

**A Magyar Immunológiai Társaság 40. Vándorgyűlése**  
**Kecskemét, 2011. október 12-14.**

ELŐZETES PROGRAM

**2011. október 12. (szerda)**

**13:30 – 13:40 Megnyitó / Opening ceremony**

**13:40. – 15:00 Immunodermatology**

**Chairs: Éva Rajnavölgyi and Lajos Kemény**

**13:40-14:10 EFIS/EJI Lecture Award:**

**THE MANY FACES OF UV-INDUCED IMMUNOSUPPRESSION**

Thomas Schwarz, *Department of Dermatology, University of Kiel, Germany*



**14:10-14:40 STUDIES ON PSORIASIS SUSCEPTIBILITY REGULATORY NETWORKS**

Zsuzsanna Bata-Csörgő, *Department of Dermatology and Allergology, University of Szeged, Hungary*

**14:40-14:50 FREQUENCY, FUNCTION, AND CORRELATION WITH DISEASE SEVERITY OF REGULATORY T CELLS IN ATOPIC DERMATITIS**

Georgina Husztiné Nagy<sup>1,2</sup>, Sándor Baráth<sup>3,4</sup>, Krisztián Gáspár<sup>1,2</sup>, László Krenács<sup>5</sup>, Edit Gyimesi<sup>3,4</sup>, Sándor Sipka<sup>3,4</sup>, Margit Zeher<sup>3</sup>, Éva Remenyik<sup>1</sup>, Andrea Szegedi<sup>1,2</sup>  
*Departments of <sup>1</sup>Dermatology, <sup>2</sup>Dermatological Allergology, <sup>3</sup>3rd Department of Internal Medicine, <sup>4</sup>Regional Laboratory for Immunology, University of Debrecen, Medical and Health Science Center, Debrecen, Hungary, <sup>5</sup>Laboratory of Tumor Pathology and. Molecular Diagnostics, Szeged*

**14:50-15:00 LESSONS LEARNED FROM STUDYING THE INTERACTION OF KERATINOCYTES AND PROPIONIBACTERIUM ACNES**

Kornélia Szabó<sup>1</sup>, Gábor Tax<sup>2</sup>, Edit Urbán<sup>3</sup>, Lajos Kemény<sup>1,2</sup>, *<sup>1</sup>Dermatological Research Group of the Hungarian Academy of Sciences, University of Szeged, Hungary, <sup>2</sup>Department of Dermatology and Allergology, University of Szeged, Hungary, <sup>3</sup>Institute of Clinical Microbiology, University of Szeged, Hungary*

**15:00 – 15:20 Coffee break**

**15:20- 16:40 Immune mediated multifactorial diseases**

**Chairs: Anna Erdei and Zoltán Prohászka**

**15:20-15:50 TOWARDS SIDE-EFFECT FREE ALLERGY VACCINES**

Rudolf Valenta, *Christian Doppler Laboratory for Allergy Research, Division of Immunopathology, Dept. of Pathophysiology and Allergy Research, Center for Pathophysiology, Infectology and Immunology, Medical University of Vienna, Austria*

**15:50-16:20 MOLECULAR GENETICS OF CHRONIC MUCOCUTANEOUS CANDIDIASIS**

László Maródi, *Department of Infectious and Pediatric Immunology, University of Debrecen Medical and Health Science Center, Debrecen, Hungary*

**16:20-16:30 A NOVEL LINK BETWEEN OXIDATIVE DNA DAMAGE AND DEVELOPMENT OF ALLERGIC AIRWAY INFLAMMATION**

Attila Bácsi<sup>1</sup>, Ákos Tisza<sup>1</sup>, Kitti Pázmándi<sup>1</sup>, Éva Rajnavölgyi<sup>1</sup>, István Boldogh<sup>2</sup>, <sup>1</sup>*Institute of Immunology, University of Debrecen Medical and Health Science Center, Debrecen, Hungary;* <sup>2</sup>*Department of Microbiology and Immunology, University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, USA*

**16:30-16:40 INVESTIGATION OF THE INTERACTION BETWEEN CANDIDA ALBICANS AND THE PK E6/E7 VAGINAL EPITHELIAL CELL LINE**

Máté Manczinger<sup>1</sup>, Andrea Vörös<sup>2</sup>, Lajos Kemény<sup>1</sup>, István Nagy<sup>2</sup>, Lóránt Lakatos<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>*Department of Dermatology and Allergology, University of Szeged, Hungary,* <sup>2</sup>*BZAKA BAYGEN Institute for Plant Genomics, Human Biotechnology and Bioenergy, Szeged*

**16:40 – 17:00 Coffee break**

**17:00 – 18:40 Signal transduction in immune cells**

**Chairs: András Falus and Imre Kacs Kovics**

**17:00-17:30 REGULATION OF (UNCONVENTIONAL) T CELL DEVELOPMENT BY RELA AND RELB**

Falk Weih, *Immunology Group, Leibniz-Institute for Age Research-Fritz-Lipmann-Institute (FLI) Jena, Germany*

**17:30-18:00 ROLE OF NKX2-3 TRANSCRIPTION FACTOR IN THE LYMPHOID ORGANOGENESIS AND VASCULAR PATTERNING OF THE SPLEEN-GUT AXIS**

Péter Balogh, *Department of Immunology and Biotechnology, University of Pécs, Hungary*

**18:00-18:30 RECEPTOR CROSS-TALK: NODES OF COORDINATION IN B-CELL SIGNALING**

Gabriella Sármay, *Department of Immunology, Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary*

