

Semmelweis Egyetem

Anatómiai, Szövet és Fejlődéstani Intézet

Szakedolgozat témák 2019/2020 és 2020/2021 tanévben

Pályatétel címe	Konzulens (fokozattal)
A szubventrikuláris zóna fejlődésének immunhisztokémiai követése	Dr. Adorján István tud. munkatárs, PhD, Dr. Kálmán Mihály egyetemi tanár, az MTA doktora (biológia)
Celluláris biomarkerek keresése neuropszichiátriai betegségekben	Dr. Adorján István tudományos munkatárs, PhD
Eltérő gliapopulációk kialakulása a főemlősök striatumának filogenezise során	Dr. Adorján István tudományos munkatárs, PhD
Különböző gliapopulációk jelenléte a főemlősök ventromedialis es dorzolateralis prefrontalis kortexében	Dr. Adorján István tudományos munkatárs, PhD
Speciális mikrogliapopulációk fejlődése a humán szubventrikuláris zóna ontogenezise során	Dr. Adorján István tudományos munkatárs, PhD
A neuroserpin szerepe a humán kortikogenezis során es hipoxiás állapotokban	Dr. Adorján István tudományos munkatárs, PhD
A secretagodin kalcium-szenzor fehérje szabályozó szerepe az emlős agytörzsének noradrenerg rendszerében	Dr. Alpár Alán egyetemi tanár, az MTA doktora
A CSPG5 kompartmentalizációja a fejlődő postnatalis patkány agy extracelluláris mátrixában	Dr. Alpár Alán egyetemi tanár, az MTA doktora
A thymus ganglionléc eredetű sejtjeinek feltérképezése	Dr. Bódi Ildikó egyetemi adjunktus, PhD és Dr. H.-Minkó Krisztina egyetemi adjunktus, PhD
Szívfejlődési rendellenességek kapcsolata a humán thymus szerkezetével	Dr. Bódi Ildikó egyetemi adjunktus, PhD és Dr. H.-Minkó Krisztina egyetemi adjunktus, PhD
Dopaminerg neuronrendszerek szerepe a tanulásban és a viselkedés motivációjában	Dr. Csillag András egyetemi tanár, a biológiai tud. doktora
A bazális ganglionok összehasonlító neuroanatómiája	Dr. Csillag András egyetemi tanár, a biológiai tud. doktora
A prefrontalis kéreg összehasonlító neuroanatómiája	Dr. Csillag András egyetemi tanár, a biológiai tud. doktora és Dr. Székely Andrea egyetemi docens, PhD
Neokortikális interneuronok thalamikus inputjának kvantitatív analízise	Dr. Dávid Csaba egyetemi adjunktus
Liquorkontakt neuronok fejlődése és morfológiai analízise	Dr. Dávid Csaba egyetemi adjunktus
Transzformáló növekedési faktorok a központi idegrendszerben	Dr. Dobolyi Árpád tudományos főmunkatárs, PhD
Parathormon peptidek szerepe a fájdalomérzés szabályozásában	Dr. Dobolyi Árpád tudományos főmunkatárs, PhD
Egy oxytocin neuronokat aktiváló thalamo-hypothalamicus útvonal	Dr. Dobolyi Árpád tudományos főmunkatárs, PhD

