



Tudományos Diákköri konferencia

Eredmények

(helyezettek és MATE különdíjasok szekciónként)

2021. november 24.

A Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem 2021. november 24-én rendezte meg első intézményi Tudományos Diákköri Konferenciáját. Öt helyszínen 24 szekcióban összesen 190 pályamunkát mutattak be a hallgatók.

A szekcióbizottságok értékelése alapján a hallgatók magas színvonalú pályamunkákkal neveztek, prezentációik kiválóak voltak.

A szekcióbizottságok véleménye alapján 145 pályamunka és előadás volt olyan színvonalú, hogy azokat javasolták a 2023. tavaszán megrendezésre kerülő 36. Országos Tudományos Diákköri Konferencián történő bemutatásra.

Minden résztvevőnek, díjazottnak gratulálunk!

**Agrártudományi szekció Georgikon
Georgikon Campus**

szekció 1. helyezett:

Szám Dorottya növényorvos szak, MSc nappali 3. félév

Pályamunka címe: **Furmint szőlőn nevelt Botrytis cinerea extracelluláris fehérjemintázatának proteomikai vizsgálata**

Témavezető: **Dr. Takács András Péter** egyetemi docens, MATE Növényvédelmi Intézet, Növényvédelmi Tanszék

Dr. Pogány Miklós c. egyetemi tanár, tudományos főmunkatárs, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet

szekció 2. helyezett:

Bódi Bianka állattenyésztő mérnök szak, MSc nappali 4. félév

Pályamunka címe: **Fehér cirok tartalmú tápok vizsgálata a tojótyúkok takarmányozásában**

Témavezető: **Dr. Pál László** egyetemi docens, MATE Élettani és Takarmányozástani Intézet, Takarmányozástani és Takarmányozásélettani Tanszék

szekció 3. helyezett:

Czibor Eszter szőlész-borász mérnök szak, BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Szalabor: töppesztési eljárások összehasonlítása Merlot szőlőfajtán**

Témavezető: **Dr. Kovács Barnabás** egyetemi tanársegéd, MATE Szőlészeti és Borászati Intézet, Borászati Tanszék

MATE különdíjasok:

Dezső Dániel agrármérnök szak, osztatlan képzés nappali 9. félév

Pályamunka címe: **A burgonya alternatív és herbicides gyomszabályozási technológiáinak vizsgálata**

Témavezető: **Dr. Pásztor György** egyetemi adjunktus, MATE Növényvédelmi Intézet, Növényvédelmi Tanszék

Molnár Anna vidékfejlesztési agrármérnök szak, BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Generációváltás a magyar mezőgazdaságban**

Témavezető: **Dr. Bali Lóránt** egyetemi docens, MATE Fenntartható Fejlesztés és Gazdálkodás Intézet, Fenntartható Turizmus Tanszék

**Agrártudományi 1. szekció Szarvas
Szarvasi Képzési Hely**

szekció 1. helyezett:

Kepenyes Zoltán vidékfejlesztési agrármérnöki szak BSc levelező 7. félév

Pályamunka címe: **A búza (*Triticum aestivum* L.) szárazságtűrésének vizsgálata tenyészedenyes kísérletben**

Témavezető: **Dr. Futó Zoltán** egyetemi docens, MATE Környezettudományi Intézet, Öntözésfejlesztési és Meliorációs Tanszék

szekció 2. helyezett:

Krizsán Patrik mezőgazdasági mérnök szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Különböző tápanyagszintek vizsgálata a sajátgyökerű és oltott görögdinnye termesztésben**

Témavezető: **Dr. Balázs Gábor** egyetemi adjunktus, MATE Kertészettudományi Intézet, Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék

szekció 3. helyezett:

Sári Daniella mezőgazdasági mérnök szak BSc levelező 5. félév

Pályamunka címe: **A búza szeléntartalmának vizsgálata**

Témavezetők: **Dr. Futó Zoltán** egyetemi docens, MATE Környezettudományi Intézet, Öntözésfejlesztési és Meliorációs Tanszék
Dr. Langó Bernadett laborvezető, GK NP Kft.

MATE különdíjasok:

Makai Róbert Attila mezőgazdasági mérnök szak BSc levelező 7. félév

Pályamunka címe: **Őszi káposztarepce hibridek termőképességének összehasonlítása**

Témavezető: **Dr. Futó Zoltán** egyetemi docens, MATE Környezettudományi Intézet, Öntözésfejlesztési és Meliorációs Tanszék

Somogyi Petra mezőgazdasági mérnök szak BSc nappali 5. félév

Pályamunka címe: **Rizs gyomirtó szerek hatékonyságának összehasonlítása kisparcellás kísérletben**

Témavezetők: **Jancsó Mihály** tudományos munkatárs, MATE Környezettudományi Intézet, Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóközpont
Szalóki Tímea mezőgazdasági mérnök, MATE Környezettudományi Intézet, Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóközpont

**Agrártudományi 2. szekció Szarvas
Szarvasi Képzési Hely**

szekció 1. helyezett:

Vass Norbert vidékfejlesztési agrármérnöki szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **GnRH analóg hormon hatása a kecsge ovulációjára**

Témavezetők: **Dr. Jakab Gusztáv** egyetemi docens, MATE Környezettudományi Intézet,
Vízgazdálkodási és Klímaadaptációs Tanszék

Dr. Káldy Jenő tudományos munkatárs, MATE Akvakultúra és
Környezetbiztonsági Intézet, Halászati Kutató Központ

szekció 2. helyezett:

Szombathelyi Kata mezőgazdasági mérnök szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Az ellés körüli időjárás hatása a tehenek tejtermelésére és szaporodására**

Témavezetők: **Dr. Ribács Attila** főiskolai docens, MATE Környezettudományi Intézet,
Öntözésfejlesztési és Meliorációs Tanszék

MATE különdíjas:

Vigh Zsolt József vidékfejlesztési agrármérnöki szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **A mezőgazdaság és a klímaváltozás**

Témavezető: **Dr. Rákóczi Attila** egyetemi adjunktus, MATE Fenntartható Fejlesztés és
Gazdálkodás Intézet, Fenntartható Vidékfejlesztési Tanszék

Állatbiotechnológia szekció
Szent István Campus

szekció 1. helyezett:

Pásztor Adrienn mezőgazdasági biotechnológus MSc, nappali 4.félév

Pályamunka címe: **Házinyúl tetranukleotid STR markerszett fejlesztése populációgenetikai vizsgálatokhoz**

Témavezetők: **Dr. Stéger Viktor** tudományos főmunkatárs, MATE Genetika és Biotechnológia Intézet, Genetika és Genomika Tanszék

Dr. Varga László egyetemi docens, MATE Genetika és Biotechnológia Intézet, Genetika és Genomika Tanszék

szekció 2. helyezett:

Hegedűs Bettina mezőgazdasági biotechnológus, MSc, nappali 3.félév

Pályamunka címe: **Fajtatiszta pannon méhcsaládok fenntartásának támogatása genetikai módszerekkel**

Témavezetők: **Dr. Stéger Viktor** tudományos főmunkatárs, MATE Genetika és Biotechnológia Intézet, Genetika és Genomika Tanszék

Dr. Varga László egyetemi docens, MATE Genetika és Biotechnológia Intézet, Genetika és Genomika Tanszék

MATE különdíjas:

Hirth Mirella mezőgazdasági biotechnológus, MSc, nappali 3.félév

Pályamunka címe: **Actinobacillus pleuropneumoniae által terhelt hízó állomány Biosuis APP vakcinával történő oltás hatására várt gazdasági viszonyok vizsgálata**

Témavezetők: **Dr. Posta Katalin** egyetemi tanár, MATE Genetika és Biotechnológia Intézet, Mikrobiológia és Alkalmazott Biotechnológia Tanszék

Berkó Péter állattenyésztési ágazatvezető, Hód-Mezőgazda Kft.

Élelmiszerkémia és -minősítés szekció
Budai Campus

szekció 1. helyezett:

Polyákovity Éva élelmiszerbiztonsági- és minőségi mérnök MSc. nappali 4. félév

Pályamunka címe: **UHPLC-MS/MS módszer fejlesztése és validálása T-2, HT-2, T-2 triol és T-2 tetraol mikotoxinok meghatározására csiperke termesztőközeg és csiperkegomba (*Agaricus bisporus*) mátrixokra**

Témavezetők: **Varga Emese** tanszéki mérnök, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék

szekció 2. helyezett:

Fekete Szimonetta élelmiszerbiztonsági- és minőségi mérnök MSc. levelező 3. félév

Pályamunka címe: **Különböző eredetű növényi olajok hatása főtt tészta emészthető fehérjetartalmára**

Témavezető: **Tormási Judit** egyetemi tanársegéd, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék

szekció 3. helyezett:

Lámfalusy Tamás élelmiszerbiztonsági- és minőségi mérnök MSc. nappali 4. félév

Pályamunka címe: **Multikomponenses HPLC-UV módszer fejlesztése és validálása vízoldható vitaminok vizsgálatára**

Témavezetők: **Dr. Vass Andrea** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék

Dr. Prauda Ibolya Zsuzsanna egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék

MATE különdíjas:

Farkas Bence biomérnök BSc. nappali 9. félév

Pályamunka címe: **SPME-GC-MS módszer fejlesztése poloskaszag meghatározására bor mintából**

Témavezető: **Dr. Üveges Márta** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék

Élelmiszertechnológia A szekció
Budai Campus

szekció 1. helyezett:

Miklovicz Anna élelmiszerbiztonsági- és minőségi mérnök MSc. nappali 4. félév

Pályamunka címe: **Új, nagy színanyagtartalmú fekete bodza fajták vizsgálata**

Témavezető: **Dr. Szalóki-Dorkó Lilla** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Gyümölcs- és Zöldségfeldolgozási Technológia Tanszék

szekció 2. helyezett:

Kolinka Raul élelmiszermérnök BSc. nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Gluténmentes, kovászos pékárú fejlesztése**

Témavezető: **Kóczánné Dr. Manninger Katalin** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Gabona és Iparinövény Technológia Tanszék

szekció 3. helyezett:

Kreszadló Luca élelmiszermérnök BSc. nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Quinoa liszt bázisú, édesburgonya liszttel dúsított szárastészta minták antioxidáns kapacitásának növelése és érzékszervi minősítése**

Témavezető: **Dr. Szedlák Ildikó Judit** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Gabona és Iparinövény Technológia Tanszék

MATE különdíjas:

Bohár Dorina élelmiszerbiztonsági- és minőségi mérnök MSc. nappali 4. félév

Pályamunka címe: **Konjac glükomannán alapú puding fejlesztése és vizsgálata**

Témavezető: **Dr. Csehi Barbara** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Állatitermék és Élelmiszertartósítási Technológia Tanszék

Élelmiszertechnológia B szekció
Budai Campus

szekció 1. helyezett:

Urbán Ágota élelmiszermérnök MSc. nappali 4. félév

Pályamunka címe: **Relatív páratartalom hatásának vizsgálata a pácolás és érlelés során a sertéskaraj különböző tulajdonságaira**

Témavezető: **Visy Anna** PhD hallgató, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Állatitermék és Élelmiszertartósítási Technológia Tanszék

szekció 2. helyezett:

Kereszturi Julianna élelmiszermérnök BSc. nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Édesburgonya (*Ipomoea batatas*) fajták liofilizálásra való alkalmasságának vizsgálata**

Témavezető: **Dr. Máté Mónika Zsuzsanna** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Gyümölcs- és Zöldségfeldolgozási Technológia Tanszék

szekció 3. helyezett:

Somogyi Tamás élelmiszermérnök MSc. nappali 4. félév

Pályamunka címe: **Digitális képfeldolgozás az élelmiszerminőségellenőrzésben**

Témavezető: **Dr. Zsorné dr. Muha Viktória** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszeripari Méréstechnika és Automatizálás Tanszék

MATE különdíjas:

Börcsök Dóra élelmiszermérnök BSc. nappali 6. félév

Pályamunka címe: **Auditív ingerek hatása a szemmozgásra és az élelmiszerválasztásra**

Témavezető: **Dr. Gere Attila** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Árukezelés, Kereskedelem, Ellátási Lánc és Érzékszervi Minősítés Tanszék

Élettudományi szekció
Kaposvári Campus

szekció 1. helyezett:

Hajduné Holló Katalin Szilvia neveléstudomány szak MA levelező 4. félév

Pályamunka címe: **Az elemi kombinatív képesség fejlődésének összehasonlító vizsgálata 4-8 éves magyarországi és szlovákiai magyar gyermekek körében**

Témavezető: **Prof. Dr. Józsa Krisztián** egyetemi tanár, MATE Neveléstudományi Intézet, Gyermeknevelési Tanszék

szekció 2. helyezett:

Gyenezse-Nagy Sára Bodza természetvédelmi mérnök szak BSc nappali 3. félév

Pályamunka címe: **Ragadozó emlősök jelenlétének és a predációs viszonyok vizsgálata a Kis-Balatonon**

Témavezető: **Dr. Lanszki József** egyetemi tanár, MATE Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Természetmegőrzési Tanszék

MATE különdíjas:

Dr. Nyergesné Hajdú Ildikó gyógypedagógia szak BA levelező 8. félév

Pályamunka címe: **A többségi társadalom ismeretei a tanulásban akadályozott gyermekekről - egy Pilot kutatás tükrében**

Témavezető: **Gelencsérné Dr. Bakó Márta** egyetemi docens, MATE Neveléstudományi Intézet, Gyógypedagógiai Tanszék

Emberi erőforrás szekció
Szent István Campus

szekció 1. helyezett:

Varga Zsanett emberi erőforrás tanácsadó szak BA levelező

Pályamunka címe: **A munkaerőpiac generációinak alkalmazkodása a pandémia okozta home office munkavégzéshez**

Témavezető: **Borsos Eszter** kommunikációs munkatárs, MATE Médiaközpont

Dr. Csapó Ildikó óraadó, MATE Agrár- és Élelmiszergazdaságtani Intézet

szekció 2. helyezett:

Li Yue Management & Leadership szak MA nappali

Pályamunka címe: **The Influence of Cultural Intelligence on Cross-culture Adaptation of International Students in Hungary**

Témavezető: **Dr. Rudnák Ildikó** egyetemi docens, MATE Agrár- és Élelmiszergazdaságtani Intézet

szekció 3. helyezett:

Galló Györgyné emberi erőforrás tanácsadó szak MA levelező

Pályamunka címe: **Pályaorientációs tevékenység empirikus vizsgálata a szocializáció másodlagos színterén az óvodákban, az iskolaérett korcsoport körében**

