
PROGRAMFÜZET

A
MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
AGRÁRTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

AGRÁRMŰSZAKI BIZOTTSÁGA

2008. január 22-én
rendezi a

XXXII. KUTATÁSI ÉS FEJLESZTÉSI TANÁCSKOZÁSÁT

*32nd CONFERENCE ON R&D IN
AGRICULTURAL ENGINEERING*

**az agrárgazdaság gépesítéséről,
melyre tisztelettel meghívja**

SZEKCIÓK:

- Szántóföldi és kertészeti technológiák
- Takarmánytartósítási és állattartási technológiák
- Méréstechnika az élelmiszergazdaságban
- Agrárműszaki alapkutatások
- Az agrártermelés ökonómiai kérdései
- Az erdőgazdálkodás műszaki fejlesztése
- Megújuló energiaforrások és nyersanyagok
- Gépgyártás és gépüzemfenntartás
- Kerekasztal-vita: „A rendszerszemléletű gépesítésfejlesztés lehetőségei”

A tanácskozás helye:

Szent István Egyetem, Gödöllő

A *Programfüzet* megtalálható a www.gek.szie.hu valamint a www.fvmmi.hu honlapon a **Hírek/Információk** menüben

SZERVEZŐ INTÉZMÉNYEK

Szent István Egyetem
Gépészmérnöki Kar (SZIE GÉK)

FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézet (MGI)

KÖZREMŰKÖDŐ INTÉZMÉNYEK

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Gép- és Terméktervezés Tanszék

Budapesti Corvinus Egyetem
Élelmiszertudományi Kar
Kertészettudományi Kar

Mezőgazdasági Mérnökök Nemzetközi Bizottsága (CIGR)
Magyar Nemzeti Bizottság

Gépipari Tudományos Egyesület

Magyar Agrártudományi Egyesület
Gépesítési Társaság
Agrárminőségügyi Társaság

Magyar Szélenergia Tudományos Egyesület

Magyar Szélenergia Társaság

Nyugat-Magyarországi Egyetem
Erdészeti-műszaki és Környezettechnikai Intézet (Sopron)
Biológiai Rendszerek Műszaki Intézete (Mosonmagyaróvár)

A RENDEZVÉNY TÁMOGATÓI

MTA Agrártudományok Osztálya
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal

AG-BAG Hungária Kft.

HEVESGÉP Kft.

KITE ZRt.

SEED-IMEX Kft.

AXIÁL Kft.

IKR ZRt.

KÜHNE ZRt.

A tanácskozás programja témacsoportok szerint

2008. január 22. kedd délelőtt:

9.00-	Plenáris ülés	Aula
10.15-11.30	Konzultációs témák	Aula
11.30-13.15	I. Szántóföldi és kertészeti technológiák	II. előadóterem
11.30-13.15	II. Takarmánytartósítási és állattartási technológiák	IV. előadóterem
11.30-13.00	III. Méréstechnika az élelmiszergazdaságban	III. előadóterem
11.30-13.15	V. Az agrártermelés ökonómiai kérdései	V. előadóterem

2008. január 22. kedd délután:

14.00-15.30	IV. Agrárműszaki alapkutatások	III. előadóterem
14.00-15.30	VI. Az erdőgazdálkodás műszaki fejlesztése	IV. előadóterem
14.00-15.45	VII. Megújuló energiaforrások és nyersanyagok	II. előadóterem
14.00-15.30	VIII. Gépgyártás és gépüzemfenntartás	V. előadóterem
15.45-17.00	IX. Kerekasztal-vita	III. előadóterem

Programme of the Conference

On Tuesday, 22 January 2008. a.m.

9.00-	Plenary session	Aula
10.15-11.30	Poster section	Aula
11.30-13.15	I Crop and horticultural technologies	Conference Hall II.
11.30-13.15	II. Post harvest and animal husbandry technologies	Conference Hall IV.
11.30-13.00	III. Measuring technique in food processing	Conference Hall III.
11.30-13.15	V. Economics of agricultural production	Conference Hall V.

On Tuesday, 22 January 2008. p.m.

14.00-15.30	IV. Basic research for agricultural engineering	Conference Hall III.
14.00-15.30	VI. Forest engineering	Conference Hall IV.
14.00-15.45	VII. Renewable energy resources and raw materials	Conference Hall II.
14.00-15.30	VIII Mechanical engineering and running maintenance	Conference Hall V.
15.45-17.00	IX. Workshop round-table	Conference Hall III.

PLENÁRIS ÜLÉS - PLENARY SESSION

Helye: Az egyetem aulája

9.00 **Megnyitó**

Köszöntő

Szendró Péter egyetemi tanár,
az MTA AMB elnöke

9.15 Plenáris Előadás:

Az agrároktatás és –kutatás helyzete és kilátásai

Németh Tamás akadémikus, osztályelnök-helyettes

9.45 **Bánházi Gyula - emlékérem átadása**

Fenyvesi László főigazgató,
FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézet

