



Gergely Dr. Bernáth

Állampolgárság: magyar Születési idő: 28/01/1988

☎ Telefonszám: (+36) 303315537 ✉ E-mail-cím: bernath.gergely@uni-mate.hu

🌐 Webhely: <https://www.researchgate.net/profile/Gergely-Bernath>

🌐 Webhely: <https://orcid.org/0000-0001-5055-3349>

🌐 Webhely: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55323977200>

📍 Otthoni: Erzsébet Királyné körút 13. 2/9, 2100 Gödöllő (Magyarország)

SAKMAI TAPASZTALAT

Tudományos főmunkatárs

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem. Halgazdálkodási Tanszék [2022 – Jelenlegi]

Település: Gödöllő

- különböző halfajok szaporodásbiológiai vizsgálata
- különböző halfajok spermájának vizsgálata, spermaminősítési módszerek tesztelése
- különböző halfajok spermájának motilitás vizsgálata CASA rendszer segítségével
- különböző halfajok spermájának mélyhűtése
- molekuláris biológiai vizsgálatok különböző halfajokban

Tudományos munkatárs

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem. Halgazdálkodási Tanszék [2021 – 2022]

Település: Gödöllő

Ország: Magyarország

Tudományos munkatárs

Szent István Egyetem. Halgazdálkodási Tanszék [2017 – 2021]

Település: Gödöllő

Tanszéki mérnök

Szent István Egyetem. Halgazdálkodási Tanszék [2014 – 2018]

Település: Gödöllő

Ország: Magyarország

OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

PhD

Szent István Egyetem, Állattenyésztés-tudományi Doktori Iskola [2011 – 2016]

Település: Gödöllő

Ország: Magyarország

Okleveles Biológus

Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar [2009 – 2012]

Cím: Biológus mester képzés, Budapest (Magyarország)

Biológus

Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar [2006 – 2010]

Cím: Biológus alap képzés Szünbiológia szakirány, Budapest (Magyarország)

"PIT TAG" egyedi haljelölő szakképesítés

Biomark [2017]

Település: Vodnany

Ország: Csehország

Kísérlettervező szakképesítés

Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Laborállat- tudományi Osztály [2014]

Cím: 4/2015, "B" szint, korábban FELASA C- ekvivalens, Budapest (Magyarország)

NYELVTUDÁS

Anyanyelv(ek): **magyar**

További nyelv(ek):

német (Goethe Institut-Középfok, Complex "C")

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS A2 OLVASÁS A2 ÍRÁS A1

FOLYAMATOS BESZÉD A2 TÁRSALGÁS A2

angol (European Consortium for the Certificate Attainment in Modern Languages-Középfok, Complex "C")

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS B2 OLVASÁS B2 ÍRÁS B2

FOLYAMATOS BESZÉD B2 TÁRSALGÁS B2

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

DIGITÁLIS KÉSZSÉGEK

Számítógép-felhasználói készségek

MS Office

Kutatási eszközök és programok

ImageJ / R for statistics / pH meter / IBM SPSS Statistics / GraphPad Prism / Computer-assisted Sperm Analysis system / Controlled-rate Freezer / Osmometer / Microscopy

HÁLÓZATOK ÉS TAGSÁGOK

Köztisztületi tag

[Magyar Tudományos Akadémia, 2016 – Jelenlegi]

VEZETŐI ENGEDÉLY

Vezetői engedély: B

PROJEKTEK

Piacorientált horgászati innováció egyes halfajok termelés technológiájának és környezettudatos horgász eszközök- halcsalik fejlesztésének területén

[2019 – Jelenlegi]

GINOP-2.2.1-18-2020-00026

The effect of two different experimental temperatures on the quality and largescale cryopreservation of perch sperm

[2019 – 2020]

Projektvezető, AquaExcel2020 TNA-AE090022

Nőivarú halak genetikai tartalékainak megőrzése

[2017 – 2022]

Projektvezető, Fiatal kutatói OTKA (FK124585)

A balatoni halállomány fenntartható , horgászati célú hasznosításának megalapozása

[2016 – 2021]

GINOP-2.3.2-15-2016-00004

Kárpát-medencei őshonos haszonállatfajok, -fajták és - ökotípusok XXI. századi génbanki stratégiájának tudományos megalapozása és fejlesztése

[2016 – 2021]

VEKOP-2.3.2-16-2016-00012

Új kockázatkezelési modellrendszer fejlesztése a víz- és élelmiszerbiztonság növelése érdekében a haltermék vonalon

[2016 – 2019]

Versenyképességi és Kiválósági Program, NVKP16

A hormonkezelések hatása a hal stressz-és immunállapotára, valamint a sperma minőségére

[2016 – 2019]

