

„Az élet talajos oldala”

Talajtani Vándorgyűlés – 2024. szeptember 18-20.

Harmadik körlevél

Szervezők: Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (MATE) és a Magyar Talajtani Társaság (MTT)

Helyszín: MATE Gödöllő (Szent István Campus), Királyi Kastély (Gödöllő)

Időpont: 2024. szeptember 18-20.

A Vándorgyűlés célja, hogy fórumot, lehetőséget biztosítson a talajtan és annak rokontudományaival foglalkozó szakemberek kötetlen szakmai találkozására.

A Vándorgyűlés fő eseményei a hagyományoknak megfelelően a plenáris ülés, a szakosztályok által javasolt tematikus szakmai szekció ülések (előadások, poszterek) és terepi tanulmányút.

A hagyományos események mellett idén a Vándorgyűléshez kapcsolódóan talajleíró versenyt is rendezünk.

A rendezvény körlevelei, dokumentációs- és szerzői útmutatóinak anyagai (absztrakt és más jelentkezések formátuma, események részletei) az MTT honlapján és az MTT Facebook oldalán folyamatosan feltöltésre kerülnek, és nyomon követhetők:

<http://talaj.hu/events/talajtani-vandorgyules-2024/>

<http://fb.me/e/7twwTnc2T>

A konferencia fővédnökei: Dr. Nagy István, agrárminiszter és Prof. Gyuricza Csaba, a MATE rektora

Szekciók

A meghirdetett szekciók a Tudományos Bizottság előzetes döntése alapján kiválasztott 5, egyenként 15 perces előadásból és az azokat követő 15 perces vitából épülnek fel.

A poszterek a plenáris előadásokat követően a nagy teremben kivetítve folyamatosan megtekinthetők lesznek. Emellett a délutáni poszterszekciókban minden előadó 2 percet kap (PowerPoint dia formátumú) posztere kivetített formában történő bemutatására. A szekciók végén vitára lesz mód.

A poszterek beküldési határideje: 2024. szeptember 9.

A határidőre beküldött poszterek az MTT honlapján és FB oldalán megtekinthetők lesznek. Szavazás útján lehetőség nyílik a legjobb poszterek kiválasztására, melyek díjban részesülhetnek. **A poszterek beküldésének módja:** Az MTT honlapján a „Talajtani Vándorgyűlés 2024” menüből lenyíló „Poszter feltöltés” menüpont alatt.

A szeptember 9.-ig fel nem töltött posztereket **szeptember 15.-ig tudjuk fogadni, és a konferencia poszterszekciókba illeszteni, azonban azok a honlapon nem lesznek megtekinthetők, és a „legjobb poszterek” szavazáson sem vesznek részt. Szeptember 15. után nem tudunk posztereket fogadni (a helyszínen sem).**

Az elfogadott konferenciaanyagok közül a tudományos bizottság döntése alapján a Magyar Talajtani Társaság lehetőséget biztosít válogatott kéziratok lektorálást követő, online formában történő megjelenésére a Talajvédelem ISBN számmal rendelkező különszámában.

Előzetes programtervezet

1. nap (Szept. 18.)

9:00-14.00 Talajleíró verseny (Gödöllői-dombság)

A Talajtani Vándorgyűlés programjához kapcsolódóan, a MATE Talajtani Tanszék és az MTT Talajgenetikai és Talajtérképezési Szakosztályának szervezésében a hazai hagyományokkal is rendelkező ún. „**Talajleíró verseny**” (Soil Judging Contest) kerül megrendezésére, melynek győzteseinek lehetőséget kapnak hazánk képviselőjére a 2025-ben tartandó Nemzetközi Talajleíró Versenyen (<https://esjc.es/>).

A verseny eredményhirdetésére a Gödöllői Királyi Kastélyban kerül sor a Talajtani Vándorgyűlés délutáni programjához kapcsolódóan. Az eredményhirdetést követően a Talajleíró verseny résztvevőit vendégül látjuk a Vándorgyűlés ünnepi fogadásán.

