

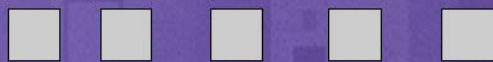


XI.

MITT 2005

KONGRESSZUS

PÉCS



2005 január 25-29



SUPERTECH

European style, Swiss technology

www.superte.ch



Our featured products:

- Amplifiers for electrophysiology**
- Special amplifiers for brain research**
- Microelectrode amplifiers**
- Stimulators for brain research**
- Temperature controllers**
- Electrophoretic equipments**
- Electroporators**
- Biological pressure measurement**
- Vibration isolation tables**
- Precision mechanical devices**
- PC-based data acquisition**

Contact Information:

SUPERTECH Ltd.
Tiborc utca 38/C
Pecs, Hungary, H-7624
Phone/fax: 36-72-310259
supertech@dravanet.hu

Our firm is the leader

of the Hungarian market of measurement in electrophysiology

MITT 2005

A Magyar Idegtudományi Társaság 11. Kongresszusa

Általános információk:

A kongresszus időpontja: 2005. január 26-29.
A konferencia nyelve: magyar
A kongresszus célja: az idegtudományok terén elért legújabb tudományos eredmények ismertetése, megvitatása.
A kongresszus helyszíne: Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Pécs, Szigeti út 12.

A kongresszus szervezőbizottsága:

Dr. Csernus Valér elnök,
Dr. Bagi Éva,
Dr. Faluhelyi Nándor,
Dr. Hollósy Tibor,
Dr. Lengvári István,
Dr. Nagy András Dávid,
Dr. Reglódi Dóra,
Dr. Tamás Andrea.

A kongresszus helyi szervezőbizottságának elérhetősége:

PTE-ÁOK Anatómiai Intézet, 7624 Pécs, Szigeti u 12.

Postacím: PTE-ÁOK Anatómiai Intézet, 7602 Pécs, Pf.: 99.

Telefon: 72-536-392

FAX: 72-536-393

E-mail: iroda.anatomia@aok.pte.hu

Információk az interneten (a kongresszus honlapja):

<http://an-server.pote.hu/CONGR/index.htm>

Kongresszusi iroda (a kongresszus technikai szervezője):

Tensi Kft., 7621 Pécs, Teréz u. 17.

Telefon: 72-513-993

FAX: 72-514-094

E-mail: congress@tensipecs.hu

Felhívjuk a MITT tagjainak figyelmét, hogy **pénteken (január 28.) 17:30 órai kezdettel tisztújító taggyűlés** lesz. A taggyűlés határozatképességének biztosítása érdekében kérünk minden tagot, hogy a gyűlésen jelenjen meg és aktívan vegyen részt.

A Magyar Idegtudományi Társaság vezetősége:

Dr. Elekes Károly, elnök
Dr. Párducz Árpád,
Dr. Halasy Katalin,
Dr. Antal Miklós,
Dr. Benedek György,
Dr. Freund Tamás,
Dr. Palkovits Miklós,
Dr. Szolcsányi János,
Dr. Toldi József.

Kiállítók:

Biomedica Hungária Kft.
Bio-Rad Magyarország Kft.
Kvalitex Kft.
L&Mark Informatika Kft.
Olympus Hungary Kft.
Ratiopharma Hungaria Kft.
Regionális Életmód, Egészség Alapítvány
Supertech Kft.

Támogatóink:

Csányi Pincészet
Csertex Kft.
EGIS Rt.
Electromed Kft.
M&M Computer Kft.
Medicina Könyvkiadó Rt.
Richter Gedeon Rt.
Schering Kft.
Sigma-Aldrich Magyarország

Tomtech Kft.

Pécsi Tudományegyetem

Kutatásfejlesztési Pályázati és Kutatástámogatási Iroda

Medico Uno Kft.

Auto Roár Kft.

Siklós és Vidéke Takarékszövetkezet

Technikai tudnivalók:

Előadások:

Az előadásokhoz elsősorban számítógépes vetítés (Windows XP, Microsoft Office PowerPoint 2003) áll rendelkezésre. Az esetleges technikai problémák minimálisra csökkentése érdekében javasoljuk, hogy az előadások anyagát a kongresszus honlapján (<http://answer.pote.hu/CONGR/index.htm>) leírtak alapján előre küldjék be. A beküldött és elfogadott (e-mailen visszajelzést kapott!) előadások anyagát a szervezők teszik fel a vetítést végző számítógépre.

Kérjük, hogy a be nem küldött anyagokat a 27-én, csütörtökön ebéd előtt szereplő előadók csütörtök reggel 8:40 és 9:05 között, a 28-án, pénteken és 29-én, szombaton délelőtt előadók pedig 8:00 és 8:20 között adják le az előadások helyszínén (III. előadóterem) a technikai személyzetnek CD-n vagy pen-drive-on. A csütörtökön és pénteken délután szereplő előadók csütörtökön 15:00 és 15:30 között, illetve pénteken 14:00 és 14:30 között adhatják le anyagaikat a fent leírtak szerint.

Amennyiben valamely résztvevő nem számítógépes vetítést, hanem egyéb technikai háttérrel igényel (diavetítő, írásvetítő), kérjük, hogy ezt a regisztrációnál jelezze. Szervezőink készséggel állnak rendelkezésükre.

Poszterek:

A poszter-szekciót a kongresszus kiemelkedő fontosságú részének tekintjük. Anagyszámú posztert két szekcióban csütörtökön („**A**” **szekció**) és pénteken („**B**” **szekció**) mutatjuk be. Az poszterek az adott napon egész nap

láthatók. A poszterek helyét a poszter-tartókon látható, és a programfüzetben feltüntetett szám alapján keressék meg.

Kérjük, hogy a szerző(k) a poszter megbeszélés időpontjában (egy óra időtartam) szíveskedjenek a poszterük mellett tartózkodni. A poszter-diszkuessziók mindkét szekcióban két részben (kétszer egy órában) történnek (A1, A2, B1 és B2), hogy a poszterek szerzői számára is lehetőséget biztosítsunk az adott nap többi poszterének megtekintésére.

A poszterek számára 95 cm széles és 160 cm magas (polisztirolhab) felületet biztosítunk, amelyekre prezentációikat tűzéssel rögzíthetik. A rögzítéshez eszközt és segítséget a regisztrációnál kérhetnek. Kérjük, hogy az A1 és A2 poszter szekció résztvevői posztereiket 27-én, csütörtökön 9:00-ig rakják ki és aznap 18:00 és 19:00 között távolítsák el. A B1 és B2 poszter szekció résztvevői prezentációikat 28-án, pénteken 9:00-ig rögzíthetik fel. Kérjük, hogy a péntek este megrendezésre kerülő bankett zavartalan lebonyolítása érdekében pénteken 17:00 és 18:00 között minden posztert távolítsanak el.

Poszter díjak:

A fiatal első szerzők legjobb posztereit értékes díjakkal jutalmazzuk. A díjakat a poszter szekciókat követően a banketten (péntek 20.00 órai kezdettel) adjuk át.

A poszter bíráló bizottság:

Elnök: Dr. Lázár Gyula, Pécs

Tagok az 1. napon: Dr. Bari Ferenc, Szeged
Dr. Madarász Emília, Budapest
Dr. Seress László, Pécs
Dr. Toldi József, Szeged

2. napon: Dr. Gábrriel Róbert, Pécs
Dr. Komoly Sámuel, Pécs
Dr. Párducz Árpád, Szeged
Dr. Tarnawa István, Budapest

A poszter értékelés szempontjai:

1. A kidolgozott téma tartozzon az előtérben lévő kutatási irányzatokhoz.
2. Világosan megfogalmazott célok, korszerű módszerek, didaktikusan tömören bemutatott új eredmények, reális következtetések.
3. Az esetleges gyakorlati hasznosítás lehetőségeinek felvetése.
4. A poszter külalakja, áttekinthetősége, olvashatósága, szöveg és dokumentációk aránya.
5. A poszter bemutatójának szakmai felkészültsége, irodalmi tájékozottsága.

Az értékelésre olyan poszterrel lehet nevezni, amelynek első szerzője 35 évnél nem idősebb kutató. Egyenlő szakmai értékű poszterek közül elsőbbséget élveznek a Magyarországon készült munkák, és a kevesebb társszerzővel rendelkezők. Az értékelésen azon poszterek vesznek részt, melyek jobb felső sarkában a regisztrációs pultnál beszerezhető, erre a célra készített, **a részvételi feltételeket igazoló matricát** elhelyezik.

Absztraktok:

A december 20-ig beküldött absztraktok (mint már az elmúlt két évben is) az **Idegtudományi Szemle / Clinical Neuroscience** különszámában fognak megjelenni. A megjelenésig az absztraktok gyűjteménye PDF formátumban letölthető a konferencia honlapjáról. Kérünk minden résztvevőt, hogy bármilyen technikai probléma esetén forduljon bizalommal a szervezőkhöz.

Egyéb információk:

Az előadásokat a PTE-ÁOK Központi Épületének III sz. előadótermében fogjuk megtartani, míg a poszterek az Aula galériáján fognak majd helyet. A Központi Épület előcsarnokában történik a regisztráció, az Aulában lesz a kongresszusi büfé és itt fognak helyet a

kiállítók is (a kiállítók az aula galériáján lesznek, a büfé a mozaik előtt). Igénybe vehető az alagsorban található egyetemi büfé is. A kongresszus alatt a büfén kívül teaház, és internetre kapcsolt számítógépek is a résztvevők rendelkezésére állnak (számítógépeket a II. emeleten az Oktatási Centrumban csütörtökön és pénteken 8.00-15.00 között a kongresszusi kítűző felmutatásával lehet használni). Az alagsorban található a ruhatár is.

