

## Díjat nyert TDK előadások (1996 -)

2025

| Név                                                                                       | Díj                               | Előadás címe                                                                                                | Témavezető                                                                                                                                                                                                                       | ODTK     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Havasi Márk SE ÁOK VI.                                                                    | I.                                | CRISPR-Szerkesztett neutrofil granulociták in vivo funkciójának jellemzése                                  | Dr. Pánczél Áron egyetemi tanársegéd, Élettani Intézet; Dr. Mócsai Attila egyetemi tanár, Élettani Intézet                                                                                                                       | jelölt   |
| Kiss Stella Tímea SE Egészségtudományi Kar II. évfolyamos egészségügyi tanár MSc hallgató | I.<br>nívódíj                     | D-vitamin hatása az érgyűrűk oxidatív nitratív stressz állapotára PCOS patkánymodellben                     | Dr. Szekeres Mária főiskolai docens, Morfológiai és Fiziológiai Tanszék; Dr. Bányai Bálint Péter PhD hallgató, Élettani Intézet; Dr. Dörnyei Gabriella dékán, tanszékvezető, főiskolai tanár, Morfológiai és Fiziológiai Tanszék | jelölt   |
| Markó Dorottya BME VIK MSc II.                                                            | I.                                | Különböző fehérvérsejtek orális tirozin-kináz gátlók iránti érzékenységeinek összehasonlító vizsgálat       | Deli Dorottya kutatási munkatárs, Élettani Intézet; Dr. Mócsai Attila egyetemi tanár, Élettani Intézet                                                                                                                           | jelölt   |
| Szalay Tamás Soma SE ÁOK II.                                                              | I.<br>Magyar Derm. Társ. Különdíj | A komplement-gátló eculizumab hatásának vizsgálata bullosus pemphigoid humán ex vivo modelljében            | Dr. Vikár Simon egyetemi tanársegéd, Élettani Intézet; Dr. Mócsai Attila egyetemi tanár, Élettani Intézet                                                                                                                        | jelölt   |
| Vendl Bernadett SE ÁOK V.                                                                 | I.                                | A táplálék összetételének és a bevitel időzítésének hatása kontakt dermatitisre óragén-hiányos egértörzsben | Dr. Ella Krisztina egyetemi adjunktus, Élettani Intézet; Dr. Búr Zsófia egyetemi tanársegéd, Élettani Intézet                                                                                                                    | javasolt |

|                                                              |      |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |          |
|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Keszte Panna SE ÁOK IV., Hegedüs Lili SE ÁOK V.              | II.  | Peroxidazin szerepének vizsgálata zsírszövetben                                                                                                               | Dr. Geiszt Miklós egyetemi tanár, Élettani Intézet; Dr. Sirokmány Gábor egyetemi docens, Élettani Intézet                                                           | jelölt   |
| Lumniczky Zalán SE ÁOK VI.                                   | II.  | A cirkadián óraműködés vizsgálata humán szöveti és vérmintákban                                                                                               | Dr. Ella Krisztina egyetemi adjunktus, Élettani Intézet                                                                                                             | javasolt |
| Nagymihály Zita Panka SE ÁOK V.                              | II.  | A Syk-inhibitor entospletinib hatása Fc-receptor-mediált folyamatokra                                                                                         | Dr. Németh Tamás egyetemi docens, Élettani Intézet; Dr. Káposztás Eszter egyetemi tanársegéd, Élettani Intézet                                                      | javasolt |
| Pakuts Ágnes SE FOK IV.                                      | II.  | Policisztás ovárium szindróma-modellben kialakuló szövettani-struktúra-függőemelkedett oxidatív-nitratív stressz a nyálmirigyben, a D-vitamin jótékony hatása | Dr. Horváth Eszter Mária egyetemi docens, Élettani Intézet                                                                                                          | javasolt |
| Szántó Csongor György SE ÁOK III., Vendl Bernadett SE ÁOK V. | II.  | A ritmusos zsírszöveti működés hatása a gyulladásos folyamatokra                                                                                              | Dr. Káldi Krisztina egyetemi tanár, Élettani Intézet; Dr. Ella Krisztina egyetemi adjunktus, Élettani Intézet; Dr. Búr Zsófia egyetemi tanársegéd, Élettani Intézet | javasolt |
| Huszár Balázs SE ÁOK IV.                                     | II.  | A mieloid Src-típusú tirozin kinázok vizsgálata az immunkomplex-indukált glomerulonefritiszben                                                                | Dr. Lesinszki Lukács egyetemi tanársegéd, Élettani Intézet; Dr. Mócsai Attila egyetemi tanár, Élettani Intézet                                                      |          |
| Debreczeni Dorina SE ÁOK IV.                                 | III. | A humán TRESK háttér káliumcsatorna interakciós partnereinek                                                                                                  | Dr. Czirják Gábor egyetemi docens, Élettani Intézet                                                                                                                 |          |
| Kovács Viktor Gyula SE ÁOK IV.                               | III. | Egy C-típusú lektin-receptor szerepének vizsgálata makrofágokban                                                                                              | Dr. Németh Tamás egyetemi docens, Élettani Intézet; Balogh Lili egyetemi tanársegéd, Élettani Intézet                                                               |          |
| Molnár Kornél SE ÁOK VI.                                     | III. | A nyirokrendszer szerepe a kontakt hiperszenzitivitás (CHS) szenzibilizációs és elicitációs fázisában                                                         | Dr. Jakus Zoltán egyetemi docens, Élettani Intézet; Dr. Kovács Gábor egyetemi tanársegéd, Élettani Intézet                                                          |          |

Tibiássy Tímea Erzsébet, Prohászka Ottokár  
Katolikus Gimnázium, Középiskola, 11. évf.

**Közép  
iskolás  
oknak  
járó  
külön  
díj**

Hogyan változik a nyirokrendszer  
morfológiája és funkciója az öregedés  
hatására?