Magyar-Vallon (Belga) TÉT_14_VL

Hagyományos termelési körülmények közé illeszthető, innovatív, ragadozóhal tenyésztési technológia kifejlesztése

[2015 – 2018]

GINOP-2.1.1-15-Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása

Assessing and improving the quality of aquatic animal gametes to enhance aquatic resources- The need to harmonize and standardize evolving methodologies, and improve transfer from academia to industry (AQUAGAMETE)

[2011 – 2016]

COST Action no. FA 1205

Indukált szaporítási technológia kifejlesztése és keltetési kézikönyv kialakítása az eurázsiai sügerekre vonatkozóan

[2012 – 2015]

EUREKA_HU_12-1-2013- 0111850

Halivarsejt és embrió mélyhűtés alapjainak kidolgozása zebradánió halfajon

[2011 – 2013]

KMR_12-2012-1-2012-0222

A halsperma minősítésére, mélyhűtésére és a mélyhűtött sperma rendszerezésére alkalmas komplex rendszer kifejlesztése

[2011 – 2013]

GOP-1.1.1-11-2012-0306

Molekuláris biológiai vizsgálatra alapozott haltenyésztési rendszer prototípus kifejlesztése

[2009 – 2011]

GOP-1.1.1-09/1-2010-0141

Mesterséges intelligencia interdiszciplináris alkalmazása állatbiotechnológia-informatika korrelációban

[2009 – 2011]

KMOP-1.1.1-09/1-2009-0049

Őshonos pisztrángfélék spermájának mélyhűtése

[2009]

Magyar-szlovén TÉT 2010

KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK

Új Nemzeti Kiválóság Program Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Okatói Kutatói Ösztöndíj (ÚNKP-19-4)

Innovációs és Technológiai Minisztérium [2019]

Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (BO/00508/18/4)

Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Kuratóriuma [2018]

Magyar Tudományos Akadémia

Új Nemzeti Kiválóság Program Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Okatói Kutatói Ösztöndíj (ÚNKP-18-4)

Emberi Erőforrások Minisztériuma [2018]

Harsányi István Ph.D. Díj

Manager Képzés Alapítvány, Magyar Innovációs Szövetség [2016]

Különdíj

Pannon Egyetem [2012]

Természetvédelem szekció, Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Veszprém

II. helyezés és különdíj

Szent István Egyetem [2011]

Természetvédelem II. szekció, Tudományos Diákköri Konferencia, Gödöllő

KOMMUNIKÁCIÓS ÉS INTERPERSZONÁLIS KÉSZSÉGEK

Jó szervező- és tervezőkészség, jó együttműködő készség, kreativitás, csapatszellem, önálló kreatív gondolkodás, több év tapasztalat csoport munkájának szakmai irányításában.

KÜLFÖLDI KUTATÓMUNKA

Germ cells isolation in sturgeon

[31/01/2015 – 27/02/2015]

Vodnany, Csehország

Optimization of conditions for the cryopreservation of Eurasian perch sperm

[28/02/2013 – 30/05/2013]

Olsztyn, Lengyelország

NEMZETKÖZI TOVÁBBKÉPZÉSEK

Diverse Society–Diverse Classroom (training)

[2015]

Borgarnes, Izland

Fish Proteomics (training)

[2015]

Olsztyn, Lengyelország

Optical Microscopy and Image Analysis (training)

[2014]

Vodnany, Csehország

The Application of Chromosome Set Manipulations and the Importance of Gamete Collection and Management in Aquaculture (training)

[2013]

Techniques for fish germline cryobanking (training)

[2012]

Cádiz, Spanyolország

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Alap, mester és doktorandusz képzésben résztvevő hallgatók témavezetése

[2013 – Jelenlegi]

Diákok által elért tudományos eredmények:

-1 I., 2 II. és 3 III. helyezés, 8 különdíj: Tudományos Diákköri Konferencia

-1 I. és 1 III. helyezés, 3 különdíj: Országos Tudományos Diákköri Konferencia és Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia

TUDOMÁNYOS EREDMÉNYEK

Eddig elért összes tudományos eredmény

[2011 – Jelenlegi]

Teljes publikáció: 165

Tudományos folyóirat cikk: 34

Idegennyelvű tudományos szakkönyv (társszerzőség): 5

Know how: 2

Idézettség (összes): 315

Hirsch index:13

Impakt faktor: 52,891

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Folyóirat bírálói tevékenység

[2014 – Jelenlegi]

Animal Welfare

Animal Reproduction Science

Aquaculture

Aquaculture Research

Cryobiology

Fish Physiology and Biochemistry

Journal of Applied Ichthyology

North American Journal of Aquaculture

Polish Journal of Natural Sciences

Reproduction in Domestic Animals

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences

Veterinary Research Communications
