



## Ákos Horváth

Állampolgárság: magyar ☎ (+36) 302203826 📠 (+36) 28522000

Születési idő: 1973. szept. 16. **Nem:** Férfi

✉ **E-mail-cím:** [Horvath.Akos@uni-mate.hu](mailto:Horvath.Akos@uni-mate.hu)

🌐 **Webhely:** <http://fishreprodsziu.blogspot.hu> 🗣 **Skype:** horvath.akos73

📍 **Cím:** Péter Károly utca 1., 2100 Gödöllő (Magyarország)

### SZAKMAI TAPASZTALAT

#### tanszékvezető egyetemi tanár

*Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem* [ 2021. jan. 31. – Jelenlegi ]

Település: Gödöllő

Ország: Magyarország

Tudományos kutatás irányítása, oktatás, haza és nemzetközi kutatási projektek koordinálása.

#### Egyetemi tanár

*Szent István Egyetem* [ 2019. aug. 31. – 2021. jan. 30. ]

Cím: Péter Károly u. 1., 2100 Gödöllő (Magyarország) - [www.szie.hu](http://www.szie.hu)

Tudományos kutatás irányítása, oktatás, haza és nemzetközi kutatási projektek koordinálása.

#### Tudományos főmunkatárs

*Szent István Egyetem* [ 2007. aug. 31. – 2019. aug. 30. ]

Cím: Péter Károly u. 1., 2100 Gödöllő (Magyarország) - [www.szie.hu](http://www.szie.hu)

Tudományos kutatás irányítása, oktatás, haza és nemzetközi kutatási projektek koordinálása.

#### Tudományos munkatárs

*Szent István Egyetem* [ 2003. jún. 30. – 2007. aug. 30. ]

Cím: Péter Károly u. 1., 2100 Gödöllő (Magyarország) - [www.szie.hu](http://www.szie.hu)

Tudományos kutatás, oktatás

#### Fulbright-ösztöndíjas kutató

*Aquaculture Research Station, Louisiana Agricultural Experiment Station, Louisiana State University* [ 2003. jan. 31. – 2003. jún. 29. ]

Cím: 2410 Ben Hur Road, LA 70820 Baton Rouge (Egyesült Államok) - [www.lsuagcenter.com](http://www.lsuagcenter.com)

Tudományos kutatás

#### Műszaki ügyintéző

*Szent István Egyetem* [ 2000. aug. 31. – 2003. jan. 30. ]

Cím: Péter Károly u. 1., 2100 Gödöllő (Magyarország) - [www.szie.hu](http://www.szie.hu)

Tudományos kutatás, oktatás

## OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

---

### PhD Mezőgazdaság-tudományban

*Szent István Egyetem* [ 1996 – 2001 ]

Cím: Gödöllő (Magyarország)

Halgazdálkodás, halivarsejt-biológia, halivarsejt-mélyhűtés

### Okleveles agrármérnök

*Gödöllő Agrártudományi Egyetem* [ 1991 – 1997 ]

Cím: Gödöllő (Magyarország)

Mezőgazdaság, halgazdálkodás

## NYELVTUDÁS

---

Anyanyelv(ek): **magyar**

További nyelv(ek):

#### **angol**

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS C2 OLVASÁS C2 ÍRÁS C2

FOLYAMATOS BESZÉD C2 TÁRSALGÁS C2

#### **szerb**

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS A2 OLVASÁS B2 ÍRÁS B1

FOLYAMATOS BESZÉD A2 TÁRSALGÁS A2

#### **francia**

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS A1 OLVASÁS B2 ÍRÁS A1

FOLYAMATOS BESZÉD A1 TÁRSALGÁS A1

#### **horvát**

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS A2 OLVASÁS B2 ÍRÁS B1

FOLYAMATOS BESZÉD A2 TÁRSALGÁS A2

## DIGITÁLIS KÉSZSÉGEK

---

### Digitális készségeim

#### Statisztikai szoftverek

GraphPad Prism statisztikai program használata / R - statisztikai szoftver alapszintű ismerete