Témavezetők: Dr. Jakus Zoltán  
egyetemi docens, Élettani Intézet;  
Dr. Ocskay Zsombor egyetemi  
tanársegéd, Élettani Intézet

## 2024

| Név                                                   | Díj | Előadás címe                                                                                                                 | Témavezető                                                                                                            | ODTK     |
|-------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Debreczeni Dorina SE ÁOK III.                         | I.  | A humán TRESK iCtr módosításai hatnak a csatorna expresszióra és aktivitásra                                                 | Dr. Czirják Gábor egyetemi docens, Élettani Intézet                                                                   | jelölt   |
| Molnár Kornél SE ÁOK V.                               | I.  | A nukleozid-módosított mRNS-LNP komplexek felvételében és expressziójában résztvevő sejtípusok azonosítása                   | Dr. Jakus Zoltán egyetemi docens Élettani Intézet, Dr. Kovács Gábor egyetemi tanársegéd Élettani Intézet              | jelölt   |
| Nagy Benedek SE ÁOK IV., Szabolcs Botond SE ÁOK VI    | I.  | A pigmentáció szerepe a ferroptosis szabályozásában melanómában                                                              | Dr. Kemény Lajos Vince tudományos főmunkatárs, Élettani Intézet                                                       | jelölt   |
| Vendl Bernadett SE ÁOK IV., Lumniczky Zsolt SE ÁOK V. | I.  | Az időben korlátozott táplálékfelvétel mérsékli a magas zsírtartalmú étkezés proinflammatorikus hatásait                     | Dr. Búr Zsófia egyetemi tanársegéd, Élettani Intézet; Dr. Ella Krisztina egyetemi adjunktus, Élettani Intézet         | jelölt   |
| Hegedüs Lili SE ÁOK IV.                               | I.  | A peroxidazin lokalizációjának vizsgálata sejt kultúra rendszerekben                                                         | Dr. Sirokmány Gábor egyetemi docens, Élettani Intézet                                                                 | javasolt |
| Kasbary Alexander SE EM V.                            | I.  | Investigation of the G domain/HVR interaction and its role in the plasma membrane localization of KRAS 4B in mammalian cells | Dr. Péter Várnai professor, Department of Physiology; Dr. Gábor Czirják associate professor, Department of Physiology | javasolt |
| Havasi Márk SE ÁOK V.                                 | II. | Neutrofil granulociták gyors, CRISPR-alapú genetikai manipulációja és in vivo vizsgálata                                     | Pánczél Áron egyetemi tanársegéd Élettani Intézet                                                                     | javasolt |
| Al-Sheraji Nada Mohamed SE ÁOK VI.                    | II. | Plazmamembrán kalcium ATPáz fehérjék hatása a szövetsérülés által kiváltott folyamatokra                                     | Dr. Enyedi Balázs PhD egyetemi docens, Élettani Intézet; Fazekas László PhD hallgató, Élettani Intézet                |          |
| Balogh Lili SE ÁOK VI.                                | II. | A Dektin-2 szerepe autoantitest-indukált kísérletes gyulladásos bőrbetegségben                                               | Dr. Németh Tamás egyetemi docens Élettani Intézet                                                                     |          |

|                                                                                          |                         |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Vámosi Boldizsár SE ÁOK VI.                                                              | <b>II.</b>              | Új-generációs LTB4 bioszenzorok fejlesztése egy nagy áteresztőképességű molekuláris biológiai rendszerrel                            | Témavezető: Dr. Enyedi Balázs egyetemi docens, Élettani Intézet; Tamás Szimonetta PhD hallgató, Élettani Intézet                                                                                                                 |               |
| Deli Dorottya BME VIK II.                                                                | <b>III.</b>             | Tirozin-kináz gátlók szerek hatékonyságának vizsgálata a keringő fehérvérsejtek intracelluláris tirozin-foszforilációjának mérésével | Témavezető: Dr. Némethné Dr. Futosi Krisztina egyetemi adjunktus, Élettani Intézet; Prof. Dr. Mócsai Attila egyetemi tanár, Élettani Intézet                                                                                     |               |
| Szántó Csongor SE ÁOK II.                                                                | <b>III.</b>             | Az időben korlátozott táplálékfelvétel hatása a fehér- és barna zsírszövet ritmikus működésére                                       | Dr. Ella Krisztina egyetemi adjunktus, Élettani Intézet; Dr. Káldi Krisztina egyetemi tanár, Élettani Intézet                                                                                                                    |               |
| Sánta Soma SE ÁOK V.                                                                     | <b>MIT<br/>különdíj</b> | Egy aktív immunizáción alapuló, krónikus polyarthritissel modell beállítása és jellemzése                                            | Németh Tamás egyetemi docens Élettani Intézet, Majerhoffer Nóra tudományos munkatárs Élettani Intézet                                                                                                                            |               |
| Kiss Stella Tímea SE Egészségtudományi Kar I. évfolyamos egészségügyi tanár MSc hallgató | <b>Díjazott</b>         | D-vitamin-adagolás hatása a vaszkuláris adaptációra hiperandrogén patkány modellben                                                  | Dr. Szekeres Mária főiskolai docens, Morfológiai és Fiziológiai Tanszék; Dr. Bányai Bálint Péter PhD hallgató, Élettani Intézet; Dr. Dörnyei Gabriella dékán, tanszékvezető, főiskolai tanár, Morfológiai és Fiziológiai Tanszék | <b>jelölt</b> |

## 2023

| Név                                                        | Díj | Előadás címe                                                                                                                                 | Témavezető                                                                                                                                       | OTDK     |
|------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Alexander Kasbary SE EM IV.                                | I.  | Investigation of the plasma membrane localization of KRAS proteins upon inositol lipid depletion in mammalian cells                          | Supervisors: Péter Várnai professor Department of Physiology; Dániel Tóth senior lecturer Department of Physiology                               | I.       |
| Al-Sheraji Nada Mohamed SE ÁOK V.                          | I.  | Plazmamembrán kalcium pumpa fehérjékszerepének vizsgálata a szövetsérülés során                                                              | Témavezető: Dr. Enyedi Balázs egyetemi docens Élettani Intézet                                                                                   | +        |
| Boldizsár Lili Katalin SE ÁOK IV.                          | I.  | A HCK tirozin-kináz szerepe az immunkomplex-indukált glomerulonephritis kialakulásában                                                       | Témavezető: Dr. Lesinszki Lukács PhD hallgató Élettani Intézet; Dr. Mócsai Attila egyetemi tanár Élettani Intézet                                | II.      |
| Deli Dorottya BME VIK I.                                   | I.  | Tirozin kináz-gátlók preklinikai vizsgálatára alkalmas intracelluláris tirozin-foszforiláció mérésén alapuló gyors in vivo vizsgálatimódszer | Témavezetők: Dr. Futosi Krisztina egyetemi adjunktus Élettani Intézet; Prof. Dr. Mócsai Attila egyetemi tanár Élettani Intézet                   | Különdíj |
| Lumniczky Zsolt SE ÁOK IV., Székér Máté Márk SE ÁOK II.    | I.  | Az időzített etetés hatása a gyulladásos mediátorok ritmikus kifejeződésére magas zsírtartalmú diéta esetén                                  | Témavezető: Dr. Ella Krisztina, egyetemi adjunktus, Élettani Intézet, Dr. Búr Zsófia, PhD hallgató, Élettani Intézet                             |          |
| Perey-Simon Bernadett Katinka SE ÁOK IV.                   | I.  | Az angiotenzin II aktiválta koleszterin-25-hidroxláz génexpressziójának vizsgálata vaszkuláris simaizomsejtekben                             | Témavezetők: Dr. Balla András, egyetemi docens, Élettani Intézet, Kovács Kinga Bernadett, PhD hallgató, Élettani Intézet                         | II.      |
| Stubnya János Domonkos SE ÁOK IV., Rohács Diána SE ÁOK VI. | I.  | MICy: egy új módszer az antibiotikum rezisztenciaprofil gyors megállapítására                                                                | Dr. Kállai András, egyetemi tanársegéd, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika, Dr. Lőrincz M. Ákos, egyetemi adjunktus, Élettani Intézet | II.      |

