

Az Élettani Intézetben védett szakdolgozatok

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

Rácz 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 endothélfunkció 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. Győri Dávid, Dr. Mócsai Attila

Katona Dávid: Ciklikus AMP képződése a mitikondriumban
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. Nyedi 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

Szöke 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

Tallósy 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 fiziológiás és patológiás körülmények között
Témavezető: Dr. Káldi Krisztina és Ella Krisztina

Kovács Hajnal Anna: Peroxidazin fehérjék működése
Témavezető: Dr. Geiszt Miklós

Szakadati 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 (Bíráló: Dr. Ivanics Tamás)

Gulyás Gergő: Második hírvívők mérésére alkalmas fluoreszcens módszerek

Témavezető: Dr. Várnai Péter (Bíráló: Dr. Péterfi Zsolt)

Kapui Réka: A DUOX fehérjék élettani szerepe

Témavezető: Dr. Geiszt Miklós (Bíráló: Dr. Lőrincz Ákos)

Csete Dániel: A csontanyagcsere kóros változásaiiban szerepet játszó jelátviteli folyamatok

Témavezető: Dr. Györi Dávid és Dr. Mócsai Attila (Bíráló: Dr. Gyombolai Pál)

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 fagocita-oxidáz szabályozásában

Témavezető: Dr. Ligeti Erzsébet

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

Témavezető: Gyöngyösi Norbert és Káldi Krisztina (Bíráló: Szanda Gergő)

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

Témavezető: Gyöngyösi Norbert és Káldi Krisztina (Bíráló: Németh Tamás)

2010.

Kovács István Lymphocyták ioncsatornái, különös tekintettel funkciójukra és szabályozásukra

Témavezető: Dr. Petheő Gábor

Hornya 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 Drázszen (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)