



Magyar Anatómus Társaság XXI. kongresszusa

Debrecen 2018. június 15-16.

Programfüzet



**DEBRECENI
EGYETEM**

KÖSZÖNTŐ

Tisztelt Kollégák!

A szervezőbizottság nevében sok szeretettel köszöntöm a Magyar Anatómus Társaság XXI. kongresszusának résztvevőit. A konferenciának idén a Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Karának Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézete ad otthont. Külön örömünkre szolgál, hogy a MAT konferencia szervezésére abban az évben vállalkozhat ismét intézetünk mikor az ÁOK centenáriumi eseménysorozatai zajlanak.

1918. október 19-én az egyetem orvostanári gyűlésén Kenézy Gyula korelnök indítványt tett a debreceni magyar királyi tudományegyetem orvoskarának megalakítására. A gyűlés az indítványt elfogadva egyhangú határozattal kimondta az Orvosi Kar megalakítását. Az Anatómiai Intézet egyike volt az első intézeteknek az újonnan alakult karon.

Örömmel mondhatjuk el, hogy száz év elteltével, az egyre növekvő hallgatói létszám árnyékában és a modern technikai vívmányok kínálta szinte átláthatatlan lehetőségek között is kulcsfontosságú tantárgy maradt az anatómia az egészségtudományi képzésekben. Az Anatómiai Intézetekben fokozatosan kialakult tudományos műhelyek eredményességét pedig mi sem bizonyítja jobban, mint a szerteágazó tudományos területekről érkező poszterek és előadások sokasága amiket az ezévi konferenciára jelentettek be kollégáink.

Kívánom mindenkinek, hogy a konferencia két napja alatt hasznos tapasztalatokkal gazdagodjon, nyíljon lehetősége megismerni a társintézetek oktatóinak, kutatóinak munkáját, gondjaikat és örömeiket.

Szívélyes üdvözlettel,

Dr. Szücs Péter

A szervezőbizottság elnöke

SZERVEZŐ BIZOTTSÁG

A Kongresszus fővédnöke:

Prof. Dr. Mátyus László, a DE ÁOK dékánja

A Kongresszus elnöke, a Szervezőbizottság elnöke:

Dr. Szücs Péter

A Szervezőbizottság tagjai:

Prof. Dr. Antal Miklós

Prof. Dr. Matesz Klára

Dr. Kisvárdy Zoltán

Dr. Juhász Tamás

Konferencia titkárság:

EKHÓ '94 Kft.

Dr. Szendrey Sándorné

Tel: 06-52-537-537

Fax: 06-52-537-539

E-mail: ekho94@t-online.hu

web: www.ekho94.hu



A RENDEZVÉNYT TÁMOGATJA:

Biocenter Kft.

Carl Zeiss Technikai Kft.

Krompecher István Alapítvány

TS Labor Kft.

UNICAM Magyarország Kft.

LEGFONTOSABB TUDNIVALÓK

Kongresszus helyszíne:

Debreceni Egyetem, Általános Orvosi Kar, Elméleti Tömb
4032, Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Tömegközlekedéssel megközelíthető, az 1-es villamos Klinika állomásától 3 perces sétára található.



Parkolás:

Az egyetemi klinika területén a parkolás csak parkolójegy váltása után lehetséges, de annak birtokában sem egyszerű. Alternatívaként a villamos vonalán a telepen kívül számos parkolóhely található.

Résztvételi díjak:

Résztvételi díj megnevezése	2018. május 5. előtt	2018. május 5. után
MAT tag	25.000 Ft	30.000 Ft
Nem MAT tag	30.000 Ft	35.000 Ft
PhD hallgató, rezidens	15.000 Ft	20.000 Ft

a résztvételi díjak az ÁFA-t tartalmazzák

Regisztráció a helyszínen:

Június 15. (péntek) 09:00 – 16:30

Június 16. (szombat) 08:30 – 16:00

Előadások:

A prezentációkhoz magyar nyelvű Microsoft Power Point szoftvert futtató számítógép és projektor áll rendelkezésre. Kérjük, hogy előadásait az adott szekció előtt töltsék fel az előadóteremben.