|                                                          |             |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |                        |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tomcsányi Kinga SE ÁOK V.; Tusnády Simon SE ÁOK III.     | <b>I.</b>   | A Syk tirozin kináz farmakológiás gátlásának hatása a mononátrium-urát kristály által kiváltott gyulladásos folyamatokra | Témavezetők: Dr. Futosi Krisztina egyetemi adjunktus Élettani Intézet; Dr. Mócsai Attila egyetemi tanár                                                                 | <b>Különdíj</b>        |
| Vámosi Boldizsár, SE ÁOK V.                              | <b>I.</b>   | A leukotrién B4 szerepe a neutrofil granulociták migrációjában                                                           | Témavezetők: Dr. Enyedi Balázs, egyetemi docens, Élettani Intézet, Tamás Szimonetta, PhD hallgató, Élettani Intézet                                                     | <b>I. MÉT különdíj</b> |
| Havasi Márk SE ÁOK IV.                                   | <b>II.</b>  | b2 integrin hiányos neutrofil progenitorok létrehozása és jellemzése                                                     | Témavezető: Pánczél Áron, PhD hallgató, Élettani Intézet, Mócsai Attila, egyetemi tanár, Élettani Intézet                                                               |                        |
| Jassó Nóra SE ÁOK IV.                                    | <b>II.</b>  | Aquaporin 3: egy lehetséges hidrogén-peroxid transzporter epitél sejtekben                                               | Témavezető: dr. Pató Anna Terézia egyetemi tanársegéd Élettani Intézet; dr. Sirokmány Gábor egyetemi docens Élettani Intézet                                            | +                      |
| Kis Katalin SE ÁOK V., Gilzer Sharon SE ÁOK IV.          | <b>II.</b>  | A b-arresztin és a HTSF1 (HIV TAT Specific Factor) interakciója                                                          | Témavezető: Dr. Turu Gábor, egyetemi docens, Élettani Intézet, Soltész-Katona Eszter, tudományos munkatárs, ELKH Természettudományi Kutatóközpont, Enzimológiai Intézet |                        |
| Sági Stella Márta ELTE TTK II.; Molnár Kornél SE ÁOK IV. | <b>II.</b>  | A lokális nyirokérhiány hatásának vizsgálata a K/BxN szérum transzfer arthritis effektorfázisában                        | Témavezető: Kemecsei Éva PhD hallgató Élettani Intézet; Dr. Jakus Zoltán Péter egyetemi docens Élettani Intézet                                                         |                        |
| Szekér Máté Márk SE ÁOK II.; Lumniczky Zsolt SE ÁOK IV.  | <b>II.</b>  | A táplálékösszetétel változásának hatása a leukociták adhézis képességére                                                | Témavezetők: Dr. Ella Krisztina egyetemi adjunktus Élettani Intézet; Dr. Káldi Krisztina egyetemi docens Élettani Intézet                                               | +                      |
| Bakó Zsuzsanna Sára SE ÁOK V.                            | <b>III.</b> | A szív nyirokereinek spatio-temporális átalakulása balkamra hipertrófiás egérmodellben                                   | Témavezető: Dr. Jakus Zoltán, egyetemi docens, Élettani Intézet, Dr. Ocskay Zsombor, egyetemi tanársegéd, Élettani Intézet                                              |                        |

Tusnády Simon SE ÁOK III., Tomcsányi Kinga  
SE ÁOK V.

**III.** A foszfolipáz Cg2 szerepe a köszvényes  
gyulladás kialakulásában

Témavezetők: Dr. Futosi Krisztina,  
egyetemi adjunktus, Élettani Intézet,  
Prof. Dr. Mócsai Attila, egyetemi tanár,  
Élettani Intézet

Kiss Stella Tímea SE ETK IV. évfolyamos  
szülész nő hallgató

**ETK** CB-1 receptor hiány hatása az aortafal  
morfológiai változásaira nőstény  
egerekben

Témavezetők: Dr. Szekeres Mária  
főiskolai docens Morfológiai és  
Fiziológiai Tanszék, Dr. Bányai  
Bálint Péter PhD hallgató Élettani  
Intézet, Dr. Dörnyei Gabriella  
dékán, tanszékvezető, főiskolai tanár  
Morfológiai és Fiziológiai Tanszék