Karai János - ösztöndíj átadása

Szendró Péter egyetemi tanár,
az MTA Agrárműszaki Bizottság elnöke

Tájékoztatás a szekcióülésekről

Tóth László egyetemi tanár,
a szervezőbizottság elnöke

10.15 **Konzultációs témák megtekintése**

I. SZEKCIÓ - SECTION

SZÁNTÓFÖLDI ÉS KERTÉSZETI TECHNOLÓGIÁK
CROP AND HORTICULTURAL TECHNOLOGIES

Az ülészek helye: II. előadóterem

Társelnökök: Jóri J. István
Szüle Zsolt

ELŐADÁSOK

- 11.30 **1 Középmély lazító szerszámok energetikai és munkaminőségi összehasonlítása**
Rácz Péter - Szüle Zsolt (SZIE GÉKI)
- 11.45 **2 A különböző művelések hatása a talaj elektromos vezetőképességére**
Rádics János Péter - Jóri J. István (BME GK) - Szabó István (MGI)
- 12.00 **3 The Analysis of Soil Compaction Influence on Sunflower Yield on Headlands and Inner Part of Fields**
Savin Lazar - Nikolić Ratko - Simikić Mirko - Furman Timofej - Tomić Milan (University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia)
- 12.15 **4 The Effects of Conservation Tillage and Direct Seeding Applications on Fuel Consumption and Yield of Second Crop Sunflower**
Erdem Aykas - Engin Çakır - Harun Yalçın (Ege University Faculty of Agriculture, Bornova-İzmir, Turkey)
- 12.30 **5 Gyümölcsfák és rázógépek dinamikai modellezése**
Láng Zoltán (BCE KK)
- 12.45 **6 Keresztréses szórófejek permetlé-eloszlása különböző szélviszonyok mellett**
Sztachó-Pekáry István (KK KFK)
- 13.00 **7 Az AISA hiperspektrális távérzékelő rendszer használatának első eredményei**
Deákvári József - Kovács László - Papp Zoltán - Fenyvesi László (MGI) - Tamás János - Burai Péter - Lénárt Csaba (DE ATC)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

II. SZEKCIÓ - SECTION

TAKARMÁNYTARTÓSÍTÁSI ÉS ÁLLATTARTÁSI TECHNOLÓGIÁK POST-HARVEST AND ANIMAL HUSBANDRY TECHNOLOGIES

Az ülészek helye: IV. előadóterem

Társelnökök: Pazsiczki Imre
Sembery Péter

ELŐADÁSOK

- 11.30 **8 Állattartó-telepi korszerűsítések az állatjóléti és környezetvédelmi kritériumok függvényében**
Pazsiczki Imre - Bak János (MGI)
- 11.45 **9 Többparaméteres, hőérzeti elven működő számítógépes klímazabályzó rendszer kifejlesztése állattartó épületekhez**
Mészáros György - Pazsiczki Imre(MGI)
- 12.00 **10 Hőstressz-mérséklő tehénfedvesítési módszerek hatékonysága**
Bak János (MGI)
- 12.15 **11 Investigation on Technological Development in Turkish Dairy Farms: the Case Study of Odemis Tire and Bayindir Regions in Izmir**
R. Cengiz Akdeniz - Serkan Boyar - İsmail Emetli (Ege University Faculty of Agriculture, Bornova-İzmir, Turkey)
- 12.30 **12 Szecs-kázott lucerna új eljárásra alapozott tartósítása és tárolása**
Bellus Zoltán - Csatár Attila - Marton F. Csaba (MGI)
- 12.45 **13 Aprítógépek automatikus vezérlésének örlés-kinetikai és energetikai megalapozása**
Fogarasi Lajos - Petróczki Károly - Judák Endre - Korzenszky Péter (SZIE GÉK)
- 13.00 **14 Száraz szemeskukorica tárolása fóliatömlőben**
Bellus Zoltán - Csatár Attila - Marton F. Csaba (MGI)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

III. SZEKCIÓ - SECTION

MÉRÉSTECHNIKA AZ ÉLELMISZERGAZDASÁGBAN MEASURING TECHNIQUE IN FOOD PROCESSING

Az ülészek helye: III. előadóterem

Társelnökök: Fekete András
Petróczy Károly

ELŐADÁSOK

- 11.30 **15 Étkezési búzák fizikomechanikai és beltartalmi paramétereinek kapcsolata**
Véha Antal - Szabó P. Balázs - Gyimes Ernő (SZTE MK)
- 11.45 **16 In-vivo paradicsomkeménységmérés**
Zsomné Muha Viktória - Zsom Tamás - Felföldi József -
(BCE ÉTK)
- 12.00 **17 Sárgarépa minőségi jellemzőinek mérése mechanikai és NIR eljárásokkal**
Kaszab Tímea - Firtha Ferenc - Fekete András (BCE ÉTK)
- 12.15 **18 Tejipari szennyvíz kezelése ózonozással és nanoszűrővel**
Kertész Szabolcs - László Zsuzsanna - Beszédes Sándor -
Hovorkáné Horváth Zsuzsanna - Szabó Gábor - Hodúr
Cecília (SZTE MK)
- 12.30 **19 Savanyú savó és édes savó részleges sótlánítása membránműveletekkel**
Román András (BCE ÉTK) - WANG Jianming (Tianjin
University of Science and Technology, Faculty of Food
Engineering and Biotechnology) - Csanádi József - Hodúr
Cecília, (SZTE MK) - Vatai Gyula, (BCE ÉTK)
- 12.45 **20 Tejsavó mikroszűrésének intenzifikálása statikus keverővel**
Gáspár Igor - Román András - Vatai Gyula (BCE ÉTK)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