Témavezető: **Dr. Visztenvelt Andrea** egyetemi tanársegéd, MATE Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Humántudományi Szakképzési Tanszék

MATE különdíjas:

Erdélyi Tea Vezetés és Szervezés szak MSc levelező

Pályamunka címe: **A tudásmenedzsment és az átláthatóság szerepe a civil szervezetek hírnevében**

Témavezető: **Dús Miklós** mestertanár, MATE Agrár- és Élelmiszergazdaságtani Intézet

Gazdaságtudományi szekció
Kaposvári Campus

szekció 1. helyezett:

Nagy János pénzügy MSc nappali 4. félév

Pályamunka címe: **A hazai járások fejlettségének elemzése statisztikai eszközökkel**

Témavezető: **Koroseczné Dr. Pavlin Rita** egyetemi adjunktus, MATE Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Befektetési, Pénzügyi és Számviteli Tanszék

szekció 2. helyezett:

Takács Péter pénzügy és számvitel BSc levelező 7. félév

Pályamunka címe: **A magánkórházi piac gazdasági elemzése**

Témavezető: **Dr. Bareith Tibor** egyetemi adjunktus, MATE Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Befektetési, Pénzügyi és Számviteli Tanszék

MATE különdíjas:

Pupos Cintia vidékfejlesztési agrármérnöki szak BSc levelező 6. félév

Pályamunka címe: **Üzemgazdasági elemzések termelésszimulációs modellel a tejtermelésben**

Témavezető: **Dr. Borbély Csaba** egyetemi docens, MATE Agrár-és Élelmiszergazdasági Intézet, Agrárgazdaságtani és Agrárpolitikai Tanszék,

Dr. Szabari Miklós egyetemi docens, MATE Állattenyésztési Tudományok Intézet

Bakos Róbert állattenyésztési igazgató, Bos-Frucht Agrárszövetkezet

Haltudományok és Környezetbiztonsági Szekció
Szent István Campus

szekció 1. helyezett:

Láng Zete Levente takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnöki szak MSc nappali 2. félév
Pályamunka címe: **Mélyhűtött spermából származó Balatoni sudárponty (*Cyprinus carpio morpha accuminatus*) ivadék vizsgálata tógazdasági körülmények között**

Témavezetők: **Nagy Borbála** PhD hallgató, MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Halgazdálkodási Tanszék

Dr. Bernáth Gergely tudományos munkatárs, MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Halgazdálkodási Tanszék

Dr. Bokor Zoltán tudományos főmunkatárs, MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Halgazdálkodási Tanszék

szekció 2. helyezett:

Yang Yi környezetmérnöki szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **OxiTop mikrokozmosz modell, mint az antibiotikum rezisztencia mikrobiális közösségre gyakorolt hatásának vizsgálatára alkalmas módszer**

Témavezető: **Dr. Kaszab Edit** egyetemi docens, MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági Tanszék

szekció 3. helyezett:

Göbölös Balázs mezőgazdasági biotechnológusi szak MSc nappali 4. félév

Pályamunka címe: **Környezeti elemekből gyakran detektálható gyógyszer- és peszticid hatóanyagok koktéll hatásának ökotoxikológiai vizsgálata**

Témavezetők: **Dr. Háhn Judit** tudományos munkatárs, MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági Tanszék

Bock Illés PhD hallgató, MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezettoxikológia Tanszék

MATE különdíjas:

Csókás Endre mezőgazdasági mérnöki szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Rovarfehérje-kiegészítés hatásának vizsgálata a kecsge takarmányozásában**

Témavezetők: **Dr. Bokor Zoltán** tudományos főmunkatárs, MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Halgazdálkodási Tanszék

Dr. Csorbai Balázs tudományos munkatárs, MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Halgazdálkodási Tanszék

Kert- és Szabadtérépítészet szekció
Budai Campus

szekció 1. helyezett:

Rujp András Tájrendező és kertépítő mérnöki alapképzési szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Parkolófásítás problémái és megoldási lehetőségei a gyökércella technológiával**

Témavezető: Dr. Szabó Krisztina egyetemi docens, MATE Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Kertművészeti és Kertépítészeti Tanszék

szekció 2. helyezett:

Rigó Anna Csilla Tájrendező és kertépítő mérnöki alapképzési szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **A mediterrán növényalkalmazás jelene és jövőbeli lehetőségei**

Témavezető: **Doma-Tarcsányi Judit** mesteroktató, MATE Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Kertművészeti és Kertépítészeti Tanszék

MATE különdíjas:

Kóczán Dalma Tájépítészet és kertművészet mesterképzési szak MA nappali 4. félév

Pályamunka címe: **Pestszentlőrinci temető fenntartható bővítése**

Témavezető: **Dr. Almási Balázs** egyetemi docens, MATE Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Kert- és Szabadtértervezési Tanszék

Környezettudományi és Takarmányozástani Szekció
Szent István Campus

szekció 1. helyezett:

