



Oktatás, kutatás, gyógyítás: 250 éve
az egészség szolgálatában

SEMMELWEIS EGYETEM

Általános Orvostudományi Kar

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

Intézetigazgató

Dr. Alpár Alán
egyetemi tanár

Rektori pályamunka címe 2021/2022	Témavezető neve (fokozattal)
Designer drogok hatása a fejlődő és érett idegrendszer szerkezetére és viselkedés-szabályozó mechanizmusaira	Dr. Ádám Ágota, egyetemi docens, PhD
A szubventrikuláris zóna fejlődésének immunhisztokémiai követése	Dr. Adorján István tud. munkatárs, PhD, Dr. Kálmán Mihály egyetemi tanár, az MTA doktora (biológia)
Celluláris biomarkerek vizsgálata neuropszichiátriai betegségekben	Dr. Adorján István tudományos munkatárs, PhD
Az asztrogliá heterogenitása a főemlősök striatumának filogenezise során	Dr. Adorján István tudományos munkatárs, PhD
Az asztrogliá heterogenitása a főemlősök ventromedialis és dorzolateralis prefrontalis kortexében	Dr. Adorján István tudományos munkatárs, PhD
Speciális mikroglia populációk fejlődése a humán szubventrikuláris zónában	Dr. Adorján István tudományos munkatárs, PhD
A neuroserpin szerepe a humán kortikogenezis során és hipoxiás állapotokban	Dr. Adorján István tudományos munkatárs, PhD
A secretagoin kalcium-szenzor fehérje szabályozó szerepe az emlős agytörzsének noradrenerg rendszerében	Dr. Alpár Alán egyetemi tanár, az MTA doktora
A kannabinoid rendszer változásai neurodegeneratív betegségekben	Dr. Alpár Alán egyetemi tanár, az MTA doktora
Az arckoponya térségeinek anatómiája képkalkotó eljárások felhasználásával	Dr. Altdorfer Károly egyetemi docens, PhD
Platal Rugae Analysis (Forensic Dentistry)	Dr. Arvin Shahbadzi egyetemi adjunktus, PhD
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
A tanulás és motiváció morfológiai alapjai madár idegrendszerben	Dr. Csillag András egyetemi tanár, a biológiai tudományok doktora
Neokortikális interneuronok thalamikus inputjának kvantitatív analízise	Dr. Dávid Csaba egyetemi docens
Liquorkontakt neuronok fejlődése és morfológiai analízise	Dr. Dávid Csaba egyetemi docens
A fokális agyi ischemia molekuláris és hisztológiai elemzése	Dr. Dobolyi Árpád tudományos tanácsadó, PhD
Génexpressziós változások és azok hatása az agyban a reprodukció során	Dr. Dobolyi Árpád tudományos tanácsadó, PhD