**18:30-18:40 SIGNAL INTEGRATION IN B-CELLS**

Dániel Szili, Gabriella Sármay, *Department of Immunology, Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary*

**19:00 Welcome reception at the congress venue**

**2011. október 13. (csütörtök)**

**7:30 – tól van lehetőség a poszterek elhelyezésére**

**8:30 – 10:10 1. SEKCIÓ: Veleszületett immunitás, komplement**

**(10 ELŐADÁS; 1 óra 40 perc)**

**Elnökök: Andó István és Füst György**

**8:30-8:40 BAKTERIÁLIS SZENNYEZŐDÉSEK KIMUTATÁSÁNAK NEHÉZSÉGEI AZ ENDOTÉLSEJTEK PROINFLAMMATORIKUS VÁLASZÁBAN**

Cervenak László<sup>1</sup>, Kajdácsi Erika<sup>1</sup>, Jani Péter<sup>2</sup>, Herczenik Eszter<sup>2</sup>, Megyeri Márton<sup>3</sup>, Gál Péter<sup>3</sup>, Prohászka Zoltán<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>MTA-Semmelweis Egyetem Gyulladásbiológiai és Immungenomikai Kutatócsoport, <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem, III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Kutatólabor, <sup>3</sup>MTA Enzimológiai Intézet, Budapest

**8:40-8:50 A MASP-1 SZEREPE AZ ENDOTÉLSEJT AKTIVÁCIÓBAN**

Jani Péter<sup>1</sup>, Megyeri Márton<sup>2</sup>, Makó Veronika<sup>1</sup>, Kajdácsi Erika<sup>3</sup>, Gál Péter<sup>2</sup>, Cervenak László<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Kutatólaboratórium, Budapest, <sup>2</sup>MTA Enzimológiai Intézet, Budapest, <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem-MTA, Gyulladásbiológiai és Immungenomikai Kutatócsoport, Budapest

**8:50-9:00 A KINETIC MODEL OF COMPLEMENT LECTIN PATHWAY ACTIVATION**

Dobó József, Megyeri Márton, Szilágyi Katalin, Harmat Veronika, Závodszky Péter, Gál Péter

MTA Enzimológiai Intézet, Budapest

**9:00-9:10 CR1 (CD35) ÉS A CR2 (CD21) KOMPLEMENTRECEPTOROK MEGJELENÉSE ÉS SZEREPE RHEUMATOID ARTHRITIS-BEN SZENVEDŐ BETEGEK B-SEJTJEIN**

Kremlitzka Mariann<sup>1</sup>, Polgár Anna<sup>2</sup>, Török Katalin<sup>1</sup>, Kiss Emese<sup>2</sup>, Poór Gyula<sup>2</sup>, Bajtay Zsuzsa<sup>1,3</sup>, Erdei Anna<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Immunológiai Tanszék, <sup>2</sup>Országos Reumatológiai és Fizioterápiás Intézet, <sup>3</sup>Magyar Tudományos Akadémia Immunológiai Kutatócsoport, Budapest

**9:10-9:20 KOMPLEMENTAKTIVÁCIÓ THROMBOTIKUS THROMBOCYTOPENIÁS PURPURÁBAN**

Prohászka Zoltán<sup>1</sup>, Rázsó Katalin<sup>2</sup>, Csuka Dorottya<sup>1</sup>, Farkas Péter<sup>1</sup>, Réti Marienn<sup>3</sup>

<sup>1</sup>III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Semmelweis Egyetem, Budapest, <sup>2</sup>II. Sz. Belgyógyászati Klinika, Debreceni Egyetem Orvos és Egészségtudományi Centrum, Debrecen. <sup>3</sup>Fővárosi Önkormányzat Egyesített Szent István és Szent László Kórház-Rendelőintézet, Hematológiai és Óssejt-transzplantációs Osztály, Apheresis és Óssejt-feldolgozó Részleg

**9:20-9:30 KOMPLEMENTREGULÁCIÓ ZAVARÁT OKOZÓ GENETIKAI ELTÉRÉSEK VIZSGÁLATA ATÍPUSOS HAEMOLYTICUS URAEMIÁS SZINDRÓMÁS BETEGEKBEN**  
Szilágyi Ágnes<sup>1</sup>, Réti Marienn<sup>2</sup>, Szabó J. Attila<sup>3</sup>, Reusz György<sup>3</sup>, Prohászka Zoltán<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Kutatólaboratórium, Budapest;  
<sup>2</sup>Fővárosi Önkormányzat Egyesített Szent István és Szent László Kórház-Rendelőintézet, Hematológiai és Óssejt-transzplantációs Osztály, Budapest; Semmelweis Egyetem, <sup>3</sup>I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Nefrológiai Osztály, Budapest

**9:30-9:40** TÁPLÁLKOZÁS (AMINOSAVAK ÉS ALKOHOL) HATÁSA A FAGOCITA MŰKÖDÉSRE

Sipka Sándor

DEOEC III. Sz. Belgyógyászati Klinika

**9:40-9:50** REKREÁLÓDTAM? - AVAGY A FIZIKAI AKTIVITÁS HATÁSA A VELESZÜLETETT IMMUNITÁS NEGATÍV SZABÁLYOZÓ RENDSZERÉNEK GÉNEXPRESSZIÓS MINTÁZATÁRA PATKÁNY BÉLGYULLADÁSOS MODELLBEN

