



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



# Új Nemzeti Kiválóság Program Konferencia

## 2023



## PROGRAM

### MEGNYITÓ

**2023. 03. 29. (szerda) 9:00**

Prof. Dr. Gyuricza Csaba, rektor

Prof. Dr. Helyes Lajos, elnök, ÚNKP koordinátor

MATE Kollégiumok, Szent István Campus, GORKA Terem

Budai Campus K3 Előadó (online)

Kaposvári Campus Új Tan. Épület, Tanácsterem (online)

[Online Rektori és Elnöki köszöntő](#)

### SZEKCIÓ ÜLÉSEK

**2023. 03. 29. (szerda) 9:30-tól**

**2023. 03. 30. (csütörtök) 9:00-tól**

Szekcióülések magyar nyelven,  
párhuzamosan a megadott Campus helyszíneken.

Az előadások időtartama maximum 10 perc,  
melyet 5 perces vita követhet.

## I. BUDAI SZEKCIÓ

2023. 03. 29. (szerda) 9.30-12.30 MATE Budai Campus, K3 ELŐADÓ

Elnök: Dr. Fail József

Tag: Dr. Ördögh Máté

Titkár: Dr. Papp Dávid

**FODOR ATTILA** - A leander gombás betegségeinek vizsgálata

**JOÓ BARBARA** - Koevolúciós kapcsolatok és taxonómiai kérdések vizsgálata a Pucciniaceae családban (Pucciniales, Basidiomycota)

**KOCSIS IVETT** - Hazánkban gyakori kozmopolita Asteraceae fajok pollenjének pollen-spóra interakción keresztül kifejeződő növényvédelmi hatása

**PALLA BALÁZS** - Pinus-okhoz kötődő ektomikorhizás gombák diverzitása és molekuláris taxonómiai vizsgálata

**SZENDREI LILLA** - Trópusi import gyümölcsök gombás betegségeinek felvételezése

**DR. KARACS-VÉGH ANITA** - Káposztafélék feketeerűségét okozó kórokozó azonosítása, valamint az ellene alkalmazható készítmények vizsgálata

**DR. PAPP VIKTOR** - Városi fákon előforduló taplógombák diverzitása és azonosítása molekuláris genetikai módszerekkel

**DR. TAVASZI-SÁROSI SZILVIA** - Különböző menta fajok eltérő illóolaj összetételének és antibakteriális hatásának összefüggései

## II. BUDAI SEKCIÓ

2023. 09. 29. (szerda) 9.30-12.30 MATE Budai Campus, KLUB 1 Előadó

elnök: Simonné Dr. Sarkadi Livia

tag: Dr. Kiskó Gabriella

titkár: Dr. Takács Krisztina

**DEUTSCH FERENC** - A pettyesszárnyú muslica (*Drosophila suzukii*) hazai éves fenológiáját befolyásoló tényezők feltárása

**KILIN ÁKOS** - Termofil baktérium eredetű politejsav depolimeráz enzimtermelés optimalálása

**MAJZINGER KOPPÁNY** - Nagy hidrosztatikai nyomáskezelés hatása mangalica húsok és szalonnák minőségi jellemzőire

**DR. GERE ATTILA** – A penalty analysis gyakorlati problémái

**DR. KASZA GYULA** - A magyar háztartási élelmiszerhulladék mennyiségének és összetételének meghatározása és összevetése más EU tagállamokkal

**DR. KOHÁRI-FARKAS CSILLA** - Bio-hulladékok értékteremtő hasznosítása fermentációs technológiák alkalmazásával

### III. BUDAI SEKCIÓ

2023. 03. 29. (szerda) 9.30-12.30 MATE Budai Campus, KLUB2 Előadó

elnök: Dr. Bozó László

tag: Dr. Sallay Ágnes

titkár: Dr. Nádasy László Zoltán

**ERDEI TÍMEA KATALIN** - Folyó, folyópart rehabilitációs szempontú vizsgálata, értékelése, városi környezetben - A hazai kis folyók városi szakaszainak rehabilitációs potenciál meghatározása országos léptékben