IV. SZEKCIÓ - SECTION

AGRÁRMŰSZAKI ALAPKUTATÁSOK
BASIC RESEARCH FOR AGRICULTURAL ENGINEERING

Az ülészek helye: III. előadóterem

Társelnökök: Fenyvesi László
Sitkei György

ELŐADÁSOK

- 14.00 **21 Nyúlásmérés száloptikás érzékelővel**
Petróczi Károly (SZIE GEK)
- 14.15 **22 Feketeribiszke-lé kíméletes koncentrációja**
membránműveletekkel
Horváth Szabina - Molnár Zsuzsanna - Bánvölgyi Szilvia
- Békássyné Molnár Erika - Vatai Gyula (BCE ÉTK)
- 14.30 **23 A paprikaválogatási feladatok automatizálása**
Gergely Zoltán - Judák Endre (SZIE GÉK)
- 14.45 **24 Arató-cséplő gépekben lejátszódó**
szemleválasztási folyamatot meghatározó
tényezők vizsgálata
Bognár István - Szendrő Péter (SZIE GÉK)
- 15.00 **25 Szemtermés minőségi paramétereinek**
előrejelzése és térképezése hiperspektrális
légifelvételéssel és betakarítás során mért
adatok alapján
Milics Gábor - Csiba Mátyás (NyME MÉK) - Burai Péter
- Lénárt Csaba - Tamás János (DE ATC) - Neményi
Miklós (NyME MÉK)
- 15.15 **26 Folyamatos talajellenállás mérés – új fejlesztések**
Csiba Mátyás - Stépán Zsolt - Milics Gábor - Neményi
Miklós (NyME MÉK)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

V. SZEKCIÓ - SECTION

AZ AGRÁRTERMELÉS ÖKONÓMIAI KÉRDÉSEI
ECONOMICS OF AGRICULTURAL PRODUCTION

Az ülészek helye: V. előadóterem

Társelnökök: Hajdú József
Husti István

ELŐADÁSOK

- 11.30 **27 A mezőgazdasági gépesítés humán összefüggéseinek átrendeződése hazánkban**
Husti István (SZIE GÉK)
- 11.45 **28 Automatikus irányítás alkalmazásával elérhető géphasználati költség csökkentés vizsgálata a szántóföldi növénytermelésben**
Hajdú József – Magó László – Kelemen Zsolt (MGI)
- 12.00 **29 Géphasználat költséghatárai szántóföldi növénytermelő gazdaságokban**
Magó László (MGI)
- 12.15 **30 A vállalatirányítás sajátos feladatai a gépesítés rendszerében**
Kovács Imre (SZIE MGI)
- 12.30 **31 Biogáz termelés és felhasználás műszaki – gazdaságossági kérdései**
Fogarasy Csaba (SZIE GTK) - Tóth László - Schrempf Norbert - Tóth Nándor (SZIE GÉK)
- 12.45 **32 A Data Acquisition System Used to Determine the Tractor and Agricultural Machinery Field Performance**
Ercan Gulsoyly (Ege University Faculty of Agriculture, Bornova-İzmir, Turkey)
- 13.00 **33 Közepes méretű növénytermelő gazdaságok géphasználati jellemzői és a termelési érték összefüggéseinek vizsgálata**
Baranyai Zsolt - Takács István (SZIE GTK)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

VI. SZEKCIÓ - SECTION

ERDŐGAZDÁLKODÁS MŰSZAKI FEJLESZTÉSE FOREST ENGINEERING

Az ülészak helye: IV. előadóterem

Társelnökök: Horváth Béla
Solymos Rezső

ELŐADÁSOK

- 14.00 **34 A közelmúlt erdészeti gépfejlesztései Magyarországon**
Horváth Béla (NyME EMK)
- 14.15 **35 Ökológiailag elviselhető, magas termelékenységű fakitermelési módszerek kidolgozása a közép-európai erdőgazdálkodás számára**
Rumpf János - Gólya János - Szakálosné Mátyás Katalin (NyME EMK)
- 14.30 **36 Kötött talajon épített erdészeti kísérleti út**
Kosztka Miklós - Markó Gergely - Péterfalvi József - Primusz Péter (NyME EMK)
- 14.45 **37 Mérettartó és jó felületi minőségű fűrészáru gazdaságos termelését biztosító fűrészlap kifejllesztése és alkalmazásának eddigi eredményei**
Gerencsér Kinga - Varga Erzsébet (NyME FMK)
- 15.00 **38 Finiselőgép és vastagsági gyalugép összehasonlító vizsgálata, különös tekintettel a felületi minőségre**
Tatai Sándor - Csille F. - Magoss Endre (NyME FMK)
- 15.15 **39 Dioxinok keletkezése fatüzelésnél**
Patkó István - Juvancz Zoltán I (BMF) - Szerleticsné Túri Mária (Magyar Élelmiszer-biztonsági Hivatal, Budapest)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