Szász András<sup>1,2</sup>, Strifler Gerda<sup>1</sup>, Varga Csaba<sup>3</sup>, László Ferenc<sup>2</sup>, Nagy István<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány, Növénygenomikai, Humán Biotechnológiai és Bioenergiái Intézet (BAYGEN), Szeged; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, JGYPK, Testnevelési és Sporttudományi Intézet, Szeged; <sup>3</sup>Szegedi Tudományegyetem, TTIK, Élettani, Szervezettani és Idegtudományi Tanszék, Szeged

**9:50-10:00** BAKTÉRIUMKÖTŐ FEHÉRJÉKET KÓDOLO GÉNKLASZTER DROSOPHILA MELANOGASTERBEN

Zsámboki János, Kurucz Éva, Bajusz Izabella, Somogyi Kálmán, Pintér Lajos, Andó István

MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont Genetikai Intézete

**10:00-10:10** A SEJT-KÖZVETÍTETTE IMMUNVÁLASZ DROSOPHILA FAJOKBAN

Lerner Zita, Márkus Róbert, Honti Viktor, Csordás Gábor, Kurucz Éva, Tápai Szilvia, Andó István

MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Genetikai Intézet, Immunológiai Csoport, Szeged

**10:10- 10:30 Kávészünet**

**10:30 – 11:50** 2. SZEKCIÓ: Dendritikus sejtek, T-sejtek, B-sejtek  
(7 ELŐADÁS, 1 óra 10 perc)

**Elnökök: Buzás Edit és Maródi László**

**10:30-10:40** AZ FCRN TRANSZGÉNIKUS ÁLLATOK KIMAGASLÓ IMMUNVÁLASZA JELENTŐSEN FOKOZZA A MONO- ÉS POLIKLONÁLIS ELLENANYAGOK ELŐÁLLÍTÁSÁNAK HATÉKONYSÁGÁT

Cervenak Judit<sup>1</sup>, Schneider Zita<sup>2</sup>, Vegh Attila<sup>1</sup>, Baranyi Mária<sup>1</sup>, Farkas Anita<sup>2</sup>, Bender Balázs<sup>1</sup>, Papp Krisztián<sup>3</sup>, Prechl József<sup>3</sup>, Bősze Zsuzsanna<sup>4</sup>, Erdei Anna<sup>2,3</sup> és Kacskovics Imre<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>ImmunoGenes Kft., Budakeszi; <sup>2</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Immunológiai Tanszék, Budapest; <sup>3</sup>MTA-ELTE Immunológiai Kutatócsoport, Budapest;

<sup>4</sup>Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Gödöllő

**10:40-10:50** DENDRITIKUS SEJTEK TRANSZKRIPTÓMA VIZSGÁLATA HOSSZANTARTÓ FERTŐZÉSI MODELLBEN

Filkor Kata<sup>1</sup>, Hegedűs Zoltán<sup>2</sup>, Kemény Lajos<sup>3</sup>, Nagy István<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány, Növénygenomikai, Humán Biotechnológiai és Bioenergiái Intézet, Szeged; <sup>2</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Központ, Szeged; <sup>3</sup>Szegedi Tudományegyetem, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika, Szeged

**10:50-11:00** MELANOMA EREDETŰ EXOSZÓMÁK HATÁSA MAKROFÁGOK ÉS DENDRITIKUS SEJTEK MŰKÖDÉSÉRE

Annamária Marton<sup>1</sup>, Csaba Vizler<sup>1</sup>, Róbert Katona<sup>1</sup>, Viktória Temesfői<sup>1</sup>, Ernő Duda<sup>1</sup>, János Minárovits<sup>2</sup>, Zsuzsa Szathmáry<sup>3</sup>, Zsolt Szegletes<sup>1</sup>, László Siklós<sup>1</sup>, Erzsébet Kúsz<sup>1</sup>, O.M. Zack Howard<sup>4</sup>, Krisztina Buzás<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>MTA, SZBK, Szeged; <sup>2</sup>OEK, Mikrobiológiai Kutatócsoport, Budapest; <sup>3</sup>Galen Bio, Mosonmagyaróvár; <sup>4</sup>NCI-Frederick, USA

**11:00-11:10** Biotech Hungary Kft.: FLOW CYTOMETRY WITH VISION



**11:10-11:20** PREFERENTIAL SURVIVAL OF FOLLICULAR T HELPER CELLS IN GUT-ASSOCIATED LYMPHOID TISSUES FOLLOWING T-CELL DEPLETING TREATMENT

Martina Mihajl<sup>1,2</sup>, Balogh Péter<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Immunológiai és Biotechnológiai Intézet, <sup>2</sup>Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia

**11:20-11:30** HOGYAN BEFOLYÁSOLJA A T SEJTEKBE, AKTIVÁLÁS HATÁSÁRA MEGJELENŐ GALEKTIN-1 A T SEJTEK APOPTÓZIS SZIGNÁLOKKAL SZEMBENI ÉRZÉKENYSÉGÉT?