Lengyel Ármin takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnöki szak MSc nappali 4. félév
Pályamunka címe: **Kiegészítő takarmány használatának összehasonlítása fiatal galamboknál**
Témavezető: **Dr. Kovács-Weber Mária** egyetemi docens, MATE Állattenyésztési Tudományok Intézet, Állattenyésztés-technológiai és Állatjóléti Tanszék

szekció 2. helyezett:

Kiss Brigitta takarmányozási és takarmánybiztonsági mérnöki szak MSc nappali 4. félév
Pályamunka címe: **A búza alapú DDGS felhasználásának lehetősége a brojlercsirke takarmányozásban egy új mikrobiális kezelés eredményeként**
Témavezető: **Balláné Dr. Erdélyi Márta** egyetemi docens, MATE Élettani és Takarmányozástani Intézet, Takarmánybiztonsági Tanszék

MATE különdíjas:

Kalmár László Béla osztatlan agrármérnöki szak nappali 9. félév
Pályamunka címe: **Különböző talajművelési módok hatása a földigiliszta populációra egy hosszútávú kísérletben**
Témavezető: **Dr. Simon Barbara** egyetemi docens, MATE Környezettudományi Intézet, Talajtani Tanszék

Mikrobiológia, biotechnológia és élelmiszerbiztonság szekció
Budai Campus

szekció 1. helyezett:

Hajdú Boglárka biomérnök BSc. nappali 7. félév

Pályamunka címe: **A tarajos sül bélmikrobiótájában található tejsavbaktérium fajok azonosítása PCR technika segítségével**

Témavezetők: **Dr. Csernus Olivia** egyetemi adjunktus, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék
Batáné Dr. Vidács Ildikó tudományos főmunkatárs, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszer-biotechnológia Kutatócsoport

szekció 2. helyezett:

Kovács Olga Lúcia élelmiszermérnök BSc. nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Yarrowia törzsek pigment termelésének és stabilitásának vizsgálata**

Témavezetők: **Dr. Bujna Erika** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék
Sipiczki Gizella PhD hallgató, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

szekció 3. helyezett:

Megyeri Bianka biomérnök BSc. nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Szilva alapú gyümölcslevek fermentálhatóságának vizsgálata probiotikus *Bifidobacterium* törzsekkel**

Témavezetők: **Dr. Bujna Erika** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék
Dr. Nguyen Duc Quang egyetemi tanár, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék

MATE különdíjas:

Oláh Eszter biomérnök BSc. nappali 9. félév

Pályamunka címe: **Kiméra aktivátorok a *Salmonella* Genomi Sziget és az IncA/C plazmidok konjugatív transzferében**

Témavezetők: **Dr. Bujna Erika** egyetemi docens, MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Biomérnök és Erjedésipari Technológia Tanszék
Dr. Kiss János tudományos főmunkatárs, MATE Genetika és Biotechnológia Intézet

Műszaki szekció
Szent István Campus

szekció 1. helyezett:

Körmöczi Dávid gépészmérnöki szak MSc nappali 3. félév

Pályamunka címe: **Ismétlődő nyomóterheléssel vizsgált Golden Delicious almák energiamutatóinak meghatározása**

Témavezetők: **Dr. Farkas Csaba** egyetemi adjunktus, MATE Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

Dr. Korzenszky Péter egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépek Tanszék

szekció 2. helyezett:

Molnár Katalin műszaki menedzser szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Projektek során felmerülő hibák feltárása**

Témavezető: **Tóth Réka** egyetemi tanársegéd, MATE Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

szekció 3. helyezett:

Kecskés Krisztina műszaki menedzser szak MSc levelező 4. félév

Pályamunka címe: **K+F laboratórium kiépítése és a kapcsolódó diagnosztikai fejlesztések kidolgozása**

Témavezető: **Dr. Daróczi Miklós** egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

szekció 3. helyezett:

Nemes Ferenc Richárd műszaki menedzser szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **A RayNet Kft. munkafolyamatainak vizsgálata, javaslatok a fejlesztésükre**

Témavezető: **Tóth Réka** egyetemi tanársegéd, MATE Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

MATE különdíjasok:

Ákoshegyi Solt, Kiss Gergő Premontrei Szent Norbert Gimnázium

Pályamunka címe: **Környezeti paraméterek mérése a légkörben CanSat "műholddal"**

Témavezető: **Dr. Seres István** egyetemi docens, MATE Matematika és Természettudományi Alapok Intézet, Fizika Tanszék

Böröczky András gépészmérnöki szak MSc nappali 2. félév

Pályamunka címe: **A talaj nedvességtartalmának és nyírószilárdságának kapcsolata**

Témavezetők: **Prof. Dr. Kiss Péter** egyetemi tanár, MATE Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

Dr. Pillinger György adjunktus, MATE Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

Növénytudományi szekció
Szent István Campus

szekció 1. helyezett:

Bozóki Boglárka növényorvos szak MSc., nappali tagozat

Pályamunka címe: **Szemes- és silócirkon megjelenő mikotoxin-termelő gombák, valamint egyes Fusarium fajok patogenitásának vizsgálata**

