

PÁLYÁZATI DÍJAK NYERTESEI

MIT XXXVI. Vándorgyűlése, Hajdúszoboszló (2007)

BIO-SCIENCE DÍJ:

5 pályázati anyag érkezett, a nyertes pályázatok:

Papp, K., Z. Szekeres, N. Terenyi, A. Isaak, A. Erdei, and J. Prechl. 2007. On-chip complement activation adds an extra dimension to antigen microarrays. *Mol Cell Proteomics* 6:133-140. (9.620)

Rethi, B., P. Gogolak, I. Szatmari, A. Veres, E. Erdos, L. Nagy, E. Rajnavolgyi, C. Terhorst, and A. Lanyi. 2006. SLAMF8/SLAMF8 interactions inhibit CD40-induced production of inflammatory cytokines in monocyte-derived dendritic cells. *Blood* 107:2821-2829. (IF: 10.370)

SIGMA-ALDRICH pályázat (legjobb absztraktok - elméleti immunológia kategória):

1. Cervenak Judit, Bender Balázs, Magna Melinda, Schneider Zita, Erdei Anna, Bősze Zsuzsanna, Kacs Kovics Imre: Az IgG-kötő FcRn fokozott expressziója jelentősen növeli az immunizálás hatékonyságát. Eötvös Loránd Tudományegyetem, Immunológiai Tanszék és Magyar Tudományos Akadémia Eötvös Loránd Tudományegyetem, Immunológiai Kutatócsoport, Budapest; Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Állatbiológiai Intézet, Gödöllő

2. Beinrohr László, Harmat Veronika, Dobó József, Lőrincz Zsolt, Gál Péter, Závodszy Péter: A komplement C1-inhibitor térszerkezete – amit megtudtunk a C1-inhibitor heparinaktiválásáról és deficienciájáról. Szegedi Biológiai Központ, Enzimológiai Intézet, Szeged; Eötvös Loránd Tudományegyetem, Szerkezeti Kémia és Biológia Laboratórium, Budapest

3. Maus Máté, Csuka D., Kövesdi Dorottya, Sármai Gabriella: Gab-kodás, avagy hogyan kapcsolja a Gab2 adaptormolekula a B-sejt-receptor-jelet a mag felé irányuló jelátviteli eseményekhez. Eötvös Loránd Tudományegyetem, Immunológiai Tanszék, Immunológiai Tanszék, Budapest

HUMAN Rt / TEVA – „Backhausz-díj” pályázat (legjobb absztraktok - klinikai immunológia kategória):

1. Belső Nóra¹, Széll Márta², Pivarcsi Andor², Dobozy Attila^{1,2}, Kemény Lajos^{1,2}, Bata-Csörgő Zsuzsanna^{1,2}: A pikkelysömörös laesiók bőrben emelkedett a D1-ciklin kifejeződése. ¹Szegedi Tudományegyetem, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika, Szeged; ²Magyar Tudományos Akadémia Dermatológiai Kutatócsoport, Budapest

2. Gombos Tímea, Föhrhécz Zsolt, Pozsonyi Zoltán, Jánoskúti Livia, Prohászka Zoltán: A szérumban 70 kDa hősokkfehérje-koncentráció és a krónikus szívelégtelenség súlyossága közötti

nem- és Hsp70-2 allél specifikus összefüggés. Semmelweis Egyetem, III. sz. Belgyógyászati
Klinika, Budapest

3. Magyarics Zoltán¹, Pázmándi Kitti¹, Bácsi Attila¹, Majoros István¹, Rajnavölgyi Éva¹:
A poliamidoamin (PAMAM) dendrimerek alkalmazhatóságának vizsgálata dendritikus sejtek
célzott kezelésére. ¹Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum,
Immunológiai Intézet, Debrecen; ²Center for Biologic Nanotechnology, University of
Michigan Medical School, Ann Arbor, Michigan, USA

