

A MÉTE XVIII. OTDK HELYZÉSEI ÉS DÍJAI



**Szegedi Tudományegyetem
Mérnöki Kar
SZEGED
2010. május 6.**

**GRATULÁLUNK MINDEN DÍJAZOTTNAK
ÉS RÉSZTVEVŐNEK!**

A Magyar Rektori Konferencia különdíját

Frank Péter (III. évfolyam, SZTE-MK, Szeged)
Technológiai kísérletek a búza fuzárium toxin
szennyezettségének csökkentésére

c. előadása nyerte.

1. Élelmiszerkémiai és mikrobiológiai szekció I.

- I. helyezett: **Virágh Máté** (V. évfolyam, SZTE-TTIK, Szeged)
Élelmiszertartósításban alkalmazható *Rhizopus microsporus* var. *oligosporus* antimikrobiális peptidek létrehozása
Témavezetők: Prof. Dr. Vágvölgyi Csaba
Dr. Galgóczi László
- II. helyezett: **Nagy Ádám** (V. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Különböző kajszifajták antioxidáns hatásáért felelős molekulák feltérképezése
Témavezetők: Dr. Abrankó László
Dr. Hegedűs Attila
- III. helyezett: **Juhász Daniella** (IV. évfolyam, BME-ABÉT, Budapest)
Ismert allélösszetételű búzaminták minősítése mikromódszerek alkalmazásával
Témavezetők: Dr. Tömösközi Sándor
Kormosné Bugyi Zsuzsanna
Balázs Gábor
- MÉTE különdíj: **Kovács Géza** (I. évfolyam, MSc. DE-AGTC, Debrecen)
Olajos magvak zsírsavösszetételében pörkölés hatására bekövetkező változások vizsgálata
Témavezető: Borbélyné dr. Varga Mária

2. Élelmiszerkémiai és mikrobiológiai szekció II.

- I. helyezett: **Hanyi Nóra** (III. évfolyam, DE-AGTC MÉK, Debrecen)
A magyar borok nehézfém-tartalma
Témavezetők: Prof. Dr. Győri Zoltán
Dr. Sipos Péter
- II. helyezett: **Lénárt József** (V. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Sajtok zsír- és fehérje-tartalmának meghatározása FT-NIR spektroszkópiával
Témavezetők: Dr. Dernovics Mihály
Dr. Fodor Marietta
- III. helyezett: **László Gábor** (III. évfolyam, SZTE-MK, Szeged)
Illóolajok és illóolaj kombinációk hatása a *Bacillus subtilis* vegetatív sejtjeire
Témavezető: Dr. Krisch Judit
- MÉTE különdíj: **Vas István** (III. évfolyam, SZTE-MK, Szeged)
Gyümölcstörkölyök antioxidáns és antimikrobiális tulajdonságainak változása hosszú távú tárolás során
Témavezető: Dr. Krisch Judit

3. Biokémiai, biotechnológiai és élelmiszerbiztonsági szekció I.

- I. helyezett: **Hajas Livia** (IV. évfolyam, MSc. BME-ABÉT, Budapest)
Török Kitti (VIII. évfolyam, BME-ABÉT, Budapest)
Élelmiszer-feldolgozási folyamat allergén fehérjékre gyakorolt hatásának vizsgálata módszervalidálási protokoll fejlesztéséhez
Témavezetők: Dr. Tömösközi Sándor
Kormosné Bugyi Zsuzsanna
- II. helyezett: **Mareczky Zoltán** (I. évfolyam, MSc. BME-VBK, Budapest)
Trichoderma reesei mutánsok celluláz termelésének vizsgálata
Témavezetők: Dr. Réczey Istvánné
Gyalai-Korpos Miklós
- III. helyezett: **Bajcsi Nikolett** (V. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Élelmiszer romlási folyamatokból izolált Candida zeylanoides törzsek lipáz termelése
Témavezetők: Prof. Dr. Maráz Anna
Dr. Vladimir Mrša
Dr. Renata Teparić
Dr. Belák Ágnes
- MÉTE különdíj: **Szabó Edina** (III. évfolyam, DE-AGTC MÉK, Debrecen)
Akácméz alaptulajdonságainak változása különböző cukortermékek hatására
Témavezetők: Borbélyné dr. Varga Mária
Czipa Nikolett

4. Biokémiai, biotechnológiai és élelmiszerbiztonsági szekció II.

- I. helyezett: **Németh Anikó** (V. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Bifidobacterium lactis eredetű α -galaktozidáz enzimpreparátum előállításának rögzítése
Témavezető: Rezessyné dr. Szabó Judit
- II. helyezett: **Körmöczy Péter** (I. évfolyam, MSc. SZTE-TTIK, Szeged)
Cseh Tímea (V. évfolyam, SZTE-TTIK, Szeged)
Termesztett laskagomba zöldpenészes fertőzését okozó Trichoderma törzsek ökofiziológiai, enzimológiai és epidemiológiai vizsgálata
Témavezető: Dr. Kredics László
- III. helyezett: **Takács Mónika** (IV. évfolyam, BME-ABÉT, Budapest)
Enzimes emésztés és keményítő hőkezelés monitorozásának lehetőségei RVA módszer alkalmazásával
Témavezetők: Bachrathyné dr. Gelencsér Tímea
Prof. Dr. Salgó András
- MÉTE különdíj: **Kotogán Alexandra** (III. évfolyam, SZTE-TTIK, Szeged)
Fonals gombák extracelluláris lipáztermelésének vizsgálata
Témavezetők: Dr. Papp Tamás
Takó Miklós

5. Élelmiszertechnológia (növényi eredetű termékeket feldolgozó) szekció I.

