

## SZEMÉLYI ADATOK



## Dr. Kocsis Mihály

📍 Magyarország, 8360 Keszthely, Györök György utca 1./C

☎ +36 302045280

✉ kocsis.mihaly@atk.hu

💬 Skype: kocsis.misi

Neme Férfi | Születési dátum 03/02/1981 | Állampolgárság Magyar

## SZAKMAI TAPASZTALAT

- 2021– **Tudományos munkatárs**  
Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani Intézet, Talajterképezési és Környezetinformatikai Osztály, Budapest
- 2021 **Tudományos munkatárs**  
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Környezettudományi Intézet, Környezeti Fenntarthatóság Tanszék, Georgikon Campus, Keszthely
- 2018–2021 **Tanszéki mérnök**  
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Környezettudományi Intézet, Környezeti Fenntarthatóság Tanszék, Georgikon Campus (korábban: Szent István Egyetem Georgikon Campus, Talajtani és Környezetinformatikai Tanszék), Keszthely
- 2017–2018 **Ösztöndíjas kutató**  
Pannon Egyetem Georgikon Kar, Talajtani és Környezetinformatikai Tanszék, (korábban: Növénytermesztéstani és Talajtani Tanszék), Keszthely
- 2012–2014 **Tanszéki mérnök**  
Pannon Egyetem Georgikon Kar, Növénytermesztéstani és Talajtani Tanszék, Keszthely
- 2012–2013 **Térinformatikai asszisztens**  
MTA Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani és Agrokémiiai Intézet, Budapest (másodállás)
- 2008–2012 **PhD hallgató**  
Pannon Egyetem Georgikon Kar, Növénytermesztéstani és Talajtani Tanszék, Keszthely

## TANULMÁNYOK

- 2014–2016 **Talajtani szakmérnök, szakirányú továbbképzés**  
Pannon Egyetem, Georgikon Kar, Keszthely
- 2016–2017 **Okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök, mesterdiploma (MSc.)**  
Pannon Egyetem, Georgikon Kar, Keszthely
- 2008–2016 **Agrártudományok tudományterületen, növénytermesztési és kertészeti tudományok tudományágban doktori (PhD) fokozat**  
Pannon Egyetem Georgikon Kar, Festetics Doktori Iskola (korábban Növénytermesztési és Kertészeti Tudományok Doktori Iskola), Keszthely
- 2006–2007 **Környezetirányítási referens**  
Szegedi Tudományegyetem, Juhász Gyula Tanárképző Kar, Szeged
- 2001–2007 **Okleveles környezetkutató diploma**  
Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Szeged
- 1997–2001 **Érettségi**  
Eötvös József Gimnázium, Szeged

## SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

 Anyanyelve  
Egyéb nyelvek

Magyar

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Német	B2	C1	B1	B1	B2
Origo kétnyelvű nyelvvizsga, általános középfokú szóbeli (B2)					
Angol	A2	A2	A1	A1	A2
Origo kétnyelvű nyelvvizsga, általános alapfokú írásbeli (B1)					

Digitális készségek

ÖNÉRTÉKELÉS

Információ-feldolgozása	Kommunikáció	Tartalom létrehozása	Biztonság	Problémamegoldás
Mesterfokú felhasználó	Mesterfokú felhasználó	Mesterfokú felhasználó	Mesterfokú felhasználó	Mesterfokú felhasználó

Térinformatikai és geostatistikai alkalmazások – Mesterfokú felhasználó

- Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft PowerPoint, Paint használata.
- Adobe Photoshop™, CorelDRAW™, GIMP™ használata.
- Windows™ operációs rendszerek telepítése és karbantartása.
- Térinformatikai programok: ESRI ArcView GIS 3.2, ESRI Desktop ArcGIS™, QGIS™, SAGA GIS™, Agisoft Metashape™ és Golden Software Surfer 8 használata.
- Powersim Constructor 2.51 modellező- és szimulációs program ismerete.
- SPSS™ statisztikai program felhasználói szintű ismerete.

