



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



# Új Nemzeti Kiválóság Program Konferencia

## 2021



## **PROGRAM**

### **ONLINE MEGNYITÓ**

**2021. 05. 26. (szerda) 9:00**

Prof. Dr. Gyuricza Csaba, rektor

Prof. Dr. Helyes Lajos, DHT elnök, ÚNKP koordinátor

### **SZEKCIÓ ÜLÉSEK**

**2021. 05. 26. (szerda) 9:30-tól**

Szekcióülések magyar nyelven, párhuzamosan.

Az előadások időtartama maximum 10-15 perc,

melyet 5 perces vita követ.

2021.05.26.

## I. BUDAI SZEKCIÓ

MATE Budai Campus, K2 Terem

Elnök: Dr. Varga Zsuzsanna

Tagok: Dr. Sárospataki Máté, Pásztorné dr. Huszár Klára

Titkár: Dr. Simon Gergely

**KAJTOR MÁRTON** - Gyorsmódszer fejlesztése kávéhamisítás kimutatására

**VÉRTES GÁBOR** - Négy Pinot noir klón összehasonlító vizsgálata azonos fűrtterhelés mellett

**LÁMFALUSY TAMÁS** - Multikomponens HPLC-UV módszer fejlesztése és validálása vízoldható vitaminok vizsgálatára

**SZÜCS FANNI** - Tojás és tej allergének kiváltása vérplazma felhasználásával édesipari termékekben, avagy "Mindenmentes" piskóta termékfejlesztése

**JÁNOSITY ANNA** - Élelmiszer-mikrobiológiai kockázat előrejelzés alacsony baktérium koncentráció esetében

**BODOR ZSANETT** - Az elektronikus nyelv és közeli infravörös spektroszkópia alkalmazása mézek beltartalmi paramétereinek becslésére

**SZELÉNYI MAGDOLNA** - Az olfaktomika, mint új megközelítési mód a kártevő rovarok elleni védekezésben

**NÉMETH DZSENI FER** - A sárgadinnye aromakomponenseinek és flavonoid összetételének vizsgálata standard- és korrelációs analitikai módszerekkel

**TAKÁCSNÉ ZAJACZ VERA** - A kórházkeretek ökoszisztéma-szolgáltatása - a budapesti zöldinfrastruktúra kutatások tükrében

**JÁKLI ESZTER** - Tájépítészeti módszerek az iskolakeretek környezeti nevelési célú tereinek kialakításában

**DR. PAPP DÁVID** - Venturia inaequalis izolátumok genetikai diverzitása, valamint a kórokozó hazai rasszösszetétele

**DR. MADARÁSZ BALÁZS ÁRPÁD** - Téli fedőnövények hatása a talaj tápanyagforgalmára, aggregátumstabilitására és mikrobiológiai aktivitására

## II. BUDAI SZEKCIÓ

MATE Budai Campus, K3 Terem

elnök: Dr. Boromisza Zsombor

tagok: Dr. Szalay László, Dr. Nguyen Duc Quang

titkár: Dr. Tóth Annamária

**SCHWEIGER LUKÁCS** - Táplálkozástudomány a mainstream médián túl

**JOÓ BARBARA** - Rovarpatogén gombák alkalmazása a biológiai növényvédelemben

**BUDAVÁRI NOÉMI** - Különböző talajok szuppresszívitásának vizsgálata gyökérgubacs-fonálféreg (*Meloidogyne* spp.) fertőzéssel szemben

**BIRÓ BARBARA** - Komplex módszerfejlesztés teljes értékű gabonát tartalmazó sütőipari termékek fogyasztását befolyásoló faktorok feltárására

**CSURKA TAMÁS** Különböző mennyiségű vérterméket tartalmazó vörösáruk állományának összehasonlítása állomány és pásztázó elektronmikroszkópos vizsgálatok segítségével