Novák Julianna, Deák Magdolna, Czibula Ágnes, Fajka-Boja Roberta, Kovács László, Monostori Éva

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Szeged

**11:30-11:40** HIDROGÉN PEROXID KEZELÉS HATÁSA A HUMÁN PLAZMACITOID DENDRITIKUS SEJTEK FENOTÍPUSOS ÉS FUNKCIONÁLIS SAJÁTÓSSÁGAIRA

Pázmándi Kitti<sup>1</sup>, Magyarics Zoltán<sup>1</sup>, Boldogh István<sup>2</sup>, Csillag Anikó<sup>1</sup>, Rajnavölgyi Éva<sup>1</sup>, Bácsi Attila<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Központ, Immunológiai Intézet, Debrecen, Magyarország, <sup>2</sup>Department of Microbiology and Immunology, University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, USA

**11:40 – 13:30** A közgyűlés első meghirdetése, ebéd

**13:30 – 14:30** 3. SZEKCIÓ: Vezikulák, a lép, a tímusz, a terhesség immunológiája, kóros eltérései (6 ELŐADÁS, 1 óra)  
Elnökök: Szekeres-Barthó Júlia és Szekanecz Zoltán

**13:30-13:40** A GLUKOKORTIKOID RECEPTOR INDUKÁLTA APOPTOTIKUS ÚTVONALAK VIZSGÁLATA KETTŐS POZITÍV THYMOCITÁKBAN

Berki Tímea, Talabér Gergely, Szabó Mariann, Németh Péter, Boldizsár Ferenc

Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Immunológiai és Biotechnológiai Intézet

**13:40-13:50** A BÉL-ASSZOCIÁLT SZOLITER NYIROKSZÖVETEK ÉS LIMFOID RECIRKULÁCIÓJUK JELLEMZÉSE NKX2-3 GÉNHIÁNYOS EGÉRBEN

Kellermayer Zoltán, Balogh Péter

*Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Immunológiai és Biotechnológiai Intézet*

**13:50-14:00** A TIM-3 ÉS GALEKTIN-9 MOLEKULÁK EXPRESSZIÓJÁNAK VIZSGÁLATA TERHES BALB-C EGÉRMODELLBEN

Meggyes Mátyás<sup>1</sup>, Palkovics Tamás<sup>1</sup>, Barakonyi Alíz<sup>1</sup>, Mikó Éva<sup>1</sup>, Illés Zsolt<sup>2</sup>, Szekeres-Barthó Júlia<sup>1</sup>, Szereday László<sup>1</sup>

*Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet*<sup>1</sup>, *PTE KK Neurológiai Klinika*<sup>2</sup>

**14:00-14:10** IMMUNOLÓGIAI ELTÉRÉSEK FELTÁRÁSA FERTILITÁSI PROBLÉMÁK HÁTTERÉBEN

Szántó Antónia, Győrfi Anita, Végh Judit, Tarr Tünde, Nagy Gábor, Bodnár Béla, Zeher Margit

*DEOEC, III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Klinikai Immunológiai Tanszék, Debrecen*

**14:10-14:20** SEJT EREDETŰ EXTRACELLULÁRIS VEZIKULÁK FEHÉRJETARTALMÁNAK META-ANALÍZISE TÖMEGSPEKTROMETRIÁS VIZSGÁLATOK ALAPJÁN

Szabó G. Tamás<sup>1</sup>, György Bence<sup>1</sup>, Pásztói Mária<sup>1,2</sup>, Misják Petra<sup>1</sup>, Pál Zsuzsanna<sup>1</sup>, Aradi Borbála<sup>1</sup>, Pálóczi Krisztina<sup>1</sup>, László Valéria<sup>1</sup>, Pállinger Éva<sup>1</sup>, Pap Erna<sup>1</sup>, Kittel Ágnes<sup>4</sup>, Nagy György<sup>1,3</sup>, Falus András<sup>1,2</sup>, Buzás Edit<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, Budapest*, <sup>2</sup>*Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem, Gyulladásbiológiai és Immungenomikai Kutatócsoport, Budapest*, <sup>3</sup>*Budai Irgalmasrendi Kórház, Budapest*, <sup>4</sup>*Semmelweis Egyetem, Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet, Budapest*

**14:20-14:30** MIKROVEZIKULÁK VIZSGÁLATA AUTOIMMUN BETEGEK ÍZÜLETI FOLYADÉKÁBAN

György Bence<sup>1</sup>, Dérfalvi Beáta<sup>2</sup>, Herczeg Petra<sup>1</sup>, Lédeczi Zsigmond<sup>1</sup>, Pálóczi Krisztina<sup>1</sup>, Turiák Lilla<sup>3</sup>, Bob Carr<sup>4</sup>, Matthew Wright<sup>4</sup>, Zelenák Gergő<sup>5</sup>, Böröcz István<sup>5</sup>, Polgár Anna<sup>6</sup>, Tóth Kálmán<sup>7</sup>, Nagy György<sup>1,8</sup>, Károly Vékey<sup>3</sup>, Falus András<sup>1,9</sup>, Kittel Ágnes<sup>10</sup>, Buzás Edit<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, Budapest*,

<sup>2</sup>*Semmelweis Egyetem, I. Számú Gyermekegyógyászati Klinika*, <sup>3</sup>*Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutatóközpont, Kémia Intézet*, <sup>4</sup>*Nanosight Ltd., Amesbury, UK*, <sup>5</sup>*Állami Egészségügyi Központ, Budapest*, <sup>6</sup>*Országos Reumatológiai és Fizioterápiás Intézet, Budapest*, <sup>7</sup>*Szegedi Tudományegyetem, Ortopédiai Klinika*, <sup>8</sup>*Semmelweis Egyetem, III. Sz. Belgyógyászati Klinika Reumatológiai és Fizioterápiás Tanszéki Csoport*, <sup>9</sup>*Magyar Tudományos Akadémia, Gyulladásbiológiai és Immunogenomikai Kutatócsoport*, <sup>10</sup>*Magyar Tudományos Akadémia, Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet, Budapest*

**14:30 – 15:30** Kávészünet, közben páratlan számú poszterek megtekintése (kérjük a páratlan számmal rendelkező poszterek szerzőit, hogy ebben az egy órában tartózkodjanak a posztereik előtt). Kávé és aprósütemény felszolgálása a posztereknél.

