



# MEGHÍVÓ

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
TISZTELETTEL MEGHÍVJA A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE  
**MESTERSÉGES INTELLIGENCIA A HAZAI ÖKOLÓGIÁBAN ÉS  
TERMÉSZETVÉDELEMBEN: ADATOK ÉS ALGORITMUSOK**  
CÍMŰ RENDEZVÉNYÉRE

Az rendezvény ideje és helye:

2024. november 21. [csütörtök] 9.00 óra

Cím:

Humán Tudományok Kutatóháza, Nagyterem  
1097 Budapest, Tóth Kálmán u. 4.

## PROGRAM

- |               |  |
|---------------|--|
| 9.00 – 9.20   | <b>Mesterséges intelligencia a természetvédelemben és az ökológiában: múlt, jelen</b><br><i>Barta Zoltán, az MTA doktora (Debreceni Egyetem)</i><br><i>Garamszegi László Zsolt, az MTA doktora (HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont)</i> |
| 9.20 – 9.40   | <b>Mesterséges intelligencia módszerek alapjai és tudományos alkalmazásai</b><br><i>Csabai István, az MTA levelező tagja (Eötvös Loránd Tudományegyetem)</i>   |
| 9.40 – 10.00  | <b>Biológiai adattömegek kezelése</b><br><i>Bán Miklós PhD (Debreceni Egyetem)</i>   |
| 10.00 – 10.20 | <b>Emlősfajok azonosítása kameracsapda felvételeken</b><br><i>Oláh Gergő (Debreceni Egyetem)</i>   |
| 10.20 – 10.40 | Szünet   |



- 10.40 – 11.00 **Állathangok és a mesterséges intelligencia**  
*Zsebők Sándor PhD (HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont)*
- 11.00 – 11.20 **Az inváziós csípőszúnyogok monitoringja citizen science és mesterséges intelligencia segítségével**  
*Garamszegi László Zsolt, az MTA doktora (HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont)*
- 11.20 – 11.40 **Faji elterjedési térképek prediktálása műholdképek alapján**  
*Barta Attila PhD (Debreceni Egyetem)*
- 11.40 – 12:00 **Mesterséges intelligencia a természetvédelemben és az ökológiában: jövő**  
*Garamszegi László Zsolt, az MTA doktora (HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont)*  
*Barta Zoltán, az MTA doktora (Debreceni Egyetem)*