VII. SZEKCIÓ - SECTION

MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK ÉS NYERSANYAGOK RENEWABLE ENERGY RESOURCES AND RAW MATERIALS

Az ülészek helye: II. előadóterem

Társelnökök: Beke János
Neményi Miklós

ELŐADÁSOK

- 14.00 **40 A függőleges szélprofil hatása a szélerőművek üzemére**
Patay István (TSF MVK) - Tóth László - Schrempf Norbert (SZIE GÉK)
- 14.15 **41 Növényházak speciális üvegszerkezeteinek szerepe a napenergia-hasznosításban**
Pintér Judit (SZIE YMÉK)
- 14.30 **42 Fotovillamos technológiák összehasonlító vizsgálata**
Seres István - Farkas István (SZIE GÉK)
- 14.45 **43 Hazai fejlesztésű vákuumcsöves napkollektor minősítő vizsgálata**
Cseke Botond - László Alfréd (PE GMK) - Szabó Balázs (vállalkozó, Kővágóörs)
- 15.00 **44 Földhő alkalmazása konténerek klimatizálására**
Tóth László - Ménesi András (BMF) - Petróczy Károly - Schrempf Norbert (SZIE GÉK)
- 15.15 **45 Biogáz laboratórium kialakítása, fejőházi szennyvíz és szarvasmarha almos trágya kofermentációja**
Sallai László (SZTE MFK)
- 15.30 **46 Biogázüzemben feldolgozott input és output anyagok vizsgálatai**
Grasselli Gábor - Szendrei János (DE ATC) - Pálincás István (KRF) - Tóvári Péter (MGI) - Petis Mihály (Bátortrade Kft.)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

VIII. SEKCIÓ - SECTION

GÉPGYÁRTÁS ÉS GÉPÜZEMFENNTARTÁS MECHANICAL ENGINEERING AND RUNNING MAINTENANCE

Az ülészek helye: V. előadóterem

Társelnökök: Pálinkás István
Vermes Pál

ELŐADÁSOK

- 14.00 **47 Műszaki fejlesztési program kompozitokkal**
Eberst Otto - Radu Cotetiu (Universitatea De Noord, Baia Mare, Románia) - Kalácska Gábor (SZIE GÉK) - Pop Sever (Universitatea De Noord, Baia Mare, Románia)
- 14.15 **48 Polimer/acél fogaskerekek súrlódása**
Keresztes Róbert - Lefánti Rajmund - Kalácska Gábor (SZIE GÉK) - Kozma Mihály (BME)
- 14.30 **49 Öntött poliamid 6 kompozitok vizsgálata és anyagfejlesztése**
Andó Mátyás - Kalácska Gábor (SZIE GÉK) - Czigány Tibor (BME)
- 14.45 **50 Moulding with finite element for the toothed-gear extrusion process**
Butnar Lucian - Banica Mihai (Universitatea De Noord, Baia Mare, Romania)
- 15.00 **51 On the Dynamics of a Plane Sieve for Seed Sorting, Driven by an Electric Motor**
Chiriac Adrian - Bíró István (SZF MMF) - Nagy Ramona - Boltosi Alexandru ("Politehnica" University of Timisoara, Romania)
- 15.15 **52 Szabálytalan síkbeli alakzatok szimmetriavizsgálata**
Szakál Zoltán - Zsoldos Ibolya (SZIE GÉK)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

IX. SZEKCIÓ - SECTION

KEREKASZTAL-VITA
WORKSHOP ROUND-TABLE

Témája - Subject:

A rendszerszemléletű gépesítésfejlesztés lehetőségei Possibilities of machinery system development

Helye: III előadóterem

Időpontja: 15.45

Vitavezető: Husti István egyetemi tanár, SZIE

A vitában résztvevő meghívottak

Fenyvesi László (FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézet, Gödöllő)

Hajdú József (FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézet, Gödöllő)

Balogh Csaba (KITE ZRt., Nádudvar)

Antos Gábor (IKR ZRt., Bábolna)

Harsányi Zsolt (AXIÁL Kft., Baja)

A hallgatóság kérdéseket intézhet a vita résztvevőihöz.

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

KONZULTÁCIÓS TÉMÁK - POSTER SECTION

Kiállítás helye: Aula, összekötő folyosó

Megtekinthetők: 9.00 - 17.00

Az előadók vitára rendelkezésre állnak: 10.15 - 11.30

I. SZEKCIÓ - SECTION

SZÁNTÓFÖLDI ÉS KERTÉSZETI TECHNOLÓGIÁK

CROP AND HORTICULTURAL TECHNOLOGIES

- 53 Vágott virágok hidrokultúras termesztéstechnológiai fejlesztésének eredményei**
Lévai Péter - Turiné Farkas Zsuzsa (KK KFK)
- 54 A talajbaktérium trágyázás alkalmazása a kukoricatermesztésben**
Jakab Péter - Futó Zoltán (SZF MMF)
- 55 A talajbaktériumok szerepe a korszerű mezőgazdaságban**
Futó Zoltán - Jakab Péter (SZF MMF)
- 56 A permetezőgépek időszakos felülvizsgálati rendszerének hazai helyzete a nemzetközi tapasztalatok tükrében**
Gulyás Zoltán (MGI)
- 57 Vetési pontosságot befolyásoló tényezők**
Csizmazia Zoltán - Nagyné Polyák Ilona (DE ATC)
- 58 Járvaszecszkázógépek kifúvótoronyának görbületi optimalizálása**
Kajtár Péter - Szendrő Péter (SZIE GÉK)
- 59 Növényvédőszer megtakarítás új növényvédelmi technikai módszerek alkalmazásával**
Kalmár Imre (SZF MMF)
- 60 Az arató-cséplő gép tisztítórendszerének működését befolyásoló tényezők**
Hunyor Csaba - Szendrő Péter (SZIE GÉK)
- 61 Apple Storage in Turkish Conditions: The Present Situation and Possibilities for the Future**
Halil Baki Unal - H.Ibrahim Yilmaz (Ege University Faculty of Agriculture, Bornova-İzmir, Turkey)
- 62 Performance of Irrigation Systems in Turkey: A General Review**
Musa Avci - Halil Baki Unal (Ege University Faculty of Agriculture, Bornova-İzmir, Turkey)
- 63 Evaluation of Global Climate Change Effects on Agriculture and Water Sources in Gediz River Basin**
GülayPamuk Mengu - Erham Akkuzu - Halil Baki Unal (Ege University Faculty of Agriculture, Bornova-İzmir, Turkey)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