MIT Ifjúsági Nap, Pécs, 2006

HUMAN Rt / TEVA - „Backhausz-díj” pályázat

- 1. Csillag Anikó**, DE OEC, Immunológiai Intézet, Debrecen - A pollenszemek által termelt
reaktív oxigénradikálok hatása a dendritikus sejtek működésére
- 2. Pócs Zoltán**, SE ÁOK Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, Budapest - Microarray-
alapú teljes genomi expressziós analízis melanomasejtek hisztamin-regulált progressziójának
elemzésére
- 3. Soós Lilla**, DE OEC III. Belgyógyászati Klinika, Reumatológiai Tanszék, Debrecen - A
mutáns citrullinált vimentin (MCV) elleni antitest a rheumatoid arthritis új, szenzitív
laboratóriumi markere

MIT XXXV. Vándorgyűlése, Sopron (2005)

BIO-SCIENCE DÍJ:

23(!) pályázati anyag érkezett, a nyertes pályázat:

Rada, B. K., M. Geiszt, K. Kaldi, C. Timar, and E. Ligeti. 2004. Dual role of phagocytic
NADPH oxidase in bacterial killing. Blood 104:2947

SIGMA-ALDRICH pályázat (legjobb absztraktok - elméleti immunológia kategória):

1.Fajka-Boja Roberta¹, Ion Gabriela¹, Gombos Imre², Matkó János², Monostori Éva¹: A
galektin-1-indukálta apoptózis kulcslépése a ceramid felszabadulása a Jurkat-T-sejtekben.
¹Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Központ, Szeged; ²Eötvös Loránd
Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Immunológiai Tanszék, Budapest

2.Pócs Zoltán¹, Sáfrány Géza², Müller Kerstin³, Tóth Sára¹, Falus András¹, Hegyesi

Hargita1: A malignus hisztaminszekréció transzgén manipulációjának hatása experimentális melanomák progressziós profiljára. 1Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet; 2Országos Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet, Budapest; 3Deutsche Bundeswehr, Institut für Radiobiologie, München, Németország

<!--[if ppt]-->

<!--[endif]-->

3.Maus Máté, Medgyesi Dávid, Kövesdi Dorottya, Sármay Gabriella. A Grb2-asszociált kötőfehérje 2 (Gab2) adaptorszerepe a B-sejt-receptor közvetített jelátviteli utakban. Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK, Immunológia Tanszék, Budapest

HUMAN Rt / TEVA – „Backhausz-díj” pályázat (legjobb absztraktok - klinikai immunológia kategória):

1. Fodor Zoltán¹, Biró Anna¹, Tompa Anna²: Humán neutrofil granulociták oxigénfüggő ölnépesége nemi és életkorbeli eltérések. 1Fodor József Országos Közegészségügyi Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézete; 2Semmelweis Egyetem, Közegészségtani Intézet, Budapest

2. Laki Judit^{1,2}, Laki István³, Németh Krisztina⁴, Újhelyi Rita⁵, Bede Olga⁶, Endreffy Emőke⁶, Bolbás Katalin³, Gyurkovits Kálmán³, Csiszér Eszter⁷, Sólyom Enikő⁸, Halász Adrienn⁹, Pozsonyi Éva¹⁰, Rajczy Katalin¹⁰, Prohászka Zoltán^{1,2}, Fekete György⁴, Füst György^{1,2,11}: A 8.1 ősi haplotípus késlelteti a kolonizáció (infekció) kialakulását cisztás fibrózisban. Semmelweis Egyetem, III. Sz. Belgyógyászati Klinika; 2Magyar Tudományos Akadémia, Atherosclerosis és Anyagcsere Kutatócsoport, Budapest; 3Magyar Református Egyház Tüdő- és Szívkórháza, Csecsemő- és Gyermekosztály, Mosdós; 4Semmelweis Egyetem, II. Sz. Gyermekklinika; 5Heim Pál Gyermekórház, Budapest; 6Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvos- és Gyógyszerésztudományi Centrum, Gyermekklinika, Szeged; 7Országos Korányi Tbc és Pulmonológiai Intézet, III. Sz. Tüdő-bel Osztály, Budapest; 8BAZ Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Miskolc; 9Svábhegyi Állami Gyermekgyógyintézet; 10Országos Gyógyintézeti Központ; 11Semmelweis Egyetem, Szentágotthai János Knowledge Center, Budapest

