



**SOPRONI
EGYETEM**

ERDŐMÉRNÖKI
KAR

9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4.
emk.uni-sopron.hu
+36 99 518 123

ERDÉSZETI TUDOMÁNYOS
INTÉZET

9600 Sárvár, Várkerület 30/A
erti.hu
+36 95 320 070

Erdészeti Tudományos Konferencia Sopron, 2022. február 10.

Előzetes Program

9:45 **Megnyitó**, Zambó Péter államtitkár, Heil Bálint dékán

10:00 – 12:00 **Plenáris ülés**

Plenáris ülés

moderátor: Heil Bálint

10:00 – 10:20 **Somogyi Zoltán**: Klímasemlegességet erdőkkel! - na de milyen áron?

10:20 – 10:40 **Csóka György, Lakatos Ferenc**: Proaktív erdővédelem – A jövő erdeinek egészségbiztosítása

10:40 – 11:00 **Gál László**: Gyakorlati válaszok a klímaváltozás okozta negatív hatásokra / Olasz molyhos tölgy (*Q. virgiliana*) és a hamvas tölgy (*Q. pedunculiflora*) erdészeti génmegőrzése és fejlesztése Tolna megyében

11:00 – 11:20 **Péterfalvi Ágnes, Heil Bálint, Cserpes Tamás, Kovács Gábor, Puskás Lajos, Czímber Kornél, Brolly Gábor**: Győri Püspöki Kert komplex felmérése és 3D kerttervezése a geomatika és geodesign eszközeivel

11:20 – 11:40 **Polgár András, Elekné Fodor Veronika, Zsidákovits Norbert, Kovács Zoltán, Lakatos Barbara, Lakatos Ferenc, Fábrián Attila Gábor**: Soproni Egyetem – Zöld Egyetem a fenntarthatósági világrangsorok tükrében

11:40 – 12:00 **Szabados Ildikó**: Mit vár a szakmapolitika és a gyakorlat a kutatástól?

12:00 – 13:00 **Ebédszünet**

13:00 – 17:20 **Szekcióülések 8 szekcióban**



Szekció 1: **Erdőgazdálkodás**

Moderátor: Kovács Gábor

- 13:00 – 13:20 **Ábri Tamás:** Szelektált akácklónokkal létesített akác iparifa-ültetvény faállomány-szerkezeti és NDVI vizsgálatának kezdeti eredményei
- 13:20 – 13:40 **Benke Attila:** Alapkutatói eredmények fenntartható tölgygazdálkodásunk támogatása érdekében
- 13:40 – 14:00 **Frank Norbert:** Precedensképes kúriai határozatok az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvényben
- 14:00 – 14:20 **Keserű Zsolt:** A nyár fajtaválaszték lehetséges bővítése ígéretes Leuce-nyár klónokkal
- 14:20 – 14:25 **Balogh Máté (piko előadás):** Előzetes vizsgálatok az olasz tölgy génrezervátumok speciális kezelési terveinek elkészítéséhez
- 14:25 – 14:30 **Visiné Rajczi Eszter (piko előadás):** Az agroerdészeti rendszer hatása- bogyós gyümölcsök antioxidáns kapacitása
- 14:30 – 14:35 Kérdések a két piko előadáshoz
- 14:35 – 15:00 Szünet
- 15:20 – 15:40 **Kovács Gábor, Heil Bálint:** Szennyvíziszap erdészeti hasznosításának lehetőségei
- 15:40 – 16:00 **Porcsin Alexandra, Keserű Zsolt, Sass Imre, Szakálosné Mátyás Katalin:** ERTI által szelektált fehér akác klónok faanyagtermelési és virágzási képességének összehasonlító vizsgálata
- 16:00 – 16:20 **Rétfalvi Tamás:** Az EFOP 3.6.2 agrárerdészeti pályázat eredményei és tapasztalatai
- 16:20 – 16:40 **Tinya Flóra, Aszalós Réka, Bidló András, Csépanyi Péter, Kovács Bence, Ódor Péter:** Felújulási viszonyok eltérően kezelt gazdasági erdőkben, különös tekintettel a kocsánytalan tölgy regenerációjára
- 16:40 – 17:00 **Végh Péter, Horváth Adrienn, Bidló András:** Erdőállományok szén készletének felmérése, különös tekintettel a talajban tárolt szerves szénre



