

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Dr. Hancz Gabriella

Szakmai gyakorlat:

Munkakör	Munkáltató	Tevékenységi kör	Alkalmazás időtartalma
	-	Igazságügyi szakértői tevékenység	2022.-
	-	Szakértői tevékenység	2018.-
	-	Tervezői tevékenység	2007.-

Tanulmányok:

Intézmény	Város	Képesítés	Oklevél minősítése	Dátum
Debreceni Egyetem; Kerpely Kálmán Növénytermesztési, Kertészeti és Regionális Tudományok Doktori Iskola	Debrecen	Kerpely Kálmán Növénytermesztési, Kertészeti és Regionális Tudományok Doktora Ph.D.	summa cum laude	2000.-2011.
Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki Kar	Budapest	Okleveles Vízgazdálkodási és Környezetvédelmi Szakmérnök	5	1990.-1999.
Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki Kar, Vízépítőmér- nöki szak - vízépítő mérnök szakirány	Budapest	Okleveles Építőmérnök	3	1982.-1987.

Nyelvismeret:

Nyelv	Szint	Dátum
angol	felsőfok	1982.
Német	középfok	1995.

Oktatás:

Munkakör	Intézmény	Tevékenységi kör	Alkalmazás időtartalma
Egyetemi docens	Debreceni Egyetem Műszaki Főiskolai Kar	Oktatás, kutatás	2018.-
Főiskolai docens	Debreceni Egyetem Műszaki Főiskolai Kar	Oktatás, kutatás	2005.-2018.
Főiskolai adjunktus	Debreceni Egyetem Műszaki Főiskolai Kar	Oktatás, kutatás	2000.-2005.
Főiskolai adjunktus	Kossuth Tud.Egy.MFK L.	Oktatás, kutatás	1996.-2000.
tanársegéd	Ybl Miklós Műszaki Főiskola	oktatás	1989.-1996.
intézeti mérnök	Ybl Miklós Műszaki Főiskola	oktatás	1988.-1989.

Publikációk, szakmai előadások (nem teljes):

A városi zöldinfrastruktúra szerepe a vízgazdálkodásban – A talajtömörödés kihívásai a belvárosi területeken 2025, 2 szerző, Könyvrészlet/Konferenciaközlemény (Könyvrészlet) **Műszaki Tudomány az Észak-kelet Magyarországi Régióban 2025**

A CATL akkumulátorgyár vízgazdálkodása szakmai szemmel 2024, 1 szerző, Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt / Kivonat (Egyéb konferenciaközlemény) **Műszaki Tudomány az Észak-kelet Magyarországi Régióban 2024**

A települési zöld infrastruktúra alkalmazhatóságának korlátai 2024, 1 szerző, Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt / Kivonat (Egyéb konferenciaközlemény) **Műszaki Tudomány az Észak-kelet Magyarországi Régióban 2024**

Kisvágóhíd szennyvízhasznosításának esővíz hasznosítással egybekötött lehetőségei 2023, 1 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk) **INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND MANAGEMENT SCIENCES / MŰSZAKI ÉS MENEDZSMENT TUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK**

Rainwater management in urban areas in Poland and Hungary 2023, 4 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk) WoS: Q3 SJR: Q1 **BULLETIN OF GEOGRAPHY SOCIO-ECONOMIC SERIES**

A klímaadaptációt célzó intézkedések várható eredményei a városi szintű stratégiai dokumentációkban, különös tekintettel a városi zöld infrastruktúra módszereire 2022, 1 szerző, Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat (Könyvrészlet) **Műszaki tudomány az észak-kelet magyarországi régióban 2022**

A környezetvédelmi hatásvizsgálat oktatása során alkalmazott módszerek és tapasztalatok 2022, 1 szerző, Könyvrészlet/Konferenciaközlemény (Könyvrészlet) **2022 Conference on Problem-based Learning in Engineering Education**

A fenntartható csapadékcsatornázás várható eredményei Debrecen példáján = Expected results of sustainable drainage in Debrecen 2019, 1 szerző, Könyvrészlet/Konferenciaközlemény (Könyvrészlet) **Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferencia**

Javaslat a zöldfelület jelentőségének növelésére a smart city indikátorok között = a Proposal for increasing the Significance of Smart City Indicators Evaluating Green Spaces 2019, 2 szerző, Könyvrészlet/Konferenciaközlemény (Könyvrészlet) **INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND MANAGEMENT SCIENCES / MŰSZAKI ÉS MENEDZSMENT TUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK**

Benefits of Rainwater Harvesting in Urban Industrial Areas 2019, 1 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk) (Nem bíralt) **JOURNAL OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS: ECOLOGY AND SAFETY**

Estimation of the Potential Runoff Quality Improvement as a Result of Applied Green Infrastructure Measures in a Hungarian Town 2018, 3 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk) (Nem bíralt) **JOURNAL OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS: ECOLOGY AND SAFETY**