Talajtani Vándorgyűlés nyitóprogram (Gödöllői Királyi Kastély, Lovarda)

Bejárat a Lovardához az V. kapun (az Ady Endre sétány felől), ahol parkolási lehetőség is lesz a rendezvény alatt. Az autókat éjszakára nem lehet otthagyni.

14:00 – 15:00 Regisztráció

15:00 – 16:30 Köszöntések, díjátadók

16:30 – 20:00 Fogadás, szakmai találkozó

2. nap (Szept. 19.): Talajtani Vándorgyűlés szakmai nap

MATE, Szent István Campus, Tudástranszfer Központ - „A” bejárata a Mezőgazdasági Eszköz- és Gépjelöltéstörténeti Szakmúzeum mellett.

(Campus térképek találhatóak a vasútállomásról és a 3-as út felől érkezve, valamint az MTT honlapján is – továbbá a konferencia helyszínét jelző táblák is kihelyezésre kerülnek a Campus, és a Mezőgazdasági Eszköz- és Gépjelöltéstörténeti Szakmúzeum területén.)

09:00 – 10:30 Plenáris ülés

Köszöntés, szakmai program megnyitása (Michéli Erika - MATE Talajtani Tanszék vezetője)

Precíziós diagnosztika (Dr. Dobos Endre - Magyar Talajtani Társaság elnöke)

A KAP talajvédelmi vonatkozásai (Dr. Juhász Anikó - Helyettes Államtitkár,

Agrárminisztérium)

A hazai talajvédelem aktuális feladatai (Várszegi Gábor - Igazgató, Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatósága, Nébih)

10:30 – 11:00 Kávészünet

11:00 – 12:30 Tudományos szekció ülések (1 A B C)

12:30 – 13:30 Szendvicsebéd

13:30 – 15:00 Tudományos szekció ülések (2 A B C)

15:00 – 15:30 Kávészünet

15:30 – 17:00 Poszter szekció ülések (3 A B C)

17:30 – Stefanovits Pál bronz mellszobrának koszorúzása, majd nótás vonulás a vacsorára

18:00 – 21:00 Konferencia vacsora, zenés szakmai találkozó (MATE, AMENZA Étterem)

3. nap (Szept. 20.): Talajtani Vándorgyűlés terepi tanulmányút

08:00 Indulás busszal a terepi tanulmányútra (MATE szökőkút). Helyszínek:

1. **Józsefmajor Kísérleti Tangazdaság** megtekintése, szakmai bemutató a talajművelési kísérlet tápanyag-, nedvesség-gazdálkodásáról, terméshozamokról, biológiai tulajdonságairól, valamint a területet jellemző talajszelvény bemutatása.
2. **Atkár periglaciális- és egy további, a területre jellemző talajszelvény** megtekintése

Ezen a napon piknik ebédet tervezünk. Becsült érkezés Gödöllőre 17 órakor.

Poszterek formátuma, bemutatásának módja

A poszterek bemutatása online formában történik.

A Vándorgyűlés szakmai napján (szeptember 19-én) 10 órától, a plenáris előadásokat követően a poszterek a nagy teremben kivetítve folyamatosan megtekinthetők lesznek.

A 15:30-kor kezdődő **poszter szekcióban** minden előadó előre meghatározott menetrend szerint 2 percet kap posztere bemutatására, majd a szekció végén egyéni kérdésekre-válaszokra is lesz lehetőség.

A poszterek fájl formátuma:

- PowerPoint - egy (1) db fektetett formátumú pptx formátumú dia (Kérjük, hogy aki korábban „pdf” formátumban töltötte fel a poszterét, töltsse fel újra „pptx” formátumban is! Köszönjük!)
- A dia méretaránya: 4:3 (normál)

Szállás

A szállás foglalás egyéni, nem képezi a regisztrációs díj részét!

MATE Szent István Campus Kollégium (B épület) (campuson belül)

<https://kollegiumok.uni-mate.hu/bemutatkozas-szic>

Standard kétszemélyes szoba: 14 000 Ft/szoba/éj + 500 Ft/fő/éj IFA (korlátozott számban elérhető!)