3. Erdős Melinda¹, Went-Sümegei Nils², Alapi Krisztina¹, Oroszlán György³, Sümegei János², Maródi László¹: Új génmutáció Schwachman–Diamond-szindrómában. 1Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi, Centrum, Infektológiai és Gyermekimmunológiai Tanszék, Debrecen; 2University of Cincinnati, Cincinnati Children’s Hospital Medical Center, Division of Hematology and Oncology, Cincinnati, Ohio, USA; 3Markusovszky Kórház, Gyermekosztály, Szombathely

MIT XXXIV. Vándorgyűlése, Szeged (2004)

BIO-SCIENCE DÍJ:

10 pályázati anyag érkezett, a nyertes pályázat minden szempontból megfelel a pályázati feltételeknek.

Szatmari I, Gogolak P, Im JS, Dezso B, Rajnavolgyi E, Nagy L. Activation of PPARgamma specifies a dendritic cell subtype capable of enhanced induction of iNKT cell expansion. Immunity 2004; 21: 95-106 17,468

SIGMA-ALDRICH pályázat (legjobb absztraktok - elméleti immunológia kategória):

1. Angyal Adrienn, Medgyesi Dávid, Prechl József, Sármay Gabriella: Fc γ RIIb specifikus egyláncú ellenanyag molekula konstukció készítése, jellemzése és alkalmazása szisztémás autoimmun betegségek in vitro modelljében (P59). Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Immunológiai Tanszék, Budapest

2. Jakus Zoltán, Giorgio Berton¹, Ligeti Erzsébet, Clifford A. Lowell² and Mócsai Attila: Az anti-integrin antitestekkel kiváltott neutrofil válaszokban alapvető jelentőségű az alacsony affinitású Fc γ -receptorokon keresztül létrejövő kostimuláció: A teljes aktivációhoz mind integrin, mind integrinektől független szignál szükséges (P16). Élettani Intézet, Semmelweis Egyetem, Budapest, ¹Department of Pathology, Section of General Pathology, University of Verona, Verona, Italy, ²Department of Laboratory Medicine, University of California, San Francisco, USA

3. Valkó Luca, Nagy Orsolya, Mazán Mercédesz, Falus András, Buzás Edit: Porc autoantigének thymuson belüli ectopiás expressziójának vizsgálata (P54). Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, Budapest

HUMAN Rt – „Backhausz-díj” pályázat (legjobb absztraktok - klinikai immunológia kategória):

1. Blaskó Bernadett ¹, Harcos Péter ², Kiszél Petra ¹, Széplaki Zoltán ³, Laki Judit ¹, Szolnoki Zoltán ⁴, Kovács Margit ¹, Melegh Béla⁵, Széplaki Gábor¹, Füst György¹: Az MHC régió génjeinek variáns alléljai szignifikánsan csökkentik az ischaemiás stroke kialakulásának kockázatát (P25). ¹: Semmelweis Egyetem, III. Belgyógyászati Klinika, Kutatólaboratórium, ²: Szt. Imre Kórház, Neurológiai Intézet, ³: Semmelweis Egyetem, Klinikai Neurológiai Csoport, ⁴: Pándy Kálmán Megyei Kórház, Gyula, Neurológiai és Neurofiziológiai Intézet, ⁵: Pécsi Egyetem, Orvosi Genetikai és Gyermekejlődéstani Intézet.

2. Sümegi Andrea¹, Dankó Katalin², Kiss Emese², Szegedi Andrea³, Tar Tünde², Ponyi Andrea², Szegedi Gyula², Antal-Szalmás Péter¹: A CD14, TLR2 és TLR4 gének polimorfizmusainak vizsgálata autoimmun és immunpatomechanizmusú betegségekben (P62). Debreceni Egyetem, Orvos és Egészségtudományi Centrum, ¹Klinikai Biokémiai és Molekuláris Patológiai Intézet, ²III . sz. Belgyógyászati Klinika, ³Bőrgyógyászati Klinika.