Poszterek:

A poszterek napi bontásban kerültek beosztásra. A **P1- sorszámú poszterek** a június 15-i poszterszekcióban szerepelnek, a **P2- sorszámú poszterek** pedig a június 16-i poszterszekcióban. A posztereket az adott napon 10:00 óráig kell elhelyezni és 17:00 óráig eltávolítani. A fent hagyott poszterek eltávolításra kerülnek, megőrzésükről nem tudunk gondoskodni. Javasolt poszterméret: 90 cm x 130 cm (szélesség x magasság).

Ebéd:

Fakultatív, a közelben számos étterem és menza található.

Bankett vacsora:

Résztvételi díj: 12.000 Ft (bruttó)

Helyszín: Régi Vigadó Étterem

PROGRAM ÁTTEKINTŐ

Június 15. péntek

09:00-16:30	Regisztráció <i>UNICAM Olympus FV3000* demó (50 perces turnusokban, óránként)</i>
10:00-10:15	Megnyitó
10:15-11:00	Plenáris előadás Andrew Todd, Glasgow (az előadás nyelve angol)
11:00-12:15	1. szekció: Idegtudomány
12:15-13:30	Ebédszünet <i>(Vezetőségi ülés 12:45-13:30)</i>
13:30-15:00	<i>Poszterszekció 1.</i>
15:00-16:30	2. szekció: Oktatási kerekasztal
16:30-18:00	Közyűlés
20:00 órától	Bankett vacsora (fakultatív)

Június 16. szombat

08:30-16:00	Regisztráció
09:00-09:45	Plenáris előadás Módis László, DE ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet
9:45-11:00	3. szekció: Sejt – és fejlődésbiológia
11:00-11:15	Kávészünet
11:15-12:15	4. szekció: Klinikai anatómia
12:15-13:30	Ebédszünet
13:30-15:00	<i>Poszterszekció 2.</i>
15:00-15:45	5. szekció: Lenhossék előadás és díjátadó
15:45	Zárás

* Az OLYMPUS új konfokális lézerpasztázó mikroszkóp rendszere

RÉSZLETES TUDOMÁNYOS PROGRAM

2018. június 15.

péntek

09:00 – 10:00 Regisztráció

10:00 – 10:15 Megnyitó

Mátyus László – DE ÁOK dékánja, a kongresszus fővédnöke

Gerber Gábor – MAT elnöke, SE FOK dékánja

10:15 – 11:00 Plenáris előadás

Neuronal circuitry for pain and itch processing in the spinal dorsal horn

Andrew Todd¹

¹Institute of Neuroscience and Psychology, College of Medical, Veterinary and Life Sciences, University of Glasgow, Glasgow, G12 8QQ, UK.

11:00 – 12:15 1. szekció: Idegtudomány

Elnök: Szücs Péter

11:00 – 11:15 Idegsejt-kapcsolatok vizsgálata autizmus-modellen

Mark Marcello¹, Peyman Golshani², Sótonyi Péter¹, Rácz Bence^{1*}

¹Állatorvostudományi Egyetem, Anatómiai és Szövettani Tanszék, Budapest; ²David Geffen School of Medicine, UCLA, USA

11:15 – 11:30 A melanocortin - urocortin1 peptiderg interakció az Edinger-Westphal magban

Füredi Nóra¹, Nagy Ákos¹, Kozicz Tamás¹, Pétervári Erika¹,
Balaskó Márta¹, Gaszner Balázs¹

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar,
Anatómiai Intézet

11:30 – 11:45 Adipeptidil-peptidáz- 4 (DPP4) expresszió változása a patkány gerincvelő gliasejt típusaiban gyulladásos és neuropátiás fájdalomállapotokban

Kozsarek Márk¹

¹Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan
Intézet

11:45 – 12:00 Kinetikailag kielégítő mozgásfunkció biztosításához minimálisan szükséges motoros idegsejtek száma

Török Dénes¹, Fekécs Zoltán¹, Pajer Krisztián¹, Nógrádi
Antal¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi
Kar, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet

12:00 – 12:15 „Late-born” hátsó szarvi neuronok anatómiai és funkcionális karakterizálása

