



Thomas Juhasz-Dora

Születési idő: 18/07/1982 | **Nem:** Férfi | **Telefonszám:** (+36) 203875266 (Mobil) | **E-mail-cím:** thomas.juhasz@gmail.com | **Cím:** Budapest, Magyarország (Otthoni)

BEMUTAKOZÁS

Vízi állatorvos és kutató, akinek szakmai célja olyan állatorvosi és állattartási (tenyésztési) készségek fejlesztése, amelyek hozzájárulnak a vízi fajok megőrzéséhez, jólétének javításához és fenntartható hasznosításához globális szinten.

SZAKMAI TAPASZTALAT

EGYETEMI KUTATÓ – HUNGARIAN UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND LIFE SCIENCES – 12/05/2025 – Jelenlegi – GÖDÖLLŐ, MAGYARORSZÁG

- Halanatómia, élettan és halegészség témakörökben mesterképzéses kurzusokhoz előadásokat és oktatási anyagokat tervezett és tartott
- Biofluoreszcenciával kapcsolatos kutatásokat végzett édesvízi halfajokon, beleértve a kísérlettervezést, képközelítést és adatelemzést
- Fluoreszcencia-alapú módszereket (RGB és hiperspektrális megközelítések) alkalmazott tokfajok élettani és morfológiai jellemzőinek vizsgálatára
- Mintavételt, boncolásokat (nekropszia) és hisztológiai vizsgálatokat irányított vízi fajokon
- Tudományos publikációk készítését és kutatási eredmények disszeminációját vezette
- Együttműködött hazai és nemzetközi partnerekkel akvakultúra és halbiológiai kutatási projekteken

AKVAKULTÚRA HALTENYÉSZTÉSI TECHNIKUS GYAKORNOK – BANTRY MARINE RESEARCH STATION – 10/09/2020 – 10/11/2020 – BANTRY, ÍRORSZÁG

Gyakorlati munka egy kereskedelmi pettyeshal (lumpfish) keltetőben.

- Napi szifonozás és etetés végzése
- Telepítési sűrűség számítások elvégzése
- Lumpfish egyedek vakcinázása
- Méret szerinti és tapadókorong (pelvic sucker) fejlettség szerinti válogatás
- Tengeri sünn (sea urchin) tenyészállomány napi gondozása kutatóközpontban

AKVAKULTÚRA HALTENYÉSZTÉSI TECHNIKUS GYAKORNOKI POZÍCIÓ – ALPENGARNELEN - ALPENAQUAFARM TIROL GMBH – 04/2020 – 05/2020 – TIROL, AUSZTRIA

A tenyésztési protokollok optimalizálásán dolgozott a Litopenaeus vannamei garnéla életciklusának zárttá tétele érdekében egy bioflokkos RAS termelési rendszerben.

- Tenyészállomány kiválasztása és kialakítása
- Nőstény garnélák mesterséges megtermékenyítése és ivatása
- Tenyészállomány napi etetése és fenntartása

ÁLLATORVOSI GYAKORNOKI POZÍCIÓ – ABU DHABI FALCON HOSPITAL – 07/01/2018 – 01/02/2018 – ABU DHABI, EGYESÜLT ARAB EMÍRSÉGEK

Különböző sólyomfajok klinikai ellátása kórházi környezetben.

- Oropharyngeális és kloákális mintavétel, vérvétel
- Szubkután és intravénás injekciók beadása
- Endoszkópos vizsgálatok (légszákok, légcső)
- Gyógyszerek előkészítése és beadása

- Röntgenvizsgálatok
- Lágyszöveti műtétek

AKVAKULTÚRA HALTENÉSZTÉSI TECHNIKUS GYAKORNOK – MATE AKI HALÁSZATI KUTATÓ KÖZPONT (HAKI) – 11/07/2017 – 01/08/2017 – SZARVAS, MAGYARORSZÁG

Édesvízi akvakultúrák termelési rendszerben végzett munka, beleértve a genetika, takarmányozás, szaporítás és betegségmegelőzés területét közönséges ponty (*Cyprinus carpio*), süllő (*Perca lucioperca*), tokfélék (*Acipenser* spp.), harcsa (*Silurus glanis*) és amerikai lapátorrú hal (*Polyodon spathula*) esetében.

- Napi etetés és vízminőség-ellenőrzés elvégzése
- Telepítési sűrűség számítások és méret szerinti válogatás harcsa és ponty esetében
- Génbanki halállományok egészségi állapotának felmérése
- Élő génbanki gyűjtemények rendszeres egészségügyi ellenőrzése
- Mesterséges szaporítási munkákban való közreműködés

ÁLLATORVOSI GYAKORLAT – DURRELL WILDLIFE CONSERVATION TRUST – 18/07/2016 – 08/08/2016 – ANKARAFANTSIKA, MADAGASZKÁR

Részvétel a madagaszkári sugárteknős (*Astrochelys yniphora*) fogságban történő tenyésztési programjának napi működtetésében.