Foglalás: godolloi.kollegiumok@uni-mate.hu

A fenti kedvezményes árak emailen történő foglalással érvényesek "Talajtani Vándorgyűlés" megjelöléssel a tárgyban.

Erzsébet Királyné Szálloda (gyalogtávolság a campusról)

<https://www.ekhotel.hu/>

Standard kétszemélyes szoba reggelivel 35 000 Ft/szoba/éj + 500 Ft/fő/éj IFA

Standard egyszemélyes szoba reggelivel 40 000 Ft/szoba/éj + 500 Ft/fő/éj IFA

Foglalás: sales@ekhotel.hu

A fenti kedvezményes árak emailen történő foglalással érvényesek "Talajtani Vándorgyűlés" megjelöléssel a tárgyban.

További javasolt szállás lehetőségek:

Gödöllői-, és környékbeli panziókban (www.szallas.hu; www.booking.hu).

A tudományos szekciók programja

Előadás szekciók

Szekció 1A (Tudástranszfer központ 10-es terem): A talajok fizikai tulajdonságai

Szekcióvezetők: Waltner István, Horel Ágota

Idő	Előadó	Előadás címe
11:00 – 11:15	Rajkai Kálmán László	Különbözik-e az erdők és a mezőgazdasági területek talajainak víztartó képessége?
11:15 – 11:30	Huszárszky Szilvia Zsuzsanna	Az aggregátumstabilitás talajtulajdonságokkal és talajmenedzsmenttel való kapcsolatának vizsgálata gépi tanulással
11:30 – 11:45	Makó András	A víztartó és a szerves anyag visszatartó képesség összehasonlítása a Magyar Talajszerkezeti Adatbázis talajain
11:45 – 12:00	Labancz Viktória	A talajok mechanikai összetétel meghatározására használt különböző víztípusok hatása az LDM vizsgálati eredményekre
12:00 – 12:15	Füleki-Veress Aliz	Csernozjom és homok talajok mintáinak nedvesíthetőség vizsgálata
12:15 – 12:30		Kérdések és hozzászólások

Szekció 1B (Tudástranszfer központ 11-es terem): Talajbiológia

Szekcióvezetők: Biró Borbála, Kotroczó Zsolt

Idő	Előadó	Előadás címe
11:00 – 11:15	Makádi Marianna	Talajbiológiai és talajkémiai paraméterek változása és kapcsolata rendszeres szennyvíziszap komposzt kijuttatásának hatására
11:15 – 11:30	Bakti Beatrix	Mezőgazdasági eredetű öntözővíz hatása a talaj biológiai (humusz- és földigiliszta korreláció) állapotára bioenergetikai-agrárerdészeti rendszerben
11:30 – 11:45	Fekete István	Szén tartalom változások a Síkfőkút DIRT project avar kezeléseinek talajaiban a hosszú távú vizsgálatok 20 éve alatt
11:45 – 12:00	Flórián Norbert	Talajlakó mezofauna indikációs szerepe agroökológiai és erdészeti vizsgálatokban
12:00 – 12:15	Kovács Barnabás	Gomba, baktérium és nematóda közösségek változása a szőlőültetvényben alkalmazott talajbolygatás intenzitásával összefüggésben. Segíthetjük a szövetségeseinket megfelelő művelésmód választásával?
12:15 – 12:30		Kérdések és hozzászólások

Szekció 1C (Tudástranszfer központ 12-es terem): Digitális talajadatok, modern technológiák és a hazai talajosztályozás az EU talajmisszió célkitűzéseinek szolgálatában

Szekcióvezetők: Fuchs Márta, Dobos Endre

Idő	Előadó	Előadás címe
11:00 – 11:15	Pásztor László	Az Európai Parlament és a Tanács talajmegfigyelésről szóló irányelve szerinti, magyarországi talaj(egészség)-körzetek lehatárolásáról és monitoring helyszínek kijelöléséről
11:15 – 11:30	Csorba Ádám	A hazai spektrális könyvtár létrehozása és alkalmazási lehetőségei
11:30 – 11:45	Novák Tibor József	Megújítható-e a hazai genetikai talajosztályozás?
11:45 – 12:00	Láng Vince	Archív adatbázisok korrelálási lehetőségei numerikus osztályozási rendszerekre
12:00 – 12:15	Michéli Erika	A diagnosztikus talajosztályozás genetikája - 100 év útvesztője
12:15 – 12:30		Kérdések és hozzászólások

