

2019

# MŰSZAKI, TECHNOLÓGIAI ÉS GAZDASÁGI KIHÍVÁSOK A 21. SZÁZADBAN

Nemzetközi magyar nyelvű  
Konferenciasorozat

2019. május 31.





**Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21. században**  
*nemzetközi magyar nyelvű tudományos konferencia*

**SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM**

**MÉRNÖKI KAR**

**2019. MÁJUS 31.**

**PROGRAMFÜZET**

## **Szervezőbizottság**

**Konferencia elnöke:** Dr. habil. Bíró István  
SZTE Mérnöki Kar, dékán

**Koordinációs bizottság elnöke:** Dr. habil. Gál József  
SZTE Mérnöki Kar, kül- és közkapcsolati  
dékánhelyettes

**Szervezőbizottság elnöke:** Dr. Beszédes Sándor

**Szervezőbizottság tagjai:**

Babarciné Zelenka Edit (SZTE Mérnöki Kar Gazdasági Iroda)  
Deák Dalma (SZTE Mérnöki Kar Ökonómiai és Vidékfejlesztési Intézet)  
Dr. Hampel György (SZTE Mérnöki Kar Ökonómiai és Vidékfejlesztési  
Intézet)  
Imre-Fodor Gabriella SZTE Mérnöki Kar Dékáni Hivatal)  
Kiss Magdolna (SZTE Mérnöki Kar Ökonómiai és Vidékfejlesztési Intézet)  
Dr. habil. László Zsuzsanna (SZTE Mérnöki Kar Folyamatmérnöki Intézet)  
Mihalkó József (SZTE Mérnöki Kar Élelmiszermérnöki Intézet)  
Pappné Dr. Sziládi Katalin (SZTE Mérnöki Kar Műszaki Intézet)

**A konferencia hivatalos e-mail címe:** [conference@mk.u-szeged.hu](mailto:conference@mk.u-szeged.hu)

## ***Tudományos bizottság***

### **A tudományos bizottság elnöke:**

Dr. habil. Bíró István, PhD  
SZTE Mérnöki Kar, dékán

### **Tudományos bizottság külső tagjai:**

Prof. Dr. Bánáti Diána  
Dr. habil. Káposzta József, PhD  
Prof. Dr. Pepó Péter  
Prof. Dr. Pintér Cveticanin Lívía

### **Tudományos bizottság helyi tagjai:**

Dr. Farkas Ferenc, PhD  
Dr. habil. Gál József, PhD  
Dr. habil. Gyimes Ernő, PhD  
Prof. Dr. Hodúr Cecilia, DSc  
Dr. Kis Krisztián, PhD  
Dr. habil. László Zsuzsanna, PhD  
Dr. Sárosi József, PhD  
Dr. Szabó P. Balázs, PhD  
Prof. Dr. Véha Antal, CSc

# RÖVID PROGRAM

**9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup> Regisztráció**

**10<sup>00</sup>-10<sup>10</sup> Megnyitó (III. előadó)**

**10<sup>10</sup>-11<sup>10</sup> Plenáris előadások (III. előadó)**

**11<sup>10</sup>-11<sup>40</sup> Poszterek kihelyezése, kávészünet (Tornaterem)**

**11<sup>40</sup>-13<sup>30</sup> Tematikus szóbeli szekciók I.**

**13<sup>30</sup>-14<sup>30</sup> Poszterszekció, ebédszünet (Tornaterem)**

**14<sup>30</sup>-16<sup>30</sup> Tematikus szóbeli szekciók II.**

# SZEKCIÓK

## **Agrár- és Élelmiszertudomány**

11:40 – 13:30

*VI. szemináriumi terem*

## **Műszaki és informatikai tudományok I.**

11:40 – 13:30

*III. előadó*

## **Műszaki és informatikai tudományok II.**

14:30 – 16:30

*III. előadó*

## **Gazdálkodás és szervezéstudományok I.**

11:40 – 13:30

*IV. szemináriumi terem*

## **Gazdálkodás és szervezéstudományok II.**

14:30 – 16:30

*IV. szemináriumi terem*

## **Környezettudomány és biotechnológia I.**

11:40 – 13:30

*VII. szemináriumi terem*

## **Környezettudomány és biotechnológia II.**

14:30 – 16:30

*VII. szemináriumi terem*

## **Poszter szekció**

*Tornaterem*

## **Lemorzsolódás csökkentés, kompetenciafejlesztés és mentori tevékenység jó gyakorlatainak átadása**

08:00 – 09:30

*Kiselőadó*

## **2018/2019. tanév II. félévében ÚNKP pályázatot nyert oktató és hallgató beszámoló konferenciája**

08:00 – 09:30

*IV. szemináriumi terem*

# PLENÁRIS ELŐADÁSOK

**Prof. Dr. Bánáti Diána**

Debreceni Egyetem

***Az élelmiszerek jövője***

**Dr. Kőkuti Attila**

Csongrád Megyei Kereskedelmi és Iparkamara

Ipari Tagozatának Elnöke

Tornádó International Kft.

