

## Díjat nyert TDK előadások (1996 -)

2019

| Név  | Díj   | Előadás címe   | Témavezető  | OTDK, jelölés  |   |
|--|---|--|---|--|---|
| Garger Dániel SE ÁOK VI.                             | I.  | A ligand-receptor interakció kinetikája és lokalizációja együttesen határozzák meg a b-arresztin jelátvitelt               | Dr. Hunyady László, Élettani Intézet, Dr. Tóth András Dávid III. Sz. Belgyógyászati Klinika                   | +  |   |
| Szöllősi Tamás SE ÁOK IV.                            | I.  | Mesenchymális sejtek jelölése, sérülés által kiváltott funkcióik vizsgálata fluoreszcens képalkotással zebradánió modellen | Dr. Enyedi Balázs, Élettani Intézet   | +  |   |
| Bányai Bálint SE ÁOK V.; Gerszi Dóra SE ÁOK VI.      | I.  | D-vitamin hiány hatása a nagyerek inzulin-függő relaxációjára hiperandrogén patkánymodellben                               | Dr. Horváth Eszter Mária, Élettani Intézet, Dr. Várbiro Szabolcs, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika | +  |   |
| Gém Janka Borbála SE ÁOK V.                          | <b>Magyar Hypertónia Társaság Különdíja</b> | I.   | Tirozin-kinázok szerepe az angiotenzin-II indukált génextpressziós változásokban                              | Dr. Balla András, Élettani Intézet, Dr. Hunyady László, Élettani Intézet | + |
| Szöke Dániel Imre SE ÁOK VI.; Kovács Gábor SE ÁOK V. | I.  | Nukleozid-módosított VEGFC mRNS-LNP terápia hatásai genetikai nyiroködéma modellben  | Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet  | (+)  |   |
| Kovács Fanni SE ÁOK VI.                              | I.  | Biolumineszcencia-rezonancia energia transzfer alkalmazása a GTPáz aktivitás mérésére                                      | Dr. Wisniewski Éva, Élettani Intézet, Dr. Csépanyi-Kömi Roland, Élettani Intézet                              | +  |   |

|                             |            |   |   |     |
|-----------------------------|------------|---|---|-----|
| Pánczél Áron SE ÁOK V.      | <b>I.</b>  | Oszteoklasztok és multinukleáris óriássejtek fúziójának vizsgálata fluoreszcens módszerrel  | Királyhidi Panna, Élettani Intézet, Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                                 | +   |
| Boutary Moustafa SE EM V.   | <b>I.</b>  | Characterization of pulmonary development and lymphatic growth in the absence of fetal breathing movements in the developing lung | Kitti Ajtay, Department of Physiology, Zoltan Jakus MD, PhD, Department of Physiology                   | +   |
| Stylianou Orestis SE EM VI. | <b>I.</b>  | Spatial distribution of the multifractal character of the dynamic functional connectivity in the resting-state human EEG.         | Frigyes Samuel Racz, MD Department of Physiology, Andras Eke, MD, PhD Department of Physiology          | +   |
| Lesinszki Lukács SE ÁOK V.  | <b>I.</b>  | A foszfolipáz Cg2 szerepének vizsgálata az autoantitest-indukált bőrgyulladás patogenezisében                                     | Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet, Dr. Szilveszter Kata, Élettani Intézet                             | (+) |
| Tropotei Adrienn SE ÁOK IV. | <b>I.</b>  | A baktérium érzékenységi profilt meghatározó gyorsteszt, a MICy adaptációja a klinikai napi gyakorlatba                           | Dr. Kállai András, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika, Dr. Lőrincz M. Ákos, Élettani Intézet | +   |
| Nagy Simon Péter SE ÁOK IV. | <b>II.</b> | Az oszteoklasztok fejlődésének nyomon követése egy új fluoreszcens mikroszkópiás módszer segítségével                             | Dr. Györi Dávid, Élettani Intézet, Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                                  |     |
| Bilodid Sofiya SE EM V.     | <b>II.</b> | TREK-1 background potassium channel is functional in human pulmonary arterial smooth muscle cells                                 | Péter Enyedi, MD, PhD, DSci, Department of Physiology, Miklós Lengyel, MD, Department of Physiology     |     |
| Vadász Dániel SE ÁOK IV.    | <b>II.</b> | Egy RasGEF fehérje szerepe a cirkadián ritmus   | Dr. Káldi Krisztina,  |     |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | szabályozásában   | Élettani Intézet, Szöke Anita, Élettani Intézet                         |
| Horváth Viktória SE ÁOK IV.                     | <b>III.</b> A kannabinoid 1-es típusú receptor (CB1R) expressziós szintjének hatása a receptor működésére                                     | Dr. Szanda Gergő, Élettani Intézet Intézet                              |
| Misák Ádám SE ÁOK IV.                           | <b>III.</b> Ligand-fehérje affinitás predikciója fehérje és ligand jellemzők együttes felhasználásával  | Dr. Turu Gábor, Élettani Intézet, Dr. Szalai Bence, Élettani Intézet    |
| Kovács Gábor SE ÁOK V.; Szöke Dániel SE ÁOK VI. | <b>III.</b> Nyirokerek szerepének vizsgálata kontakt hiperszenzitivitás (CHS) szenzibilizációs és elicitációs fázisában in vivo egérmodellben | Aradi Petra, Élettani Intézet, Dr. Jakus Zoltán Péter, Élettani Intézet |

## 2018

| Név  | Díj       | Előadás címe   | Témavezető   | OTDK, jelölés |
|--|-----------|--|--|---------------|
| Elekes Iringó SE ÁOK IV. – Horváth Lili SE ÁOK IV. | <b>I.</b> | Szkizofrénia korai fázisában sérült az artériás baroreflex neurális komponense                           | Dr. Cseh Domonkos, Élettani Intézet<br>Dr. Kollai Márk, Élettani Intézet     | +             |
| Kónya Krisztina SE ÁOK V..                         | <b>I.</b> | A kollagén IV keresztkötéshez szükséges hidrogén-peroxid lehetséges forrásainak vizsgálata               | Dr. Sirokmány Gábor, Élettani Intézet<br>Dr. Geiszt Miklós, Élettani Intézet | +             |
| Horváth Eszter SE ÁOK IV.                          | <b>I.</b> | Rezisztencia koronária arteriolák adaptációjának nemi különbségei edzés indukált balkamra hipertrófiában | Dr. Várbíró Szabolcs, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika            | +             |

|  |            |  |  |     |
|--|------------|--|--|-----|
| Gerszi Dóra SE ÁOK V. – Penyige Áron SE ÁOK VI.      | <b>I.</b>  | Az a. uterina ellenállással együtt meghatározott oxidatív-nitratív stressz prediktív értékének vizsgálata a terhesség kimenetelére           | Dr. Török Marianna, Élettani Intézet<br>Dr. Horváth Eszter Mária, Élettani Intézet<br>Dr. Demendi Csaba, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika | +   |
| Szőke Dániel Imre SE ÁOK V.                          | <b>I.</b>  | Szervspecifikus nyirokér növekedés serkentése és kísérletes nyiroködéma kezelése Lipidnanopartikulákba csomagolt VEGFC mRNS felhasználásával | Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet   | (+) |
| Andréka Judit SE ÁOK VI.                             | <b>II.</b> | A CCBE1 szerepének vizsgálata a nyirokér-növekedési program irányításában  | Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet<br>Ajtay Kitti, Élettani Intézet  | (+) |
| Rajki Dávid SE ÁOK IV.                               | <b>II.</b> | Laktoperoxidáz-specifikus antitest előállítása és jellemzése   | Dr. Balázs Bernadett, Élettani Intézet<br>Baráth Mónika, Élettani Intézet  |     |
| Kemecsei Éva ELTE MIM II. – Horváth Zalán SE ÁOK IV. | <b>II.</b> | A nyirokerek szerepének vizsgálata autoimmun arthritisben  | Aradi Petra, Élettani Intézet<br>Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet  |     |
| Kovács Adrienn SE ÁOK VI. – Búr Zsófia SE GYTK III.  | <b>II.</b> | A szociális jetlag, az alvásminőség és a szív működés idegi szabályozásának összefüggései  | Súdy Ágnes, Élettani Intézet<br>Dr. Káldi Krisztina, Laboratóriumi Medicina Intézet  |     |
| Szabó Balázs ÁOK IV.                                 | <b>II.</b> | A foszforiláció hatásának vizsgálata az ARHGAP25 sejten belüli elhelyezkedésére és működésére  | Dr. Wisniewski Éva, Élettani Intézet<br>Dr. Csépanyi-Kömi Roland, Élettani Intézet   | (+) |
| Bozsaki Péter SE ÁOK V.                              | <b>II.</b> | Extracellulárisan jelölt TRESK háttér káliumcsatorna létrehozása   | Dr. Czirják Gábor, Élettani Intézet  |     |