**HAMARNÉ FARKAS DÓRA** - Lágyszárú növények alkalmazási lehetőségei hazai körülmények között, városi környezetben

**KUTNYÁNSZKY VIRÁG** - Ökológiai hálózatok kistáji szintű alkalmazásának módszertani megalapozása

**SZABÓ ZITA** - Az energiaátmenet fogalmának értelmezése a tájépítészetben

**DR. JÁKLI ESZTER** - Iskolakertek oktatási célú használatát támogató tájépítészeti eszközrendszer kidolgozása

**DR. KISVARGA SZILVIA** - Új módszerek a napraforgó (*Helianthus annuus* L.) növények glifozát környezeti expozíciójának vizsgálatára

#### **IV. BUDAI SZEKCIÓ**

**2023. 09. 30. (csütörtök) 9.00-11.00 Budai Campus, MATE K3 Előadó**

**elnök: Zámboriné Dr. Németh Éva**

**tagok: Dr. Gyenge Balázs és Dr. Szendrő Éva Mónika**

**titkár: Dr. Gosztola Beáta**

**GAÁL BOTOND** - Természetes táptalaj-adalékok hatása in vitro orchidea szaporításban

**KISS MÁTÉ** - A dió törzsinjektálásának kockázata a beporzó szervezetre

**KŐHEGYI MÁTÉ** - Az ázsiai márványospoloska (*Halyomorpha halys*) parazitáltságának értékelése

**MATKOVICS ANNA** - Kapcsolt analitikai rendszerek és noninvazív technikák alkalmazása gombafajok és fajtajelöltek vizsgálatára

**RUJP ANDRÁS** - Innovatív fatelepítési módszerek eredményessége városi fáknál

**VÉGH RITA** - Antioxidáns hatású összetevőkben gazdag nutraceutikumok, valamint az azokkal dúsított édesipari termékek táplálkozás-élettani és érzékszervi tulajdonságainak a vizsgálata

**DR. JÓNÁS GÁBOR** - Nagy fehérjetartalmú húskészítmény fejlesztése

**DR. TEMESI ÁGOSTON** - A márka szerepe az alkoholos italok vásárlásában – márkasémakövetés, márkahűség és a márka fontossága a kategóriában

## I. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ

2023. 03. 29. (szerda) 9.30-12.30 MATE Szent István Campus, Akvakultúra és

Környezetbiztonsági Intézet

Elnök: Dr. Urbányi Béla

Tagok: Dr. Csányi Sándor és Dr. Kovács-Weber Mária

Titkár: Dr. Cserháti Máttyás

**ECKER ANDRÁS** - Gonádszövet-tenyészetek visszainjektálása recipiens parlagi gyöngytyúk embriókba génmegőrzési felhasználás céljából

**JAKAB KRISZTINA** - Gyógyszermaradványok bontására képes baktériumkonzorcium kialakítása és tesztelése egy természetes felszíni vízmintában az autochton baktériumközösség jelenlétében

**KING CLAUDIA MÁRIA** - Mikroműanyag felületeket kolonizáló bakteriális közösségek vizsgálata a Zagyván

**KUBIK CSENGE DALMA** - A stressz-szint változás versenyszezonban sportlovakban

**LENTE VERA** - Mikroszennyezők lehetséges felhalmozódásának vizsgálata különböző trofikus funkciójú halfajok szöveteiben egy termálvizes élőhelyen

**NAGY BORBÁLA** - A fejes domolykó (*Squalius cephalus*) indukált szaporítási technológiájának optimalizálása

**PINTÉR TÍMEA** - Antioxidáns védelmi rendszer aktivitás és lipidperoxidációs változások

**TOKODYNÉ SZABADI NIKOLETT** - Hőkondicionáláson átesett házityúkok utódaiból létrehozott ősvarsejt (PGC) tenyészetek vizsgálata: RNS expressziós szintek összehasonlítása.