Mészár Zoltán¹

¹DE ÁOK, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet

12:15 – 13:30 Ebédszünet (vezetőségi ülés 12:45 – 13:30)

**13:30 – 15:00 Poszterszekció 1.
P1-01 – P1-22**

15:00 – 16:30 2. szekció: Oktatási kerekasztal

Elnök: Nógrádi Antal

Megemlékezés Donáth Tibor professzorról a MAT korábbi elnökéről

Gerber Gábor¹

¹Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet

SZTE Tapasztalatok - írásbeli vagy szóbeli vizsga

Nógrádi Antal¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet

SE tapasztalatok – automata kiértékeléses írásbeli vizsga

Kozsarek Márk¹

¹Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet

Extracurricularis tevékenységek a pécsi Anatómiai Intézetben

Tamás Andrea¹

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai Intézet

16:30 – 18:00 Közgyűlés

20:00 - Bankett vacsora

2018. június 16. szombat

09:00 – 10:00 Regisztráció

10:15 – 11:00 Plenáris előadás

**A KÖTŐSZÖVETBIOLÓGIAI ÉS EXTRACELLULÁRIS MATRIX
BIOLÓGIAI KUTATÁSOK FONTOSABB EREDMÉNYEI A
DEBRECENI ANATÓMIAI INTÉZET EDDIGI TÖRTÉNETE
SORÁN**

Módis László¹

*¹ DE ÁOK, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet,
Debrecen*

9:45 – 11:00 3. szekció: Sejt- és fejlődésbiológia

Elnök: Alpár Alán

**9:45 – 10:00 A post mortem felnőtt emberi retina hosszú távú
túléltetése**

Szabó Arnold¹

*¹Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani
Intézet*

10:00 – 10:15 A bélidegrendszer fejlődése

Nagy Nándor¹

*¹Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani
Intézet*

10:15 – 10:30 **loncsatornák differenciálódó és érett porcsejteken**

Matta Csaba¹, Ali Mobasheri², Zákány Róza¹

¹*Debreceni Egyetem ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet;* ²*School of Veterinary medicine and Science, University of Surrey, Guildford, United Kingdom*

10:30 – 10:45 **Hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid (PACAP) génkiütött egerek hallórendszerének morfológiai és funkcionális vizsgálata**

Fülöp Balázs Dániel^{1*}, Humli Viktória^{1*}, Zelles Tibor¹, Szepesy Judit¹, Németh Adrienn¹, Ott Virág¹, Reglődi Dóra¹, Tamás Andrea¹

¹*Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai Intézet*

10:45 – 11:00 **Gerincvelő contusió sérülésének neuroectodermális őssejtek laesio-indukált secretome-jával történő terápiája**

Fekécs Zoltán¹, Pajer Krisztián¹, Bellák Tamás¹, Török Dénes¹, Nógrádi Antal¹

¹*Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet*

11:00 – 11:15 *Kávészünet*

11:15 – 12:15 4. szekció: Klinikai anatómia

Elnök: Reglődi Dóra

**11:15 – 11:30 Gyors, varratmentes éranasztomózis kidolgozása
kadáveren**

Ruttkay Tamás¹

*¹Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan
Intézet*

**11:30 – 11:45 A metacarpophalangealis ízületek artériás érellátása
egyes reumatológiai kórképek ultrahang diagnosztikai
szemléletével**

Baksa Gábor¹

*¹Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan
Intézet*

11:45 – 12:00 Klinikai anatómia oktatása Szegeden

Szigeti Csaba¹

*¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi
Kar, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet*

**12:00 – 12:15 Gondolatok az újonnan indult „Computer Human
Anatomy and Clinical Oriented Anatomy of Head and
Neck” elektív kurzusról**

Dr. Stelescu András¹, Dr. habil. Tóth László², Dr. Papp
Zoltán², Dr. Gary Kish³

*¹ Debreceni Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan
Intézet; ² Debreceni Egyetem - Klinikai Központ, Fül-Orr-
Gégészeti és Fej- Nyaksebészeti Klinika; ³ Fellow of the
American Academy of Orthopaedic Surgery*

12:15 – 13:30 Ebédszünet

13:30 – 15:00 Poszterszekció 2.