Az ebéddel kapcsolatos információk:

Ebéd a Pacsirta Étteremben (Pécs, Pacsirta u. 2.). Megközelítése az konferencia helyszínétől: a campuson belül kell haladni az un. 400 ágyas klinika irányába északnak, majd jobbra a kapun keresztül a Pius templom felé. A templomtól balra kell menni az Egyetem Természettudományi Kara felé, és ezen belül található az étterem.

Az étkezések időpontjai:

január 27., csütörtök: 13.20-14.00

január 28., péntek: 12.20-13.00

január 29., szombat: 13.00-14.00

Azok, akik nem rendeltek ebédet, a kongresszusi és egyetemi büféket vehetik igénybe.

A Központi épület megközelítése:

Busszal:

Buszjegy vásárlására lehetőség van a regisztrációs irodánál, valamint mindegyik buszjáraton is. A 2-es és 27-es buszok az Egyetem előtt állnak meg - "Egyetemváros" megálló. A vasútállomásról legcélszerűbben - a taxin kívül - a Központi Épület a 30-as busszal közelíthető meg. A busz végállomástól kb. 200 m "gyalogtúra" (hegynek lefelé!) vezet az épülethez.

Autóval:

Budapest felől a 6-os (országos főközlekedési) úton kell haladni a Tüzér utcai kereszteződésig, ahol balra Harkány-Siklós irányába (táblák jelzik), míg jobbra (észak felé) az Egyetem felé lehet kanyarodni. Parkolóhely az épületen kívül, annak keleti oldalán található. Az épület környékére (a campus területére) csak az épületben dolgozók hajthatnak be kártyával, azonban a kongresszus ideje alatt a résztvevők parkolhatnak az egyetemen belül is, bár a parkolási helyek száma korlátozott.

A busszal és kocsival való megközelítéshez segítséget nyújtanak a kongresszus honlapján elhelyezett térképek és képek.

Pénzautomata:

A kongresszus színhelyén (a Központi Épület előcsarnokában) található pénzautomata, mely gyakorlatilag valamennyi bankkártyát elfogadja, 24 órán át üzemel.

Program áttekintés

	01.26. Szerda	01.27. Csütörtök	01.28. Péntek	01.29. Szombat
Délelőtti programok		9.15 Megnyitó 9.30-10.30 Plenáris előadás (Freund Tamás) 10.30-10.50 Kávészünet 10.50-13.10 Szimpozium (Mozgásszabá- lyozás)	8.30-9.30 Plenáris előadás (Elekes Károly) 9.30-9.50 Kávészünet 9.50-12.20 Szimpozium (Homeosztat- ikus szabályozási folyamatok)	8.30-9.30 Plenáris előadás (Kozicz Tamás) 9.30-9.50 Kávészünet 9.50-12.20 Szimpozium (Idegsejt- és axon-károsodási mechanizmusok.) 12.20-12.40 A kongresszus zárása
Ebéd		13.10-14.00	12.20-13.00	12.40-13.40
Délutáni programok	14.00-19.00 Regisztráció	14.00-15.00 Poszter A1 szekció 15.00-16.00 Poszter A2 szekció 16.00-18.30 Szimpozium (Info-bionika)	13.00-14.00 Poszter B1 szekció 14.00-15.00 Poszter B2 szekció 15.00-17.30 Szimpozium (Gerincvelő) 17.30-19.30 MITT közgyűlés	
Esti program	19.00- Fogadás	19.00- Fakultatív program	20.00- Bankett	

Tudományos program

2005. január 27., csüörtörtök

9:15-9:30 **MEGNYITÓ**

9:30-10:30 **PLENÁRIS ELŐADÁS**

Freund Tamás (KOKI)

Cannabinoidok hatásmechanizmusa az agykéregben

10:30-10:50 ***Kávészünet***

10:50-13:20 **SZIMPÓZIUM**

MOZGÁSSZABÁLYOZÁS.

Moderátorok: Ángyán Lajos és Tihanyi József

1. 10:50-11:10 *Ángyán Lajos*

(PTE, ÁOK, Mozgástani Intézet)

A kinaesthesia szerepe a mozgástanulásban és a tanult mozgások végrehajtásában

2. 11:10-11:30 *Tihanyi József*

(Semmelweis Egyetem, TSK, Biomechanikai Tanszék)

Proprioceptív reflexműködés izomnyújtás és vibráció hatására

3. 11:30-11:45 *Balás István, Kovács Norbert, Kellényi Lóránt, Nagy Ferenc*

(PTE, ÁOK, Neurológiai Klinika)

Mozgászavarok funkcionális idegsebészeti kezelése

4. 11:45-12:00 *Kovács Norbert, Nagy Ferenc, Kellényi Lóránt, Balás István*

(PTE, ÁOK, Neurológiai Klinika)

Mozgászavarok miatt végzett idegsebészeti beavatkozások elektrofiziológiai követése

5. 12:00-12:15 *Csende Zsolt*

(Semmelweis Egyetem, TSK, Biomechanikai Tanszék)

Az emberi mozgás idegi szabályozása

6. 12:15-12:30 *Laczkó József*

(Semmelweis Egyetem, TSK, Biomechanikai Tanszék)

A több-ízületi mozgás idegi vezérlésének matematikai modellje

7. 12:30-12:45 *Téczy Tamás, Petőfi Áron, Ángyán Lajos*

(PTE, ÁOK, Mozgástani Intézet)

- A sztatikus és a dinamikus egyensúly vizsgálata
kosárlabdázókon
8. 12:45-13:00 *Gyurkó Zoltán, Ángyán Lajos*
(PTE, ÁOK, Mozgástani Intézet)
A reakcióidő vizsgálatának jelentősége az erőnlét-
diagnosztikában
- 13:00-13:10 Zárszó
- 13:10-14:00 *Ebédszünet***
- 14:00-15:00 POSZTER-SZEKCIÓ (A1)**
- 15:00-16:00 POSZTER-SZEKCIÓ (A2)**
- 16:00-18:30 SZIMPÓZIUM**
INFO-BIONIKA - AZ INFORMÁCIÓS
TECHNOLÓGIÁK ÉS AZ IDEGTUDOMÁNY
TALÁLKOZÁSI PONTJÁN
Moderátor: Vidnyánszki Zoltán
9. 16:00-16:20 *Zarándy Ákos*
(MTA SZTAKI Analogikai és Neurális Számítógépek
Laboratórium)
Analogikai érzékelő számítógépek
10. 16:20-16:40 *Bálya Dávid^{1,2}, Lázár Anna²*
(¹MTA SZTAKI Analogikai és Neurális Számítógépek
Laboratórium; ²PPKE ITK Jedlik Ányos Laboratórium)
Retinális processzálas
11. 16:40-17:00 *Kis Attila¹, Vásárhelyi Gábor¹, Ádám Antalné², Szolgay Péter³*
(¹PPKE ITK Jedlik Ányos Laboratórium; ²MTA MFA;
³MTA SZTAKI Analogikai és Neurális Számítógépek
Laboratórium)
Taktilis érzékelés: szenzorok és algoritmusok
12. 17:00-17:20 *Rózsa Balázs¹, Kiss János¹, Hillier Dániel², Vizi E.*
Szilveszter¹, Roska Tamás²
(¹MTAKOKI; ²PPKE ITK Jedlik Ányos Laboratórium)
Nemszinaptikus jelátvitel alkalmazása CNN alapú
algoritmusokban
13. 17:20-17:40 *Boldogkői Zsolt (SZTE ÁOK)*
Vírus vektorok

14. 17:40-18:00 *Ulbert István, Karmos György*
(MTA Pszichológiai Kutatóintézet)
Mikroérzékelők agykérgi neuronális tevékenység
vizsgálatára
15. 18:00-18:15 *Jandó Gábor¹, Markó Katalin¹, Kovács Ilona²*
(¹MTA-PTE Élettani Intézet; ²BME Kognitív Tudományi
Központ)
Binokularitás érzékeny kiváltott potenciálok fejlődése
16. 18:15-18:30 *Vidnyánszky Zoltán¹, Kovács Gyula², Lázár Anna³*
(¹MTA-SE Neurobiológiai Kutatócsoport; ²BME Kognitív
Tudományi Központ; ³PPKE ITK Jedlik Ányos
Laboratórium)
Az aktív látás és modellezése

19:00- *FAKULTATÍV TÁRSASÁGI PROGRAM*

2005. január 28., péntek

- 8:30-9:30 PLENÁRIS ELŐADÁS**
Elekes Károly (MTA Balaton Limnológiai Kutatóintézet)
Kémiai hírvivőrendszerek embriógenézise egy gerinctelen
modell-állatban (*Lymnaea stagnalis* L., Gastropoda,
Mollusca)
- 9:30-9:50 *Kávészünet***
- 9:50-12:20 SZIMPÓZIUM**
HOMEOSZTATIKUS SZABÁLYOZÁS
FOLYAMATOK
Moderátorok: Lénárd László és Szelényi Zoltán
- 9:50 -9:55 Bevezetés: *Lénárd László*
17. 9:55-10:15 *Lénárd László*
(PTE ÁOK Élettani Intézet és MTA Idegélettani
Kutatócsoport)
Homeosztatikus szabályozás, éhség, addikció
18. 10:1-10:35 *Szelényi Zoltán*
(PTE ÁOK Kórélettani Intézet)
Éhezési heterotermia: A központi hőszabályozás energetikai
kompromisszuma a túlélés érdekében.