***Műszaki és gazdasági kihívások a robotika tükrében***



# ELŐADÁSOK

# AGRÁR- ÉS ÉLELMISZERTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

**Elnök:** Prof. Dr. Bánáti Diána (*Debreceni Egyetem*)

**Társ-elnök:** Prof. Dr. Véha Antal (*Szegedi Tudományegyetem*)

**Szekcióterem:** VI. szemináriumi terem

**11:40 – 13:30**

Véha Antal, Magyar Zoltán, Gyimes Ernő, Szabó P. Balázs  
ÉLELMISZERBIZTONSÁG FOKOZÁSA INNOVATÍV MALOMIPARI MŰVELETEKKEL

Magyar Zoltán, Pepó Péter, Bakos Tiborné, Gyimes Ernő  
AZ ELTÉRŐ AGROTECHNIKAI FAKTOROK HATÁSA A BÚZALISZT PRÓBACIPÓS ÉS EGYÉB  
MINŐSÉGI PARAMÉTEREIRE

Panyor Ágota  
A TÁPLÁLKOZÁS ÉS A CIVILIZÁCIÓS BETEGSÉGEK KAPCSOLATA

Mihalkó József, Zsarnóczy Gabriella  
KÜLÖNBÖZŐ ALAPANYAGOKBÓL SZÁRMAZÓ "PÁRIZSIK" ÖSSZEHASONLÍTÓ ELEMZÉSE

Jantyk Lili, Maró Zalán Márk, Török Áron  
AZ EU-S FÖLDRAJZI ÁRUJELZŐS CÍMKÉK MEGÍTÉLÉSE A MAGYAR FOGYASZTÓK  
KÖRÉBEN

Lendvai Edina, Hízó Ildikó  
A MEZŐGAZDASÁGI VADKÁR ALAKULÁSA, JELLEMZŐI ÉS AZ ELLENE VALÓ VÉDEKEZÉS  
BEMUTATÁSA APÁTFALVA ÉS MAGYARCSANÁD KÖRNYÉKÉN

# MŰSZAKI ÉS INFORMATIKAI TUDOMÁNYOK SZEKCIÓ

## I.

**Elnök:** Prof. Dr. Szabó Szilárd (*Miskolci Egyetem*)

**Társ-elnök:** Dr. Sárosi József (*Szegedi Tudományegyetem*)

**Szekcióterem:** III. előadó

**11:40 – 13:30**

Szabó Szilárd, Bolló Betti, Baranyi László, Tollár Sándor, Szaszák Norbert  
SZABAD LEVEGŐSUGÁR TURBULENS JELLEMZŐINEK KÍSÉRLETI ÉS NUMERIKUS  
VIZSGÁLATA

Mészáros Károly Marcell, Pozsa Ákos, Illés Tamás, Tollár Sándor, Dr. Tolvaj Béla, Dr.  
Bencs Péter  
STIRLING MOTOR MODELLEZÉSE

Dorogi Dániel, Bolló Betti, Szabó Szilárd  
KÜLSŐ MEGZAVARÁSOK HATÁSÁNAK ELEMZÉSE A MOTORHŰTŐ VENTILÁTOR ÜZEMÉRE

Bakon Krisztián, Skrop Adrienn, Jaskó Szilárd, Holczinger Tibor  
A GYÁR KOMPONENS SZEREPE AZ IPAR 4.0 KONCEPCIÓBAN

Tisóczki József  
INFORMATIKAI INFRASTRUKTÚRÁK BIZTONSÁGA A HAZAI EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSBAN

Kovács László, Szabó Szilárd  
NÉGYÜTEMŰ BELSŐÉGÉSŰ MOTOROK GÁZCSERE HATÁSFOKÁNAK JAVÍTÁSA  
LENGŐSZELEPES KONSTRUKCIÓVAL

Dorogi Dániel, Baranyi László  
SAJÁTFREKVENCIA-HÁNYADOS HATÁSA A SZABADREZGÉST VÉGZŐ KÖRHENGER KÖRÜLI  
FOLYADÉKÁRMÁSRA

Vecseri András  
FORGÓGÉPEK EGYTENGELYŰSÉGI HIBÁINAK VIZSGÁLATA KÜLÖNBÖZŐ TENGELYKAPCSOLÓK  
ALKALMAZÁSÁVAL

# MŰSZAKI ÉS INFORMATIKAI TUDOMÁNYOK SZEKCIÓ

## II.

**Elnök:** Dr. Korzenszky Péter (*Szent István Egyetem*)

**Társ-elnök:** Dr. Molnár Tamás (*Szegedi Tudományegyetem*)

**Szekcióterem:** III. előadó

**14:30 – 16:30**

Illés Tamás, Mészáros Károly Marcell, Pozsa Ákos, Serényfalvi József, Bolló Betti,  
Szaszák Norbert, Bencs Péter  
HŰTŐGÉPEK HŐTECHNIKAI ANALÍZISE

Pozsa Ákos, Illés Tamás, Mészáros Károly Marcell, Szaszák Norbert, Bencs Péter  
HŐSZIVATTYÚS FŰTŐ ÉS PÁRAMENTESÍTŐ KÉSZÜLÉK TERVEZÉSE