## 2022

| Név                                                | Díj | Előadás címe                                                                                                                                             | Témavezető                                                                                           | OTDK,   |
|----------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Csigi Gergely Imre SE ÁOK IV. <b>MÉT különdíj</b>  | I.  | A TMEM175 lizoszómális kálium csatorna vizsgálata                                                                                                        | Dr. Czirják Gábor, Élettani Intézet                                                                  | +       |
| Kis Katalin SE ÁOK IV., Gilzer Sharon SE ÁOK III.  | I.  | A b-arresztinnel való interakció hatása a citoplazmatikus és magi fehérjék sejten belüli elhelyezkedésére                                                | Dr. TuruGábor, ÉlettaniIntézet<br>Soltész-KatonaEszter, Élettani Intézet                             |         |
| Kollarics Réka SE ÁOK V., Hainzl Tobias SE ÁOK IV. | I.  | A nem és a D-vitamin hiányos állapot hatása az a. carotis vazokonstriktor és vazodilatátor reaktivitására állatkísérletes körülmények között             | Dr. Várbíró Szabolcs, SzülészetiésNőgyógyászati Klinika<br>Dr. Bányai Bálint Péter, Élettani Intézet | II.     |
| Lumniczky Zalán SE ÁOK III., Koós Bence SE ÁOK VI. | I.  | Az időzített táplálékfelvétel hatása a szervezet gyulladásos állapotára                                                                                  | Dr. Ella Krisztina, Élettani Intézet                                                                 | I.      |
| Molnár Kornél SE ÁOK III.                          | I.  | A nyirokerek szerepének vizsgálata az mRNS-LNP alapú vakcinák kiváltotta immunválaszban                                                                  | Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet<br>Dr. Kovács Gábor, Élettani Intézet                             | +       |
| Orbán Gábor SE ÁOK V., Vámosi Boldizsár SE ÁOK IV. | I.  | Új fluoreszcens bioszenzorokkal az extracelluláris adenosin-nukleotidok sebzáródásbeli szerepének megismeréséért                                         | Dr. Enyedi Balázs, Élettani Intézet<br>Dr. Török Anna, Élettani Intézet                              |         |
| Reichert Aletta SE ÁOK IV.                         | I.  | A lipidkötéstől független molekuláris interakciók jelentőségének vizsgálata foszfoinozitidek kimutatására szolgáló bioszenzorok membrán lokalizációjában | Dr. Várnai Péter, Élettani Intézet<br>Dr. Tóth Dániel, Élettani Intézet                              | Küöldíj |
| Tomcsányi Kinga SE ÁOK IV. <b>MÉT különdíj</b>     | I.  | A Syk tirozin-kináz szerepe a köszvény in vitro és in vivo modelljeiben                                                                                  | Dr. FutosiKrisztina, ÉlettaniIntézet<br>Dr. MócsaiAttila, ÉlettaniIntézet                            |         |

|                                                |             |                                                                                                                         |                                                                                                    |                                |
|------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Vikár Simon SE ÁOK III.                        | <b>I.</b>   | Foszfolipáz C gátlószer hatása a dermo-epidermális szeparációra bullosus pemphigoid humán ex vivo modelljében           | Dr. Szilveszter Kata,<br>Élettani Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                   | <b>I.<br/>MIT<br/>különdíj</b> |
| Bakó Zsuzsanna Sára SE ÁOK IV.                 | <b>II.</b>  | A CCBE1 szerspecifikus szerepének vizsgálata a meningeális nyirokerek fejlődésében és funkciójában                      | Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet<br>Dr. Ocskay Zsombor, Élettani Intézet                         |                                |
| Balogh Lili SE ÁOK IV., Maklári Ákos SE ÁOK V. | <b>II.</b>  | A neutrofil granulociták Syk-expressziója nélkülözhetetlen a kísérletes autoimmun bőrgyulladás kialakulásához           | Dr. Németh Tamás, Élettani Intézet                                                                 | <b>II.</b>                     |
| Fentu Sanka SE EM V.                           | <b>II.</b>  | Study of Post-Translational Processing of Human Peroxidase Protein                                                      | Dr. Sirokmány Gábor,<br>Department of Physiology<br>Dr. Geiszt Miklós,<br>Department of Physiology |                                |
| Ke Haoran SE EM IV.                            | <b>II.</b>  | Role of poly(ADP-ribose) polymerase 2 expression of T cells in the inflammatory response of large intestines            | Dr. Horváth Eszter Mária,<br>Department of Physiology                                              | <b>+</b>                       |
| Kóródi Fanni SE ÁOK II.                        | <b>II.</b>  | A cirkadián óra szerepe a változó tápanyagszintekhez való alkalmazkodásban Neurospora crassa modellorganizmusban        | Dr. Káldi Krisztina,<br>Élettani Intézet<br>Sárkány Orsolya, Élettani Intézet                      |                                |
| Tusnády Simon SE ÁOK II.                       | <b>II.</b>  | A foszfolipáz Cg2 szerepe a mononátrium-urát kristályok által kiváltott neutrofil-aktivációban                          | Dr. Futosi Krisztina,<br>Élettani Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                   |                                |
| Johnsen Johnny SE EM IV.                       | <b>III.</b> | Anti-inflammatory effect of delta9-tetrahydrocannabinol may increase aortic nitric oxide bioavailability in endotoxemia | Benkő Rita, Department of Physiology<br>Dr. Bányai Bálint,<br>Department of Physiology             |                                |
| Koncz Petra SE ÁOK IV.                         | <b>III.</b> | A PLCg2 neutrofil-specifikus hiányának hatása a kísérletes autoimmun hólyagos bőrgyulladásra                            | Dr. Szilveszter Kata,<br>Élettani Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                   |                                |

Vámosi Boldizsár SE ÁOK IV.

**III.** A leukotrién B4 felszabadulásának vizsgálata  
genetikailag kódolt fluoreszcens bioszenzorral

Dr. Enyedi Balázs, Élettani  
Intézet  
Tamás Szimonetta, Élettani  
Intézet

## 2021

| Név                                                        |                                                  | Díj | Előadás címe                                                                                                                                          | Témavezető                                                   | OTDK,         |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Káposzta Zalán Balázs SE ÁOK V.,<br>Czoch Ákos SE GYTK V.  |                                                  | I.  | Agyi funkcionális kapcsolati hálózatok topológiájának vizsgálata nyugalmi állapot -ban és kognitív terhelés során, elektroencefalográfia segítségével | Dr. Rácz Frigyes Sámuel,<br>Dr. Eke András, Élettani Intézet | I.            |
| Czoch Ákos SE GYTK V.,<br>Keumbi Kim SE EM IV.             | <b>Magyar Bioinformatikai Társaság különdíja</b> | I.  | Mentális terheltségi állapot automatizált azonosítása entrópia-alapú és gépi tanulási módszerek segítségével                                          | Dr. Mukli Péter, Dr. Orestis Stylianou, Élettani Intézet     | +             |
| Orbán Gábor SE ÁOK IV.                                     | <b>MÉT különdíj</b>                              | I.  | Új bioszenzorok fejlesztése az extracelluláris adenosin-nukleotidok szabályozásában betöltött szerepének és egyéb funkcióinak megismerésére           | Dr. Enyedi Balázs, Török Anna, Élettani Intézet              | I.            |
| Fentu Sanka SE EM IV.                                      |                                                  | I.  | Molecular study of genetically labeled peroxidase protein in mammalian animal model system                                                            | Dr. SirokmányGábor,<br>Élettani Intézet                      | +             |
| Khozeimeh Mohammad Ali SE ÁOK IV.                          |                                                  | I.  | Establishment of a lentiviral expression system for the expression of potassium channel genes in sensory neurons                                      | Dr. Enyedi Péter, Dr. Lengyel Miklós, Élettani Intézet       | +             |
| Kisiczki Árpád Szabolcs SE ÁOK V.,<br>Koós Bence SE ÁOK V. |                                                  | II. | A metabolikus ritmus immunmodulátor hatásai                                                                                                           | Dr. Ella Krisztina,<br>SúdyÁgnes Réka, Élettani Intézet      | <b>Küldíj</b> |
| Xinari Elena SE EM IV.                                     |                                                  | II. | Investigation and functional rescue of a nephrogenic diabetes insipidus causing S127F substitution in the V2 vasopressin receptor                     | Dr. Balla András, Kovács Kinga, Élettani Intézet             | +             |

Nagy Dániel Károly SE ÁOK VI.