19. 10:35-10:55 *Székelly Miklós*
(PTE ÁOK Kóréletani Intézet)
A neuropeptid Y szerepe komplex energetikai szabályozásokban: Éhezés versus hidegadaptáció.
20. 10:55-11:15 *Karádi Zoltán, Lukáts Balázs, Papp Szilárd, Takács Gábor, Lénárd, László, Egyed Róbert, Szalay Csaba*
(PTE ÁOK Élettani Intézet és MTA Idegéletani Kutatócsoport)
Előagyi glukóz-monitorozó neuronhálózat: Sokrétű szerep a homeosztázis központi szabályozásában.
21. 11:15-11:35 *Bárdos György*
(ELTE Élettani és Neurobiológiai Tanszék)
Táplálék-felvételi viselkedés:
Valóban extrahomeosztatikusak-e az „extrahomeosztatikus” folyamatok?
22. 11:35-11:55 *Bagi Éva Eszter, Fekete Éva, Tóth Krisztián, Truta-Feles Krisztina, Lénárd László*
(PTE ÁOK Élettani Intézet és MTA Idegéletani Kutatócsoport)
Sóéhséget és folyadékhiánytartást szabályozó angiotenzinerg mechanizmusok a központi idegrendszerben.
23. 11:55-12:15 *Juhász Gábor, Kovács Zsolt, Kékesi Katalin, Barabás Klaudia, Szepesi Zsuzsa, Király Noémi, Szabó Gergely, Bártfai Tamás¹*
(MTA-ELTE Neurobiológiai Kutatócsoport, ¹ Scripps Inst. Herold Doris Lab.)
Neuroimmun kölcsönhatások szerepe az agyi állapotfüggő változások szabályozásában
- 12:15-12:20 Diszkusszió

12:20-13:00 *Ebédszünet*

13:00-14:00 **POSZTER-SZEKCIÓ (B1)**

14:00-15:00 **POSZTER-SZEKCIÓ (B2)**

15:00-17:30 SZIMPÓZIUM
CELLULAR AND MOLECULAR MECHANISMS OF
SYNAPTIC INFORMATION PROCESSING IN THE
SPINAL DORSAL HORN

Moderátorok: Réthelyi Miklós, Antal Miklós

- 15:00-15:10 Introduction. *Antal Miklós*
(Department of Anatomy, Histology and Embryology,
Faculty of Medicine, Medical and Health Science Center,
University of Debrecen, Debrecen)
24. 15:10-15:40 *David J. Maxwell*
(Spinal Cord Group, Institute of Biomedical and Life
Sciences, University of Glasgow, UK)
Presynaptic modulation in the spinal cord: orthodoxy and
heresy
25. 15:40-16:10 *Andrew J. Todd*
(Spinal Cord Group, Institute of Biomedical and Life
Sciences, University of Glasgow, UK)
Inotropic glutamate receptors in the spinal dorsal horn.
26. 16:10-16:40 *Deolinda Lima*
(Institute of Histology and Embryology, Faculty of
Medicine - University of Porto, Porto, Portugal)
Pain processing in spinal cord lamina I; differential
activation of heterogeneous neuronal ensembles for
stimulus characterization.
27. 16:40-17:10 *John N Wood*
(Biology Department, University College London, London
UK)
Genetic approaches to pain mechanisms.
- 17:10-17:30 Discussion and Summary. *Réthelyi Miklós*
(Department of Anatomy, Histology and Embryology,
Semmelweis University, Budapest)

17:30-19:00 MITT Közgyűlés

20.00- Bankett

2005. január 29., szombat

8:30-9:30 PLENÁRIS ELŐADÁS.

Kozicz Tamás

(Radboud University Nijmegen, Dep. Cellular Animal Physiology és PTE-ÁOK Anatómiai Intézet)

Egy új központi mechanizmus a stressz adaptációban: az Edinger-Westphal urocortin I rendszer

9:30-9:50 Kávészünet

9:50-12:20 SZIMPÓZIUM

IDEGSEJT- ÉS AXON-KÁROSODÁSI MECHANIZMUSOK. (KLINIKAI IDEGTUDOMÁNYI VIZSGÁLATOK PÉCSETT)

Moderátorok: Dóczi Tamás és Komoly Sámuel

9:50-10:00 *Dóczi Tamás: Bevezető:*

28. 10:00.-10:30 *Gallyas Ferenc (PTE-ÁOK Idegsebészeti Klinika)*
„Sötét” sejtek gélből gél fázisátalakulás. Egy évszázados probléma „eretnek” magyarázata?

29. 10:30-10:45 *Büki András, Pál József, Czeiter Endre, Dóczi Tamás*
(PTE-ÁOK Idegsebészeti Klinika)
Súlyos koponyasérülés kiváltotta diffúz axonális károsodás kísérletes terápiája.

30. 10:45-11:00 *Pál József, Czeiter Endre, Büki András, Dóczi Tamás*
(PTE-ÁOK Idegsebészeti Klinika)
Enyhe koponyasérülés kiváltotta diffúz axonális károsodás vizsgálata kísérletes modellen.

31. 11:00-11:15 *Reglődi Dóra, Lubics Andrea, Tamás Andrea, Lengvári István*
(PTE-ÁOK Anatómiai Intézet)

PACAP hatásai agykárosodás modellekben
32. 11:15-11:35 *Komoly Sámuel (PTE-ÁOK Neurológiai Klinika)*
Neuron és axon károsodás demyelinisatióban.

33. 11:35-12:00 *Illés Zsolt (PTE-ÁOK Neurológiai Klinika)*
Tolerancia mechanizmusok demyelinisatióban.

12:00-12:15 *Diszkusszió*

12:15-12:20 *Komoly Sámuel: Zárszó*

12.20-12.40 A kongresszus bezárása

Társasági programok

Az előre regisztrált résztvevők a belépőkártyákat és a programok részletes leírását a konferencia-táskában találják, melyet a regisztrációs pultnál vehetnek át. Néhány programra a helyszínen is lehet jelentkezni a regisztrációs pultnál.

Szerda, január 26. 19:00 - Nyitófogadás

A konferencia nyitófogadása a konferencia helyszínén, a PTE ÁOK aulájának galériáján lesz. A fogadáson italok és könnyű, hidegtálas ételek lesznek.

Csütörtök, január 27. 19:00- Fakultatív esti társasági programok

Orgonakoncert pezsgős vacsorával 19:00. Bazilika (Dóm tér). Az orgonakoncert után a vacsora helyszínére (Pezsgőház Étterem, Szent István tér 12.) a kísérelvel sétálnak el. A találkozó helyéről és idejéről a regisztrációs pultnál adnak részletes felvilágosítást.

Színházi látogatás vacsorával 19:30. Pécsi Nemzeti Színház (Színház tér).

A találkozó helyéről és idejéről a regisztrációs pultnál adnak részletes felvilágosítást. A Pannon Filharmonikusok előadása után a vacsora helyszínére (Belvárosi Étterem, Király u. 13.) a kísérelvel sétálnak el.

Sváb vacsoraest a Tettyén 19:30. Tettye Étterem (Tettye tér 4.)

Találkozó a szimpózióm befejeztével (18:30) a regisztrációs pultnál. Innen, valamint a szállodák és a Tettye tér között mikrobuszos közlekedés biztosított.

Borkóstolóval egybekötött vacsora Villánykövesden 20:30. Blum Pince.

Oda- és visszautazás az alábbiak szerint, két busszal biztosított:

Első busz: 19:15 - Hotel Mediterrán, 19:25 - Fenyves Hotel, 19:35 - Hotel Hunyor, 19:40 - Balassa Kollégium parkolója (Makár Tanya Sportcentrum), 19:50 - Hotel Pátria zárt parkolója (Szinbád Panzió, Várfal Fogadó), 20:00 - Kossuth tér (Amstel Hotel, Hotel Palatinus)

Második busz (A pécsi, és az egyénileg szállást foglaló résztvevőknek):

19:40 - Konferencia helyszín, gyülekező 19:30-kor a regisztrációs pultnál,

20:00 - Kossuth tér.

A program után a buszok az indulásnak megfelelő helyszínekre érkeznek vissza.

Péntek, január 28., 20:00 Kongresszusi Bankett

A kongresszusi bankett szintén a konferencia helyszínén, a PTE ÁOK aulájában lesz. A banketten történik a poszter-díjak átadása is. A vacsorát és élőzenét is magában foglaló eseményen megjelenés az alkalomhoz illően.

Kísérők programjai:

Az előre regisztrált kísérők a belépőkártyákat a konferencia-csomagjukban találják, melyet a regisztrációs pultnál vehetnek át. Néhány programra lehet a helyszínen is jelentkezni a regisztrációs pultnál. A találkozó helyéről és idejéről a regisztrációs pultnál adnak részletes felvilágosítást..

Csütörtök, január 27., 10:00. - Látogatás a Zsolnay Gyárban
(Zsolnay Vilmos út 37.).

