

# Program

## Május 17. kedd

- 13:00-17:00 Regisztráció, poszterek kifüggesztése
- 17:00-17:30 *Ünnepélyes megnyitó*  
**Fischer Emil, Bíró Tamás**
- 17:30-18:10 **Romhányi díj átadása, a díjazott előadása**  
**Sümegei Balázs**  
Mitochondrium: Élet vagy halál?
- 18:10-18:50 **Kovács Tibor díjak átadása, a díjazottak előadásai**  
**Nagy Krisztina**  
(MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet)  
Antibiotikumok térbeli eloszlásának hatása Escherichia coli baktériumokra
- Boratkó Anita**  
(Debreceni Egyetem ÁOK, Orvosi Vegytani Intézet)  
A TIMAP-protein foszfatáz 1 komplex szerepe az endothelin jelátviteli útvonal szabályozásában
- 19:00- *Fogadás a Hotel Kapitányban*

## Május 18. szerda:

- 9:00 - 10:40 I. szekció: NEURONÁLIS MEMBRÁN**  
Üléselnök: **Pintér Erika**
- 9:00 **Pintér Erika**  
(Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet)  
A Tranziens Receptor Potenciál Ankyrin 1 (TRPA1) receptor új gyógyszercélpont lehet neurodegeneratív betegségek kezelésében
- 9:25 **Tóth István Balázs**  
(Debreceni Egyetem ÁOK, Élettani Intézet)  
Új agonisták és mechanizmusok a hidegreceptor TRPM8 aktivációjában
- 9:45 **Dénes Ádám**  
(MTA KOKI)  
Mikroglia-neuron interakciók szerepe a neuronális károsodás kialakulásában
- 10:10 **Szőke Éva**  
(Pécsi Tudományegyetem ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet)  
A szfingomielináz alkalmazása Tranziens Receptor Potenciál ioncsatornák vizsgálatában
- 10:35 **Varga Zoltán**  
(Debreceni Egyetem ÁOK, Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet)  
Alternatív kapcsolat a feszültség-szenzor és a pórus domén között egy feszültség-függő K<sup>+</sup> csatornában

11:00 - 11:40 *Kávészünet*

**11:40 - 13:20 II. Szekció: IMMUNKOMPETENS MEMBRÁN**

*Üléselnök: Berki Tímea*

11:40 **Búzás Edit**

(Semmelweis Egyetem ÁOK, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet)

Az extracelluláris vezikulák szerepe az immunitásban

12:00 **Sármay Gabriella**

(ELTE Immunológiai Tanszék)

A regulátor B sejtek kialakulásához szükséges szignálok

12:20 **Berki Tímea**

(Pécsi Tudományegyetem, KK, Immunológiai és Biotechnológiai Intézet)

A PI3K jelátviteli útvonal szerepe a B-sejtek aktivációjában és a szisztémás sclerosis kialakulásában

12:40 **Katz Sándor**

(Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet)

A gyulladás indukálta hám-mesenchyma/mesothel-makrofág átalakulás vizsgálata hashártya mesothel sejteken

12:55 **Pázmándi Kitti**

(Debreceni Egyetem ÁOK, Immunológiai Intézet)

Mitochondriális eredetű reaktív oxigén gyökök hatása a humán plazmacitoid dendritikus sejtek antivirális válaszára

13:10 **Prenek Lilla**

(Pécsi Tudományegyetem, KK, Immunológiai és Biotechnológiai Intézet)

Ligand indukált glukokortikoid receptor - Bcl-2 fehérje interakció vizsgálata thymocytá apoptózisban

13:20-15:00 *Ebédészünet*

15:00-17:00 Poszter szekció I. (1-33)

19:00 - *"Mini borfesztivál" a Lábas pajtában*

**Május 19. csütörtök:**

**9:00 - 10:40 III. Szekció: INTRACELLULÁRIS MEMBRÁN**

*Üléselnök: Bay Péter és Vincenzo Sorrentino*

9:00 **Vincenzo Sorrentino**

Organization of junctional sarcoplasmic reticulum proteins in skeletal muscle fibers