64 Importance of Agaricus Brasiliensis Cultivation for Turkish Mushroom Industry

Nese Erkip - Kaya Boztok - R. Cengiz Akdeniz (Ege University Faculty of Agriculture, Bornova-İzmir, Turkey)

II. SZEKCIÓ - SECTION

TAKARMÁNYTARTÓSÍTÁSI ÉS ÁLLATTARTÁSI TECHNOLÓGIÁK
POST-HARVEST AND ANIMAL HUSBANDRY TECHNOLOGIES

65 Influences of a quality management system on construction, technology and organization of a dairy farm

Heinz Bernhardt - Roitsch Jenny - Theis Susanne (Institute of Agricultural Engineering - JLU Giessen)

66 Hengerszék mőszaki és technológiai jellemzőinek összehasonlítása

Bellus Zoltán - Csatár Attila - Marton F. Csaba (MGI)

67 Olajos magvak és a szemeskukorica szárítástechnikai elemzése

Csermely Jenő - Herdovics Mihály - Deákvári József (MGI)

68 Töltet meghatározásának lehetőségei kalapáncsos daráló esetében

Korzenszky Péter - Fogarasi Lajos - Petrőcki Károly (SZIE GÉK)

69 Biogázkihozatali vizsgálatok tapasztalatai, kihívások és eredmények

Fejes Margit Sára (MGI)

70 Development of Measurement and Recording System with Load Cell for Milking and Lactation Yield in Mobile Milking Machines

Kamil Bayhan - A. Tahsin Tola - Serkan Boyar (Suleyman Demirel University Faculty of Agriculture, Isparta, Turkey)

71 Determination of Milking and Lactation Yield in Turkish Dairy Farms: Applicability of new Technologies

Serkan Boyar - Kamil Bayhan - R. Cengiz Akdeniz (Suleyman Demirel University Faculty of Agriculture, Isparta, Turkey)

III. SZEKCIÓ - SECTION

MÉRÉSTECHNIKA AZ ÉLELMISZERGAZDASÁGBAN
MEASURING TECHNIQUE IN FOOD PROCESSING

72 Mikrohullámú előkezelés hatása a tejipari szennyvíziszapok biogáztermelésére

Beszédes Sándor - László Zsuzsanna -, Kertész Szabolcs - Hodúr Cecília - Szabó Gábor (SZTE MK)

73 Instant kávé koncentrációjának mérése elektronikus nyelv alkalmazásával

Kovács Zoltán - Kántor Dávid Balázs - Fekete András (BCE ÉTK)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

-
- 74 Kenyérből porozításának becslése látórendszerrel**
Noguláné Nagy Médea - Firtha Ferenc, Baranyai László - Meretei Anikó (BCE ÉTK) - Jasmina Lukinac - J.J. Strossmayer University of Osijek, Faculty of Food Technology, Croatia - Fekete András (BCE ÉTK)
- 75 Technical and Technological Performance and Energy Review of a Meat Processing Factory**
Kovač Štefan - Opáth Rudolf (Slovak Agricultural University in Nitra, Faculty of Agricultural Engineering, Slovakia)
- 76 Kajsziabarack lé tükrösítése membrántechnikával**
Fogarassy Eszter - Békássyné Molnár Erika - Vatai Gyula (BCE ÉTK)
- 77 Roncsolás mentesen és roncsolással mért impedancia paraméterek összehasonlítása almán**
Vozáry Eszter (BCE ÉTK)

IV. SZEKCIÓ - SECTION

AGRÁRMŰSZAKI ALAPKUTATÁSOK

BASIC RESEARCH FOR AGRICULTURAL ENGINEERING

- 78 Általános vonóerő modell meghatározása középnyelvi lazítószerszámokra**
Rácz Péter - Szüle Zsolt (SZIE GÉK)
- 79 Optimal parameters of the Wearing Process of Agricultural Machines Working Elements**
Ercegović Đ. - Raičević D. - Vukic Đ. - Oljača V. Mico - Gligorević K. (University of Beograd, Faculty of Agriculture, Zemun, Serbia)
- 80 Kompozit anyagok alkalmazásának egyes kérdései az elektronikai iparban**
Petróczy Károly (SZIE GÉK)
- 81 Modell-oldatok betöményítése anyagátadási membránműveletekkel**
Kozák Áron (BCE ÉTK) - Cai Jingxing (Hebei Normal University of Science Technology) – Vatai Gyula (BCE ÉTK)
- 82 Szívárgásellenőrzött EU kompatibilis irányváltó szelep fejlesztése kisüzemi pasztőrök számára**
Forgács Endre - Csanádi József - Hodúr Cecília (SZTE MK)
- 83 Permetezés-technikai vizsgálatok kalász fuzáriózis elleni védekezésnél**
Takács Zsolt - Pályi Béla (PE GMK) - Maróti Miklós (Vas Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság, Tanakajd)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