Péntek, január 28., 10:00. - Városnézés idegenvezetővel
(indulás Dóm tértől)

Szombat, január 29., 10:00. - Vallási műemlékek (Dóm tér)

Poszterek

„A1” szekció (diskusszió: csütörtök 14:00-15:00)

SENSORY SYSTEMS (VISUAL, AUDITORY, OLFACTORY, SOMATOSENSORY)

A.1. EEG theta coherence during crossmodal visual-auditory-somatosensory integration in a multimodal object recognition task in humans

Stefánics Gábor^{1,2}, Stavrinou Maria¹, Sestieri Carlo¹, Ciancetta Luca¹, Cianflone Francesco¹, Hernádi István^{2,3}, Romani Gian Luca¹

¹ITAB, Inst. of Advanced Biomedical Technologies, University G. d'Annunzio, Chieti, Italy; ²Dept. of General Zoology and Neurobiology, University of Pécs; ³Dept. of Anatomy, University of Cambridge, Cambridge, UK

A.2. Analysis and modelling of lateral connections in the cat visual cortex: implications for visual perception

Kisvárdy Zoltán¹, Buzás Péter², Kovács Krisztina³, Ferecskó Alex Sándor³, Julian ML Budd⁴, Ulf Eysel³

¹Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, University of Debrecen, Debrecen; ²Natl. Vision Res. Inst., Carlton, Australia; ³Dept. of Neurophysiology, Ruhr-University Bochum, Bochum, Germany; ⁴Dept. of Informatics, University of Sussex, Brighton, UK

A.3. Investigation of light evoked potentials by electrophysiological means during sleep-wake cycle and cortical hypersynchronisation

Oláh Márta¹, Lőrincz László Magor¹, Szilágyi Nóra^{1,2}, Juhász Gábor¹

¹Res. Group of Neurobiology of the Hung. Acad. Sci. and ²Dept. of Physiology and Neurobiology Eötvös Loránd University of Sciences, Budapest

A.4. PACAP attenuates the monosodium-glutamate-induced retinal degeneration in the rat

Rác Boglárka¹, Tamás Andrea², Dénes Viktória¹, Kiss Péter², Lengvári István², Gábor Róbert¹, Reglődi Dóra²

Depts. of ¹Neurobiology and ²Anatomy (Neurohumoral Regulations of the Hung. Acad. Sci.), Pécs University, Pécs

A.5. Photoreceptor distribution in retina of the spadefoot toad (*Pelobates fuscus*)

Babai Norbert¹, Schaffer Dávid², Gábor Róbert¹

Depts. of ¹General Zoology and Neurobiology, and ²Zootaxonomy and Synzoology, Pécs University, Pécs

A.6. Neuropeptide-Y like immunoreactive elements in the retina of the spadefoot toad (*Pelobates fuscus*)

Schaffer Dávid¹, Wilhelm Márta², Gábor Róbert³

¹Dept. of Zootaxonomy and Synzoology; ²Inst. of Sport Sciences; ³Dept. of General Zoology and Neurobiology, University of Pécs, Pécs

- A.7. Expression of extracellular matrix molecules during optic nerve regeneration in the frog**
M. Szigeti Zsuzsa^{1,2}, Mészár Zoltán^{1,2}, Matesz Klára^{1,2}, Módos László^{1,2}, Székely György^{1,2}
¹Dept. of Anatomy, University of Debrecen, Medical and Health Science Center Debrecen and ²Tissue- and Neuroscience Res. Group (Subsidized Res. Unit of the Hung. Acad. Sci.)
- A.8. Voltage-gated K⁺ channel subunits expressed by the projection cells of the cochlear nucleus. Is there a unique pattern enabling their characteristic firing behaviour?**
Rusznák Zoltán, Pál Balázs, Pór Ágnes, Pocsai Krisztina, Pap Pál, Szűcs Géza
Dept. of Physiology, University of Debrecen, Medical and Health Science Centre, Debrecen
- A.9. An oscillatory hierarchy controlling neuronal excitability and stimulus processing in auditory cortex**
Lakatos Péter^{1,2}, Shah S. Ankoor^{1,4}, Knuth H. Kevin³, Ulbert István², Schroeder E. Charles^{1,4}, Karmos György²
¹Cognitive Neuroscience and Schizophrenia Program, Nathan Kline Inst., Orangeburg, New York; ²Inst. for Psychology, Hung. Acad. Sci., Budapest; ³Computational Sciences Division, Code TC, NASA Ames Res. Center, Moffett Field, California; ⁴Dept. of Neuroscience, Albert Einstein College of Medicine, Bronx, New York
- A.10. The Effects Of Aging On Auditory Event-Related Potentials**
Gaál Zsófia Anna, Csuhaj Roland, Czigler Balázs, Molnár Márk
Inst. for Psychology, Hung. Acad. Sci., Budapest
- A.11. Spatial and temporal visual properties of the neurons in the feline suprageniculate nucleus (Sg)**
Farkas Ágnes, Paróczy Zsuzsanna, Nagy Attila, Benedek György
Dept. of Physiology, University of Szeged, Szeged
- A.12. Multimodal sensory properties of the neurons in the feline caudate nucleus and substantia nigra**
Paróczy Zsuzsanna, Nagy Attila, Benedek György
Dept. of Physiology, University of Szeged, Szeged
- A.13. A tecto-thalamo-cortical pathway providing sensory information to the basal ganglia**
Benedek György¹, Norita Masao², Hoshino Kaeko², Paróczy Zsuzsa¹, Nagy Attila¹
¹Dept. of Physiology, University of Szeged, Faculty of Medicine, Szeged; ²Dept. of Anatomy University of Niigata

A.14. Mapping thalamic territories projecting to the visual and somatosensory cortex in sighted and enucleated rats

Sipos Eszter¹, Kóbor István^{1,2}, Farkas Tamás³, Kis Zsolt³, Toldi József³, Négyessy László¹

¹Neurobiology Res. Group, United Res. Organization of the Hung. Acad. Sci. and Semmelweis University; ²Péter Pázmány Catholic University, Dept. of Information Technology, Budapest; ³Dept. of Comparative Physiology, University of Pécs

A.15. Structural and functional diversity of external tufted cells in the rat olfactory bulb

Antal Miklós, Eyre Mark D., Finklea Bryson W., B. Holderith Noémi, Nusser Zoltán
Laboratory of Cellular Neurophysiology, Inst. of Experimental Medicine, Budapest

A.16. Age- and hormone-related changes in the expression of GAP-43 in the olfactory bulb

Kurunczi Anita, Csákvári Eszter, Hoyk Zsófia, Krizbai István, Párducz Árpád
Laboratory of Molecular Neurobiology, Inst. of Biophysics, Biological Res. Center, Szeged

HIPPOCAMPUS

A.17. Fine structure of the termination of the temporo-ammonic pathway on CA1 pyramidal cells

Takács Virág, Freund Tamás, Gulyás I Attila

Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

A.18. Heterogeneity in target selection of individual septo-hippocampal axons

Gulyás I Attila, Makó Attila, Freund Tamás

Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

A.19. CB1 Cannabinoid receptors are enriched in the perisynaptic annulus and on preterminal segments of hippocampal GABAergic axons

Nyíri Gábor¹, Cserép Csaba¹, Szabadits Eszter¹, Mackie Ken², Freund Tamás¹

¹Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Dept. of Anesthesiology, University of Washington, Seattle, USA

A.20. Two types of septal cholinergic neurons differ in their GABA-B and CB1 cannabinoid receptor expression

Szabadits Eszter¹, Cserép Csaba¹, Nyíri Gábor¹, Mackie Ken², Shigemoto Ryuichi³, Freund Tamás¹

¹Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Dept. of Anesthesiology, University of Washington, Seattle, USA; ³Division of Central Structure, National Inst. for Physiological Sciences, Okazaki, Japan

- A.21. The antidepressant fluoxetine rapidly triggers pyramidal dendritic spine synapse formation in the rat hippocampus**
Hajszán Tibor^{1,2}, MacLusky Neil James³, Léránth Csaba^{1,4}
¹Dept. of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Sciences, Yale University School of Medicine, New Haven, CT, USA; ²Dept. of Biophysics, Biological Res. Center, Szeged; ³Center for Neural Recovery and Rehabilitation Res., Helen Hayes Hospital, West Haverstraw, NY, USA; ⁴Dept. of Neurobiology, Yale University School of Medicine, New Haven, CT, USA
- A.22. Properties of unitary GABAergic IPSCs recorded in the apical dendrites of CA1 pyramidal neurons**
Andrásfalvy Bertalan Károly¹, Módy István²
¹Dept Cell. and Network Neurobiol., Inst. Exp. Med. Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Depts. of Neurology and Physiology, UCLA School of Medicine, Los Angeles, CA, USA
- A.23. Oxygen content of the perfused solution in submerged slice chamber correlates with the stability of network oscillations induced in hippocampal slices**
Hájos Norbert¹, Mann Edward², Paulsen Ole², Freund Tamás¹
¹Dept. of Cellular and Network Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Dept. of Physiology, University of Oxford, Oxford, UK
- A.24. Ih controls the resonance properties of hippocampal neurons in a permissive manner**
Zemankovics Rita, Káli Szabolcs, Freund Tamás F., Hájos Norbert
 Dept. of Cellular and Network Neurobiology; Inst. of Experimental Medicine of the Hung. Acad. Sci., Budapest
- A.25. Identification of interneuron types and probable dentate granule cells in extracellular multiunit recordings from the dorsal hippocampus of behaving rats**
Czurkó András^{1,2}, John Huxter², Tóth Attila¹, Robert L. Muller²
¹Inst. of Behavioral Sciences, University of Pécs, Medical School, Pécs; ²Dept. of Anatomy, University of Bristol, Medical School, Bristol, UK
- A.26. Anxiolytics and septo-hippocampal oscillation: pharmacological and computational analysis of action of GABA-A alpha (1) and alpha (2) receptor allosteric modulators**
Ujfalussy Balázs^{1,2}, Orbán Gergő^{1,4}, Kiss Tamás^{1,2}, William E. Hoffmann³, Érdi Péter², Hajós Mihály³
¹Dept. of Biophysics KFKI, RMKI, Budapest; ²Center for Complex Systems Studies, Kalamazoo College, Kalamazoo, USA; ³Dept. of Neuroscience, Global Res. and Development, Pfizer Inc., Groton, USA; ⁴Collegium Budapest, Inst. for Advanced Study, Budapest