- I. helyezés: **Frank Péter** (III. évfolyam, SZTE-MK, Szeged)
Technológiai kísérletek a búza fuzárium toxin szennyezettségének csökkentésére
Témavezetők: Prof. Dr. Véha Antal
Dr. Gyimes Ernő
- II. helyezés: **Fekete Henrietta** (V. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Multirezisztens alma fajtajelöltek szárításra való alkalmasságának vizsgálata
Témavezetők: Nótin Beatrix
Stégerné dr. Máté Mónika
- III. helyezés: **Bagdi Attila** (II. évfolyam, MSc. BME-ABÉT, Budapest)
Szatmári Márta (IV. évfolyam, BME-ABÉT, Budapest)
Magyar köles fajták fehérje-összetétele, táplálkozási értékei, a hántolás hatása és a köles reológiai tulajdonságai
Témavezető: Dr. Tömösközi Sándor
- MÉTE különdíj: **Tompa Niké** (III. évfolyam, SZTE-MK, Szeged)
Szombati Mátyás (III. évfolyam, SZTE-MK, Szeged)
Enzimek alkalmazása minőségi száraztészták előállítására
Témavezető: Prof. Dr. Kovács Erzsébet T.

6. Élelmiszertechnológia (növényi eredetű termékeket feldolgozó) szekció II.

- I. helyezett: **Kovács Anna** (V. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Egészségtudatos étrendbe illeszthető majonéz termék kifejlesztése
Témavezetők: Dr. Somogyi László
Soós Anita
- II. helyezett: **Szekrényes Anikó** (III. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Vajkrémek vizsgálata különböző állománymérési módszerekkel
Témavezetők: Zeke Ildikó
Juhász Réka
- III. helyezett: **Szöllősi Attila** (I. évfolyam, MSc. BCE-ÉTK, Budapest)
Prebiotikus töltelékrém kifejlesztése
Témavezető: Badakné Dr. Kerti Katalin
- MÉTE különdíj: **Albert Krisztina** (I. évfolyam, MSc. BCE-ÉTK, Budapest)
Cirokból kiinduló malátázási és cefrézési technológiák kidolgozása gluténmentes sör előállításához
Témavezető: Kiss Zsuzsanna

7. Élelmiszertechnológia (állati eredetű termékeket feldolgozó) szekció I.

- I. helyezett: **Polgár Virág** (V. évfolyam, NYME-MÉK, Mosonmagyaróvár)
Az alapanyag-tej transzglutamináz-enzimmel történő kezelésének vizsgálata a félkemény sajtok gyártásában
Témavezetők: Prof. Dr. Szigeti Jenő
Dr. Kovács Árpád
- II. helyezett: **Kozits Szabina** (III. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Növényi eredetű rostokkal és fehérjékkel előállított joghurtok vizsgálata
Témavezető: Koncz Kálmánné dr.
- III. helyezett: **Barakonyi Sándor** (III. évfolyam, SZTE-MK, Szeged)
Ömlesztett tejszínes kockasajt állomány tulajdonságainak vizsgálata
Témavezetők: Baráné Dr. Herczegh Ottília
Dr. Gerőné Nagy Katalin
- MÉTE különdíj: **Horváth Anett** (III. évfolyam, NYME-MÉK, Mosonmagyaróvár)
Szomatikus sejtszám vizsgálatok
Témavezetők: Dr. Gulyás László
Orbán Martina

8. Élelmiszertechnológia (állati eredetű termékeket feldolgozó) szekció II.

- I. helyezett: **Lobár Péter** (II. évfolyam, MSc. SZTE-MK, Szeged)
Húsipari szárítás és érlelés tervezése Excel környezetben
Témavezető: Prof. Dr. Rajkó Róbert
- II. helyezett: **Nyárs Klaudia** (V. évfolyam, NYME-MÉK, Mosonmagyaróvár)
A sütésnél használt olajforrás hatása a megnövelt N-3 zsírsav tartamú tojásból készült ételek zsírsavösszetételére és fontosabb érzékszervi tulajdonságaira
Témavezető: Dr. Tóth Tamás
- III. helyezett: **Nagy Marietta** (V. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Vagdalthús konzervek minőségi problémáinak vizsgálata
Témavezető: Juhász Réka
- MÉTE különdíj: **Radványi Dalma** (III. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Tojásfehérje habok stabilitásának növelése
Témavezető: Juhász Réka

9. Élelmiszeripari műveletek és környezettechnika szekció I.