**II.** A foszfatidilinozitol-3,4-biszfoszfát EGF ingerlés hatására bekövetkező bioszintézisének vizsgálata emlős sejtek plazmamembránjában

Dr. Várnai Péter, Dr. Tóth Dániel, Élettani Intézet

Sóti Csaba Dániel SE ÁOK IV.

**II.** CXCL8 specifikus bioszenzor fejlesztése és optimalizálása

Dr. Enyedi Balázs, Tamás Szimonetta, Élettani Intézet

Kim Keumbi SE EM IV.,  
Káposzta Zsolt Balázs SE ÁOK V.

**III.** Novel measure of electroencephalography (EEG) based functional connectivity reveals task related differences between brain states

Dr. MukliPéter, Orestis Stylianou, Élettani Intézet

Guti Viktor SE ÁOK IV.

**III.** A b-arresztin2 interakcióinak vizsgálata nem-receptor fehérjékkel

Dr. TuruGábor, Soltész-KatonaEszter, Élettani Intézet

Vikár Simon SE ÁOK IV.

**III.** A foszfolipáz C2 szerepe neutrofil granulociták VII. típusú kollagén immunkomplex általi aktivációjában

Dr. Szilveszter Kata,  
Dr. Mócsai Attila , Élettani Intézet

## 2020

| Név                              | Díj | Előadás címe                                                                                                       | Témavezető                                                                                                                    | OTDK,    |
|----------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Orbán Gábor SE ÁOK III           | I.  | Az extracelluláris ATP felszabadulásának és szerepének vizsgálata sebzáródás során                                 | Dr. Enyedi Balázs, Élettani Intézet                                                                                           | (+)      |
| Kovács Gábor SE ÁOK VI.          | I.  | A VEGFC mRNS-LNP hosszú távon javítja a nyiroködémát transzgenikus állatmodellben                                  | Dr. Szőke Dániel Imre, Dr. Jakus Zoltán Péter, Élettani Intézet                                                               | I.       |
| Nagy Dániel Károly SE ÁOK V.     | I.  | A plazmamembrán foszfatidilinozitol-3,4-biszfoszfát szint változása hormonális ingerlés hatására emlős sejtekben   | Dr. Várnai Péter, Dr. Tóth Dániel                                                                                             | Különdíj |
| Ladányi Zsuzsanna SE ÁOK IV.     | I.  | Az LTB4 szöveti eloszlásának vizsgálata zebradánió modellen                                                        | Dr. Enyedi Balázs, Élettani Intézet                                                                                           | (+)      |
| Káposzta Zsolt Balázs SE ÁOK IV. | II. | A kognitív terhelés és agyi funkcionális konnektivitás kapcsolatának vizsgálata elektroencefalográfia segítségével | Dr. Rácz Frigyes Sámuel, Dr. Eke András, Élettani Intézet                                                                     |          |
| Horváth Hanga Réka SE ÁOK IV.    | II. | Immortalizált mieloid progenitorokból differenciáltatott neutrofil granulociták in vitro jellemzése                | Orosz Anita, Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                                                                              |          |
| Sárány Orsolya ELTE TTK II.      | II. | A cirkadián ritmus és a metabolizmus kapcsolatának vizsgálata Neurospora crassa-ban                                | Dr. Káldi Krisztina, Élettani Intézet, Dr. Gyöngyösi Norbert, Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet |          |

Sasvári Péter SE GYTK V.

Tomer Zilbermintz SE EM IV.

**II.** ARHGAP25 GTPáz aktiváló fehérje  
partnerfehérjéinek azonosítása BioID módszerrel

**III.** Characterization of the role of lymphatics in the  
sensitization and elicitation phases of contact  
hypersensitivity (CHS) in in vivo mouse models

Dr. Csépanyi-Kömi  
Roland, Czárán Domonkos  
Tamás, Élettani Intézet  
Aradi Petra, Dr. Jakus  
Zoltán Péter, Élettani  
Intézet

## 2019

| Név                                                  | Díj                                         | Előadás címe                                                                                                               | Témavezető                                                                                                    | OTDK,                                                                    |                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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                   | II.                                                                      |                 |
| Szöllősi Tamás SE ÁOK IV.                            | I.                                          | Mesenchymális sejtek jelölése, sérülés által kiváltott funkcióik vizsgálata fluoreszcens képalkotással zebradánió modellen | Dr. Enyedi Balázs, Élettani Intézet                                                                           | I.                                                                       |                 |
| 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. Várbíró 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 génexpressziós változásokban                               | Dr. Balla András, Élettani Intézet, Dr. Hunyady László, Élettani Intézet | <b>Különdíj</b> |
| Szőke 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                                                                            | II.                                                                      |                 |
| 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                              | I.                                                                       |                 |

|                             |            |                                                                                                                                   |                                                                                                         |                |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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                                 | <b>I.</b>      |
| 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          | <b>Különdj</b> |
| 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 gyorseszt, a MICy adaptációja a klinikai napi gyakorlatba                            | Dr. Kállai András, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika, Dr. Lőrincz M. Ákos, Élettani Intézet | <b>II.</b>     |
| Nagy Simon Péter SE ÁOK IV. | <b>II.</b> | Az oszteoklasztok fejlődésének nyomon követése egy új fluoreszcens mikroszkópiás módszer segítségével                             | Dr. Győri 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 szabályozásában                                                                     | Dr. Káldi Krisztina,<br>Élettani Intézet, Szőke<br>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<br>Intézet Intézet                                 |
| Misák Ádám SE ÁOK IV.                           | <b>III.</b> | Ligand-fehérje affinitás predikciója fehérje és ligand jellemzők együttes felhasználásával                                        | Dr. Turu Gábor, Élettani<br>Intézet, Dr. Szalai Bence,<br>Élettani Intézet    |
| Kovács Gábor SE ÁOK V.; Szőke Dániel SE ÁOK VI. | <b>III.</b> | Nyirokerek szerepének vizsgálata kontakt hiperszenzitivitás (CHS) szenzibilizációs és elicitációs fázisában in vivo egérmodellben | Aradi Petra, Élettani<br>Intézet, Dr. Jakus Zoltán<br>Péter, Élettani Intézet |