-
-
- 84 Az energiatermelésre alkalmas biomassza előállítás műszaki feltételei**
Bense László - Szabó István - Szüle Zsolt - Fogarasi Lajos (SZIE GÉK)
- 85 Pervaporációs membránok alkalmazhatóságának vizsgálata aromakomponensek kinyerésére folyékony élelmiszerekből**
Hornyák László - Márki Edit - Vatai Gyula (BCE ÉTK)
- 86 Mezőgazdaságban alkalmazott hűtőventilátor mérési és méretezési eredményeinek összevetése**
Molnár Ildikó - Szlivka Ferenc (SZIE GEK)
- 87 Önjáró permetezőgép dinamikája**
Kaifás Ferenc - Gyürk István - Csapó Gyula - Bakk János (SZIE GÉK)
- 88 Magfüggöny vizsgálata csávázógépben - A csávázási teljesítmény és a magfüggöny szerkezetének kapcsolata**
Bakk János - Gyürk István - Kaifás Ferenc - Csapó Gyula (SZIE GÉK)
- 89 Különféle típusú búzák aprózódási tulajdonságai**
Gyimes Ernő - Szabó P. Balázs (SZTE MK)
- 90 Alma és körte érésmenetének vizsgálata akusztikus módszerrel**
Felföldi József - Zsomné Muha Viktória - Fekete András (BCE ÉTK)
- 91 Teljesítmény LED-ek az ipari képfeldolgozásban**
Gergely Zoltán - Judák Endre (SZIE GEK)
- 92 Nagy áramlási teljesítményű axiális átömlésű ventilátor tervezése sugár mentén növekvő cirkuláció módszerével**
Fenyvesi Dániel - Szlivka Ferenc (SZIE GEK)
- 93 Sugár mentén növekvő cirkulációra történő tervezési módszer továbbfejlesztése, figyelembe véve a lokális veszteségforrásokat**
Fenyvesi Dániel - Szlivka Ferenc (SZIE GEK)
- 94 Terhelés alatti áttételváltás hatása a traktor vonóerő-kifejtésére**
Lengyel Antal - Szegedi Attila (NYF MMFK)
- 95 Előfeszített csavarkötések működésének modellezése**
Szabó István - Kátai László - Kajtár Péter (SZIE GÉK)
- 96 Hajtóanyagcélú termesztésre szánt repce- és napraforgófajták kiválasztása préselhetőségi és laborvizsgálatokkal**
Kacz Károly - Némethné Varga Márta - Stépán Zsolt - Kovács Attila József - Neményi Miklós (NyME MÉK)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

-
- 97 Aktív talajművelő szerszám rezgésanalízise**
Kerényi György - Szalay Péter - Jóri J. István (BME GK)
 - 98 Peremezett zárások záróerő mérése**
Magyary-Kossa Zsolt - Benkő János - Vincze Gyula (SZIE GÉK)
 - 99 Elektroteológiai folyadékkal működő áramlásszabályozó szelep működésének vizsgálata szimulációs kísérleteken keresztül**
Földi László - Jánosi László (SZIE GÉK)

V. SZEKCIÓ - SECTION

AZ AGRÁRTERMELÉS ÖKONÓMIAI KÉRDÉSEI ECONOMICS OF AGRICULTURAL PRODUCTION

- 100 Analysis of different documentation systems for arable farming**
Heinz Bernhardt - Engelhardt Dirk - Kaiser Björn (Institute of Agricultural Engineering - JLU Giessen)
- 101 Determining the Location of Repair Network Units**
Tomić Milan - Furman Timofej - Savin Lazar - Nikolić Ratko - Simikić Mirko (University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia)
- 102 Gépkihasználás mértékének meghatározása kis és közepes gazdaságokban**
Magó László (MGI)
- 103 Hazai agrárkutatói trendek és kihívások**
Erdeiné Késmárki-Gally Szilvia (MGI)
- 104 Túlkoros gépek használati költségének elemzése az üzemi méret függvényében**
Magó László (MGI)
- 105 Egy speciális birtok létesítményeinek és termőföldjeinek vizsgálata**
Peszeki Zoltán (SZIE GÉK)
- 106 Használjuk a technikát!**
Daróczy Miklós - Székó Tamás (SZIE GÉK)
- 107 Innovációs lehetőségek az agrárlogisztika területén**
Bak Árpád - Husti István (SZIE GÉK)
- 108 A globalizáció és a nemzetállamok mezőgazdaságának kapcsolata**
Kopasz Norman (XXI. Század Művelődési és Oktatási Komplex Alapítvány)
- 109 Aktuális agrár-közgazdasági kérdések**
Kopasz Mihály (Európa Alapítvány Központi Intézet)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

VI. SZEKCIÓ - SECTION

AZ ERDŐGAZDÁLKODÁS MŰSZAKI FEJLESZTÉSE FOREST ENGINEERING

- 110 Erdőtűz-oltó gyorsbeavatkozó technikák tesztelése**
Horváth Béla - Fekete Gyula (NyME EMK)
- 111 Váltakozó áramú hidraulikák elméleti és konstrukciós kérdései**
Czupy Imre (NyME EMK)
- 112 Erdészeti talajok talajfizikai jellemzőinek meghatározása**
Major Tamás (NyME EK)
- 113 Erdészeti utak forgalomelemzése**
Kosztka Miklós - Markó Gergely - Péterfalvi József - Primusz Péter (NyME EMK)
- 114 Erdészeti utak teherbírásának mérése**
Kosztka Miklós - Markó Gergely - Péterfalvi József - Primusz Péter (NyME EMK) - Tóth Csaba (H-TPA Innovációs és Minőségvizsgáló Kft.)
- 115 Bútorgyártás szimulációja**
Csanády Etele - Kovács Zalán - Kocsis Zoltán (NyME FMK)