P2-01 – P2-23

15:00 – 16:00 5. szekció: Lenhossék előadás és díjátadó

Elnök: Sótonyi Péter

15:00 – 15:15 200 éve született Lenhossék József az Anatómiai Intézet és az Anatómiai Múzeum igazgatója

Réthelyi Miklós¹

¹Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

15:15 – 16:00 Neuroblasztok migrációjának idegsejtfüggő irányítása a differenciált agyvelőben

Hanics János^{1,2}, Szodorai Edit^{3,4}, Tortoriello Giuseppe⁵, Malenczyk Katarzyna^{3,5}, Keimpema Erik³, Lubec Gert⁴, Hevesi Zsófia^{1,2}, Lutz I. Mirjam⁶, Kozsurek Márk², Puskár Zita², Tóth E. Zsuzsanna², Wagner Ludwig⁷, Kovács G. Gábor⁶, Hökfelt G. M. Tomas⁵, Harkány Tibor^{3,5}, Alpár Alán^{1,2}

¹MTA-SE NAP B Kísérletes Neuroanatómiai és Fejlődésszociológiai Csoport, Magyar Tudományos Akadémia, H-1051 Budapest; ²Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Semmelweis Egyetem, H-1085 Budapest;

³Department of Molecular Neurosciences, Center for Brain Research, Medical University of Vienna, A-1090 Vienna, Austria; ⁴Department of Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Life Sciences, University of Vienna, A-1090 Vienna,

Austria; ⁵Department of Neuroscience, Karolinska Institutet, SE-171 77 Stockholm, Sweden; ⁶Institute of Neurology, Medical University of Vienna, A-1090 Vienna, Austria, and ⁷Department of Internal Medicine III, Medical University of Vienna, A-1090 Vienna, Austria

16:00 - Zárógondolatok

POSZTEREK

Poszterszekció 1.

2018. június 15. (péntek)

P1-01

A nucleus caudatus neuronösszetételének változásai skizofréniában

Adorján I^{1,2}, Sun B², Feher V¹, Tyler T¹, Chance SA², Szele FG²

¹Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Semmelweis Egyetem, Budapest

²Department of Physiology, Anatomy and Genetics, University of Oxford

P1-02

PAC1 receptor expresszió egészséges és kóros humán szaruhártyában

Bábindeli Cintia¹, Vicena Viktória¹, Bárdosi Attila², Reglődi Dóra¹, Módis László³

¹PTE ÁOK Anatómiai Intézet, MTA-PTE PACAP Kutatócsoport, Pécs; ²Center for Histology, Cytology and Molecular Diagnostics, Trier, Germany; ³DE Szemészeti Klinika, Debrecen

P1-03

Az endokannabinoid és prosztanoid jelátviteli útvonalak interakciói gerincvelői asztrocitákban

Dócs Klaudia¹, Szücs Péter¹, Holló Krisztina¹, Hegyi Zoltán¹

¹Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Debreceni Egyetem

P1-04

IL-1 β stimulus citokin expressziót indukál aktivált asztrocitákban

Gajtó Andrea¹, Bakk Erzsébet¹, Holló Krisztina¹

¹Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Általános Orvostudományi Kar, Debreceni Egyetem, 4032, Debrecen, Nagyerdei krt 98.

P1-05

Limbikus agyterületek FosB aktivitásának vizsgálata az anyai megvonás epigenetikai hatásainak tükrében a depresszió három találat elmélet egérmmodelljében

Gaszner T.¹, Kovács L. Á.¹, Farkas J.¹, Kun D.¹, Ujvári B.¹, Füredi N.¹, Gaszner B.¹

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai Intézet

P1-06

Szívfejlődési rendellenességek kapcsolata a humán thymus szerkezetével

H.-Minkó Krisztina¹, Ferenczy Botond¹, Huszár Emese¹, Varga Iván², Nagy Nándor¹, Bódi Ildikó¹

¹Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Budapest; ²Comenius Egyetem, Orvosi Kar, Szövettani és Fejlődéstani Intézet, Pozsony, Szlovákia

P1-07

Az extracelluláris mátrix molekulák expressziójában megfigyelhető regionális különbségek patkány bulbus olfactoriusban