**GYÓRI PÉTER** - Európai és magyarországi japánkertek összehasonlító elemzése

**PINCZÉS DÓRA** - Az uborka mozaik vírus 2b fehérje lokalizációjának szerepe a fertőzésben

**SÁRAY RÉKA** - Dísznövényeket fertőző potyvírusok RNS géncsendesítés szupresszor aktivitásának vizsgálata

**ZUBAY PÉTER** - Körömvirág, levendula és citromfű agrárerdészeti hasznosíthatóságának felmérése

**JÓNÁS GÁBOR** - A nagy hidrosztatikus nyomáskezelés hatásának vizsgálata a Téliszalámi eltarthatóságának növelése és az élelmiszerbiztonsági kockázat csökkentése céljából

**DR. KOCSIS TAMÁS**- Élelmiszerek romlását okozó baktériumok génexpressziójának változása környezeti stressz hatására

**DR. MOLNÁR BÉLA PÉTER** Repellens növényi vegyületek tápnövénykeresésre gyakorolt hatása a cukornádfúró moly elleni push and pull védekezésben.

### III. BUDAI SZEKCIÓ

MATE Budai Campus, K5 Terem

elnök: Dr. Palkovics László

tagok: Dr. Friedrich László, Dr. Fekete Albert

titkár: Dr. Papp Viktor

**WEISZ SZILVIA** - Zöldút fejlesztési lehetőségeinek vizsgálata észak-magyarországi régió felhagyott vasútvonalain

**MAJERCSIK NÁNDOR** - Multikomponenses módszerfejlesztés 250 peszticid hatóanyag vizsgálatára növényi mintákban

**SZATMÁRI RICHÁRD** - Gombás hamburger pogácsa analóg technológiai megoldási lehetőségei

**SOMOGYI ESZTER** Meloidogyne- fertőzött növényi részek ártalmatlanítása komposztlakó élőlényekkel

**BENES ESZTER** - Gyors, noninvazív analitikai technika alkalmazása eltérően fermentált teafélék endogén komponenseinek vizsgálatára

**VITÁLIS FLÓRA** - Gyümölcsök érettségének és postharvest technológiák nyomon követése hagyományos és analitikai gyors módszerekkel

**KIRÁLY KRISTÓF** - A dohánytripsz fajkomplex párosodási viselkedése

**KOVÁCS ZSÓFIA** - A balti szegfű (*Dianthus arenarius* L.) és a kései szegfű (*Dianthus serotinus* Waldst. & Kit.) összehasonlító citológiai és diverzitás vizsgálata

**KESZTHELYI ÁKOS** - Természetes mintázatok és adminisztratív lehatárolások viszonya, egy fenntartható térhasználati rendszer kialakításának lehetőségei.

**DR. ABRANKÓ LÁSZLÓ** - Élelmi fehérjék biológiai hozzáféréseinek vizsgálata mesterséges emésztés szimulációval

**DR. KARACS-VÉGH ANITA** - Növénypatogén baktériumok jellemzése: klasszikus és molekuláris azonosítás és fajtafogékonysági vizsgálat

**DR. HOMLOK RENÁTA** - Nagyhatékonyságú oxidációs kezelés hatása az antibiotikum rezisztencia alakulására *E. coli* és *S. aureus* törzsek esetén

## I. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ

MATE Szent István Campus, Főépület 102. szeminárium

Elnök: Dr. Magda Róbert

Tagok: Dr. Szabó Katalin, Vajna Istvánné Dr. Tangl Anita

Titkár: Dr. Almádi Bernadett

**CSONKA NIKOLETT** - A jövedelemegyenlőtlenségek vizsgálata a Dél-dunántúli régióban

**HAHN LÁSZLÓ** - A városterjedés mértékének vizsgálata vidéki területeken

**SZARKA BERNADETT** - Multikulturális nevelés az óvodában

**GÁSPÁR SÁNDOR** - KPI mutatószámok aggregálási módszereinek modellezése és fejlesztése

**THALMEINER GERGŐ** - Célköltségszámítás módszer alkalmazásának és fejlesztésének lehetőségei az agrobusiness területén

**PLASEK BRIGITTA** - A pálmaolaj egészségre, társadalomra, környezetre gyakorolt hatásainak fogyasztói megítélése

**BENCE-KISS KRISZTINA** - A Viselkedésváltozás Transzteoretikus Modellje alkalmazhatóságának vizsgálata az európai Krisna-tudatú közösségek marketinggyakorlásában