Hermanucz Péter, Géczy Gábor, Barótfi István  
HŰTŐKÖZEG VÁLTÁS HŐSZIVATTYÚRA GYAKOROLT HATÁSÁNAK MÉRÉSI LEHETŐSÉGEI

Fabulya Zoltán  
EXCEL VBA FÜGGVÉNYEK KIALAKÍTÁSA HÁROMDIMENZIÓS VEKTOROK MATEMATIKAI  
ALKALMAZÁSÁRA

Károly Krisztián  
A LoRa TECNOLOGIA VÉDELMI CÉLÚ ALKALMAZÁSA AZ ELEKTRONIKAI HADVISELÉS  
SZEMSZÖGÉBŐL

Garai Flórián, Hareancz Ferenc  
ALUMÍNIUMHABBAL MEREVÍTETT VÉKONYFALÚ CSÖVEK NYOMÁSSAL SZEMBENI  
VISELKEDÉSE

Hareancz Ferenc, Kiss Norbert  
ALUMÍNIUMHABOK ÍVHEGESZTÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Tóth István Tibor  
AZ ELEKTROMOS HAJTÁSÉ A JÖVŐ? MIKOR, HOL, HOGYAN ÉS MENNYIÉRT?

Molnár Tamás, Bíró István, Szuchy Péter, Varnyú Ferenc, Sárosi József, Csikós  
Sándor, Gogolák László  
MŰANYAG KOMPOZITOK MECHANIKAI JELLEMZŐINEK VIZSGÁLATA

# GAZDÁLKODÁS ÉS SZERVEZÉSTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ

## I.

**Elnök:** Dr. Csipkés Margit (*Debreceni Egyetem*)

**Társ-elnök:** Dr. Hampel György (*Szegedi Tudományegyetem*)

**Szekcióterem:** IV. szemináriumi terem

**11:40 – 13:30**

Csipkés Margit

A MAGYAR VILLAMOSENERGIA PIAC ALAKULÁSA NAPJAINKBAN

Zsótér Brigitta, Bagi Bence

GYÜMÖLCSFELDOLGOZÓ ÜZEM LÉTESÍTÉSÉNEK PÉNZÜGYI ELŐKÉSZÜLETEI

Nyéki Emőke

ÖNBIZALOM ÉS VISSZAJELZÉS

Zsótér Brigitta, László Tímea Katalin

EGY TAKARMÁNY ELŐÁLLÍTÓ ÜZEM BERUHÁZÁSÁVAL KAPCSOLATOS  
GAZDASÁGOSSÁGI SZÁMÍTÁSOK

Fajka Szilárd, Gál József

HEGESZTŐKÉSZÜLÉK TERVEZÉS ÉS GYÁRTÁS ADAT- ÉS INFORMÁCIÓÁRAMLÁS  
TERMELO VÁLLALATNÁL

Csontos Barna, Gál József

GYÁRTÓKAPACITÁS TELEPÍTÉSÉNEK TERVEZÉSE ÉS KIVÁLASZTÁS SZEMPONTJAI A  
FENNTARTHATÓSÁG ÉRDEKÉBEN

Zsótér Brigitta, Milojev Ágnes

SERTÉSTELEP MŰSZAKI BERUHÁZÁSAINAK GAZDASÁGOSSÁGI VIZSGÁLATA

# GAZDÁLKODÁS ÉS SZERVEZÉSTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ

## II.

**Elnök:** Dr. Egri Imre (*Nyíregyházi Egyetem*)

**Társ-elnök:** Dr. Nagy Sándor (*Szegedi Tudományegyetem*)

**Szekcióterem:** IV. szemináriumi terem

**14:30 – 16:00**

Egri Imre

AZ IPAR 4.0 HATÁSA AZ ÉLELMISZERGAZDASÁGRA

Nagyné Halász Zsuzsanna, Gubán Miklós

INFORMATIKAI ALKALMAZÁSOK ÉS IT-SZAKEMBERIGÉNY ÖSSZEFÜGGÉSEI A  
MAGYARORSZÁGI VÁLLALKOZÁSOK KÖRÉBEN

Török László

GÖRÖGORSZÁG ÁLLAMADÓSSÁG-VÁLSÁGA KEZELÉSÉNEK JÖVŐBELI JOGI ÉS  
KÖZGAZDASÁGI AKADÁLYAI – A PRIVATIZÁCIÓ MENNYIBEN LEHET MEGOLDÁS?

