



BSc szakdolgozati témák 2016

Barczi Attila

- Talajosodás ütemének, a talajfejlődésnek vizsgálata német és magyar példákon
- Talaj-növény-tájhasználati összefüggések vizsgálata a Tihanyi-félszigeten
- Talajtömörödés, művelési módok, földigiliszták tevékenysége

Centeri Csaba

- Védett természeti területek komplex állapotértékelése
- Kisebb védett természeti területek talajtulajdonságainak térképezése
- Erodált lejtők alapvető talajtani paramétereinek vizsgálata védett természeti területen
- Erózió modellezése kijelölt lejtőkön védett természeti területen
- Intenzív szántók és extenzív (természetközeli) gyepek és/vagy erdők lejtőinek és eróziós viszonyainak párhuzamos vizsgálata
- Vadkárok hatásának vizsgálata védett természeti területen
- Védett természeti területek felszínborításának időbeli változása, és annak hatásai
- Talajdegradáció elleni védelmi beavatkozások, és azok hatékonyság-elemzése védett természeti területen
- Agrártájak kulturális, kultúrtörténeti elemzése

Czóbel Szilárd

- Kocsánytalan tölgyes állományok műszeres erdőszerkezet vizsgálata (több helyszín /Kőszegi-hg., Bakony, Börzsöny, Zempléni-hg./, több téma)
- Kocsánytalan tölgyes állományok összehasonlító cönológiai vizsgálatok (több helyszín /Kőszegi-hg., Börzsöny, Zempléni-hg./, több téma)
- A Szent István Egyetem Botanikus Kertjében előforduló cserjefajok komplex felmérése és kataszterbe vétele

Grónás Viktor

- Érzékeny Természeti Területek programjának társadalmi és földhasználati monitoringja
- Natura 2000-es programok földhasználati hatásai, gazdálkodói attitűd vizsgálatok
- Támogatott agrár-környezetgazdálkodási programok hatásai természeti értékek védelmére
- Tájmetriai változók használatának lehetőségei a természetközeli földhasználat megalapozásában
- Az emberi tevékenységek okozta tájváltozások tájökölógiai modellezési lehetőségei
- Nemzetközi természetvédelmi egyezmények hatásai a gyakorlati természetvédelemre

Gyulai Ferenc

- A növényi sokféleség vizsgálata génbanki gyűjteményben

Csákvári Edina és Gyulai Ferenc

- Botanikai és tájtörténeti vizsgálatok a domonyvölgyi Bárányjárás homokbuckáin. (LIFE+ pályázat hatásai)

Malatinszky Ákos

- Botanikai–tájtörténeti–természetvédelmi kutatások dombvidéki felhagyott szőlőkben és / vagy extenzív gyümölcsösökben: néhány település közigazgatási határába tartozó szőlőhegyek múltjának feltárása történeti térképek, levéltári és földhivatali adatbázisok stb. felhasználásával; és / vagy a jelenlegi állapot jellemzése élőhelytérképezéssel, és / vagy a védett és az inváziós növényfajok ponttérképének elkészítésével; valamint természetvédelmi helyzetének értékelésével
- Monografikus feldolgozás készítése egy kiválasztott fafajról és annak néhány idős példányáról: a kiválasztott fafajhoz kapcsolódó történetek, hiedelmek, legendák, szimbólumok összegyűjtése
- Védett növényfajok ponttérképezése, állományfelmérése Budapesten, a Harang-völgy gyepfoltjain és a János-hegy erdeiben
- A selymes boglárka elterjedése (valamint itt még esetlegesen más fajok), természetvédelmi helyzete, élőhelyei (és viselkedése) a Gödöllői-dombságban (külső témavezetővel)
- A jelentkező hallgató megalapozott egyéni elképzelése esetén környezeti nevelés témakörében

Pető Ákos

- *Ex lege* védett kulturális örökségvédelmi értékek régészeti talajtani vizsgálata.
Egy kiválasztott őskori földvár vagy kunhalom terepbejárása, talajtani fúrásorozat megtervezése és kivitelezése; terepi munkavégzés, adatrögzítés, az adatok vizuális és térinformatikai feldolgozása.
- *Ex lege* kultúrtörténeti értékek kutatástörténeti feldolgozása (társ témavezető: Saláta Dénes)
Az *ex lege* védettséget élvező kulturális örökségvédelmi elemek (földvárak, kunhalmok) kutatástörténetével kapcsolatban fellelhető írott, képi és térképi forrásanyag aprólékos feldolgozása, elsősorban irodalmi feldolgozás.
- Területhasználati-tájvédelmi és kulturális örökségvédelmi célú állapotfelmérés régészeti lelőhelyeken és azok környezetében (társ témavezető: Saláta Dénes)
Terepbejárás, állapotfelmérés előre meghatározott protokoll szerint, adatok térképi megjelenítése és értékelése (térinformatikai alkalmazás); hosszabb távon kiegészíthető tájökölógiai és tájtörténeti paraméterek vizsgálatával.
- Bronzkori földvárak és környezetük tájhasználat-történeti vizsgálata (vizuális források/történeti térképek és archív légifotók alapján; és térinformatikai feldolgozásuk) (társ témavezető: Saláta Dénes)
A vizsgálatok célja, hogy egy adott területről rendelkezésre álló adatok alapján megbecsülje a vizsgált lelőhely/kulturális örökség múltban megvalósult bolygatását és javaslatot fogalmazzon meg a lehetséges védelmi intézkedésekre vonatkozóan.

