

## **MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK (2016/2017)**

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet  
(A felsorolás munkacsoportok szerint történt)

A secretagodin kalcium-kötő fehérje expressziója és szerepe patkány agytörzsében

- Alpár Alán egyetemi docens, PhD

A tanulás és motiváció morfológiai alapjai madár idegrendszerben

- Csillag András egyetemi tanár, a biológiai tudományok doktora.

Excitatorikus aminosav neurotranszmitterek változásai a bazális ganglionokban tanulás, táplálkozás és stressz hatására –

- Zachar Gergely tudományos munkatárs, PhD, és
- Csillag András, egyetemi tanár, a biológiai tudományok doktora.

Egyes D-aminosavak eloszlása és funkciója a központi idegrendszerben.

- Zachar Gergely tud. munkatárs, PhD

A D-aminosavak hatása a tanulásra és a neurogenezisre.

- Zachar Gergely tud. munkatárs, PhD

D-aminosavak mennyisége daganatos és egészséges szövetekben.

- Zachar Gergely tud. munkatárs, PhD

Nonapeptid receptorok agyi eloszlása és a szaporodási viselkedések közötti összefüggések vizsgálata madarakon

- Zachar Gergely tud. munkatárs, PhD

Designer drogok hatása a fejlődő és érett idegrendszer szerkezetére és viselkedés-szabályozó mechanizmusaira

- Dr. Ádám Ágota, tudományos munkatárs, PhD.

A fokális agyi ischemia molekuláris és hisztológiai elemzése

- Dr. Dobolyi Árpád tudományos főmunkatárs, PhD.

Génexpressziós változások és azok hatása az agyban a reprodukció során

- Dr. Dobolyi Árpád tudományos főmunkatárs, PhD.

Újonnan azonosított hypothalamikus neuropeptidok vizsgálata.

- Dr. Dobolyi Árpád tudományos főmunkatárs, PhD.

Az anyai adaptáció rendszerbiológiai megközelítésben.

- Dr. Dobolyi Árpád tudományos főmunkatárs, 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 gerincvelő szerkezetének vizsgálata

- Gerber Gábor egyetemi docens, PhD,
- Puskár Zita tudományos főmunkatárs, PhD, és
- Réthelyi Miklós nyug. egyetemi tanár, szaktanácsadó, az orvosi tudományok doktora.

A fogpulpa őssejtjeinek vizsgálata.

- Dr. Gerber Gábor egyetemi docens, PhD

Fájdalomérzésben szerepet vivő agyterületek és agypályák kísérletes morfológiai és immunohisztokémiai vizsgálata

- Dr. Puskár Zita tudományos főmunkatárs, PhD

Gliovaszkuláris és glia-kötőszöveti kapcsolatok vizsgálata

- Dr. Kálmán Mihály egyetemi tanár, az MTA doktora.

A szubventrikuláris zóna hisztodifferenciációjának vizsgálata gliamarkerekkel

- Dr. Adorján István tudományos munkatárs, PhD.

Stresszel kapcsolatos idegpályák vizsgálata

- Dr. Palkovits Miklós professor emeritus, akadémikus, Étvággyal táplálkozással kapcsolatos idegpályák vizsgálata
- Dr. Palkovits Miklós professor emeritus, akadémikus. Hipotalamikus neuropeptidek funkcionális vizsgálata
- Dr. Palkovits Miklós professor emeritus, akadémikus, és
- Dr. Tóth Zsuzsanna tudományos főmunkatárs, PhD. Táplálékfelvétel szabályozásban részt vevő neuropeptidek funkcionális vizsgálata
- Dr. Tóth Zsuzsanna tudományos főmunkatárs, 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

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.
- Dr. Lengyel Zsolt (Pozitron-Diagnosztika Központ)

Addiktív viselkedési mintázatok hatása a neurogenézisre.

- Dr. Mezey Szilvia, tudományos munkatárs, PhD

Neokortikális interneuronok thalamikus inputjának kvantitatív analízise

- Dr. Dávid Csaba egyetemi adjunktus

Liquorkontakt neuronok fejlődése és morfológiai analízise

- Dr. Dávid Csaba egyetemi adjunktus

Autizmus genetikai háttéré (patkánymodellben)

- Dr. Heinzlmann Andrea egyetemi adjunktus
- Dr. Magyar Attila egyetemi docens

Környezeti tényezők és autizmus (érett egerekben és embriókban)