**DR. HORVÁTH-CSIKÓS GABRIELLA** - A soft-skillek munkaerőpiaci jelentőségének elemzése

**DR. KOLLÁR PÉTER** - Vezetési kihívások és válaszok Magyarországon a COVID-19 járvány elterjedése idején

## II. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ

MATE Szent István Campus, Főépület 104. szeminárium

Elnök: Dr. Bujdosó Zoltán

Tagok: Dr. Ritter Krisztián, Dr. Nagyné Dr. Molnár Melinda

Titkár: Dr. Oláh Izabella

**KELEMEN RÉKA** - Székelyudvarhelyi városfejlesztés és a város térségének kapcsolata

**LŐRINC BALÁZS** - A paksi gazdasági övezet vizsgálata

**KAPÁS GYÖRGY ÁDÁM**- Az ipari kender alapú építészeti helye a Kárpát-medencei integrált vidékfejlesztésben

**PÓCSIK ORSOLYA** - Optimális valutaövezetek kérdésköre

**GUBACSI FRANCISKA** - Az ipart érő rendkívüli sokkhatások összefüggései a térbeli változások folyamataiban

**ARANY FERENC** - Turisztikai célú fejlesztésre felhasználható pályázati források hasznosulása Magyarországon

**DR. BALI LÓRÁNT** - Nemzeti kisebbségként a szomszédban, az asszimiláció viszonyrendszerének politikai földrajzi összehasonlító

### III. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ

MATE Szent István Campus, Főépület 101. szeminárium

Elnök: Törőné Dr. Dunay Anna

Tagok: Dr. Vinogradov Szergej, Dr. Pataki László

Titkár: Szőke Brigitta

**TAKÁCS VIVIEN** - Közép-európai befektetési alapok teljesítményének értékelése

**NÁTZ KATALIN** - Integrált és nem integrált vállalati információs rendszerek funkciópont analízise a telekommunikációs szektorban

**CSIZMADIA ADRIÁN** - Somogy megye lakosságának jövedelmi helyzetét meghatározó tényezők 2013 és 2018 között

**KOVÁCS KRISTÓF** - A településszintű imázsfejlesztés és a vállalkozói érdekek határán - a belvárosi utcakép településmarketing

**MUCHA LÁSZLÓ** - A COVID-19 világjárvány hatása a hazai élelmiszeripari KKV-k versenyképességére

**AMBERG NÓRA** - A hazai gyógyvizek rekreációs szerepe a szépségápolásban, a balneo (spa) kozmetikumok fogyasztásában, vásárlásában

**MOLNÁR PETRONELLA** - Pénzügyi tudatosság vizsgálata Magyarországon nemzetközi összehasonlítással

**SZABÓ IMOLA** - „Miért olyan nehéz?” – Az egészséges életmódra való áttérés akadályai és a változtatás lehetőségei

**Dr. SZABÓ-SZENTGRÓTI ESZTER** - Az ipar 4.0 hatása a kiskereskedelemben zajló vásárlási folyamatokra.

**FODOR FANNI ILDIKÓ** - Társadalmi és pszichológiai jellemzők megjelenése az élelmiszerfogyasztási preferenciákban



#### **IV. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ**

**MATE Szent István Campus, Főépület 105. szeminárium**

**Elnök: Dr. Nagy Zoltán**

**Tagok: Dr. Penszka Károly, Dr. Katona Krisztián**

**Titkár: Dr. Tóth Ferenc**

**PLACHI EVELIN** - Permakultúrás, ökológiai-, valamint konvencionális szemléletű gazdálkodási rendszerben művelt kertészetek talaj faunájának összehasonlító elemzése.