Saláta Dénes

- Egy választott, természetvédelmi oltalom alatt álló terület területhasználat-történeti vizsgálata
- Egy választott táji egység tájtörténeti vizsgálata – akár kiemelt figyelemmel a természetvédelem szempontjából jelentős területekre
- Egy választott település határhasználat-történetének vizsgálata – akár kiemelt figyelemmel a természetvédelem szempontjából jelentős területekre
- Fás legelők és legelőerdők kialakításának és hasznosításának vizsgálata
- Egy választott fás legelő tájtörténeti vizsgálata
- Recens/régészeti faanyagok vizsgálata (recens: évgyűriminták elemzése; régészeti: faji meghatározás)

Szalai Dániel

- Falusi- és ökoturisztikai fejlesztési lehetőségek a multifunkcionális mezőgazdaság keretein belül
- Tanúsítási rendszerek nemzetközi szerepe

Pottyondy Ákos

- Illóolaj lepárlások eredményeinek összehasonlító vizsgálata
- Mennyiségi és minőségi mutatók összehasonlítása laborban, illetve nagyüzemben végzett lepárlások olajain
- Különböző időpontokban és eltérő időjárási körülmények között betakarított növények illóolajainak vizsgálata
- Különböző növényrészek lepárlása során kinyert olajok összehasonlító vizsgálata
- Gyógynövény termékek és kozmetikumok eltarthatósági vizsgálatai
- Világörökségi helyszín fenntartásával és kezelésével kapcsolatos kérdéskörök
- Táj- és területhasználat
- Térinformatikai felmérések
- Monitoring programok

Kerényi-Nagy Viktor (SZIE MKK Kertészeti Technológiai Intézet)

- Őshonos vadrózsafajok vagy galagonyafajok elterjedéseinek feltérképezése, vagy az MTM Herbáriumában lévő galagonya- és rózsaadatok feldolgozása
- Morfometriai összehasonlítások a Sorbus nemzetség kistajai között
- Néhány őshonos és idegenhonos cserje dekorációs értékének és életképességének összehasonlítása városi környezetben Budapesten (növekmény, virágzási intervallum, borítási érték mérése)

Skutai Julianna, Molnár Dániel

- A Magas Természeti Értékű Területek (HNV) jelenlétének hatása “X” terület földhasználatára
A HNV területek lehatárolása aktuális téma az EU-ban, és Magyarországon is történt erre kísérlet. A téma az elkészített lehatárolás metodikai áttekintése után egy, a hallgató által jól ismert területen annak validálása, összevetése a jelenlegi földhasználattal, a tapasztalatok alapján földhasználat-váltási javaslat összeállítása. Térinformatikai érdeklődés szükséges.
- A Zöldítés és az Agrár-környezetgazdálkodási Intézkedés összefüggései
 1. A mezőgazdasági támogatást igénylők számára kötelezővé tett Zöldítés (állandó gyepterületek fenntartása, diverzifikáció, ökológiai fókuszterületek kijelölése) előírásai hatással vannak az eddig magasabb környezeti teljesítményű gazdálkodást ösztönző agrár-környezetgazdálkodási intézkedésre. A diplomamunka témája ezek összefüggéseinek, az előírások koherenciájának, hierarchiájának és esetleges összeférhetlenségeinek vizsgálata, dokumentálása és a következtetések levonása.
 2. Szintén idekapcsolódó téma, a fent említett területalapú támogatások, intézkedések konkrét vizsgálata egy választott területen (településen), - támogatott parcellák elhelyezkedésének feltérképezése - és a zöldítés lehetséges hatásainak prognosztizálása. Térinformatikai érdeklődés szükséges.
 3. 2016 őszen végzők számára: a 2. pont konkrét vizsgálata a 2015 évi igénylések alapján. **Térinformatikai érdeklődés szükséges.**
- A Természeti Hátránnyal Érintett Területek lehatárolása szakmai és végrehajtási szinten
A Természeti Hátránnyal Érintett Területek biofizikai (talaj, meteorológia, domborzat) paraméterek alapján kerültek lehatárolásra. Ezeket a természetes határokat kellett közigazgatási egységekhez igazítani az EU-s szabályozás alapján. A diplomamunka témája ezeknek a különbözőségeknek a térinformatikai feldolgozása és az eddigi támogatott területekkel való összevetése. A dolgot célja az új lehatárolás megítélése gazdálkodói oldalról.
- Az ökotípusos földhasználati modell és a területalapú támogatások összefüggései mezőgazdasági területeken
A 10 kategóriás földhasználati javaslat térkép egyes kategóriáinak összevetése a különböző területalapú intézkedések (SAPS, KAT, AKG, Natura2000) igényléseinek területi vonatkozásaival. Összefüggések feltárása, értékelése. Térinformatikai érdeklődés szükséges.
- Bármilyen térinformatikai érintettségű vagy területalapú támogatásokhoz kapcsolódó szabadon választott téma országos, térségi, települési léptékben.