

Az Élettani Intézetben védett szakdolgozatok

2019.

Bozsaki Péter: A K2P típusú kálium csatornák szabályozása
Témavezető: Dr. Enyedi Péter, Dr. Lengyel Miklós

Deák Bálint András: A szervspecifikus nyirokérnövekedési program vizsgálata in vivo
állatmodellekben
Témavezető: Dr. Jakus Zoltán, Bálint László

Garger Dániel: Új lehetőségek a receptor-ligand interakció vizsgálatában
Témavezető: Dr. Hunyady László, Dr. Tóth András

Kiss-Pápai Levente: Az autoimmun gyulladásos betegségek in vivo vizsgálati modelljei/
Az autoimmun epidermolysis bullosa acquisita egérmodellje
Témavezető: Dr. Mócsai Attila, Dr. Németh Tamás

Kónya Krisztina: Extracelluláris mátrix fehérjék szerepe a sejtek közötti jelátvitel
szabályozásában
Témavezető: Dr. Geiszt Miklós, Dr. Sirokmány Gábor

Kovács Fanni: A foszforiláció szerepe az ARHGAP25 szabályozásában
Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet, Dr. Wisniewski Éva

Ocskay Zsombor: A szerv-specifikus nyirokér funkció élettani és kórélettani szerepének
vizsgálata in vivo állatmodellek segítségével
Témavezető: Dr. Jakus Zoltán

Sárai-Szabó Boglárka: Oxidatív-nitratív stressz és poli (ADP-ribóz) polimeráz aktiváció
detektálásának diagnosztikai lehetőségei humán és állati vérben-A gesztációs
diabéteszben mérhető emelkedett oxidatív-nitratív stressz összefüggései a kén-hidrogén
szinttel, valamint klinikai paraméterekkel
Témavezető: Dr. Horváth Eszter

STYLIANOU Orestis: Spatio-Temporal Dynamics of Resting State Brain Activity :
Multifractal properties of dynamic functional connectivity in the resting state EEG
Témavezető: Dr. Eke András, Dr. Mukli Péter

Szőke Dániel Imre: Új távlatok a nyiroködéma kezelésében a szervspecifikus nyirokér
növekedés serkentésén keresztül
Témavezető: Dr. Jakus Zoltán

2018.

Aczél Dóra Tímea: A foszforizáció szerepe a G-fehérjékhez kapcsolt receptorok szabályozásában

Témavezető: Dr. Turu Gábor, Dr. Tóth András Dávid

Andréka Judit: A nyirokérnövekedést szabályozó molekuláris mechanizmusok

Témavezető: Dr. Jakus Zoltán

Bartha Árpád László: Oxidatív-nitratív stressz és poli(ADP-ribóz) polimeráz aktiváció szerepe gyermekek gyulladásos betegségeinek patogenezisében - A mikroRNS-223

poli(ADP-ribóz)polimeráz-1 aktivációban Crohn beteg gyermekekben

Témavezető: Dr. Horváth Eszter, Dr. Béres Nóra Judit

Holló Balázs: A mitokondriális Ca²⁺ uniporter fehérjekomplex szerkezete és szabályozása

Témavezető: Dr. Szanda Gergő

Kovács Adrienn Nikolett: Fehérvérsejtek napi ritmusa: A cirkadián óra szerepe gyulladásos folyamatok szabályozásában

Témavezető: Dr. Káldi Krisztina, Dr. Ella Krisztina

Panykó István: Az oxidatív és nitrozatív folyamatok szerepe a kardiovaszkuláris rendszer élettani és patológias állapotában

Témavezető: Dr. Benkő Rita

Penyige Áron Sándor: Gáz halmazállapotú mediátorok szerepe a terhességi szövődmények és azok hosszú távú következményeinek kialakulásában. Oxidatív-nitratív stressz a terhesség 12.-13. hetében, emelkedett artéria uterina ellenállás mellett

Témavezető: Dr. Horváth Eszter

Rác Réka: Sejtalkotók membránja közötti kontaktpontok jelentősége a sejtek működésében

Témavezető: Dr. Várnai Péter, Dr. Gulyás Gergő

Réti Csaba Endokannabinoidok szerepe az angiotenzin II indukálta hipertónia patomechanizmusában

Témavezető: Dr. Szekeres Mária

Szeifert Viktória: Baktériumölési tesztek összehasonlító vizsgálata

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet, Dr. Lőrinc Márton Ákos

Sziráki András Nefrogén diabétesz inszzipiduszt okozó V2 vazopresszin receptor mutáció lehetséges terápiájának funkcionális vizsgálata

Témavezetők: Dr. Hunyady László, Dr. Balla András

2017.