**15:30 – 16:50** 4. SZEKCIÓ: Örökletes és immunmediált multifaktoriális betegségek pathogenezeise, új terápiás lehetőségek I.  
(6 ELŐADÁS, 1 óra)

## Elnökök: Miklós Kata és Czirják László

**15:30-15:50** ÚJ TERÁPIÁS CÉLPONTOK AUTOIMMUN BETEGSÉGEKBEN: A (KÖZEL)JÖVŐ LEHETŐSÉGEI

Szekanecz Zoltán

*DEOEC Reumatológiai Tanszék, Debrecen*

**15:50-16:20** A GlaxoSmithKline Kft. által szponzorált szimpózium:  
BENLYSTA - CÉLZOTT TERÁPIA AZ SLE  
KEZELÉSÉBEN



Moderátor: Zeher Margit

AZ SLE KEZELÉSE NAPJAINKBAN

Zeher Margit, *DEOEC, III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Klinikai Immunológiai Tanszék, Debrecen*

A BLYS- GÁTLÁS JELENTŐSÉGE AZ SLE KEZELÉSÉBEN.  
BENLYSTA - ÚJ CÉLZOTT TERÁPIA

Kovács László, *Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Reumatológiai Klinika, Szeged*

KONKLÚZIÓ

Zeher Margit, *DEOEC, III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Klinikai Immunológiai Tanszék, Debrecen*

**16:20-16:30** A FOTOFEREZIS KEZELÉS IMMUNOLÓGIAI ÉS KLINIKAI HATÁSAI  
Papp Gábor<sup>1</sup>, Horváth Ildikó Fanny<sup>1</sup>, Baráth Sándor<sup>1</sup>, Végh Judit<sup>1</sup>, Szodoray Péter<sup>2</sup>,  
Zeher Margit<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*DEOEC, III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Klinikai Immunológiai Tanszék, Debrecen,*

<sup>2</sup>*University of Oslo, Rikshospitalet, Institute of Immunology, Oslo, Norvégia*

**16:30-16:40** ENDOTHEL DYSFUNKCIÓ VIZSGÁLATA SZISZTÉMÁS LUPUS  
ETYHREMASOSUSBAN

Tarr Tünde<sup>1</sup>, Laczik Renáta<sup>2</sup>, Kiss Emese<sup>3</sup>, Kerekes György<sup>2</sup>, Dér Henrietta<sup>2</sup>, Szegedi Gyula<sup>1</sup>, Zeher Margit<sup>1</sup>, Soltész Pál<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*DEOEC Belgyógyászati Intézet, III. Belgyógyászati Klinika, Klinikai Immunológiai Tanszék,* <sup>2</sup>*Intenzív terápiás és aferezis részleg,* <sup>3</sup>*ORFI Klinikai Immunológiai Felnőtt és Gyermekreumatológiai Osztály, Budapest*

**16:40-16:50** Rövid technikai szünet

**16:50 – 17:50** A közgyűlés második meghirdetése

**18:00** A buszok indulnak a Tanyacsárdába a Három Gúnár Hotel elől

**19:00** Kerekasztal **diszkuesszió** „Az immunológiai alap kutatások új frontvonalai” és „Immunmediált humán kórképek új diagnosztikus és terápiás lehetőségei” témákban, majd **vacsora**

Visszaindulás a Tanyacsárdából a hotelekhez

22:00 Első „buszjárat”

23:00 Második „buszjárat”

**2011. október 14. (péntek)**

**8:30 – 10:10 5. SEKCIÓ: Örökletes és immunmediált multifaktoriális betegségek pathogenezeise, új terápiás lehetőségek II.**

**(9 ELŐADÁS , 1 óra 40 perc)**

**Elnökök: Berki Tímea és Illés Zsolt**

**8:30-8:40 A CANDIDA FERTŐZÉSEKSEL SZEMBENI IMMUNVÉDEKEZÉS MECHANIZMUSA AUTOIMMUN POLYENDOCRINOPATHIA SZINDRÓMA 1-ES TÍPUSÁBAN**

Reiger Zsolt<sup>1,2</sup>, Tóth Beáta<sup>1</sup>, Bársony Alexandra<sup>1</sup>, Taskó Szilvia<sup>1</sup>, Wolff Anette S.B.<sup>3</sup>, Maródi László<sup>1</sup>

<sup>1</sup>DE OEC Infektológiai és Gyermekegyógyászati Tanszék, Debrecen, <sup>2</sup>SZTE Gyermekegyógyászati Klinika és Gyermekegészségügyi Központ, Szeged, <sup>3</sup>Institute of Medicine, University of Bergen, Bergen, Norvégia

**8:40-8:50 AZ RNS SILENCING SZEREPE A VAGINALIS CANDIDIÁZISBAN**

Manczinger Máté<sup>1</sup>, Vörös Andrea<sup>2</sup>, Kemény Lajos<sup>1</sup>, Nagy István<sup>2</sup>, Lakatos Lóránt<sup>1</sup>