- A.27. Network state-dependent operation of excitatory synapses in the hippocampus**
Biró Ágota A, B. Holderith Noémi, Nusser Zoltán
 Laboratory of Cellular Neurophysiology, Inst. of Experimental Medicine, Budapest
- A.28. Selective inhibition of MGL and FAAH indicates a key role for 2-AG but not for anandamide in hippocampal depolarization-induced suppression of inhibition**
Makara Judit Katalin¹, Fegley Darren², Kathuria Satish², Duranti Andrea³, Tontini Andrea³, Mor Marco⁴, Tarzia Giorgio³, Piomelli Daniele², Freund Tamás¹
¹Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Dept. of Pharmacology, University of California, Irvine, USA; ³Inst. of Medical Chemistry, University of Urbino, Italy; ⁴Pharmaceutical Dept., University of Parma, Italy
- A.29. The role of dendritic spiking in generating rate and phase coding in hippocampal place cells**
Huhn Zsófia¹, Orbán Gergő^{1,2}, Lengyel Máté³, Érdi Péter^{1,4}
¹KFKI Res. Inst. for Particle and Nuclear Physics of the Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Collegium Budapest, Inst. for Advanced Study, Budapest; ³Gatsby Computational Neuroscience Unit, University College London, London, United Kingdom; ⁴Center for Complex System Studies, Kalamazoo College, Kalamazoo, Michigan, USA
- A.30. Differential effect of the somatostatin analogue TT-232 on the inhibitory and excitatory postsynaptic currents of CA3 pyramidal cells in vitro**
Orbán-Kis Károly^{1,2}, Antal Károly¹, Kéri György³, Szilágyi Tibor², Emri Zsuzsa¹
¹Dept. of Neurochemistry, Inst. of Biomolecular Chemistry, Chemical Res. Center, Hungarian Academy of Science, Budapest; ²Dept. of Physiology, Neurophysiology Group, University of Medicine and Pharmacy, Targu-Mures, Romania; ³Peptide Biochemistry Res. Group, HAS at Semmelweis University, Budapest
- A.31. Regulation of tritiated NA release from rat hippocampal slices by presynaptic P2X receptors**
Balázsa Tamás, Papp Lilla, Heinrich Attila, Erdelyi Ferenc, Szabó Gábor, Kőfalvi Attila, Vizi E. Szilveszter, Sperlág Beáta
 MTAKOKI
- A.32. Estradiol modulation of neurogenesis and PSA-NCAM expression in the dentate gyrus of the hippocampus of the adult rat**
Hoyk Zsófia, Varga Csaba, Párducz Árpád
 Laboratory of Molecular Neurobiology, Inst. of Biophysics, Biological Res. Center, Szeged
- A.33. Identical hilar neurons express cocaine- and amphetamine-regulated transcript (CART) peptide in the human and monkey hippocampus**
Ábrahám Hajnalka¹, Czéh Boldizsár², Fuchs Eberhard², Seress László¹
¹Central Electron Microscopic Laboratory, University of Pécs, Faculty of Medicine, Pécs; ²Clinical Neurobiology Laboratory, German Primate Center, Göttingen, Germany

A.34. The localization of type 2 vesicular glutamate transporter (VGluT2) and/or vesicular acetylcholine transporter (VACHT) containing nerve fibres in the hippocampus and colocalization of the two transporters in axon terminals

Kiss József, Csaba Zsolt, Csáki Ágnes, Halász Béla

Neuroendocrine Res. Laboratory, Hung. Acad. Sci. and Dept. of Human Morphology and Developmental Biology, Semmelweis University, Budapest

A.35. Systematic reduction of compartmental neuronal models

Káli Szabolcs

Dept. of Neuroscience, Péter Pázmány Catholic University, Budapest and Dept. of Cellular and Network Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Budapest

ION CHANNELS, ELECTROPHYSIOLOGY (EXCEPT HIPPOCAMPUS)

A.36. Morphometric properties of intracellularly recorded cerebellar Golgi cells

Szilágyi Tibor¹, Lőrinczi Zoltán², Artola, Alain³, Gliga, Mihai¹, Tombeur, Christoph³, Erik De Schutter³

¹Dept. of Physiology and ²Dept. of Anatomy, University of Medicine and Pharmacy, Tg. Mureş, Romania; ³Laboratory of Theoretical Neurobiology, University of Antwerp, Belgium

A.37. Visszavonva

A.38. Rapid functional characterization of sodium channel blockers by fluorimetric measurement of membrane potential in primary cerebellar cell cultures

Kolok Sándor, Nagy József, Tarnawa István

Pharmacological & Drug Safety Res., Gedeon Richter Ltd., Budapest

A.39. Effects of vipocetine on various neuronal ion channels

Fodor László, Thán Márta, Tarnawa István

Pharmacological and Drug Safety Res., Gedeon Richter Ltd., Budapest

A.40. Inhibitory effect of hemicholinium-3 on the presynaptic nicotinic acetylcholine receptor located on the terminal region of myenteric motoneurons.

Mandl Péter, Kiss János P., Vizi E. Szilveszter

Dept. of Pharmacology, Institute of Experimental Medicine, Hungarian Academy of Sciences, Budapest

A.41. Firing pattern analysis of the HCN1 pacemaker ion channel expressing neurons in the medial septum in vivo

Varga Viktor¹, Borhegyi Zsolt¹, Hangya Balázs¹, Szilágyi Nóra², Freund Tamás¹

¹Dept. of Cell and Network Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Budapest;

²Dept. of Physiology and Neurobiology, Eötvös Loránd University, Budapest

A.42. Drug administration via reverse dialysis during juxtacellular recording of single unit activity in the rat amygdala

Petykó Zoltán, Gálosi Rita, Lénárd László

Neurophysiology Res. Group of the Hung. Acad. Sci., Pécs University Medical School, Pécs

A.43. EEG effect of basal forebrain neuropeptide Y administration in urethane anaesthetized rats

Tóth Attila¹, Záborszky László², Détári László¹

¹Dept. of Physiology and Neurobiology, Eötvös Loránd University, Budapest; ²Center for Molecular and Behavioral Neuroscience, Rutgers, State University of New Jersey, Newark, USA

A.44. The influence of slow cortical oscillations on the firing of rat zona incerta neurons

Barthó Péter^{1,3}, Slézia Andrea^{1,2}, Pinault Didier², Buzsáki György³, Acsády László¹

¹Institute of Experimental Medicine Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Laboratoire d'anatomie-electrophysiologie cellulaire et integree, INSERM U405, psychopathologie et pharmacologie de la cognition Faculte de Medecine, Strasbourg, France; ³Center for Molecular and Behavioral Neuroscience, Rutgers, The State University of New Jersey, Newark, New Jersey USA

A.45. Electrophysiological correlates of contour integration

Zimmer Márta¹, Kovács Ilona¹, Kovács Gyula¹

¹Dept. of Cognitive Sciences, Budapest University of Technology and Economics, Budapest

EPILEPSIA, SEIZURES

A.46. Repeated 4-aminopyridine seizures reduce parvalbumin content in the medial mammillary nucleus of the rat brain

Bagosi Andrea¹, Vizi Sándor², Krisztin-Péva Beáta¹, Gulya Károly², Mihály András¹

¹Dept. of Anatomy and ²Dept. of Zoology and Cell Biology, University of Szeged, Szeged

A.47. Repeated 4-aminopyridine seizures moderate parvalbumin and Fos-B gene expression in the rat cerebral cortex

Bakos Mónika, Bagosi Andrea, Krisztin-Péva Beáta, Mihály András

Dept. of Anatomy, University of Szeged, Szeged

A.48. Neocortical c-fos mRNA transcription in repeated, brief, acute seizures: Is c-fos a coincidence detector?

Weiczner Roland, Borbély Sándor⁴, Világi Ildikó⁴, Détári László⁴, Zádor Zsolt¹, Krisztin-Péva Beáta¹, Bagosi Andrea¹, Kopniczky Zsolt², Zádor Ernő³, Mihály András¹

Depts. of ¹Anatomy, ²Neurosurgery, ³Biochemistry, University of Szeged, Szeged;

⁴Dept. of Physiology and Neurobiology, Loránd Eötvös University, Budapest

A.49. Study on the effect of lamotrigine in different in vitro seizure models

Borbély Sándor¹, Tarnawa István², Világi Ildikó¹

¹Dept. of Physiology and Neurobiology, Eotvos University, Budapest; ²Richter Gedeon RT, Budapest

A.50. Time-related changes of signal system elements in 4-aminopyridine induced epilepsy model

Schäffer Gyula, Szepesi Zsuzsanna, Takács Eszter, Nyilas Rita, Juhász Gábor

Res. Group of Neurobiology, Hung. Acad. Sci., Eötvös Loránd University, Budapest

A.51. Spatial distribution of Matrix Metalloproteinase-9 activation in 4-Aminopyridine induced epilepsy

Takács Eszter, Nyilas Rita, Szepesi Zsuzsanna, Juhász Gábor

Res. Group of Neurobiology, Hung. Acad. Sci., Eötvös Loránd University, Budapest

A.52. Plasticity of somatostatin, somatostatin binding sites and somatostatin sst2A receptor in the hippocampus of patients with temporal lobe epilepsy

