

**A Magyar Szabadgyök-Kutató Társaság V. Kongresszusa  
Szeged, 2009. augusztus 27-29.**

**Részletes program (módosítva: 2009.08.24.)**

**2009. augusztus 27. csütörtök**

- 14.00-14.30      **Megnyitó**
- I. szekció**  
**Elnök: Stefanovits-Bányai Éva, Lugasi Andrea**
- 14.30-14.50    E-01    **Mit tudunk ma a likopinról?**  
Lugasi Andrea<sup>1</sup>, Pék Zoltán<sup>2</sup>, Brandt Sára<sup>1,3</sup>, Györiéné Kis Gyöngyi<sup>1,4</sup>,  
Hóvári Judit<sup>1</sup>, Helyes Lajos<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Országos Élelmezés- és Táplálkozástudományi Intézet, Budapest;  
Szent István Egyetem, <sup>2</sup>Kertészeti Technológiai Intézet, <sup>3</sup>Biológiai  
Doktori Iskola, <sup>4</sup>örnyezettudományi Doktori Iskola, Gödöllő
- 14.50-15.10    E-02    **A cékla és a vöröskáposzta, mint természetes antioxidáns forrás**  
Takácsné Hájos Mária<sup>1</sup>, Szöllősiné Varga Ilona<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Szent István Egyetem Víz- és Környezetgazdálkodási Kar,  
Mezőgazdaságtudományi Intézet, Szarvas; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem  
TTK, Genetikai és Biológiai Intézet, Szeged
- 15.10-15.30    E-03    **Bioactive compounds in *Alliums* from Vojvodina - antioxidants**  
Dubravka Štajner<sup>1</sup>, Boris M. Popović<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia
- 15.30-16.00 Kávészünet**
- 16.00-16.30      **Cégszimpózium – Anti Aging (biophotonic scanner)**  
**György Károly - Donkó László, Nu Skin Enterprises**
- 16.30-17.00    E-04    **A szivizom védelem új lehetőségei az iszkémiásreperfúziós  
károsodások csökkentésére**  
Róth Erzsébet  
PTE ÁOK, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, Pécs
- 17.00-17.30    E-05    **A Matkovics Emlékérem átadása / Matkovics emlékelőadás**  
**Redox homeosztázis gasztrointesztinális betegségekben**  
Blázovics Anna<sup>1</sup>, Kovács Ágota<sup>2</sup>, Szilvás Ágnes<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, II. Belgyógyászati Klinika, <sup>2</sup>Péterfy Sándor u-i  
Kórház, Gasztroenterológia, <sup>3</sup>Szent János Kórház, Gasztroenterológia,  
Budapest
- 17.30-17.45      **Koszorúzás**
- 17.45-18.30      **MSZKT Közgyűlés**
- 19.00-              **Fogadás**