Török László

HOGYAN VÁLTOZIK AZ ÁLLAMADÓSSÁG, HA JÖN A KÖVETKEZŐ VÁLSÁG?- ÉS AZ JÖNNI  
FOG! (GÖRÖGORSZÁG ÁLLAMADÓSSÁGÁNAK VÁRHATÓ ALAKULÁSA EGY KÖVETKEZŐ  
VÁLSÁGIDŐSZAKBAN)

Nagy Sándor, Molnár Ádám, Császár Vivien

A TÁVOLSÁG ÉS AZ ELÉRHETŐSÉG SZEREPE A TERÜLETI KÜLÖNBSÉGEKBEN –  
TELEPÜLÉSFEJLESZTÉSI VETÜLETEK A MAGYAR KÖZSÉGEK ÉS KISVÁROSOK  
VONATKOZÁSÁBAN

Zsótér Brigitta, Laurinyecz Nóra

HŰTŐHÁZ KORSZERŰSÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS GAZDASÁGOSSÁG MÉRÉSE

# KÖRNYEZETTUDOMÁNY ÉS BIOTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ

## I.

**Elnök:** Dr. Géczi Gábor (*Szent István Egyetem*)

**Társ-elnök:** Dr. László Zsuzsanna (*Szegedi Tudományegyetem*)

**Szekcióterem:** VII. szemináriumi terem

**11:40 – 13:30**

Géczi Gábor, Szabó Sándor, Barczy András  
VÍZ ÚJRAHASZNOSÍTÁSI TECHNOLÓGIA FEJLESZTÉSE AZ ÚSZÓMEDENCÉK  
TÉLIESÍTÉSÉBEN

Holpert Csilla, Sovljanski Olja, Sinisa Markov  
BIOKALCIFIKÁCIÓS POTENCIÁLLAL RENDELKEZŐ SPOROGÉN, ALKALOFIL BAKTÉRIUMOK  
IZOLÁCIÓJA KÜLÖNBÖZŐ FORRÁSOKBÓL ÉS JELLEMZŐI

Simon László, Vincze György, Uri Zsuzsanna, Vígh Szabolcs, Irinyiné Oláh Katalin  
SZENNYVÍZÜLEDÉKKEL SZENNYEZETT KÖZEGBEN NEVELT LÁGY SZÁRÚ  
TESZTNÖVÉNYEK ELEMFELEVÉTELE ÉS ENZIMAKTIVITÁSA

Barczy András, Géczi Gábor  
ZÖLDSZÍN VIZSGÁLAT KÜLÖNBÖZŐ ALGA POPULÁCIÓKON KÉMIAI TULAJDONSÁGOK  
TEKINTETÉBEN

Salamon Pál, Nagy Katalin, Kovács Zita, Balázs Márta, Albert Beáta, Miklóssy Ildikó,  
Lányi Szabolcs, Orbán Csongor-K.  
HUMÁN FEHÉRJÉK BIOSZINTÉZISE PROKARIÓTA EXPRESSZIÓS RENDSZERBEN

Sz.Gulyás Nikolett, Lemmer Balázs, Hodúr Cecilia  
MEMBRÁN SZEPARÁCIÓ MODELLEZÉSE

Szalay Dóra, Kertész Szabolcs, Vágvölgyi Andrea  
FÁS SZÁRÚ ENERGETIKAI ÜLTETVÉNYEK JOGSZABÁLYI ÉS TÁMOGATÁSI HÁTTERÉNEK  
VÁLTOZÁSA

Patonai Zoltán, Géczi Gábor  
HULLADÉKKEZELÉS VIZSGÁLATA KATONAI TÁBOROKBAN

# KÖRNYEZETTUDOMÁNY ÉS BIOTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ

## II.

**Elnök:** Dr. Vágvölgyi Andrea (*Soproni Egyetem*)

**Társ-elnök:** Dr. Beszédes Sándor (*Szegedi Tudományegyetem*)

**Szekcióterem:** VII. szemináriumi terem

**14:30 – 16:30**

Szakálosné Mátyás Katalin, Horváth Attila László, Bácsai Róbert, Vágvölgyi Andrea  
APRÍTÉKTERMELÉSI LÁNC VIZSGÁLATA

Horváth Ágnes  
ELEKTRONIKAI HULLADÉK NYERSANYAGVAGYON BECSLÉS LEHETŐSÉGEI

Kiss Leizer Géza Károly  
KÖZÚTI, VASÚTI BALESETI ÉS KATASZTRÓFAHELYZETI HULLADÉKKEZELÉS DRÓNOK  
SEGÍTSÉGÉVEL

Szolyák Zsuzsanna  
A BIOGÁZOK FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEI ÉS TISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIÁINAK FEJLŐDÉSI  
LEHETŐSÉGEI

Tárnok Balázs, Kujáni Katalin  
AZ AMMÓNIA KIBOCSÁTÁSÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉS A NITROGÉNMENTESÍTÉS  
PROBLÉMÁJA NAPJAINKBAN

Papp Viktória, Beszédes Sándor, Szalay Dóra  
KÜLÖNBÖZŐ AGRIPELLETEK MECHANIKAI ÉS ENERGETIKAI VIZSGÁLATAI

Kulmány István Mihály, Kovács Barna, Milics Gábor  
A MEZŐGAZDASÁGI ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉSE HÜVELYES  
NÖVÉNYEK VETÉSFORGÓBA TÖRTÉNŐ ILLESZTÉSÉVEL