## 2018

| Név                                                | Díj | Előadás címe                                                                                                                                 | Témavezető                                                                                                   | OTDK, jelölés   |
|----------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Elekes Iringó SE ÁOK IV. – Horváth Lili SE ÁOK IV. | I.  | Szkizofrénia korai fázisában sérült az artériás baroreflex neurális komponense                                                               | Dr. Cseh Domonkos, Élettani Intézet<br>Dr. Kollai Márk, Élettani Intézet                                     | <b>Különdíj</b> |
| Kónya Krisztina SE ÁOK V..                         | I.  | A kollagén IV keresztkötéshez szükséges hidrogén-peroxid lehetséges forrásainak vizsgálata                                                   | Dr. Sirokmány Gábor, Élettani Intézet<br>Dr. Geiszt Miklós, Élettani Intézet                                 | <b>II.</b>      |
| Horváth Eszter SE ÁOK IV.                          | I.  | Rezisztencia koronária arteriolák adaptációjának nemi különbségei edzés indukált balkamra hipertrofiában                                     | Dr. Várbíró Szabolcs, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika<br>Dr. Török Marianna, Élettani Intézet    | <b>I.</b>       |
| Gerszi Dóra SE ÁOK V. – Penyige Áron SE ÁOK VI.    | I.  | Az a. uterina ellenállással együtt meghatározott oxidatív-nitratív stressz prediktív értékének vizsgálata a terhesség kimenetelére           | Dr. Horváth Eszter Mária, Élettani Intézet<br>Dr. Demendi Csaba, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika | +               |
| Szőke Dániel Imre SE ÁOK V.                        | I.  | Szervspecifikus nyirokér növekedés serkentése és kísérletes nyiroködéma kezelése Lipidnanopartikulákba csomagolt VEGFC mRNS felhasználásával | Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet                                                                           | <b>(+)</b>      |
| Andréka Judit SE ÁOK VI.                           | II. | A CCBE1 szerepének vizsgálata a nyirokér-növekedési program irányításában                                                                    | Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet<br>Ajtay Kitti, Élettani Intézet                                          | <b>(+)</b>      |
| Rajki Dávid SE ÁOK IV.                             | II. | Laktoperoxidáz-specifikus antitest előállítás és jellemzése                                                                                  | Dr. Balázs Bernadett, Élettani Intézet<br>Baráth Mónika, Élettani Intézet                                    |                 |

|                                                        |     |                                                                                                                            |                                                                                                                     |    |
|--------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Kemecsei Éva ELTE MIM II. – Horváth Zsolt SE ÁOK IV.   | II. | 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.    | II. | 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.                                   | II. | 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.                                | II. | Extracellulárisan jelölt TRESK háttér káliumcsatorna létrehozása                                                           | Dr. Czirják Gábor, Élettani Intézet<br>Dr. Lengyel Miklós, Élettani Intézet                                         |    |
| Boutary Moustafa SE EM IV.                             | II. | Fetal breathing movements and pulmonary lymphatics function together to prepare the developing lung for inflation at birth | Kitti Ajtay, Department of Physiology<br>Dr. Zoltan Jakus, Department of Physiology                                 |    |
| Horváth Zsolt SE ÁOK IV. – Kemecsei Éva ELTE MIM II.   | II. | A nyirokerek szerepének vizsgálata allergiás kontakt dermatitis kísérletes állatmodelljében                                | Aradi Petra, Élettani Intézet<br>Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet                                                 | I. |
| Sárai-Szabó Boglárka SE ÁOK V. – Gerszi Dóra SE ÁOK V. | II. | Gesztációs diabéteszben mérhető emelkedett oxidatív-nitratív stressz összefüggései klinikai paraméterekkel                 | Dr. Horváth Eszter Mária, Élettani Intézet<br>Dr. Halász György László, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika | +  |
| Bányai Bálint SE ÁOK IV. – Sziva Réka SE ÁOK VI.       | II. | D-vitamin hiány hatása a nagyerek ösztrogén-függő relaxációjára hiperandrogén patkánymodellben                             | Dr. Horváth Eszter, Élettani Intézet                                                                                |    |

|                              |  |                                             |      |                                                                                                                                       |                                                                   |
|------------------------------|--|---------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Párkányi Anna SE ÁOK IV.     |  |                                             |      |                                                                                                                                       | Dr. Várbiró Szabolcs, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika |
|                              |  |                                             | III. | Humán neutrofil granulociták súlyos szepszisben bekövetkező funkcionális károsodásának in vitro modellezése                           | Dr. Ligeti Erzsébet, Élettani Intézet                             |
| Gém Janka Borbála SE ÁOK IV. |  | <b>Magyar Hypertonia Társaság Különdíja</b> | III. | Az EGF-receptor transzaktiváció szerepének vizsgálata vaszkuláris simaizomsejtek angiotenzin II indukált génexpressziós változásaiban | Dr. Timár Csaba, Élettani Intézet                                 |
|                              |  |                                             |      |                                                                                                                                       | Dr. Balla András, Élettani Intézet                                |
|                              |  |                                             |      |                                                                                                                                       | Dr. Hunyady László, Élettani Intézet                              |

## 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, patkánymodellel vizsgálva                                                  | Dr. Várbíró Szabolcs, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Dr. Nádasy György, Élettani Intézet               | <b>I.</b>                                       |

Tóth Lilla SE ÁOK IV.

Tordai Csongor SE ÁOK IV

Szeifert Viktória SE GYTK IV.

Farkas Csaba PPKE ITK III.

Szőke Dániel Imre SE ÁOK IV.

Kovács Fanni SE ÁOK IV

Ocskay Zsombor SE ÁOK IV.

Stylianou Orestis SE Medicine IV.

