



## MSc diplomadolgozati témák 2016

### **Dr. Barczy Attila**

- Kunhalmok védelme a törvényi szabályozások tükrében

### **Dr. Centeri Csaba**

- A turizmus által okozott károk *in situ* felmérése (zajterhelés-mérés, talajtömörödés (taposás hatásának) mérése (mértéke és felületi kiterjedése), hulladék-felmérés, erózió mértékének jellemzése terepi és laboratóriumi kísérletek segítségével, antropogén hatások dinamikájának vizsgálata stb.) védett természeti területeken.
- A Gödöllői Dombvidék Tájvédelmi Körzetet érintő antropogén hatások felmérése (autópálya, lőtér, közút, városok közelsége, pufferezőna hiánya, közeli szántók/gyepek/iparterületek stb. hatása), térképi ábrázolása és elemzése, a lehetséges megoldások kidolgozása a TK természetvédelmi öreivel együttműködésben.
- Védett természeti területek komplex állapotértékelése.
- Védett területek vagy területrészek változásának vizsgálata katonai és topográfiai térképek, távérzékelt és egyéb felvételek összehasonlításának segítségével.
- Egy konkrét védett terület talajtani és/vagy eróziós állapotértékelése terepi és laboratóriumi vizsgálatok segítségével.
- Erodált, különböző intenzitással használt (pl. intenzív szántó kontra extenzív (tehát természetközeli) gyepek) lejtőpárok alapvető talajtani paramétereinek vizsgálata (terepi felmérés és laborvizsgálat, majd opcionálisan térképi megjelenítés és/vagy eróziós modellezés segítségével is).
- Védett természeti területek közel eredeti és jelentősebb antropogén hatás alatt álló részeinek minőségi összehasonlító elemzése alapvető (könnyen mérhető) talajparaméterek alapján.

### **Dr. Czóbel Szilárd**

- Erdőszerkezet vizsgálatok (több téma)
- Fenológiai vizsgálatok (több téma)
- Természeti katasztrófa erdőállományokra gyakorolt hatásának természetvédelmi célú kiértékelése
- Hosszú időtávú vegetációdinamikai változások vizsgálata cönológiai felvételek alapján (Mecsek, Tardonai-dombság, Kárpátok)

### **Prof. Dr. Gyulai Ferenc**

- Szőlőfajták (*Vitis vinifera* L.) digitális magmorfometriai rendszerezése (társ témavezető: Mravcsik Zoltán PhD hallgató, TTI Természetvédelmi és Tájökológiai Tanszék)
- Hőkamera alkalmazása élettani stressztűrés monitorozására (társ témavezető: Dr. Berke József Gábor Dénes Főiskola Budapest)

### **Dr. Malatinszky Ákos**

- Botanikai–tájtörténeti–természetvédelmi kutatások dombvidéki felhagyott szőlőkben és / vagy extenzív gyümölcsösökben
- Egy tájegység(részlet) kaszált gyepek gyümölcsöseinek komplex feltárása
- Egy tájegység(részlet) felhagyott szőlőinek komplex feltárása

***Dr. Pető Ákos***

- Régészeti talajtani vizsgálatok bronzkori földvárakon
- Területhasználati-tájvédelmi és kulturális örökségvédelmi célú állapotfelmérés régészeti lelőhelyeken és azok környezetében (társ témavezető: Saláta Dénes)
- Bronzkori földvárak és környezetük tájhasználat-történeti vizsgálata (vizuális források/történeti térképek és archív légifotók alapján) (társ témavezető: Saláta Dénes)

***Dr. Skutai Julianna***

- A Magas Természeti Értékű Területek (HNV) jelenlétének hatása a x terület földhasználatára
- A Zöldítés és az Agrár-környezetgazdálkodási Intézkedés összefüggései
- Az ökotípusos földhasználati modell és a területalapú támogatások összefüggései mezőgazdasági területeken
- A Természeti Hátránnyal Érintett Területek lehatárolása szakmai és végrehajtási szinten
- Bármilyen térinformatikai érintettségű vagy területalapú támogatásokhoz kapcsolódó szabadon választott téma országos, térségi, települési léptékben.

***Saláta Dénes***

- Egy választott, természetvédelmi oltalom alatt álló terület területhasználat-történeti vizsgálata
- Egy választott táji egység tájtörténeti vizsgálata – kiemelt figyelemmel a természetvédelem szempontjából jelentős területekre
- Egy választott település határhasználat-történetének vizsgálata – kiemelt figyelemmel a természetvédelem szempontjából jelentős területekre
- Fás legelők és legelőerdők kialakításának és hasznosításának vizsgálata; Egy választott fás legelő tájtörténeti vizsgálata

***Szalai Dániel***

- Falusi-és ökoturisztikai fejlesztési lehetőségek a multifunkcionális mezőgazdaság keretein belül
- Minőségügyi rendszerek összehasonlítása, hazai és nemzetközi szerepe