

## **2014/2015 Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet**

### **MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK**

(A felsorolás az egyes nagyobb munkacsoportok szerint történt, utalva ezzel a szakmai kapcsolatokra)

A tanulás és motiváció morfológiai alapjai madár idegrendszerben

–Dr. Csillag András egyetemi tanár, a biológiai tudományok doktora.

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

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

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

– Dr. Ádám Ágota, tudományos munkatárs, PhD.

A vér-agy gát átteresztőképessége különböző károsodások nyomán ill. circumventikuláris szervekben.

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

A szubventrikuláris zóna hisztodifferenciációjának vizsgálata gliamarkerekkel

– Dr. Adorján István tudományos munkatárs, 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

- Dr. Gerber Gábor egyetemi docens, PhD, Dr. Puskár Zita tudományos főmunkatárs, PhD és Dr. 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

Stresszel kapcsolatos idegpályák vizsgálata

–Dr. Palkovits Miklós professor emeritus, akadémikus,

Étvággal 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.

Táplálékfelvétel szabályozásban részvevő neuropeptidok funkcionális vizsgálata

–Dr Tóth Zsuzsanna tudományos főmunkatárs, 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 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)
- 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 foszfátáz szerepe az agykérgi aktivitás szabályozásában  
–Dr. Négyessy László tud. főmunkatárs, PhD.
- Nem szövetspecifikus alkalikus foszfátáz (TNAP) génkiütött egerek neokortikális piramissejtjeinek jellemzése  
– Dr. Kántor Orsolya PhD.
- Alkalikus foszfátáz eloszlása a retinában normál és patológiás állapotokban  
– Dr. Kántor Orsolya adjunktus, PhD, Dr. Lukáts Ákos adjunktus, PhD (Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet).
- Az emberi vestibularis rendszer funkcionális vizsgálata  
– Dr. Simon László nyug. adjunktus, szaktanácsadó, fokozata nincs.
- A retina érszerkezetének számítógépes elemzése  
– Dr. Simon László nyug. adjunktus, szaktanácsadó, fokozata nincs.