



PTE ÁOK Házi TDK Konferencia  
Students' Research Conference

2011



**Molekuláris biológia, Fejlődésbiológia, Genetika, Bioinformatika, Genomika**

**/**

**Molecular biology, Developmental biology, Genetics, Bioinformatics, Genomics**

Lóránd Veronika

Cseh Tamás

Lukács Eszter

Maren Nonshaugen Hanssen

Ortmann Erika

Ulbert Petra



**III. díj**

**Alexander Weich**

*Immunológiai és Biotechnológiai Intézet*

**Effects of Wnt11 overexpression on the phenotype of A549 non-small cell lung cancer (NSCLC) cell line**

*Témavezető: Dr. Domokos Bartis, Dr. Judit Pongrácz*

**III. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Rikki Kyle Kotyk Yahiro**

*Laboratóriumi Medicina Intézet*

**Intracellular Calcium Regulation via O-linked Glycosylation:  
Is TRPC-1 (Calcium Channel Protein) a Target for O-GlcNAc?**

*Témavezető: Dr. Tamas Nagy associate professor*

**II. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Galgóci Szilvia, Ács András**

*Orvosi Biológiai Intézet*

**Domináns gátló RasN fehérje szerepének vizsgálata PC12 sejtek NGF-indukálta differenciációjában**

*Témavezető: Varga Judit PhD hallgató*

**I. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Rupeena Purewal**

*Laboratóriumi Medicina Intézet*

**Lithium: a new therapeutic approach in AD?**

*Témavezető: Dr Tamas Nagy associate professor*



**Élettan, Kórélettan**

/

Physiology, Pathophysiology

Balogh Zsuzsanna Dorka, Szabad Árpád Olivér

Bencze Noémi, Barth Zoltán

Füredi Nóra, Mikó Alexandra

Jelinek Dániel, Hollósi Tibor, Berente Eszter, Gubik Ágnes

Lőrincz Orsolya

Madarassy-Szücs Anna, Kiss Áron

Mikó Alexandra, Füredi Nóra

Móricz András

Pusztay Pál, Hajnal Norbert

Sipos Veronika, Rostás Ildikó

Szabad Árpád Olivér, Sipos Veronika

Szabó Ádám, Hollósi Tibor, Gubik Ágnes, Berente Eszter

Tenk Judit

Anna Wolke



**III. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Botz Bálint, Imreh András**

*Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet*

**A preprotachykinin-A gén által kódolt neuropeptidek szerepének vizsgálata szenzoros és motoros működésekben normál és neuropátiás körülmények között**

*Témavezető: Dr. Helyes Zsuzsanna egyetemi docens*

**III. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Gyenge Márton**

*Élettani Intézet*

**A binokuláris fúzió és a térlátás neurális feldolgozási idejének összehasonlítása**

*Témavezető: Dr. Jandó Gábor egyetemi docens*

**III. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Tanai Edit**

*Kórélettani és Gerontológiai Intézet*

**A hidrogén-szulfid (H<sub>2</sub>S) és a szuperoxid-diszmutáz (SOD) antioxidáns hatásának összehasonlítása izolált carotis artériákon**

*Témavezető: Prof Dr. Koller Ákos egyetemi tanár, Dr. Solymár Margit egyetemi tanársegéd*

**III. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Kormos Viktória**

*Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet*

**Szorongás és stressz-reakció vizsgálata hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid (PACAP) génhányos egerekben viselkedési és c-Fos immunhisztokémiai módszerekkel**

*Témavezető: Dr. Helyes Zsuzsanna*



**II. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Kósa Dalma**

*Kóréletani és Gerontológiai Intézet*

**Az öregedés hatása az Angiotenzin II indukálta vazomotor funkcióra**

*Témavezető: Dr. Vámos Zoltán PhD hallgató*

**II. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Nagy Péter**

*Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet*

**Tachykininek szerepének vizsgálata krónikus ízületi gyulladás és degeneratív betegségek egérmódeljeiben**

*Témavezető: Dr. Helyes Zsuzsanna egyetemi docens, Dr. Markovics Adrienn PhD hallgató,  
Dr. Borbély Éva PhD hallgató*

**I. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Scheich Bálint, Kneifel Zoltán**

*Szívgyógyászati Klinika*

**Reaktív oxigén gyökök szerepe a szívizom kontraktilitásának szabályozásában**

*Témavezető: Dr. Szokodi István egyetemi docens*



**Konzervatív klinikai orvostudomány I.**

(Csecsemő és Gyermekgyógyászat, Nephrológia, Pulmonológia, Kardiológia, Szülészet és Nőgyógyászat)

/

Conservative clinical medicine I

(Neonatology and Pediatrics, Nephrology, Pulmonology, Cardiology, Gynecology and Obstetrics)