|  |             |   |   |     |
|--|-------------|---|---|-----|
| Boutary Moustafa SE EM IV.                             | <b>II.</b>  | Fetal breathing movements and pulmonary lymphatics function together to prepare the developing lung for inflation at birth            | Dr. Lengyel Miklós,<br>Élettani Intézet<br>Kitti Ajtay, Department<br>of Physiology<br>Dr. Zoltan Jakus,<br>Department of<br>Physiology |     |
| Horváth Zalán SE ÁOK IV. – Kemecei Éva ELTE MIM II.    | <b>II.</b>  | A nyirokerek szerepének vizsgálata allergiás kontakt dermatitis kísérletes állatmodelljében   | Aradi Petra, Élettani<br>Intézet<br>Dr. Jakus Zoltán, Élettani<br>Intézet   | (+) |
| Sárai-Szabó Boglárka SE ÁOK V. – Gerszi Dóra SE ÁOK V. | <b>II.</b>  | Gesztációs diabéteszben mérhető emelkedett oxidatív-nitratív stressz összefüggései klinikai paraméterekkel                            | Dr. Horváth Eszter<br>Mária, Élettani Intézet<br>Dr. Halász György<br>László, II. Sz. Szülészeti<br>és Nőgyógyászati<br>Klinika         | (+) |
| Bányai Bálint SE ÁOK IV. – Sziva Réka SE ÁOK VI.       | <b>II.</b>  | D-vitamin hiány hatása a nagyerek ösztrogén-függő relaxációjára hiperandrogén patkánymodellben  | Dr. Horváth Eszter,<br>Élettani Intézet<br>Dr. Várbiro Szabolcs, II.<br>Sz. Szülészeti és<br>Nőgyógyászati Klinika                      |     |
| Párkányi Anna SE ÁOK IV.                               | <b>III.</b> | Humán neutrofil granulociták súlyos szepszisben bekövetkező funkcionális károsodásának in vitro modellezése                           | Dr. Ligeti Erzsébet,<br>Élettani Intézet<br>Dr. Timár Csaba ,<br>Élettani Intézet   |     |
| Gém Janka Borbála SE ÁOK IV.                           | <b>III.</b> | Az EGF-receptor transzaktiváció szerepének vizsgálata vaszkuláris simaizomsejtek angiotenzin II indukált génexpressziós változásaiban | Dr. Balla András,<br>Élettani Intézet<br>Dr. Hunyady László,<br>Élettani Intézet  |     |

**Magyar Hypertonia  
Társaság Különdíja**

## 2017

| Név  | Díj | Előadás címe  | Témavezető   | OTDK, jelölés                                   |
|--|-----|---|--|---|
| Kelemen Márta SE ÁOK IV. – Molnár Noémi SE ÁOK IV.     | I.  | MICY: a minimális gátló koncentráció (MIC) meghatározása áramlási citometrián alapuló gyors módszerre                       | Dr. Kállai András, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika, Dr. Lőrincz M. Ákos, Élettani Intézet              | +   |
| Penyige Áron SE ÁOK V. Sárai-Szabó Boglárka SE ÁOK IV. | I.  | Oxidatív-nitratív stressz a terhesség 12-13. hetében emelkedett arteria uterina ellenállás mellett                          | Dr. Horváth Eszter Mária, PhD, Élettani Intézet, Dr. Demendi Csaba, PhD, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika | +   |
| Rácz Réka SE ÁOK V                                     | I.  | A membránok közötti távolság jelentőségének vizsgálata a plazmamembrán és az endoplazmás retikulum közötti kontaktpontokban | Dr. Gulyás Gergő, Élettani Intézet, Dr. Várnai Péter, Élettani Intézet   | <b>Magyar Mikroszkópos Társaság felajánlása</b> |
| Pánczél Áron SE ÁOK IV.                                | I.  | Dasatinib hatásának vizsgálata egy új oszteoklaszt-fúziós rendszerben   | Erdélyi András, Élettani Intézet, Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet  | <b>II.</b>                                      |
| Kiss-Pápai Levente SE ÁOK IV                           | I.  | A Syk tirozin-kináz szerepének vizsgálata experimentális autoimmun bőrgyulladásban  | Dr. Németh Tamás, Élettani Intézet, Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet  | +   |
| Aczél Dóra Tímea SE ÁOK V                              | I.  | A G-fehérjéhez kapcsolt receptorok $\alpha$ -arresztin kötését meghatározó motívumok vizsgálata                             | Dr. Turu Gábor, Élettani Intézet, Dr. Tóth András, Élettani Intézet  | <b>I.</b>                                       |
| Merkely Petra SE ÁOK VI.                               | I.  | Nemi különbségek kardiovaszkuláris adaptációban, patkánymodellen vizsgálva  | Dr. Várbíró Szabolcs, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Dr. Nádasy György,                                | <b>I.</b>                                       |

|                                   |  |  |           |
|-----------------------------------|--|--|-----------|
| Tóth Lilla SE ÁOK IV.             | <b>I.</b> A foszfolipáz Cg2 neutrofil-specifikus törlésének hatása a K/BxN szérumtranszfer artritisz modellben         | Élettani Intézet<br>Kása Orsolya, Élettani Intézet, Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet        | <b>I.</b> |
| Tordai Csongor SE ÁOK IV          | <b>II.</b> Az Fcγ receptorok és β2-integrinek szerepe a mononátrium-urát kristály által kiváltott sejtaktivációban     | Dr. Futosi Krisztina, Élettani Intézet, Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                    |           |
| Szeifert Viktória SE GYTK IV.     | <b>II.</b> Baktériumtúlélés mérésére kidolgozott, új áramlási citometriás eljárás összehasonlító elemzése              | Dr. Lőrincz Márton Ákos, Ph.D., Élettani Intézet, Dr. Ligeti Erzsébet, Ph.D., Élettani Intézet |           |
| Farkas Csaba PPKE ITK III.        | <b>III.</b> Neurodinamika topológiai jellemzése patkány agy fMRI-BOLD idősorok multifraktális elemzéséve               | Dr. Eke András, Élettani Intézet   |           |
| Szöke Dániel Imre SE ÁOK IV.      | <b>III.</b> A nyirokerek növekedésének serkentése VEGFC mRNS-ét tartalmazó lipid nanopartikulumok (LNP-k) segítségével | Styevkóné Dinnyés Andrea, Élettani Intézet, Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet                 |           |
| Kovács Fanni SE ÁOK IV            | <b>III.</b> Egy új módszer kifejlesztése az ARHGAP25 GTPáz aktivitásának mérésére                                      | Dr. Wisniewski Éva, Élettani Intézet, Dr. Csépanyi-Kömi Roland, Élettani Intézet               |           |
| Ocskay Zsombor SE ÁOK IV.         | <b>III.</b> Az agyhártya nyirokereinek in vivo funkcionális vizsgálata transzgenikus egérmodellek felhasználásával     | Bálint László, Élettani Intézet, Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet                            |           |
| Stylianou Orestis SE Medicine IV. | <b>Int.</b> Altered complexity in eeg dynamics during cognitive challenge revealed by multifractal analysis            | Dr. Eke András, Élettani Intézet, Dr. Mukli Péter, Élettani Intézet                            |           |

## 2016

| Név   | Díj | Előadás címe   | Témavezető   | OTDK, jelölés   |
|---|-----|--|--|-----------------|
| Sziráki András SE ÁOK V.  | I.  | A tolvaptan hatásának klinikai vizsgálata nefrogén diabétesz inszpiduszbán   | Dr. Hunyady László, Élettani Intézet<br>Dr. Erdélyi László Sándor, Élettani Intézet                            | (+)             |
| Nagy Attila Gábor SE ÁOK IV.  | I.  | Az 1-es típusú angiotenzin receptor aktiváció indukált génexpressziós változások vizsgálata érfal simaizomsejtekben                    | Dr. Szakadáti Gyöngyi, Élettani Intézet<br>Dr. Balla András, Élettani Intézet                                  | <b>Különdíj</b> |
| Marosi Gabriella SE ÁOK IV. - Dybvig Ane Stenones SE EM IV.                       | I.  | Nemi különbségek a kénhidrogén vazorelaxáns hatásában 2-es típusú diabéteszben   | Dr. Kiss Levente, Élettani Intézet<br>Dr. Ruisanchez Éva, Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet | <b>II.</b>      |
| Andréka Judit SE ÁOK IV.  | I.  | A CCBE1 nyirokér növekedési faktor szöveti kifejeződésének vizsgálata  | Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet<br>Dr. Hudák Anett, Élettani Intézet  | +               |
| Rácz Frigyes Sámuel SE ÁOK VI.  | I.  | A prefrontális kéreg funkcionális konnektivitásának leírása közeli infravörös spekt -roszkópia (NIRS) és hálózatelmélet alkalmazásával | Dr. Eke András, Élettani Intézet<br>Dr. Mukli Péter, Élettani Intézet  | <b>Különdíj</b> |
| Szilveszter Kata SE ÁOK V.<br>Magyar Immunológia Haladásáért Alapítvány Különdíja | I.  | A CARD9 neutrofil-specifikus hiányának hatása autoimmun izületi gyulladásban   | Dr. Németh Tamás, Élettani Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                                      | <b>II.</b>      |
| Rácz Réka SE ÁOK IV.  | I.  | A plazmamembrán PtdInsP2 depléciós rendszer optimalizálásamikrodómén-  | Dr. Gulyás Gergő, Élettani Intézet   | (+)             |