#### Irodai szoftvercsomagok

Apple iWork (Pages, Keynote, Numbers) haladó szintű ismerete / MS Office (Word, Excel, Powerpoint) haladó szintű ismerete

#### Nyomdai tördelés, képszerkesztés

Pixelmator grafikai program / LaTeX ismerete, folyamatos használata

#### Operációs rendszerek

Linux Ubuntu használata / Apple macOS és programok ismerete / A Microsoft Windows operációs rendszerek átfogó ismerete

## KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK

---

### Díjak és kitüntetések

2016: Habilitáció a Szent István Egyetemen

2019: A Magyar Tudományos Akadémia Doktora cím megszerzése

## SZERVEZŐI KÉSZSÉGEK

---

### Szervezői készségek

A Halgazdálkodási Tanszék tanszékvezetői feladatait látom el. Szakmai koordinátora voltam a tanszék részvételével elnyert CytoThreat konzorciális pályázatnak, amelyet az Európai Unió 7. kutatási keretprogramjához nyújtottak be. A 2011. szeptember 7-9. között megrendezésre került „3rd International Workshop on the Biology of Fish Gametes” nemzetközi tudományos találkozó főszervezője és a rendezvény Tudományos Bizottságának vezetője voltam. A szlovén Tolmini Horgász Egyesülettel együttműködve 2008-2017 között részt vettem a Soča folyóban élő őshonos pisztrángfélék szaporításában. Az utóbbi öt évben négy hazai és három nemzetközi pályázatnak voltam a szakmai vezetője. A Halgazdálkodási Tanszéken működő szaporodásbiológiai kutatócsoport (<http://fishreprodsziu.blogspot.hu>) vezetője vagyok. A jelenleg koordinált projektjeim:

NKIFH (korábban OTKA) K 129127: A halserma mélyhűthetőségének öröklődése, támogatás: 44,692 millió Ft

GINOP-2.3.2-15-2016-00025 -- GOODFISH: Fogyasztói igényekhez igazodó, gazdaságilag jelentős haszonhalaink (harcsa, ponty, süllő) genetikai erőforrásainak és tenyésztés-technológiájának innovatív fejlesztése, támogatás: 987 millió Ft

## KOMMUNIKÁCIÓS ÉS INTERPERSZONÁLIS KÉSZSÉGEK

---

### Kommunikációs és interperszonális készségek

Jó kommunikációs képességekkel rendelkezem, amiknek különösen a külföldi kollégákkal végzett kutatómunka során veszem hasznát. Ezeket elsősorban a külföldön (az Egyesült Államokban és Szingapúrban) végzett munka során szereztem meg.

## MUNKÁVAL KAPCSOLATOS KÉSZSÉGEK

---

### Munkával kapcsolatos készségek

Kutatómunkám főként a hal-szaporodásbiológia egyes területeire, a hal ivarsejtek mélyhűtésére, az ivartermék minőségi paramétereinek vizsgálatára terjed ki. Ezen kívül az utóbbi években megismerkedtem a halfajok megőrzésének gyakorlati problémáival is. Széles körű tapasztalattal rendelkezem az ivarsejt-mélyhűtéshez kapcsolódó technikák terén (Számítógépes spermavizsgálat, sejtek életképességének mérése, comet assay, stb.). Több, mint 20 halfajra dolgoztam ki kollégáimmal együtt spermamélyhűtési eljárást. Ismerem és használom a kromoszóma-preparáció, illetve a genommanipuláció technikáit, illetve a csoportom révén foglalkozom az ősvarsejtek mélyhűtésével és interspecifikus átültetésével is. Mindezek az ismeretek a gyakorlatban járulnak hozzá a fajmegőrzéshez és a halgazdasági nemesítőmunkához.

## TOVÁBBI KÉSZSÉGEK

---

### További készségek

Érdeklődöm a természetfotózás iránt, számos ismert hazai természetfotós (Zsila Sándor, Máté Bence) által vezetett tanfolyamon vettem részt. Hobbiaim közé tartozik a fényképezés, a túrázás és a horgászat. Idegenvezetői képesítéssel rendelkezem, amelyet gimnáziumi tanulmányaim során szereztem meg.