<sup>1</sup>SZTE-ÁOK, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika, Szeged, <sup>2</sup>BZAKA BAYGEN: Növénygenomikai, Humán Biotechnológiai és Bioenergetikai Intézet

**8:50-9:00 FEHÉR FAGYÖNGY LEVELEBŐL IZOLÁLT LEKTINEK ÉS A LEKTIN AKTIVITÁSRA STANDARDIZÁLT NÖVÉNYI EXTRAKTUMOK TERÁPIÁS FELHASZNÁLÁSÁNAK PERSPEKTÍVÁI ÉS NEHÉZSÉGEI**

Hajtó Tibor<sup>1</sup>, Fodor Krisztina<sup>2</sup>, Perjési Pál<sup>2</sup>, Németh Péter<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Immunológiai és Biotechnológiai Intézet, POTE; <sup>2</sup>Gyógyszerészeti Kémiai Intézet, POTE

**9:00-9:10 ETNIKAI KÜLÖNBSÉGEK ANALÍZISE AZ INTERFERON ALFA TERÁPIÁRA ADOTT KLINIKAI VÁLASZBAN**

Pós Zoltán<sup>1</sup>, Silvia Selleri<sup>2</sup>, Tara L. Spivey<sup>1</sup>, Jeanne K. Wang<sup>3</sup>, Hui Liu<sup>1</sup>, Andrea Worschech<sup>4,5</sup>, Marianna Sabatino<sup>6</sup>, Alessandro Monaco<sup>1</sup>, Susan F. Leitman<sup>7</sup>, Falus András<sup>8,9</sup>, Ena Wang<sup>1</sup>, Harvey J. Alter<sup>1</sup>, and Francesco M. Marincola<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Infectious Disease and Immunogenetics Section, DTM, CC, National Institutes of Health, Bethesda, USA; <sup>2</sup>HSR-TIGET, Milan, Italy; <sup>3</sup>DMIHP, OODP, CDER, Food and Drug Administration, Silver Spring, USA, <sup>4</sup>Genelux Corporation, San Diego Science Center, San Diego, USA, <sup>5</sup>Virchow Center for Experimental Biomedicine, Institute for Biochemistry and Institute for Molecular Infection Biology, University of Würzburg, Germany; <sup>6</sup>Cell Processing Section, DTM, CC, National Institutes of Health, Bethesda, USA, <sup>7</sup>Blood Services Section, DTM, CC, National Institutes of Health, Bethesda, USA, <sup>8</sup>GSI, Semmelweis Egyetem, Budapest, Magyarország, <sup>9</sup>MTA-SE Gyulladásbiológiai és Immugenomikai Kutatócsoport, Budapest, Magyarország

**9:10-9:30 A T-LIMFOCITÁK FUNKCIONÁLIS ÉS FENOTÍPUS VÁLTOZÁSAI SPONDILYTIS ANCYLOPOETICÁBAN INFLIXIMAB TERÁPIA HATÁSÁRA**

Balogh Attila

SZTE ÁOK Reumatológiai Klinika, Szeged – MSD Pharma Hungary Kft által szponzorált szimpózium (20 min)





**9:30-9:40 A KOMPLEMENT AKTIVÁCIÓS PROFIL KÜLÖNBÖZIK I ÉS II TÍPUSÚ HEREDITER ANGIOEUROTIKUS ÖDÉMÁS BETEGEKBEN**

Csuka Dorottya, Kelemen Zsuzsanna, Varga Lilian, Füst György, Farkas Henriette  
*Semmelweis Egyetem, III. Számú Belgyógyászati Klinika, Budapest*

**9:40-9:50 HEREDITER ANGIOEUROTIKUS ÖDÉMÁS GYERMEKEK KEZELÉSE C1-INHIBITOR KONCENTRÁTUMMAL**

Farkas Henriette<sup>1</sup>, Csuka Dorottya<sup>1</sup>, Kelemen Zsuzsanna<sup>1</sup>, Szabó Erika<sup>1</sup>, Zotter Zsuzsanna<sup>1</sup>, Varga Lilian<sup>1</sup>, Füst György<sup>1</sup>, Fejes János<sup>2</sup>, Harmat György<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>*Semmelweis Egyetem, III. Számú Belgyógyászati Klinika, Budapest;* <sup>2</sup>*Heim Pál Gyermekkorház, Budapest*

**9:50-10:00 VAZOAKTÍV PEPTIDEK SZINTJÉNEK VÁLTOZÁSA HANO-S BETEGEKBEN**

Kajdácsi Erika<sup>1</sup>, Jani Péter Károly<sup>3</sup>, Csuka Dorottya<sup>3</sup>, Jan Kunde<sup>2</sup>, Prohászka Zoltán<sup>1,3</sup>, Farkas Henriette<sup>3</sup>, Cervenak László<sup>1</sup>,  
<sup>1</sup>*Semmelweis Egyetem-MTA, Gyulladásbiológiai és Immunogenomikai Kutatócsoport, Budapest,* <sup>2</sup>*Department of Global Medical Affairs, BRAHMS GmbH, Neuendorf str. 25, D-16761 Hennigsdorf, Germany,* <sup>3</sup>*Semmelweis Egyetem, III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Kutatólaboratórium, Budapest*