**A Magyar Szabadgyök-Kutató Társaság V. Kongresszusa  
Szeged, 2009. augusztus 27-29.**

**Részletes program (módosítva: 2009.08.24.)**

**2009. augusztus 28. péntek**

**II. szekció**

**Elnök: Blázovics Anna, Varga Zsuzsa**

- 9.00-9.20 E-06 **NADPH oxidáz aktivitásának módosítása antioxidánsokkal**  
Varga Zsuzsa, Kosaras Eszter, Katkó Mónika  
Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz.  
Belgyógyászati Klinika, Debrecen
- 9.20-9.40 E-07 **Az antioxidáns szteroid hormonok hatása a szuperoxid dizmutáz gén expressziójára**  
Békési Gábor<sup>1</sup>, Rácz Károly<sup>1</sup>, Fehér János<sup>1</sup>, Székács Béla<sup>1</sup>, Szabó Péter<sup>1</sup>, Gergics Péter<sup>1</sup>, Riss Éva<sup>2</sup>, Tulassay Zsolt<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Semmelweis Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika; <sup>2</sup> Maecinator Alapítvány, Budapest
- 9.40-10.00 E-08 **A reaktív oxigén gyökök lehetséges szerepe az immunológiai tolerancia kialakításában**  
Pázmándi Kitti, Magyarics Zoltán, Csillag Anikó, Rajnavölgyi Éva, Bácsi Attila  
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Immunológiai Intézet, Debrecen
- 10.00-10.20 E-09 **A biglikán egy NO-függő útvonalon keresztül védő hatású a szívizomsejtek szimulált iszkémia/reoxigenizációs károsodásával szemben**  
Görbe Anikó<sup>1</sup>, Szunyog Andrea<sup>1</sup>, Csont Tamás<sup>1</sup>, Aypar Eda<sup>1</sup>, Bereczki Erika<sup>2</sup>, Sántha Miklós<sup>2</sup>, Ferdinandy Péter<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Kardiovaszkuláris Kutatócsoport, SZTE AOK Biokémiai Intézet és Pharmahungary Csoport, Szeged, <sup>2</sup>Biológiai Kutatóközpont, Szeged
- 10.20-10.40 E-10 **Centrophenoxine kezelés hatása hipoxia/reoxigenizációs folyamatokra.**  
Takács E. Ildikó, Mátyás Lili, Pető Katalin, Nagy Katalin,<sup>1</sup> Cseppentő Ágnes,<sup>2</sup> Gesztelyi Rudolf,<sup>2</sup> Németh Norbert, Mikó Irén, Szentmiklósi A. József<sup>2</sup>  
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum,, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Sebészeti Intézet, <sup>1</sup>III. Belklinika Gerontológiai Kutatócsoport, <sup>2</sup>Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Debrecen

**10.40-11.00 Kávészünet**

**A Magyar Szabadgyök-Kutató Társaság V. Kongresszusa  
Szeged, 2009. augusztus 27-29.**

**Részletes program (módosítva: 2009.08.24.)**

**III. szekció**

**Elnök: Lantos János, Takács E. Ildikó**

- 11.00-11.20 E-11 **Oxidatív stressz paraméterek összehasonlító vizsgálata intenzív betegellátást igénylő kórképekben**  
Lantos János<sup>1</sup>, Csontos Csaba<sup>2</sup>, Mühl Diana<sup>2</sup>, Sütő Balázs<sup>2</sup>, Földi Viktor<sup>2</sup>, Rézmán Barbara<sup>2</sup>, Wéber György<sup>1</sup>, Róth Erzsébet<sup>1</sup>  
Pécsi Tudományegyetem <sup>1</sup>Sebészeti Oktató és Kutató Intézet,  
<sup>2</sup>Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet, Pécs
- 11.20-11.40 E-12 **A folyadékterápia, valamint az n-acetilcisztein kezelés hatása az égési trauma után kialakuló oxidatív stresszre**  
Földi Viktor<sup>1</sup>, Csontos Csaba<sup>1</sup>, Major Kinga<sup>1</sup>, Bogár Lajos<sup>1</sup>, Róth Erzsébet<sup>2</sup>, Wéber György<sup>2</sup>, Lantos János<sup>2</sup>  
Pécsi Tudományegyetem, <sup>1</sup>Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet, <sup>2</sup>Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, Pécs
- 11.40-12.00 E-13 **Az oxidatív stressz biokémiai paramétereinek vizsgálata asthma bronchiale-ban szenvedő gyermekek véréből**  
Ökrös Zsuzsanna<sup>1</sup>, Szöllősiné Varga Ilona<sup>2</sup>, Endreffy Emőke<sup>1</sup>, Novák Zoltán<sup>1</sup>, Maróti Zoltán<sup>1</sup>, Túri Sándor<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika, <sup>2</sup>SZTE TTK Biokémia és Molekuláris Biológia Tanszék, Szeged
- 12.00-12.20 E-14 **Oxidatív stressz meghatározása bronchoalveoláris mosófolyadékból állatkísérletes modellben**  
Novák Z<sup>1</sup>, Hracskó Zs<sup>2</sup>, Sz. Varga I<sup>2</sup>, Bánfy A<sup>3</sup>, Székely E<sup>3</sup>, Tóth-Szuki V<sup>4</sup>, Bari F<sup>4,5</sup>, Peták F<sup>5</sup>,  
<sup>1</sup>SZTE Gyermekgyógyászati Klinika, <sup>2</sup>Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék, <sup>3</sup>Svábhegyi Gyermekgyógyintézet, <sup>4</sup>SZTE Élettani Intézet, <sup>5</sup>SZTE Orvosi Informatikai Intézet
- 12.20-12.40 E-15 **Gesztációs diabéteszes és kontroll terhesek szérum szelén koncentrációja a terhesség második trimeszterében**  
Molnár Jeannette<sup>1</sup>, Garamvölgyi Zoltán<sup>2</sup>, Horvát-Karajz Károly<sup>1</sup>, Balogh Krisztián<sup>3</sup>, Martos Éva<sup>1</sup>, Rigó János Jr.<sup>2</sup>, Mézes Miklós<sup>3,4</sup>  
<sup>1</sup>Országos Élelmezés- és Táplálkozástudományi Intézet Táplálkozás-élettani és Epidemiológiai Főosztály, Budapest; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar I. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>3</sup>Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar Takarmányozástani Tanszék, Gödöllő; <sup>4</sup>MTA-KE Állattenyésztési és Állathigiéniai Kutatócsoport, Kaposvár

