

Szakedolgozati témaajánlatok

a 2020–2021-es tanévre

Élettani és Neurobiológiai Tanszék

| Témavezető | beosztás | Tsz. | Külső konzulens | A szakdolgozati téma címe | Szakdolgozó | ETR azonosító |
|-----------------|----------------|------|-----------------------------------|---|-----------------------|---------------|
| Bencsik Norbert | adjunktus | ÉNB | | Kinázók és foszfatázok szerepe a dendrittüskékben | Bócai Réka | QG11ZY |
| Bencsik Norbert | adjunktus | ÉNB | | Kalcium homeosztázis a dendrittüskékben | | |
| Bencsik Norbert | adjunktus | ÉNB | | A neuronális membránok dinamikája | | |
| Borbély Sándor | adjunktus | ÉNB | | A talamokortikális rendszer patológiaszintézis folyamatai | Gál Fanni | EJKJBH |
| Borbély Sándor | adjunktus | ÉNB | Barthó Péter tud. fmkts MTA TTK | Alvási orsók keletkezése és jelentősége | Misák Erik | DR07FK |
| Borbély Sándor | adjunktus | ÉNB | | Az agykéreg interneuronok | | |
| Borbély Sándor | adjunktus | ÉNB | | A feszültségfüggő kalcium csatornához kötődő patológiaszintézis folyamatok | | |
| Borbély Sándor | adjunktus | ÉNB | | Az idegrendszeri vizsgálatoknál alkalmazott opszinok funkcionális áttekintése | | |
| Dobolyi Árpád | egyetemi tanár | ÉNB | | A szociális viselkedés kutatásának kísérletes módszerei rágszáló modellen | Kaptás Nóra | PUOMPL |
| Dobolyi Árpád | egyetemi tanár | ÉNB | | A szociális viselkedés agyi hálózatainak vizsgálata optogenetikai és kemogenetikai manipulációval | Arrasz Nikolett | H6NWGS |
| Dobolyi Árpád | egyetemi tanár | ÉNB | Hangya Balázs tud. fmkts MTA KOKI | Kolinerg és dopaminerg sejtek in vivo vizsgálata asszociatív tanulási feladatokban | Pillár Vivien Szandra | ZCVBW1 |
| Dobolyi Árpád | egyetemi tanár | ÉNB | | A sclerosis multiplex idegrendszeri háttere | Hajdu Tamara | YEK29A |
| Dobolyi Árpád | egyetemi tanár | ÉNB | Puska Gina tud. smts ÁOTE | A laterális szeptum szerepe rágszálók szociális viselkedésében | Szendi Vivien | XYEBIZ |
| Dobolyi Árpád | egyetemi tanár | ÉNB | Dr. Hájos Norbert tud. Fmkts KOKI | A dopaminerg rendszer szerveződése és szerepe a központi idegrendszerben | Földi Péter | CZAEWS |
| Hajnik Tünde | adjunktus | ÉNB | | A glükóz anyagcsere zavarai | Kiséry Anna | MEMY56 |
| Hajnik Tünde | adjunktus | ÉNB | | A cirkadián ritmus szerepe immunológiai és kóreltani folyamatokban | Kiss Zsanett | N9U065 |
| Hajnik Tünde | adjunktus | ÉNB | | A gluténérzékenység patofiziológiája és kezelési lehetőségei | Pauer Nikolett | ZDJSBI |
| Hajnik Tünde | adjunktus | ÉNB | | Az alvási paralízissel kapcsolatos jelenlegi ismereteink áttekintése | Traub Máté | PUX0LV |
| Hajnik Tünde | adjunktus | ÉNB | | A valóság filmje – A mozgásérzékelés fiziológiája | | |
| Oláh Szilvia | doktorjelölt | ÉNB | | Parathomon 2 receptor az idegrendszerben | Haller Bence | RBXA2I |
| Schlett Katalin | docens | ÉNB | | Irányított fehérjetranszport idegsejtekben: membránfehérjék célbajuttatása az axonban és a dendritben | | |
| Szűcs Attila | tud. fmkts | ÉNB | | A szinaptikus és celluláris plaszticitás különböző formáinak elektrofiziológiai vizsgálata | Gazdik Melinda Erika | M6GRPC |
| Szűcs Attila | tud. fmkts | ÉNB | | Idegsejtek diverzitásának vizsgálata és szerepe a neuronhálózatok működésében | | |
| Támok Krisztián | adjunktus | ÉNB | | Az emlős agykéreg interneuronjainak fejlődése és funkcionális sokféleségének kialakulása | | |
| Támok Krisztián | adjunktus | ÉNB | | Folyadék - folyadék fázisseparatoráció sejteltani szerepe az idegi fejlődésben és a szinaptikus kommunikációban | | |
| Támok Krisztián | adjunktus | ÉNB | | Az őssejtek és az öregedés | Zakár Adrienn | HVQE36 |
| Tóth Attila | adjunktus | ÉNB | | A REM alvás funkciói | Palkó Zoé | VFWCQJ |
| Tóth Attila | adjunktus | ÉNB | | A cirkadián és a homeosztatisz alvásszabályozás kapcsolata | Kapuy Csilla | OUS0Y2 |
| Tóth Attila | adjunktus | ÉNB | | A kondicionált félelem neurobiológiai háttere (a cím nem végleges) | Sárosi Klára Rebeka | NDZ545 |
| Varró Petra | adjunktus | ÉNB | | A réskapcsolatok szerepe az agyi szinkronizációs folyamatokban | Rékasi Zsófia | JK14H6 |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----|----------------------------------|---|-----------------------|--------|
| Varró Petra | adjunktus | ÉNB | Sperlágh Beáta tud. fmkts MTA KC | Új, purinerg gyógyszer-célpontok azonosítása az autizmusban | MaácZ Fruzsina | T2NUOU |
| Varró Petra | adjunktus | ÉNB | | A mikotoxinok együttes előfordulása és kölcsönhatásai | | |
| Világi Ildikó | docens | ÉNB | | Az agykérgi aktivitás terjedésének vizsgálata ex vivo rendszerekben | | |
| Világi Ildikó | docens | ÉNB | | Fusarium gombák által termelt mikotoxinok élettani hatásai | Takács Eszter | ERFWSC |
| Vitéz-Cservenák Melinda | tud. mkts | ÉNB | | A szülői gondoskodás genetikai háttere (genetikai faktorok, epigenetikai mechanizmusok) | | |
| Vitéz-Cservenák Melinda | tud. mkts | ÉNB | | Az agyi jutalmazó rendszer szerepe a szociális viselkedésben | Soede Lucille Calista | UMFJ2 |
| Vitéz-Cservenák Melinda | tud. mkts | ÉNB | | A szülői viselkedés kísérletes kutatása | Márton Roland | DJS858 |
| Vitéz-Cservenák Melinda | tud. mkts | ÉNB | | A pszichoszociális stressz hatásának vizsgálata a depresszió-szerű viselkedés kialakulására kísérleti állatmodelleken | Ponta Bettina Dorina | EJU7VK |
| Vitéz-Cservenák Melinda | tud. mkts | ÉNB | | Az apai gondoskodás neuronális mechanizmusai | | |