., Palotai, Z., Kaszab, E., Szoboszlai, S., Csenki, Z. (2024). Detection of microplastics in zebrafish housing systems: Can microplastic background contamination affect the final results of microplastic-related toxicological tests? *Aquatic Toxicology*, 273, 107020. <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2024.107020>
4. Háhn, J., Kriszt, B., Tóth, G., Fekete, M., Szabó, I., Göbölös, B., Urbányi, B., Szoboszlai, S., & Kaszab, E. (2022). Glyphosate and glyphosate-based herbicides (GBHs) induce phenotypic imipenem resistance in *Pseudomonas aeruginosa*. *Scientific Reports*, 12, 18258. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-23117-9>
5. Kaszab, E., Kriszt, B., Atzél, B., Szabó, G., Szabó, I., Harkai, P., & Szoboszlai, S. (2010). The occurrence of multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* on hydrocarbon-contaminated sites. *Microbial Ecology*, 59(1), 37–45. <https://doi.org/10.1007/s00248-009-9551-7>

Know-how: A ponty (*Cyprinus carpio*) posztmortem feldolgozás-technológiájának higiénés hátterét biztosító kombinált mikrobiológiai és molekuláris biológiai módszer. RefNr. Y1900368/3

Bírálati tevékenység: *Frontiers in Microbiology*; *Science of the Total Environment*; *Biomedical and Environmental Sciences*; *Heliyon*; *Molecular Biology Reports*; *Pathogens*

## ● SZERVEZŐI KÉSZSÉGEK

---

Kutatók éjszakája (programfelelős)

---

Az első hazai Környezet-Egészségügyi Információs Portál létrehozása (közreműködő)

---

Link [www.kockazatos.hu](http://www.kockazatos.hu)