Szekció 2A (Tudástranszfer központ 10-es terem): Talajok és vízgazdálkodás

Szekcióvezetők: Horel Ágota, Waltner István

Idő	Előadó	Előadás címe
13:30 – 13:45	Hernádi Hilda	A Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszer – Bárándi víz medertüledékének mezőgazdasági elhelyezését megalapozó vizsgálatok tapasztalatai
13:45 – 14:00	Katona Máté	Erdőállományok talajának víztartókéességének vizsgálata Pannonhalma térségében
14:00 – 14:15	Dobos András	A talaj- és léghőmérsékleti viszonyok együttlváltozásának vizsgálata a hóboritottság és talajfagy mértékének alapján a Bükk-fennsíki Mohostöbörben
14:15 – 14:30	Bozán Csaba	A talajművelés hatása a belvíz-veszélyeztetettség mértékére
14:30 – 14:45	Vekerdy Zoltán	Duna Adatkocka: felhőalapú technológia a mezőgazdaság és a vízgazdálkodás szolgálatában
14:45 – 15:00		Kérdések és hozzászólások

Szekció 2B (Tudástranszfer központ 11-es terem): Talajtermékenység - anyagforgalom a talajban

Szekcióvezetők: Lehoczky Éva, Dálnoki Anna Boglárka

Idő	Előadó	Előadás címe
13:30 – 13:45	Gulyás Miklós	Az agrokémia, tápanyaggazdálkodás szerepe, jelene és jövője az oktatásban
13:45 – 14:00	Boros Norbert	A regeneratív mezőgazdaság elemeinek alkalmazása az intenzív takarmánynövény termesztési rendszerekben
14:00 – 14:15	Nagy Péter Tamás	Szerves kompozit termékek alkalmazhatóságának vizsgálata almaültetvény tápanyagpótlásában
14:15 – 14:30	Sisák István	Egy vegyszermentes terület felmérése EC/MS készülékkel, űrfotókkal, drónfotókkal és talajvizsgálatokkal
14:30 – 14:45	Szalai Zoltán	A szerves mikroszennyezők szerepe a talaj szerves anyagainak stabilitására és a gyógyszerhatóanyagok megkötődési folyamataira
14:45 – 15:00		Kérdések és hozzászólások

Szekció 2C (Tudástranszfer központ 12-es terem): Talajok környezeti funkciói és talajtani tudás

Szekcióvezetők: Szegi Tamás, Pető Ákos

Idő	Előadó	Előadás címe
13:30 – 13:45	Jakab Gergely	A talaj szervesanyag-tartalmára és -összetételére ható legfőbb tényezők országos léptékben
13:45 – 14:00	Madarász Balázs	Egy talajkímélő művelés gazdasági mutatói 20 év távlatában. Megéri váltani?
14:00 – 14:15	Bidló András	Erdőállományok talajának szerves szénkészlete
14:15 – 14:30	Szabó István	A városi talajok helyzete és jövője Magyarországon. A talajvédelem és a talajerő gazdálkodás szakmai képviselője az önkormányzatoknál, a TALAJBARÁT TELEPÜLÉSEK program koncepciója.
14:30 – 14:45	Koós Sándor	A Magyar Talajtani Társaság szerepe a Talajok Nemzetközi Évtizede szolgálatában
14:45 – 15:00		Kérdések és hozzászólások

Poszterszekciók (15:30 – 17:00)

Szekció 3A (Tudástranszfer központ 10-es terem):