VII. SZEKCIÓ - SECTION

MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK ÉS NYERSANYAGOK RENEWABLE ENERGY RESOURCES AND RAW MATERIALS

- 116 Renewable Energy in Viticulture**
Schwarz Hans-Peter - Keicher Reiner (Institut für Technik, Forschungsanstalt Geisenheim)
- 117 A fatüzelés elmélete, kisméretű fatüzelő-berendezések**
Sztachó-Pekáry István (KK KFK)
- 118 Bioetanol előállítása lignocellulóz tartalmú alapanyagokból**
Hodúr Cecília - László Zsuzsanna - Beszédes Sándor - Kertész Szabolcs - Szabó Gábor (SZTE MK)
- 119 Az épületszerkezetekbe integrálható napkollektorok hőtechnikai optimalizálása**
Fekete István (SZF MMF)
- 120 Deponiagázok mennyiségi és minőségi jellemzőinek vizsgálata a hódmezővásárhelyi hulladéklerakó telepen**
Molnár Tamás (SZTE MFK)
- 121 10 kWp teljesítményű, hálózatra kapcsolt PV rendszer dőlésszögének optimalizálása**
Rusirawan Dani (Nemzeti Műszaki Kutatóintézet - ITENAS) Indonézia - Farkas István (SZIE GÉK)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

-
- 122 Napenergiás uszodai vízmelegítő rendszer monitorozása**
Kicsiny Richárd - Buzás János - Farkas István (SZIE GÉK)
- 123 Biomassza potenciál az Európai Unióban**
Szabó Márta - Barótfi István (SZIE GÉK)
- 124 Különböző alap- és adalékanyagokból származó biogázok összetétele**
Nagy Valéria (SZF MMF) - Meggyes Attila (BME GK)
- 125 Vákuumcsöves napkollektoros rendszerek alkalmazása Magyarországon**
Konorót Ferenc (BMF)
- 126 Bioreaktorok inputanyag logisztikai folyamatainak matematikai modellezése**
Sinóros-Szabó Botond (BCE KK)
- 127 A Hajdú-Bihar megyében termelődő trágyák biogázpotenciáljának kihasználási szintjei különböző méretű biogázüzemekben**
Szendrei János - Grasselli Gábor (DE ATC)
- 128 Etanol-gázolaj keverék tulajdonságai**
Lengyel Antal - Peidl László (NyF MMFK)
- 129 Mikrohullámú kezelés hatása a celluláz enzim aktivitására**
Neményi Miklós - Lakatos Erika - Kovács Attila József - Szerencsi Ágnes (NyME MÉK)
- 130 A biogáz, mint környezetbarát motorhajtóanyag**
Marosvölgyi Béla - Vágvölgyi Andrea (NyME EMK)
- 131 21 repcefajtából nyert olaj zsírsavösszetételének vizsgálata hajtóanyag alkalmazás szempontjából**
Sárközi Eszter - Jánosi László (SZIE GÉK)
- 132 Energia ültetvény betakarító gépek**
Liker Mátyás - Sági Gábor (Optigép Kft. Békés) Fekete Gyula (MGT-2000 Bt.) - Kelemen Zsolt - Deákvári József (MGI)

VIII. SEKCIÓ - SECTION

GÉPGYÁRTÁS ÉS GÉPÜZEMFENNTARTÁS

MECHANICAL ENGINEERING AND RUNNING MAINTENANCE

- 133 Nagyteljesítményű szárvágó fejlesztése és vizsgálata**
Hagymássy Zoltán (DE AMC)- Ruszcsák Zoltán (Debreceni Mechanikai Művek Kft.)
- 134 Műszaki műanyagok és kompozitok forgácsolhatóságának kutatása**
Kalácska Gábor (SZIE GÉK) - Farkas Gabriella - Palásti Kovács Béla (BMF BD MFK)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

-
- 135 Kisrepülőgép futószár-terhelésének vizsgálata**
Lefánti Rajmund (SZIE GÉK)
- 136 Távkarbantartási modell**
Lefánti Rajmund (SZIE GÉK)
- 137 Applications of Smart Fluid Devices to Prosthetics**
Boltosi Alexandru ("Politehnica" University of Timisoara, Romania) - Bíró István (SZF MMF) - Chiriac Adrian - Nagy Ramona - ("Politehnica" University of Timisoara, Romania)
- 138 Flat Sieves for Seed Separating, as Complex Vibro-Impacting Mechanical Systems**
Nagy Ramona - Liviu Bereteu - Alexandru Boltosi - Adrian Chiriac ("Politehnica" University of Timisoara, Romania)
- 139 Az igénybevétel és a kopás kapcsolatának modellezése minimálkenéssel végzett fúrás során**
Dezső Gergely - Szigeti Ferenc - Péter László - Százvai Attila (NYF MMFK)
- 140 A minimál kenés (MMS) elméleti alapjainak bizonyítása**
Kári-Horváth Attila - Valasek István (SZIE GÉK)
- 141 Acélszerkezetek karbantartásmentes korrózióvédelme**
Pék Lajos - Antal Árpád (SZIE GÉK)
- 142 Új fejlesztésű napraforgó betakarító adapter család**
Nagy Lajos - Gyenes Kornél (Optigép Kft. Békés) Fekete Gyula (MGT-2000 Bt.) - Kelemen Zsolt - Deákvári József (MGI)
- 143 Kombájnok tömegáramának elemzése nagy munkaszélességű cséplés kutatásához**
Malcsik Gábor (Holimex Kft.) - Láng Zoltán (BCE KK)

A posztterek a Programfüzetben megadott sorszám szerinti helyeken tekinthetők meg.