Hunyadi Andrea¹, Wéber Ildikó¹, Matesz Klára¹, Rácz Éva¹

¹Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet, Debreceni Egyetem-ÁOK

P1-08

Nagy-felbontású retinotópia térkép előállítás macska primer látókéregben

Kocsis Zsolt^{1,2}, Mohit Srivastava^{1,2}, Kisvárday Zoltán^{1,2}

¹MTA-Debreceni Egyetem Neuroscience Research Group; ²Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Nagyerdei krt. 98., 4032 Debrecen

P1-09

Hemopoietikus sejtek a bélidegrendszer ganglionjaiban

Kovács Tamás¹, Dóra Dávid¹, Barad Csilla¹, Nagy Nándor¹

¹*Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Össejt- és Kísérletes Embriológia Laboratórium*

P1-10

Patkány gerincvelő felszínes lamináiban található neuronok axon lefutásának lamináris szintű összehasonlító vizsgálata

Kókai Éva¹, Liliana Luz², Hadházi Dorottya¹, Boris Safronov², Szücs Péter¹

¹*Debreceni Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet;* ²*Neuronal Networks, I3S Universidade do Porto*

P1-11

Monocephalus dipygus: esetismertetés kutyában

Kuffa Szilvia¹, Gerics Balázs¹

¹*Állatorvostudományi Egyetem, Anatómiai és Szövettani Tanszék*

P1-12

Purinerg receptorok gén- és fehérjeexpressziója rágcsálók gerincvelői hátsó szarvában krónikus gyulladásos fájdalomban.

László Ducza¹, Krisztina Holló¹, Andrea Gajtkó¹, Erzsébet Bakk¹, Takács Roland¹, Miklós Antal¹

¹*Department of Anatomy, Histology and Embryology, University of Debrecen, 4032, Debrecen Nagyerdei krt. 98. P.O.B. 14 Hungary*

P1-13

Megváltozott expressziót mutató gének azonosítása patkány anyák preoptikus areájában

dr. Lékó András Hugó^{1,2}, Udvari Edina², Dr. Dobolyi Árpád^{1,2}

¹ *Neuromorfológiai Laboratórium, Anatómiai-, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Semmelweis Egyetem;* ² *MTA-ELTE Molekuláris és Rendszer Neurobiológiai Kutatócsoport, Élettani és Neurobiológiai Intézet, Eötvös Lóránd Tudományegyetem*

P1-14

A gyíkok agyában a sérülés nem vált ki reaktív gliózt

Lőrincz L. Dávid¹ és Kálmán Mihály¹

¹Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Semmelweis Egyetem, Budapest

P1-15

Dimetil-szulfoxid viselkedésre gyakorolt és elektrofiziológiai hatásai intracerebroventrikuláris beadás esetén

Seregi Bernadett¹, Négyessy László^{2,3}, Kiss Tamás², Pálfi Emese³

¹ Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Budapest, 1078, Magyarország; ² Magyar Tudományos Akadémia, Wigner Fizikai Kutatóközpont, Részecske- és Magfizikai Intézet, Komputációs Tudományok Osztály, Budapest, 1121, Magyarország; ³ Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Budapest, 1094, Magyarország

P1-16

Az extracellularis matrix molekulák eloszlása a pararubralis térség területén

Rácz Éva¹, Szarvas Dóra¹, Gaál Botond¹, Matesz Klára¹

¹Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet, Debreceni Egyetem-ÁOK

P1-17

Gerincvelői hátsó szarvi, későn születő neuronok fájdalom információ feldolgozásban betöltött szerepének populációs szintű vizsgálata optogenetikai módszerrel

Sivadó M.¹, Dócs K.¹, Hegyi Z.¹, Kókai É.^{1,2}, Kovács K.¹, Mészár Z.^{1,2}, Szücs P.^{1,2}

¹DE-ÁOK Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet; ²MTA Idegtudományi Kutatócsoport DE-ÁOK Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet

P1-18

A humán mutáns tau fehérje differenciáltan hat a neuronok dendritikus ingerületvezetésére az Alzheimer kór rTg(tauP301L)4510 állatmodelljében