**TÓTH GERGELY** - Élőhelyi foltok minőségének térképezése kondicionális mutatók és táplálékminőség alapján őz (*Capreolus capreolus*) esetében

**DR. CSENKI-BAKOS ZSOLT** - In vivo ovotestisz zebradánió modell (Chili) létrehozása és érzékenységének jellemzése ösztrogénhatású anyagokra

**DR. KASZAB EDIT** - A Hévízi tó és az endemikus hévízi törpenövésű vadponty (*Cyprinus carpio carpio morpha hungaricus*) mikrobiom-analízise

**DR. NYERGES-BOHÁK ZSÓFIA** - A szívfrekvencia-variabilitás és a kardiális autonóm modulációk mintáinak megváltozása lovakban lóasztma esetén

**DR. TÓTH GERGŐ** - Herbicid készítmények hormonhatás vizsgálata transzgenikus hal modellszervezetten

## II. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ

2023. 03. 29. (szerda) 9.30-12.30, MATE Szent István Campus, B Kollégium 7. terem

Elnök: Dr. Szabó Lajos

Tag: Dr. Naárné Dr. Tóth Zsuzsanna

Titkár: Fodor Fanni Ildikó

**DR. FEKETÉNÉ DR. BENKÓ KATA** - Nemzetközi hálózatosodás feltételeinek vizsgálata a Magyar-Szlovák határ mentén

**HAJDÚ DÁVID** - A munkahelyi képzések vizsgálata a munkáltatók és a munkavállalók szemszögéből Borsod-Abaúj-Zemplén megyében

**HARKÁNYI ANNAMÁRIA** - Agroökológia alapelveinek megvalósulása a gyakorlatban

**JANIK HENRIETTA** - Nemzetközi hallgatói áramlás makro perspektívából

**KELEMEN RÉKA** - Hogyan tovább székely gazdák? – Avagy Székelyföld gazdaságfejlesztési lehetőségei különös tekintettel a fiatal gazdák tevékenységének tükrében

**LE-DEI BARBARA** - Az álláskeresők körében végzett felnőttképzés munkaerőpiaci hatásai Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében

**LŐRINC BALÁZS** - Eltérő fejlettségű téregységek gazdasági versenyképességének vizsgálata Magyarországon

**MEZEI MARTIN** - A digitális szakadék kihívásai Észak-Magyarországon

**MONORI LILI ETALKA** - A borturizmus helyzete és fejlesztési lehetőségei a megváltozott piaci környezetben Magyarországon

**SZAKÁL DORINA** - Tápértékjelölési rendszerek hatékonyságának vizsgálata szemkamerás mérési módszerrel

**SZILÁGYI SZABINA** - Fiatal gazdálkodók/vállalkozók kihívásai az agráriumban

**TÓTH BENCE** - Agrárinnovációk szerepe a vidékfejlesztésben

**VAJTA SZILÁRD PÉTER** - A medvehagyma (*Allium ursinum*) mint funkcionális élelmiszer jelentősége, gyűjtésének szabályozása és fogyasztói megítélése

**VIDA IMRE** - A Kelet-afrikai országok szociális hálózatának gazdasági - és társadalmi fejlődési lehetőségei

**DR. BRINGYE BERNADETT** - Gazdaságban jelentkező sokkhatások következményei a mezőgazdaságban, kiemelten a gombaszektorban

**DR. EGRI ZOLTÁN** - A szocialista fejlesztéspolitika területi vonatkozásai Magyarországon

**DR. TÓTH KATALIN** - Munkaerőmegtartás kihívásai eltérő generációs működés tükrében az Agrárszektorban



### III. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ

2023. 09. 29. (szerda) 13.00-16.00 MATE Szent István Campus, B Kollégium GORKA Terem

Elnök: Dr. Székács András

Tag: Dr. Waltner István

Titkár: Dr. Gulyás Miklós

**FÚRÉSZ ATTILA ZOLTÁN** - Különböző marhalegelők vegetációjának a cönológiai és gyepgazdálkodási összehasonlítása

**GÖBÖLÖS BALÁZS** - Hazai felszíni vízből detektált ismeretlen ökotoxikológiai hatású gyógyszerhatóanyagok vizsgálata különböző trofitási szinteken