A thalamo-hypothalamic pathway that activates oxytocin neurons in social contexts in the rat	Dr. Dobolyi Árpád tudományos főmunkatárs, PhD
Extraembrionális eredetű vérképző őssejtek vizsgálata embriomanipulációs és sejt követéses technikákkal a korai embrióban és a fejlődő nyirokszervekben	Dr. Dóra Dávid egyetemi adjunktus, PhD
Neuroimmunológiai kapcsolatok a bélben: a bélidegrendszer-makrofág kapcsolat ultrastruktúrája és funkcionális jellemzése fiziológiás és patológias állapotokban	Dr. Dóra Dávid egyetemi adjunktus, PhD
A hasi zsigerek nyirok-elvezetése	Dr. Fehér Erzsébet nyug. egyetemi tanár, szaktanácsadó, az orvosi tudományok doktora
Neuroimmunmoduláció gastritisben	Dr. Fehér Erzsébet nyug. egyetemi tanár, szaktanácsadó, az orvosi tudományok doktora
A tonsillák vérellátása és nyirokelvezetése	Dr. Fehér Erzsébet nyug. egyetemi tanár, szaktanácsadó, az orvosi tudományok doktora
A nyelv beidegzésében résztvevő neuropeptid tartalmú idegelemek változása diabetes mellitus hatására	Dr. Fehér Erzsébet nyug. egyetemi tanár, szaktanácsadó, az orvosi tudományok doktora
A sinus maxillaris morfológiája (saját preparátum és képalkotó módszerekkel, CT, MRI)	Dr. Gerber Gábor egyetemi docens, PhD
Fog- és fogágyeredetű őssejtek eredete, elhelyezkedése és lehetséges szerepe	Dr. Gerber Gábor egyetemi docens, PhD
A gerincvelői sérülést követő szöveti elváltozások és annak okai	Dr. Gerber Gábor egyetemi docens, PhD
A központi idegrendszeri regeneráció és az azt akadályozó tényezők	Dr. Gerber Gábor egyetemi docens, PhD
A csontosodás mechanizmusa és a csontpótlás lehetőségei	Dr. Gerber Gábor egyetemi docens, PhD
Az aortából származó vérképző őssejtek részvétele a nyirokszervek benépesítésében	Dr. H.-Minkó Krisztina egyetemi adjunktus, PhD és Dr. Bódi Ildikó egyetemi adjunktus, PhD
Az extracelluláris mátrix szerepe a garat régió körüli ganglionléc sejtek migrációjában	Dr. H.-Minkó Krisztina egyetemi adjunktus, PhD és Dr. Bódi Ildikó egyetemi adjunktus, PhD
A szövetpótláshoz felhasználható izomlebensyek vérellátásának vizsgálata	Dr. Katz Sándor egyetemi adjunktus; Dr. Tamás Róbert osztályvezető főorvos; Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
A szegmentális epeútszerkezeti variációk jelentősége a májsebészetben, parciális májátültetésben.	Dr. Kiss Mátyás; Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
A vena portae intersegmentalis anastomosisai és jelentőségük a határeseti resecabilis malignus májdaganatok sebészi kezelésében	Dr. Kiss Mátyás; Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
Patkány limboretinalis rendszerének vizsgálata tracing technikákkal	Dr. Köves Katalin egyetemi tanár
A limboretinalis rendszer eredő sejtjeinek kémiai karakterizálása patkányban	Dr. Köves Katalin egyetemi tanár
Hosszan tartó ösztrogén és progeszteron kezelés hatása a hypophysis mellső lebeny hormon termelésére	Dr. Köves Katalin egyetemi tanár
Caveolin izoformák szerepe a fejlődő retinában	Dr. L. Kiss Anna egyetemi tanár