Pató Anna: Duox1 fehérje szerepe a sejtek jelátviteli folyamataiban

Témavezetők: Dr. Geiszt Miklós, Dr. Sirokmány Gábor

Soós Péter: A cirkadián ritmus szabályozása

Témavezetők: Dr. Káldi Kriszta, Dr. Ella Krisztina

Szilveszter Kata: Autoimmun betegségek vizsgálata sejtvonal-specifikus megközelítéssel

Témavezetők: Dr. Mócsai Attila, Dr. Németh Tamás

Szombath Dávid: Egér neutrofil granulocitából keletkező mikrovezikulumok jellemzése

Témavezetők: Dr. Ligeti Erzsébet, Dr. Lőrincz Ákos

Tim Svanya: The role of ARHGAP25 in the regulation of the functions of neutrophilic granulocytes

Témavezetők: Dr. Ligeti Erzsébet, Dr. Csépanyi-Kömi Roland

Tímár Dániel: Az angiotenzin receptor konformációs állapotainak modellezése

Témavezetők: Dr. Hunyady László, Dr. Cserző Miklós

2016.

Farkas János: Az oszteoklasztok fejlődését és működését szabályozó jelátviteli folyamatok

Témavezető: Dr. Mócsai Attila, Dr. Győri Dávid

Jakab Géza: Ambulánsan kezelt krónikus szívelégtelen betegek vérében detektálható szisztémás oxidatív-nitratív stressz összefüggése a betegség klinikai képével

Témavezető: Dr. Benkő Rita, Dr. Horváth Eszter

Kis Dániel: Mikrovaszkuláris endothélfunkció öröklődésének vizsgálata ikerpárokban

Témavezető: Dr. Cseh Domonkos

Laczkó Dávid: Heterológ szabályozási mechanizmusok a G-fehérje kapcsolt receptorok működésében

Témavezető: Dr. Turu Gábor

Mátyássi Marcell: A bal kamra posterior falában detektálható oxidatív és nitrozatív stressz valamint a poli (ADP-ribóz) polimeráz aktivitás összefüggése a klinikai képpel, transzplantált szívelégtelen betegek esetén

Témavezető: Dr. Benkő Rita, Dr. Horváth Eszter

Mihálffy Máté: TALEN és CRISPR/Cas9 új genom módosítási technikák alkalmazása a NADPH-oxidázok területén

Témavezető: Dr. Geiszt Miklós, Dr. Donkó Ágnes

Nima Rezvani: Physiological and Pathophysiological Roles of HydrogenSulfide in the Cardiovascular System

Témavezető: Dr. Kiss Levente, Dr. Dongo Eleni

Prokop Susanne: Az arresztin fehérjék receptor kötésének strukturális alapjai
Témavezető: Dr. Hunyady László, Dr. Tóth András

Rác Frigyes Sámuel: A prefrontális kéreg funkcionális konnektivitásának leírása
hálózatelmélet alkalmazásával
Témavezető: Dr. Eke András

Schütte Maria: Characterisation of extracellular vesicles produced during apoptosis of
neutrophilic granulocytes
Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet, Dr. Lőrincz Ákos

Skultéti Dalma: Baroreflex-érzékenység, érfal-rugalmasság és endothelfunkció
vizsgálata végállapotú májbetegeken.
Témavezető: Dr. Sárközi Adrienn

Vértés Miklós: A kristály-kiváltotta gyulladás molekuláris alapjai
Témavezető: Dr. Mócsai Attila, Dr. Futosi Krisztina

Vinis Zoltán: Emlős peroxidázok szerepe az immunvédekezésben
Témavezető: Dr. Geiszt Miklós, Dr. Donkó Ágnes

2015.