Kiss Zsolt László, Gerencsérné Berta Renáta, Galambos Ildikó  
KOAGULÁLÓ, FLOKKULÁLÓ SZEREK SZEREPE CSURGALÉKVIZEK TISZTÍTÁSI  
HATÉKONYSÁG NÖVELÉSÉBEN



# LEMORZSOLÓDÁS CSÖKKENTÉS, KOMPETENCIAFEJLESZTÉS ÉS MENTORI TEVÉKENYSÉG JÓ GYAKORLATAINAK ÁTADÁSA

**Elnök:** Dr. Gál József (*Szegedi Tudományegyetem*)

**Szekcióterem:** Kiselőadó

**08:00 – 09:30**

Kis Krisztián, Nagy Valéria, Benkő-Kiss Árpád  
KOMPETENCIA ÉS TUDÁSIGÉNY FELMÉRÉSE SZAKMÁK SZERINT

Gál József, Panyor Ágota, Farkas Ferenc  
SAJÁTOS NEVELÉSI IGÉNYŰ HALLGATÓK KÉPZÉSE A MÉRNÖKI KARON

Kis Krisztián, Hampel György, Benkő-Kiss Árpád  
VÉGZETT HALLGATÓK ELVÁRT MUNKAERŐPIACI KOMPETENCIÁINAK VIZSGÁLATA

Lendvai Edina, Pappné Sziládi Katalin, Vidács Anita  
LEMORZSOLÓDÁS CSÖKKENTÉSÉRE IRÁNYULÓ FELMÉRÉS – A TANULÁSI  
PROBLÉMÁKKAL KÜSZKÖDŐ HALLGATÓK KÖRÉBEN

Lendvai Edina, Panyor Ágota, Hampel György, Székely Andrea  
A MÉRNÖKI KAR AGRÁR ÉS MŰSZAKI KÉPZÉSI TERÜLETEIN TÖRTÉNŐ  
LEMORZSOLÓDÁS OKAINAK FELTÁRÁSA TÁRGYÁBAN KÉSZÜLT KÉRDŐÍVES FELMÉRÉS  
EREDMÉNYEI

Bencsik Dóra, Vidács Anita, Pappné Sziládi Katalin, Szabó Mária, Zakupszki Zita,  
Török Gabriella, Szabó P. Balázs  
AZ ÉLELMISZERMÉRNÖK HALLGATÓK MENTORÁLÁSA A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM  
MÉRNÖKI KARÁN

Zsótér Brigitta, Gál József  
NŐI HALLGATÓK SZÁMÁNAK NÖVELÉSE A MÉRNÖKI KARON

# 2018/2019. TANÉV II. FÉLÉVÉBEN ÚNKP PÁLYÁZATOT NYERT OKTATÓ ÉS HALLGATÓ BESZÁMOLÓ KONFERENCIÁJA

**Elnök:** Dr. habil. Zsótér Brigitta *(Szegedi Tudományegyetem)*

**Társ-elnök:** Muhi Piroska *(Szegedi Tudományegyetem)*

**Szekcióterem:** IV. szemináriumi terem

**08:00 – 09:30**

Veréb Gábor

NAGYHATÉKONYSÁGÚ OXIDÁCIÓS ELJÁRÁSOK VIZSGÁLATA ÉS FEJLESZTÉSE A  
SZÉNHIDROGÉNSZENNYEZETT VIZEK HATÉKONY ÉS KÖRNYEZETBARÁT KEZELÉSÉRE

Szerencsés Szabolcs Gyula

ÉLELMISZERIPARI SZENNYVIZEK KEZELÉSE VIBRÁCIÓS MEMBRÁNSZEPARÁCIÓVAL

# **POSZTER SZEKCIÓ**

Almádi Bernadett, Fodor Fanni Ildikó  
EGZOTIKUS GYÓGYGOMBÁK FOGYASZTÓI MAGATARTÁSÁNAK VIZSGÁLATA A  
FOGYASZTÓI BIZALOM SZEMSZÖGÉBŐL

Fodor Fanni Ildikó, Máté Balázs, Thalmeiner Gergő, Almádi Bernadett  
AZ ONLINE MARKETING SZEREPE A FOGYASZTÓI BIZALOM NÖVELÉSÉBEN A HAZAI  
ÉLELMISZEREK PIACÁN

Mahmood Al Ramahi, Sándor Beszédes, Gábor Keszthelyi-Szabó  
BIODEGRADABILITY OF ACTIVATED SLUDGE: THE ROLE OF MICROWAVE  
IRRADIATION PRE-TREATMENT ON THE SLUDGE SOLUBILITY, DEWATERABILITY  
AND POTENTIAL BIOGAS PRODUCTION

Kerekes Benedek, Antal Tamás  
FELÚJÍTOTT BÁBOLNA TÍPUSÚ SZEMESTERMÉNY-SZÁRÍTÓ HŐTECHNIKAI  
VIZSGÁLATÁNAK EREDMÉNYEI

Belovecz Mária, Ipacsné Gedei Beáta  
AZ OTP BANK NYRT. VÁLLALATI ÜGYFÉLKÖRÉNEK ELEMZÉSE