**MÉSZÁROS FANNI ANDREA** - Megporzóközösségek vizsgálata ökológiai, permakultúrás és konvencionális kertészetekben

**KIS DORINA REBEKA** - Az ipari kender alapú építészet helye a Kárpát-medencei integrált vidékfejlesztésben modellben.

**MOLNÁR ÁBEL PÉTER** - Újgenerációs tájtörténeti protokoll fejlesztése a kiskunsági Peszéri-erdő erdőssztyepp-mozaik elmúlt 250 éves tájtörténetének finomléptékű elemzésével

**KOLESZÁR GERGŐ** - Ritkaföldfémek biofiltrációjának optimalizálása vízinövényekkel

**GYŐRÖSSY DOROTTYA** - Vietnámi denevérek bioakusztikai vizsgálata

**DR. TAKÁCS PÉTER** - Morfometriai vizsgálatok eredményeit befolyásoló tényezők vizsgálata

## V. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ

MATE Szent István Campus, Főépület 103. szeminárium

Elnök: Dr. Mézes Miklós

Tagok: Dr. Altbäcker Vilmos, Dr. Nagy István

Titkár: Dr. Balog Krisztián

**BALOGH RÉKA** - Tetranukleotid mikroszatellit multiplex PCR szett kidolgozása ponty (*Cyprinus carpio*) populációgenetikai analíziséhez

**HALÁSZ TIBOR** - Az *Echinococcus multilocularis* ragadozó populációkban való előfordulásának vizsgálata somogy megyei

**BOCK ILLÉS** - A Zagyva folyó kerekudvari kéméleti szakaszáról származó üledékminták toxikológiai vizsgálata klasszikus és alternatív halmodellekkel

**SUCH NIKOLETTA AMANDA** - Fehérjecsökkentett tápok hatása a brojlercsirkék termelési eredményeire, N-retenciójára és a bél mikrobiom

**FEHÉR PÉTER ÁRPÁD** - Az Mc1r (Melanocortin 1 receptor) pigmentációs gén mutáció és populációgenetikai vizsgálata az aranysakál (*Canis aureus*) magyarországi állományában

**IVÁNOVICS BENCE** - Szteroid és nem-szteroid gyulladáscsökkentők aflatoxin B1 hatását moduláló képességének feltérképezése zebradánió

**DR. JOÓ KINGA** - Lovak orrmelléküregeinek megbetegedésének vizsgálat istálló körülmények között

**VÁRKONYI LEVENTE** - A nagy horgászati jelentőséggel bíró fejes domolykó (*Squalius cephalus*) spermabankjának létrehozása és keltetőházi szaporításának fejlesztése.

**GARAI EDINA** - Nefrotoxikus hatású mikotoxinok és együttes hatásuk vizsgálat zebradánió embrió.

**DR. SOMFALVI-TÓTH KATALIN** - A mezőgazdaságot érintő, éghajlatváltozáshoz köthető folyamatok vizsgálata az ECMWF ERAS adatbázis alapján, valamint a változásokhoz való alkalmazkodási stratégiák kutatása

**DR. CSENKI-BAKOS ZSOLT IMRE** - Hormonhatású anyagok vizsgálata hígtrágya alapú öntözővizekben transzgenikus zebradánió modellen, mikroinjektálás segítségével

## VI. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ

MATE Szent István Campus, Főépület II. Előadó

Elnök: Dr. Gyulai Ferenc

Tagok: Dr. Benedek Tibor, Dr. Waltner István

Titkár: Dr. Grósz János

**SÜTŐ PANNA** - Baktériumok izolálása mikroműanyag szennyezők felületéről

**DR. TEKNŐS LÁSZLÓ** - Az agrárium és a katasztrófavédelem kapcsolódási

pontjainak elemzése, kiértékelése

**BARTL BIANKA** - A Visegrádi Négyek környezetgazdálkodásának és fenntartható mezőgazdaságának elemzése

**FÚRÉSZ ATTILA** - A haragos sikló (*Coluber Caspius*) élőhelyének térképezése Vörös-kővár területén

**SIMON SZABINA** - A közönséges aranyvessző (*Solidago virgaurea*) lebontási ütemének vizsgálata a Hévízi-tóban és annak

**BEDICS ANNA** - Aromás szénhidrogén tartalmú dúsítóból izolált potenciálisan új *Proteobacteria* fajok xilol degradációs képességének vizsgálata

**HAVEL ALEXANDRA** - A Börzsöny természeti értékeire és ökoszisztéma-szolgáltatásaira alapozott térségfejlesztési alternatíváinak feltárása

**STANKOVICS PETRA** - A mezőgazdaság szereplőinek motiválása agrárpolitikai eszközökkel a talajkímélő gazdálkodási technikák

