



## Balogh Réka Enikő

**Nemzetiség:** magyar | **Tel.:** (+36) 28522000 | **Email:** [balogh.reka.eniko@uni-mate.hu](mailto:balogh.reka.eniko@uni-mate.hu) |

**Cím** Péter Károly utca 1, 2100, Gödöllő, Magyarország

### ● MUNKATAPASZTALAT

30/05/2024 - jelenlegi - GÖDÖLLŐ

#### **TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS** MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

- Szakmai részvétel az "Assessing the Ecological and Economic Impact of Fish Ponds in Croatia and Hungary towards more sustainable and climate resilient aquaculture" című (HR-HU00015) pályázat megvalósításában:
  - új-generációs szekvenálás
- Szakmai részvétel az "In vitro ivarmirigyek létrehozása édesvízi halfajokban" című (OTKA K138425) pályázat megvalósításában:
  - szövettani metszetek készítése
- Szakmai részvétel a "Population genetic assessment and conservation of European flat oyster stocks in Croatia" (2023-1.2.4-TÉT-2023-00031) pályázat megvalósításában:
  - osztrigaállományok populációgenetikai és genomikai elemzése
  - osztrigalárva mélyhűtése

01/01/2017 - 30/05/2024 - GÖDÖLLŐ,

#### **TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS** MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

- Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP-23-4-I-MATE-6): Szelektált afrikai harcsa vonalak teljesítmény vizsgálata és genetikai marker izolálás marker-asszisztált szelekcióhoz
- Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP-20-3- I): Tetranukleotid mikroszatellit multiplex PCR szett kidolgozása ponty (Cyprinus carpio) populációgenetikai analíziséhez
- Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP-19-3- I): Tápra szelektált afrikai harcsa vonalak genetikai vizsgálata
- Szakmai részvétel a „Gazdasági és természetvédelmi szempontból fontos tengeri kagylófajok ivarsejtjeinek és lárvaínak mélyhűtése” című (2019-2.1.11-TÉT-2020-00247) pályázat megvalósításában:
  - Osztriga lárva mélyhűtése
  - Osztriga fajok molekuláris fajmeghatározása Sanger szekvenálás segítségével
- Szakmai részvétel „A magyar és vietnami helyi haszonállatfajtákra alapozott, az élelmiszertermelés hatékonyságát növelő közös kutatás és fejlesztés a baromfitenyésztésben és az akvakultúrában” című (2017-2.3.3-TÉT-VN-2017-00004) pályázat megvalósításában
  - Magyar és vietnami afrikai harcsa állományok populációgenetikai vizsgálata mikroszatellit markerek segítségével
- Szakmai részvétel az iFishIENCi projekt (Horizont 2020, No 818036) megvalósításában
  - Új generációs (ddRAD) szekvenálás segítségével fenotípushoz kötött egyponnos nukleotid polimorfizmus (SNP) markerek izolálása és térképezése
  - Mesterséges szelekció és kvantitatív genetikai számítások

· Szakmai részvétel „A balatoni horgászati célú halgazdálkodás fenntarthatóvá tételének megalapozása a halfauna rekonstrukciója és a táplálékbázis hasznosulásának vizsgálatával, alap és alkalmazott kutatási módszerekkel” című (GINOP-2.3.2-15-2016-00004) pályázat megvalósításában:

– multiplex mikroszatellit szet kialakítása ponty és süllő fajok populációgenetikai vizsgálatára

· Néhány gén kifejeződésének térbeli vizsgálata whole mount *in situ* hibridizációs technika segítségével zebraadánió fajon (Kutató Kari Kiválósági Támogatás 11476-3/2016/FEKUT)

## ● OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

---

01/09/2018 - 30/05/2024 - GÖDÖLLŐ

**PHD - MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM, ÁLLATBIOTECHNOLÓGIAI ÉS ÁLLATTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA**

---

- Ivari differenciálódásban szerepet játszó gének kifejeződésének vizsgálata qPCR technikával
- Ivarhoz kötött SNP markerek izolálása új generációs (ddRAD) szekvenálás segítségével
- DNS markerek térképezése BLAST analízis segítségével a genomra

Summa cum laude | **Disszertáció címe:** Az ivart kialakító tényezők vizsgálata afrikai harcsán (*Clarias gariepinus*)

01/09/2014 - 06/2016 - BUDAPEST

**MSC - BIOLÓGUS, ZOOLOGIA SZAKIRÁNY- SZENT ISTVÁN EGYETEM, (KORÁBBI) ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM**

---

01/09/2011 - 06/2014 - SZOMBATHELY

**BSC- BIOLÓGIA- NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM**

---

01/09/2005 - 06/2010 - BUDAPEST

**KÖZGAZDÁSZ VENDÉGLÁTÓ ÉS SZÁLLODA SZAKON- BUDAPESTI GAZDASÁGI FŐISKOLA**

---

## ● NYELVTUDÁS

---

Anyanyelv: **MAGYAR**

---

	NYELVÉRTÉS		BESZÉD	ÍRÁS
	Hallás után	Olvasás		
<b>ANGOL</b>	C1	C1	C1	C1
<b>NÉMET</b>	B1	B1	A2	A2

## ● EGYÉB KÉSZSÉGEK

---

### Statisztikai software

GraphPad PRISM | R Software

### Office software

Microsoft Office

### Programnyelvek

R language and R studio | Python Language - Basic knowledge

### Grafikus software

Corel Draw, Corel Photopaint

- **PUBLIKÁCIÓK**

---

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10067297>

- **VÉGZETT HALLGATÓK**

---

**Lengyel Tamás (2025), Agrármérnök**

Spermatogónium-transzplantáció sikerességének vizsgálata pisztráng fajokban

**Cao Thi Linh Chi (2022), Mezőgazdasági Biotechnológus MSc**

Sex-specific gene expression in African catfish (*Clarias gariepinus*)

**Bancsics Anna (2022), Mezőgazdasági Biotechnológus MSc**

Ivarhoz kötött gének expressziós vizsgálata Afrikai harcsában (*Clarias gariepinus*)

**Varga Veronika (2020), Mezőgazdasági Biotechnológus MSc**

Ivari génexpresszió vizsgálata afrikai harcsában (*Clarias gariepinus*)