

Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet tudományos diákkörének eredményei (1998-2015)

Tudományos Diákköri Konferenciák és díjak Szegeden

2000.

Hartai Zsuzsanna: Neurokémia és celluláris változások kísérletes epileptogenezis során patkányban.

Témavezető: dr. Kovács Annamária

Weiczner Roland: C-fos génexpresszió vizsgálata patkány hippocampusban generalizált 4-aminopiridin görcsöket követően.

Témavezető: dr. Szakács Réka, Prof. Dr. Mihály András

Batta István: Parvalbumin immunreaktivitás ontogenezis patkány agykéregben és nucleus reticularis thalamiban.

Témavezető: dr. Czigner Andrea, Prof. Dr. Mihály András

2001.

Weiczner Roland: NMDA receptor antagonisták hatásának vizsgálata 4-aminopiridinnel kiváltott C-fos génexpresszióra patkány agykéregben.

Témavezető: dr. Szakács Réka, Krisztinné Péva Beáta Prof. Dr. Mihály András

2002.

Fazekas Ildikó: Corticosteron kezelés hatása calbindin, neuropeptid és foszB expresszióra patkány hippocampusban.

Témavezető: dr. Szakács Réka, Prof. Dr. Mihály András

Bakos Mónika: Görcskészség változásai a postnatális ontogenesis során: immunhisztokémiai változások patkányban.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

Weiczner Roland: NMDA receptor ioncsaorna blokkolók mérséklék a konvulziók által kiváltott c-fosz expressziót patkány agykéregben.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

I. díj, Kaali

Zádor Zsolt: Agykérgi c-fosz mRNS szint változásai akut konvulziókban, patkányban.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, dr. Zádor Ernő

I. díj, ÁOK

2003.

Donka Gergely: Az agyi fehérjeállomány ultrastrukturális elváltozásai neurodegeneratív betegségekben.

Témavezető: dr.Farkas Eszter, dr. Fekete Éva

Weiczner Roland: Az AMPA glutamát receptor antagonistá GYKI 52466 mérséklék a konvulziók által kiváltott c- fosz expressziót patkány agykéregben.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

I. díj. ÁOK

Fazekas Ildikó Ilonka: Corticosteron kezelés hatása claretrin, neuropeptid, FofB és c-fosz expresszióra patkány hippocampusban és neocortexben.

Témavezető: dr. Szakács Réka, Prof. Dr. Mihály András

Zádor Zsolt: Agykérgi c-fosz mRNS szint vizsgálata 4- aminopiridin -és pilocarpin konvulziókban.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, dr. Zádor Ernő

I. díj. Kiszely, Szeffe

2004.

Donka Gergely: Az agyi hipoperfúzió patkány agyban fehérállományi sérülést indukál.

Témavezető: Dr. Farkas Eszter

III. díj. Alzheimer-kór és Memória betegségek Alapítvány

Fazekas Ildikó Ilonka: The effects of dexamethasone on seizure-induced c-fos expression in different neuronal population of the rat neocortex and hippocampus.

Témavezető: Prof. dr. Mihály András

III. díj, Gellért Alapítvány

Institóris Ádám: Diazoxid és dimetil-szulfoxid neuroprotektív hatásai krónikus agyi hypoperfúziós modellben.

Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Prof. dr. Bari Ferenc, dr. Domoki Ferenc

Annaházi Anita, Institóris Ádám: A DMSO-és a diazoxid- kezelés hatása a fehérállományi mikrogliá-aktivációra krónikus agyi hipoperfúzióban.

Témavezető: Prof. dr. Bari Ferenc, dr. Farkas Eszter

III. díj. Alzheimer-kór és Memória betegségek Alapítvány

Tóth Csaba: Cholinger és GABAerg neuronpopulációk C-fosz expressziója akut konvulziókban, patkányon.

Témavezető: Prof. dr. Mihály András, Bakos Mónika

Vincze Anna: Az epilepsia ontogenetikai modellje.

Témavezető: Bakos Mónika, Prof. dr. Mihály András

Weiczner Roland: A GYKI 52466 dózisfüggő tünettani és génexpressziós hatásának értékelése akut epilepszia modellben, patkányban.

Témavezető: Prof. dr. Mihály András

II. díj, ÁOK

Zádor Zsolt: A Ret receptorok adapter-kötésének módosítása.

