

# Soproni Egyetem Erdőmérnöki Kar

## VI. Kari Tudományos Konferenciája

2017. október 24.

**Helyszín:** Soproni Egyetem, P-épület – Erzsébet kert (9400 Sopron, Cházár András tér 1.)

### Plenáris ülés

**Levezető elnök:** Mátyás Csaba akadémikus

**Helyszín:** I. emelet, 10. terem (Nagyterem)

9<sup>00</sup> Megnyitó – Bidló András kutatási és külügyi dékánhelyettes

9<sup>15</sup> Czupy Imre: RING'2017 – A dendromassza hasznosítása

9<sup>30</sup> Rétfalvi Tamás: „Termeljünk együtt a természettel!” – agrárerdészeti projekt a SoE vezetésével

9<sup>45</sup> Bidló András, Király Angéla, Mátyás Csaba: VKSZ – Agrárklíma 2 projekt, felkészülés a változásokra

10<sup>00</sup> Czímber Kornél, Király Géza: Geoinformatikai és távérzékelési kutatások, valamint a geomatika oktatásának fejlesztése

### Szekció ülések

#### Erdészeti szekció I.

**Levezető elnök:** Király Gergely egyetemi tanár

**Helyszín:** I. emelet, 10. terem (Nagyterem)

**Időtartam:** 11<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>

Berki Imre, Bartha Dénes, Zagyvai Gergely: Fafajok a száraz erdőkben a 21. század végén Magyarországon

Eredics Attila, Zagyvai Gergely: Lékek mikroklímájának térképezése és összehasonlítása az országos meteorológiai mérőhálózat adataival

Horváth Adrienn, Bene Zsolt, Bidló András: Talaj szénkészlet felmérés tölgyes és bükkös állományokban

Kóczán-Horváth Anikó, Mátyás Csaba, Cuauhtémoc Sáenz-Romero: Kocsánytalan tölgy származások klímaérzékenységének összehasonlítása egy nemzetközi kísérletben

Marcsisin Tamás Máté, Király Gergely: Mesterséges és természetes felújítású vörös tölgyesek ökológiai összevetése a Nyírségben

Tiborcz Viktor, Lengyel Attila, Zagyvai Gergely, Bartha Dénes: Fás szárú taxonok aktuális és potenciális elterjedési mintázatának elemzési lehetőségei.

Zagyvai Gergely, Csiszár Ágnes, Korda Márton, Lengyel Attila, Tiborcz Viktor, Bartha Dénes: Lékek növényzetét és újulatát meghatározó tényezők vizsgálata különböző erdőtársulásokban

## Agroerdészeti szekció

(A szekció megrendezésére az EFOP-3.6.2-16-2017-00018 projekt keretében kerül sor)

**Levezető elnök:** Rétfalvi Tamás egyetemi docens

**Helyszín:** földszint, 1. terem

**Időtartam:** 10<sup>30</sup> – 12<sup>45</sup>

Csonka Arnold: Hazai települések agrárerdészeti potenciálja

Vityi Andrea, Marosvölgyi Béla, Kiss Szigeti Nóra: Az agroerdészet hazai helyzete, potenciálja, és korlátozó tényezői

Gribovszki Zoltán: Szivárgáshidraulikai paraméterek becslése párhuzamos talajnedvesség- és talajvízszintmérések alapján

Lakatos Ferenc, Kovács Zoltán, Rétfalvi Tamás: Méhcsaládokra alapozott biomonitoring rendszer fejlesztése a Soproni Egyetemen

Varga Mónika, Csukás Béla: Programozható Struktúrák: az agrárerdészeti folyamatok dinamikus mérlegmodellen alapuló vizsgálatára tervezett módszer bemutatása

Vityi Andrea, Kiss-Szigeti Nóra: Az agroerdészet szerepe a klímaadaptációban – Fiatal agroerdészeti rendszerben végzett mikroklíma vizsgálatok eredményei

Prohászka Tivadar, Horváth Miklós, Kiss Endre: Energianövények égetése, a gáz emisszió és elhárításának vizsgálata