A talajok fizikai tulajdonságai & Talajok és vízgazdálkodás

Szekcióvezetők: Waltner István, Horel Ágota

Előadó	Poszterbemutató címe
Zacháry Dóra	Meszes talajok különböző stabilitással rendelkező frakcióinak jellemzése
Madarász Balázs	Az aggregátum-stabilitás mérésének jövőbeli irányai
Dencső Márton	A talajkímélő és regeneratív talajművelési gyakorlatok értékelése a talajegészség és a talaj üvegházhatású gáz kibocsátásának szempontjából
Halupka Gábor	In-situ táji vízmegtartás elősegítése természetalapú megoldásokkal hazai és külföldi esettanulmányok alapján
Horel Ágota	Különböző sorközművelés hatása a talajnedvességre és a növényfejlődésre egy lejtős szőlőültetvényben
Kolcsár Ronald András	Magyarország talajainak talajhidrológiai szempontú csoportosítása kombinált statisztikai és szakértői klaszterezéssel
Nagy Gábor	Talajnedvesség-indexek és terepi mérések összehasonlítása a Délnyugat-Magyarország dombvidéki, három különböző felszínhasználatú mintaterületén
Zsigmond Tibor	A növényegészségi mutatókban bekövetkező változások vizsgálata terepi mérések és távérzékelés alkalmazásával
Biró Levente Viktor	Városi parkok talajhőmérsékleti és nedvességforgalmi dinamikája
Bódi Andor	Különböző talajművelési rendszerek hatása a talajnedvességre szőlőültetvényekben
Kocsis Mihály	A Balaton vízgyűjtő és Csongrád-Csanád vármegye talajtérképezése a NAGyméretarányú TALajtérképezés Szelvény szintű Adatbázisa (NATASA) alapján

Szekció 3B (Tudástranszfer központ 11-es terem):

Talajbiológia & Talajtermékenység - anyagforgalom a talajban

Szekcióvezetők: Simon Barbara, Makádi Marianna, Tolner László, Szabó Zoltán

Előadó	Poszterbemutató címe
Simon Barbara	Földigiliszta egyedszám, biomassza és morfortípusok vizsgálata a józsefmajori talajművelési tartamkísérletben
Márkus Mónika	A talaj pufferkapacitásának és terroir stabilitásának vizsgálata a Tokaji Borvidék szőlőültetvényeiben az éghajlatváltozás hatásainak kezelése érdekében
Pénzes Éva	Talajbaktérium készítményekkel végzett tartamvizsgálat eredményei (2016-2023)
Balláné Kovács Andrea	A talaj mikrobiális biomassza és a mikrobiom összetételének változása eltérő környezeti és agrotechnikai tényezők függvényében
Almási Csilla	A foszforforgalom egyes elemeinek változása tartamkísérletben
Gergócs-Winkler Veronika	Hogyan befolyásolja a talaj táplálékhálózata a tápanyagforgalmat szármadaradvány visszajuttatásakor? Egy mezokozmosz kísérlet
Szlatényi Dóra	Természetes és mezőgazdasági területek talajainak mikrobiológiai tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata Magyarországon
Varga Sándor	Szerves anyagok bontásának dinamikája mikrobiológiai készítményekkel
Sebők András	Szervesanyag minőségi és mennyiségi változásai vízborítás hatására; egy erdőtalaj példáján bemutatva
Henzsel István	A talajmechanikai ellenállás és néhány kémiai talajtulajdonság alakulása a Westsik-féle vetésforgó tartamkísérlet burgonyaparcelláiban
Kincses Sándorné	A paradicsom tápanyaghiányának korai felismerése
Tóth Florence Alexandra	Szerves kompozitok hatása barna erdőtalaj nitrogén-szolgáltató képességére
Dévény Zoltán	Szerves-ásványi talajkomplexek kialakulásának vizsgálata
Filep Tibor	Eltérő stabilizációjú szénkészletek bomlásának vizsgálata FT-IR 2D korrelációs spektroszkópia segítségével
Fehér Zsolt	Felszínközeli talajmintákon alapuló környezeti monitoring optimalizálás és kockázatértékelés
Magyar Tamás	Nehézfémzennyezés terjedésének modellezése debreceni talajszelvény- és hosszútávú csapadék adatok alapján
Mörzl Mária	Poliaromás szénhidrogének előfordulása a Dráva vízgyűjtő területén

Szekció 3C (Tudástranszfer központ 12-es terem):