**12.40-14.00 Ebéd**

**14.00 – 15.30 Poszterszekció (P01 – P20)**

**A Magyar Szabadgyök-Kutató Társaság V. Kongresszusa  
Szeged, 2009. augusztus 27-29.**

**Részletes program (módosítva: 2009.08.24.)**

- P-01 **Fenoloid összetétel és *in vitro* antioxidáns hatás összefüggés *Sempervivum tectorum* kivonatokban**  
Alberti Ágnes<sup>1</sup>, Blázics Balázs<sup>1</sup>, Paput László<sup>2</sup>, Kéry Ágnes<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Farmakognózia Intézet, <sup>2</sup>Honvédelmi Minisztérium, Állami Egészségügyi Központ, Budapest
- P-02 **Különböző helyről származó *Ginkgo biloba* L. levélminták összfenol tartalmának és antioxidáns kapacitásának (FRAP) vizsgálata**  
Koczka Noémi<sup>1</sup>, Stefanovits-Bányai Éva<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>SZIE, Kertészeti Technológiai Intézet, Gödöllő, <sup>2</sup>BCE, Alkalmazott Kémia Tanszék, Budapest
- P-03 **Gyümölcs-koncentrátumok antioxidáns hatása**  
Engler Ildikó, Kosaras Eszter, Varga Zsuzsa.  
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum I. Belgyógyászati Klinika, Debrecen
- P-04 **Perspektivikus kajszihibridek antioxidáns kapacitásának értékelése**  
Hegedűs, A.<sup>1</sup>, Papp, N.<sup>2</sup>, Pfeiffer, P.<sup>1</sup>, Abrankó, L.<sup>2</sup>, Hermán, R.<sup>1</sup>,  
Pedryc, A.<sup>1</sup>, Blázovics, A.<sup>3</sup>, Stefanovits-Bányai, É.<sup>2</sup>  
Budapesti Corvinus Egyetem, <sup>1</sup>Genetika és Növénynevelés Tanszék;  
<sup>2</sup>Alkalmazott Kémia Tanszék; <sup>3</sup>Semmelweis Orvostudományi Egyetem, II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest
- P-05 **A kisvirágú füzike biológiai hatásának vizsgálata**  
Hevesi Tóth Barbara<sup>1</sup>, Houghton Peter<sup>2</sup>, Kéry Ágnes<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Farmakognózia Intézet, Budapest  
<sup>2</sup> King's College London, Pharmacognosy Research Laboratories, London
- P-06 ***Grindelia robusta* kivonatának antioxidáns tulajdonsága az áztatási idő függvényében**  
May Zoltán<sup>1,3</sup>, Blázovics Anna<sup>2</sup>, Virág Viktória<sup>1,3</sup>, Csedő Károly<sup>4</sup>,  
Szentmihályi Klára<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>MTA Kémiai Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet;  
<sup>2</sup>Semmelweis Egyetem, 2 sz. Belgyógyászati Klinika; <sup>3</sup>Lilly Hungária Kft., Budapest; <sup>4</sup>Marosvásárhelyi Orvostudományi Egyetem, Farmakognózia Intézet, Marosvásárhely