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Publikációk

MTMT adatbázis (azonosító: 10037552)

Kutatások

- 2006–2009: OTKA T62436: Talajaink klímaérzékenysége. Témavezető: Dr. Máté Ferenc, Pannon Egyetem Georgikon Kar, Keszthely.
- 2005–2009: OTKA T048302: MARTHA: Magyarországi Részletes Talajfizikai és Hidrológiai Adatbázis létrehozása és alkalmazása a talaj vízgazdálkodásának jellemzésére szélsőséges időjárási körülmények között. Témavezető: Dr. Makó András, Pannon Egyetem Georgikon Kar, Keszthely.
- 2012–2016: OTKA K101065: Különböző földhasználati rendszerek és klímaváltozási forgatókönyvek hatásának vizsgálata a vízforgalomra és a talajerózióra adat-modell szintézis alkalmazásával. Témavezető: Dr. Farkas Csilla, Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani és Agrokémiai Intézet, Budapest.
- 2012–2015: TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0064: „Az éghajlatváltozásból eredő időjárási szélsőségek regionális hatásai és a kárenyhítés lehetőségei a következő évtizedekben” című projekt. Alprogramvezető: Dr. Makó András (2013), Dr. Sisák István (2014), Pannon Egyetem Georgikon Kar, Keszthely.
- 2016–2021: NKFIH 119475: Vízrel vagy apoláros folyadékokkal nedvesített talajrendszerek becsülő módszereinek pontosítása a talajszerkezeti tulajdonságok alapján. Témavezető: Dr. Makó András, Eötvös Loránd Kutatóhálózat, Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani Intézet, Budapest.
- 2018–2021: K+F GINOP-2.2.1-15-2017: Innovációs folyamatot támogató szolgáltatások fejlesztése a szántóföldi növénytermesztés számára. Szakmai vezető: Dr. Hermann Tamás, Belvárdgyulai Zrt., Belvárdgyula.
- 2020–2024: NKFIH 134563: Új talajszerkezeti indikátorok kifejlesztése a talajdegradációs folyamatok hidrofizikai hatásainak jellemzésre. Témavezető: Dr. Makó András, Eötvös Loránd Kutatóhálózat, Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani Intézet, Budapest.

2022–2026: RRF-2.3.1-21-2022-00008: Víztudományi és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium.  
Témavezető: Dr. Pásztor László, Eötvös Loránd Kutatóhálózat, Agrártudományi Kutatóközpont  
Talajtani Intézet, Budapest.

#### Díjak és kitüntetések

- 2006: Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi Karán rendezett Tudományos Diákköri Konferencia, Földrajz – Földtudomány II. szekció, I. helyezés
- 2007: XXVIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Fizika – Földtudományi – Matematika szekció, Talajtan tagozat, I. helyezés
- 2007: XXVIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Fizika – Földtudományi – Matematika szekció, Talajtan tagozat, Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Különdíja
- 2014: 13<sup>th</sup> Alaps-Adria Scientific Workshop 28<sup>th</sup> April – 3<sup>rd</sup> May 2014., Villach, Austria. 3<sup>rd</sup> Prize
- 2018: Magyar Agrárinformatikai Szövetség, 2017. évi PhD dolgozat pályázat agrárinformatika témakörben, I. díj

#### Ösztöndíjak

- TÁMOP 4.2.4. A/2-11-1-2012-0001: „Nemzeti Kiválóság Program - Hazai hallgatói, illetve kutatói személyi támogatást biztosító rendszer kidolgozása és működtetése konvergencia program” című kiemelt projekt. Jedlik Ányos Doktorjelölti Ösztöndíj.

#### Tagságok

- 2008-tól: Magyar Talajtani Társaság, Talajgenetikai- és Talajterképezési Szakosztály tagja
- 2017-től: Magyar Tudományos Akadémia Köztestülete, IV. Agrártudományok Osztálya, Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Bizottság
- 2017-től: Magyarországi Precíziós Gazdálkodási Egyesület

#### Tanfolyamok

- 2011. november: IBM SPSS Statistics kezdő és haladó tanfolyam
- 2021. szeptember: On-line drónpilóta vezetői képzés (A1 és A3 kategória)

#### Oktatás

- 2010–2021: Talajtani terepgyakorlat támogatása talajtani szakmérnök hallgatók részére.
- 2010–2021: Társ-konzulenség térinformatika szakterületen talajtani szakmérnök hallgatók részére.
- 2018–2021: Talajtan és digitális talajterképezési gyakorlat társvezetése precíziós mezőgazdasági szakmérnök hallgatók részére.
- 2019–2021: Diploma- és szakdolgozati témavezetés Talajtani szakmérnöki és Precíziós mezőgazdasági szakmérnöki szakirányú továbbképzési szakokon, illetve Mezőgazdasági BSc. és MSc. szakokon.
- 2020–2021 Fölminősítési szeminárium vezetése talajtani szakmérnök hallgatók részére.