- I. helyezett: **Dénes Kálmán** (III. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Csicsóka alapú bioetanol előállításának fokozása kevert kultúrák erjesztéssel
Témavezető: Dr. Nguyen Duc Quang
- II. helyezett: **Bertalan Zsolt** (V. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Kapillárcsöves kerámia membrán vizsgálata stabil olaj-víz emulzió szétválasztása során
Témavezetők: Dr. Márki Edit
Gáspár Igor
Dr. Koris András
- III. helyezett: **Szabó Ágnes** (III. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Ultrahangos kezelés hatásának vizsgálata állati eredetű termékek esetében
Témavezetők: Vén Csilla
Dr. Friedrich László Ferenc
- MÉTE különdíj: **Kovács Mihály** (III. évfolyam, NYME-MÉK, Mosonmagyaróvár)
Tapasztalati összefüggések élelmiszerek viszkozitásának meghatározása
Témavezető: Dr. Dóka Ottó

10. Élelmiszeripari műveletek és környezettechnika szekció II.

- I. helyezett: **Polgár Anikó** (III. évfolyam, SZTE-MK, Szeged)
A mikrohullámú kezelések hatásának vizsgálata pektin enzimes lebontása során
Témavezetők: Prof. Dr. Hodúr Cecília
Beszédes Sándor
- II. helyezett: **Kósa Adrienn** (III. évfolyam, SZTE-MK, Szeged)
Élelmiszeripari szennyvíziszapok mikrohullámú kezelésének vizsgálata
Témavezetők: Prof. Dr. Hodúr Cecília
Beszédes Sándor
- III. helyezett: **Jaczina Milán** (V. évfolyam, BME-VBK, Budapest)
Kiriakov Szilvia (V. évfolyam, BME-VBK, Budapest)
Lignocellulóz alapú desztillációs maradék biogázosítása
Témavezetők: Dr. Réczey Istvánné
Ola Wallberg
Dr. Dienes Dóra
- MÉTE különdíj: **Lengyel Anita** (I. évfolyam, MSc. BCE-ÉTK, Budapest)
Tóth Kristóf (I. évfolyam MSc. BCE-ÉTK, Budapest)
Hűtött és fagyasztott élelmiszerek hőmérsékletváltozásának nyomonkövetése
Témavezetők: Dr. Friedrich László Ferenc
Dr. Balla Csaba

11. Élelmiszeripari gazdaságtani szekció

- I. helyezett: **Szűcs Ferenc István** (IV. évfolyam, SZTE-MK, Szeged)
Vetró Attila (IV. évfolyam, SZTE-MK, Szeged)
Szeged innovációs teljesítményének vizsgálata
Témavezető: Dr. Panyor Ágota
- II. helyezett: **Kenesei György** (I. évfolyam, MSc. BCE-ÉTK, Budapest)
Vákuumfőzés – innovatív technológia alkalmazása a hazai vendéglátásban és
közétkeztetésben
Témavezető: Polyákné dr. Fehér Katalin
- III. helyezett: **Solymár Dániel** (II. évfolyam, SZIE-ÁOTK, Budapest)
A magyar fogyasztók élelmiszer-biztonsági kockázátészlelése 2009
legjelentősebb eseményeinek tükrében
Témavezetők: Dr. Visnyei László
Dr. Kasza Gyula
- MÉTE különdíj: **Görög Georgina** (III. évfolyam, SZTE-MK, Szeged)
A vállalatok társadalmi felelőssége Magyarországon
Témavezető: Dr. Marosi Tibor

12. Méréstechnikai, műszaki, informatikai szekció

- I. helyezett: **Szöllősi Dániel** (V. évfolyam, BCE-ÉTK, Budapest)
Hőmérséklet hatása modelloldatok és almalevek elektronikus nyelvvel mért
eredményire
Témavezetők: Prof. Dr. Fekete András
Kovács Zoltán
- II. helyezett: **Fehér Zsuzsanna** (IV. évfolyam, BME-VBK, Budapest)
Gabonák minőségi és mennyiségi elemzése diszperziós és Fourier-
transzformációs közeli infravörös spektroszkópiai módszerrel, különös tekintettel
a bioaktív komponensekre
Témavezető: Dr. Gergely Szilveszter
- III. helyezett: **Csikós Sándor** (V. évfolyam, SZTE-TTIK, Szeged)
Pneumatikus aktuátorok csúszómód szabályozása PLC-vel
Témavezetők: Dr. Gyevik János
Sárosi József
- MÉTE különdíj: **Pataki Ádám Gábor** (I. évfolyam, MSc. BCE-ÉTK, Budapest)
Tojásfehérje lében kíméletes hőtartás során bekövetkező változások vizsgálata
NIR és DSC módszerrel
Témavezetők: Dr. Friedrich László Ferenc,
Németh Csaba