

## SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

### Dr. Bíró Tibor

Cím: 6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky u. 12–14.

1083 Budapest, Ludovika tér 2.

Email: biro.tibor@uni-nke.hu

Telefon: + 36 1 432 9000/19023

Születési hely, idő: Hajdúböszörmény, 1970. 05. 23.



## MUNKAHELYEK ÉS BEOSZTÁSOK

Időtartam	Intézmény	Beosztás
2024-	Nemzeti Közszerológati Egyetem Vízudományi Kar	egyetemi tanár
	Nemzeti Közszerológati Egyetem Környezeti Fenntarthatósági Intézet	intézetvezető
2017–2024	Nemzeti Közszerológati Egyetem Vízudományi Kar	egyetemi docens, dékán
2014–2017	Szent István Egyetem Gazdasági, Agrár- és Egészségtudományi Kar Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet	egyetemi docens, stratégiai dékánhelyettes, dékán, intézetigazgató
2009–2014	Károly Róbert Főiskola	egyetemi docens, dékán, kutatói és innovációs rektorhelyettes
2006–2009	Debreceni Egyetem AMTC Mezőgazdaságtudományi Kar	egyetemi docens
2000–2006	Debreceni Egyetem ATC Mezőgazdaságtudományi Kar	egyetemi adjunktus
1998–2000	Debreceni Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar	egyetemi tanársegéd
1997–1998	Debreceni Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar	tanszéki mérnök

## TANULMÁNYOK

1994	Debreceni Agrártudományi Egyetem – agrármérnöki szak, kitüntetéses diploma (okleveles agrármérnök, mérlegképes könyvelő)
2005	Veszprémi Egyetem – környezetvédelmi szakmérnöki szak (környezetvédelmi szakmérnök)

## TUDOMÁNYOS FOKOZAT

2022	Habilitáció Nemzeti Közszerológati Egyetem, Katonai Múszaki Doktori Iskola
1998	PhD (summa cum laude), mezógazdaságtudomány Debreceni Agrártudományi Egyetem, Növénytermesztési és Kertészettudományi Doktori Iskola Értekezés címe: A vízrendezési célú beavatkozások megalapozásához szükséges fontosabb környezeti paraméterek vizsgálata

## OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Egyetemi oktatóként 26 éves oktatói tapasztalattal rendelkezem. Elsősorban vízgazdálkodással és környezetvédelemmel kapcsolatos tárgyak oktatását végeztem négy felsőoktatási intézményben. Közel 50 tárgy felelőse voltam eddig és jelenleg is több tantárgyfelelősség fűződik a nevemhez. Számos egyetemi jegyzet, tankönyv szerzője vagyok. A mezógazdasági vízgazdálkodási mesterképzés alapítását és indítását, valamint a vízügyi üzemeltetési alapszak indítását koordináltam.

## KUTATÁSI TERÜLETEK

A következő kutatási témákkal foglalkoztam felsőoktatási pályafutásom során a PhD fokozat megszerzését követően:

Digitális terepmodellek és idősoros analízisek alkalmazása a vízgazdálkodásban. Belvízi elöntések gyakoriságának statisztikai elemzése, belvíz-veszélyeztetettség térképezése. Összegyülekezési folyamatok elemzése síkvidéken. Felszíni vízfolyások vízrajzi és hidraulikai vizsgálata. Digitális medermodellek fejlesztése. vízminőség-védelmi modellelemzések. Talajvizek érzékenységi vizsgálata. Környezeti hatásvizsgálati módszerek fejlesztése. A biogáz-előállítás környezeti hatásainak vizsgálata, alapanyagok vizsgálata, receptúravariánsok kidolgozása. Biológiai szennyvíztisztítási módszerek fejlesztése, energiatermeléssel való összekapcsolása. Szennyvíziszap biológiai kezelésének vizsgálata. A távérzékelés vízgazdálkodási és katasztrófavédelmi alkalmazásai. Precíziós öntözéstechnológiák alkalmazhatóságának értékelése. A síkvidéki vízrendezés tervezési alapjainak megújítása. Hullámterek állapotértékelése, a tájhasználati aspektusok és a vízfolyások környezetterhelésének vizsgálata, a vízi ökoszisztémára gyakorolt hatások.