Fuchs Diána

Juni Eszter

CSAKOSZ különdíj

Markó Róbert

Máté Zsuzsanna

Mihályi Krisztina

Sélley Eszter

MANET különdíj

Szalay Eszter Zsófia

Vizeli Viktória Mária





**III. díj**

**Ezer Péter**

*Szívgyógyászati Klinika*

**Rupturált koszorúér plakkok angiográfiás képének számítógépes (QCA) analízise**

*Témavezető: Dr. Kónyi Attila Ph.D*

**III. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Anne Klintworth**

*Szívgyógyászati Klinika*

**Breathing patterns can influence heart rate asymmetry in healthy volunteers**

*Témavezető: László Hejmel, MD, PhD, BSc, assistant professor*

**III. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Steiger Zsófia**

*Gyermekgyógyászati Klinika*

**A plazma foszfolipidek zsírsavösszetételének változása a várandósság alatt és a szüléskor:**

**irodalmi áttekintés 102 közlemény alapján**

*Témavezető: Dr. Szabó Éva rezidens orvos, Dr. Decsi Tamás egyetemi tanár*

**II. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Kovács Anna**

*Gyermekgyógyászati Klinika*

**Ugyanolyan boldogok a krónikus betegségben szenvedő gyermekek, mint egészséges**

**kortársaik? Életminőség vizsgálatok 8-18 éves gyermekekben**

*Témavezető: Dr. Hollódy Katalin egyetemi docens*

**I. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Budai Anna, Dani Timea**

*Élettani Intézet*

**A dinamikus véletlen pont sztereogramok jelentősége a kisgyermekkorú látásszűrésben**

*Témavezető: Dr. Mikó-Baráth Eszter egyetemi tanársegéd, Dr. Jandó Gábor egyetemi docens*





**Konzervatív klinikai orvostudomány II.**

(Neurológia, Pszichiátria, Gasztroenterológia, Endokrinológia, Laboratóriumi diagnosztika, Képképző diagnosztika, Nukleáris medicina, Sugárterápia)

/

**Conservative clinical medicine II**

(Neurology, Psychiatry, Gastroenterology, Endocrinology, Laboratory diagnostics, Imaging diagnostics, Nuclear medicine, Radiation therapy)

Égi Csilla Viktória

Kopasz Nóra, Édes Tünde

Kövér Anna

Nikolényi Éva

Plózer Enikő

Szabó Zsuzsanna

Szujó Szabina



**III. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Krupp Miklós, Ernyey Balázs, Varga Adrienn**

*Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet*

**Thrombocyta aggregációs vizsgálatok súlyos szeptikus betegekben**

*Témavezető: Dr. Mühl Diána klinikai főorvos*

**II. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Butsy Ágnes Melinda**

*Neurológiai Klinika*

**Endothel aktiváció és citokin profil akut ischaemiás stroke-ban**

*Témavezető: Dr. Illés Zsolt egyetemi tanár, Dr. Molnár Tihamér egyetemi adjunktus*

**I. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Strammer Erzsébet**

*Neurológiai Klinika*

**Szociális kogníció, empátia és a fizikai állapotromlás összefüggései sclerosis multiplex betegekben**

*Témavezető: Dr. Illés Zsolt egyetemi tanár*



**Konzervatív klinikai orvostudomány III.**

(Reumatológia, Infektológia, Klinikai Immunológia, Hematológia, Onkológia, Bőrgyógyászat)

/

**Conservative clinical medicine III**

(Rheumatology, Infectology, Clinical Immunology, Hematology, Oncology, Dermatology)

Bussay Dorottya

Lantos Krisztina

Parti Krisztina

Vágási Judit, Tőke Aletta Katalin



**III. díj**

**Farkas László**

*I.sz. Belgyógyászati Klinika*

**A graft tumor kontamináció jelentősége autológ hemopoetikus őssejt transzplantációban T-sejtes non-Hodkin-lymphomában**

*Témavezető: Dr. Szomor Árpád egyetemi adjunktus, Dr. Kereskai László klinikai főorvos*

**II. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**László Eszter**

*Magatartástudományi Intézet*

**A living will („élő végakarát”) törvényi lehetőség ismertsége, megítélése és továbbgondolása**

*Témavezető: Dr. Jakab Tibor egyetemi adjunktus*

**I. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Legjobb klinikai előadás**

**Meiszterics Zsófia**

*Laboratóriumi Medicina Intézet*

**Könnyfehérjék Basedow-Graves betegségben**

*Témavezető: Dr. Ludány Andrea emeritus professzor, Dr. Kőszegi Tamás egyetemi docens*



**Operatív klinikai orvostudomány I.**

(Mellkas és hasi sebészet, Szívsebészet, Urológia, Kísérletes sebészet, Szájsebészet, Fogorvostudományok)

