



SZTE TTIK Ökológiai Tanszék
Szakdolgozati börze



MTA-SZTE Alkalmazott Ökológia Kutatócsoport



2025.10.13.

Munkatársak

<https://applied-ecology-lab.hu/>

Tölgyesi Csaba



Bátori Zoltán



Gallé Róbert



Csikós Nándor



Jelena Šeat



Hábenczyus Alida



Tóth Benedek



Hajnal Dorottya



Krivács Zsófia

1. Erdős sztyepp élőhelyek helyreállítási lehetőségei
2. Az élőhely-rekonstrukció klímavédelemben való alkalmazásának globális modellezése
3. Fajgazdag gyepvegetáció kialakítása napelemparkokban
4. Napelemparkok biodiverzitásra gyakorolt hatásának feltárása
5. Tápanyagbevitel hatása természetközeli gyepeken
6. Félprazita növények biokontrollként való alkalmazása az inváziós homoki prérifű ellen
7. Siskanáddal benőtt izolált élőhelyszigetek helyreállítása félpazita növények alkalmazásával



Napelemparkok biodiverzitásra gyakorolt hatásának feltárása

2 napelempark (Szeged)

5-5 ha vetett terület

fajgazdag, őshonos fajokból álló magkeverék

méhkaptárak kihelyezése

- kihelyezett méhcsaládok kondíciója (mikrobiom)?
- természetes beporzóközösség?
- egyéb ízeltlábúak?
- szomszédos gyepek biodiverzitása?



Félprazita növények biokontrollként való alkalmazása az inváziós homoki prérifű ellen

Homoki prérifű (*Sporobolus cryptandrus*) vs. sárga fogfű (*Odontites luteus*)
Mezokozmosz kísérlet: létrejön a gazda-parazita kapcsolat

→ terepi körülmények között is megvalósul?

Fogfű magok kivetése prérifűvel fertőzött gyepekre



Cserjék árnyékolásának hatása az inváziós homoki prérifűre

Terepi megfigyelés: galagonya bokrok árnyékába nem hatol be a prérifű

→ az árnyékolás és/vagy egyéb hatások (gyökérkompetíció, allelopátia) gátolják?

magaságysók: prérifű vetése → mesterséges árnyékolás többféle intenzitásban
cserjék telepítése az invázió különböző stádiumában lévő gyepekre





Tölgyesi Csaba
festuca7@yahoo.com