**HARKAINÉ BEDICS ANNA** - Benzol-lebontó mikrobaközösségből izolált új Acidovorax baktérium faj leírása és kometabolikus BTEX degradációs képességének vizsgálata

**KERÉTSZ-KOLLÁR MÁRTA** – A talajszervesanyag minőségének hatása a makroaggregátum-stabilitásra

**KOLESZÁR GERGŐ** - A globális felmelegedés hatása az idegenhonos hínárnövények inváziójára, valamint vízínövények közötti kölcsönhatások vizsgálata felszíni vizeink biodiverzitásának megőrzése érdekében

**KOMLÓSI ÁDÁM** - Különböző kukoricahibridek szárazságstressz vizsgálata

**MÁRTON DALMA** - Rizoszféra mikrobiális közösségek összetételének elemzése metagenomikai módszerekkel

**MÉSZÁROS ÁDÁM** - Eltérő dózisú műtrágya hatása a talaj N<sub>2</sub>O és CO<sub>2</sub> kibocsátására két különböző talajösszetételű hazai szántón

**PÁPAI MÁRTON** - *Stenotrophomonas humi* DIC\_5-ös izolátum diklofenák-bontó képességének feltárása nagyműszeres analitikai és transzkriptomikai vizsgálatokkal

**URBÁN GYÖRGY** – Rezisztencia források keresése génbanki paradicsom (*Solanum lycopersicum*) fajokban *Meloidogyne enterolobii* (GRKN), *Xanthomonas hortorum* pv. *gardneri* (XANTGA), Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV-P1) és Tomato spotted wilt virus (TSWV-P1) kórokozó ellen

**DR. GRÓSZ JÁNOS** - Fitoplankton állomány horizontális és vertikális mintázat változásnak vizsgálata terepi és távérzékelési módszerekkel

**DR. KÖVESI BENJÁMIN** - Egyes, *Fusarium* penészgomba fajok által termelt, mikotoxinok hatásainak vizsgálata a redox szenzitív útvonaltól eltérő jelátviteli folyamatokon

#### IV. SZENT ISTVÁN SEKCIÓ

2023. 03. 29. (szerda) 9.30-12.30 MATE Szent István Campus, B Kollégium GORKA Terem

Elnök: Dr. Pék Zoltán

Tag: Dr. Neményi András Béla

Titkár: Dr. Mikó Péter Pál

**BOZÓKI BOGLÁRKA** - A csicseriborsó (*Ciceb Apietinum L.*) csírázásának vizsgálata

**DZSUSZÁK EMÍLIA LAURA** - Antibiotikum rezisztens mikroszervezetek és rezisztencia gének azonosítása mikroműanyagok felületéről származó biofilm mintákból

**MAGYAR BOGLÁRKA ILONA** - Szántóföldi talaj N<sub>2</sub>O kibocsátásának időbeli változásai különböző tápanyagutánpótlás és talajművelés mellett

**NÉMETH TAMÁS** - Az *Elathous agilis* Németh, 2019 (Coleoptera: Elateridae) lárvájának leírása és a rokon fajok összehasonlító morfológiai elemzése

**PÁPAI BÁNK** - Elfekvő (*pcx*) és tortuosa (*tti*) paprika mutáns szárnövekedésének *in vitro* mikroszaporítási és molekuláris genetikai vizsgálata

**SZÉKELY ÁRPÁD** - Tetraploid nemesítési vonalak abiotikus stressztűrőképességének vizsgálata és hasznosíthatósága a rizsnemesítésben

**TÓTH MÁTÉ** - Új alternatív módszer fejlesztése *Solanaceae* fajok genetikai transzformációjára

**TÓTH ZOLTÁN GÁBOR** - *Xanthomonas hortorum* pv *gardneri* elleni új rezisztencia források kutatása paprikában

**VLASKLAITY SÁRA DÓRA** - Őszi búzán (*Triticum aestivum*) megjelenő *Aspergillus* fajok és azok mikotoxin termeléséhez köthető génjeinek azonosítása és vizsgálata