- Parazitológiai vizsgálatok végzése
- Felnőtt és fiatal egyedek egészségi állapotának felmérése
- Vérmintavétel

OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

13/05/2021 – 18/07/2024 Cork, Írország
PHD, ZOOLOGY University College Cork

24/08/2021 – JELENLEGI Írország
LAST IRELAND EXPERIMENTAL ANIMAL CERTIFICATION 10111167 FISH AND TOADS HPRA

02/03/2021 – JELENLEGI Írország
IRISH REGISTERED VETERINARIAN 40/21 Veterinary Council of Ireland

26/08/2015 – 04/03/2021 Budapest, Magyarország
DOCTOR OF VETERINARY MEDICINE University of Veterinary Medicine, Budapest





NYELVTUDÁS

Anyanyelv(ek): **ENGLISH**

KÉSZSÉGEK

Microsoft Office (Outlook, Excel, Word, PowerPoint)

A DIGITÁLIS KÉSZSÉGEKET FELMÉRŐ TESZT EREDMÉNYEI

 Információ- és adatkezelési jártasság	HALADÓ SZINT Szint 6 / 6
 Kommunikáció és együttműködés	HALADÓ SZINT Szint 6 / 6
 Digitális tartalomgyártás	HALADÓ SZINT Szint 5 / 6
 Biztonság	HALADÓ SZINT Szint 6 / 6

A [self-assessment](#) felmérés eredménye a [európai digitális kompetenciakeret 2.1](#) alapján

PUBLIKÁCIÓK

2024

[Environmental challenge trials induce a biofluorescent response in the green sea urchin](#)

Szerzők: Juhasz-Dora, T., Lindberg, S.K., James, P. et al. | **Folyóirat címe:** Scientific Reports | **Évfolyam, szám és oldalszám:** 14(1), 26671.

2024

[Biofluorescent response in lumpfish to a therapeutic stressor as assessed by hyperspectral imaging](#)

Szerzők: Juhasz-Dora, T., Lindberg, S. K., Karlsen, A., & Ortega, S. | **Folyóirat címe:** Scientific Reports | **Évfolyam, szám és oldalszám:** 14(1), 2982

2025

[Quantification of biofluorescence emitted by the Pacific whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei*](#)

Szerzők: Juhasz-Dora, T., Gamberoni, P., Lindberg, S. K., & Slater, M. | **Folyóirat címe:** Aquaculture Reports | **Évfolyam, szám és oldalszám:** 45, 103124.

2025

[Bioaccumulation and Depuration of Emamectin Benzoate and Oxytetracycline in Black Sea Cucumber:](#)

Szerzők: Juhasz-Dora, T., Hannon, C., Harman, L., Maguire, J., Doyle, T. K., Buijse, L., & Lindberg, S. K. | **Folyóirat címe:** Aquaculture, Fish and Fisheries | **Évfolyam, szám és oldalszám:** 5(6), e70132

2024

[Investigation of biofluorescence in the red king crab *Paralithodes camtschaticus*.](#)

Szerzők: Juhasz-Dora, T., Thesslund, T., Maguire, J., Doyle, T. K., & Lindberg, S. K. | **Folyóirat címe:** Aquaculture, Fish and Fisheries | **Évfolyam, szám és oldalszám:** 4(2), e159

2024

[Assessing fluorescence as a monitoring tool for reproductive tissue in selected macroalgae](#)

Write here the description

Szerzők: Juhasz-Dora, T., Lindberg, S. K., James, P., & Wang, X. | **Folyóirat címe:** Journal of Applied Phycology | **Évfolyam, szám és oldalszám:** 36(4), 2153-2159.

2024

[Hyperspectral documentation of complex biofluorescence produced by the green sea urchin](#)

Write here the description

Szerzők: Juhasz-Dora, T., James, P., Evensen, T., & Lindberg, S. K. | **Folyóirat címe:** Methods and Applications in Fluorescence, | **Évfolyam, szám és oldalszám:** 12(2), 025002.

2022

[First record of biofluorescence in lumpfish \(*Cyclopterus lumpus*\)](#)

Szerzők: Juhasz-Dora, T., Teague, J., Doyle, T. K., & Maguire, J. | **Folyóirat címe:** Journal of Fish Biology, | **Évfolyam, szám és oldalszám:** 101(4), 1058-1062.

VEZETŐI ENGEDÉLY

Vezetői engedély: B

● KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK

27/12/2018

Állatorvosi ösztöndíj – Zebra Foundation for Veterinary Zoological Education

Az „Epidemiológiai vizsgálat a fertőző ágensek diverzitásáról és terjedéséről a rövidfarkú viharmadár (*Puffinus pacificus*) és a Barau-viharmadár (*Pterodroma baraui*) Réunion-szigeti (Indiai-óceán) populációiban” című kutatási projekt £950 összegű támogatásban részesült.

13/11/2017

MSD Animal Health/FVE Állatorvostan-hallgatói ösztöndíj – FVE- Federation of Veterinarians of Europe

5000,00 USD összegű hallgatói ösztöndíj.

16/11/2016

MSD Animal Health/FVE Állatorvostan-hallgatói ösztöndíj – FVE- Federation of Veterinarians of Europe

5000,00 USD összegű hallgatói ösztöndíj.

01/05/2018

Mohamed Bin Zayed Endangered Species Grant – The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund

A *Pare트로plus* nemzetség és a hozzá kapcsolódó endemikus halfajok természetvédelmi helyzetének felmérése az északnyugat-madagaszkári Ankarafantsika régióban (támogatási szám: 1080514083).

29/04/2019

Mohamed Bin Zayed Endangered Species Grant – The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund

A kritikusan veszélyeztetett *Pare트로plus maculatus* faj fennmaradását befolyásoló tényezők vizsgálata a nyugat-madagaszkári Ambalanjanakomby régióban (támogatási szám: 192520616).

13/05/2021

Marie Skłodowska-Curie PhD – European Union

Part of the EATFISH aquaculture focused innovation research project (project number 956697)

● HOBBIK ÉS ÉRDEKLŐDÉSI TERÜLETEK

Személyes érdeklődési körök

Az általam kedvelt hobbi és tevékenységek:

- Kertészkedés és kertészet (különösen ritka szigeti növények és szukkulensek)
- Linómetszés (linóleummetszéses grafika)
- Akvarisztika, különösen brakkvízi rendszerek és ökotípusok
- Solymászat
- Búvárkodás
- Úszás