|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Kiss Rebeka SE ÁOK IV.      | specifikus irányító szekvenciák felhasználásával  | Dr. Várnai Péter, Élettani Intézet   |
| Réti Csaba SE ÁOK IV.       | <b>II.</b> A nyirokerek térbeli és időbeli növekedésének sejtszintű vizsgálata átlátszóvá tett szövetekben                | Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet<br>Styevkóné Dr. Dinnyés Andrea, Élettani Intézet |
| Aczél Dóra Tímea SE ÁOK IV. | <b>III.</b> CB1 kannabinoid receptorok befolyásolják az erek agonista-érzékenységetangiotenzin II-indukálta hipertóniában | Dr. Hunyady László, Élettani Intézet<br>Dr. Szekeres Mária, Élettani Intézet         |
| Tóth Eleonóra SE ÁOK IV.    | <b>III.</b> A CB1 kannabinoid receptor foszfoinozitid jelátvitelének követése Neuro-2a sejtvonalon                        | Dr. Tóth András, Élettani Intézet<br>Dr. Hunyady László, Élettani Intézet            |
|                             | <b>III.</b> Peroxidazin fehérje szerepe az extracelluláris mátrix kialakításában  | Dr. Kovács Hajnal Anna, Élettani Intézet<br>Dr. Geiszt Miklós, Élettani Intézet      |

**2015**

| <b>Név</b>   | <b>Díj</b> | <b>Előadás címe</b>  | <b>Témavezető</b>   | <b>OTDK, jelölés</b> |
|--|------------|--|---|----------------------|
| Szikszai Donát SE ÁOK IV..                             | <b>I.</b>  | Egy új neutrofil granulocita-hiányos egérmodell jellemzése   | Csepregi Janka, Élettani Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet, Élettani Intézet | <b>(+)</b>           |
| Szilveszter Kata SE ÁOK IV..                           | <b>I.</b>  | A Syk tirozin-kináz hízósejt-specifikus hiányának vizsgálata kísérletes autoimmun ízületi gyulladásban               | Dr. Németh Tamás, Élettani Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                 | <b>II</b>            |
| Szombath Dávid SE ÁOK V.                               | <b>I.</b>  | Mikrovezikula termelést kiváltó jelátviteli útvonalak egér eredetű neutrofil granulocitákban                         | Dr. Lőrincz M. Ákos, Élettani Intézet<br>Dr. Ligeti Erzsébet, Élettani Intézet            | <b>I</b>             |
| Farkas János SE ÁOK V.                                 | <b>I.</b>  | A foszfolipáz Cgamma2 szerepe a többmagvú óriássejtek fúziójában   | Dr. Győri Dávid, Élettani Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                  | <b>+</b>             |
| Soós Péter Tamás SE ÁOK IV. – Simon Patrik SE ÁOK III. | <b>I.</b>  | A molekuláris óra működése humán leukocitákban   | Dr. Ella Krisztina, Élettani Intézet<br>Dr. Káldi Krisztina, Élettani Intézet             | <b>+</b>             |
| Szita Virág Réka SE ÁOK IV.                            | <b>I.</b>  | A Syk tirozin kináz szerepe az in vivo csontanyagcserében  | Dr. Győri Dávid, Élettani Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                  | <b>Külön díj</b>     |
| Sziráki András SE ÁOK IV..                             | <b>I.</b>  | Nephrogen diabetes insipidust okozó V2 vazopresszin receptor mutáció lehetséges terápiájának funkcionális vizsgálata | Dr. Hunyady László, Élettani Intézet<br>Dr. Erdélyi László Sándor, Élettani Intézet       | <b>I</b>             |
| Vértés Miklós SE ÁOK V.                                | <b>I.</b>  | Humán neutrofil granulociták   | Futosi Krisztina, Élettani Intézet  | <b>II</b>            |

|                               |             |  |   |          |
|-------------------------------|-------------|--|---|----------|
| Lengyel Miklós SE ÁOK VI.     | <b>I.</b>   | mononátrium-urát kristály által kiváltott sejtválaszainak vizsgálata<br>TREK háttér káliumcsatornák heteromerizációjának vizsgálata eltérő farmakológiai profiljuk alapján | Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet<br>Dr. Enyedi Péter, Élettani Intézet      | <b>I</b> |
| Prokop Susanne SE ÁOK V.      | <b>I.</b>   | G-fehérjéhez kapcsolt receptorok dimerizációjának vizsgálata ko-evolúció alapú módszerrel  | Dr. Szalai Bence, Élettani Intézet<br>Dr. Hunyady László, Élettani Intézet                | <b>I</b> |
| Fazekas Tamás ÁOK IV.         | <b>II.</b>  | Plazmamembrán foszfoinozitidek monitorozására alkalmas szenzorok fejlesztése és tesztelése élő sejtekben   | Dr. Tóth József, Élettani Intézet<br>Dr. Várnai Péter, Élettani Intézet                   | <b>I</b> |
| Laczkó Dávid SE GYTK IV.      | <b>II.</b>  | A béta-arresztin fehérjék szerepe az 1-es típusú angiotenzin receptor heterológ szabályozásában  | Dr. Tóth András, Élettani Intézet<br>Dr. Turu Gábor, Élettani Intézet                     |          |
| Svanya Tim Frederik SE DM IV. | <b>II.</b>  | Functional characterization of neutrophilic granulocytes from ARHGAP25-RacGAP deficient mice   | Dr. Csépanyi-Kömi Roland, Élettani Intézet<br>Prof. Dr. Ligeti Erzsébet, Élettani Intézet |          |
| Katona Dávid SE ÁOK VI.       | <b>III.</b> | Mitokondriális cAMP vizsgálata aldosteron-termelő sejtekben  | Dr. Spät András, Élettani Intézet   |          |

## 2014

| Név                          | Díj  | Előadás címe  | Témavezető   | OTDK, jelölés    |
|------------------------------|------|---|--|------------------|
| Radvánszki Glória SE ÁOK V.  | I.   | Az inozitol lipidek szerepe a K-Ras CAAX doménjének sejten belüli lokalizációjában                                  | Dr. Várnai Péter, Élettani Intézet<br>Dr. Gulyás Gergő, Élettani Intézet     | I                |
| Prokop Susanne SE ÁOK IV.    | I.   | A vazopresszin receptorok közti dimerizáció funkcionális jelentőségének vizsgálata                                  | Dr. Szalai Bence, Élettani Intézet<br>Dr. Hunyady László, Élettani Intézet   | +                |
| Vilinovszki Olivér SE ÁOK V. | I.   | A CARD9 szerepe kísérletes ízületi gyulladásban   | Dr. Németh Tamás, Élettani Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet    | +                |
| Pató Anna SE ÁOK IV.         | I.   | Duox1 NADPH oxidáz szerepe epidermális sejtek hidrogén-peroxid termelésében   | Dr. Sirokmány Gábor, Élettani Intézet<br>Dr. Geiszt Miklós, Élettani Intézet | <b>Külön díj</b> |
| Farkas János SE ÁOK IV.      | I.   | A foszfolipáz C $\gamma$ 2 genetikai hiányának hatása az oszteoklasztok RANKL-indukálta kalciumszint-oszcillációira | Dr. Győri Dávid, Élettani Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet     | (+)              |
| Tímár Dániel SE ÁOK III.     | II.  | Konzervált aminosavak szerepe a CB1 kannabinoid receptor jelátvitelében   | Dr. Hunyady László, Élettani Intézet<br>Dr. Gyombolai Pál, Élettani Intézet  |                  |
| Mihálffy Máté SE ÁOK IV.     | II.  | Génmódosított egerek létrehozása új molekuláris biológiai módszerrel  | Dr. Geiszt Miklós, Élettani Intézet<br>Dr. Donkó Ágnes, Élettani Intézet     |                  |
| Vértes Miklós SE ÁOK IV.     | III. | Az Src kinázok szerepe neutrofil granulociták mononátrium-urát kristály   | Dr. Futosi Krisztina, Élettani Intézet                                       |                  |

|   |             |   |   |
|---|-------------|---|---|
|   |             | által kiváltott aktivációjában  | Dr. Mócsai Attila,<br>Élettani Intézet  |
| Soós Péter Tamás SE ÁOK III. – Kalocsai Réka BME I. | <b>III.</b> | A cirkadián óra szerepe neutrofil granulociták szabályozásában                              | Ella Krisztina, Élettani Intézet  |
| Lengyel Miklós SE ÁOK V.                            | <b>III.</b> | A PLC $\beta$ szerepe a TASK-1 háttér kálium csatorna szabályozásában                       | Dr. Káldi Krisztina,<br>Élettani Intézet  |
| Szombath Dávid SE ÁOK IV.                           | <b>III.</b> | Egér eredetű neutrofil granulociták mikrovezikulum termelését kiváltó jelátviteli útvonalak | Dr. Enyedi Péter,<br>Élettani Intézet<br>Dr. Lőrincz M. Ákos,<br>Élettani Intézet<br>Dr. Ligeti Erzsébet,<br>Élettani Intézet |