Talajok környezeti funkciói és talajtani tudás & Digitális talajadatok, modern technológiák és a hazai talajosztályozás az EU talajmisszió célkitűzéseinek szolgálatában

Szekcióvezetők: Szegi Tamás, Pető Ákos, Fuchs Márta, Dobos Endre

Előadó	Poszterbemutató címe
Végh Péter	Cseres és kocsánytalan tölgyes erdőállományok alatti talaj szerves szénkészlet megkötésének és tárolásának vizsgálata
Horváth Adrienn	Talajtulajdonságok vizsgálata egy újonnan létesített gyorsforgalmi út mentén
Bozóki Boglárka	Hagyományos és talajkímélő alapművelési technológiák hatása a talaj szén-dioxid kibocsátására
Döbröntey Réka	Vizes élőhelyek taljai közötti különbségek detektálása közepső infravörös spektroszkópia segítségével
Gyarmati Tünde	A tudásmegosztás szerepe és módjai: A Soil-X-Change projekt céljai
Székács András	Környezetanalitika és ökotoxikológia a talajvédelem szolgálatában: a MONTABIO projekt tapasztalatai és mai alkalmazási perspektívái
Szegi Tamás	Különböző művelési módok hatása a talajok térfogattömegére és nedvességtartalmára a Józsefmajori Tangazdaság tartamkísérletében
Tóth Adrienn	Talajeróziós nyomjelzés megbízhatóságának javítása a Szentgyörgyvári Kutatóállomáson végzett kísérlet alapján
Khalid Suleiman Ibrahim	Talajok térfogattömeg értékének és nedvességtartalmának változása a Debreceni Egyetem nyíregyházi szennyvíziszap komposzt tartamkísérletében
Elsadig B.M Omer	Integrated Soil Management Practices for Agricultural Resources and Ecological Management (Soil4Nature)
Jomana Alrwashdeh	Assessment of the rangeland ecosystem restoration efforts on soil properties in Jordan Southern Badia
Czakó Iván	Komplex gépi tanulás alapú szaktanácsadási rendszer kidolgozása a talajok egészségi állapotának javításához, a fenntartható gazdálkodáshoz
Géczi Gábor	Sivatagi homok hatása a levegőminőségre
Kerezsi György	Blender nyíltforráskódú szoftver 3D adatvizualizációjának bemutatása a szarvasi Liziméter Telep ötödik pincéjének modelljén
Pető Ákos	"Rétegről rétegre" - Egy bronzkori temetkezési halom rétegtani vizsgálata geokémiai és a régészeti talajtani vizsgálatok tükrében (Román-alföld, Románia)
Kovács Gabriella	Bronzkori építőanyagok vizsgálata régészeti talajtani módszerek segítségével
Oláh Marianna	Nagy perzisztenciájú ipari eredetű rovarirtószer-hatóanyag és bomlástermékeinek kimutatása a Budapesti Vegyiművek környékéről származó talajmintákból
Csenki Sándor	Talajszkenner és négyzethálós mintavételezés összehasonlító elemzése
Deák Tamás	Talajmintavételezési pontok meghatározásának kutatása távérzékelési és domborzati adatok segítségével, mezőgazdasági területekre alkalmazva
Dobai András	Talajhidrológiai és felszíni tulajdonságokat magában foglaló lefolyásmodell bemutatása egy Észak-magyarországi kisvízgyűjtőn
Fuchs Márta	A hazai diagnosztikus talajosztályozás alsóbb szintjeinek fejlesztési lehetőségei
Keleti Judit Rita	Javaslat a keleméri tőzegmoha láptalaj benchmark szelvényként való kijelölésére
Kovács Károly Zoltán	Egy magyarországi isztriai szarvasgomba-termelő (Tuber magnatum) erdő precíziós talajtérképe
Molnár Ferenc	Az "ex lege" lápok műholdas távérzékeléssel történő csoportosításának előzetes eredményei
Sándor Zsolt	Talajok átalakulási folyamatai erdőtelepítés következtében a püspökladányi arborétum területén ismételt talajfelvételezési adatok alapján