Csaba Zsolt^{1,2}, Simon Axelle², Videau Catherine², Epelbaum Jacques², Sperk Günther³, Dournaud Pascal²

¹Neuroendocrine Res. Laboratory, Hung. Acad. Sci. and Dept. of Human Morphology and Developmental Biology, Semmelweis University Budapest; ²INSERM U549, Paris, France; ³Dept. of Pharmacology, University of Innsbruck, Austria

A.53. The antiepileptic action of a putative glutamate receptor antagonist in vitro

Lasztóczy Bálint, Emri Zsuzsa, Szárics Éva, Kovács Ilona, Kardos Julianna

Dept. of Neurochemistry, Inst. of Biomolecular Chemistry, Chemical Res. Centre, Hung. Acad. Sci., Budapest

A.54. Changes in mitochondrial membrane potential and Ca(2+) concentration during epileptiform activity in individual mitochondria

Kovács Richárd¹, Kardos Julianna¹, Kann Oliver², Heinemann Uwe²

¹Dept. of Neurochemistry, Chemical Res. Center, Inst. of Biomolecular Chemistry, Budapest; ²Inst. for Neurophysiology, Charité - Universitätsklinikum, Berlin, Germany

A.55. Intracortical Activation Sequence Of Interictal Spike-Wave Complexes

Ulbert István¹, Fabó Dániel², Maglóczy Zsófia³, Bognár László⁴, Freund F. Tamás³, Halász Péter², Karmos György¹

¹Inst. for Psychology of the Hung. Acad. Sci.; ²National Inst. of Psychiatry and Neurology, Epilepsy Center; ³Inst. of Experimental Medicine of the Hung. Acad. Sci.; ⁴National Inst. for Neurosurgery, Budapest

A.56. Subiculum-Temporal Cortex Interactions During Spikes And Seizure.

Fabó Dániel¹, Maglóczky Zsófia², Erőss Loránd³, Vajda János³, Freund F. Tamás², Halász Péter¹, Karmos György⁴, Ulbert István⁴

¹National Inst. of Psychiatry and Neurology, Epilepsy Center; ²Inst. of Experimental Medicine of the Hung. Acad. Sci.; ³National Inst. for Neurosurgery; ⁴Inst. for Psychology of the Hung. Acad. Sci., Budapest

A.57. Changes in the density of the calretinin-immunoreactive interneurons in control and epileptic human hippocampi

Tóth Kinga¹, Erőss Loránd², Czirják Sándor², Vajda János², Halász Péter³, Freund Tamás¹, Maglóczky Zsófia¹

¹Inst. of Experimental Medicine of the Hung. Acad. Sci.; ²National Inst. for Neurosurgery; ³National Inst. of Psychiatry and Neurology, Epilepsy Center, Budapest

A.58. Facilitation of spike-wave discharge activity by LPS in WAG/RIJ rats

Kovács Zsolt¹, Kékesi Katalin², Ábrahám István², Székács Dániel², Papp Eszter¹, Császár Írisz¹, Király Noémi³, Erdei Anna³, Bártfai Tamás⁴, Juhász Gábor²

¹Dept. of Zoology, Berzsényi Dániel College, Szombathely; ²Res. Group of Neurobiology, MTA-ELTE, Hung. Acad. Sci.-Eötvös Loránd University, Budapest;

³Dept. of Immunology, Eötvös Loránd University, Budapest; ⁴Scripps Inst. of Neuroscience, La Yolla, USA

A.59. Changes in small intracellular proteins and peptides in physiologically and neurochemically controlled epileptic cellular stress in rat cortex

Vajda Júlia¹, Marianne Brattas², Kékesi Adrienna Katalin¹, Juhász Gábor¹

¹Res. Group of Neurobiology, Eötvös Loránd University, Hung. Acad. Sci., Budapest;

²Bergen University College, Bergen, Norway

A.60. Immunesystem transmitted effects of LPS on the epileptogenesis

Szabó Gergely², Kovács Zsolt¹, Kékesi Adrienna Katalin², Ábrahám István², Székács Dániel², Papp E.¹, Császár I.¹, Király Noémi², Erdei Anna², Szilágyi Nóra², Bártfai Tamás⁴, Juhász Gábor²

¹Dept. of Zoology, Berzsényi Dániel College, Szombathely; ²Res. Group of Neurobiology, Hung. Acad. Sci., Eötvös Loránd University, Budapest; ³Dept. of Immunology, Eötvös Loránd University, Budapest; ⁴Scripps Inst. of Neuroscience, La Yolla, USA

„A2” szekció. (diskusszió: csütörtök 15:00-16:00)

NEUROMORPHOLOGY

A.61. Immunohistochemical localization of cocaine- and amphetamine-regulated transcript peptide in the central nervous system of the frog *Xenopus laevis*

Lázár Gyula¹, Marinella Calle², Eric W. Roubos², Kozicz Tamás^{1,2}

¹Dept. of Human Anatomy, Univesrsity of Pécs Medical Faculty, Pécs; ²Dept. of Cellular Animal Physiology, Nijmegen Inst. for Neurosciences, University of Nijmegen, Nijmegen, The Netherlands

A.62. Expression of dystrophin-glycoprotein complex in the nervous system of the frog

Matesz Klára¹, Halasi Gábor¹, Veress Gábor, Jancsik Veronika²

¹Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, Medical and Health Science Center, University of Debrecen; ²Dept. of Anatomy and Histology Faculty of Veterinary Science, Szent István University Budapest

A.63. Close appositions of CARTP-immunopositive axon terminals on motoneurons in the frog

Tóth Pál, Kozicz Tamás, Lázár Gyula

Dept. of Anatomy, University of Pécs, Faculty of Medicine, Pécs

A.64. Dye-coupled connections of the primary afferent fibers in the cerebellum of the frog

Rácz Éva¹, Kovács Endre¹, Bácskai Tímea¹, Halasi Gábor¹, Matesz Klára^{1,2}

¹Dept. of Anatomy, University of Debrecen, Medical and Health Science Center; ²Tissue- and Neuroscience Res. Group (Subsidized Res. Unit of the Hungarian Academy of Science), Debrecen

A.65. Dendrodendritic and dendrosomatic connections between the oculomotor and trochlear motoneurons of the frog

Bácskai Tímea¹, Veress Gábor¹, Matesz Klára^{1,2}

¹Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, University of Debrecen, Medical and Health Science Center; ²Tissue- and Neuroscience Res. Group (Subsidized Res. Unit of the Hungarian Academy of Science), Debrecen

A.66. Serotonergic innervation of the avian ventral tegmental area

Székel Andrea Dorottya, Montagnese Catherine, Csillag András

Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, Semmelweis University of Medicine, Budapest

A.67. Is avian choroidal vasodilation regulated by a bisynaptical anatomical circuit?

Kitka Tamás, Csillag András

Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, Semmelweis University, Budapest

A.68. Nucleus accumbens subregions: hodological and neurochemical analysis in domestic chick

Bálint Eszter, Csillag András

Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, Semmelweis University, Budapest

A.69. The internal structure of the nucleus geniculatus lateralis ventralis in avian brain and its connection with nucleus geniculatus lateralis dorsalis.

Tömböl Teréz¹, Eyre Mark², Németh Andrea¹, Zayats Natalya¹

¹Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, Semmelweis University, Budapest;

²Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

A.70. Modular evolution of the avian brain

Schrott Anikó, Kabai Péter

Dept. of Ecology, Faculty of Veterinary Science, Szent Istvan University, Budapest

A.71. Mapping cross-modal cortical network with the aid of double retrograde fluorescent tracing in rats

Kóbor István^{1,2}, Sipos Eszter¹, Farkas Tamás³, Kis Zsolt³, Toldi József, Négyessy László¹

¹Neurobiology Res. Group, United Res. Organization of the Hung. Acad. Sci. and Semmelweis University; ²Péter Pázmány Catholic University, Dept. of Information Technology, Budapest; ³ Dept. of Comparative Physiology, University of Pécs

A.72. Intrinsic and extrinsic nitergic neuronal components of the rat medial septum: a correlated light and electron microscopic immunocytochemical study

Janzsó Gergely, Halasy Katalin

Dept. of Anatomy and Histology, Faculty of Veterinary Sciences, Szent István University, Budapest

A.73. The intrinsic organization of the nucleus lentiformis mesencephali magnocellularis: a light- and electron-microscopic examination

N. Zayats¹, M.D. Eyre², A. Németh¹, T. Tömböl

¹Semmelweis University, Dept.s of Anatomy, Histology and Embryology, Budapest;

²Hung. Acad. Sci., Inst. of Experimental Medicine, Budapest

A.74. Histaminergic Innervation Of Cholinergic Neurons In The Basal Forebrain Of The Rat

Túri F. Gergely¹, Fekete Csaba¹, Hrabovszky Erik¹, Liposits Zsolt¹, Záborszky László²

¹Dept. of Endocrine Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Hungarian Acad. of Sci., Budapest; ²Center for Molecular and Behavioral Neuroscience, Rutgers University, Newark, NJ, USA

A.75. Extrareticular GABAergic system: a conceptually new type of inhibition in the thalamus

Bodor Ágnes Livia, Bokor Hajnalka, Eyre D. Mark, Acsády László

Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

A.76. Comparative immunohistochemical studies of ependymal features and cytoskeletal proteins in mammalian radial glia and avian ependymoglia

Adorján István, Goren Oded, Szabó Adrienn, Kálmán Mihály

Dept. of Anatomy, Histology, and Embryology, Budapest

A.77. Subcellular Localization Of CB1 Cannabinoid Receptors In The Rat Basal Ganglia