3. Balog Attila,¹ Gyulai Zsófia,¹ Takács Tamás,² Farkas Gyula,³ Lonovics János,² Mándi Yvette,¹: A HSP70-2, a TNF- α és a CD14 génpolimorfizmusok vizsgálata akut pancreatitisben (P24). Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet,¹ I.sz.

MIT XXXIII. Vándorgyűlése Győr (2003)

BIO-SCIENCE DÍJ:

14 pályázati anyag érkezett, a nyertes pályázat minden szempontból megfelel a pályázati feltételeknek.

Józsi Mihály, Prechl József, Bajtay Zsuzsa és Erdei Anna 2002. Complement receptor type 1 (CD35) mediates inhibitory signals in human B lymphocytes. J Immunol 168:2782.

SIGMA-ALDRICH pályázat (legjobb absztraktok - elméleti immunológia kategória):

I. díj: Kozma Noémi, Pár Gabriella, Kiss Katalin, Szeberényi József, Szekeres-Barthó Júlia: A progeszteron indukálta blokkolófaktor (PIBF) hatása a jelátviteli mechanizmusokra. Abstract szám: 41. Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Orvosi Biológiai Intézet

II. díj: Gombos Imre, Detre Cynthia, Vámosi György, Szentesi Gergely, Matkó János Cím: Az APC-membrán (preszinaptikus oldal) kompartmentalizációja és szerepe a T-sejt-aktivációs küszöb és a T-sejt-szinapszis képződésének szabályozásában. Abstract szám: 20. ELTE, TTK, Immunológiai Tanszék, MTA Sejtbiológiai Kutatócsoport, Budapest; Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet

III. díj: Ion Gabriella, Fajka-Boja Roberta, Légrádi Ádám, Monostori Éva Cím: A galektin-1 mitochondriális úton indukál apoptózist a jurkat- T sejtekben. Abstract szám: 27. MTA Szegedi Biológiai Kutató Központ, Szeged

HUMAN Rt – „Backhausz-díj” pályázat (legjobb absztraktok - klinikai immunológia kategória):

I. Díj: Kocsis Judit, Prohászka Zoltán, Bíró Adrienn, Bánhegyi Dénes, Füst György Cím: A 70kD-os hősokkfehérjék elleni antitestek titere lényegesen magasabb a HIV-fertőzöttek, mint a HIV-szeronegatívok szérumban. Abstract szám: 39. Semmelweis Egyetem, III. Sz. Belgyógyászati Klinika; MTA és Semmelweis Egyetem, Anyagcsere és Atherosclerosis Kutatócsoport, Szt. László Kórház, Immunológiai Osztály, Budapest

II. Díj: Kis Kornélia; Bodai László; Polyánka Hilda; Pivarcsi Andor; Soós Gyöngyvér; Bata Zsuzsanna; Kemény Lajos

A lokálisan alkalmazott immunszuppresszív szerek hatása a keratinocyták immunfunkcióira.
Abstract szám: 34.

Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Klinikai Gyógyszerészeti Intézet,
Általános Orvostudományi Kar, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika

III. Díj: Gopcsa László, Bányai Anikó, Kilián Katalin, Sandil Anikó, Németh Júlianna,
Miklós Kata, Pálóczi Katalin

Cím: Aktivációs antigének, kostimulatórikus molekulák és apoptózis markerek expressziója a
T és B lymphocytá alcsoportokon cytopenias és nem-ctopenias szisztémás autoimmun
betegségekben. Abstract szám: 21.

Hematológiai és Immunológiai Intézet, Semmelweis Egyetem, Immunológiai-Hematológiai-
Transzfuziológiai Klinika, Budapest

MIT XXXII. Vándorgyűlése Kaposvár (2002)

BIO-SCIENCE DÍJ:

14 pályázati anyag érkezett, a nyertes pályázat minden szempontból megfelel a pályázati
feltételeknek. Díj: 150 ezer Ft.