Kovács-Bokor Éva, Kiss Endre: Felszíni vízfolyások iszapos üledékének nehézfém tartalom vizsgálata, valamint az üledéken gyökerező növények nehézfém akkumulációjának meghatározása

Kovács Klaudia, Vityi Andrea: Erdőtelepítés támogatása agroerdészeti rendszerekkel

## Rovartani szekció

**Levezető elnök:** Csóka György tudományos tanácsadó

**Helyszín:** földszint, 2. terem

**Időtartam:** 11<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>

Ambrus András, Szita Renáta: A kis apollólepke (*Parnassius mnemosyne*) populáció becslése jelölés-visszafogás módszerével

Bali László, Andrési Dániel, Tuba Katalin, Szinetár Csaba: Szezonális változások egy nyugat-magyarországi cseres talajközeli pókfaunájában

Csóka György, Lakatos Ferenc: Klímaváltozás és az inváziós rovarok.

Horváth Bálint, Ambrus András: Erdészeti jelentőségű araszoló lepkefajok (*Lepidoptera: Geometridae*) jelölés-visszafogás vizsgálatának tapasztalatai

Juhász István: A vízi makrogerinctelenek által indikált ökológiai jellemzők változásának vizsgálata a Répce folyón

Pintérmé Nagy Edit: Az éjszakai nagylepkek (*Lepidoptera: Macrobetoceræ*) mesterséges fényforrásokhoz való vonzódásának vizsgálata

## Vadgazdálkodási szekció

**Levezető elnök:** Náhlik András egyetemi tanár

**Helyszín:** földszint, 3. terem

**Időtartam:** 11<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>

Faragó Sándor: A Magyar Vízivad Monitoring 20 éve

Faragó Sándor: Vízivad vadászat Magyarországon – Múlt, jelen, jövő

Kovács Gyula, Faragó Sándor: A fácán szaporulatot befolyásoló környezeti tényezők vizsgálata a Kisalföldön

Kovács Gyula, Keszthelyi Gáspár, Faragó Sándor: Ragadozó madár és apróvad élőhelyválasztási kapcsolatok kisalföldi agrárkörnyezetben

Tari Tamás, Sándor Gyula, Heffenträger Gábor, Náhlik András: Vaddisznók lakott területi előfordulása és károkozásuk jellemzői magyarországi településeken

## Agrárklíma.2 szekció: Az eDTR bevezetése küszöbén?

A szekció megrendezésére a VKSZ-12-1-2013-0034 projekt keretében kerül sor

**Levezető elnök:** Mátyás Csaba akadémikus

**Helyszín:** I. emelet, 11. terem

**Időtartam:** 11<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>

Gálos Borbála: Prototípus az Agrárklíma döntéstámogató rendszer adatbázisainak egységes szerkezetű dokumentálásához a klímaadatbázis példáján

Führer Ernő: A FAI és a klímaosztályok az eDTR-ben

Bidló András: Talajok szerepe a klímaváltozás során

Illés Gábor: Az eDTR talaj adatbázisa

Gribovszki Zoltán, Csáki Péter, Herceg András, Kisfaludi Balázs, Kalicz Péter: Hidrológiai viszonyok a változó klímában, fókuszban az erdők

Czímber Kornél: A „Járó-tábla” (avagy az egyes termőhelytípusokon alkalmazható célállományok és azok növekedésének) közelítése gépi tanulási módszerrel

Borovics Attila: Az eDTR bevezetése az erdészeti gyakorlatba

## Erdészeti szekció II.

**Levezető elnök:** Király Gergely egyetemi tanár

**Helyszín:** I. emelet, 10. terem (Nagyterem)

**Időtartam:** 13<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup>

Csáki Péter, Alberto M. L. Peixoto Neto, Bárdos Zsolt, Czímber Kornél, Kalicz Péter, Gribovszki Zoltán: Különböző felszínborítású területek vízháztartása 2000–2008 között, különös tekintettel az erdőkre

Kolozs László, Solti György, Varga Tamás, Veperdi Gábor: Egyváltozós fatérfogat-beclsési rendszer kidolgozása a Mecsekerdő Zrt. területére