Mátyás Ferenc¹, Mackie Ken², Freund Tamás F.¹

¹Laboratory of Cerebral Cortex Res., Dept. of Cellular and Network Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Dept.s of Anesthesiology, Physiology and Biophysics, University of Washington, Seattle, USA

- A.78. Alpha-dystrobrevin immunoreactivity in the adult mouse brain; occurrence in glial endfeet and in a subpopulation of hypothalamic neurons**
Hazai Diána¹, Jancsik Veronika¹, Górecki Dariusz²
¹Szent István University Faculty of Veterinary Science, Dept. of Anatomy and Histology, Budapest; ²Inst. of Biomedical and Biomolecular Sciences, School of Pharmacy and Biomedical Sciences, Portsmouth, England
- A.79. GABA and its receptors in the reticular thalamic nucleus**
Csillik Bertalan^{1,4}, Dobó Endre¹, Chadaide Zoltán², Balogh Károly³, Mihály András¹, Rakic Pasko⁴, Knyihár-Csillik Elizabeth^{2,4}
¹Dept. Anatomy and ²Dept. Neurology, Albert Szent-Györgyi Univ. Med. School, Szeged; ³Dept. Pathology, Beth Israel Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; ⁴Dept. Neurobiology, Yale Medical School, New Haven, CT, USA
- A.80. Regulation of interendothelial junctions by serine and tyrosine phosphatases**
Wilhelm Imola, Orbók Anna, Farkas Attila, Hutamekalin Pilaiwanwadee, Nagyőrsz Péter, Krizbai István
Hungarian Academy of Science, Biological Res. Center Szeged, Inst. of Biophysics, Laboratory of Molecular Neurobiology
- A.81. WRA - Wide Range Alignment of EM serial sections**
Simon László¹, Garab Sándor¹, Káldy Domonkos¹, Noszek Annamária^{1,2}, Záborszky László²
¹Laboratory of Sensorimotor Adaptation, Dept. of Anatomy, Semmelweis University, Budapest; ²Center for Molecular and Behavioural Neuroscience, Rutgers University, Newark, N.J., USA
- A.82. Egyszerű képelemzési technika immunfestett fénymikroszkópos felvételek gyors denzitometriás kiértékelésére**
Szalay Ferenc, Halasy Katalin, Kovács Éva Gabriella
Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Anatómiai és Szövet-tani Tanszék
- A.83. On Possible Functional Taxonomies of Neural Networks.**
Lábos Elemér
Neurobiology Res. Group of Hungarian Academy of Science, TKI at Dept. of Anatomy, Semmelweis University, Budapest
- A.84. Compartmentalized distribution of the K⁺ - Cl⁻ cotransporter 2 (KCC2) in the perisomatic region of neocortical pyramidal cells**
Varga Csaba, Molnár Gábor, Oláh Szabolcs, Szabadics János, Tamás Gábor
Dept. of Comparative Physiology, University of Szeged

NEUROENDOCRINOLOGY

A.85. The effects of corticotropin-releasing factor and urocortins on striatal dopamine release induced by electric stimulation

Bagosi Zsolt¹, Jászberényi Miklós¹, Bujdosó Erika², Telegdy Gyula²

¹Dept. of Pathophysiology, University of Szeged, Szeged; ²Neurohumoral Res. Group of the Hung. Acad. Sci., Szeged

A.86. Medullary adrenergic neurons contribute to the neuropeptide Y-immunoreactive innervation of hypophysiotropic corticotropin-releasing hormone synthesizing neurons in the rat

Füzesi Tamás, Wittmann Gábor, Liposits Zsolt, Fekete Csaba

Dept. of Endocrine Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

A.87. Long-term treatment of male and female rats with low doses of the LHRH antagonist Cetrorelix and its effect on the gonadal axis

Horváth E. Judit¹, Toller L. Gábor¹, Andrew V. Schally², Ana-Maria Bajo², Kate Groof²

¹Dept. of Anatomy, University of Pécs Medical School; ²Endocrine, Polypeptide and Cancer Institute, Veterans Affairs Medical Center and Dept. of Medicine, Section of Experimental Medicine, Tulane University School of Medicine, New Orleans

A.88. Origin of cocaine- and amphetamine-regulated transcript (Cart)-containing axons innervating hypophysiotropic corticotropin-releasing hormone (CRH)-synthesizing neurons in the rat

Wittmann Gábor¹, Liposits Zsolt¹, Lechan Ronald M.², Fekete Csaba¹

¹Dept. of Endocrine Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Dept. of Medicine, Division of Endocrinology, New England Medical Center, Boston, MA, USA

A.89. Interconnection between neuropeptide Y- and alpha-melanocyte stimulating hormone-synthesizing neurons in the infundibular nucleus of the human hypothalamus

Menyhért Judit¹, Hrabovszky Erik¹, Kolbach Péter², Keller Éva², Liposits Zsolt¹, Fekete Csaba¹

¹Dept. of Endocrine Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Dept. of Forensic Medicine, Semmelweis University, Budapest

A.90. Neuromorphological evidence for the existence of glutamatergic innervation of neuropeptide Y and pro-opiomelanocortin-derived peptide containing neurons in the hypothalamic arcuate nucleus of the rat

Csáki Agnes, Csaba Zsolt, Halász Béla, Kiss József

Neuroendocrine Res. Laboratory, Hung. Acad. Sci. and Semmelweis University, Dept. of Human Morphology and Developmental Biology, Semmelweis University, Budapest

- A.91. The somatostatin receptor expression and somatostatinergic innervations of gonadotrop releasing hormone (GnRH) neurons in transgenic mice**
Kaszás Attila¹, Barabás Klaudia¹, Szegő Éva¹, Balog Julia¹, Jem Allen³, Allan Herbison¹, Juhász Gábor¹, Ábrahám István¹
¹HAS-ELTE Res. Group of Neurobiology; ²Centre for Neuroendocrinology and Dept. of Physiology, University of Otago School of Medical Sciences, Dunedin, New Zealand; ³The Babraham Inst., Cambridge, UK
- A.92. Immune-challenge-induced ERK1/2 phosphorylation in gonadotropin releasing hormone (GnRH) neurons in vivo**
Barabás Klaudia¹, Szegő Éva¹, Kövesdi Dorottya², Barad Zsuzsanna², Kaszás Attila¹, Sármay Gabriella², Juhász Gábor¹, Ábrahám István¹
¹Res. Group Of Neurobiology, Hung. Acad. Sci. and ²Dept. of Immunology, Eötvös Loránd University, Budapest
- A.93. The effect of late intrauterine 5-bromo-2'-deoxyuridine administration on the development of GnRH neurons in the mouse**
Zaninetti Roberta¹, Maggi Roberto¹, Takács József²
¹Laboratory of Developmental Neuroendocrinology, Dept. of Endocrinology, Centre of Excellence on Neurodegenerative Diseases, University of Milano, Milano; ²Neurobiology Res. Group of the Hung. Acad. Sci. at the Semmelweis University, Budapest
- A.94. H1-receptor blockade is not sufficient to prevent systemic allergic reaction induced cellular and transcriptional activation in the hypothalamus**
Gerencsér Andrea; Kovács J. Krisztina
 Laboratory of Molecular Neuroendocrinology, Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci.
- A.95. Leptin resistance in histamine deficient, histidine decarboxylase (HDC)-KO mice**
Pintér Ottó¹, Jelencsics Kíra¹, Hegyesi Hargita², Falus András², Kovács J. Krisztina², Földes Anna¹
¹Laboratory of Molecular Neuroendocrinology, Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Dept. of Genetics, Cell, and Immunobiology, Semmelweis University, Budapest
- A.96. Neuroendocrine and metabolic challenges recruit distinct functional domains in the rat hypothalamic paraventricular nucleus**
Bali Balázs, Bosca Zoltán, Kovács J. Krisztina
 Laboratory of Molecular Neuroendocrinology, Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci.
- A.97. Visualization of neuroendocrine and metabolic interactions in the rat brain**
Bosca Zoltán, Bali Balázs, Kovács J. Krisztina.
 Laboratory of Molecular Neuroendocrinology, Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci.