**Részletes program (módosítva: 2009.08.24.)**

- P-07 **Magyarországon termesztett almafajták és hibridek antioxidáns kapacitásának összehasonlítása**  
Stefanovits-Bányai É.<sup>1</sup>, Papp N.<sup>1</sup>, Szilvássy B.<sup>1</sup>, Tóth M.<sup>2</sup>, Szabó T.<sup>3</sup>, Fekete B.<sup>1</sup>, Nemes A.<sup>1</sup>, Hegedűs A.<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Alkalmazott Kémia Tanszék, Budapest, <sup>2</sup>BCE, Kertészettudományi Kar, Gyümölcsstermő Növények Tanszék, Budapest; <sup>3</sup>Újfehértói Gyümölcsstermesztési Kutató és Szaktanácsadó Kht. Újfehértó, <sup>4</sup>BCE, KTK, Genetika és Növénynevelési Tanszék, Budapest.
- P-08 **A T-2 toxin és eltérő szelénvegyületek hatása brojler csirkék glutation redox és lipid peroxid státuszára**  
Balogh Krisztián<sup>1,2</sup>, Heincinger Mónika<sup>2</sup>, Weber Mária<sup>2</sup>, Fodor Judit<sup>1</sup>, Mézes Miklós<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>MTA-Kaposvári Egyetem, Állattenyésztési és Állathigiéniai Kutatócsoport, Kaposvár; <sup>2</sup>Szent István Egyetem, Takarmányozástani Tanszék, Gödöllő
- P-09 **Egyes felnevelési technológiák és az antioxidáns rendszer kapcsolata libákban**  
Fébel Hedvig<sup>1</sup>, Czabai Gábor<sup>2</sup>, Kovács Katalin<sup>1</sup>, Hermán Anikó<sup>1</sup>, Vonza Éva<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Állattenyésztési és Takarmányozási Kutatóintézet, Herceghalom; <sup>2</sup>Diachem Kft., Budapest, <sup>3</sup>Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar, Budapest
- P-10 **Oxidatív stressz markerek és májfunkció vizsgálata nyitott- illetve transzgasztrikus feltárás mellett végzett vékonybél reszekció esetén**  
Jávor Szaniszló<sup>1</sup>, Karl-Herman Fuchs<sup>2</sup>, Horváth Szabolcs<sup>1</sup>, Balatonyi Borbála<sup>1</sup>, Takács Ildikó<sup>1</sup>, Ferencz Sándor<sup>1</sup>, Ferencz Andrea<sup>1</sup>, Wéber György<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, Pécs; <sup>2</sup>Markus-Krankenhaus Sebészeti Klinika, Frankfurt am Main, Németország
- P-11 **Oxidatív stressz és leukocita aktiváció csökkentése reperfüziós károsodás során kontrollált reperfüzióval**  
Balatonyi Borbála<sup>1</sup>, Horváth Szabolcs<sup>1</sup>, Kürthy Mária<sup>1</sup>, Sínay László<sup>2</sup>, Jancsó Gábor<sup>2</sup>, Róth Erzsébet<sup>1</sup>, Wéber György<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>PTE ÁOK Sebészeti Oktató és Kutató Intézet; <sup>2</sup>Sebészeti Tanszék, Pécs