## 2013

| <b>Név</b>                                       | <b>Díj</b>  | <b>Előadás címe</b>  | <b>Témavezető</b>                            | <b>OTDK, jelölés</b> |
|--|-------------|--|--|----------------------|
| Bartos Balázs SE ÁOK V.                          | <b>I.</b>   | A p190RhoGAP szerepének vizsgálata Rac, illetve Rho kis G fehérjékhez köthető sejtfunkciók szabályozásában.                | Dr. Lévay Magdolna, Prof. Ligeti Erzsébet    | <b>I. díj</b>        |
| Haraszti Réka Ágnes SE ÁOK VI.                   | <b>I.</b>   | Követni a belső biológiai óránkat: luxus vagy előny? Az alvási ritmus és a tanulmányi teljesítmény összefüggései           | Dr. Káldi Krisztina, Ella Krisztina          | <b>II. díj</b>       |
| Horváth Magdolna SE ÁOK V.                       | <b>I.</b>   | A reaktív oxigén származékok szerepe B-sejtek jelátvitelében   | Dr. Kovács István, Dr. Geiszt Miklós         | +                    |
| Katona Dávid SE ÁOK IV.                          | <b>I.</b>   | Az extramitochondriális OPA1 fehérje szerepe az aldosteron-termelésben   | Prof. Spät András                            | +                    |
| Mák Ádám SE ÁOK IV.                              | <b>I.</b>   | Neutrofil granulocita eredetű mikrovezikulumok antibakteriális hatásának részletes vizsgálata.                             | Dr. Tímár Csaba, Prof. Ligeti Erzsébet       | +                    |
| Tóth András SE ÁOK VI.                           | <b>I.</b>   | A prosztaglandin E2 hiszton deacetiláz foszforiláción keresztül aktiválja a MEF2 transzkripció faktort szívizomsejtben     | Dr. med. Johannes Backs Prof. Hunyady László | +                    |
| Vilinovszki Olivér SE ÁOK IV.                    | <b>I.</b>   | A Syk vérelemzke-specifikus hiányának hatása a kísérletes autoimmun artritiszre  | Dr. Németh Tamás, Dr. Mócsai Attila          | <b>I. díj.</b>       |
| Wisniewski Éva SE ÁOK V.                         | <b>I.</b>   | A membránhoz való kötődés és a foszforiláció szerepe a GAP-ok szabályozásában – az ARHGAP25 és a p190RhoGAP vizsgálata     | Csépányi-Kömi Roland, Prof. Ligeti Erzsébet  | <b>különdíj</b>      |
| Vajda Dorttya SE ÁOK V., Herczeg Réka SE ÁOK VI. | <b>II.</b>  | A cirkádán óra szerepének vizsgálata a fagocitózis szabályozásában humán neutrofil granulocitákban és makrofágokban        | Ella Krisztina, Dr. Káldi Krisztina          | -                    |
| Szarvas Gábor Zsolt SE ÁOK V.                    | <b>II.</b>  | NEUTROFIL GRANULOCITÁK SZUPEROXID-TERMELŐ KOMPLEXÉRE HATÓ GTPÁZ AKTIVÁLÓ PROTEINEK (GAP) IMMUNDEPLÉCIÓS VIZSGÁLATA         | Lőrincz M Ákos, Prof. Ligeti Erzsébet        | -                    |
| Tóth Gergely SE ÁOK IV.                          | <b>II.</b>  | A GFKR-szelektív jelátvitel szerepe az agonista-indukált endokannabinoid-felszabadulás vazokonstriktiót mérséklő hatásában | Dr. Szekeres Mária, Prof. Hunyady László     | (+)                  |
| Kelényi Katalin SE ÁOK IV.                       | <b>III.</b> | A sejt Ca <sup>2+</sup> anyagcseréje domináns optikus atrófiában szenvedő betegekben                                       | Dr. Fülöp László                             | -                    |
| Kétszeri Máté SE ÁOK V.                          | <b>III.</b> | Nefrogén diabetes insipidust okozó V2 vazopresszin receptor vizsgálata   | Dr. Erdélyi S. László, Prof. Hunyady László  | -                    |
| Szatmári Zsófia SE ÁOK IV.                       | <b>III.</b> | Az Abl tirozin-kináz család szerepének vizsgálata  | Futosi Krisztina, Dr.                        | -                    |

Tallósy Bernadett SE ÁOK V.

**III.** autoimmun artritiszben  
A hormonhatásra létrejövő PIP2-depléció hatása  
plazmamembrán receptorok internalizációjára

Mócsai Attila  
Prof. Várnai Péter, Prof. -  
Hunyady László

## 2012

| <b>Név</b>                               | <b>Díj</b> | <b>Előadás címe</b>   | <b>Témavezető</b>                          | <b>OTDK jelölés</b> |
|--|------------|---|--|---------------------|
| Boros Eszter SE ÁOK V.                   | I.         | A $\beta$ -arresztin2 szerepe a CB1 kannabinoid receptor agonista-indukált internalizációjában                                      | Dr.Gyombolai Pál/Prof.Hunyady László       | <b>MOK különdíj</b> |
| Horváth Magdolna SE ÁOK IV.              | I.         | NADPH-oxidáz aktivitásának és alegységei kifejeződésének összehasonlítása egészséges emberek eozinofil és neutrofil granulocitáiban | Dr. Petheő Gábor/Dr. Kovács István         | +                   |
| Kétszeri Máté SE ÁOK IV.                 | I.         | Intracelluláris ciklikus AMP szint monitorizálása nagy érzékenységgű BRET   | Prof. Hunyady László/Dr. Erdélyi S. László | +                   |
| Kolonics Ferenc – Béres András SE ÁOK V. | I.         | Szeptikus állapotok hatása humán neutrofil granulociták működésére  | Dr. Tímár Csaba/Prof. Ligeti Erzsébet      | <b>küöldíj</b>      |
| Kovács Hajnal Anna SE ÁOK V.             | I.         | Egy új szívspecifikus fehérje jellemzése  | Dr. Péterfi Zalán/Dr. Geiszt Miklós        | II. díj.            |
| Nagy Dóra BME V.                         | I.         | A reaktív oxigén származékok meghatározó szerepet játszanak a molekuláris óra működésében   | Gyöngyösi Norbert /Dr. Káldi Krisztina     | +                   |
| Nemcsics Balázs SE ÁOK IV.               | I.         | A MARK (Microtubule Affinity-Regulating Kinase) 2 gátló hatása a TRESK két pórus doménű háttér kálium csatornára                    | Dr. Czirják Gábor                          | +                   |
| Szakadáti Gyöngyi SE ÁOK V.              | I.         | Az 1-es típusú angiotenzin receptor eloszlásának tanulmányozása élő sejtekben   | Prof. Hunyady László/Dr. Balla András      | +                   |
| Szarvas Gábor Zsombor SE ÁOK IV.         | I.         | Neutrofil granulociták szuperoxid-termelő komplexére ható gtpáz aktiváló proteinek (GAP) vizsgálata                                 | Prof. Ligeti Erzsébet/Dr. Lőrincz M. Ákos  | I. díj.             |
| Tóth Luca – Kétszeri Máté SE ÁOK IV.     | I.         | A Ras kis G-fehérje szerepe a cAMP-mediált hormonreceptorok MAP-kináz aktiváló hatásában  | Dr. Balla András/Prof. Hunyady László      | +                   |
| Trendl Judit Anna ELTE II                | I.         | A PLCy2 szerepének sejtvonalt-specifikus vizsgálata autoantitest-indukált arthritisz modellben                                      | Futosi Krisztina/Dr. Mócsai Attila         | +                   |
| Varga-Homola Zsuzsanna SE FOK IV. –Fábry | I.         | A p22phox fehérje expressziójának vizsgálata egér vesében   | Dr. Péterfi Zalán/Dr.                      | +                   |