Belovecz Mária, Hideg Istvánné Fialat Szilvia  
A KÖZPONTI KÖLTSÉGVETÉSI SZERVEK ADATSZOLGÁLTATÁSAINAK ELLENŐRZÉSE  
A MAGYAR ÁLLAMKINCSTÁR ÁLTAL

Beszédes Sándor, Papp Viktória, Mucsi Gábor, Hodúr Cecilia  
MIKROHULLÁMÚ ENERGIAKÖZLÉSES MŰVELETEK ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEI A  
FENNTARTHATÓ NYERSANYAG-GAZDÁLKODÁSBAN

Buzás Henrietta, Kovács Attila  
A CITROMFŰ (*MELISSA OFFICINALIS L.*) SZÁRADÁSI TULAJDONSÁGAINAK  
MEGHATÁROZÁSA

Csambalik László, Tóbiás Andrea  
KÜLÖNBÖZŐ SACCHAROMYCES CEREVISIAE OLDATOK HATÁSA RUKKOLA  
VEGETATÍV NÖVEKEDÉSÉRE

Divéky-Ertsey A., Csambalik L., Ferschl B., Fenyősy Á.  
KÜLÖNBÖZŐ VETÉSI IDŐ HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA CSICSERIBORSÓ ÖKOLÓGIAI  
TERMESZTÉSÉNÉL

Migaskó Helga Szilvia, Ecseri Károly  
TÖLGYTERMÉS ELŐKEZELÉSEK HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA A MAKKLISZT  
SZENZOROS ÉRTÉKELÉSÉVEL

Ecseri Károly, Honfi Péter  
HÁROM ARCHEOFITON FAJ MŰTRÁGYA ÉRZÉKENYSÉGÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Gáspár Sándor, Thalmeiner Gergő  
LEAN MENEDZSMENT ALKALMAZÁSA EGY ÉPÍTŐIPARI PÉLDÁN KERESZTÜL

Greznár Márk, Kovács Róbertné  
MOTORHŰTŐ FOLYADÉKOK DIELEKTROMOS TULAJDONSÁGAINAK VIZSGÁLATA

Hampel György  
PÁROS T-PRÓBA PROGRAMOZHATÓ KIALAKÍTÁSA EXCEL VBA KÖRNYEZETBEN

Hodúr Cecilia  
ISEKI FOOD ASSOCIATION A SZEREPE AZ ÉLELMISZERTUDOMÁNYBAN

Horváth Zsuzsanna  
TEAVAJ TÁROLÁS SORÁN MÉRT JELLEMZŐINEK MATEMATIKAI ELEMZÉSE

Irinyiné Oláh Katalin, Csabai Judit, Kosztyuné Krajnyák Edit, Tóth Csilla, Uri Zsuzsanna, Vigh Szabolcs, Vincze György, Simon László  
TOXIKUS ELEMekkel SZENNYEZETT SZENNYVÍZÜLEDÉK HATÁSA A SZUDÁNIFŰ NÖVÉNymORFOLÓGIAI PARAMÉTEREIRE

Jantyk Lili, Maró Zalán Márk, Török Áron  
AZ EU-S FÖLDRAJZI ÁRUJELZŐS CÍMKÉK MEGÍTÉLÉSE A MAGYAR FOGYASZTÓK KÖRÉBEN

Jákói Zoltán, Hodúr Cecilia, Szalay Dóra, Vágvölgyi Andrea, Beszédes Sándor  
MIKROHULLÁMÚ ENERGIÁKÖZLÉSES KOMBINÁLT FENTON-ELJÁRÁS HATÉKONYSÁG-VIZSGÁLATA A SZENNYVÍZTISZTÍTÁSBAN

Eleonóra Kecskésné Nagy, Helga Tima, Péter Korzenszky, József Nagy  
EXAMINATION OF DON-TOXIN CONTENT OF MILLING BYPRODUCT GENERATED AFTER COLOR SORTING

Kecskésné Nagy Eleonóra, Nagy József, Osztyenyiné Krauczi Éva, Sembery Péter  
A BÚZA DON-TOXIN VÁLTOZÁSA A MALOMIPARI TISZTÍTÁSI FOLYAMATBAN

Pirger Tamás, Keresztes Gábor, Paár Dávid  
ELTÉRŐ VÉLEMÉNYEK AZ INNOVATÍV SZERVEZETI KULTÚRÁRÓL

Kis Krisztián, Hampel György, Benkő-Kiss Árpád  
VÉGZETT HALLGATÓK ELVÁRT MUNKAERŐPIACI KOMPETENCIÁINAK VIZSGÁLATA