- Dr. Heinzlmann Andrea egyetemi adjunktus
- Dr. Magyar Attila egyetemi docens

Viselkedésmodellek és autizmus

- Dr. Heinzlmann Andrea egyetemi adjunktus
- Dr. Magyar Attila egyetemi docens

Endokrin paraméterek változása autizmus indukált modelljében patkányban

- Dr. Heinzlmann Andrea egyetemi adjunktus

A szövetpótláshoz felhasználható izomleányok vérellátásának vizsgálata

- Dr. Katz Sándor egyetemi tanársegéd
- Dr. Tamás Róbert osztályvezető főorvos,
- 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
- Caveolák szerepe hashártya mesothel sejteiben
- Dr. L. Kiss Anna egyetemi docens
  - Dr. Katz Sándor egyetemi tanársegéd
- Hám/mesenchyma átalakulás (transzdzifferenciáció) vizsgálata patkány hashártya mesothel sejteiben
- Dr. L. Kiss Anna egyetemi docens
  - Dr. Katz Sándor egyetemi tanársegéd
- A TGFβ jelátviteli útvonal szerepe a mesothel sejtek transzdzifferenciációjának szabályozásában
- Dr. L. Kiss Anna egyetemi docens
  - Dr. Katz Sándor egyetemi tanársegéd
- Caveolin izoformák szerepe a fejlődő retinában
- Dr. L. Kiss Anna egyetemi docens
- A nyirokszervek fejlődésbiológiája
- Dr. Nagy Nándor egyetemi docens
- A bélidegrendszer fejlődése
- Dr. Nagy Nándor egyetemi docens
- A szív koszorúerek klinikai anatómiája. Koszorúerek rendellenes eredése, elágazódása. Inter- és intracoronaria anasztomózisok vizsgálata. Korróziós szívpreparátumok. Post mortem CT coronarográfia
- Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
- Extracardialis ingervezető rendszer vizsgálata, klinikai jelentősége
- Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
  - Dr. Nagy Nándor egyetemi docens
- A humán máj morfo-funkcionális lobuláris struktúrájának vizsgálata érfeltöltéses, mikroszkópos és mikro-CT módszerek alkalmazásával
- Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
- Muskuloskeletalis ultrahang cadaver modelleken
- Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
  - Dr. Halász Vanda
- Az orrporcok rost struktúrája - jelentősége sebészi rekonstrukcióban
- Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
  - Dr. Rezek Ödön klinikai főorvos, Fül-, Orr-, Gégészeti és Fej-Nyak Sebészeti Klinika
- Szív szájadékok műbillentyűi körül képződő pannus szöveti szerkezetének feltárása
- Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
  - Székely László osztályvezető főorvos és Szántó Mária; Gottsegen Országos Kardiológiai Intézet
- Cadaver modell kidolgozása az akut légúti ellátás oktatásához - a nehéz légút anatómiája
- Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
  - Tassonyi Edömér, akadémikus, professzor emeritus Debreceni Orvostudományi Egyetem
- Felsőhasi artériás és vénás variációk. A pancreas vérellátásának klinikai anatómiája. Az artériás rendszer variációinak vizsgálata korróziós preparátumokon. CT angiográfia
- Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
  - Dr. Harsányi László egyetemi tanár, I. Sz. Sebészeti Klinika,
  - Dr. Gáti Endre, I. Sz. Sebészeti Klinika
- A human fej-nyak régió mikrodisszekciója. Fej-nyak sebészeti vonatkozások-bőr-, izom-, csont flap készítés érnnyéllel
- Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
  - Dr. Éva Remenár, Országos Onkológiai Intézet
- Módszerek a máj ér- és epeúrendszerének post mortem 3D megjelenítésére – az ér és epeúrendszer variációi, különös tekintettel a parciális májtranszplantációra
- Dr. Kiss Mátyás
  - Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens
- Az epeúrendszeri variációk jelentősége a májsebészetben, parciális májátültetésben
- Dr. Kiss Mátyás
  - Dr. Nemeskéri Ágnes egyetemi docens

Az intra- és extrahepaticus vena portae rendszer variációinak vizsgálata különös tekintettel a parciális májrezekcióra és parciális májtranszplantációra

- 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

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 sejtök vizsgálata humán organotipikus retina tenyészet modellben

- Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd

A neuroprotektív lehetőségeinek vizsgálata humán organotipikus retina tenyészet modellben

- Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd

Erythropoietin expresszió humán retinában

- Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd

A pigment epithelium és a neurális retina kölcsönhatásának vizsgálata humán és állat modellben

- Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
- Dr. Kusnyerik Ákos tudományos munkatárs, Szemészeti Klinika

Humán retinabetegségek in vitro modellezése

- Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
- Dr. Kusnyerik Ákos tudományos munkatárs, Szemészeti Klinika

A humán retina expressziós mintázatának centroprefériás eltérései

- Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
- Dr. Lukáts Ákos egyetemi adjunktus

A retina szomatosztatin-, parvalbumin- és VIP-pozitív sejtjeinek vizsgálata transzgenikus egér modellen

- Dr. Szabó Arnold egyetemi tanársegéd
- Dr. Dávid Csaba egyetemi adjunktus

Korai diabeteses elváltozások vizsgálata a retinában rágszáló modellekben

- Szabó Klaudia egyetemi tanársegéd
- Dr. Énzsöly Anna, Szemészeti Klinika

Az ideghártya ganglionsejtjeinek leíró vizsgálata humán patológiás állapotokban és állatkísérletes körülmények között

- Szabó Klaudia egyetemi tanársegéd
- Dr. Somfai Gábor Márk egyetemi adjunktus, Szemészeti Klinika

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