Szekció 2: Erdőleltározás, erdőleírás

Moderátor: Czímber Kornél

- 13:00 – 13:20 **Czímber Kornél:** Erdőleltározás ICESat-2 műholdas lézeres profilmérésének alapján
- 13:20 – 13:40 **Emad Hassan Elawad Yasin:** Assessment of wood plant species composition, Diversity and Structure analysis of Tozi Reserved Forest in Sinnar State, Sudan
- 13:40 – 14:00 **Gálhidy László, Horváth Soma, Standovár Tibor, Szmorad Ferenc, Tanács Eszter, Tímár Gábor:** Magyarország magas természeti értékű erdeinek azonosítása: lehetséges szempontok, felhasználható adatok, első eredmények
- 14:00 – 14:20 **Burai Péter:** Fafajszintű képosztályozás légi hiperspektrális és műhold (Sentinel-2) adatok alkalmazásával
- 14:20 – 14:40 **Czímber Kornél, Burai Péter, Enyedi Péter:** Erdőleltározás alacsony pontsűrűségű légi lézeres letapogatással
- 14:40 – 15:00 Szünet
- 15:00 – 15:20 **Kollár Tamás:** Új adatok a magyarországi gyertyánosok (*Carpinus betulus*) faterméséről
- 15:20 – 15:40 **Kottek Péter, Szabó Károly, Király Géza:** A távérzékeléssel támogatott körzeti erdőtervezésről
- 15:40 – 16:00 **Tanács Eszter, Standovár Tibor:** Egy országos, erdőrésztlet-szintű erdőállapot-értékelés módszertana és eredményei
- 16:00 – 16:05 **Kenderes Kata, Standovár Tibor (piko előadás):** Az erdőtermészetesség és a faállománydinamika kapcsolata két hazai bükkös erdőrezervátum vizsgálata alapján
- 16:05 – 16:10 **Kollár Tamás (piko előadás):** Új adatok a magyarországi cseresek (*Quercus cerris*) faterméséről
- 16:10 – 16:15 **Kollár Tamás (piko előadás):** Új adatok a magyarországi kocsánytalan tölgyesek (*Quercus petraea*) faterméséről
- 16:15 – 16:20 **Kollár Tamás (piko előadás):** Új adatok a magyarországi kocsányos tölgyesek (*Quercus robur*) faterméséről
- 16:20 – 16:25 **Kollár Tamás (piko előadás):** Új adatok a magyarországi kőrisek (*Fraxinus* ssp.) faterméséről
- 16:25 – 16:30 Kérdések az előbbi öt piko előadásokhoz



Szekció 3: Erdővédelem, környezetvédelem, környezeti nevelés

Moderátor: Polgár András

- 13:00 – 13:20 **Koltay András:** Új kórokozók megjelenése a hazai erdőkben
- 13:20 – 13:40 **Dominkó Emese:** Pollenvizsgálati eredmények mézmatrixban
- 13:40 – 14:00 **Eötvös Csaba Béla, Fürjes-Mikó Ágnes, Gáspár Csaba, Paulin Márton, Kárpáti Marcell, Csósz Sándor, Hirka Anikó, Csóka György:** Rovarevő madarak és erdei vöröshangyák szabályozó szerepének vizsgálata hazai tölgyesekben
- 14:00 – 14:20 **Paulin Márton, Hirka Anikó, Kárpáti Marcell, Eötvös Csaba, Gáspár Csaba, Csóka György:** Mit várhatunk a tölgy-csipkésposloskától?
- 14:20 – 14:40 **Tóth V., Csóka Gy., Paulin M., Tuba K., Kalocsai A., Schebeck M., Stauffer C., Lakatos F.:** Az inváziós tölgy csipkésposloska (*Corythucha arcuata*) populáció genetikai mintázata Európában
- 14:40 – 15:00 Szünet
- 15:00 – 15:05 **Balázs Balázs** (*piko előadás*): Szűbogarakkal társult gombafajok kutatásának eddigi eredményei
- 15:05 – 15:10 **Horváth Adrienn** (*piko előadás*): Dunántúlon végzett település szennyezettség felmérés eddigi eredményei
- 15:10 – 15:15 **Vágvölgyi Andrea, Mészáros Imre** (*piko előadás*): Biogáznövelés lehetőségeink kérdései a soproni szennyvíztisztító telepen
- 15:15 – 15:20 Kérdések az előbbi 3 piko előadáshoz
- 15:20 – 15:25 **Végh Péter, Bidló András, Horváth Adrienn** (*piko előadás*): Nagykanizsa területén a légszennyeződési vizsgálatok út menti növényzetre - kutatási célkitűzések
- 15:25 – 15:30 **László Richárd, Kovács Gábor** (*piko előadás*): Az Erdészeti Ágazati Tudásközpont megalakulása és feladatai
- 15:30 – 15:40 Kérdések az előbbi 2 piko előadáshoz, 5 perc szünet
- 15:40 – 16:00 **Czibula György:** Új trendek és jó gyakorlatok az erdei turizmus piacán
- 16:00 – 16:20 **Csákiné Dobos Laura, Kollarics Tímea:** A fenntarthatóságra nevelés az élettelen értékvédelemtől az erdőpedagógiáig – kutatás közben
- 16:20 – 16:40 **Horváth Tamás, Varga Rita:** Erdőpedagógia és kommunikáció megjelenése az erdész gyakorlatban
- 16:40 – 17:00 **Kiss Andrea Tünde:** The multifunctional role of trees in kindergarten environmental education in the light of today's ecosocial challenges
- 17:00 – 17:20 **Polgár András, Elekné Fodor Veronika, Horváth Adrienn, Koloszar László:** Hagyományos és online konferencia szénlábnomának összehasonlító elemzése