**10:00-10:10 FIKOLINOK ÉS MASP-OK VIZSGÁLATA HEREDITER ANGIOEUROTIKUS ÖDÉMÁBAN**

Varga Lilian<sup>1</sup>, Lea Munthe-Fog<sup>2</sup>, Mikkel-Ole Skjoedt<sup>2</sup>, Kocsis Andrea<sup>3</sup>, Gál Péter<sup>3</sup>, Csuka Dorottya<sup>1</sup>, Kelemen Zsuzsanna<sup>1</sup>, Farkas Henriette<sup>1</sup>, Füst György<sup>1</sup>, Peter Garred<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>*Semmelweis Egyetem, III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest,* <sup>2</sup>*Laboratory of Molecular Medicine, Department of Clinical Immunology, Rigshospitalet, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark,* <sup>3</sup>*MTA, Enzimológiai Intézet, Budapest*

**10:10 – 11:10 Kávészünet, közben páros számú poszterek megtekintése (kérjük a páros számmal rendelkező poszterek szerzőit, hogy ebben az egy órában tartózkodjanak a posztereik előtt). Kávé és aprósütemény felszolgálása a posztereknél.**

**11:10 – 12:50 6. SZEKCIÓ: Örökletes és immunmediált multifaktoriális betegségek pathogenezeise, új terápiás lehetőségek III.**

**(9 ELŐADÁS, 1 óra 30 perc)**

**Elnökök: Balogh Péter és Sipka Sándor**

**11:10-11:20 AZ ALACSONY FICOLIN-3 SZINTEK ELŐRE JELZIK AZ ISCHEMIÁS STROKE KEDVEZŐTLEN KIMENETELÉT**

Füst György<sup>1</sup>, Lea Munthe-Fog<sup>2</sup>, Illés Zsolt<sup>3</sup>, Széplaki Gábor<sup>1</sup>, Molnár Tihamér<sup>4</sup>, Pusch Gabriella<sup>3</sup>, Hirschberg Kristóf<sup>5,7</sup>, Szegedi Róbert<sup>6</sup>, Széplaki Zoltán<sup>6</sup>, Prohászka Zoltán<sup>1</sup>, Mikkel-Ole Skjoedt<sup>2</sup>, Peter Garred<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>*Semmelweis Egyetem, III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest,* <sup>2</sup>*Laboratory of Molecular Medicine, Department of Clinical Immunology-7631, Rigshospitalet, University of Copenhagen, Copenhagen, Dánia,* <sup>3</sup>*Neurológiai Klinika. Pécsi Egyetem, ÁOK, Pécs,* <sup>4</sup>*Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika, Pécsi Egyetem, ÁOK, Pécs,* <sup>5</sup>*Semmelweis Egyetem, Kardiológiai Centrum Budapest,* <sup>6</sup>*Neurológiai tanszéki Csoport, Kútvölgyi Klinikai Centrum, Semmelweis Egyetem, Budapest,* <sup>7</sup>*Experimental Laboratory of Cardiac Surgery, University of Heidelberg, Germany*

**11:20-11:30** HUMÁN BÉTA-DEFENZIN 2 SZEREPE ISCHAEMIÁS STROKE-BAN  
Tizslavicz Zoltán<sup>1</sup>, Somogyvári Ferenc<sup>1</sup>, Szolnoki Zoltán<sup>2</sup>, Vécsei László<sup>3</sup>, Endrész Valéria<sup>1</sup>, Megyeri Klára<sup>1</sup>, Orosz László<sup>1</sup>, Seprényi György<sup>4</sup>, Mándi Yvette<sup>1</sup>  
*Szegedi Tudományegyetem* <sup>1</sup>*Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet,*  
<sup>3</sup>*Neurológiai Klinika,* <sup>4</sup>*Orvosi Biológiai Intézet, Szeged;* <sup>2</sup>*Pándy Kálmán Kórház, Gyula*

**11:30-11:40** MIKRO RNS EXPRESSZIÓ KÖZPONTI IDEGRENSZERI DE- ÉS REMYELINISATIOBAN  
Molnár Viktor<sup>1</sup>, Éder Katalin<sup>1</sup>, Vető Sára<sup>2</sup>, Vince András<sup>3</sup>, Ábrahám Hajnalka<sup>3</sup>, Bánáti Miklós<sup>4</sup>, Komoly Sámuel<sup>5</sup>, Palkovits Miklós<sup>6</sup>, Falus András<sup>1</sup>, Gallyas Ferenc<sup>2</sup>, Illés Zsolt<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>*Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, Semmelweis Egyetem, Budapest,* <sup>2</sup>*Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet, Pécsi Tudományegyetem, Pécs,* <sup>3</sup>*Központi Elektronmikroszkópos Laboratórium, Pécsi Tudományegyetem, Pécs,* <sup>4</sup>*Klinikai és Kísérletes Neuroimmunológiai Tanszék, Neurológiai Klinika, Pécsi Tudományegyetem, Pécs,* <sup>5</sup>*Neurológiai Klinika, Pécsi Tudományegyetem, Pécs,* <sup>6</sup>*Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Semmelweis Egyetem, Budapest*