## TUDOMÁNYMETRIAI ADATOK

Összes közlemények száma: 240

Q1: 20 (ebből D1: 11)

Q2: 7

Q3: 5

Q4: 2

Q szám összesen: 21,327

I szám: 550

Impaktfaktoros cikkek száma: 27

IF összege: 97,499

Relatív impakt faktor: 13,264

Hirsch index: 13

Részletes publikációs adatok (MTMT):

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10003105>

## TEHETSÉGGONDOZÁS

Oktatói pályafutásom során 190 szakdolgozat és diplomamunka témavezetését láttam el. 31 fő hallgató TDK dolgozatánál végeztem konzulensi tevékenységet, melyek közül 28 fő ért el helyezést a konferenciákon, heten országos szinten is.

Gondjaimra bízott doktoranduszok száma: 7 fő. Ebből fokozatot szerzett: 4 fő.

Felsőoktatási tevékenységem során három szakkollégium munkáját támogattam mentoroktatóként. A Debreceni Egyetem Tormay Béla Szakkollégiumában 5 hallgató tudományos munkáját irányítottam. Ugyancsak részt vettem a Debreceni Egyetem Tehetséggyondozó Programjában (DETEP), ahol 6 fiatal kutató témavezetését láttam el.

A Szent István Egyetemen a Gazdasági, Agrár- és Egészségtudományi Kar Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakkollégium tevékenységét mentoráltam. A Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Karának Zsuffa István Szakkollégiumát előadások tartásával, előadások és tanulmányutak szervezésével, valamint témavezetésekkel folyamatosan segítem.

## TAGSÁGOK, SZAKMAI KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

2024–	Műszaki Igazságügyi Szakértői Testület
2023–	Katasztrófavédelmi Koordinációs Tárcaközi Bizottság Tudományos Tanács általános elnökhelyettese
2023–	Magyar Hidrológiai Társaság alelnöke
2023–	Magyar Hidrológiai Társaság, Oktatási Bizottság elnöke
2022–2023	36. OTDK Műszaki Tudományi Szekció ügyvezető elnöke
2022–	Vízmű Panoráma Szerkesztő Bizottsága
2021–2023	MTA Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Bizottság (szavazati jogú tag)
2020–	Insula Magna – Komplex Vízgazdálkodási és Fenntartható Fejlesztési Program Szakmai Tanácsadó Testülete (szavazati jogú tag)
2019–2021	BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Iparbiztonsági Tanácsadó Testülete
2018–	Magyar Hidrológiai Társaság Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakosztály elnöke
2017–	Alsó-Duna-völgyi Területi Vízgazdálkodási Tanács
2017–	Hidrológiai Közlöny Szerkesztő Bizottsága
2016–2017	Nemzeti Vízstratégia Szakmai Tanácsadó Testülete
2015–2017	MTA Víz tudományi Elnöki Bizottság
2015–2018	MTA Környezettudományi Elnöki Bizottság, Víz és Környezet albizottság (titkár)
2015–2018	Debreceni Egyetem Agrártudományi Doktori Tanács (külső tag)
2015–	Magyar Hidrológiai Társaság Tudományos Bizottság
2014–	Országos Vízgazdálkodási Tanács
2014–	BM Országos Vízügyi Főigazgatóság Vízügyi Tudományos Tanács
2011–	Magyar Mérnöki Kamara, Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozat
2010–2018	Katasztrófavédelmi Koordinációs Tárcaközi Bizottság Tudományos Tanácsa
2000–	International Association of Hydrological Sciences
1999–	MTA Köztestületi tag

## ELISMERÉSEK, DÍJAK, ÖSZTÖNDÍJAK

2024	Zsuffa István Emlékérem (NKE Víz tudományi Kar)
2023	Környezet Védelméért díj (Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozat)
2023	Gátórkard elismerés (Országos Vízügyi Főigazgatóság)
2021	A Nemzeti Közszolgálati Egyetem Aranyérme
2021	Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj (MHT)
2020	Baja Város Közneveléséért és Felsőoktatásáért kitüntetés
2020	Köz Szolgálatáért Érdemjel Aranyfokozat (Belügyminisztérium)

2018	Schafarzik Ferenc Emlékérem (Magyar Hidrológiai Társaság)
2013	Kitüntető Tudományos Díj (MTA Miskolci Akadémiai Bizottság)
2011	Miniszteri elismerő oklevél (Belügyminisztérium)
2001	Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (MTA)
2000	Kvassay Ösztöndíj (MTA)
1994	Rektori Dicséret (DATE)
1991–1994	Köztársasági Ösztöndíj

## IDEGENNYELV-ISMERET

angol középfok „C” (állami)

német szakmai középfok „C” (DATE, PhD nyelvvizsga)

orosz alpfok „C”