Témavezetők: Prof.dr. Patrik Ernfors, dr. Rizaldy P. Scott

Kiemelt I. díj. Auro-Science Consulting Kft.

Antal Péter, ÁOK IV.: A tumor nekrozis faktor-alpha hatása az agyi vérátáramlásra és a vér-agy gát ultrastruktúrájára.

Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Prof. Dr. Bari ferenc, Dr. Domoki ferenc

II. díj. Alzheimer-kór és Memória Betegségek Alapítvány

2005.

Institóris Ádám, ÁOK V. évf.: A diazoxid hatása agyi hipoperfúzió korai fázisában patkányban.

Témavezetők: Dr. Farkas Eszter, Prof. Dr. Bari Ferenc, Dr. Domoki Ferenc

II. díj, Alzheimer Alapítvány

Szűcs Beáta, ÁOK, IV. évfolyam: Ismételt konvulziók hatása hippocampus ionotrop glutamát receptor alegységek expressziójára, és patkányok tanulási képességeire.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, Dr. Dobó Endre

III. díj, MIIT

Zádor Zsolt, ÁOK VI.évf: Connexin 43 defoszforiláció patkány epilepszia modellben.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, Dr.Rizaldy Scott

Fő Díj, Obál Ferenc Alapítvány

Vincze Anna, ÁOK, IV.évfolyam: A neocortex, hippocampus és a corpus mammillare aktiválódása ismétlődő akut konvulziókban, fiatal, fejlődő patkányban.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, Bakos Mónika

III. díj, ÁOK

Fazekas Ildikó Ilonka, ÁOK V.évf.: The effects of dexamethasone on seizure-induced c-fos expression and mRNA levels in the rat neocortex and hippocampus.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

II. díj ÁOK

Antal Péter, ÁOK V.évf.: A nitrogén-monoxid szintetáz (NOS) gátlása kivédi a tumor nekrozis faktor- α (TNF- α) hatására bekövetkező agyi vérátáramlás-növekedést.

Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Prof. Dr. Bari Ferenc, Dr. Domoki Ferenc

2006.

Institóris Ádám, ÁOK VI., Berczi Sándor, ÁOK V.: Patkányban a ciklooxygenáz (COX) -2 gátlása kivédi az agyi hipoperfúzió által okozott memóriakárosodást és neuron pusztulást
Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Dr. Bari Ferenc

I. díj. Kaali Alapítvány

Szűcs Beáta, ÁOK V.évf., Vincze Anna ÁOK V.évf.: Hippocampalis glutamát receptor expresszió változásai ismételt, rövid konvulziókat követően, patkányban
Témavezető: Dr. Dobó Endre, Dr. Mihály András

I. díj. Ifj. Obál Ferenc Emlékdíj

Mracskó Éva, ÁOK, IV. évfolyam: Az α -tocopherol kezelés csökkenti a krónikus agyi hipoperfúzió okozta idegi károsodást patkányban

Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Prof. Dr. Bari Ferenc

II. díj. Szegedi Neurológiáért Díj

2007.

Pintér Zoltán, ÁOK IV.: A szolubilis foszfolipáz A2 szerepe az agyi érválaszokban újszülött malacban.

Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Dr. Bari Ferenc

III. díj (Richter)

Mracskó Éva, Vatai Barbara; ÁOK, V. évf. SZTE ÁOK: Agyi hipoperfúzió során bekövetkező neuron-károsodás mechanizmusa patkányban.

Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Dr. Bari Ferenc

III. díj (Richter)

Berczi Sándor, ÁOK VI.: A ciklooxygenáz (COX) – gátlás memória-károsodásra és neurodegenerációra gyakorolt hatása agyi hipoperfúzióban.

Témavezetők: Dr. Farkas Eszter, Dr. Bari Ferenc

III. díj-MÉT

2008.

Mracskó Éva, ÁOK, VI. évf.: SZTE, ÁOK Élettani és Anatómiai Intézet

Az α -tocopherol prooxidáns és antioxidáns enzimszintekre gyakorolt hatása krónikus agyi hipoperfúzió korai fázisában patkányban.

Témavezetők: Farkas Eszter, Bari Ferenc

III. díj.

2009.