Somogyi Attila¹, Kiss Enikő¹, Kustár Anna¹, Wolf Ervin¹

¹Debreceni Egyetem, ÁOK, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Debrecen, Nagyerdei Krt.98, 4032

P1-19

Calbindin-D_{28K} immunpozitív interneuron dendritikus innervációjának szinaptikus térképezése egér elsődleges látókéregben: módszertan és alkalmazás

Talapka Petra¹, Kisvárday Zoltán¹

¹Debreceni Egyetem ÁOK; Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

P1-20

A nem kompetitív AMPA és NMDA receptor antagonisták csökkentik az akut konvulziók által indukált c-fos fehérje expressziót a kisagyban és mérséklék a görcsök tüneteit felnőtt patkánynál

Tóth Zoltán¹, Mihály András¹, Mátyás Adrienne¹, Krisztinné-Péva Beáta¹

¹SZTE Általános Orvostudományi Kar Anatómiai, Szövet-és Fejlődéstani Intézet

P1-21

A centrális projekciójú Edinger-Westphal mag vizsgálata a Parkinson-kór rotenon modelljében patkányban

Ujvári B.¹, Gaszner T.¹, Kovács L. Á.¹, Kun D.¹, Füredi N.¹, Farkas J.¹, Gaszner B.¹

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai Intézet

P1-22

A 10-es szerinen foszforilált H3-as hiszton fehérjét (p-S10H3) expresszálo hátsó szarvi neuronok neurokémiai jellemzése fájdalmas hőingerlést követően

Végh Bence¹, Borics Fanni¹, Sivadó Miklós¹, Mészár Zoltán¹, Bácskai Tímea¹, Kókai Éva¹, Szücs Péter¹ és Varga Angelika¹

¹*Debreceni Egyetem, ÁOK, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Debrecen, Nagyerdei Krt.98, 4032*

Poszterszekció 2.

2018. június 16. (szombat)

P2-01

A PACAP ízületi porc jelátviteli folyamataiban betöltött szerepe

Bauer Balázs¹, Jüngling Adél², Balog Dóra¹, Kovács Péter¹, Tamás Andrea², Reglődi Dóra², Zákány Róza¹, Juhász Tamás¹

¹*Debreceni Egyetem ÁOK, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet;*

²*Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Anatómiai Intézet, PTE-MTA, „Lendület PACAP kutatócsoport”*

P2-02

The role of vestibulo-trigeminal connections in prey –catching behavior of the frog

András Birinyi¹, Szilvia Kecskes¹, Gabriella Kovalecz², Klara Matesz^{1,3}

¹*Department of Anatomy, Histology and Embryology, University of Debrecen;* ²*Faculty of Dentistry, Department of Pediatric Dentistry and Orthodontics, University of Debrecen;* ³*MTA-DE Neuroscience Research Group*

P2-03

A callus képződés változásai PACAP KO egerek csontjaiban

Czibere Bernadett¹, Józsa Gergő², Tamás Andrea², Fülöp Balázs², Reglődi Dóra², Zákány Róza¹, Juhász Tamás¹

¹*Debreceni Egyetem ÁOK, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet;*

²*Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Anatómiai Intézet, PTE-MTA, „Lendület PACAP kutatócsoport”*

P2-04

Csökkent nesfatin-1/NUCB2 hatás intrauterin alultáplált állatokban

Durst Máté¹, Könczöl Katalin¹, Tóth Zsuzsanna E.¹

¹Neuroendokrin és In situ hibridizációs laboratórium; Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet; Semmelweis Egyetem; Budapest

P2-05

A tankönyvi leírásoktól eltérő anatómiai leletek – érfejlődési rendellenességek, izomvariációk és posztoperatív elváltozások

Fábián Eszter¹, Kiss Péter¹, Reglődi Dóra¹, Fülöp Balázs Dániel¹

¹Anatómiai Intézet, Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Pécs

P2-06

Halláskárosodás vizsgálata hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid (PACAP) génkiütött egerekben

Fülöp Balázs Dániel^{*1}, Humli Viktória^{*2,3}, Szepes Judit³, Németh Adrienn^{1,4}, Reglődi Dóra¹, Zelles Tibor^{3,2}, Tamás Andrea¹