Barakonyi A, Kovács T, Mikó E, Szereday L, Varga P, Szekeres-Bartho J: Recognition of
nonclassical HLA class I antigen by gamma delta T cells during pregnancy. J. Immunol.
168:2683-8. IF: 6.834

MIHA absztraktpályázat:

Az összes benyújtott absztrakt értékelése, a pályázati kiírásnak megfelelően.

Immunológiai alap kutatások:

- I. **Díj** (35 ezer Ft): **Gogolák Péter,** Réthi Bence, Rajnavölgyi Éva: A monocytá eredetű
dendritikus sejtek jellemzőinek változása DEOEC Immunológiai Intézet, Debrecen
- II. **Díj:** (25 ezer Ft) **Kurucz Éva,** Laurinyecz Barbara, Nagy István, Florentina Rus,
Andó István: Az antigén indukálta sejtes immunválasz folyamata Drosophilában. SzBK,
SZTK. Szeged

Klinikai immunológiai kutatások:

- I. **Díj** (35 ezer Ft): **Balog Attila**, Gál János, Gyulai Zsófia, Mándi Yvette: A TNF-alfagén-polymorphismus és az in vitro TNF-alfa termelés vizsgálata rheumatoid arthritises betegeknél. SZTE, Szeged
- II. **Díj**: (25 ezer Ft) **Pár Gabriella**, Pár Alajos, Szekeres-Barthó Júlia, Hegedűs Géza, Paál Mária, Horányi Margit, Szereday László, Mózsik Gyula: Csökkent CD3-CD8dim és Vgamma9/Vdelta2 TCR+ lymphocytaszám, alacsony perforinexpresszió és IL-8-termelés krónikus C-hepatitisben. PTE. Pécs

A Human Rt – „Backhausz-díj”-at adományozott Dr. Merétey Katalinnak

Human Rt – „Backhausz-díj” pályázat:

Az összes orális előadásra benyújtott absztrakt értékelése

- I. **Díj** (110 ezer Ft): **Andrásfalvi Márton**, Tóth G, Péterffy H, Csomor E, Vámosi Gy, Matkó J, Pecht I, Erdei A.: Mucosa típusú hízósejtek IgE-mediált aktivációjának gátlása C3a eredetű peptidekkel. ELTE Immunológiai Tanszék, Budapest
- II. **Díj** (80 ezer Ft): **Réthy Bence**, Grützmeier S, De Milto A, Rajnavölgyi E, Chiodi F.: Az IL-7Ralfa csökkent expressziója HIV-fertőzött betegek T-sejtjein. DEOEC Immunológiai Intézet, Debrecen, és Stockholm, Svédország
- III. **Díj**: (60 ezer Ft) **Polgár Beáta**, Koch M, Nagy E, Szekeres-Barthó Júlia: A progeszteron indukálta blokkolófaktor mint kettős ügynök: tumor és terhesség. PTE, Pécs és Bécs, Austria.

Sigma-Aldrich pályázat:

Az összes poszter bemutatásra benyújtott absztrakt értékelése. Ingyenes vegyszerrendelésre jogosít az elnyert összeg értékhatáráig.

- I. **Díj** (100 ezer Ft): **Wiener Zoltán**, Pós Z, Tóth S, Falus A.: Módosult citokinexpressziós mintázat hisztaminhiányos hízósejtekben. SE, Genetikai, Sejt-és Immunbiológiai Intézet, Budapest
- II. **Díj** (75 ezer Ft): **Detre Cynthia**, Gombos I, Réthi B, Rajnavölgyi É, Matkó J.: A ceramid és a lipidraftok az antigénspecifikus T-sejt-aktiváció és a sejthalál mediátorai. ELTE Immunológiai Tanszék Budapest és DEOEC Immunológiai Tanszék Debrecen
- III. **Díj** (50 ezer Ft): **Mészár Zoltán**, Mayer B, Kis Zs, Frenyó V.L., Yaofeng Zhao, Kacs Kovics I.: A szarvasmarha neonatalis Fc-receptor (FcRn-) szabályozó régiójának elemzése. Szent István Egyetem, Budapest.

Dr. Pálóczi Katalin

Dr. Rajnavölgyi Éva

Dr. Jánossy Tamás