**I.** A foszfolipáz Cg2 neutrofilspecifikus törlésének hatása a K/BxN szérumtranszfer artritisz modellben

**II.** Az Fcg receptorok és b2-integrinek szerepe a mononátrium-urát kristály által kiváltott sejtaktivációban

**II.** Baktériumtúlélés mérésére kidolgozott, új áramlási citometriás eljárás összehasonlító elemzése

**III.** Neurodinamika topológiai jellemzése patkány agy fMRI-BOLD idősorok multifraktális elemzéséve

**III.** A nyirokerek növekedésének serkentése VEGFC mRNS-ét tartalmazó lipid nanopartikulumok (LNP-k) segítségével

**III.** Egy új módszer kifejlesztése az ARHGAP25 GTPáz aktivitásának mérésére

**III.** Az agyhártya nyirokereinek in vivo funkcionális vizsgálata transzgenikus egérmodellek felhasználásával

**Int.** Altered complexity in eeg dynamics during cognitive challenge revealed by multifractal analysis

Kása Orsolya, Élettani Intézet, Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet

Dr. Futosi Krisztina, Élettani Intézet, Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet

Dr. Lőrincz Márton Ákos, Ph.D., Élettani Intézet, Dr. Ligeti Erzsébet, Ph.D., Élettani Intézet

Dr. Eke András, Élettani Intézet

Styevkóné Dinnyés Andrea, Élettani Intézet, Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet

Dr. Wisniewski Éva, Élettani Intézet, Dr. Csépanyi-Kömi Roland, Élettani Intézet

Bálint László, Élettani Intézet, Dr. Jakus Zoltán, Élettani Intézet

Dr. Eke András, Élettani Intézet, Dr. Mukli Péter, Élettani Intézet

**I.**

## 2016

| Név                                                                               | Díj | Előadás címe                                                                                                                           | Témavezető                                                                                                     | OTDK, jelölés |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Sziráki András SE ÁOK V.                                                          | I.  | A tolvaptan hatásának klinikai vizsgálata nefrogén diabétesz inszpidusban                                                              | 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                                  | Különdíj      |
| Marosi Gabriella SE ÁOK IV. - Dybvig Ane Stensones 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 | II.           |
| 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                                          | Különdíj      |
| Szilveszter Kata SE ÁOK V.<br>Magyar Immunológia Haladásáért Alapítvány Különdíja | I.  | A CARD9 neutrofil-specifikus hiányának hatása autoimmun ízületi gyulladásban                                                           | Dr. Németh Tamás, Élettani Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                                      | II.           |
| Rácz Réka SE ÁOK IV.                                                              | I.  | A plazmamembrán PtdInsP2 depléciós rendszer optimalizálásamikrodomén-specifikus irányító szekvenciák felhasználásával                  | Dr. Gulyás Gergő, Élettani Intézet<br>Dr. Várnai Péter, Élettani Intézet                                       | (+)           |

Kiss Rebeka SE ÁOK IV.

Réti Csaba SE ÁOK IV.

Aczél Dóra Tímea SE ÁOK IV.

Tóth Eleonóra 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 |
| <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         |
| <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

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

|                               |             |                                                                                                          |                                                                                           |           |
|-------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Vértes Miklós SE ÁOK V.       | <b>I.</b>   | Humán neutrofil granulociták mononátrium-urát kristály által kiváltott sejtválaszainak vizsgálata        | Futosi Krisztina, Élettani Intézet<br>Dr. Mócsai Attila, Élettani Intézet                 | <b>II</b> |
| Lengyel Miklós SE ÁOK VI.     | <b>I.</b>   | TREK háttér káliumcsatornák heteromerizációjának vizsgálata eltérő farmakológiai profiljuk alapján       | 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 | Külön díj     |
| 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 által kiváltott aktivációjában              | Dr. Futosi Krisztina, Élettani Intézet                                       |               |

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

## 2013

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

Tallósy Bernadett SE ÁOK V.

**III.** A hormonhatásra létrejövő PIP2-deplécio hatása Prof. Várnai Péter, Prof. -  
plazmamembrán receptorok internalizációjára Hunyady László

## 2012

| Név                                                          | Díj | Előadás címe                                                                                                                        | Témavezető                                 | OTDK jelölés        |
|--------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| 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 érzékenységű 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 Zsolt/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 doménú háttér kálium csatornára                    | Dr. Cziráj Gábor                           | +                   |
| Szakadati 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 PLC $\gamma$ 2 szerepének sejtvonal-specifikus vizsgálata autoantitest-indukált arthritisz modellben                              | Futosi Krisztina/Dr. Mócsai Attila         | +                   |
| Varga-Homola Zsuzsanna SE FOK IV. –Fábry Szabolcs SE ÁOK IV. | I.  | A p22phox fehérje expressziójának vizsgálata egér vesében                                                                           | Dr. Péterfi Zsolt/Dr. Geiszt Miklós        | +                   |

|                                                       |      |                                                                                                                                        |                                                |
|-------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Csete Dániel SE ÁOK VI.                               | II.  | A foszfatidilinozitol 3-kináz $\beta$ szerepe az oszteoklasztogenezisben és az in vivo csonthomeosztázisban                            | Dr. Mócsai Attila/Dr. Győri Dávid              |
| Gölle László SE ÁOK IV.                               | II.  | A PLC $\gamma$ 1 és PLC $\gamma$ 2 fehérjék retrovirális rekonstitúciója oszteoklasztokban                                             | Dr. Mócsai Attila/Dr. Győri Dávid              |
| Haraszi Réka Ágnes SE ÁOK VI.– Herczeg Réka SE ÁOK V. | II.  | A szociális jetlag és az egyetemi tanulmányi teljesítmény összefüggése                                                                 | Dr. Káldi Krisztina/Ella Krisztina             |
| Somogyi Katalin SE ÁOK IV.                            | II.  | Spermin hatásának vizsgálata az emberi feszültségfüggő protoncsatornán                                                                 | Dr. Petheő Gábor/Dr. Kovács István             |
| Szabó Judit SE ÁOK V.                                 | II.  | 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.                            | II.  | A CARD9 szerepe neutrofil granulociták Fc $\gamma$ -receptor jelátvitelében                                                            | Dr. Németh Tamás/Dr. Mócsai Attila             |
| Hoffmann Péter –Tallósy Bernadett SE ÁOK IV.          | III. | A molekuláris kölcsönhatások vizsgálatára alkalmas Bimolekuláris Fluoreszcencia Komplementáció (BiFC) módszer beállítása emlős sejtben | Dr. Szalai Bence/Dr. Várnai Péter              |
| Bartos Balázs SE ÁOK IV.                              | III. | A p190RhoGAP új arca                                                                                                                   | Dr. Lévy Magdolna/Prof. Ligeti Erzsébet        |
| Vajda Dorottya SE ÁOK IV.                             | III. | A cirkadián óra szerepe makrofág sejtek válaszreakcióinak szabályozásában                                                              | Ella Krisztina                                 |
| Pihokker Norbert SE ÁOK IV.                           | III. | A Gab2 adapter fehérje szerepe neutrofil granulociták jelátviteli folyamataiban                                                        | Dr. Kovács Miklós /Dr. Mócsai Attila           |
| Herczeg Réka SE ÁOK V.                                | III. | Fagocita sejtek ritmikus 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 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 Roland<br>Dr. Ligeti Erzsébet                                               | -                  |
| Szakadát Gyöngyi SE ÁOK IV.                          | II. díj | Agonisták hatása a receptorok plazmamembrán mikrodomén lokalizációjára                                      | Dr. Hunyady 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 Arthusreakcióban                                            | Dr Mócsai Attila<br>Dr. Jakus Zoltán     | - |
| Nagy Dóra BME IV., Berceli Mónika BME IV. | II. díj  | Szuperoxid-anion: egy új fogaskerék a cirkadián órában                                                            | Gyöngyösi Norbert<br>Dr. Káldi Krisztina | - |
| Szabó Lóránt SE ÁOK IV.                   | II. díj  | Az Src-kinázok szerepe neutrofilek posztmigrációs jelátviteli folyamataiban autoantitest-indukált arthritis során | Dr. Kovács Mikós<br>Dr. Mócsai Attila    | - |
| 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 kapacitativ 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, 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, 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. Dr.                | II. díj    | A p63RhoGEF szerepe a simaizomsejtek angiotenzin II jelátvitelében.                                | <i>Susanne Ruprecht-Karls Universität, 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 egyik lehetséges szabályozója         | <i>Csépányi-Kömi Kiss,<br/>Dr. Ligeti Erzsébet</i>    | -                          |