Németh Zsolt István: A lombkorona, mint környezeti körülmény indikátor

Kalicz Péter, Herceg András, Kisfaludi Balázs, Csáki Péter, Gribovszki Zoltán: Erdőállományok koronaintercepciója a változó klímában

Szita Renáta, Ambrus András, Gribovszki Zoltán: Mikrokörnyezet vizsgálata kisvízfolyásokban klimatikus gradiens mentén

Szalay Dóra, Marosvölgyi Béla: Morfológia szerepe a rövid vágásfordulójú energetikai ültetvények karbon-megkötésében

Sipos György, Bóka Bettina, Kedves Orsolya, Liqiong Chen, Patocskai Zoltán, Münsterkötter Martin, Vágvölgyi Csaba, Kredics László: A pusztító erdészeti kártevő *Armillaria* (tuskógomba) fajok genetikai vizsgálata és a biológiai védekezés lehetőségei

## Geomatikai szekció

**Levezető elnök:** Király Géza egyetemi docens

**Helyszín:** földszint, 3. terem

**Időtartam:** 13<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup>

Balla Csilla, Barton Iván, Szabó Károly: Borított felszínmodellek erdészeti felhasználása

Barton Iván, Király Géza, Czimber Kornél: Sentinel-2A úrfelvétel-idősorozat sűrűség vizsgálata az országos erdőállományra

Bazsó Tamás: A TruPulse 360B tesztelése

Brolly Gábor, Király Géza: Több álláspontból készített földi lézerszkennelések alapján végzett faállománybecslési eredmények összehasonlítása az állományjellemzők tükrében

Kisfaludi Balázs, Primusz Péter, Péterfalvi József: Mesterséges neurális hálózatok alkalmazása fénykép alapú látogatószámlálásra

Balázs Pál, Konkoly-Gyuró Éva: Az őrségi táj karaktere

## Műszaki szekció

**Levezető elnök:** Pájer József egyetemi docens

**Helyszín:** földszint, 2. terem

**Időtartam:** 13<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup>

Elekné Fodor Veronika, Pájer József: A környezeti tervezéshez szükséges adatok átvételi lehetőségeinek változása

Péterfalvi József, Primusz Péter, Kisfaludi Balázs: Erdészeti és mezőgazdasági utak korszerű tervezése és építése

Polgár András, Pécsinger Judit: Életciklus elemzés erdészeti alkalmazása az elmúlt két évtizedben  
Szűcs Ferenc, Vágvölgyi Andrea, Czupy Imre, Szakálosné Mátyás Katalin, Horváth Attila László: Faaprítékhasznosítás technológiai, logisztikai kérdései

## Poszter szekció

A poszterek a konferencia egész ideje alatt a folyóson található táblákon lesznek tanulmányozhatók

Andrési Réka, Tuba Katalin: A bükkfataplók rovarközösségének összehasonlítása irodalmi adatok alapján

Barton Iván, Király Géza, Czimber Kornél: Képfeldolgozó program fejlesztése nagy mennyiségű földmegfigyelési adat feldolgozásához és kiértékeléséhez

Bende Attila, László Richárd: Erdei szalonka (*Scolopax rusticola* L.) színváltozatok előfordulása 2011-ben Magyarországon

Bene Zsolt, Bidló András, Horváth Adrienn: Erdőtalajok szénkészlete különböző klimatikus körülmények között a dunántúli lombos állományokban – kutatási célkitűzések

Csiszár Ágnes, Zagyvai Gergely, Tiborcz Viktor, Korda Márton, Fehér Adél, Bartha Dénes: Előzetes eredmények cseres tölgyes állományokban kialakított lékek és vágásterületek növényzetéről

Eredics Attila, Rákosa Rita, Németh Zsolt István: A szén-monoxid növényre gyakorolt hatásának kimutatása a lombosított reflexiós spektrumaiból származtatott állapotfüggő korrelációkkal

Faragó Sándor, Gosztonyi Livia: A Magyar Vízivad Monitoring vízminőség adatbázisa

Füzi Gábor, Tuba Katalin, Kelemen Géza: Tölgyesek faanyaghoz kötött gombáinak vizsgálata, különös tekintettel a *Basidiomycotina* altörzs egyes fajaira