Témavezetők: **Dr. Körösi Katalin** egyetemi docens, MATE Növényvédelmi Intézet
Szabó Barbara Katalin PhD hallgató, MATE Növénytudományi Doktori Iskola

szekció 2. helyezett:

Pongrácz Enikő biotechnológus szak MSc., nappali tagozat

Pályamunka címe: **A kínai kel narancssárga mutációjának átvitele káposztafélékbe embriómentéssel**

Témavezetők: **Dr. Kiss Erzsébet** professor emeritus, MATE, Genetika és Biotechnológia Intézet
Dr. Tóth-Lencsés Andrea Kitti egyetemi adjunktus, MATE Genetika és Biotechnológia Intézet
Dr. Galli Zsolt növénynevelő, Syngenta Kft.

szekció 3. helyezett:

Fákó Vivien biotechnológus szak MSc., nappali tagozat

Pályamunka címe: **Extrém lila paprika (*Capsicum chinense* x *Capsicum annuum*) hibridek molekuláris és beltartalmi értékeinek vizsgálata**

Témavezetők: **Dr. Veres Anikó** egyetemi docens, MATE Genetika és Biotechnológia Intézet
Kovács Zsófia egyetemi tanársegéd, MATE Genetika és Biotechnológia Intézet

MATE különdíjasok:

Bozóki Boglárka növényorvos szak MSc., nappali tagozat

Pályamunka címe: **Szemes- és silócirkon megjelenő mikotoxin-termelő gombák, valamint egyes Fusarium fajok patogenitásának vizsgálata**

Témavezetők: **Dr. Körösi Katalin** egyetemi docens, MATE Növényvédelmi Intézet
Szabó Barbara Katalin PhD hallgató, MATE Növénytudományi Doktori Iskola

Pongrácz Enikő biotechnológus szak MSc., nappali tagozat

Pályamunka címe: **A kínai kel narancssárga mutációjának átvitele káposztafélékbe embriómentéssel**

Témavezetők: **Dr. Kiss Erzsébet** professor emeritus, MATE Genetika és Biotechnológia Intézet
Dr. Tóth-Lencsés Andrea Kitti egyetemi adjunktus, MATE Genetika és Biotechnológia Intézet
Dr. Galli Zsolt növénynevelő, Syngenta Kft.

Növényvédelmi szekció
Budai Campus

szekció 1. helyezett:

Vörös Boldizsár növényorvosi mesterképzési szak nappali 4. félév

Pályamunka címe: **Az ázsiai márványospoloska tömegcsapdázására alkalmas feromonok és diszpenzerek tesztelése**

Témavezetők: **Dr. Vétek Gábor** † egyetemi docens, MATE Növényvédelmi Intézet, Rovartani Tanszék

Radácsiné dr. Hári Katalin adjunktus MATE Növényvédelmi Intézet, Rovartani Tanszék

Dr. Ladányi Márta tanszékvezető egyetemi docens, MATE Matematika és Természettudományi Alapok Intézet, Alkalmazott Statisztika Tanszék

szekció 2. helyezett:

Csik Ádám János növényorvosi mesterképzési szak nappali 3. félév

Pályamunka címe: **A repcét megbetegítő *Plenodomus* fajok fungicid-érzékenységének vizsgálata *in vitro* körülmények között**

Témavezetők: **Bagi Bianka** PhD hallgató, MATE Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Tanszék

Dr. Petróczy Marietta tanszékvezető, egyetemi docens, MATE Növényvédelmi Intézet Növénykórtani Tanszék

MATE különdíjasok:

Harmati Kinga Szilvia növényorvosi mesterképzési szak nappali 4. félév

Pályamunka címe: **A mák (*Papaver somniferum*) növényvédelmének sarkalatos pontjai ökológiai és konvencionális gazdaságban Szarvas külterületén**

Témavezetők: **Dr. Karacs-Végh Anita** egyetemi docens, MATE Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Tanszék

Dr. Tóth Annamária adjunktus, MATE Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Tanszék

Joó Barbara növényorvosi mesterképzési szak nappali 4. félév

Pályamunka címe: **A Naturalis-L biológiai rovarölő szer hatása ázsiai márványospoloskára**

Témavezetők: **Dr. Fail József** egyetemi docens, MATE Növényvédelmi Intézet, Rovartani Tanszék

Dr. Papp Viktor egyetemi docens, Növénytermesztési-tudományok Intézet, Növénytani Tanszék

Dr. Ladányi Márta egyetemi docens, MATE Matematika és Természettudományi Alapok Intézet, Alkalmazott Statisztika Tanszék

Ökonómiai szekció
Szent István Campus

szekció 1. helyezett:

Simon Rita Ellátási lánc menedzsment szak Msc levelező 4. félév

Pályamunka címe: **Környezeti fenntarthatóság a logisztikában. Energiahatékonyságot javító és környezetterhelést mérséklő közúti fuvarozás Magyarországon.**