Kiss Tímea  
A VEGETÁCIÓ VÁLTOZÁSÁNAK VIZSGÁLATA KISKUNSA GI LEGELŐKÖN

Kiss Tímea

A TERMÉSZETESSÉG ÁLLAPOTÁNAK VIZSGÁLATA BELVÁROSI GYEPES  
TERÜLETEKEN

Kollár Csaba

A HAMIS HÍREK HATÁSA A SZERVEZET KÜLSŐ-BELSŐ KÖRNYEZETÉRE

Kollár Csaba

INFORMATION SECURITY CHALLENGES OF THE TRANSPORT OF SMART CITIES

Mezőné Oravecz Titanilla Éva, Kovács Ildikó

QUALITATIVE STUDY OF PREFERENCES AND ATTITUDES TOWARDS HONEY  
CONSUMPTION IN HUNGARY

Lemmer Balázs, Beszédes Sándor, Czupy Imre, Hodúr Cecília

LIGNOCELLULÓZ TARTALMÚ BIOMASSZA BIOLÓGIAI HASZNOSÍTÁSA  
MIKROHULLÁMÚ ENERGIAKÖZLÉssel INTENZIFIKÁLT ELJÁRÁSSAL

Mezőné Oravecz Titanilla Éva, Kovács Ildikó

SENSORY EXAMINATION OF HONEY AND THE EFFECT OF SENSORY  
CHARACTERISTICS ON PURCHASE DECISIONS

Greznár Márk, Kovács Róbertné

MOTORHŰTŐ FOLYADÉKOK DIELEKTROMOS TULAJDONSÁGAINAK VIZSGÁLATA

Kulmány István Mihály, Kovács Barna, Milics Gábor

A MEZŐGAZDASÁGI ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉSE HÜVELYES  
NÖVÉNYEK VETÉSFORGÓBA TÖRTÉNŐ ILLESZTÉSÉVEL

Lendvai Edina, Skultéti Lilla

A FOKHAGYMA FOGYASZTÓI SZOKÁSAINAK VIZSGÁLATA A DÉL-ALFÖLDI  
RÉGIÓBAN

Madaras Krisztina, Pusztai Péter, Gál Izóra, Tóth Eszter, Csambalik László,  
Sipos László

TALAJTAKARÓ ANYAGOK HATÁSA A KORAI SÁGRA ÉS A PRODUKCIÓBIOLÓGIAI  
TULAJDONSÁGOKRA SZAMÓCA KULTÚRÁBAN

Tamási Kinga, Marossy Kálmán

NÖVÉNYI OLAJOK RELAXÁCIÓS TULAJDONSÁGAINAK VIZSGÁLATA POLARIZÁCIÓS  
(TSD) MÓDSZERREL

Totth Gedeon, Kovács Ildikó, Mezőné Oravecz Titanilla Éva, Mucha László

A VÉDJEGYEK SZEREPE ÉS FOGYASZTÓI MEGÍTÉLÉSE

Mezőné Oravecz Titanilla Éva, Kovács Ildikó  
A HAZAI TERMELŐI MÉZEK ÉS MÉHÉSZETI TERMÉKEK IRÁNTI FOGYASZTÓI  
BIZALOM KVALITATÍV VIZSGÁLATA

Mihalkó József, Zsarnóczay Gabriella, Zakupszki Zita,  
COMPARISON ANALYSIS OF BOLOGNA SAUSAGES WITH DIFFERENT MEAT

Barczy Attila, Nagy Valéria  
FENNTARTHATÓSÁG ÉS MŰSZAKI INNOVÁCIÓ

Németh Csaba, Németh Zoltán, Nagy Attila, Tóth Adrienn, Hidas Karina,  
Friedrich László, Pajor Ferenc, Póti Péter  
TOJÁSFEHÉRJE ALAPÚ TEJTERMÉK ANALÓGOK GYÁRTÁSTECHNOLÓGIÁJÁNAK  
FEJLESZTÉSE

Nikolett Németh  
CULTURAL DIFFERENCES IN FOOD CONSUMPTION: THE EXPERIENCES OF  
INTERNATIONAL STUDENTS

Diána Furulyás, Chagnaadorj Rentsendavaa, Éva Stefanovits-Bányai, Mónika  
Stéger-Máté  
HOMOKTÖVIS (*HIPPOPHAE RHAMNOIDES L.*) BOGYÓ ÉS TÖRKÖLY ANTIMIKRÓBÁS  
GÁTLÓ HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Czupy Imre, Horváth Attila László, Kiss Andrea Tünde, Major Tamás, Papp  
Viktória  
AKÁC FELÚJÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS GÉPESÍTÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Paraszt Márta, Papp János  
MÁRKÁK, SZÍNEK, ILLÚZIÓK

Péter Szabó István, Muhi Piroska  
A MÉRNÖKI DUÁLIS KÉPZÉSI KÖZPONT MŰKÖDÉSE A SZEGEDI  
TUDOMÁNYEGYETEM MÉRNÖKI KARÁN

Pintér Richárd, Antonovits Bence, Meier Orsolya, Friedrich László, Pásztorné  
Huszár Klára  
MÁJKRÉM TERMÉKFEJLESZTÉSE ZOPHOBAS MORIO LÁRVA FELHASZNÁLÁSÁVALA

Rápó Eszter, Posta Katalin, Keresztes Réka, Kovács Gábor, Szabó Ábel, Aradi  
László, Tonk Szende  
RUHAFESTÉK ADSZORPCIÓJA VIZES OLDATBÓL

