

SZEMÉLYI ADATOK

dr. Ács András

SZAKMAI TAPASZTALAT

2022. szept. 01.-. **Tudományos munkatárs**
Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Ökofiziológiai és Környezettoxikológiai Kutatócsoport
2017. máj. 01.- 2022. aug. 31. **Tudományos munkatárs**
Szent István Egyetem, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Halgazdálkodási Tanszék
Feladatok:
- NKFIH FK-OTKA saját pályázat irányítása
 - H2020 TAPAS munkacsomag vezetése (antibiotikumok vizsgálata környezeti mintákban)
 - EDC és SSRI hatású környezetszennyezők hatásvizsgálata biokémiai markerek segítségével.
 - Mintavételek szervezése, előkészítése, vizsgálandó paraméterek és végpontok meghatározása.
 - Környezeti minták vizsgálata biokémiai markerek segítségével különböző vízi szervezeteken.
2016. márc. 17- 2017. ápr. 30. **Laboratóriumvezető**
MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft., 3527 Miskolc, József A. u. 78.
Feladatok:
- Ivóvíz- (5 fő), szennyvíz- (5 fő) és mikrobiológiai laboratórium (2 fő) munkájának irányítása
 - Analitikai, bakteriológiai, biológiai eredmények ellenőrzése/figyelemmel kísérése, intézkedési javaslattevés a megfelelő ivóvízminőség biztosítása érdekében 170.000 fogyasztó számára, valamint 70.000 m³/d szennyvíz tisztítási hatékonyságának fenntartása érdekében.
 - Humán és pénzügyi források kezelése, szabad laborkapacitás optimális értékesítése, külső megrendelések kezelése, árajánlatkészítés.
 - Akkreditációs státusz, valamint törvényi megfelelés fenntartása.
 - Időszakos ivóvíz-, vízbázis-minőséggel és szennyvíztisztítási hatékonysággal kapcsolatos jelentések készítése, kommunikáció a hatóságokkal.
2013. szept. 1 – 2015. aug. 31. **Posztdoktori ösztöndíjas**
Magyar Tudományos Akadémia, Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet
8237 Tihany, Klebelsberg K. u. 3.
Feladatok:
- A posztdoktori ösztöndíjhoz kapcsolódó környezettoxikológiai témájú tudományos projekt önálló vezetése.
 - Munkafázisok ütemezése, mintavételi kampányok szervezése, **szerves- és szervetlen analitikai- (HPLC, GC, ICP-OES), biokémiai marker-, standard ökotoxikológiai vizsgálatok** tervezése, kivitelezése és statisztikai értékelése, tudományos publikációk készítése.
 - Tesztanyagok beszerzése.
 - Tudományos és pénzügyi jelentések készítése.
 - Részvétel más tudományos kutatásokban.
 - Új kutatási projektpályázatok készítése

2010. szept. 1. – 2013. aug. 31.

Tudományos segédmunkatárs

Pannon Egyetem, Limnológia Intézeti Tanszék
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Feladatok:

- Az EuLakes (European Lakes Under Environmental Stressors; www.eulakes.eu) nemzetközi projekt (IT, AUT, PL, HU) magyarországi tudományos kommunikációs menedzser.
 - Belső- és külső kommunikáció a projektpartnerek, helyi hatóságok, első- és második szintű ellenőrző szervek, valamint a média képviselői között.
 - A tudományos munka elősegítése a jelentős célok és a feladatok ütemezése révén.
 - Részvétel a költségvetéstervezési / felhasználási / újraelosztási folyamataiban.
 - Tudományos- és sajtókonferenciák, projekttalálkozók, vezetőségi ülések szervezése.
 - Időközi jelentések és pénzügyi elszámolások készítése, kiadások indoklása.
- Részvétel tanszéken folyó ökotoxikológiai jellegű tudományos munkában, antropogén eredetű (pl. városi aeroszol, **szennyvíz**) és természetes (**cianotoxinok**) szennyezőanyagok hatásvizsgálatában és analitikai azonosításában.
- Az ökotoxikológiai laboratórium vezetése, MSZ EN ISO/IEC 17025 szabvány szerinti dokumentációs és szabványműveleti eljárás (SZME) rendszer kialakítása és kezelése.
- Hallgatói vízi ökotoxikológia laborgyakorlatok felelőse.
- Hallgatók témavezetése és konzulense MSc és BSc szintű diplomamunkák készítése során.

TANULMÁNYOK

2007. szept. 1. – 2010. szept. 16.

Vegyéssz mérnöki tudományok doktora (PhD)

Pannon Egyetem, Vegyész mérnöki tudományok és Anyagtudományok Doktori Iskola és Magyar Tudományos Akadémia, Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet

8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Kutatási téma: Alternatív ökotoxikológiai tesztek környezetszennyező komponensek detektálására.

2001. szept. 1. – 2007. júl. 13.

Okleveles környezetmérnök (Környezetállapot értékelés és térinformatika szakirány)

Pannon Egyetem
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

2008. ápr. 08. – 2008. ápr. 10.

Belső auditor képzés a helyes laboratóriumi gyakorlat (GLP) alkalmazására (MSZ EN ISO/IEC 17025)

Pannon Egyetem Felnőttképzési Intézet
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Kompetenciák:

- Minőségirányítási szemlélet kialakítása.
- A helyes laboratóriumi gyakorlat (GLP) elveinek, törvényi szabályozásának ismerete.
- Biztos tájékozódás az ISO szabványok körében.
- Minőségtanúsítás és felülvizsgálat.

2007. nov. 12. – 2007. nov. 14.

Minőségmenedzsment rendszer belső auditor (ISO 9000 szabványcsalád)

Pannon Egyetem Felnőttképzési Intézet
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Kompetenciák:

- Minőségirányítási szemlélet kialakítása.
- A minőségmenedzsment rendszer elveinek, törvényi szabályozásának ismerete.
- Biztos tájékozódás az ISO 9000 szabványcsaládban.

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve
Egyéb nyelvek

Magyar

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	B2	B2	B2	B2	B2
Német	B2	B2	B2	B2	B2

Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó
Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Számítógép-felhasználói
készségek

MS Office alkalmazások
GIS alkalmazások (pl. ESRI ArcGIS, Global Mapper)
Statisztikai szoftverek (pl. Origin, Statistica)

Jogosítványok

A, B

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Publikációk

- teljes SCI publikációs lista:
<https://scholar.google.com/citations?user=hoITRwgAAAAJ&hl=en&oi=ao>
- teljes publikációs lista
https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=authors:in;10022417&cond=category.mtid;eq;1&label_lang=hun

Elnyert pályázatok

- NKFIH Fiatal Kutatói OTKA pályázat (FK 128705) „Antibiotikum és endokrin rendszert károsító anyagok együttes hatásának vizsgálata a halnövekedés ütemére” (2019-2022)
- Közigazgatási és Igazságügyi Hivatal, TÁMOP 4.2.4. A/2-11-1-2012-0001 Nemzeti Kiválóság Program, Magyary Zoltán Posztdoktori Ösztöndíj a konvergencia régiókban – A Balatonon és vízgyűjtőjén jelenlévő invazív Dreissena sp. kagylófajok környezeti stresszel szembeni tolerancia vizsgálata (2013-2014).
- MTA Posztdoktori Kutatói Program – Posztdoktori ösztöndíj 2013-2015