Szekció 4: Geomatika

Moderátor: Király Géza

- 13:00 – 13:20 **Brolly Gábor, Király Géza, Bazsó Tamás, Németh Kristóf:** Földi és kézi lézerszkennelésből származó pontfelhők feldolgozása favizsgálati céllal beépített környezetben
- 13:20 – 13:40 **Zoltán László, Friedl Zoltán, Pacskó Vivien, Orbán Ildikó, Tanács Eszter, Magyar Bálint, Kristóf Dániel, Standovár Tibor:** Vegetációs időszakon kívüli természetes bolygatások kimutatása távérzékelte adatokkal a 2014-es börszönyi jégtörés példáján keresztül
- 13:40 – 14:00 **Heilig Dávid, Kovács Gábor, Heil Bálint:** Correlation of biomass and leaf area index in poplar short rotation coppice (SRC)
- 14:00 – 14:20 **Király Géza, Brolly Gábor, Bazsó Tamás, Czimmer Kornél, Házas Gábor, Szloboda Tibor:** A Soproni Egyetem Botanikus Kertjének új, korszerű felmérése
- 14:20 – 14:25 **Gallai Bence, Janik Gergely, Király Géza (piko előadás):** A Peszéri-erdő termőhelyi adatainak előzetes geoinformatikai vizsgálata
- 14:25 – 14:30 **Molnár Tamás, Somogyi Zoltán, Király Géza (piko előadás):** A Soproni-hegységet 2017-2020 között sújtó szúkárók távérzékelési felmérése Sentinel-2 műholdképeken
- 14:30 – 14:35 **Szabó Orsolya (piko előadás):** Agrárerdészeti rendszer megalapozása digitális domborzatmodell segítségével
- 14:35 – 14:40 Kérdések az előbbi 3 piko előadáshoz
- 14:40 – 15:00 Szünet
- 15:00 – 15:20 **Kozics Anikó:** Turistautak térinformatikai alapú nyilvántartása
- 15:20 – 15:40 **Szász Botond:** Digitális domborzatmodell-előállítás lehetőségeinek vizsgálata faállományok alatt UAV-alapú légifényképek segítségével