Gölle László: Az oszteoklasztok fejlődését és működését szabályozó jelátviteli
folyamatok – a PLC γ 2 retrovirális rekonstrukciója oszteoklasztokban
Témavezető: Dr. Györi Dávid, Dr. Mócsai Attila

Katona Dávid: Ciklikus AMP képződése a mitokondriumban
Témavezető: Dr. Spät András

Kelényi Kata: A domináns optikus atrófia sejtélettani vonatkozásai
Témavezető: Dr. Fülöp László, Dr. Petheő Gábor

Lengyel Miklós: Promiszkuitás a káliumcsatornák világában
Témavezető: Dr. Enyedi Péter

Mák Ádám: Neutrofil granulocitából keletkező mikrovezikulumok jellemzése
Témavezető: Dr. Timár Csaba, Dr. Ligeti Erzsébet

Nemcsics Balázs: A mikrotubulus-affinitás reguláló kináz (MARK) élettani jelentősége
Témavezető: Dr. Czirják Gábor

Pásztor Máté: GTPáz aktiváló fehérjék expressziójának szabályozása
Témavezető: Dr. Csépanyi-Kömi Roland, Dr. Ligeti Erzsébet

Radvánszki Glória: A lipidmodifikáció szerepe és jelentősége fehérjék membrán-
lokalizációjának szabályozásában
Témavezető: Dr. Várnai Péter

Szőke Anita: A RAS2 fehérje mediálta szignalizációs út szerepe a glükóz érzékelésben
és a cirkadián óra működésében.
Témavezetők: Ella Krisztina, Dr. Gyöngyösi Norbert, Dr. Káldi Krisztina

2014.

Bartos Balázs: A GTPáz aktiváló proteinek szubsztrát specificitásának szabályozása
Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet, Dr. Lévay Magdolna, Dr. Csépanyi-Kömi Roland

Boros Eszter: A CB1 kannabinoid receptor szerepe a neurotranszmisszió szabályozásában

Témavezető: Dr. Hunyady László, Dr. Szabó Béla

Hoffmann Péter: Plazmamembrán fehérjék közötti interakciók vizsgálata biofizikai módszerekkel

Témavezető: Dr. Szalai Bence, Dr. Várnai Péter

Horváth Magdolna: NADPH-oxidázok szerepe lymphocytákban

Témavezető: Dr. Petheő Gábor

Kétszeri Máté: Nefrogén diabetes insipidus molekuláris háttere

Témavezető: Dr. Erdélyi László, Dr. Hunyady László

Kolonics Ferenc: Szeptikus kórállapotok hatása a neutrofil granulociták működésére

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet, Dr. Timár Csaba

Pihokker Norbert: Az autoimmun betegségek molekuláris mechanizmusa: A Gab2 adapter fehérje szerepe neutrofil granulociták jelátviteli folyamataiban

Témavezető: Dr. Kovács Miklós, Dr. Mócsai Attila

Somogyi Katalin: A csak feszültségérzékelő domént tartalmazó fehérjék (VSOP-ék) szerkezete, működése és szabályozása

Témavezető: Dr. Petheő Gábor

Szarvas Gábor: GTPáz aktiváló fehérjék szerepe a NADPH oxidáz szabályozásában

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet, Dr. Lőrincz Ákos

Tallós Bernadett: Plazmamembrán receptorok endocitózisának összehasonlító vizsgálata.

Témavezető: Dr. Tóth Dániel, Dr. Várnai Péter

Weisinger Júlia: Jelátviteli folyamatok a veleszületett immunrendszer sejtjeiben

Témavezető: Dr. Németh Tamás, Dr. Mócsai Attila

2013.

Barkai László: Plazmamembrán receptorok funkcionális kölcsönhatásai

Témavezető: Dr. Hunyady László és Dr. Szalai Bence

Herczeg Réka: A circadián óra működése fiziológias és patológias körülmények között

Témavezető: Dr. Káldi Krisztina és Ella Krisztina

Kovács Hajnal Anna: Peroxidazin fehérjék működése

Témavezető: Dr. Geiszt Miklós

Szakadáti Gyöngyi: Az 1-es típusú angiotenzin-receptor sorsának tanulmányozása élő sejteken

Témavezető: Dr. Balla András és Dr. Hunyady László

Tóth András: A béta-arresztinek szerepe a G-fehérjéhez kapcsolt receptorok működésének szabályozásában

Témavezető: Dr. Hunyady László és Dr. Gyombolai Pál

Szabó Lóránt: Az autoimmun betegségek molekuláris mechanizmusa

Témavezető: Dr. Kovács Miklós és Dr. Mócsai Attila

Wisniewski Éva: A GTPáz aktiváló proteinek szabályozása

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet és Csépanyi-Kömi Roland

2012.

Tamás Katalin: A kerékpársport statikus cardiovascularis hatásai és kardiológiai szempontok

Témavezető: Dr. Pavlik Gábor és Dr. Szekeres Mária

Gulyás Gergő: Második hírvívők mérésére alkalmas fluoreszcens módszerek

Témavezető: Dr. Várnai Péter

Kapui Réka: A DUOX fehérjék élettani szerepe

Témavezető: Dr. Geiszt Miklós

Csete Dániel: A csontanyagcsere kóros változásaiban szerepet játszó jelátviteli folyamatok

Témavezető: Dr. Győri Dávid és Dr. Mócsai Attila

2011.