Caveolák szerepe hashártya mesothel sejtjeiben	Dr. L. Kiss Anna egyetemi tanár; Dr. Katz Sándor egyetemi adjunktus
Hám/mesenchyma átalakulás (transzdifferentiáció) vizsgálata patkány hashártya mesothel sejtjein	Dr. L. Kiss Anna egyetemi tanár; Dr. Katz Sándor egyetemi adjunktus
A TGFβ jelátviteli útvonal szerepe a mesothel sejtek transzdifferentiációjának szabályozásában	Dr. L. Kiss Anna egyetemi tanár; Dr. Katz Sándor egyetemi adjunktus
Autizmus genetikai háttere (patkánymodellben)	Dr. Magyar Attila egyetemi docens; Dr. Heinzlmann Andrea egyetemi adjunktus (Állatorvostudományi Egyetem)
Környezeti tényezők és autizmus (érett egerekben és embriókban)	Dr. Magyar Attila egyetemi docens; Dr. Heinzlmann Andrea egyetemi adjunktus (Állatorvostudományi Egyetem)
Viselkedésmoდეllek és autizmus	Dr. Magyar Attila egyetemi docens; Dr. Heinzlmann Andrea egyetemi adjunktus (Állatorvostudományi Egyetem)
A nyirokszervek fejlődésbiológiája	Dr. Nagy Nándor egyetemi docens
A bélidegrendszer fejlődése	Dr. Nagy Nándor egyetemi docens
Hám-mesenchyma kölcsönhatások a lymphoid organogenezis során	Dr. Nagy Nándor egyetemi docens
Szöveti összegek a bélidegrendszerben	Dr. Nagy Nándor egyetemi docens
Hirschsprung-kór fejlődésbiológiája	Dr. Nagy Nándor egyetemi docens
A szív koszorúerek klinikai anatómiája. Koszorúerek rendellenes eredése, elágazódása. Inter- és intracoronaria anasztomózisok vizsgálata. Korrozíós szívpreparátumok. Post mortem CT coronarográfia	Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
A szívénak myocardiális hüvelyének funkcionális morfológiája, szerepük a pitvari fibrilláció mechanizmusában.	Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens, dr. Kugler Szilvia rezidens
Módszerek a máj ér- és epeútrendszerének post mortem 3D megjelenítésére – az ér és epeútrendszer variációi, különös tekintettel a parciális májtranszplantációra, valamint a preoperatív v. portae embolizációra	Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens; Dr. Kiss Mátyás
Bőr-izom szabad lebenyek képzésének új lehetőségei fej-nyaki rekonstrukciós műtéteknél. Cadaver alapú kutatás.	Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens; Dr. Klárik Zoltán (Országos Onkológiai Intézet, Fej-nyak Sebészeti Osztály)
Komparatív szövettani vizsgálatok a beültetett műbillentyű körül kialakuló pannus szövetben. A pannus képződésért a reumás degeneratív folyamatok felelősek-e?	Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens; Dr. Szántó Mária (Gottsegen Országos Kardiológiai Intézet, Felnőtt Szívsebészeti Osztály)
A nociceptív-interneuronok funkcionális immunocytochemiai jellemzése a patkány gerincvelőben	Dr. Puskár Zita tudományos főmunkatárs, PhD
A dipeptidil-peptidáz 4 (DPP4/CD26) enzim előfordulása és inhibitorainak hatása a patkány gerincvelőben	Dr. Puskár Zita, tudományos főmunkatárs, PhD és Dr. Kozsarek Márk egyetemi adjunktus, PhD
Növekedési faktorok expressziójának és hatásának in vivo és in vitro vizsgálata humán és állati retinában	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd

A kék- és zöldérzékeny csapok expressziós mintázatának eltérései	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
A humán retina regenerációs kapacitásának vizsgálata organotipikus tenyészet modellben	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
A mikro- és makrogliá sejték vizsgálata humán organotipikus retina tenyészet modellben	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
Gliózis modellezése human organotipikus retina tenyészetben	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
Fotoreceptorok morfológiai vizsgálata human organotipikus retina tenyészetben	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
A neuroprotekciónak lehetőségeinek vizsgálata humán organotipikus retina tenyészet modellben	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
Sertés retina organotipikus tenyésztése	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
A pigment epithelium és a neurális retina kölcsönhatásának vizsgálata humán és állat modellben	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
A humán retina expressziós mintázatának centropériás eltérései	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
Humán retinabetegségek in vitro modellezése	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd; Dr. Kusnyerik Ákos tudományos munkatárs (Szemészeti Klinika)
Kombinált anabolikus szteroid – NSAID gyulladáscsökkentő kezelés hatásainak kimutatása a máj- és veseparenchyma szövettani vizsgálatával	Dr. Székely Andrea Dorottya docens, PhD
A regio pectoralis klinikai anatómiája, vérellátása, emlősebészeti vonatkozásai	Dr. Székely Andrea Dorottya egyetemi docens, PhD
Kombinált anabolikus szteroid – NSAID gyulladáscsökkentő kezelés hatásainak kimutatása a máj- és veseparenchyma szövettani vizsgálatával	Dr. Székely Andrea Dorottya egyetemi docens, PhD
Retinális fotoreceptorok fejlődése és differenciálódása	Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár
A felső légút anatómiai variációi, és klinikai vonatkozásuk a légútbiztosításban	Dr. Szuák András egyetemi tanársegéd; Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
A NUCB2 élettani hatásai és a hypothalamikus expressziója a postnatal fejlődés során patkányban	Dr. Tóth Zsuzsanna, tud. főmunkatárs, PhD
Az energiaháztartás szabályozás központi idegrendszeri mechanizmusai	Dr. Tóth Zsuzsanna, tud. főmunkatárs, PhD
Agyi léziók hatása csirkék szociális izoláció és ragadozó jelenléte esetén mutatott félelmi reakciójára	Zachar Gergely tud. munkatárs, PhD
Az arckoponya klinikai anatómiája, a legújabb képalkotó eljárások tükrében	