(Department of Molecular and Developmental Medicine, University of Siena, Siena, Italy)

- 9:20 **Bay Péter**  
When mitochondria does the inverse  
(Research Center for Molecular Medicine, Faculty of Medicine, University of Debrecen, Debrecen, Hungary)
- 9:40 **Hujber Zoltán**  
(Semmelweis Egyetem, I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet)  
Az energiametabolizmus szerepe, vizsgálata és szabályozása tumorsejtekben
- 10:00 **Madarász Tamás**  
(Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Biofizikai Intézet)  
A membrán nanocsövek szerepe az intercelluláris anyagtranszport folyamatokban
- 10:20 **Nagy Ádám Miklós**  
(Semmelweis Egyetem, Orvos Biokémiai Intézet)  
Glutamin, mint a mikroglia sejtek primer energiadonor vegyülete
- 10:40 – 11:00 Farkas Balázs**  
(Accela s.r.o)  
New, emerging technologies for cell membrane studies
- 11:00 - 11:40 *Kávészünet*
- 11:40 - 13:20 IV. Szekció: BARRIER MEMBRÁN**  
Üléselnök: **Rakonczy Zoltán** és **Hegyi Péter**
- 11:40 **Rakonczy Zoltán**  
(Szegedi Tudományegyetem ÁOK, I. sz. Belgyógyászati Klinika)  
A mitokondriális károsodás és a pancreas vezetéksejtek szerepe akut pancreatitisben
- 12:00 **Lontay Beáta**  
(Debreceni Egyetem ÁOK, Orvosi Vegytani Intézet)  
A smoothelin-szerű 1 fehérje szerepe az endothelium barrier funkciójában
- 12:20 **Zsembery Ákos**  
(Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai Tanszék)  
Légúti sav/bázis transzporterek és a bakteriális kolonizáció tisztás fibrózisban
- 12:40 **Oláh Attila**  
(Debreceni Egyetem, ÁOK, Élettani Intézet)  
Az endokannabinoid tónus modulációjának hatásai humán szebocitákon
- 13:00 **Hegyi Péter**  
(Pécsi Tudományegyetem, Transzlációs Medicina Központ, Transzlációs Medicina Intézet)  
Kulcsszerepben a pancreas energiaháztartása: transzlációs orvostudományi megközelítés az akut pancreatitis terápiájában
- 13:25-15:00 *Ebédészünet*

15:00-17:00      Poszter szekció II. (34-66)

19:00 -24.00      *Gálavacsora a Hotel Kapitány báltermében, zenével és tánccal*

**Május 20. péntek:**

**9:00 - 10:40**      **V. szekció: FIATALOK FÓRUMA;  
KIVÁLASZTOTT POSZTEREK BEMUTATÁSA**  
    *Üléselnök: Bíró Tamás*

10:40 - 11:20      *Kávészünet*

**11:20 - 13:00**      **VI. szekció: TUMOR MEMBRÁN**  
    *Üléselnök: Szöllösi János*

11:20      **Vereb György**  
    (Debreceni Egyetem, ÁOK, Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet)  
    A HER2 receptor tirozinkináz, mint daganatterápiás célpont

11:45      **Balogi Zsolt**  
    (MTA KOKI)  
    A membrán lokalizált Hsp70 terápiás lehetőségei

12:10      **Bognár Zita**  
    (Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet)  
    Egy ismert gyógyszermetabolit melanóma ellenes hatásának vizsgálata

12:25      **Haskó János**  
    (MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet)  
    Lignánok hatása a melanómasejtek agyi áttétképzésére

12:40      **Kenessey István**  
    (Semmelweis Egyetem, 2. sz. Patológiai Intézet)  
    A KRAS-státusz befolyásolja a zoledronsav daganatellenes hatását humán nem-kissejtes  
    tüdőrákos preklinika modellben

**13:00-**      **A konferencia zárása**  
    *Meghívó a 2017-os konferenciára (Fischer Emil és Tretter László)*