Szekció 5: Klímaváltozás

moderátor: Illés Gábor

- 13:00 – 13:20 **Balázs Pál, Konkoly-Gyuró Éva:** Történeti tájkarakter elemzés - a jövő tájminőségi célkitűzéseinek alapja
- 13:20 – 13:40 **Bidló András, Balázs Pál, Gálos Borbála, Horváth Adrienn, Mátyás Csaba:** Mit tehetünk a változó környezetben erdeinkért?
- 13:40 – 14:00 **Csiszár Ágnes, Korda Márton, Bartha Dénes, Zsiga András, Zagyvai Gergely:** Feketefenyvesek helyén regenerálódó élőhelyek vizsgálata a Keszthelyi-hegységben
- 14:00 – 14:20 **Gálos Borbála:** Klímaadatbázisok és erdészeti célú felhasználásuk az aszály példáján
- 14:20 – 14:25 **Bolla Bence, Szabó András (piko előadás):** Hidro-meteorológiai hálózat az erdőállományok hosszútávú fenntartása érdekében
- 14:25 – 14:30 **Hofmann Tamás, Visiné Rajczi Eszter, Németh László, Albert Levente, Mátyás Csaba (piko előadás):** Bükk származások tulajdonságainak becslése levél kémiai összetétele alapján faktoranalízis segítségével
- 14:30 – 14:35 **Lados Botond Boldizsár (piko előadás):** A csertölgy (*Quercus cerris* L.) populációgenetikai kutatása új generációs DNS szekvenálási eljárásra támaszkodva
- 14:35 – 14:40 Kérdések az előbbi 3 piko előadáshoz
- 14:40 – 15:00 Szünet
- 15:00 – 15:20 **Illés Gábor:** Alkalmazkodást segítő kutatások az ERTI Ökológiai és Erdőművelési Osztályán
- 15:20 – 15:40 **Kovács Bence, Tinya Flóra, Horváth Csenge Veronika, Németh Csaba, Veres Katalin, Markéta Tábornok, Julia S. Locatelli, Ódor Péter:** Szemelvények a vácrátóti mikroklíma kutatásokról: Milyen tényezők befolyásolják az erdei mikroklímát?
- 15:40 – 16:00 **Mátyás Csaba:** A kocsánytalan tölgy támogatott áttelepítésének feltételei és lehetőségei, az előrevetített klímaváltozás függvényében
- 16:00 – 16:20 **Zagyvai Gergely, Bartha Dénes:** Spontán erdőállományok fafajösszetételének országos léptékű elemzése a változó klímában
- 16:20 – 16:25 **Móricz Norbert, Szamosvári Erik, Marcela Van Loo, Heino Konrad, Nagy László (piko előadás):** A bükk és a kocsánytalan tölgy perspektívái az osztrák-magyar határ régióban
- 16:25 – 16:30 **Németh Tamás Márton, Móricz Norbert (piko előadás):** Fiala kocsánytalan tölgy és csertölgy állományok szárazságérzékenységének összehasonlító vizsgálata
- 16:30 – 16:35 Kérdések az előbbi 2 piko előadáshoz



Szekció 6: **Műszaki, ökonomiai**

moderátor: Gál János

- 13:00 – 13:20 **Gál János, Horváth Tamás:** Gondolatok az informatika alkalmazásáról az oktatásban, kutatásban és az erdőgazdálkodásban
- 13:20 – 13:40 **Péterfalvi József, Primusz Péter:** Talajstabilizációs földutak tervezése
- 13:40 – 14:00 **Kozák Gábor, Major Tamás:** Motorfűrész használói szokások Magyarországon
- 14:00 – 14:20 **Komán Szabolcs, Fehér Sándor, Németh Róbert:** Paulownia, mint faipari alapanyag
- 14:20 – 14:25 **Horváth Attila László, Szakálosné Mátyás Katalin (piko előadás):** Harveszteres és motorfűrésztes fakitermelés összehasonlító vizsgálata nemesnyár állományokban
- 14:25 – 14:30 **Hillebrand Rudolf (piko előadás):** Online kommunikáció az erdőszetben. Jelen és lehetőségek.
- 14:30 – 14:35 **Kozák Gábor, Major Tamás (piko előadás):** Munkavédelem és környezettudatosság a motorfűrész használók körében
- 14:35 – 14:40 Kérdések az előbbi 3 piko előadáshoz
- 14:40 – 15:00 Szünet
- 15:00 – 15:20 **Lett Béla, Vajai Dániel:** A COVID járvány – válság és hatása – Erdőgazdálkodás - 2020
- 15:20 – 15:40 **Lett Béla, Vargovics Máté, Vajai Dániel:** Amit a számvitel/számok mutatnak – EGRT a 2010-es években
- 15:40 – 16:00 **Vargovics Máté, Nagy Dániel:** Erdei biomassza energetikai célú felhasználásának erdőszetpolitikai kihívásai