Miklós Demeter, Faculty of Medicine, 2nd year: Increase in enkephalin immunoreactivity is a new marker for the ectopic sprouting of mossy fibers in the dentate gyrus of mice.

Tutors: Endre Dobó, András Mihály

II. díj HÖK-SZEFHE

Kuthi Levente, SZTE, ÁOK, IV. évf.: Moharostok ektopikus megjelenése és a mohasejtek pusztulása közötti kapcsolat patkány pilokarpin epilepszia modellben.

Témavezetők: Dobó Endre és Mihály András

2010.

Miklós Demeter and Robin Liang, *3rd and 2nd year students: Loss of CA3 pyramidal neurons may be the key factor in the development of recurrent, spontaneous convulsions in a chronic model of epilepsy.

Tutor: Endre Dobó, PhD

Alzheimer-kór és Memória Betegségek Alapítvány Különdíj

2011.

Zombori Tamás, ÁOK, V. évf.

Gátló idegsejtek pusztulása okozhatja a késői spontán konvulziókat a pilokarpinnal kezelt egerekben

Témavezető: Dr. Mihály András tanszékvezető egyetemi tanár

Alzheimer-kór és Memória Betegségek Alapítvány Különdíj

2012.

Tóth Zoltán: Kisagyi szemcsesejtek c-fos expressziójának változásai generalizált 4-aminopyridin konvulziókban, patkányon

Témavezetők: Krisztinné Péva Beáta, Dr., Mihály András

2013.

Kocsis P. B., Fekécs Z, Pajer K, Nógrádi A; Neuroektodermális őssejtek neuroprotektív szerepe kísérletes glaukóma modellben.

Témavezető: Prof. Dr. Nógrádi Antal

2014.

Tóth Zoltán: Cerebelláris konvulziók morfológiai és immunhisztokémiai vizsgálata

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

Szakdolgozatok az Anatómiai Intézetben

1999.

Tarkó Erzsébet: Dopaminerg neuronok thyrotropin-releasing hormon-immunreaktív innervációja humán hypothalamusban.

Témavezető: Dr. Dobó Endre

2000.

Bohata Csaba: C-fos génexpresszió vizsgálata patkány hippocampusban generalizált 4-aminopiridin görcsöket követően.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

Oláh László: Alacsony ozmotikus nyomású kontrasztanyagok jelentősége a korszerű röntgendiagnosztikában.

Témavezető: Dr. Karcsú Sarolta tudományos főmunkatárs

2001.

Batta István: Parvalbumin immunreaktivitás ontogenezise patkány agykéregben és nucleus reticularis thalamiban.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

Kiss Zsuzsanna: A Wilson-kór (hepatolenticularis degeneratio)

Témavezető: Dr. Karcsú Sarolta tudományos főmunkatárs

2002.

Karcsú Noémi: A prolactin elválasztásának szabályozása

Témavezető: Dr. Karcsú Sarolta tudományos főmunkatárs

Godó György: A prolactin secretio és a functionalis női meddőség kapcsolata.

Témavezető: Dr. Karcsú Sarolta tudományos főmunkatárs

2003.

Weiczner Roland: The effect of NMDA-receptor antagonism on seizure-induced c-fos expression in the rat cerebral cortex

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

2004.

Weiczner Roland: Az AMPA glutamát-receptor antagonistá GYKI 52466 mérsékli a konvulziók által kiváltott c-fos expressziót patkány agykéregben.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

2005.

Hegyközi József: Vazopresszin antagonisták élettani hatásai és terápiás lehetőségei

Témavezető: Dr. Karcsú Sarolta egyetemi docens

Zádor Zsolt: C-fos és connexin génexpresszió patkány epilepszia modellben

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

Szotyori Nagy Kristóf Áron: A Szegedi Anatómiai Múzeum története Kolozsvártól napjainkig

Témavezető: Dr. Bálint Erika

Rokszin Richárd: Alternatív terápiás lehetőség a postmenopausális hormonpótlásban

Témavezető: Dr. Karcsú Sarolta egyetemi docens

2006.

Dr. Tóth Enikő: Telítetlen zsírsavakban gazdag étrend kardioprotektív hatása

Témavezető: Dr. Karcsú Sarolta egyetemi docens

Mihály Anna: Epilepszia és génexpresszió.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

2007.

