DEBRECENI EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG-, ÉLELMISZERTUDOMÁNYI ÉS KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KAR



A Halbiológiai laboratórium szolgáltatási és ivadékelőállítási portfóliója

Dr. Fehér Milán
egyetemi docens

DE MÉK ÁBTI Állattenyésztési Tanszék
Halbiológiai laboratórium

Kelet-Magyarországi Állattenyésztési Együttműködés – Nyitó Rendezvény

2026. október 30.

DEBRECENI EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG-, ÉLELMISZERTUDOMÁNYI ÉS KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KAR



DE Halbiológiai Labor

- Oktatási, kutatási és szolgáltatási/termékelőállítási tevékenységek
- Humánerőforrás: 2 fő PhD végzettséggel, 1 fő predoktor, 3 fő PhD hallgató
- Kísérleti állatház; NÉBIH által nyilvántartott állattartó és keltető üzem
- NKFIH „Kiváló Kutatási Infrastruktúra" minősítés (TOP 50 KI)









Kutatási infrastruktúra

Zárt rendszerek:

- Lárvanevelő rendszer: 12 db x 110 literes körkád, víztérfogat: 1,3 m^3
- Ivadéknevelő rendszer: 16 db x 350 liter víztérfogatú körmedence, teljes kapacitás: 5,6 m^3
- Utónevelő rendszer: 12 db x 1000 liter víztérfogatú körmedence, teljes kapacitás: 12 m^3









Kutatási infrastruktúra

Külső rendszerek:

- Félüzemi halnevelő recirkulációs rendszer: hasznos víztérfogat 7 db x 12 m^3, hőszigetelt fóliasátorban

- Akvapóniás/hidropóniás növényház: tank kultúra: 4 db, gyökérrögzítős egység: 12 db, kéthajós hőszigetelt fóliasátorban







DEBRECENI EGYETEM

MEZŐGAZDASÁG-, ÉLELMISZERTUDOMÁNYI ÉS KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KAR



Kutatási infrastruktúra

Halszaporítás:

- Recirkulációs Zugger-rendszer
- Anyahaltartó és keltető konténer

Moduláris akvárium rendszer

Halnevelő úszóketrec (Látókép)

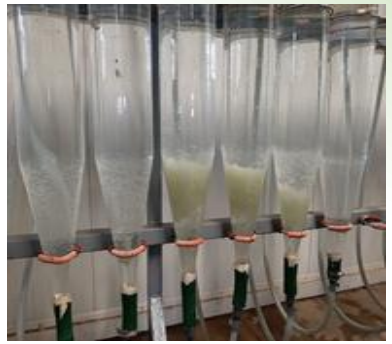
Takarmánygyártás:

- keverő, granuláló és szárító

Megújuló energiaforrások:

- 30 kW-os napelemes rendszer
- Talajszondás hőszivattyú







EXCELLENT RESEARCH INFRASTRUCTURE HUNGARY







Kutatási és szolgáltatási tevékenységek

<u>Pontynevelési technológia fejlesztése:</u>

- Keltetőházi (szezon előtti) szaporítás
- Lárvanevelési technológia optimalizálása
- Takarmányozástechnológiai fejlesztések
- Egyéb vizsgálatok: molekuláris genetika, proteomika, mikrobiom, ökonómia













Kutatási és szolgáltatási tevékenységek

Harcsafajok nevelésének fejlesztése:

- Keltetőházi szaporítás, lárvanevelési technológia optimalizálása
- Tartás- és takarmányozástechnológiai fejlesztések
- Egyéb vizsgálatok: molekuláris genetika, proteomika, mikrobiom, ökonómia









DEBRECENI EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG-, ÉLELMISZERTUDOMÁNYI ÉS KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KAR



Szolgáltatási/termékelőállítási tevékenységek (referenciák)

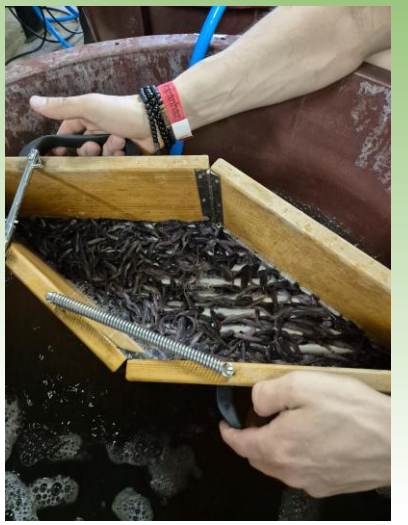


Tudományos szolgáltatások:

- Takarmányozási kísérletek, kísérleti tápok tesztelése
- Intenzív tartástechnológia fejlesztését célzó vizsgálatok

Termékelőállítás:

- Keltetőházi szaporítás, ponty és afrikai harcsa előnevelés



Partnerek: *Biharugrai Halgazdaság Kft., Bocskai Halászati Kft., Nagy Zoltán EV., CLARI Kft., GEOFISH Kft., Aranyponty Halászati Zrt., Szabolcsi Halászati Kft., Ponty Centrum Horgász Egyesület (Látóképi-víztározó)*



Köszönöm a figyelmet!