Zöld infrastruktúra alkalmazásával elérhető vízminőség javulás mértékének becslése Debrecen példáján 2018, 2 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk) **Debreceni szemle : tudományos folyóirat**

Material stock and flow analysis within the agricultural building sector based on local database 2018, 2 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk) **INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND MANAGEMENT SCIENCES / MŰSZAKI ÉS MENEDZSMENT TUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK**

Sustainability Assessment of a Special Water Management Practice in a Hungarian Riverbase 2017, 2 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk) (Nem bíralt) **JOURNAL OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS: ECOLOGY AND SAFETY**

Possibilities of Improving Salt-Related Water Quality on a Hungarian River 2017, 1 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk) (Nem bíralt) **JOURNAL OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS: ECOLOGY AND SAFETY**

Egy egyedi vízgazdálkodási gyakorlat fenntarthatóságának vizsgálata egy magyarországi vízfolyás vízgyűjtőjének példáján = Sustainability assessment of a special water management practice in a Hungarian river basin 2017, 1 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk) **INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND MANAGEMENT SCIENCES / MŰSZAKI ÉS MENEDZSMENT TUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK**

A sókoncentráció csökkentés lehetőségének vizsgálata egy magyar vízfolyás példáján = Possibilities of improving salt-related water quality on a Hungarian river 2017, 1 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk) **INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND MANAGEMENT SCIENCES / MŰSZAKI ÉS MENEDZSMENT TUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK**

The Potential Role of Urban Green Infrastructure in Sustainable Municipal Water Supply Management in a Hungarian Town 2016, 2 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk) (Nem bírált) **JOURNAL OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC PUBLICATIONS: ECOLOGY AND SAFETY**

A zöld infrastruktúra alkalmazásának lehetséges szerepe Debrecen fenntartható vízgazdálkodásában 2016, 1 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)

A zöld infrastruktúra alkalmazása a vizek mennyiségi- és minőségi védelmére Debrecenben a víz keretirányelv céljaival összhangban 2015, 1 szerző, Könyvrészlet/Konferenciaközlemény (Könyvrészlet) **MŰSZAKI TUDOMÁNY AZ ÉSZAK-KELET MAGYARORSZÁGI RÉGIÓBAN 2015**

A csapadékvíz-gazdálkodás új irányvonalának bevezetése a felsőoktatásban a DE Műszaki Karon 2015, 1 szerző, Egyéb/Nem besorolt (Egyéb) **a DAB Műszaki Szakbizottság Építési Munkabizottságának Konferenciája a Magyar Tudomány Ünnepe 2015 alkalmából**

Climate Change and European Water Bodies, a Review of Existing Gaps and Future Research Needs: Findings of the ClimateWater Project 2015, 15 szerző, Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk) WoS: Q2 SJR: Q1 **ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**

kiemelt szakmai referenciák:

- Településrendezési tervek vizes megalapozó munkarészei; 9 db
- Iparterületek infrastruktúrával történő ellátása, 2 db
- Környezetvédelmi hatásvizsgálat, felülvizsgálat, 4 db
- Vízi létesítmények vízjogi engedélyes tervei, kb 30 db

Kiemelt szakterületek:

- Települési vízgazdálkodás
- Vízügyi igazságügyi szakértés

Tervezői és szakértői jogosultságok:

SZVV-3.5. - Árvízmentesítés, árvízvédelem, folyó- és tószabályozás, sík- és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelem, öntözés

SZVV-3.1. - Hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodás, vízkészlet-gazdálkodás, nagytérségi vízgazdálkodási rendszerek

SZVV-3.2. - Ivó- és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú csatornázása

SZVV-3.4. - Szennyvíztisztítás

VZ-TEL - Települési víziközmű tervezése (2026.10.19)

TV - Településtervezési víziközmű szakterület (2027.07.06)

VZ-TER - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése (2026.10.19)

SKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás

VZ-VG - Vízgazdálkodási tervezési szakterület, egyéb vízgazdálkodási tervezési részsakterület (2026.10.19)

SZVV-3.3. - Vízisztítás

Mérnöki Kamarai tevékenységek:

- Elnökségi tagság
 - Hajdú-Bihar Vármegyei Mérnöki Kamara etikai bizottságának tagja voltam
 - 2021.-ben a VGT3 véleményező munkacsoport tagjaként felkérésre aktívan részt vettem A MAGYAR MÉRNÖK KAMARA VÍZGAZDÁLKODÁSI ÉS VÍZÉPÍTÉSI TAGOZATÁNAK ÉSZREVÉTELEI A **MAGYARORSZÁG VÍZGYŰJTŐ-GAZDÁLKODÁSI TERVE – 2021.** CÍMŰ VITAANYAG összeállításában
 - A Kamara képviselete egyéb szakmai anyagok véleményezésében
-

Szakmai elismerések:

- -
-

Küldetés:

- A tagság szakmagyakorlást elősegítő kezdeményezéseinek képviselete.