Témavezető: **Dr. Zalainé Mészáros Kornélia** egyetemi adjunktus, MATE Agrár- és Élelmiszergazdaságtani Intézet

Dr. Bakó Tamás tudományos munkatárs, MTA Humán Tudományok Kutatóháza

szekció 2. helyezett:

Szeitl Dorothy turizmus-vendéglátás szak BA nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Innovatív rendezvények szervezése és hatásai**

Témavezető: **Dr. Molnár Csilla** egyetemi docens, MATE Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Fenntartható Turizmus Tanszék

szekció 3. helyezett:

Pugner Dániel Zsolt turizmus-vendéglátás szak BA nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Covid-19 járvány hatásai az utazási szektorra**

Témavezető: **Dr. Molnár Csilla** egyetemi docens, MATE Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Fenntartható Turizmus Tanszék

MATE különdíjas:

Tálas Fanni ellátási lánc menedzsment szak Msc levelező 4. félév

Pályamunka címe: **A Tiszakürti Beszerző és Értékesítő Szövetkezet ellátási láncának vizsgálata**

Témavezető: **Dr. Lencsés Enikő** egyetemi docens, MATE Agrár- és Élelmiszergazdaságtani Intézet

Szőlészet-borászat és kertészet szekció
Budai Campus

szekció 1. helyezett:

Vértes Gábor Sándor szőlész-borász mérnöki alapképzési szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Négy Pinot noir klón összehasonlító vizsgálata azonos fűrtterhelés mellett**

Témavezetők: **Nyitrai Dr. Sárdy Diána Ágnes** intézetigazgató, MATE Szőlészeti és Borászati Intézet, Borászati Tanszék

Dr. Fazekas István egyetemi adjunktus, MATE Szőlészeti és Borászati Intézet, Szőlészeti Tanszék

szekció 2. helyezett:

Sisa János kertézmérnök mesterképzési szak MSc levelező 3. félév

Pályamunka címe: **Az Iris nyárádyana taxonómiai értékelése molekuláris markerekkel**

Témavezetők: **Dr. Höhn Mária** egyetemi tanár, MATE Növénytermesztéstudományi Intézet, Növénytani Tanszék

Major Enikő PhD. hallgató, MATE Növénytermesztéstudományi Intézet, Növénytani Tanszék

Dr. Kohut Ildikó egyetemi adjunktus, MATE Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Disznövénytermesztési és Dendrológiai Tanszék

szekció 3. helyezett:

Isic Edina szőlész-borász mérnöki alapképzési szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Kékfrankos klónok összehasonlító értékelése a Szekszárdi borvidéken**

Témavezető: **Deák Tamás** egyetemi docens, MATE Szőlészeti és Borászati Intézet, Szőlészeti Tanszék

MATE különdíjas:

Mátyus Imre szőlész-borász mérnöki mesterképzési szak MSc levelező 1. félév

Pályamunka címe: **A Kadarka szőlőből különböző borászati technológiával készített borok érzékszervi és analitikai vizsgálata**

Témavezető: **Nyitrai Dr. Sárdy Diána Ágnes** intézetigazgató, MATE Szőlészeti és Borászati Intézet, Borászati Tanszék

Tájvédelmi és Tájtervezési szekció
Budai Campus

szekció 1. helyezett:

Bányai Zsombor Márk Tájépítész mérnöki mesterképzési szak MSc nappali 4. félév

Pályamunka címe: **Ökológiai folyosók értékelési módszertanának kidolgozása és alkalmazása az M2-es autópálya tervezett szakaszán**

Témavezető: **Weiperth András** tudományos munkatárs, MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Természetesvízi Halökológiai Tanszék
Dr. Kollányi László egyetemi docens, MATE Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Tájtervezési és Területfejlesztési Tanszék

szekció 2. helyezett:

Balogh Ábris Tájrendező és kertépítő mérnöki alapképzési szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Pannonhalma, a Bencés Apátság tájra és környező településekre gyakorolt tevékenységei, turisztikai hatásai**

Témavezető: **Dr. Szilvácsku Zsolt** egyetemi adjunktus, MATE Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Tájtervezési és Területfejlesztési Tanszék

MATE különdíjas:

Molnár Kornélia Kertészmérnök alapképzési szak BSc levelező 7. félév

Pályamunka címe: **Ehető vadnövényeink: bemutató tanösvény kialakítása a Soroksári Botanikus Kertben**

Témavezető: **Dr. Höhn Mária** egyetemi tanár, MATE Növénytermesztési-tudományok Intézet, Növénytani Tanszék

Településépítészeti szekció
Budai Campus

szekció 1. helyezett:

Mandula Péter Tájrendező és kertépítő mérnöki alapképzési szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: Antropogén városi környezet élhetőségének vizsgálata Kecskeméten

Témavezető: **Szűcs András** egyetemi tanársegéd, MATE Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Településépítészeti és Települési Zöldinfrastruktúra Tanszék

szekció 2. helyezett:

Varju Liliána Tájrendező és kertépítő mérnöki alapképzési szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: Az elektromos mikromobilitási eszközök hatása a települési tájra – Budapesti mintaterületen

Témavezető: **Módosné Bugyi Ildikó** mesteroktató, MATE Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Tájvédelmi és Tájrehabilitációs Tanszék

MATE különdíjas:

Baráth Viktória Tájrendező és kertépítő mérnöki alapképzési szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: Budapesti kerékpárutak elemzése és fejlesztési javaslatok

Témavezető: **Keszthelyi Ákos Bence** PhD hallgató, MATE Tájépítészeti és Tájökológiai Doktori Iskola

Természetvédelem
Szent István Campus

szekció 1. helyezett:

Tóth Attila természetvédelmi mérnök szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **A Peszéri-erdőben végzett fahasználati és erdőművelési munkák hatása az inváziós fásszárú fajok lokális abundancia viszonyaira**

Témavezető: **Dr. Malatinszky Ákos** egyetemi docens, MATE Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Természetvédelmi és Tájgazdálkodási Tanszék
Dr. Vadász Csaba Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatósága

szekció 2. helyezett:

Madácsi Gergő természetvédelmi mérnök szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Védett növényfajok állományfelmérése a Böddi-széken**

Témavezető: **Dr. Malatinszky Ákos** egyetemi docens, MATE Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Természetvédelmi és Tájgazdálkodási Tanszék
Bankovicsné Dr. Mile Orsolya természetvédelmi referens, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatósága

MATE különdíjas:

Mészáros Fanni Andrea környezetgazdálkodási agrármérnöki szak MSc nappali 4. félév

Pályamunka címe: **Megporzóközösségek vizsgálata ökológiai, permakultúrás és konvencionális kertészetekben**

Témavezető: **Dr. Sárospataki Miklós** egyetemi docens, MATE Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Állattani és Ökológiai Tanszék
Szilágyi Alfréd PhD hallgató, MATE Környezettudományi Doktori Iskola

Vadgazdálkodás szekció
Szent István Campus

szekció 1. helyezett:

Fónai Tamás Zsolt Mesterszintű vadgazdálkodási igazgatási szakmérnök levelező 3. félév

Pályamunka címe: **Az eurázsiai hód előfordulásának vizsgálata Belső-Somogyban**

Témavezető: **Dr. Katona Krisztián** egyetemi docens, MATE Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék
Dr. Lanszki József egyetemi tanár, Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Természetmegőrzési Tanszék

szekció 2. helyezett:

Zemplényi Levente Balázs Vadgazda mérnök szak BSc levelező 5. félév

Pályamunka címe: **Vadkárrok alakulásának elemzése Nógrád megyében 2015-2019 közötti bírósági peranyagok alapján**

Témavezető: **Dr. Katona Krisztián** egyetemi docens, MATE Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék

MATE különdíjas:

Babidorics Judit Mesterszintű vadgazdálkodási igazgatási szakirányító levelező 3. félév

Pályamunka címe: **A vidra (*Lutra lutra*) előfordulásának és az előfordulását befolyásoló tényezők vizsgálata Belső – Somogyban**

Témavezető: **Dr. Szabó László** tudományos munkatárs, MATE Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék
Dr. Lanszki József egyetemi tanár, Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Természetmegőrzési Tanszék

Vidék- és gazdaságfejlesztés szekció
Szent István Campus

szekció 1. helyezett:

Kelemen Réka vidékfejlesztési agrármérnöki szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Románia középvárosainak gazdasági és társadalmi összehasonlítása Kárpátokon innen és túl**

Témavezető: **Urbánné Malomsoki Mónika** tanszéki munkatárs, MATE Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Vidék- és Területfejlesztés Tanszék,
Lőrinc Balázs PhD hallgató, MATE Gazdaság és Regionális Tudományok Doktori Iskola

szekció 2. helyezett:

Piricsi Ádám János mezőgazdasági mérnök szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **A fiatal mezőgazdasági termelők számára nyújtott támogatási programok összehasonlító vizsgálata az agrárpolitikai célkitűzések tükrében**

Témavezető: **Dr. Ambrus Andrea** egyetemi docens, MATE Növénytermesztési Tudományok Intézet, Agronómia Tanszék

MATE különdíjasok:

Surányi Ferenc vidékfejlesztési agrármérnöki szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Az innováció szerepe és hatásai. A fejlesztéseket előremozdító tényezők vizsgálata hazai mezőgazdasági vállalkozásokban**

Témavezető: **Dr. Péli László** egyetemi docens, MATE Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Vidék- és Területfejlesztés Tanszék

Szilágyi-Csuta Gergő vidékfejlesztési agrármérnöki szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Békés, Békéscsaba és Gyula kapcsolati háromszöge**

Témavezető: **Urbánné Malomsoki Mónika** tanszéki munkatárs, MATE Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Vidék- és Területfejlesztés Tanszék,
Mezei Martin elemző, Agrárközgazdasági Intézet