Szekció 7: **Ökológia, természetvédelem**

Moderátor: Bartha Dénes

- 13:00 – 13:20 **Bölöni János, Frank Tamás, Veres Katalin, Aszalós Réka:** Természetvédelmi erdőkezelés Natura 2000 tölgyesekben
- 13:20 – 13:40 **Geml József, Sulyok József:** Pannon erdőtípusok gombaközösségeinek tájökológiai jellemzése a Bükk hegységben, környezeti DNS-minták alapján
- 13:40 – 14:00 **Korda Márton, Bartha Dénes:** Erdei élőhelyek értékelése és természetvédelmi kezelése az erdők történeti korelemzésére alapozva
- 14:00 – 14:20 **Ódor Péter:** Az erdőgazdálkodás erdei biodiverzitásra gyakorolt hatása, különböző élőlénycsoportok esetében
- 14:20 – 14:25 **Geml József, Ódor Péter (piko előadás):** Ektomikorrhizas gombaközösségek diverzitásának és összetételének összehasonlítása különböző erdészeti üzemmóddal kezelt erdőkben, környezeti DNS-minták alapján
- 14:25 – 14:30 **Sass Vivien, Ódor Péter, Bidló András (piko előadás):** Egy gyertyános tölgyes avartakarójának és feltalajának változása erdészeti beavatkozások hatására
- 14:30 – 14:35 Kérdések az előbbi 2 piko előadáshoz
- 14:35 – 15:00 Szünet
- 15:00 – 15:20 **Standovár Tibor:** Hazai erdők biológiai állapotának értékelése: miért, hogyan, milyen adatokból?
- 15:20 – 15:40 **Szomorad Ferenc, Kelemen Kristóf, Kenderes Kata, Standovár Tibor:** Északi-középhegységi erdők összetételének, szerkezetének és holtfa-viszonyainak összehasonlító elemzése
- 15:40 – 16:00 **Tóth Balázs, Standovár Tibor:** A növényzet változása a Völgyfő Projekt harmincöt éve magára hagyott tölgyesében



Szekció 8: Vadgazdálkodás

Moderátor: Jánoska Ferenc

- 13:00 – 13:20 **András Náhlik, Seán Cahill, Sandra Cellina, Gál János, Jánoska Ferenc, Carme Rosell, Sophie Rossi, Giovanna Massei:** Vaddisznó gazdálkodás Európában - tudomány és gyakorlat
- 13:20 – 13:40 **Nagy Eszter, Csivincsik Ágnes, Nagy Gábor, Tari Tamás, Halász Tibor:** Higiéniai szokások és viselkedési normák vizsgálata társas nagyvad vadászatokon a „One Health –Egy Egészség” megközelítés tükrében
- 13:40 – 14:00 **Nagy Imre:** Az Erdei Vadkárfelvételi és Értékelési Útmutató gyakorlati alkalmazásának tapasztalatai
- 14:00 – 14:05 **Bende Attila, Boa László, Ágoston Hunor, László Richárd (piko előadás):** Képkötő diagnosztikai eljárások alkalmazhatóságának vizsgálata az erdei szalonka (*Scolopax rusticola* L.) ivarmeghatározása során
- 14:05 – 14:10 **Ágoston Hunor, Juhász Alexandra, Majoros Gábor (piko előadás):** A Magyarországon előforduló madár-vérmétely fajok és azok közegészségügyi kockázata.
- 14:10 – 14:15 **Ágoston Hunor, Bende Attila, László Richárd (piko előadás):** A nyugat-nílusi láz járványtani helyzete hazánkban.
- 14:15 – 14:20 Kérdések az előbbi 3 piko előadáshoz
- 14:20 – 14:25 **Ágoston Hunor, Bende Attila, László Richárd (piko előadás):** Az erdei szalonkában (*Scolopax rusticola*) előforduló jelentősebb patogének
- 14:25 – 14:30 **Horváth Attila, Tari Tamás (piko előadás):** Kukoricavetésekben bekövetkező túráskár térbeli jellemzőinek vizsgálata
- 14:30 – 14:35 **László Richárd, Pálinkás-Bodzsár Nóra, Bende Attila (piko előadás):** Erdei szalonka (*Scolopax rusticola* L.) genetikai vizsgálaton alapuló ivarmeghatározása
- 14:35 – 14:40 Kérdések az előbbi 3 piko előadáshoz
- 14:40 – 15:00 Szünet
- 15:00 – 15:20 **Preisinger Márk, Hopp Tamás, Pálinkás Ákos, Náhlik András, Tari Tamás:** Őzgazdálkodás elemzése trófea-adatok alapján a Zalaerdő Zrt. Bánokszentgyörgyi Erdészetének területén
- 15:20 – 15:40 **Prónay Kristóf, Tari Tamás:** Lakott-területi vadmegjelenésekből adódó konfliktusok jellemzői Budapest IV. kerületében
- 15:40 – 16:00 **Tari Tamás, Reinhoffer István:** Közúti műtárgyak szerepe a gyorsforgalmi utak okozta izolációs-hatás csökkentésében különböző vadfajok példáján keresztül