

**A Magyar Biokémiai Egyesület
Jelátviteli Szakosztályának III. Konferenciája
Esztergom, 2012. október 4-6.**

TUDOMÁNYOS PROGRAM

2012. október 4. (csütörtök)

15.00- **Regisztráció**

17.50-18:00 **Megnyitó**
Gergely Pál és Buday László

MEGNYITÓ ELŐADÁSOK

18:00-18:30 **Jelátviteli lehetőségek hálózatokban**
Csermely Péter (*SE Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és
Pathobiokémiai Intézet*)

18:30-19:00 **A PARP szerepe magas vérnyomás keltette vaszkuláris
remodelling molekuláris mechanizmusában**
Sümegei Balázs (*PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet*)

19:30- **Fogadás**

I. szekció

Szekcióelnök: Sármay Gabriella és Erdődi Ferenc

- 09:00-9:20 **A transzglutamináz 2 a RAP1GDS1 fehérje keresztkötésén keresztül befolyásolja az endoplazmatikus retikulum inozitol trifoszfát és rianodin receptorainak működését**
Szondy Zsuzsa (DEOEC Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet)
- 09:20-9:40 **A plazmamembrán foszfatidilinozitol-4,5-biszfoszfát tartalmának hatása a G-fehérjéhez kapcsolt receptorok endocitózisára**
Várnai Péter (SE Élettani Intézet)
- 09:40-10:00 **Az AT1-es angiotenzin receptor dimerizációjának vizsgálata**
Szalai Bence (SE Élettani Intézet)
- 10:00-10:20 **A β -arresztin2 fehérje szerepe a CB1 kannabinoid receptor konstitutív és agonista-indukált internalizációjában**
Gyombolai Pál (SE Élettani Intézet)
- 10:20-10:40 **Kávészünet**
- 10:40-11:00 **A kalpain B szerepet játszik a Drosophila sejtek vándorlásában**
Dombrádi Viktor (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)
- 11:00-11:20 **Fehérjétől a sejtig: mutáns dUTPázok élettani hatásainak in vivo vizsgálata Mycobacterium smegmatisban**
Hírmondó Rita (MTA TTK Enzimológiai Intézet)
- 11:20-11:40 **Uracil szubsztituált DNS által kiváltott sejtválaszok muslicában**
Horváth András (MTA TTK Enzimológiai Intézet)
- 11:40-13:00 **Poszter szekció**
- 13:00-14:30 **Ebéd**

II. szekció

Szekcióelnök: Vértessy Beáta és Homolya László

- 14:30-14:50 **A veleszületett és az adaptív immunrendszer receptorai által aktivált jelpályák együttműködése: a jelintegráció szerepe autoimmun betegségek kialakulásában**
Sármay Gabriella (ELTE Immunológiai Tanszék)
- 14:50-15:10 **A mintázatfelismerő Nod-like receptorok működését befolyásoló molekuláris tényezők a különböző módon differenciáltatott humán monocita eredetű makrofágokban**
Benkő Szilvia (DEOEC Élettani Intézet)

15:10-15:30 **A CARD9 szerepe autoantitest-mediált autoimmun gyulladásban**
Németh Tamás (SE Élettani Intézet)

15:30-15:50 **Class I foszfatidilinozitol 3-kinázok szerepe az oszteoklasztok fejlődésében és működésében**
Csete Dániel (SE Élettani Intézet)

15:50-16:10 **Az Abl kináz szerepének vizsgálata neutrofil granulocitákban farmakológiai és genetikai megközelítéssel**
Futosi Krisztina (SE Élettani Intézet)

16:10-16:30 **A PI3K β szerepe az oszteoklasztok fejlődésében és az in vivo csonthomeosztázisban**
Győri Dávid (SE Élettani Intézet)

16:30-16:50 **Kávészünet**

III. szekció

Szekcióelnök: Dombrádi Viktor és Várnai Péter

16:50-17:10 **Az LKB1/AMPK és a PKA szerepe az ABCB11 sejten belüli mozgásának és a májsejt polarizáció szabályozásában**
Homolya László (MTA TTK Molekuláris Farmakológiai Intézet)

17:10-17:30 **Az epidermális tumorok fenntartásához esszenciális Raf-1:Rock2 kölcsönhatás jellemzése**
Varga Andrea (Department of Microbiology, Immunology and Genetics, University of Vienna, Max F. Perutz Laboratories)