Rektori pályamunka címe 2021/2022	Témavezető neve (fokozattal)
Újonnan azonosított hypothalamikus neuropeptidek vizsgálata.	Dr. Dobolyi Árpád tudományos tanácsadó, PhD
Az anyai adaptáció rendszerbiológiai megközelítésben	Dr. Dobolyi Árpád tudományos tanácsadó, PhD
Humán agykéreg géneexpressziós változásai	Dr. Dobolyi Árpád tudományos tanácsadó, PhD
A szociális diszkrimináció állatkísérletes vizsgálata	Dr. Dobolyi Árpád tudományos tanácsadó, PhD
Extraembrionális eredetű vérképző őssejtek vizsgálata embriomanipulációs és sejtkövetéses 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 fiziológias és patológias állapotokban	Dr. Dóra Dávid egyetemi adjunktus, PhD
A vegetatív idegrendszer vizsgálata	Dr. Fehér Erzsébet nyug. egyetemi tanár, szaktanácsadó, az orvosi tudományok doktora
Neuroimmun-moduláció a hasi zsigerekben	Dr. Fehér Erzsébet nyug. egyetemi tanár, szaktanácsadó, az orvosi tudományok doktora
A fogpulpa őssejtjeinek vizsgálata	Dr. Gerber Gábor egyetemi docens, PhD
A gerincvelő szerkezetének vizsgálata	Dr. Gerber Gábor egyetemi docens, PhD, Puskár Zita tudományos főmunkatárs, PhD és Réthelyi Miklós nyug. egyetemi tanár, szaktanácsadó, az orvosi tudományok doktora
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
Gliovaszkuláris és glia-kötőszöveti kapcsolatok vizsgálata	Dr. Kálmán Mihály egyetemi tanár, az MTA doktora
A szövetpótláshoz felhasználható izomlebenyek 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 nyug. egyetemi tanár
A limboretinalis rendszer eredő sejtjeinek kémiai karakterizálása patkányban	Dr. Köves Katalin nyug. egyetemi tanár
Hosszan tartó ösztrogén és progeszteron kezelés hatása a hypophysis mellső lebeny hormon termelésére	Dr. Köves Katalin nyug. egyetemi tanár
Caveolin izoformák szerepe a fejlődő retinában	Dr. L. Kiss Anna nyug. egyetemi tanár, az MTA doktora
A mesothel sejtek szerepe a krónikus gyulladás kialakulásában és fenntartásában	Dr. L. Kiss Anna nyug. egyetemi tanár, az MTA doktora
Gyulladás-indukálta hám-mesenchyma átalakulás és regeneráció vizsgálata hashártya mesothel sejtekben	Dr. L. Kiss Anna nyug. egyetemi tanár, az MTA doktora

Rektori pályamunka címe 2021/2022	Témavezető neve (fokozattal)
Caveolák szerepe hashártya mesothel sejtjeiben	Dr. L. Kiss Anna nyug. egyetemi tanár, az MTA doktora; Dr. Katz Sándor egyetemi adjunktus
Hám/mesenchyma átalakulás (transzdifferentiáció) vizsgálata patkány hashártya mesothel sejtjein	Dr. L. Kiss Anna nyug. egyetemi tanár, az MTA doktora; Dr. Katz Sándor egyetemi adjunktus
A nyirokszervek fejlődésbiológiája	Dr. Nagy Nándor egyetemi docens, PhD
A bélidegrendszer fejlődése	Dr. Nagy Nándor egyetemi docens, PhD
Hám-mesenchyma kölcsönhatások a lymphoid organogenezis során	Dr. Nagy Nándor egyetemi docens, PhD
Szöveti összejek a bélidegrendszerben	Dr. Nagy Nándor egyetemi docens, PhD
Hirschsprung-kór fejlődésbiológiája	Dr. Nagy Nándor egyetemi docens, PhD
Implantáció okozta szöveti elváltozások vizsgálata agykéregben	Dr. Négyessy László tud. főmunkatárs, PhD
Az agykéreg szerepe a tapintási ingerek feldolgozásában	Dr. Négyessy László tud. főmunkatárs, PhD
A nem szövetspecifikus alkalikus foszfatáz szerepe az agykérgi aktivitás szabályozásában	Dr. Négyessy László tud. főmunkatárs, PhD
Nem szövetspecifikus alkalikus foszfatáz (TNAP) génkiütött egerek neokortikális piramissejtjeinek jellemzése	Dr. Négyessy László tud. főmunkatárs, PhD
A szív koszorúerek klinikai anatómiája. Koszorúerek rendellenes eredése, elágazódása. Inter- és intracoronaria anasztomózisok vizsgálata. Korrosziós szívpreparátumok. Post mortem CT coronarográfia	Dr. Nemeskéri Ágnes nyug. egyetemi docens
A szívvéna myocardialis hüvelyének funkcionális morfológiája, szerepük a pitvari fibrilláció mechanizmusában.	Dr. Nemeskéri Ágnes nyug. 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 nyug. egyetemi docens; Dr. Kiss Mátyás
Stresszel kapcsolatos idegpályák vizsgálata	Dr. Palkovits Miklós professor emeritus, akadémikus
Étvágygal, táplálkozással kapcsolatos idegpályák vizsgálata	Dr. Palkovits Miklós professor emeritus, akadémikus
Hipotalamikus neuropeptidok funkcionális vizsgálata	Dr. Palkovits Miklós professor emeritus, akadémikus és Dr. Tóth Zsuzsanna tudományos főmunkatárs, PhD
Fájdalomérzésben szerepet vivő agyterületek és agypályák kísérletes morfológiai és immunohisztokémiai vizsgálata	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. Kozsuresk Márk egyetemi adjunktus, PhD
A humán retina regenerációs kapacitásának vizsgálata organotipikus tenyésztés modellben	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
A mikro- és makroglia sejtek vizsgálata humán organotipikus retina tenyésztés modellben	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd

Rektori pályamunka címe 2021/2022	Témavezető neve (fokozattal)
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
A humán retina expressziós mintázatának centroperifériás eltérései	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
Az indukált retina regeneráció lehetőségei és korlátai emberben	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
A regio pectoralis klinikai anatómiája, vérellátása, emlősebészeti vonatkozásai	Dr. Székely Andrea Dorottya docens, PhD
Kombinált anabolikus szteroid - NSAID gyulladáscsökkentő kezelés hatásainak kimutatása a máj- és veseparenchyma szövettani vizsgálatával	Dr. Székely Andrea Dorottya egyetemi docens, PhD
A regio pectoralis klinikai anatómiája, vérellátása, emlősebészeti vonatkozásai	Dr. Székely Andrea egyetemi docens, PhD
Kombinált anabolikus szteroid – NSAID gyulladáscsökkentő kezelés hatásainak kimutatása a máj- és veseparenchyma szövettani vizsgálatával	Dr. Székely Andrea egyetemi docens, PhD
A mellkasfalat ellátó verőerek elágazódási mintázatának vizsgálata képalkotó módszerek (CT, PETCT) alapján	Dr. Székely Andrea egyetemi docens, PhD és Dr. Lengyel Zsolt (Pozitron-Diagnosztika Központ)
Retinális fotoreceptorok fejlődése és differenciálódása	Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár
A felső légút anatómiai variációi, és klinikai vonatkozások a légútbiztosításban	Dr. Szuák András egyetemi tanársegéd; Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
Táplálékfelvétel szabályozásban részvevő neuropeptidok funkcionális vizsgálata	Dr. Tóth Zsuzsanna tudományos főmunkatárs, PhD
Agyi léziók hatása csirkék szociális izoláció és ragadozó jelenléte esetén mutatott félelmi reakciójára	Dr. Zachar Gergely tud. munkatárs, PhD
Egyes D-aminosavak eloszlása és funkciója a központi idegrendszerben	Dr. Zachar Gergely tud. munkatárs, PhD
A D-aminosavak hatása a tanulásra és a neurogenézisre	Dr. Zachar Gergely tud. munkatárs, PhD
D-aminosavak mennyisége daganatos és egészséges szövetekben	Dr. Zachar Gergely tud. munkatárs, PhD
Nonapeptid receptorok agyi eloszlása és a szaporodási viselkedések közötti összefüggések vizsgálata madarakon	Dr. Zachar Gergely tud. munkatárs, PhD
Excitatorikus aminosav neurotranszmitterek változásai a bazális ganglionokban tanulás, táplálkozás és stressz hatására	Dr. Zachar Gergely tudományos munkatárs, PhD és Csillag András, egyetemi tanár, a biológiai tudományok doktora
A hashártya mesothel sejteinek vizsgálata a gyulladást követő regeneráció során	Dr. Zsiros Viktória egyetemi adjunktus, PhD
Mesothel sejtek epitheliális-mesenchymális átalakulásának vizsgálata nőstény patkányokban	Dr. Zsiros Viktória egyetemi adjunktus, PhD