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

## 2008

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

**2007**

| <b>Név</b>                                | <b>Díj</b> | <b>Előadás címe</b>                                                                                            | <b>Témavezető</b>                         | <b>OTDK<br/>konf. ind.<br/>(+)</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 Cγ2 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**

| Név                                       | Díj      | Előadás címe                                                                                                                                | Témavezető                                    | OTDK<br>konf. ind. |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| 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 Fcgamma-receptor jelátvitelében                                                        | Dr. Jakus Zoltán,<br>Dr. Mócsai Attila        | -                  |
| Szalai Bence, Gyombolai Pál<br>ÁOK IV     | I. díj   | Az AT <sub>1</sub> -es angiotenzin receptor G-fehérjétől független jelátviteli útvonalának vizsgálata C9 sejtekben                          | Dr. Szidonya<br>László, Dr. Hunyady<br>László | III. díj           |
| Szanda Gergő ÁOK VI                       | I. díj   | Műtermék hatások a mitokondriális Ca <sup>2+</sup> anyagcsere vizsgálata során                                                              | Dr. Spät András                               | -                  |
| Vuity Drázszen ÁOK V                      | I. díj   | A TRESK háttér kálium csatorna fehérje-fehérje interakción alapuló szabályozása                                                             | Dr. Enyedi Péter, Dr.<br>Czirják 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.<br>Turu Gábor           | -                  |
| Krasznai Zsuzsanna, Győri Dávid<br>ÁOK IV | III. díj | Syk és DAP12 fehérjék szerepének vizsgálata osteoclastok jelátvitelében                                                                     | Dr. Mócsai Attila                             | -                  |

## 2005

| Név                           | Előadás címe                                                                                                     | Témavezető                                                 | Díj            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|
| Németh Tamás                  | Fcy-receptor jelátvitel vizsgálata neutrofil granulocitákban                                                     | Dr. Jakus Zoltán                                           | I. OTDK        |
| 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. Mócsai Attila<br>Dr. Jakus Zoltán | III.<br>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 fehérjékkel 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 sün 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><br>Az inozitol (1,4,5)-triszfoszfát lokális hatásainak vizsgálata újonnan kifejlesztett molekuláris módszerrel<br>Egy új emberi peroxidáz azonosítása | Rada Balázs<br>Dr. Ligeti Erzsébet<br>Dr. Várnai Péter | I.<br><br>II. |
| Sum Adrienn, ÁOK IV., Péterfi Zsolt, ÁOK IV.<br>Dobosi Rita, ÁOK IV., Lukács Viktor, ÁOK IV. | A TASK5 K <sup>+</sup> csatorna működésének vizsgálata                                                                                                                                                         | Dr. Geiszt Miklós<br><br>Dr. Enyedi Péter              | II.           |

## **2003**

| <b>Név</b>                        | <b>Előadás címe</b>                                                                                                                                                 | <b>Témavezető</b> | <b>Díj</b>                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Balla Borbála, Turu Gábor ÁOK VI. | $\beta$ -arresztintől 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 membránterületek 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<br>Gáborik Zsuzsanna | I. díj<br>OTDK   |
| Fülöp Csaba ÁOK V.                 | Ozmotikus változások hatása glomus caroticum kemoreceptor sejtben                                                                                                   | 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.                       | Hisztón 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, 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 Boglárka, ÁOK III.            | Dinamin fehérjék szerepének vizsgálata az AT1-angiotenzin-receptor internalizációjában                     | Dr. Hunyady L. I<br>Gáborik Zsuzsanna | OTDK III   |
| Nádasy Krisztina Anna, ÁOK IV., Lasztóczy Bálint ELTE TTK V. | Fluoxetin hatása hippocampális piramissejt feszültségfüggő kalcium csatornáira és epileptikus aktivitására | Dr. Deák Ferenc                       | R          |
| Tóth Attila, ÁOK IV.                                         | Ozmolaritás hatása az aldoszteron 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., 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**

| <b>Név</b>                             | <b>Előadás címe</b>                                                                                             | <b>Témavezető</b>                     | <b>Díj</b>   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 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**

| <b>Név</b>                                           | <b>Előadás címe</b>                                                                                                              | <b>Témavezető</b>                       | <b>Díj</b>  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| 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<br>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<br>fibroblasztokban                                                      | Dr. Szászi Katalin,<br>Dr. Kapus András | I.          |
| Czirják Gábor ÁOK VI., Fejes<br>Tóth Katalin ÁOK IV. | A citoplazmatikus aminoszféridáz P klónoozása, expresszálása és<br>vizsgálata                                                    | Dr. Enyedi Péter                        | I. OTDK II. |
| Havasi Andrea ÁOK V.                                 | Kismolsúlyú GTP-kötô fehérjék és szabályozó faktoraik<br>tisztítása és aktivitásuk vizsgálata humán neutrofil<br>granulocitákban | Dr. Geiszt Miklós                       | II.         |
| Korda András ÁOK IV.                                 | A fluorid szuperoxid termelést serkentô mechanizmusa<br>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 $\text{Ca}^{2+}$ -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.            |