- Hámori Dániel, Vadász Csaba, Winkler Dániel: A kuvik (*Athene noctua* (Scopoli, 1769)) jellemző demográfiai adatai és diszperziós mozgásformái a Felső-Kiskunsági fogás-visszafogás adatok alapján
- Harta István, Füleky György, Winkler Dániel: Újraerdősítés hatása a talajlakó mezofaunára egykori szántóföldi műtrágyázási tartamkísérleti területen
- Horváth Attila László, Szakálosné Mátyás Katalin: Hibrid és elektromos technológia az erdőhasználatban
- Iski Richárd, Major Tamás: Mag- és sarjeredetű akác állományok választék összetételének vizsgálata a Nyírségben
- Kiss Csilla, Winkler Dániel, Gyurác József: A hőmérséklet hatása a barátposzáta (*Sylvia atricapilla*) költési sikerére
- Komlós Mariann, Tóth Viktória: A fekvő holtfa becslése a Soproni hegyvidék két patak völgyében
- Kottek Péter: Országos Erdőállomány Prognózis – 2050
- Kovács Gyula, Faragó Sándor: A tőkés réce (*Anas platyrhynchos*) őszi mozgásának Fertő-tavi GPS-telemetriás vizsgálatának előzetes eredményei
- Kovács Gyula, Faragó Sándor: Az őz (*Capreolus capreolus*) élőhely- és területhasználata a Kisalföldön
- László Richárd: A Lajta-project talajviszonyai
- Nagy Gbária Mária: Mikroklimatikus viszonyok vizsgálata fertődön 2016/17 évben
- Nemes Viktória Erzsébet, Molnár Miklós, Csiszár Ágnes: A kései meggy (*Prunus serotina*) sarjak növekedési ütemének vizsgálata erdőfelújításban és zárt állomány alatt
- Németh Tamás Márton, Kelemen Petra, Csiszár Ágnes, Faragó Sándor, Winkler Dániel: A fűrj (*Coturnix coturnix*) habitatválasztása intenzív és extenzív agrárkörnyezetben
- Pájer József, Polgár András, Koronikáné Pécsinger Judit, Pintérné Nagy Edit, Elekné Fodor Veronika: A Soproni Egyetem környezetmérnök képzési struktúrájának fejlesztése
- Pécsinger Judit, Polgár András: Erdészeti technológiák kockázati viszonyai a klímaváltozás tükrében
- Pellinger Attila, Hunyady József, Paolo Maria Politi: A Fertőn fészkelő nyári ludak (*Anser anser*) téli területhasználata Bolgheriben (Toscana, Olaszország)
- Sass Vivien, Bidló András: A talajnedvesség vizsgálata – In situ mérések a soproni Dalos-hegy kocsánytalan tölgyes lékjeiben
- Szabó Ádám: Különböző származású fiatal kocsányos tölgyek levélkárosítóinak vizsgálata
- Szita Renáta, Ambrus András: A *Cordulegaster heros* elterjedésének vizsgálata a Soproni-hegységben
- Takács Áprád: A gyurgyalag (*Merops apiaster*) táplálkozásbiológiai vizsgálata, különös tekintettel a mezőgazdaságban alkalmazott peszticidek hatására
- Tóth Viktória, Lakatos Ferenc, Fehér Katalin, Winkler Dániel: Hazai *Lepidocyrtus* fajok (*Collembola*) filogenetikai vizsgálatának előzetes eredményei
- Varga Szabolcs, Kelemen Petra, Csiszár Ágnes, Winkler Dániel: A sordély (*Emberiza calandra*) élőhelyválasztásának vizsgálata a Moson Project területén
- Visiné Rajczi Eszter, Hofmann Tamás, Albert Levente: Peroxidáz és polifenol-oxidáz aktivitás és az összfehérje-tartalom, mint a bükk (*Fagus sylvatica* L.) klimatikus adaptációjának lehetséges indikátorai
- Vityi Andrea, Vágvölgyi Andrea, Czupy Imre: Nem konvencionális biomassza potenciál felmérése egy kísérleti területen