17:30-17:50 **A Tks4 állványfehérje szerepe az EGF-függő sejtmozgásban**
Bőgel Gábor (SE Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet)

17:50-18:10 **A Caskin1 és az EphB1 kapcsolata – állványfehérje egy tirozin kináz jelpályában**
Pesti Szabolcs (SE Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet)

18:10-18:30 **A magi proteom újjászervezése osztódást követően, NLS moduláció révén**
Róna Gergely (MTA TTK Enzimológiai Intézet)

18:30-18:50 **Az NRF2 mester transzkripciós faktor kapcsolati és szabályozási hálózata**
Korcsmáros Tamás (ELTE TTK Genetikai Tanszék)

19:00- **Gálavacsora**

2012. október 6. (szombat)

IV. szekció

Szekcióelnök: Hunyady László és Gallyas Ferenc

- 09:00-9:20 **A smoothelin-szerű 1 fehérje (SMTNL1), mint többfunkciós szabályozó elem szteroidhormon-függő hatásainak vizsgálata**
Lontay Beáta (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)
- 09:20-9:40 **A protein foszfatáz 1 szerepe a keratinociták UV érzékenységében**
Dedinszki Dóra (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)
- 09:40-10:00 **New kids on the block - a PARP-1 és a PARP-2 enzim szerepe a metabolizmus szabályzásában**
Bay Péter (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)
- 10:00-10:20 **A PARP-2 depléciónak védelmet nyújt a Doxorubicin által indukált vaszkuláris károsodással szemben a SIRT1 aktivációján keresztül**
Szántó Magdolna (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)
- 10:20-10:40 **A plazmamembrán ioncsatornáinak szerepe a porcdifferenciáció szabályozásában**
Zákány Róza (DEOEC Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet)
- 10:40-11:00 **PACAP (Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide) hatásai a porc- és csontdifferenciációra**
Juhász Tamás (DEOEC Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet)
- 11:00-11:30 **Kávészünet**

V. szekció

Szekcióelnök: Szondy Zsuzsa és Liliom Károly

- 11:30-11:50 **A differenciálódó porcsejtek kalcium-jelátviteli eszköztára**
Matta Csaba (DEOEC Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet)
- 11:50-12:10 **Egy új Fas-indukált sejthalál forma jellemzése, az apoptotikus és nem-apoptotikus jelátviteli útvonalak egymásra hatása**
Koncz Gábor (DEOEC Immunológia intézet)
- 12:10-12:30 **Az adenosin A2A receptor szerepe az apoptotikus sejtek gyulladáscsökkentő hatásában**
Köröskényi Krisztina (DEOEC Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet)
- 12:30-12:50 **A miofibrilláris rendszert alkotó fehérjék poszttranszlációs módosulásai kamrai szívműködésben**
Papp Zoltán (DEOEC Kardiológiai Intézet, Klinikai Fiziológiai Tanszék)
- 12:50-13:10 **Az LXR receptor aktiválás egér makrofágok apoptotikus sejt fagocitáló képességére kifejtett hatásának vizsgálata**

Sarang Zsolt (*DEOEC Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet*)

13:10-13:30 **BCR, TLR9 és a BAFFR által közvetített jelátviteli útvonalak kölcsönhatásai és ezek TAK1-en keresztüli gátlása humán B sejtekben**

Szili Dániel (*ELTE TTK Immunológiai Tanszék*)

13:30 **Zárszó, poszter-díjak kiosztása**

POSZTEREK

P-1

Paramágneses rezveratrol analógok anti-inflammatorikus, citotoxikus és anti-proliferatív hatásának vizsgálata

Antus Csenge (PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet)

P-2

Az 1-es típusú angiotenzin receptor eloszlásának tanulmányozása élő sejtekben

Balla András (SE Élettani Intézet)

P-3

Az N-(3,5-dimetil-benzoil)-N'-(β -D-glucopiranozil)urea glikogén foszforiláz inhibitor hatásának vizsgálata az energiaháztartásra

Bay Péter (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)

P-4

A PACAP protektív hatásmechanizmusának vizsgálata diabeteses nephropathia állatkísérletes modelljében

Bánki Eszter (PTE ÁOK Anatómiai Intézet)

P-5

A RACK-1 adaptor fehérje szerepe a TIMAP membrán lokalizációjának szabályozásában

Boratkó Anita (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)

P-6

A poly(ADP-ribóz) polimeráz-2 szerepe a koleszterin szintézisben

Brunyánszki Attila (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)

