

Semmelweis Egyetem
Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet
TDK témák listája

Témacím	Konzulens
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 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 mikroglia populációk 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 szubventrikuláris zóna hisztodifferenciációjának vizsgálata gliamarkerekkel	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 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
Újonnan azonosított hypothalamikus neuropeptidek vizsgálata.	Dr. Dobolyi Árpád tudományos tanácsadó, PhD
Az anyai adaptáció rendszerbiológiai megközelítésben	Dr. Dobolyi Árpád tudományos tanácsadó, PhD
Humán agykéreg génexpressziós változásai	Dr. Dobolyi Árpád tudományos tanácsadó, PhD
A szociális diszkrimináció állatkísérletes vizsgálata	Dr. Dobolyi Árpád tudományos tanácsadó, PhD

Témacím	Konzulens
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 patológiás 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 resecabilitású 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)

Témacím	Konzulens
Környezeti tényezők és autizmus (érett egerekben és embriókban)	Dr. Magyar Attila egyetemi docens; Dr. Heinzlmann Andrea egyetemi adjunktus (Állatorvostudományi Egyetem)
Viselkedésmodellek 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 összejek a bélidegrendszerben	Dr. Nagy Nándor egyetemi docens
Hirschsprung-kór fejlődésbiológiája	Dr. Nagy Nándor egyetemi docens
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 piramisneuronjainak jellemzése	Dr. Négyessy László tud. főmunkatárs, PhD
A szív koszorúereinek klinikai anatómiája. Koszorúerek rendellenes eredése, elágazódása. Inter- és intracoronaria anasztomózisok vizsgálata. Korróziós szívpreparátumok. Post mortem CT coronarográfia	Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
A szívénak myocardialis 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)
Stresszel kapcsolatos idegpályák vizsgálata	Dr. Palkovits Miklós professor emeritus, akadémikus
Étvágytalanság, 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. Kozsures Márk egyetemi adjunktus, PhD

Témacím	Konzulens
A humán retina regenerációs kapacitásának vizsgálata organotipikus tenyészet modellben	Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
A mikro- és makroglia sejtek vizsgálata humán organotipikus retina tenyészet modellben	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
A humán retina expressziós mintázatának centroperifériás eltérései	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 vonatkozásuk 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 neurogenesisre	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