Ákos Ribárszki, Diána Furulyás-Pálóczy, Mónika Stéger-Máté  
ASZEPTIKUS ALMA (*MALUS DOMESTICA BORKH*) ÉS MEGGY (*PRUNUS CERASUS  
L.*) VELŐ BELTARTALMI ÖSSZETEVŐINEK VÁLTOZÁSA TÁROLÁS SORÁN

Sass Judit, Seres Zita, Dragana Soronja Simovic, Ljubica Dokic, Lidija Jevric  
A SZÉLENERGIA, MINT MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁS KIHASZNÁLTSÁGA  
VAJDASÁGBAN, ILLETVE SZERBIÁBAN

Szabó-Nótin Beatrix, Juhász Réka, Stéger-Máté Mónika  
ÁLLOMÁNYKIALAKÍTÓK HATÁSA KAJSZIBARACK ÉS SZAMÓCA SÜTÉSÁLLÓ  
GYÜMÖLCSTERMÉKEK ÁLLOMÁNYÁRA

Kovács Klaudia, Vityi Andrea, Szalay Dóra  
AZ AGROERDÉSZET SZEREPE AZ ERDŐFELÚJÍTÁSBAN ÉS A NÖVEKVŐ  
FAANYAGIGÉNY KIELÉGÍTÉSÉBEN

Székely Dóra, Stégerné Máté Mónika  
MIKROHULLÁMÚ VÁKUUMSZÁRÍTOTT CÉKLA MINTÁK TÁPLÁLKOZÁSBIOLOGIAILAG  
ÉRTÉKES KOMPONENSTARTALMÁNAK NYOMONKÖVETÉSE TÁROLÁS SORÁN

Pappné Sziládi Katalin, Sós Annabella, Bakos Tiborné  
HAZAI TERMELŐI MÉZEK FIZIKAI ÉS KÉMIAI PARAMÉTEREINEK ÖSSZEHASONLÍTÓ  
ELEMZÉSE

Szűcs Krisztián  
COMPETITIVENESS OF SMALL ENTERPRISES IN THE ONLINE SPACE AMONG THE  
HUNGARIAN COMPANIES

Szűcs Krisztián  
ONLINE PRESENCE AND NETWORKING ORIENTATION AMONG THE HUNGARIAN  
SMALL ENTERPRISES

Szűts Viktória, Répás Zoltán, Kovács András, Szegletes Zsolt, Szűcs Tibor,  
Domonkos Ildiko, Ötvös Ferenc, Szabó P. Balázs, Véha Antal, Vágvölgyi Csaba,  
Halasy Katalin  
KV4.X KÁLIUM IONCSATORNÁK VÁLTOZÁSA 6-EPI-OPHIOBOLIN A HATÁSÁRA  
CSIRKE VÁZIZOMSEJTEK BÉN

Szűts Viktória, Varga Enikő, Csercsics Dóra, Bakos Tiborné, Jarabin János  
András, Ötvös Ferenc, Szabó P. Balázs, Véha Antal, Gyimes Ernő  
RIZSSÜTEMÉNY HAZAI KÉSZLETBŐL GYÜMÖLCCSEL

Tamási Kinga, Zsoldos Gabriella  
AZ ÉTKEZÉSI OLAJOK A JÖVŐ ADALÉKANYAGAI?

Tolnay Anita, Koris András  
A LABORATÓRIUMI ESZKÖZÖK ÉS MŰSZEREK PIACÁNAK VIZSGÁLATA A  
FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉS SZEMPONTJÁBÓL



Tóth Csilla, Simon László

TOXIKUSELEM-TERHELÉS DETEKTÁLÁSÁRA ALKALMAS MIKROMORFOMETRIAI  
PARAMÉTEREK VIZSGÁLATA NÉHÁNY SORGHUM GENUSBA TARTOZÓ FAJ  
ESETÉBEN

Tury Rita, Tóth Szilárd, Láposi Réka, Fodor László

A TALAJJELLENÁLLÁS ÉS A VÍZTARTALOM VÁLTOZÁSÁNAK VIZSGÁLATA  
KÜLÖNBÖZŐ ELŐVETEMÉNYEK ÉS TALAJMŰVELÉSI RENDSZEREK ESETÉN

Turzai-Horányi Beatrix

AZ AUTÓ-MÁRKAKERESKEDÉSEK JELENLEGI HELYZETE MAGYARORSZÁGON

Horváth Attila László, Vágvölgyi Andrea, Szakálosné Mátyás Katalin

DUÁLGÉPEK HASZNÁLATA A DENDROMASSZA TERMELÉSBEN

Vincze György, Simon László, Uri Zsuzsanna, Irinyiné Oláh Katalin, Kosztyuné  
Krajnyák Edit, Vígh Szabolcs

SZUDÁNIFŰ-FAJTÁK ELEMFEKVÉTELÉNEK ÉS ENZIMAKTIVITÁSÁNAK VIZSGÁLATA  
SZENNYVÍZÜLEDÉKKEL SZENNYEZETT KÖZEGBEN