|  |             |  |  |
|--|-------------|--|--|
| Szabolcs SE ÁOK IV.<br>Csete Dániel SE ÁOK VI.         | <b>II.</b>  | A foszfatidilinozitol 3-kináz $\beta$ szerepe az oszteoklasztogenezisben és az in vivo csonthomeosztázisban                              | Geiszt Miklós<br>Dr. Mócsai Attila/Dr. Győri Dávid |
| Gölle László SE ÁOK IV.                                | <b>II.</b>  | A PLC $\gamma$ 1 és PLC $\gamma$ 2 fehérjék retrovirális rekonstitúciója oszteoklasztokban   | Dr. Mócsai Attila/Dr. Győri Dávid                  |
| Haraszti Réka Ágnes SE ÁOK VI.– Herczeg Réka SE ÁOK V. | <b>II.</b>  | A szociális jetlag és az egyetemi tanulmányi teljesítmény összefüggése   | Dr. Káldi Krisztina/Ella Krisztina                 |
| Somogyi Katalin SE ÁOK IV.                             | <b>II.</b>  | Spermin hatásának vizsgálata az emberi feszültségfüggő protoncsatornán   | Dr. Petheő Gábor/Dr. Kovács István                 |
| Szabó Judit SE ÁOK V.                                  | <b>II.</b>  | Az ARHGAP25 és a p50RhoGAP összehasonlító vizsgálata: specifikusan, vagy egymást helyettesítő módon működnek a GAP-ok?                   | Dr. Csépanyi-Kömi Roland/Prof. Ligeti Erzsébet     |
| Weisinger Júlia SE ÁOK IV.                             | <b>II.</b>  | A CARD9 szerepe neutrofil granulociták Fc $\gamma$ -receptor jelátvitelében  | Dr. Németh Tamás/Dr. Mócsai Attila                 |
| Hoffmann Péter –Tallósy Bernadett SE ÁOK IV.           | <b>III.</b> | A molekuláris kölcsönhatások vizsgálatára alkalmas Bimolekuláris Fluoreszcencia Komplementáció (BiFC) módszer beállítása emlős sejtekben | Dr. Szalai Bence/Dr. Várnai Péter                  |
| Bartos Balázs SE ÁOK IV.                               | <b>III.</b> | A p190RhoGAP új arca   | Dr. Lévy Magdolna/Prof. Ligeti Erzsébet            |
| Vajda Dorottya SE ÁOK IV.                              | <b>III.</b> | A cirkadián óra szerepe makrofág sejtek válaszreakcióinak szabályozásában  | Ella Krisztina                                     |
| Pihokker Norbert SE ÁOK IV.                            | <b>III.</b> | A Gab2 adapter fehérje szerepe neutrofil granulociták jelátviteli folyamataiban  | Dr. Kovács Miklós /Dr. Mócsai Attila               |
| Herczeg Réka SE ÁOK V.                                 | <b>III.</b> | Fagocita sejtek ritmusos aktivitásának vizsgálata  | Dr. Káldi Krisztina/Ella Krisztina                 |

## 2011

| Név  | Díj     | Előadás címe  | Témavezető  | OTDK konf. ind.    |
|--|---------|---|---|--------------------|
| Herczeg Réka SE ÁOK IV.                              | I. díj  | VIVID: egy "molekuláris napszemüveg" szerepe a circadian ritmus szabályozásában                             | Dr. Káldi Krisztina   | Jubileumi különdíj |
| Kovács Hajnal Anna SE ÁOK IV.                        | I. díj  | A peroxidazin rövid izoformájának jellemzése  | Dr. Péterfi Zalán<br>Dr. Geiszt Miklós  | (póttag)           |
| Csete Dániel SE ÁOK V.                               | I. díj  | A PI3-kináz p110 $\beta$ és $\delta$ szerepe az oszteoklasztok fejlődésében és működésében                  | Dr. Mócsai Attila<br>(Kertész Zsuzsanna)  | II. díj            |
| Boros Eszter SE ÁOK IV.                              | I. díj  | A CB1 kannabinoid receptor aktivitás- és $\beta$ -arrestin független konstitutív internalizációja           | <del>Dr. Hunyady</del><br><u>László Dr. Turu</u><br><u>Gábor, Gyombolai</u><br><u>Pál</u> | II. díj            |
| Gulyás Gergő SE ÁOK V.                               | I. díj  | A plazmamembrán PtdInsP2 depléciós rendszer optimalizálása bicisztronos vektor és T2A peptid alkalmazásával | Dr. Várnai Péter  | (póttag)           |
| Wisniewski Éva SE ÁOK IV.,<br>Szabó Judit SE ÁOK IV. | I. díj  | A fehérvérsejt-specifikus ARHGAP25 RacGAP lehetséges szabályozási mechanizmusainak vizsgálata               | Csépányi-Kömi<br>Roland<br>Dr. Ligeti Erzsébet  | II. díj            |
| Szabó Judit SE ÁOK IV.,<br>Wisniewski Éva SE ÁOK IV. | I. díj  | Az ARHGAP25 az Fc $\gamma$ R-mediált fagocitózis Rac-on keresztüli negatív regulátora                       | Csépányi-Kömi<br>Roland<br>Dr. Ligeti Erzsébet  | -                  |
| Szakadáti Gyöngyi SE ÁOK IV.                         | II. díj | Agonisták hatása a receptorok plazmamembrán mikrodomén lokalizációjára                                      | Dr. Hunyady<br>László   | -                  |
| Tóth András SE ÁOK IV.                               | II. díj | Receptor-kölcsönhatások szerepének vizsgálata a béta2-adrenerg receptor béta-arresztin kötésében            | Dr. Turu Gábor<br>Dr. Gyombolai Pál   | -                  |
| Balázs Bálint PPKE III.                              | II. díj | A Syk és az Src-kinázok in vivo szerepének vizsgálata   | Dr. Mócsai Attila   | -                  |

|   |          |   |  |   |
|---|----------|---|--|---|
| Nagy Dóra BME IV., Berceli Mónika BME IV. | II. díj  | Arthusreakcióban<br>Szuperoxid-anion: egy új fogaskerék a cirkadián órában  | Dr. Jakus Zoltán<br>Gyöngyösi Norbert    | - |
| Szabó Lóránt SE ÁOK IV.                   | II. díj  | Az Src-kinázok szerepe neutrofilek posztmigrációs jelátviteli folyamataiban autoantitest-indukált arthritis során | Dr. Káldi Krisztina<br>Dr. Kovács Mikós  | - |
| Barkai László SE ÁOK V.                   | III. díj | Az AT1-es angiotenzin receptor G-fehérje aktiválásának vizsgálata energia transzfer módszerrel                    | Dr. Hunyady László, Dr. Szalai Bence     | - |
| Berceli Mónika BME IV., Nagy Dóra BME IV. | III. díj | A cirkadián ritmus RASGEF függő szabályozása  | Gyöngyösi Norbert<br>Dr. Káldi Krisztina |   |

## 2010

| Név                                      | Díj      | Előadás címe   | Témavezető                                 | OTDK konf. ind. |
|--|----------|--|--|-----------------|
| Gulyás Gergő ÁOK IV., Deák András ÁOK V. | I. díj   | Az inozitol 1,4,5-triszfoszfát mérésének beállítása egy sejt szinten, az energiatranszfer módszer alkalmazásával | Dr. Várnai Péter                           | II. díj         |
| Deák András Tamás ÁOK V.                 | I. díj   | Az inozitol-1,4,5-triszfoszfát hatásának vizsgálata a kapacitatív kalciumbeáramlásra emlős sejtben               | <i>Dr. Várnai Péter</i>                    | -               |
| Tóth József ÁOK V.                       | I. díj   | A foszfatidilinozitol 4,5-biszfoszfát hatása az AT1 receptor internalizációjára emlős sejtben.                   | <i>Dr. Várnai Péter</i><br>Dr. Tóth Dániel | +               |
| Barkai László ÁOK IV.                    | III. díj | A dimerizáció funkcionális hatásainak vizsgálata az AT1-es angiotenzin receptor homodimerben                     | Dr. Hunyady László, Dr. Szalai Bence       | -               |
| Tóth András ÁOK IV.                      | I. díj   | G-fehérje-kimérák alkalmazása cannabinoid receptorok jelátvitelének vizsgálatára                                 | Dr. Gyombolai Pál,<br>Dr. Turu Gábor       | III. díj        |
| Kapui Réka ÁOK V.                        | III. díj | A Duox1 enzim vizsgálata a húgyhólyag urothel sejtekben  | Dr. Geiszt Miklós                          | -               |
| Balázs Bálint PPKE ITK II.               | III. díj | A Syk elengedhetetlen az autoimmun arthritis effektor fázisának kialakulásához                                   | Dr. Jakus Zoltán,<br>Dr. Mócsai Attila     | -               |