P-7

A hipofízis adenilát cikláz aktiváló polipeptid (PACAP) hatásai apoptotikus jelátviteli utakra humán emlőcarcinoma sejtekben

Csanaky Katalin Andrea (PTE ÁOK Anatómiai Intézet)

P-8

Raf izoformak szerepe az angiogenezisben

Cseh Botond (Molecular Cell Biology, Max F. Perutz Laboratories)

P-9

A Raf kináz-függő és -független funkciójának szerepe a Raf inhibitor-indukált tumor képzésben

Doma Eszter (Department of Microbiology, Immunobiology and Genetics, Max F. Perutz Laboratories)

P-10

A protein foszfatáz Z szerepe a gombák oxidatív stressz által kiváltott jelátviteli folyamataiban

Farkas Ilona (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)

P-11

Tks5/FISH állványfehérje EGF-függő tirozin-foszforilációja és membrán-transzlokációja

Fekete Anna (MTA TTK Enzimológiai Intézet)

P-12

A ciklofillin D hiányának hatása a lipopoliszacharid indukálta tüdőkárosodásra egérben

Fónai Fruzsina (PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet)

P-13

The small GTPase Rac1 is a major mediator of heat shock protein response in B16 melanoma cells.

Gungor Burcin (Biochemistry, Biological Research Institute)

P-14

A miozin foszfatáz szerepe a neurotranszmitter-kibocsátásban

Horváth Dániel (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)

P-15

A GAP43-kalmodulin kölcsönhatás szabályozása jelátviteli lipidekkel

Juhász Tünde (MTA TTK Enzimológiai Intézet)

P-16

A TRAF6 funkcionális gátlása rezveratrollal a TLR4 – NF- κ B útvonalon

Kálmán Nikoletta (PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet)

P-17

Hialuronsav hatása a humán melanoma sejtek migrációjára

Katona Éva (DEOEC Anatómiai, Szövet-, és Fejlődéstani Intézet)

P-18

A LIM kináz-2 fehérje PP1 gátló hatásának vizsgálata

Kiss Andrea (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)

P-19

Psoriasis kialakulásának vizsgálata PARP-1 knockout egérmodellen

Kiss Borbála (DEOEC Bőrklinika)

P-20

A kalcineurin szerepe az endothel diszfunkcióban, a miozin foszfatáz szabályozásán keresztül

Kolozsvári Bernadett (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)

P-21

Hexa-hidroxi-difenoil-tannin származékok eltérően gátolják a protein foszfatáz 1 és 2A enzimeket

Kónya Zoltán (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)

P-22

Signalink 2.0 - Jelátviteli útvonalak és szabályozásuk integrált adatbázisa
Módos Dezső (SE Egészségtudományi Kar, Morfológiai és Fiziológiai Tanszék)

P-23

A hasadó élesztő különleges protein foszfatáz Z gátló fehérjéje
Petrényi Katalin (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)

P-24

A PARP-1 extra-nukleáris hatásainak vizsgálata
Rácz Boglárka (PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet)

P-25

A miozin foszfatáz szerepe humán hepatokarcinóma sejtek sejtmagi folyamataiban
Sipos Adrienn (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)

P-26

TRPV1 ioncsatornák jelenléte csirke és egér kondrogenikus modellekben
Somogyi Csilla (DEOEC Anatómiai, Szövet-, és Fejlődéstani Intézet)

P-27

TurbineSolver: Sejtekben, illetve fehérjéken belüli alternatív jelátviteli útvonalak megtalálására alkalmas dinamikai szimulációs program
Szalay Kristóf Zsolt (SE Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet)

P-28

A PARP-2 befolyásolja a koleszterol homeosztázist a SREBP transzkripció P-faktorok expressziójának szabályozása révén
Szántó Magdolna (DEOEC Orvosi Vegytani Intézet)

P-29

Különböző in vitro porcdifferenciációs modellek összehasonlító vizsgálata: primer versus sejtvonala alapú high density sejt kultúrák
Takács Roland Ádám (DEOEC Anatómiai, Szövet-, és Fejlődéstani Intézet)

P-30

A BFSP1 számos kaszpáz illetve az N-mirisztin-transzferáz szubsztrátja
Tapodi Antal (PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet)

P-31

Az inozitol-1,4,5-triszfoszfát mérésének beállítása energiatranszfer módszer alkalmazásával
Tóth József (SE ÁOK Élettani Intézet)