— |



— |

— |



— |

SZERVEZŐBIZOTTSÁG

Dr. Tóth László egyetemi tanár
MTA-AMB Rendezvény Albizottság elnöke
Tel: (28) 522-000/1464 v. 1405

Dr. Magó László
MTA-AMB Rendezvény Albizottság titkára
Levélcím: FVM MGI - 2100 Gödöllő, Tessedik S. u. 4.
E-mail: laszломago@fvmmi.hu
Tel: (28) 511-689, *Fax:* (28) 420-960

Dr. Szendő Péter, MTA-AMB elnöke

Dr. Csermely Jenő, MTA-AMB alelnöke

Dr. Jóri J. István, MTA-AMB titkára

Dr. Beke János

Dr. Fekete András

Dr. Fenyvesi László

Dr. Hajdú József

Dr. Horváth Béla

Dr. Husti István

Dr. Janik József

Dr. Láng Zoltán

Dr. Neményi Miklós

Dr. Pálinkás István

Dr. Sembery Péter

Dr. Sitkei György

Dr. Sente Márk

Dr. Szüle Zsolt

Dr. Vas Attila

Részvételi díjak

1. Az előadások és poszterek szerzői *személyenként 18.000 Ft + 20% áfa részvételi díj* befizetése mellett vehetnek részt a tanácskozás munkájában.

Ez az összeg tartalmazza az **5 oldalas publikáció megjelentetésének**, az **Összefoglaló füzet**, valamint a tanácskozás ISBN számmal rendelkező oldalszámozott **gyűjteményes kiadványa¹ CD-re írt változatának** költségét, továbbá jogot biztosít a **szakember-találkozón** történő részvételre is.

2. A tanácskozáson *nem publikáló szakmai érdeklődők*, valamint a publikációban szereplő *társszerzők részvételi díja 12.000 Ft + 20 % áfa*.

Ez az összeg magába foglalja az **Összefoglaló füzet**, valamint a tanácskozás **gyűjteményes kiadványa CD-re írt változatának** költségét. Továbbá lehetőséget nyújt a **szakember-találkozón** történő részvételre.

¹ Egyének vagy intézmények a gyűjteményes kiadványt könyv formájában is megrendelhetik, melynek várható költsége 9.000 – 12.000 Forint + áfa (a nyomtatási költségtől függően)

Intézmények nevének rövidítései:

BCE ÉTK	=	Budapesti Corvinus Egyetem Élelmiszertudományi Kar
BCE KK	=	Budapesti Corvinus Egyetem Kertészettudományi Kar
BMF	=	Budapesti Műszaki Főiskola
BMF BD MFK	=	Budapesti Műszaki Főiskola Bánki Donát Gépészmérnöki Főiskolai Kar
BME	=	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
BME GK	=	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar
DE ATC	=	Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum
FVM	=	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
KF KFK	=	Kecskeméti Főiskola Kertészeti Főiskolai Kar, Kecskemét
KRF	=	Károly Róbert Főiskola, Gyöngyös
MGI	=	FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézet, Gödöllő
MTA-AMB	=	Magyar Tudományos Akadémia Agrárműszaki Bizottsága
MTA NYME	=	MTA Nyugat-Magyarországi Egyetem Mezőgazdasági Termékek Feldolgozása Kutatócsoport
MTFK	=	
NyF MMFK	=	Nyíregyházi Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Főiskolai Kar
NyME EMK	=	Nyugat-Magyarországi Egyetem Erdőmérnöki Kar, Sopron
NyME FMK	=	Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kar, Sopron
NyME MÉK	=	Nyugat-Magyarországi Egyetem Mezőgazdaság-és Élelmiszertudományi Kar, Mosonmagyaróvár
OMSZ	=	Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest
PE GMK	=	Pannon Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar, Keszthely
SZF MMF	=	Szolnoki Főiskola Műszaki és Mezőgazdasági Fakultás, Mezőtúr
SZIE GÉK	=	Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kar, Gödöllő
SZIE GTK	=	Szent István Egyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, Gödöllő
SZIE MKK	=	Szent István Egyetem Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar, Gödöllő
SZTE MFK	=	Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Főiskolai Kar, Hódmezővásárhely
SZTE MK	=	Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar, Szeged
TSF MVK	=	Tessedik Sámuel Főiskola Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Kar, Szarvas
SZIE YMÉK	=	Szent István Egyetem Ybl Miklós Építőipari Kar, Budapest

A TANÁCSKOZÁS IDŐBEOSZTÁSA

		Plenáris ülés	Szekció ülések előadásai									
			I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	
I.22. kedd	de.	9.00- 10.15 Aula	11.30-13.15 II. előadó	11.30-13.15 IV. előadó	11.30-13.00 III. előadó		11.30-13.15 V. előadó					
	du.	17.00 Szakember találkozó Rektori tanácsterem (földszint)				14.00-15.30 III. előadó		14.00-15.30 IV. előadó	14.00-15.45 II. előadó	14.00-15.30 V. előadó	15.45-17.00 Kerekasztal- vita III. előadó	
Konzultációs témák vitái												
I.22 kedd	de. du.	Helye: Aula	10.15-11.30									