/

**Operative clinical medicine I**

(Thoracic and abdominal surgery, Heart surgery, Urology, Experimental surgery, Oral surgery, Dentistry)

Fábián Tamás

Gál József Miklós

Gilicze Orsolya

Kneifel Zoltán

Tóth András, Sándor Barbara

Varga Enikő

Vecsei Anna

Vértés Judit



**III. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Somogyi Katalin**

*Sebészeti Oktató és Kutató Intézet*

**Bioflavonoid quercetin csökkenteni képes a transzvaginálisan készített pneumoperitoneum indukálta oxidatív stresszt**

*Témavezető: Prof. Dr. Wéber György intézetvezető, Dr. Jávor Szaniszló Ph.D. hallgató*

**III. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Lavati Zsuzsanna**

*Klinikai Központ Fogászati és Szájsebészeti Klinika*

**Elektronikus munkahossz meghatározás endodonciai revíziók esetében**

*Témavezető: Dr. Krajczár Károly klinikai orvos*

**II. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Vajda Katalin**

*Klinikai Központ Fogászati és Szájsebészeti Klinika*

**Dentális és szkeletális érettség összehasonlítása**

*Témavezető: Dr. Szabó Gyula Tamás egyetemi tanársegéd*

**I. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Sarlós Donát Péter**

*Gyermekgyógyászati Klinika*

**Lézerbesugárzás hatása patkány gyomornyálkahártyára: hisztológiai és funkcionális vizsgálatok**

*Témavezető: Dr. Vástyán Attila egyetemi adjunktus*



**Operatív klinikai orvostudomány II.**

(Szülészeti és Nőgyógyászati, Bőrgyógyászati, Traumatológiai, Ortopédiai, Idegsebészeti, Szemészeti, Fül-Orr- Gégészeti, Plasztikai Sebészeti)

/

**Operative clinical medicine II**

(Gynecology and Obstetrics, Dermatology, Traumatology, Orthopaedics, Neurosurgery, Ophthalmology, Oto-rhino-laryngeology, Plastic surgery)

Benczi Csilla

Burkus Máté

Csobó Dávid

Csőre Krisztián

Jakab Orsolya

Lovász Miklós György

Lukács Ákos Géza

Mánfai Réka

Pável Judit

Rátkai Márton

Tóth Ildikó





**III. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Kiss Péter**

*Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika*

**Teljes gégeeltávolítás utáni olfaktórikus és pulmonális rehabilitáció**

*Témavezető: Dr. Móricz Péter egyetemi tanársegéd*

**II. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Fazekas Ádám**

*Mozgásszervi Sebészeti Intézet Ortopédiai Klinikai Tanszék*

**Processzált porc allograft ízületi felszínsérülések ellátására - összehasonlító állatkísérleteink eredményei és korai humán eredmények**

*Témavezető: Dr. Váncsodi József klinikai orvos*

**I. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Kolumbán Bálint**

*Idegsebészeti Klinika*

**Az ösztrogén és az ösztrogén analóg DHED neuroprotektív hatásának vizsgálata patkány koponya trauma modellen**

*Témavezető: Dr. Büki András egyetemi docens, Dr. Bukovics Péter tudományos munkatárs*



**Patológia, Anatómia, Hisztológia, Morfológia, Igazságügyi Orvostan**  
/

Pathology, Anatomy, Histology, Morphology, Forensic medicine

Dányádi Bese

Rezes Renáta



**III. díj**

**Fülöp Balázs**

*Anatómiai Intézet*

**Belső fül immunhisztológiai vizsgálata vad típusú és PACAP KO egerekben**

*Témavezető: Dr. Tamás Andrea egyetemi adjunktus PTE ÁOK,  
Dr. Szabadfi Krisztina tudományos segédmunkatárs PTE TTK*

**II. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Benkő Eszter**

*Pathológiai Intézet*

**Leukémiás tumortömeg kombinált sejt, DNS és RNS alapú monitorozása t(12 –21)+  
gyermekkori akut limfoblasztos leukémiában**

*Témavezető: Dr. Pajor László intézetigazgató egyetemi tanár, Dr. Alpár Donát tudományos  
munkatárs*

**I. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Horváth Gábor**

*Anatómiai Intézet*

**Az ingergazdag környezet és szociális izoláció hatásának összehasonlítása ischaemia  
indukálta retinadegenerációban patkányban**

*Témavezető: Dr. Szabadfi Krisztina tudományos segédmunkatárs,  
Dr. Atlasz Tamás egyetemi adjunktus, Dr. Reglődi Dóra egyetemi docens,  
Dr. Kiss Péter egyetemi adjunktus*