**2009**

| <b>Név</b>                                     | <b>Díj</b> | <b>Előadás címe</b>  | <b>Témavezető</b>   | <b>OTDK konf. ind.</b>     |
|--|------------|--|---|----------------------------|
| Kovács István ÁOK V.                           | I. díj     | Feszültségfüggő protoncsatorna (Hv1) humán fehérvérsejtekben                                       | <i>Dr. Petheő Gábor,<br/>Dr. Geiszt Miklós</i>            | +                          |
| Tóth József ÁOK IV.                            | I. díj     | Az endocitózis folyamatának térbeli és időbeli felbontása élő sejtekben                            | <i>Dr. Várnai Péter</i>                                   | II. díj                    |
| Erdélyi László Sándor ÁOK V.                   | I. díj     | Intracelluláris kis G-fehérje aktiválódás vizsgálata angiotenzin hatásmechanizmusában              | <i>Dr. Balla András,<br/>Dr. Hunyady László</i>           | I. díj és prezentációs díj |
| Tóth Szilvia ÁOK IV                            | I. díj     | . A Nox4 NADPH-oxidáz működésének vizsgálata fibroblaszt sejtekben                                 | <i>Dr. Péterfi Zsolt,<br/>Dr. Geiszt Miklós</i>           | -                          |
| Szabó Marcell ÁOK V.                           | I. díj     | Az Fc-receptor $\gamma$ -lánc intracelluláris tirozinjainak szerepe egér neutrofil granulocitákban | <i>Dr. Németh Tamás,<br/>Dr. Mócsai Attila</i>            | különdíj                   |
| Lőrincz Márton Ákos ÁOK VI. <i>Dr.</i>         | II. díj    | A p63RhoGEF szerepe a simaizomsejtek angiotenzin II jelátvitelében.                                | <i>Susanne Ruprecht-Karls Universität,<br/>Heidelberg</i> | -                          |
| Fülöp László ÁOK V.                            | II. díj    | A p38 MAPK gátló SB202190 mitokondriális hatásainak vizsgálata                                     | <i>Dr. Szanda Gergő</i>                                   | -                          |
| Sándor Ágnes Petra ÁOK V.                      | II. díj    | Új szereplők a cirkadián ritmus szabályozásában: a RAS és a ROS                                    | <i>Dr. Káldi Krisztina,<br/>Gyöngyösi Norbert</i>         | -                          |
| Vályi Nagy Anna ÁOK V, Lőrincz Márton Ákos VI. | II. díj    | A neutrofil granulocitákból származó vezikulák baktériumölő mechanizmusának jellemzése             | <i>Dr. Ligeti Erzsébet,<br/>Dr. Tímár Csaba</i>           | -                          |
| Lázár Enikő ÁOK IV.                            | II. díj    | A fehérvérsejt-specifikus ARHGAP25, mint a fagocita-funkciók                                       | <i>Csépányi-Kömi Kiss,</i>                                | -                          |

|                           |          |   |   |   |
|---------------------------|----------|---|---|---|
| Deák András Tamás ÁOK IV. | III. díj | egyik lehetséges szabályozója<br>Az inozotol-1,4,5-triszfoszfát lokális hatásainak vizsgálata emlős sejtben | <i>Dr. Ligeti Erzsébet</i><br><i>Dr. Várnai Péter</i> | - |
| Kapui Réka ÁOK IV.        | III. díj | Duox enzimek expressziójának vizsgálata knock-out állatmodellekkel  | <i>Donkó Ágnes, Dr.</i><br><i>Geiszt Miklós</i>       | - |
| Hornyak Krisztina ÁOK V.  | III. díj | Fc-receptorok azonosítása a különböző izotípusú immunkomplexek hatására kialakuló neutrofil aktivációban    | <i>Dr. Jakus Zoltán, Dr.</i><br><i>Mócsai Attila</i>  | - |

## 2008

| <b>Név</b>                                    | <b>Díj</b>       | <b>Előadás címe</b>  | <b>Témavezető</b>  | <b>OTDK<br/>konf. ind.</b> |
|---|------------------|--|--|----------------------------|
| Fülöp László ÁOK IV.<br>Gyombolai Pál ÁOK VI. | I. díj<br>I. díj | <i>új típusú</i> protein kináz C szerepe a mitokondrium Ca <sup>2+</sup> háztartásában<br>A CB1 receptor parakrin transzaktivációja G-fehérjéhez kapcsolt receptorokon keresztül | <i>Dr. Szanda Gergő</i><br>Dr. Hunydy László<br>Dr. Turu Gábor | -<br>II. díj               |
| Hornyak Krisztina ÁOK IV                      | I. díj           | <i>Dr. Jakus Zoltán, Dr. Mócsai Attila</i>   | <i>Dr. Jakus Zoltán, Dr. Mócsai Attila</i>                     | -                          |
| Szabó Marcell ÁOK IV                          | I. díj           | A p190-A Rho GAP szerepének vizsgálata in vivo arthritis-modellben   | Dr. Kapus András<br><i>Dr. Németh Tamás, Dr. Mócsai Attila</i> | -                          |
| Erdélyi László Sándor ÁOK IV.                 | II. díj          | G-fehérje aktiválódás vizsgálata angiotenzin II hatásmechanizmusában   | <i>Dr. Balla András, Dr. Hunyady László</i>                    | -                          |
| Mészáros Zsolt ÁOK IV.                        | II. díj          | Az endoplazmás retikulum oxidatív környezetének vizsgálata   | <i>Dr. Enyedi Balázs, Dr. Geiszt</i>                           | -                          |
| Szalai Bence ÁOK VI.                          | III. díj         | Az AT1-es angiotenzin-receptor dimerizációjának vizsgálata energia transzfer módszerrel  | <i>Dr. Várnai Péter, Dr. Hunyady László</i>                    | -                          |
| Győri Dávid Sándor ÁOK VI.                    | III. díj         | A foszfolipáz C $\gamma$ 2 szerepe az autoimmun arthritis kialakulásában   | Dr. Mócsai Attila<br>Kertész Zsuzsanna                         | -                          |
| Sándor Ágnes Petra ÁOK IV.                    | III. díj         | Egy „aktivációs” fehérjedomén szerepe a cirkadián ritmus szabályozásában   | <i>Dr. Káldi Krisztina, Gyöngyösi Norbert</i>                  | -                          |
| Fülöp Krisztián ÁOK IV.                       | III. díj         | Laktoperoxidáz-katalizálta ditirozin képződés vizsgálata   | <i>Donkó Ágnes, Dr. Geiszt Miklós</i>                          | -                          |

**2007**

| <b>Név</b>                                | <b>Díj</b> | <b>Előadás címe</b>  | <b>Témavezető</b>                         | <b>OTDK<br/>konf. ind.</b> |
|---|------------|--|---|----------------------------|
| Kovács Miklós ÁOK V                       | I. díj     | A p190 RhoGAP fehérjék szerepének vizsgálata neutrofil granulocitákban   | Dr. Mócsai Attila                         | (+)                        |
| Lukács Viktor ÁOK VI                      | I. díj     | A foszfoinozitidek szerepe a TRPV1 csatorna szabályozásában  | Dr. Rohács Tibor<br>Dr. Enyedy Péter      | <b>I. díj</b>              |
| Szalai Bence, Gyombolai Pál ÁOK V         | I. díj     | Az AT1-es angiotenzin receptor homooligomerizációjának vizsgálata  | Dr. Hunyady László<br>Dr. Szidonya László | -                          |
| Péterfi Zalán ÁOK VI                      | I. díj     | Egy új jelátviteli mechanizmus az epitheliális-mesenchymális tranzíció folyamatában                            | Dr. Kapus András<br>(Dr. Geiszt Miklós)   | <b>III. díj</b>            |
| Vuity Drázszen ÁOK VI                     | II. díj    | TRESK háttér káliumcsatorna foszforiláción alapuló szabályozásának vizsgálata                                  | Dr. Enyedi Péter, Dr.<br>Czirják Gábor    | -                          |
| Lőrincz Márton Ákos ÁOK V                 | II. díj    | A mikropartikulumok szerepe a természetes immunfolyamatokban   | Dr. Tímár Csaba<br>István                 | -                          |
| Győri Dávid Sándor, Krasznai Zsuzsa ÁOK V | II. díj    | A foszfolipáz C $\gamma$ 2 szerepe oszteoklasztokban   | Dr. Mócsai Attila<br>Kertész Zsuzsanna    | -                          |
| Gyombolai Pál ÁOK V                       | III. díj   | A diacilglicerol-lipáz szerepe a CB1 receptor konstitutív és AT1 receptoron keresztül serkentett aktivitásában | Dr. Turu Gábor<br>Dr. Hunyady László      | -                          |
| Krasznai Zsuzsa, Győri Dávid Sándor ÁOK V | III. díj   | A p190 RhoGAP fehérjék szerepének vizsgálata osteoclastokban   | Dr. Mócsai Attila<br>Kertész Zsuzsanna    | -                          |