Vincze Anna: Hippokampális glutamát receptor expresszió változásai ismételt, rövid konvulziókat követően patkányban.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

2011.

Mihály Eszter: A parodontium strukturális elemei és fejlődése.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

2012.

Zombori Tamás: Az epilepszia állatkísérletes vizsgálata

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

2014.

Tóth Zoltán: Cerebelláris konvulziók morfológiai és immunhisztokémiai vizsgálata.
Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

Tudományos diákköri pályamunkák

2005.

Szűcs Beáta: Ismételt konvulziók hatása hippocampus ionotrop glutamát receptor alegységek expressziójára és patkányok tanulási képességeire
Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, Dr. Dobó Endre

2006.

Szűcs Beáta – Vincze Anna (V. ÁOK): Hippokampális glutamát receptor expresszió változásai ismételt, rövid konvulziókat követően patkányban.
SZTE ÁOK Anatómiai Intézet
Témavezető: Dr. Dobó Endre, Prof. Dr. Mihály András

2011.

Zombori Tamás: Az epilepszia állatkísérletes vizsgálata
Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

2012.

Lázár Bence András: A ganglion nodosum morfológiai sajátosságai és szerepe a pancreas kórállapotának patogenezisében.
Témavezető: Prof. Dr. Jancsó Gábor, Prof. Dr. Mihály András, Dr. Sántha Péter

Részvétel országos diákköri konferenciákon (OTDK)

XXVI. OTDK, Debrecen, 2003.

Weiczner Roland AOK V. évf.

SZTE ÁOK, Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet

Az AMPA glutamát receptor antagonistá GYKI 52466 mérsékli a konvulziók által kiváltott c-fos expressziót patkány agykéregben.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

III. helyezés

Zádor Zsolt ÁOK IV. évf.

SZTE ÁOK, Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet, Biokémiai Intézet

Agykérgi c-fosz mRNS szint vizsgálata 4-aminopiridin-és pilocarpin konvulziókban.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, dr. Zádor Ernő

II. helyezés

XXVI. OTDK, Szeged, 2005.

Zádor Zsolt ÁOK IV. évf.

SZTE ÁOK, Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet, Biokémiai Intézet

Connexin 43 defoszforiláció patkány epilepszia modellben.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

II. díj

Fazekas Ildikó Ilonka ÁOK V. évf.

SZTE ÁOK, Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet

The effects of dexamethasone on seizure-induced c-fos-protein-and mRNA levels in the neocortex and hippocampus.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András

I. díj.

Institóris Ádám ÁOK V. évf.

SZTE ÁOK, Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet, Élettani Intézet

A diazoxid hatása agyi hipoperfúzió korai fázisában patkányban.

Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Prof. Dr. Bari Ferenc, Dr. Domoki Ferenc

Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért Különdíj

Vincze Anna ÁOK IV. évf.

SZTE ÁOK, Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet

A neocortex, hippocampus és a corpus mammillare aktiválódása ismétlődő akut konvulziókban, fiatal, fejlődő patkányban.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, Bakos Mónika

III. díj

XXVIII. OTDK, Budapest, 2007.

Szűcs Beáta, Vincze Anna ÁOK VI. évf.

SZTE ÁOK, Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet

Hippocampalis glutamát receptor expresszió változásai ismételt, rövid konvulziókat követően patkányban.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, Dr. Dobó Endre

II. díj

Institóris Ádám I. Phd, Berczi Sándor ÁOK VI.

SZTE ÁOK, Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet, Élettani Intézet

A ciklooxygenáz (COX) –gátlás memória-károsodásra és neurodegenerációra gyakorolt hatása agyi hipoperfúzióban.

Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Prof. Dr. Bari Ferenc,

Magyar Hypertónia Társaság Különdíj

Mracskó Éva ÁOK V.

SZTE ÁOK, Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet, Élettani Intézet

Az alfa-tocopherol szisztémás adása csökkenti az agyi hipoperfúzió okozta idegi károsodást patkányban.

Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Prof. Dr. Bari Ferenc

II. díj.

XXVIX. OTDK, Debrecen, 2009.

Miklós Demeter ÁOK II.évf.

SZTE ÁOK, Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet

Increase in enkephalin immunoreactivity is a new marker for the ectopic sprouting of mossy fibers in the dentate gyrus of mice.

Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, Dr. Dobó Endre