**Molekuláris biológia, Fejlődésbiológia, Genetika, Bioinformatika, Genomika**  
/

Molecular biology, Developmental biology, Genetics, Bioinformatics, Genomics

Baricza Eszter

Czina Márton

Nagy Dávid

Rácz Evelin



**III. díj**

**Rapp Judit**

*Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar, PTE ÁOK Igazságügyi Orvostani Intézet*

**Vérminta korának meghatározása RNS degradáció segítségével**

*Témavezető: Poór Viktor Soma egyetemi tanársegéd, Sipos Katalin egyetemi docens, Debreceni Balázs egyetemi adjunktus*

**II. díj**

**Sághy Éva, Sipeky Csilla, Polgár Noémi**

*Orvosi Genetikai Intézet*

**A solute carrier organic anion transporter (SLCO1B1) gén A388G polimorfizmusának vizsgálata roma populációban**

*Témavezető: Prof. Dr. Melegh Béla egyetemi tanár*

**I. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Kellermayer Blanka**

*Neurológiai Klinika*

**Az agyi eredetű neurotróp faktor (BDNF) hatása a szinapszis ubiquitin-proteaszóma rendszerére**

*Témavezető: Prof. Dr. Illés Zsolt egyetemi tanár*



**Farmakológia, Gyógyszerésztudományok**

/

Pharmacology, Pharmaceutical sciences

Grósz Judit

Kuliffay Zsolt

Arvin Lashgarara, Viktória Kormos



**III. díj**

**Bencze Bálint**

*Laboratóriumi Medicina Intézet*

**Gyógynövények a fogászati prevencióban**

*Témavezető: Dr. Kőszegi Tamás egyetemi docens, Dr. Kocsis Béla egyetemi docens,  
Prof. Dr. Szabó László Gy. egyetemi tanár*

**II. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Sági Veronika**

*Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet*

**Hidrogén-szulfid hatásának vizsgálata tengerimalac ileum hosszanti simaizomzatán**

*Témavezető: Dr. Barthó Loránd egyetemi tanár, Dr. Pozsgai Gábor egyetemi tanársegéd*

**I. díj – OTDK-ra továbbjutott**

**Bechli Milán**

*Igazságügyi Orvostani Intézet*

**Legálisan forgalmazható növényi tápszer, vagy illegális diszkó-drog? - Egy második generációs „designer”-drog, a mefedron igazságügyi toxikológiai analízise**

*Témavezető: Dr. Benkő András tudományos főmunkatárs*





**Biokémia, Mikrobiológia, Immunológia**

/

Biochemistry, Microbiology, Immunology

Barbara Bartos, Zoltán Varecza

Simon Mária

Trásy Domonkos

Ugor Emese



**III. díj**

**Meggyes Mátyás**

*PTE TTK, Biológia Intézet*

**A TIM-3 és galektin-9 molekulák expressziójának vizsgálata terhes BALB-C egérmodellben**

*Témavezető: Dr. Szereday László habilitált egyetemi docens*

**II. díj**

**Riba Ádám – OTDK-ra továbbjutott**

*I.sz. Belgyógyászati Klinika*

**A poli(ADP-ribóz) polimeráz gátlás hatása a kináz kaszkádok aktivitására és a hősokk fehérjék expressziójára doxorubicin-indukálta szívelégtelenségben**

*Témavezető: Dr. Halmosi Róbert egyetemi adjunktus*

**I. díj**

**Sarlós Donát Péter – Legjobb elméleti előadás**

*Immunológiai és Biotechnológiai Intézet*

**Lymphocyták lép-homing vizsgálata in vivo sejt kompetíciós eljárással**

*Témavezető: Dr. Balogh Péter egyetemi docens*



**OTDK-ra továbbjutottak**

/

Qualified Participants for the Students' National Research Conference

Bechli Milán – Benkő Eszter – Botz Bálint, Imreh András –  
Budai Anna, Dani Timea – Butsy Ágnes Melinda – Fazekas Ádám –  
Galgóci Szilvia, Ács András – Gyenge Márton – Horváth Gábor –  
Kellermayer Blanka – Kiss Péter – Anne Klintworth – Kolumbán Bálint –  
Kormos Viktória – Kósa Dalma – Kovács Anna –  
Krupp Miklós, Ernyey Balázs, Varga Adrienn – Rikki Kyle Kotyk Yahiro –  
László Eszter – Lavati Zsuzsanna – Meiszterics Zsófia – Nagy Péter –  
Rupeena Purewal – Riba Ádám – Sági Veronika – Sarlós Donát Péter –  
Scheich Bálint, Kneifel Zoltán – Somogyi Katalin – Steiger Zsófia –  
Strammer Erzsébet – Tanai Edit – Vajda Katalin

**GRATULÁLUNK!**

/

CONGRATULATIONS!