**A Magyar Szabadgyök-Kutató Társaság V. Kongresszusa**  
**Szeged, 2009. augusztus 27-29.**

**Részletes program (módosítva: 2009.08.24.)**

- P-12 **Előzetes adataink patkány suprarenalis aorta kirekesztést követő károsodások vizsgálata során**  
Mátyás Lili, Takács E. Ildikó, Hevér Tímea, Kiss Ferenc, Sajtos Erika, Pető Katalin, Németh Norbert, Bráth Endre, Matúz Krisztina, Furka István, Mikó Irén  
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Sebészeti Intézet, Debrecen
- P-13 **Regulation of metal responsive transcription factor MTF-1 expression in common carp**  
Edit Hermes and Ágnes Ferencz  
Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Science, University of Szeged, Szeged, Hungary
- P-14 **A TIP47 megvédi a mitokondriális membrán integritást és gátolja az oxidatív stressz indukált sejthalált**  
Hocsák Enikő<sup>1</sup>, Jávor Szaniszló<sup>2</sup>, Szabó Alíz<sup>1</sup>, Rácz Boglárka<sup>1</sup>, Szigeti András<sup>3</sup>, Rápolti Edit<sup>3</sup>, Pozsgai Éva<sup>1</sup>, Ifj. Gallyas Ferenc<sup>1</sup>, Sümegi Balázs<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem ÁOK Biokémiai Intézet, <sup>2</sup>Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, <sup>3</sup>Onkoterápiás Intézet, Pécs
- P-15 **HPLC-ICP-MS mérőrendszerrel történő B<sub>12</sub>-vitamin mérés és az antioxidáns kapacitás közötti lehetséges összefüggés**  
Abrankó László, Belovai Judit, Engel Rita, Stefanovits Bányai Éva  
Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Alkalmazott Kémia Tanszék, Budapest
- P-16 ***In vitro* toxicity testing of PPI dendrimers**  
Agata Rucinska<sup>1</sup>, Katarzyna Maczynska<sup>1</sup>, Sylwia Rozalska<sup>2</sup>, Dietmar Appelhans<sup>3</sup>, Brigitte Voit<sup>3</sup>, Barbara Klajnert<sup>1</sup>, Maria Bryszewska<sup>1</sup>, Teresa Gabryelak<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of General Biophysics, University of Lodz, 12/16 Banacha St., 90-237 Lodz, Poland, <sup>2</sup>Department of Industrial Microbiology and Biotechnology, University of Lodz, 12/16 Banacha St., 90-237 Lodz, Poland, <sup>3</sup>Leibniz Institute of Polymer Research Dresden, Hohe Str. 6, 01069 Dresden, Germany
- P-17 **Kereskedelmi forgalomban lévő étrend-kiegészítők vitamintartalmának összehasonlító vizsgálata**  
Kádár Gábor, Lugasi Andrea  
Országos Élelmezés- és Táplálkozástudományi Intézet, Budapest
- P-18 **Magyarországi anyatejek zsírsav-összetétele, különös tekintettel a transz-zsírsavakra**  
Kertészné Lebovics Vera, Kontraszti Mariann, Lugasi Andrea  
Országos Élelmezés- és Táplálkozástudományi Intézet, Budapest

**A Magyar Szabadgyök-Kutató Társaság V. Kongresszusa  
Szeged, 2009. augusztus 27-29.**

**Részletes program (módosítva: 2009.08.24.)**

- P-19 **Különböző biológiai objektumok mobilizálható metil-csoportjainak vékonyréteg kromatográfiás vizsgálati lehetőségei exogén kezelések hatására**

Kovács-Nagy E.<sup>1</sup>, Blázovics A.<sup>2</sup>, Fébel H.<sup>3</sup>, Szentmihályi K.<sup>4</sup>, Sárdi E.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Budapesti Corvinus Egyetem, <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem,