**LABANCZ VIKTÓRIA** - A szervesanyagok szerepe a talajok-aggregátumstabilitásának kialakításában, kapcsolata a diagnosztikus tulajdonságokkal

**VERBÉNYINÉ NEUMANN KRISZTINA** - A hazai *Festuca ovina* csoportba tartozó fajok fenológiai vizsgálata; vegetatív és generatív szervek mérései és összehasonlító elemzése

**KUN RÓBERT** - Gyimesi kaszálóréték használati típusának, használati intenzitásának és diverzitásának vizsgálata a gyepek diverzitásával, funkcionális dominanciaviszonyaival és fajkészletével kapcsolatban

**DR. HÁHN JUDIT** - Hazai felszíni vizekben előforduló mikroszennyező vegyületek kórtét hatásainak komplex ökotoxikológiai vizsgálata

**DR. CSORBA ÁDÁM** - Spektroszkópiai és távérzékelési módszerek alkalmazása a talajfelvételezés támogatására

**DR. GULYÁS MIKLÓS** - Komposztok és erjesztési maradékok minőségi paramétereinek meghatározása talajtani és növénytermesztési szempontból

**DR. KASZAB EDIT** - Genom és környezet - A *Pseudomonas aeruginosa* komplex környezetbiztonsági értékelése új megközelítésben

## VII. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ

MATE Szent István Campus, Főépület 106. szeminárium

Elnök: Dr. Birkás Márta

Tagok: Dr. Neményi András, Dr. Kovács Gergő Péter

Titkár: Dr. Kende Zoltán

**KOMLÓSI ÁDÁM** - A vízstressz hatása különböző kukoricahibridek fotoszintetikus aktivitására és fenológiai paramétereire.

**BENE KRISTÓF** - A növényi stressz vizsgálata reflektancia mérések alapján

**FINTHA GABRIELLA** - A gödöllői Botanikus Kert mohafldrója

**BALÁZS VIKTOR** Édesburgonyafajták beltartalmi értékeire ható termesztéstechnológiai, biotikus és abiotikus tényezők értékelése, különös tekintettel az antioxidáns tartalomra

**SZENTPÉTERI VIKTOR**- Arbuszkuláris mikorrhiza gombák szárazság és hő stressz kivédésében betöltött szerepe paradicsomban

**TÓTH SZABOLCS**- Biológiai és kémiai védekezési módszerek az idegenhonos és invazív amerikai kukoricabogár (*Diabrotica v. virgifera*) ellen a fenntartható gazdálkodás érdekében

**DR. SIMON-GÁSPÁR BRIGITTA** - Természetes ökoszisztémák párolgásának vizsgálata

**DR. TAKÁCS SÁNDOR** - Püré spektrumadatainak és a gyökérnövekedés vizsgálata a vízellátottság függvényében ipari paradicsom esetében

**DR. MAYER ZOLTÁN** - Arbuszkuláris mikorrhiza gombák funkcionális vizsgálata, foszfát transzporter és növényi védekezésben szerepet játszó gének kifejeződésében

**DR. DEKEMATI IGOR**- Különbözö területhasználati módok hatása a talajok legföb tulajdonságaira

**TÓTH ADRIENN MÁRIA**- Hazai nemesítésű csemegeszölv-fajták textúra analízise és leírása

## VIII. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ

MATE Szent István Campus, Főépület 107. szeminárium

Elnök: Dr. Farkas István

Tagok: Dr. Kalácska Gábor, Dr. Kiss Péter, Dr. Seres István

Titkár: Dr. Víg Piroska

**FALUSI-TÓTH ZSOLT** - Úthiba detektálás és lokalizálás mobilalkalmazás fejlesztésével

**ODROBINA MIKLÓS** - Hőre lágyuló műszaki műanyag fogaskerekek élettartam vizsgálata

**HERMANUCZ PÉTER** - Hőszivattyú leolvasztási ciklusának energetikai vizsgálata

**DOBOS JÓZSEF** - Változó anyagszerkezetű 3D nyomtatott elemek tribomechanikája.

**DR. TANOS PÉTER** - A klímaváltozás hatásainak tettenérése különböző környezeti idősorokban, különös tekintettel felszíni vizeinkre