Deák András Tamás: A kapacitív kalcium-beáramlás molekuláris mechanizmusa emlős sejtekben

Témavezető: Dr. Várnai Péter

Tóth József: Az inozitol lipidek szerepe a receptor endocitózis szabályozásában

Témavezető: Dr. Várnai Péter

Lázár Enikő Marina: GTPase aktiváló fehérjék élettani szerepe – GTPase aktiváló fehérjék részvétele a fngocita-oxidáz szabályozásában

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet

Nagy Dóra: Reaktív oxigén szabadgyökök szerepe a *Neurospora crassa* cirkadián ritmusának szabályozásában

Témavezető: Gyöngyösi Norbert és Káldi Krisztina

Berceli Mónika: A Ras kis G fehérje mediálta jelátvitel szerepe a *Neurospora crassa* cirkadián ritmusának szabályozásában

Témavezető: Gyöngyösi Norbert és Káldi Krisztina

2010.

Kovács István Lymphocyták ioncsatornái, különös tekintettel funkciójukra és szabályozásukra

Témavezető: Dr. Petheő Gábor

Hornyák Krisztina Az Fc-receptorok élettani és kórélettani jelentősége

Témavezető: Dr. Jakus Zoltán és Dr. Mócsai Attila

Szabó Marcell Jelátviteli folyamatok a rheumatoid arthritis patogenezisében. Alcím: src-kináz szubsztrátok szerepe

Témavezető: Mócsai Attila, Németh Tamás

Erdélyi László Intracelluláris kis G-fehérje aktiválódás vizsgálata az angiotenzin hatásmechanizmusában

Témavezető: dr. Hunyady László

Fülöp László Az OPA1 szerepe a mitokondrium szerkezetének és működésének szabályozásában

Témavezető: Dr. Szanda Gergő

Vályi Nagy Anna Mikrovezikulumok élettani és kórtani szerepe.

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet.

Sándor Ágnes Petra A cirkadián ritmus szabályozásának molekuláris mechanizmusai

Témavezető: Dr. Káldi Krisztina

Stocker, Bernhard

Témavezető: Dr. Zelena Dóra, Dr. Ligeti Erzsébet

2009.

Meczner András (Dr. Ligeti Erzsébet)

Lőrincz Ákos (Dr. Ligeti Erzsébet)

Makara Krisztina: A cirkadián óramű molekuláris összetevőinek vizsgálata *Neurospora crassa*-ban: A primer fényreceptor WC-1 jellemzése

Témavezető: Káldi Krisztina

2008.

Szalai Bence (Dr. Hunyady László)

Kovács Miklós (Mócsai Attila)

Győri Dávid (Dr. Mócsai Attila)

Tóth Dániel (Dr. Várnai Péter)

Krasznai Zsuzsa (Dr. Mócsai Attila)

Gyombolai Pál (Dr. Hunyady László)

2007.

Karip Eszter (Dr. Hunyady László, bíráló: Jakus)
Gara Zsófia (Dr. Hunyady László, bíráló: Geiszt)
Németh Tamás (Dr. Jakus Zoltán, bíráló: Czirják)
Vuity Drázsen (Dr. Enyedi Péter, bíráló: Várnai)
Péterfi Zalán (Dr. Geiszt Miklós, bíráló: Petheő)
Lukács Viktor (Dr. Hunyady László, bíráló: Czirják)

2006.

Timár Csaba (Dr. Ligeti Erzsébet)
Nagy Anikó ((Dr. Várnai Péter)
Sum Adrienn(Dr. Geiszt Miklós)
Szanda Gergő (Dr. Spät András)

2004.

Sipos Arnold (Dr. Hably Csilla)
Radovits Tamás (Dr. Ligeti Erzsébet)

2003.

Rakk Katalin (FOK) (Dr. Pitter János)
Turu Gábor (Dr. Hunyady László)
Balla Borbála (Dr. Hunyady László)
Pete Barbara (Dr. Enyedi Péter)

2001.

Szidonya László (Dr. Hunyady László)

2000.

Nagy Gábor (Dr. Deák Ferenc)
Molnár Zoltán (Dr. Petheő Gábor)
Korda András (Dr. Ligeti Erzsébet)
Sirokmány Gábor (Dr. Ligeti Erzsébet)