<sup>3</sup>Állattenyésztési és Takarmányozási Kutatóintézet, Herceghalom,

<sup>4</sup>MTA KK Anyag- és Környezetkémiai Intézet

- P-20 **Omega-3 zsírsavval végzett immunnutrició hatása polytraumatizált betegek oxidatív stressz válaszára – Előtanulmány**

Rézmán Barbara<sup>1</sup>, Lantos János<sup>2</sup>, Szentes Szilvia<sup>3</sup>, Rajbár Renáta<sup>1</sup>, Szabó Katalin<sup>1</sup>, Bogár Lajos<sup>1</sup>, Csontos Csaba<sup>1</sup>

Pécsi Tudományegyetem <sup>1</sup>Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet,

<sup>2</sup>Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem

Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika

**IV. szekció**

**Elnök: Róth Erzsébet, Mézes Miklós**

- 15.30-15.50 E-16 **A klorofill bioszintézis prekursorai fotodinamiás úton idézik elő sötétben nevelt borsó epikotilok megdőlését fényben. – Bizonyítékok az I- és II-típusú fotokémiai reakciókra.**  
Hideg Éva<sup>1</sup>, Vitányi Beáta<sup>2</sup>, Kósa Annamária<sup>2</sup>, Solymosi Katalin<sup>2</sup>, Bóka Károly<sup>2</sup>, Erdei Noémi<sup>2</sup>, Barta Csengele<sup>1</sup>, Sungae Won<sup>3</sup>, Yumi Inoue<sup>3</sup>, Robert W. Ridge<sup>3</sup>, Böddi Béla<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>MTA Szegedi Biológia Központ, Növénybiológiai Intézet, Szeged,  
<sup>2</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológiai Intézet,  
Növény-szervezettani Tanszék, <sup>3</sup>Faculty of Science, International Christian University, Tokyo, Mitaka-shi (Japán)
- 15.50-16.10 E-17 **A trichotecén mikotoxinok prooxidáns hatásai baromfiban**  
Mézes Miklós<sup>1</sup>, Balogh Krisztián<sup>1,2</sup>, Weber Mária<sup>1</sup>, Erdélyi Márta<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Szent István Egyetem, Takarmányozástani Tanszék, Gödöllő; <sup>2</sup>MTA-Kaposvári Egyetem, Állattenyésztési és Állathigiéniai Kutatócsoport, Kaposvár
- 16.10-16.30 E-18 **Fémes elemek, transzmetiláló-képesség és redox-homeosztázis tumoros folyamatokban**  
Blázovics Anna<sup>1</sup>, Szentmihályi Klára<sup>2</sup>, Nyirády Péter<sup>3</sup>, Szűcs Mihály<sup>3</sup>, Romics Imre<sup>3</sup>, Székely Edit<sup>1</sup>, Szilvás Ágnes<sup>4</sup>, Székely György<sup>4</sup>, Sárdi Éva<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, II. Belgyógyászati Klinika, <sup>2</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Kémiai Kutatóközpont, <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem, Urológiai Klinika és Uroonkológiai Centrum, <sup>4</sup>Szent János Kórház, <sup>5</sup>Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest

**16.30-16.50 Kávészünet**

**A Magyar Szabadgyök-Kutató Társaság V. Kongresszusa**  
**Szeged, 2009. augusztus 27-29.**

**Részletes program (módosítva: 2009.08.24.)**

**V. szekció**

**Elnök: Kéry Ágnes, Szentmihályi Klára**

- 16.50-17.10 E-19 **Gyógynövények alkoholos kivonatainak biológiai értékei, a FRAP módszer alkalmazhatósága**  
Virág Viktória<sup>1,6</sup>, Jasztrab Szilárd<sup>2</sup>, Jasztrab Péter<sup>3</sup>, Then Mária<sup>4</sup>, Szöllösi-Varga Ilona<sup>5</sup>, Szentmihályi Klára<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>Lilly Hungaria Kft., Budapest; <sup>2</sup>Magyar Honvédség, Radó Sándor Egészségügyi Központ, Budapest; <sup>3</sup>HM, Állami Egészségügyi Központ, Budapest; <sup>4</sup>Semmelweis Egyetem, Farmakognózia Intézet, Budapest; <sup>5</sup>Szegedi Tudományegyetem, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék, Szeged; <sup>6</sup>MTA Kémiai Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet, Budapest
- 17.10-17.30 E-20 **Illóolajok és aromás anyagok biológiai értékelése FRAP módszerrel**  
Then Mária<sup>1</sup>, Szöllösi-Varga Ilona<sup>2</sup>, Héthelyi Éva<sup>1</sup>, Lemberkovics Éva<sup>1</sup>, Szentmihályi Klára<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Farmakognózia Intézet, Budapest; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék, Szeged; <sup>3</sup>MTA Kémiai Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet, Budapest
- 17.30-17.50 E-21 **Csonthéjas gyümölcsök antioxidáns kapacitásának variabilitása a genotípus, évjárat és érési állapot függvényében**  
Papp, N.<sup>1</sup>, Szilvássy, B.<sup>1</sup>, Pfeiffer, P.<sup>2</sup>, Balogh, E.<sup>1</sup>, Szabó, T.<sup>3</sup>, Szabó, Z.<sup>4</sup>, Nyéki, J.<sup>4</sup>, Stefanovits-Bányai, É.<sup>1</sup>, Hegedűs, A.<sup>2</sup>  
Budapesti Corvinus Egyetem, <sup>1</sup>Alkalmazott Kémia Tanszék, <sup>2</sup>Genetika és Növénynevelés Tanszék, Budapest; <sup>3</sup>Újfehértói Gyümölcstermesztési Kutató és Szaktanácsadó Kht.; <sup>4</sup>Kutatási és Fejlesztési Intézet, Debreceni Egyetem
- 17.50-18.10 E-22 **Az orvosi kálmos (*Acorus calamus L.*) antioxidáns paramétereinek időbeli változásai**  
Szöllösi Réka<sup>1</sup>, Dr. Szöllösine Dr. Varga Ilona<sup>2</sup>  
SZTE <sup>1</sup>Növénybiológiai Tanszék, <sup>2</sup>Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék, Szeged
- 18.10-18.30 E-23 **Szerkezet-antioxidáns hatásosság kapcsolatának vizsgálata silybin analógok esetében különböző ROS termelő rendszerekben**  
Kosaras Eszter<sup>1</sup>, Katkó Mónika<sup>1</sup>, Antus Sándor<sup>2</sup>, Balla József<sup>1</sup>, Varga Zsuzsa<sup>1</sup>  
Debreceni Egyetem, <sup>1</sup>Orvos- és Egészségtudományi Centrum, I. sz. Belgyógyászati Klinika; <sup>2</sup> Természettudományi Karok, Szerves Kémiai Tanszék, Debrecen
- 20.00- **Halászcásárda-vacsora**