^{*}Ezen szerzők egyenlő arányban járultak hozzá az előadás elkészültéhez

¹Anatómiai Intézet, MTA-PTE PACAP Kutatócsoport, Idegtudományi Centrum, Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Pécs;

²Gyógyszerkutató kutatócsoport, MTA KOKI, Budapest; ³Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet, Általános Orvostudományi Kar, Semmelweis Egyetem, Budapest; ⁴Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika, Klinikai Központ, Általános Orvostudományi Kar, Pécsi Tudományegyetem, Pécs

P2-07

Extracellularis matrix a vestibularis compensatióban

Gaál Botond¹, Rácz Éva¹, Magyar Ágnes², Matesz Klára¹

¹Debreceni Egyetem ÁOK, Anatómia Intézet; ²Debreceni Egyetem KK, Gyermeksebészet

P2-08

A PACAP gátolja a humán melanoma sejtek tumorprogressziót elősegítő sejtfunkcióit

Hajdú Tibor¹, Juhász Tamás¹, Kovács Patrik¹, Zsigrai Emese¹, Vágó Judit¹, Takács Roland¹, Emri Gabriella², Reglődi Dóra³, Zákány Róza¹

¹DE ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet; ²DE ÁOK Bőrgyógyászati Klinika; ³PTE ÁOK Anatómia Intézet

P2-09

A PACAP szerepe Alzheimer kóros egerek veséiben

Hinnah Barbara¹, Horváth Gabriella², Perényi Helga¹, Zákány Róza¹, Reglődi Dóra¹, Juhász Tamás¹

¹Debreceni Egyetem ÁOK, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet;

²Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Anatómiai Intézet, PTE-MTA, „Lendület PACAP kutatócsoport”

P2-10

A PP2A gátlása csökkenti a humán melanoma sejtek proliferációját és migrációját

Katona Éva¹, Juhász Tamás¹, Hajdú Tibor¹, Nagy Georgina², Kókai Endre³, Trencsényi György⁴, Gergely Pál³, Zákány Róza¹

¹Debreceni Egyetem, ÁOK, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet;

²Debreceni Egyetem, ÁOK, Bőrgyógyászati Klinika; ³Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Vegytani Intézet; ⁴Debreceni Egyetem ÁOK, Orvosi Képző Intézet, Nukleáris Medicina nem önálló Tanszék; ScanoMed Kft. Debrecen

P2-11

Dr. Tulp anatómiája, avagy egy Rembrandt festmény boncolása

Vicena Viktória¹, Lubics Andrea¹, Reglődi Dóra¹

¹PTE ÁOK Anatómiai Intézet

P2-12

A GFAP immunhisztokémiai eltérései a gerincesek különböző csoportjaiban.

Matuz Vanessza¹, Lőrincz Dávid¹, Kálmán Mihály¹

¹Anatómiai, Szövet- és fejlődéstani Intézet, Semmelweis Egyetem, Budapest

P2-13

A caecum szerepe a vastagbél-idegrendszer fejlődésében

Nagy Nándor¹

¹Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet és Fejlődéstani Intézet, Óssejt és Kísérletes Embryológia Laboratórium, Budapest.

P2-14

PACAP KO és vad egerek nyálának proteomikai analízise

Rivnyák Á.¹, Schmidt J.², Márk L.², Kiss P.¹, Máli Z.¹, Reglődi D.¹

¹Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai Intézet, MTA-PTE PACAP Kutatócsoport; ²Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet

P2-15

Peroxidáz alapú technika alkalmazása nukleáris és citoplazmatikus antigének egymás melletti kimutatására fény- és fluoreszcens mikroszkópiában

Török Ibolya¹, Seprényi György¹, Borbély Emőke², Szögi Titanilla², Hegyi Péter³, Dobó Endre¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet; ²Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet; ³Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Transzlációs Medicina Intézet

P2-16

A PACAP szerepének vizsgálata in vitro endometriosisos szövetmintákban

Szegeczki Vince¹, Fekete István³, Reglődi Dóra², Zákány Róza¹, Juhász Tamás¹

¹Debreceni Egyetem ÁOK, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet;

²Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Anatómiai Intézet, PTE-MTA, „Lendület PACAP kutatócsoport”; ³Debreceni Egyetem ÁOK, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

P2-17

Kannabinoid receptor (CB1) expresszió vizsgálata egér vázrendszer fejlődő porcok alkotóelemeiben

Szűcs-Somogyi Csilla¹, Juhász Tamás¹, Matta Csaba¹, Földvári Zsófia¹, Fürstál Barbara¹, Zákány Róza¹

¹Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

P2-18

A septin citoszkeletális fehérjék átrendeződésének gátlása csökkenti az in vitro porcképződést

Takács Roland Ádám¹, Vékony Viktória¹, Vágó Judit¹, Pappné Karanyicz Edina¹, Horváth Tamás¹, Zákány Róza¹

¹Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Debreceni Egyetem ÁOK, Debrecen, Magyarország

P2-19

Extracurricularis képzések, ismeretterjesztő rendezvények a pécsi Anatómiai Intézetben

Tamás Andrea¹, Reglődi Dóra¹

¹PTE ÁOK Anatómiai Intézet

P2-20

A Sema 3 jelátvitel szerepet játszik a gerincvelő hátsó szarvi neuronok morfológiájának kialakításában

Varga Rita¹, Szücs Péter¹, Mészár Zoltán¹

¹DE ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

P2-21

A chondrogenesis szabályozásával összefüggésbe hozható DNS és hisztonmetilációs folyamatok vizsgálata

Karanyicz Edina¹, Vágó Judit¹, Rauch Tibor², Zákány Róza¹

¹ DE-ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet; ² Section of Molecular Medicine, Rush University Medical Center, Chicago, IL, USA

P2-22

Extracelluláris mátrix molekulák megoszlása fejlődő egér agytörzsben

Wéber Ildikó¹, Birinyi András¹, Matesz Klára¹

¹Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, ÁOK, Debreceni Egyetem, Debrecen

4P2-23

Új, CNTF mediálta stressz mechanizmus az emlős agyvelőben.

Zahola P¹, Hanics J^{1, 2}, Hevesi Zs^{1, 2}, Harkány T³, Alpár A^{1, 2}

¹Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Budapest;

²Semmelweis Egyetem, Nemzeti Agykutatási Program, Budapest;

³Bécsi Orvostudományi Egyetem, Molekuláris Idegtudományi Intézet, Bécs

JEGYZET

JEGYZET

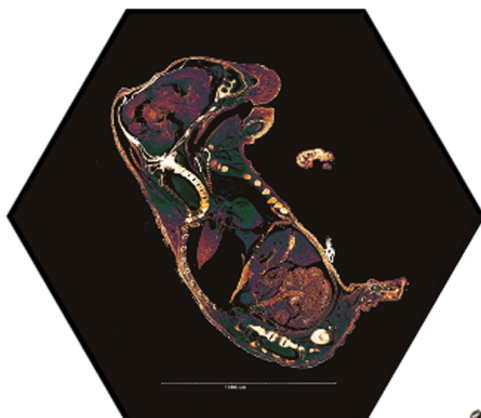
OLYMPUS®

Konfokális lézerpásztázó mikroszkóp

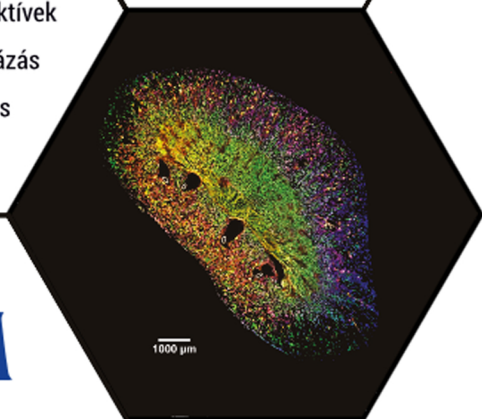
FV3000

FLUOVIEW

NEW



- Precíz mérések
- Érzékenység és sebesség
- Számos bővítő komponens
- Szilikon immerziós objektívek
- Fluoview hibrid pásztázás
- Truspectral detektálás
- Nagy felbontás



UNICAM

www.unicam.hu