**DR. PETRIKOVSZKI RENÁTA** - Az egészséges talajélet nematológiai háttértényezőinek felderítése forrópont-hidegpont analízissel intenzív zöldségtermesztésben

**DR. TAKÁCS SÁNDOR** - Precíziós öntözés lehetőségeinek vizsgálata, különös tekintettel a levelek spektrális vizsgálatára ipari paradicsomban

## V. SZENT ISTVÁN SEKCIÓ

2023. 03. 30. (csütörtök) 9.00-12.30 MATE Szent István Campus, B Kollégium 7. Terem

Elnök: Dr. Birkás Márta

Tag: Dr. Kovács Gergő Péter

Titkár: Dr. Kende Zoltán

**BALÁZS VIKTOR** - Édesburgonyafajták eltérő tápanyagutánpótlási gyakorlatának hatása a terméseredményre, beltartalomra és növényfiziológiai paraméterekre

**BENE KRISTÓF** - A fotoszintézis térbeli variabilitása szántóföldi kultúrákban különös tekintettel a fluoreszcencia paraméterekre

**KULCSÁR SZABINA** - Összefüggés egyes Fusarium mikotoxinok és metabolitjaik lipidperoxidációra kifejtett hatása, valamint a membrán lipid összetétele között baromfiban

**MÓNOS GRÉTA** - Kukorica produkciójának és fotoszintézis-paramétereinek térbeli változatossága és az azt meghatározó tényezők

**BARNA-NAGY ANNA** - A paradicsom fotoszintézis-intenzitásának mérése a megvilágítás változó spektrális eloszlása mellett

**VERBÉNYINÉ NEUMANN KRISZTINA** - A virágzásfenológia és a lokális perzisztencia közti kapcsolatok vizsgálata a *Salvia nemorosa* állományaiban kurgánokon

## VI. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ

2023. 03. 30. (csütörtök) 13.00-16.00, MATE Szent István Campus, B Koll. GORKA Terem

Elnök: Dr. Temesi István

Tag: Dr. Naárné Dr. Tóth Zsuzsanna

Titkár: Dr. Vinogradov Szergej

**BÖRÖCZKY ANDRÁS** - Agyagtalajok mechanikai vizsgálata terepjáráseleméleti szempontból

**GÉCZY GÁBOR** - Félvezető alapú mérési eljárások ionizáló sugárzás meghatározásához

**KOVÁCS HELGA** - A Csongrád-Csanád megyei járások területi fejlettségének komplex vizsgálata

**PATAKI PÉTER GERGELY** - A kriptovalutákban rejlő kockázatok elemzése, s a stablecoinok szerepe a kockázatok mérséklésében

**DR. BALI LÓRÁNT** - Nemzeti kisebbségként a szomszédban, az asszimiláció viszonyrendszerének politikai földrajzi összehasonlító vizsgálata a horvát-magyar határ mentén élő nemzeti kisebbségeknél, különös tekintettel a hármaskör térségére

**Dr. KOLLÁR PÉTER** - Vállalkozói és vezetői attitűdök vizsgálata az agrárképzésben résztvevő hallgatók körében

**Dr. THALMEINER GERGŐ** - Lean teljesítményértékelő matematikai modell fejlesztése integrált standardizált normák alkalmazásával a tejelő tehenészet ágazatban

## VII. SZENT ISTVÁN SZEKCIÓ

2023. 03. 30. (csütörtök) 9.00-12.30 MATE Szent István Campus, GORKA Terem

Elnök: Dr. Mézes Miklós

Tag: Dr. Orosz György

Titkár: Balázs Réka

**BÁRÁNYOS FANNI** - Entomopatogén gombák endozoochóriás terjedése gyűrűsférgekkel

**BÓGÓ ZSOLT BENCE** - Egy új halszaporítási módszer kifejlesztése (vizsgálatok a natív szeminális plazmában található szteránvázas ivarhormon hatás felmérésére halak spermatermelésére)

**FRANYÓ SZONJA** - A márványrák (*Procambarus virginalis*) szaporodásbiológiai és populációdinamikai vizsgálatai magyarországi élőhelyeken

