

## **Madarász Balázs**

**Beosztás/munkakör:** egyetemi docens

**Tudományos fokozat megszerzésének éve:** 2009

**Telefonszám:**

**E-mail cím:** madarasz.balazs@uni-mate.hu

**Szervezeti egység neve:** Agrárkörnyezettani Tanszék

### **Szakmai tapasztalat:**

- CSFK Földrajztudományi Intézet, tudományos főmunkatárs, 2000–

### **Végzettség, képzés:**

- Eötvös Loránd Tudományegyetem TTK, 2000, Földrajz tanári szak (MSc)
- Eötvös Loránd Tudományegyetem TTK, 2009, Földtudományok (PhD)

### **Kutatási tevékenység, terület:**

- Talajerózió
- Talajvédelem
- Talajkímélő művelési rendszerek környezetgazdálkodási vonatkozásai

### **Kitüntetések, elismerések:**

- 2018–2021 Bolyai János Kutatási ösztöndíj, MTA
- 2018–2021 Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíj

**Doktori képzés információi:** [Doktori.hu](https://doktori.hu)

([https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz\\_ID=10552](https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=10552))

**Publikációs adatok:** [MTMT](https://m2.mtmt.hu)

(<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10013857&view=simpleList>)

### **Oktatott tantárgyak:**

- Talajkímélő művelési módok és talajvédelem
- Természeti erőforrások és természetvédelem
- Környezetkímélő talajművelési rendszerek talajvédelmi és környezetgazdálkodási vonatkozásai
- Talajtan és agrokémia
- Talajképződés és talajásványtan

### **Választható szakdolgozati témák:**

- Talajkímélő művelés (no-till és/vagy minimum-till és/vagy talajmegújító-takarónövényes művelés stb.) hatása a talajok szerves-anyag felhalmozódására, talajban való eloszlására. A művelések szerepe a légköri CO<sub>2</sub> kivonásban. (BSc, MSc)
- Talajkímélő művelés (no-till és/vagy minimum-till és/vagy talajmegújító-takarónövényes művelés, biokertészet stb.) hatás az aggregátumok szerkezetére, felépítésére, víz-stabilitására és/vagy a mikroba közösségek biomasszájára és a glomalin termelésre. (BSc, MSc)
- A no-input technológia hatása a talajokra egy biogazdaságban. (BSc, MSc)