**A Magyar Szabadgyök-Kutató Társaság V. Kongresszusa  
Szeged, 2009. augusztus 27-29.**

**Részletes program (módosítva: 2009.08.24.)**

**2009. augusztus 29. szombat**

**VI. szekció**

**Elnök: Blázovics Anna, Rácz Olivér**

- 9.00-9.20 E-24 **A myentericus plexust ellátó kapillárisok diabéteszrel összefüggő strukturális és molekuláris változásai patkányban**  
Bódi Nikolett<sup>1</sup>, Linke Nikolett<sup>1</sup>, Izbéki Ferenc<sup>2</sup>, Bagyánszki Mária<sup>1</sup>, Fekete Éva<sup>1</sup>  
SZTE <sup>1</sup>Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék, <sup>2</sup>I. sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged
- 9.20-9.40 E-25 **Vanádium, cink és bioflavonoidok hatása diabétesz manifesztációjára BB patkányokban**  
Rácz Olivér, Ništiar Ferenc  
Šafárik Egyetem, Orvosi Kar, Kórélettani Intézet, Kassa (Košice), Szlovákia
- 9.40-10.00 E-26 **Exogén szelén hatása a reaktív oxigén gyökök termelésére és a splanchnikus keringésre kísérletes pericardiális tamponád modellben**  
Kaszaki József<sup>1</sup>, Érces Dániel<sup>1</sup>, Hartmann Petra<sup>1</sup>, Faludi László<sup>1</sup>, Szalay Márton<sup>1</sup>, Süveges Gábor<sup>2</sup>, Thomas Zimmermann<sup>3</sup>, Boros Mihály<sup>1</sup>  
Szegedi Tudományegyetem Sebészeti Műtéttani Intézet<sup>1</sup>, Traumatológiai Klinika<sup>2</sup>, Szeged, Center of Minimal-Invasive-Surgery, Vivantes Klinikum Spandau, Berlin, Germany<sup>3</sup>
- 10.00-10.20 E-27 **Oxidatív stressz Parkinson-kórban – Gyógyszerjelöltek keresése**  
Hracskó Zsuzsanna, Sperlágh Beáta  
MTA KOKI Farmakológiai Osztály, Molekuláris Farmakológiai Csoport Budapest

**10.20-10.40 Kávészünet**

**VII. szekció**

**Elnök: Jakus Judit, Szöllősiné Varga Ilona**

- 10.40-11.00 E-28 **Mikrovaszkuláris reaktivitás vizsgálata fiatalkori hipertóniában és hemodializáltakban**  
Monostori Péter<sup>1</sup>, Baráth Ákos<sup>1</sup>, Fazekas Ildikó<sup>1</sup>, Hódi Eszter<sup>1</sup>, Máté Adrienn<sup>1</sup>, Hracskó Zsuzsanna<sup>2</sup>, Karg Eszter<sup>1</sup>, Sz. Varga Ilona<sup>2</sup>, Sümegi Viktória<sup>1</sup>, Gellén Balázs<sup>1</sup>, Bereczki Csaba<sup>1</sup>, Túri Sándor<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>SZTE Gyermekgyógyászati Klinika, <sup>2</sup>SZTE Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék, Szeged

**A Magyar Szabadgyök-Kutató Társaság V. Kongresszusa  
Szeged, 2009. augusztus 27-29.**

**Részletes program (módosítva: 2009.08.24.)**

- 11.00-11.20 E-29 **A posztkondicionálás hatásának vizsgálata a vese iszkémia-reperfúziós károsodásai által okozott oxidatív stressz paraméterekre (előadás)**  
Miklós Zsanett<sup>1</sup>, Kürthy Mária<sup>1</sup>, Degrell Péter<sup>3</sup>, Ranczinger Eszter<sup>1</sup>, Lantos János<sup>1</sup>, Sinay László<sup>2</sup>, Arató Endre<sup>2</sup>, Horváth Szabolcs<sup>1</sup>, Ferencz S<sup>1</sup>, Weber György<sup>1</sup>, Róth Erzsébet<sup>1</sup>, Jancsó Gábor<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet; <sup>2</sup>Baranya Megyei Kórház, Érsebészet; <sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, II. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai Centrum, Pécs
- 11.20-11.40 E-30 **Redox paraméterek vizsgálata vesebeteg kutyák vérplazmájában**  
Pétsch Márta<sup>1</sup>, Ribiczeyné Szabó Piroska<sup>1</sup>, Gaál Tibor<sup>1</sup>, Szabó Bernadett<sup>2</sup>, Jakus Judit<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>SzIE, Állatorvos-tudományi Kar, <sup>2</sup>MTA Kémiai Kutatóközpont, Budapest
- 11.40-12.00 E-31 **A sör ízstabilitásának növelése antioxidáns vitaminok addíciójával**  
Nagymáté Emese  
Országos Élelmezés- és Táplálkozástudományi Intézet, Budapest
- 12.00- **Zárszó**