**GYŐRÖSSY DOROTTYA** - Referencia genetikai adatbázis létrehozása délkelet-ázsiai denevérek azonosítására

**HORVÁTH JÓZSEF** - Halszaporítási technológiai fejlesztés (indukált ivatás hím jelenléte nélkül süllő fajban, termékenyítés sperma inszemináció módszer segítségével)

**PAP TIBOR ISTVÁN** - Lúd állományok termelési és hormonális paramétereinek vizsgálata a telepítési sűrűség és ivararány függvényében

**SCHNEIDER VIKTOR SÁNDOR** - Földikutyák ökológiai hatásának vizsgálata a Madarasi Marhajárás természetvédelmi területen

**SÜTŐ PANNA** – Mikroműanyag szennyezők felületéről izolált baktériumok közösségi elemzése

**DR. FÁBIÁN ATTILA LÁSZLÓ** - A meiózis hőstressz érzékenységének vizsgálata őszi búzában bioinformatikai és sejtbiológiai módszerekkel

**DR. KIS ANDRÁS** - Hatékony búza törpülés vírus rezisztencia kialakítása árpában mesterséges miRNS és CRISPR/Cas9 genomszerkesztési technológiákkal

**DR. LÁZÁR BENCE** - Optogenetika alkalmazása házityúk ősvarsejtékben

## I. KAPOSVÁRI SZEKCIÓ

2023. 03. 29. (szerda) 9.30-12.30 MATE Kaposvári Campus, Új tanügyi ép. Tanácsterem

Elnök: Dr. Szabó András

Tagok: Dr. Romvári Róbert és Dr. Farkas Sándor

Titkár: Nagyné Dr. Kiszlinger Henrietta

**BÁNÓ BÁLINT** - Kárpát-medencei halfajok morfológiai adottságait befolyásoló tényezők vizsgálata

**PACSAI BÁLINT** - A fehér akác (*Robinia pseudoacacia*) hatása védett fajok fenológiájára és reprodukciójára

**SCHERMANN KORNÉL LEVENTE** - Az alomtojás keltethetőségének vizsgálata broiler szülőpár állományok esetében

**SIPOS TAMÁS** - Gamma sugárzáson alapuló módszer fejlesztése az ázsiai méhatka (*Varroa destructor*) elleni védekezésben

**STRIFLER PATRIK** - Brojlertakarmányok eltérő fehérjeforrásainak és fehérjeszintjeinek hatása csirkék bél mikroflórájának működésére

**SZÁM DOROTTYA** - *Botrytis cinerea*-val fertőzött Furmint szőlő komplex proteomikai vizsgálata

**TÓTH ARIEL** - Az üledék és a bomló avar hatása az „A” kád párolgására

**DR. SUCH NIKOLETTA** - Alomtojások keltethetőségének vizsgálata broiler szülőpár állományokban

## II. KAPOSVÁRI SEKCIÓ

2023. 03. 29. (szerda) 9.30-12.30 MATE Kaposvári Campus, Új Tanügyi ép. 017-es szem.

Elnök: Dr. Tóth Gergely

Tagok: Horváthné Dr. Kovács Bernadett és Dr. Csonka Arnold

Titkár: Dr. Bence-Kiss Krisztina

**ANDI LIZA** – Ideál, karakter, báb

**CSIZMADIA ADRIÁN** – A lakossági jövedelmek modellezése földrajzilag súlyozott regresszióval (GWR)

**GELENCSÉR MARTIN** – A munkavállalói jóllét- tényezők, az alkalmazotti elköteleződés és a kilépési szándék közötti összefüggések feltárása különböző munkakörökben dolgozó alkalmazottak körében

**MOLNÁR DÁNIEL** – A profitperzisztencia vizsgálata a magyar műszaki vállalatok körében

**DR. BAREITH TIBOR** – A monetáris politika stabilizálhatja-e az élelmiszerár inflációt?

**DR. SÍPICZKI ZOLTÁN** – Az input-output árarány hatása az agrárvállalkozások termelékenységére és jövedelmezőségére

**Jegyzet:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