**2006**

| <b>Név</b>                             | <b>Díj</b> | <b>Előadás címe</b>   | <b>Témavezető</b>                       | <b>OTDK<br/>konf. ind.</b> |
|--|------------|---|---|----------------------------|
| Kovács Miklós ÁOK IV                   | I. díj     | A p190-B RhoGAP szerepének vizsgálata neutrofil granulocitákban   | Dr. Mócsai Attila                       | +                          |
| Németh Tamás ÁOK V                     | I. díj     | A Syk tirozin-kináz szerepe a neutrofil granulociták Fcγ-receptor jelátvitelében  | Dr. Jakus Zoltán, Dr. Mócsai Attila     | -                          |
| Szalai Bence, Gyombolai Pál ÁOK IV     | I. díj     | Az AT <sub>1</sub> -es angiotenzin receptor G-fehérjétől független jelátviteli útvonalának vizsgálata C9 sejtekben                          | Dr. Szidonya László, Dr. Hunyady László | III. díj                   |
| Szanda Gergő ÁOK VI                    | I. díj     | Műtermék hatások a mitokondriális Ca <sup>2+</sup> anyagcsere vizsgálata során  | Dr. Spät András                         | -                          |
| Vuity Drázsén ÁOK V                    | I. díj     | A TRESK háttér kálium csatorna fehérje-fehérje interakción alapuló szabályozása   | Dr. Enyedi Péter, Dr. Czifjék Gábor     | -                          |
| Karip Eszter ÁOK V                     | II. díj    | Receptor dimerizáció szerepe az AT <sub>1</sub> típusú angiotenzin receptor működésében   | Dr. Hunyady László                      | -                          |
| Nagy Anikó ÁOK VI                      | II. díj    | Sejtmagba irányított inozitol(1,4,5)-triszfoszfát (InsP <sub>3</sub> )-kötő fúziós fehérjék létrehozása és hatásaik funkcionális vizsgálata | Dr. Várnai Péter                        | -                          |
| Tóth Dániel ÁOK IV                     | II. díj    | Új módszer fehérjék membránlokalizációjának vizsgálatára  | Dr. Várnai Péter, Dr. Turu Gábor        | -                          |
| Krasznai Zsuzsanna, Györi Dávid ÁOK IV | III. díj   | Syk és DAP12 fehérjék szerepének vizsgálata osteoclastok jelátvitelében   | Dr. Mócsai Attila                       | -                          |

## 2005

| <b>Név</b>                    | <b>Előadás címe</b>  | <b>Témavezető</b>                               | <b>Díj</b>      |
|-------------------------------|--|---|-----------------|
| Németh Tamás                  | Fcy-receptor jelátvitel vizsgálata neutrofil granulocitákban   | Dr. Jakus Zoltán<br>Dr. Mócsai Attila           | I. OTDK<br>III. |
| Kovács Miklós, Kalocsai Ágnes | A DAP12 és az Fc-receptor $\gamma$ -lánc szerepe neutrofil granulociták integrin-függő és -független válaszaiban | Dr. Mócsai Attila<br>Dr. Jakus Zoltán           | I.              |
| Szanda Gergő                  | A sejtorganellumok térbeli helyzetének szerepe a mitokondrium $\text{Ca}^{2+}$ felvételében                      | Dr. Spät András                                 | I. OTDK<br>II.  |
| Gara Zsófia                   | CB1 cannabinoid receptor interakciója $\beta$ -arresztin fehérjével az internalizációja során                    | Dr. Hunyady<br>László<br>Dr. Turu Gábor         | I.              |
| Karip Eszter                  | Candesartant nem kötő angiotenzin-receptor létrehozása endogén AT1-receptort tartalmazó sejtek vizsgálatára      | Dr. Hunyady<br>László<br>Dr. Szidonya<br>László | III.            |
| Enyedi Balázs                 | A hidrogén-peroxid sejten belüli szerepének feltérképezése irányított kataláz expresszió segítségével            | Dr. Geiszt Miklós                               | I. OTDK I.      |
| Péterfi Zalán, Sum Adrienn    | Fertilizációs oxidáz azonosítása tengeri sünn petesejtben  | Dr. Geiszt Miklós                               | I.              |

## 2004

| <b>Név</b>   | <b>Előadás címe</b>   | <b>Témavezető</b>                                      | <b>Díj</b> |
|--|---|--|------------|
| Lukács Viktor, ÁOK IV.   | A TASK1 és az OGR1 pH érzékelő fehérjék kölcsönhatása   | Dr. Enyedi Péter                                       | I.         |
| Tímár Csaba, ÁOK IV., Radovics Tamás, ÁOK VI.<br>Nagy Anikó. ÁOK IV. | Hogyan vesz részt a NADPH-oxidáz a baktériumölésben?<br>Az inozitol (1,4,5)-triszfoszfát lokális hatásainak vizsgálata újonnan kifejlesztett molekuláris módszerrel | Rada Balázs<br>Dr. Ligeti Erzsébet<br>Dr. Várnai Péter | I.<br>II.  |
| Sum Adrienn, ÁOK IV., Péterfi Zalán, ÁOK IV.                         | Egy új emberi peroxidáz azonosítása   | Dr. Geiszt Miklós                                      | II.        |
| Dobosi Rita, ÁOK IV., Lukács Viktor, ÁOK IV.                         | A TASK5 K <sup>+</sup> csatorna működésének vizsgálata  | Dr. Enyedi Péter                                       |            |

## 2003

| <b>Név</b>                        | <b>Előadás címe</b>   | <b>Témavezető</b> | <b>Díj</b>                      |
|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------------|
| Balla Borbála, Turu Gábor ÁOK VI. | $\beta$ -arresztintól független angiotenzinreceptor internalizáció  | Dr. Hunyady       | I.                              |
| Szanda Gergő ÁOK III.             | $\text{Ca}^{2+}$ mobilizáció agonisták hatása a mitokondriális $\text{Ca}^{2+}$ koncentrációra luteális sejtben   | Dr. Pitter        |                                 |
| Kalocsai Ágnes ÁOK IV             | A koleszterinben gazdag membránerületek szerepe a granulociták szignalizációjában   | Dr. Káldi         | I.                              |
| Sipos Arnold ÁOK V.               | A sómegvonást követő intestinális véráramlás fokozódás lehetséges mechanizmusai: a NO, az $\alpha_1$ -adrenerg és az $\text{AT}_1$ receptorok szerepének vizsgálata | Dr. Hably         | Meghívás az MMTT kongresszusára |
| Berkes Enikő ÁOK V.               | Acut intermittens porphyria (AIP) genetikai diagnosztikája  | Dr. Hunyady Bor   | Dr. II.                         |

## 2002

| <b>Név</b>                         | <b>Előadás címe</b>   | <b>Témavezető</b>                       | <b>Díj</b>       |
|------------------------------------|---|---|------------------|
| Turu Gábor ÁOK V.                  | SH3 domént tartalmazó fehérjék szerepe az AT <sub>1A</sub> -angiotenzinreceptor (AT <sub>1A</sub> -R) internalizációjában   | Dr. Hunyady László                      | Rektori dicséret |
| Balla Borbála ÁOK V.               | A béta-arresztin fehérjék és az AT <sub>1A</sub> -angiotenzinreceptor kapcsolódásának mechanizmusa  | Dr. Szaszák Márta<br>Dr. Hunyady László | I. díj<br>OTDK   |
| Fülöp Csaba ÁOK V.                 | Ozmotikus változások hatása glomus caroticum kemoreceptor sejtben   | Gáborik Zsuzsanna<br>Dr. Molnár Zoltán  | Rektori dicséret |
| Patryk Moskwa ÁOK VI.              | Participation of rac GTPase activating proteins (GAPS) in the deactivation of the phagocytic NADPH oxidase  | Dr. Ligeti Erzsébet                     | Rektori dicséret |
| Jakus Zoltán ÁOK VI.               | A Sky protein tirozin-kináz szerepe a G fehérjéhez kapcsolt receptorok szignalizációjában egér neutrofil granulocitákban  | Dr. Mócsai Attila                       | I. díj<br>OTDK   |
| Sipos Arnold, Ambrus Bence ÁOK IV. | Az AT <sub>1</sub> receptorok szerepének vizsgálata az L-NAME-val kiváltható hipertóniában és vesekeringési változásokban: a diétás sófelvétel változásainak hatása | Dr. Hably Csilla                        | I. díj<br>OTDK   |
| Ambrus Bence, Sipos Arnold ÁOK IV. | A nitrogén monoxid, az alpha1-adrenerg és az AT <sub>1</sub> receptorok szerepe a mellékvese véráramlásának szabályozásában   | Dr. Hably Csilla                        |                  |

## 2001

| <b>Név</b>  | <b>Előadás címe</b>  | <b>Témavezető</b>                     | <b>Díj</b> |
|---|--|---------------------------------------|------------|
| Balla Borbála, ÁOK IV.                            | $\beta$ -arresztin fehérjék szerepe az AT1-angiotenzinreceptor internalizációjában                                   | Dr. Hunyadi L.<br>Gáborik Zsuzsanna   | I          |
| Fülöp Csaba, ÁOK IV.                              | Ozmotikus változások hatása az intercelluláris pH-ra és $[Ca^{2+}]$ -ra patkány glomus caroticum kemoreceptor sejten | Dr. Pethő Gábor                       | II         |
| Tóth Attila, ÁOK V.                               | pH-érzékeny, befelé rektifikáló klorid áram vizsgálata patkány agykérgi astrocitákon                                 | Dr. Makara Judit                      | R          |
| Balogh Katalin, ÁOK VI.<br>Berkes Enikő, ÁOK III. | Acut intermittens porphyria hordozók és családtagjaik szűrése temporális hőmérsékletgrádiens elektroforézissel       | Dr. Bor Márta<br>Dr. Hunyady L.       | I          |
| Sipos Arnold, ÁOK III.<br>Kiss Ivett, FOK III.    | Az L-NAME hatása a $Na^{+-}$ és vízforgalomra patkányban különböző mértékű sófelvétel esetén                         | Dr. Hably Csilla                      | R          |
| Pete Barbara, ÁOK IV.                             | TASK-3 2P kálium csatorna szerepe glomerulóza sejtekben  | Dr. Enyedi Péter                      | I          |
| Fejes Tóth Katalin, ÁOK VI.                       | Hiszton acetilálás vizsgálata in vitro és in vivo rendszerekben  | Dr. Karsten Rippe<br>Dr. Enyedi Péter | I OTDK II. |

