

# ÖNÉLETRAJZ

## MACHER GERGELY ZOLTÁN

### SZEMÉLYES ADATOK

Munkahely: Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar,  
Alkalmazott Fenntarthatóság Tanszék, Győr

Beosztás: egyetemi tanársegéd

Születési hely és idő: Győr, 1996.08.28.

### AKTUÁLIS TANULMÁNYOK

2022-től: **PhD hallgató**, Haberlandt Gottlieb Növénytudományi Program,  
Wittmann Antal Növény-, Állat- és Élelmiszer-tudományi Multidiszciplináris  
Doktori Iskola, Széchenyi István Egyetem, Mosonmagyaróvár

### VÉGZETTSÉG

2022: Széchenyi István Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar  
(jogutód: Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar), **okleveles mezőgazdasági  
vízgazdálkodási mérnök**

2020: Széchenyi István Egyetem, Audi Hungaria Járműmérnöki Kar  
(jogutód: Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar), **környezetmérnök**

### NYELVISMERET

Angol (állami közép C)

### SZAKMAI TAPASZTALATOK

- 2021-től: Széchenyi István Egyetem, Alkalmazott Fenntarthatóság Tanszék  
(korábban: Környezetmérnöki Tanszék): tanszéki mérnök (2021-2022), majd  
egyetemi tanársegéd (2022-)

#### Részvétel az alábbi stratégiai dokumentumok elkészítésében:

- Győr MJV Települési Környezetvédelmi Programjának aktualizálása
- Győr MJV Településtervének, rendezési tervének előkészítése
- Pannonhalma Integrált Településfejlesztési Stratégiájának elkészítése
- Jánossomorja Integrált Településfejlesztési Stratégiájának elkészítése
- Győr MJV Integrált Településfejlesztési Stratégiájának elkészítése
- Győr MJV Területfejlesztési Konceptiójának kidolgozása
- Győr-Moson-Sopron Vármegye Területfejlesztési Operatív Program 2021-  
2027 elkészítése
- Győr-Moson-Sopron Vármegye Területfejlesztési Stratégiai Program 2021-  
2027 elkészítése
- Győr-Moson-Sopron Vármegye Területfejlesztési Konceptió 2021-2027  
elkészítése
- Győr-Moson-Sopron Vármegye Területfejlesztési Helyzetfeltárás 2021-2027  
elkészítése
- Győr Megyei Jogú Város Klímastratégiájának kidolgozása

## OKTATOTT TANTÁRGYAK A SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEMEN

---

- Környezetvédelem (2021-)
- Környezeti adatbázisok (2022-)
- Environmental management – angol nyelven (2022-)
- Mérnöki kommunikáció – levelező (2023-)
- Komplex projekt (2023-)
- ESG általános ismeretek (2024-)
- Fenntarthatósági alapok (2024-)
- Az ESG társadalmi vonatkozásai (2024-)

## KUTATÁSI TERÜLET

---

- az azbeszt és az azbesztcement megjelenési formái a hulladékgazdálkodásban
- az infravörös technológia alkalmazásának lehetőségei az azbeszt identifikálására, mennyiségi és minőségi jellemzőinek meghatározására
- az azbesztcement kontamináció okozta fitotoxicitás vizsgálata
- a kontaminált csapadékvíz felhasználhatóságának kérdései a mezőgazdasági és települési vízgazdálkodásban
- a fenntartható fejlődés indikátorainak vizsgálata
- a fényszennyezés, mint speciális immissziós paraméter vizsgálata
- az ÜHG-leltárak szerepe a fenntartható településfejlesztésben

## DÍJAK

---

- 2019: Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia: 1. helyezés, Környezettudományi szekció, Széchenyi István Egyetem, Győr.
- 2018: Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia: 1. helyezés, Ember-környezet-gazdaság szekció, Széchenyi István Egyetem, Győr.

## SZAKMAI KÖZÖSSÉG TÁMOGATÁSA

---

- **Rendes tag**, Magyar Talajtani Társaság, Talajfizikai Szakosztály, Oktatási és Ismeretterjesztési Szakosztály.