**11:40-11:50** BAKTERIÁLIS INDUKCIÓ MELANOMA TÜDŐÁTTÉTEINEK REGRESSZIÓJÁT IDÉZI ELŐ: MAKROFÁG POLARIZÁCIÓS HATÁSOK VIZSGÁLATA *IN VITRO* ÉS *IN VIVO* MODELLRENDSZEREKBE  
Marton Annamária<sup>1</sup>, Vizler Csaba<sup>1</sup>, Katona Róbert<sup>1</sup>, Kusz Erzsébet<sup>1</sup>, Duda Ernő<sup>1</sup>, Minárovits János<sup>2</sup>, Tubak Vilmos<sup>1</sup>, Németh István<sup>3</sup>, Borics Attila<sup>1</sup>, Hegedűs Zoltán<sup>1</sup>, Endrész Valéria<sup>4</sup>, Faludi Ildikó<sup>4</sup>, Kemény Lajos<sup>3</sup>, Buzás Krisztina<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>*MTA, SZBK;* <sup>2</sup>*OEK, Mikrobiológiai Kutatócsoport;* <sup>3</sup>*SZTE, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika;* <sup>4</sup>*SZTE, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged*

**11:50-12:00** A GALEKTIN-1, MINT A MESENCHYMALIS ÖSSEJTEK TUMORFEJLŐDÉSRE GYAKOROLT HATÁSÁBAN AZONOSÍTOTT ÚJ FAKTOR  
Szebeni Gábor János<sup>1</sup>, Kriston-Pál Éva<sup>1</sup>, Blaszó Péter<sup>1</sup>, Katona Róbert<sup>1</sup>, Novák Julianna<sup>1</sup>, Szabó Enikő<sup>1</sup>, Joó Gabriella<sup>2</sup>, Hegyi Beáta<sup>3</sup>, Uher Ferenc<sup>3</sup>, Krenács László<sup>4</sup>, Fajka-Boja Roberta<sup>1</sup>, Czibula Ágnes<sup>1</sup>, Monostori Éva<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>*Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Központ, Genetikai Intézet, Szeged,*  
<sup>2</sup>*Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Élettani Intézet, Szeged,*  
<sup>3</sup>*Országos Hematológiai és Vértranszfúziós Intézet, Budapest,* <sup>4</sup>*Daganatpatológiai és Molekuláris Diagnosztikai Laboratórium, Szeged*

**12:00-12:10** A PEMPHIGUS VULGARIS IMMUNODIAGNÓZISÁRA ALKALMAZHATÓ ELISA MÓDSZEREK: DESMOGLEIN FEHÉRJE ÉS PEPTID ANTIGÉNEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA  
Szabados Hajnalka<sup>1</sup>; Bősze Szilvia<sup>1</sup>; Blazsek Antal<sup>2</sup>; Silló Palma<sup>2</sup>; Kárpáti Sarolta<sup>2</sup>; Hudecz Ferenc<sup>1,3</sup>; Uray Katalin<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>*ELTE -MTA Peptidkémiai Kutatócsoport, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest;*  
<sup>2</sup>*Semmelweis Egyetem Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika, Budapest;* <sup>3</sup>*Szerves Kémia Tanszék, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest*

**12:10-12:20** A PRINS NEM-KÓDOLOÓ RNS SZABÁLYOZZA A NUKLEOFOZMIN UV-B-INDUKÁLT INTRACELLULÁRIS ELHELYEZKEDÉSÉT  
Göblös Anikó<sup>2</sup>, Bacsa Sarolta<sup>2</sup>, Szegedi Krisztina<sup>2</sup>, Antal Mária<sup>3</sup>, Németh István<sup>2</sup>, Sonkoly Enikő<sup>4</sup>, Dobozy Attila<sup>1,2</sup>, Bata-Csörgő Zsuzsanna<sup>1,2</sup>, Kemény Lajos<sup>1,2</sup>, Széll Márta<sup>1</sup>

<sup>1</sup>MTA-SZTE Dermatológiai Kutatócsoport, Szeged, <sup>2</sup>SZTE-ÁOK, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika, Szeged, <sup>3</sup>MTA-SZBK, Növénybiológiai Intézet, Szeged, <sup>4</sup>Karolinska Intézet, Molekuláris Dermatológiai Kutatócsoport, Stockholm, Svédország

**12:20-12:30** AZ INTERLEUKIN 1 RECEPTOROK ELTÉRŐ MÓDON EXPRESSZÁLÓDNAK NORMÁL ÉS PSORIASISOS T LYMPHOCYTÁKON  
Gyulai Rolland, Kovács-Sólyom Ferenc, Prihoda Judit, Kemény Lajos  
*Szegedi Tudományegyetem, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika, Szeged*

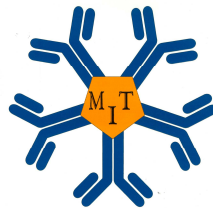
**12:30-12:40** AZ ALFA5 INTEGRIN RECEPTOR ÉS LIGANDJA, AZ ONKOFÖTÁLIS FIBRONEKTIN KIFEJEZŐDÉSE ELTÉR PIKKELYSÖMÖRÖS TÜNETMENTES ÉS EGÉSZSÉGES BŐRBEN

Vas Krisztina<sup>1</sup>, Kormos Bernadett<sup>2</sup>, Belső Nóra<sup>1</sup>, Kui Róbert<sup>1</sup>, Széll Márta<sup>2</sup>, Kemény Lajos<sup>1,2</sup>, Bata-Csörgő Zsuzsanna<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Szegedi Tudományegyetem, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika, Szeged*, <sup>2</sup>*MTA Dermatológiai Kutatócsoport, Szegedi Tudományegyetem, Szeged*

**12:40 Zárás, díjak átadása**

MAGYAR IMMUNOLÓGIAI  
TÁRSASÁG



HUNGARIAN SOCIETY  
FOR IMMUNOLOGY