## 2000

| <b>Név</b>   | <b>Előadás címe</b>  | <b>Témavezető</b>                             | <b>Díj</b> |
|--|--|---|------------|
| Gógl Álmos, Lendvai András,<br>ÁOK IV.                             | Az angiotensin II. és a NO szerepe a műtéti stressz hatása alatt fellépő veseműködés változásokban         | Dr. Tost Hilda                                | R          |
| Nagy Gábor, ÁOK VI.  | Posztepileptikus szinaptikus változás közepagyti kultúrán  | Dr. Deák Ferenc<br>Dr. Stefan Titz            | I          |
| Szidonya László, ÁOK V., Balla<br>Boglárka, ÁOK III.               | Dinamin fehérjék szerepének vizsgálata az AT1-angiotenzin-receptor internalizációjában                     | Dr. Hunyady L I OTDK III<br>Gáborik Zsuzsanna |            |
| Nádasy Krisztina Anna, ÁOK<br>IV., Lasztóczy Bálint ELTE TTK<br>V. | Fluoxetin hatása hippocampális piramissejt feszültségfüggő kalcium csatornáira és epileptikus aktivitására | Dr. Deák Ferenc                               | R          |
| Tóth Attila, ÁOK IV.   | Ozmolaritás hatása az aldosteron termelésére patkány glomerulóza sejtekben                                 | Dr. Makara Judit                              | II         |
| Róka Attila, ÁOK IV.   | Feszültségfüggő kalciumsejtek vizsgálata humán agyi kapilláris endothelsejtekben                           | Dr. Petheő Gábor                              | I          |
| Molnár Zoltán, ÁOK VI.,<br>Róka Attila, ÁOK IV.                    | Acidózis-aktivált klorid csatorna patkány glomus caroticum sejtben   | Dr. Petheő Gábor                              | I          |
| Jakus Zoltán ÁOK IV.   | A p38 MAP-kináz és az Src típusú tirozin kinázok szerepe a humán neutrofilek degranulációs folyamataiban   | Dr. Mócsai Attila                             | II         |
| Balogh Katalin, ÁOK V.   | Acut intermittens porphyria (AIP) hordozók azonosítása molekuláris biológiai módszerekkel                  | Dr. Bor Márta<br>Dr. Hunyadi László           | I          |

## 1999

| Név                                    | Előadás címe  | Témavezető                            | Díj          |
|--|---|---------------------------------------|--------------|
| Lasztóczy Bálint ELTE TTK IV           | A kálium által aktivált kalciumáram kálium és magnéziumion függése  | Dr. Deák Ferenc                       | I.           |
| Molnár Zoltán ÁOK V                    | Új típusú proton csatorna kimutatása glomus caroticum kemoreceptor sejtben                                      | Dr. Petheő Gábor                      | I. OTDK      |
| Szidonya László, Balogh Katalin ÁOK IV | Az AT <sub>1</sub> angiotenzin receptor második intracelluláris hurok régiójának szerepe a receptor működésében | Dr. Hunyady László, Gáborik Zsuzsanna | I. OTDK III. |
| Lengyel Miléna GYOK IV                 | NO szintézis blokkolás hatása a veseműködésre altatott, 60ml/kg Ringer oldattal volumen expandált patkányban    | Dr. Tost Hilda                        | R.           |
| Kovács Eszter FOK IV                   | A nyálmirigy véráramlása az arteria carotis communis leszorítása után patkányban: a nitrogén monoxid szerepe    | Dr. Hably Csilla, dr. Vág János       | R.           |



## 1998

| Név  | Előadás címe   | Témavezető                              | Díj         |
|--|--|---|-------------|
| Arányi Tamás, Makara Judit<br>ÁOK VI.                | Egy új típusú K <sup>+</sup> csatorna kimutatása patkány glomerulosa sejten  | Dr. Enyedi Péter,<br>Dr. Várnai Péter   | I.          |
| Molnár Zoltán ÁOK IV.                                | Protoncsatorna vizsgálata patkány glomus caroticum kemoreceptorsejtben   | Dr. Petheô Gábor                        | I.          |
| Nagy Gábor ÁOK V., Lasztóczy<br>Bálint ELTE TTK III. | Hippocampalis pyramissejt kalcium áramainak jellemzése   | Dr. Deák Ferenc                         | I. OTDK     |
| Sirokmány Gábor ÁOK IV.                              | Sejttérfogat csökkenés kiváltotta tirozin foszforiláció fibroblasztokban   | Dr. Szászi Katalin,<br>Dr. Kapus András | I.          |
| Czirják Gábor ÁOK VI., Fejes<br>Tóth Katalin ÁOK IV. | A citoplazmatikus aminopeptidáz P klónozása, expresszálása és vizsgálata   | Dr. Enyedi Péter                        | I. OTDK II. |
| Havasi Andrea ÁOK V.                                 | Kismolsúlyú GTP-kötô fehérjék és szabályozó faktoraik tisztítása és aktivitásuk vizsgálata humán neutrofil granulocitákban | Dr. Geiszt Miklós                       | II.         |
| Korda András ÁOK IV.                                 | A fluorid szuperoxid termelést serkentô mechanizmusa neutrophil granulocytákban  | Dr. Szászi Katalin                      | R.          |

## 1997

| <b>Név</b>                           | <b>Előadás címe</b>   | <b>Témavezető</b> | <b>Díj</b>    |
|--------------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Makara Judit, Földes Gábor<br>ÁOK V  | Mellékvese glomerulosa és fasciculata sejtek elektrofiziológiai összehasonlítása                        | Dr. Várnai Péter  | I., OTDK III  |
| Farkas Lóránt ÁOK IV.                | Kalcium jelátviteli zavar a krónikus granulomatózis betegségben   | Dr. Geiszt Miklós | I.            |
| Czirják Gábor ÁOK V.                 | Egy, a plazmamembrán aminopeptidáz P-vel nagy homológiát mutató fehérje cDNS-ének klónozása             | Dr. Enyedi Péter  | I., OTDK III. |
| Nagy Gábor ÁOK IV.                   | Káliumion által aktivált kalciumáram kimutatása hippocampus pyramis sejten                              | Dr. Deák Ferenc   | I.            |
| Bánfi Botond ÁOK V.                  | Tirozin kinázok szerepe a neutrofil granulociták degranulációjában és szuperoxid-termelésében           | Dr. Mócsai Attila | I., OTDK III. |
| Földes Gábor, Makara Judit<br>ÁOK V. | Patkány mellékvese fasciculata sejt elektrofiziológiai vizsgálata                                       | Dr. Várnai Péter  | II.           |
| Tory Kálmán ÁOK IV.                  | A citoplazmai Ca <sup>2+</sup> -jel és a mitokondriális NAD(P)H képződés kinetikája glomerulóza sejtben | Dr. Rohács Tibor  | II.           |

## 1996

| <b>Név</b>   | <b>Előadás címe</b>  | <b>Témavezető</b> | <b>Díj</b>    |
|--|--|-------------------|---------------|
| Arányi Tamás ÁOK IV.                                     | Glomerulóza sejtek feszültségfüggő $\text{Ca}^{2+}$ csatornái  | Dr.Enyedi Péter   | I.            |
| Czirják Gábor ÁOK IV                                     | Az inozitol 1,3,4-triszfoszfát 5/6-kináz egy cDNS fragmentumának klónozása   | Dr. Enyedi Péter  | I.            |
| Petheô Gábor ÁOK VI., Makara Judit, Földes Gábor ÁOK IV. | A kálium ion mint ligand által aktivált kalcium áram és a befelé retifikáló kálium áram farmakológiai összehasonlítása | Dr. Várnai Péter  | I., OTDK III. |
| Nagy György ÁOK V.                                       | Citoplazmatikus $\text{Ca}^{2+}$ és mitokondriális NAD(P)H koncentráció párhuzamos mérése glomerulóza sejten           | Dr. Rohács Tibor  | II.           |
| Szeberényi Júlia ÁOK VI., Farkas Lóránt ÁOK III          | Brefeldin-A gátló hatása neutrofil granulocyták szuperoxid-termelésére   | Dr. Geiszt Miklós | R.            |