A.98. Estrogen Modulates Potassium Currents and Expression of the Kv4.2 Subunit in GT1-7 Cells

Farkas Imre, Varjú Patricia, Liposits Zsolt

Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

A.99. Changing estrogen level modifies mast cell-neuron interactions in the rat thalamus

Kovács Péter¹, Atlasz Tamás¹, Kőszegi Zsombor¹, Kállai Veronika¹, Molnár Dóra¹, Hernádi István³, Wilhelm Márta²

¹Dept. of General Zoology and Neurobiology and ²Inst. of Physical Education and Sport Sciences, University of Pécs, Hungary; ³Dept. of Anatomy, University of Cambridge, United Kingdom

A.100. Signaling pathway dependent effects of estrogen on mouse cholinergic neurons

Szegő Éva¹, Barabás Klaudia¹, Balog Júlia¹, Kaszás Attila¹, Korach, Kenneth S.², Juhász Gábor¹, Ábrahám István¹

¹Res. Group Of Neurobiology Of Hung. Acad. Sci., Eötvös Loránd University, Budapest; ²receptor Biology Section, Laboratory Of Reproductive And Developmental Toxicology, Niehs, Res. Triangle Park, Usa

A.101. Subcellular Aspects Of Thyroid Hormone Activation In The Brain

Zeöld Anikó¹, Curcio-Morelli, Cyntia², Pormüller Livia¹, Harney, John W.², Larsen, P. Reed², Bianco, Antonio C.², Gereben Balázs¹

¹ Laboratory of Endocrine Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Budapest; ²Thyroid Section, Division of Endocrinology, Diabetes and Hypertension, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA

A.102. Evidences for a dopamine (DA) regulated adrenocorticotrop hormone (ACTH) secretion from the intermediate lobe of pituitary gland in lactating rats

Oláh Márk¹, Ihm Zsófia¹, Bodnár Ibolya¹, Vecsernyés Miklós², Nagy M. György¹

¹Neuroendocrine Res. Laboratory, Hung. Acad. Sci. and Dept. of Human Morphology, Semmelweis University, Budapest; ²Pharmaceutical Technology, Medical School of Debrecen

A.103. Efforts to find the responsible transmitter in the prolactin release induced by salsolinol

Fekete Márton I.K.¹, Székács Dániel¹, Mravec Boris², Bodnár Ibolya¹, Kvetnansky Richard¹, Windisch Katalin³, Nagy György M.¹

¹Semmelweis University, Faculty of Medicine, Inst. of Human Morphology and Developmental Biology, Budapest; ²Inst. of Experimental Endocrinology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia; ³Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

A.104. Release of norepinephrine in the periphery as a possible target of the effect of salsolinol

Székács Dániel¹, Fekete Márton I.K.¹, Bodnár Ibolya¹, Mravec Boris², Kvetnansky Richard¹, Nagy György M.¹

¹Semmelweis University, Faculty of Medicine, Inst. of Human Morphology and Developmental Biology, Budapest; ²Inst. of Experimental Endocrinology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia

A.105. Role of vasopressin in the activation of the hypothalamo-pituitary-adrenal axis during repeated morphine withdrawal induced chronic stress: changes detectable by molecular biological methods

Arszovszki Antónia, Domokos Ágnes, Barna István, Zelena Dóra, Makara Gábor
Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

A.106. Acute stress responses in vasopressin deficient Brattleboro rat

Domokos Ágnes, Zelena Dóra, Arszovszki Antónia, Mergl Zsuzsa, Makara Gábor
Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

A.107. Role of vasopressin in the activation of the hypothalamo-pituitary-adrenal axis during repeated morphine withdrawal induced chronic stress: somatic and hormonal changes

Mergl Zsuzsa, Zelena Dóra, Makara Gábor
Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

A.108. Changes in the sensitivity of the hypothalamo-pituitary-adrenal axis in the absence of vasopressin in Brattleboro rats

Zelena Dóra, Mergl Zsuzsa, Barna István, Makara Gábor
Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

A.109. Cyclic changes in synaptic connectivity in the arcuate nucleus

Csákvári Eszter, Kurunczi Anita, Hoyk Zsófia, Gyenes Andrea, Párducz Árpád
Laboratory of Molecular Neurobiology, Inst. of Biophysics, Biological Res. Center, Szeged

HOMEOSTATIC REGULATIONS

A.110. Hypothalamic and medial amygdala infusions of urocortin 3 elicit site-specific effects on feeding in rats

Fekete M. Éva^{1,2}, Zhao Yu¹, Sabino Valentina¹, Rivier Jean³, Vale W. Wylie³, Koob F. George¹, Zorrilla P. Eric¹

¹Dept. of Neuropharmacology, The Scripps Res. Inst., La Jolla, USA; ²Inst. of Physiology, Pécs University Medical School, Pécs; ³Peptide Biology, Salk Inst., La Jolla, USA

A.111. Effects of orexin-A microinjections into the bed nucleus of stria terminalis on food and water intake are antagonized by selective orexin-1 receptor antagonist SB334867

Hangodi Olga¹, Urbán Barbara², Bagi Éva Eszter², Fekete Éva², Tóth Krisztián², Lénárd László^{1,2}

¹Neurophysiol. Res. Group of the Hung. Acad. Sci. and ²Inst. of Physiology, Pécs University Medical School, Pécs

A.112. Chronic fasting-induced changes of neuropeptides involved in food intake in the lateral septum of female and ovariectomized rats

Kovács Éva Gabriella, Szalay Ferenc, Halasy Katalin

Dept. of Anatomy and Histology, Faculty of Veterinary Science, Szent István University, Budapest

A.113. The effects of perivagal or intraperitoneal capsaicin desensitization on postprandial hyperthermia and on endotoxin fever

Garami András, Pétervári Erika, Pákai Eszter, Székely Miklós

Dept. of Pathophysiology, University of Pécs, Medical School, Pécs

A.114. The effects of neuropeptides on food intake in rats after subdiaphragmatic vagotomy

Ember Ágoston, Pétervári Erika, Jech Andrea, Székely Miklós

Dept. of Pathophysiology, University of Pécs, Medical School, Pécs

A.115. Environmental temperature influences the development of postprandial hyperthermia

Góbel Gyula, Pétervári Erika, Bóka Adrienn, Székely Miklós

Dept. of Pathophysiology, University of Pécs, Medical School, Pécs

A.116. Peripheral vs. central thermosensitivity in cold-adapted and non-adapted rats

Pétervári Erika, Szelényi Zoltán, Székely Miklós

Dept. of Pathophysiology, University of Pécs, Medical School, Pécs

A.117. Multiple chemosensitivity of feeding-associated neurons in the limbic forebrain

Papp Szilárd, Lukáts Balázs, Takács Gábor, Szalay Csaba, Rábai Miklós, Karádi Zoltán

Inst. of Physiology, Neurophysiology Res. Group of the Hung. Acad. Sci., Pécs University, Medical School, Pécs

A.118. Homeostatic changes after IL-1b microinjection into the nucleus accumbens of the rat

Takács Gábor, Lukáts Balázs, Papp Szilárd, Szalay Csaba, Rábai Miklós, Karádi Zoltán

Inst. of Physiology, Neurophysiology Res. Group of the Hung. Acad. Sci., Pécs University, Medical School, Pécs

A.119. Neuroendocrine and thermoregulatory actions of ghrelin

Jászberényi Miklós, Bujdosó Erika, Telegdy Gyula

Dept. of Pathophysiology, MTA Neurohumoral Res. Group, University of Szeged, Szeged

A.120. Thermal hyperalgesia evoked by a mild heat injury and its pharmacological modulation as measured with a novel increasing-temperature water bath

Pethő Gábor, Bölcskei Kata, Horváth Dóra, Szolcsányi János

Dept. of Pharmacology and Pharmacotherapy, Faculty of Medicine, University of Pécs, Pécs

A.121. The effects of mechanical stimulation on an isolated intestinal section. A new in vitro method

Móricz Krisztina, Bárdos György

Dept. of Physiology and Neurobiology, Eötvös Loránd University, Budapest

A.122. The effects of GSM mobile phones on the autonomic regulation of the heart in young adults

Kellényi Lóránd¹, Kovács Péter¹, Atlasz Tamás¹, Thuróczy György², Ajtay Zénó³, Hejjei László³, Hernádi István¹

¹University of Pécs, Dept. of General Zoology and Neurobiology; ²NIRR, National Research Inst. for Radiobiology and Radiohygiene; ³University of Pécs, Dept. of Heart Surgery

TOVÁBBI POSZTEREK

A.123. Entorhinal lesions rearrange afferents, glutamate receptors, increase seizure latency and suppress seizure-induced c-fos expression in the hippocampus of the adult rat

Kopniczky Zsolt¹, Dobó Endre², Krisztin-Péva Beáta², Borbély Sándor³, Világi Ildikó³, Détári László³, Molnar Elek⁴, Bagosi Andrea², Mihály András²

Depts. of ¹Neurosurgery and ²Anatomy, Faculty of Medicine, University of Szeged, Szeged; ³Dept. of Comparative Physiology and Neurobiology, ELTE University, Budapest; ⁴University of Bristol, Department of Anatomy, MRC Center for Synaptic Plasticity, Bristol, UK

A.124. Modulation of backpropagating action potential and synaptic stimulation-induced calcium transients by nicotinic receptors in dendrites of hippocampal interneurons

Katona Gergely, Rozsa Balazs, Zelles Tibor, Lendvai Balazs, Szipocs Robert, Vizi E Sylvester

Dept. of Pharmacology, Inst. of Experimental Medicine of the Hungarian Academy of Sciences, Budapest

A.125. Comparative electrophysiological study of aggregation inhibitors on the neuromodulatory effects produced by beta-amyloid peptide

Juhász-Vedres Gabriella¹, Rózsa Éva¹, Kis Zsolt¹, Soós Katalin², Fülöp Livia², Zarándi Márta², Farkas Tamás¹, Penke Botond², Toldi József¹

¹Dept. of Comparative Physiology, University of Szeged; ²Dept. of Medical Chemistry, University of Szeged

A.126. Kynurenine administered together with probenidic markedly inhibits pentylenetetrazol-induced seizures. An electrophysiological and behavioural study

Németh Hajnalka^{2, 3}, Robotka Hermina¹, Marosi Máté¹, Kis Zsolt¹, Farkas Tamás¹, Vécsei László^{2, 3}, Toldi József¹

¹Dep. of Comparative Physiology; ²Dept. of Neurology, University of Szeged; ³Neurology Research Group of the Hungarian Academy of Sciences and University of Szeged, Szeged

A.127. Systemically administered glucosamine-kynurenic acid, but not pure kynurenic acid, is effective in decreasing the evoked activity in area CA1 of the rat hippocampus

Robotka Hermina¹, Marosi Máté¹, Németh Hajnalka^{2, 3}, Lür György¹, Somlai Csaba⁴, Toldi József¹, Vécsei László^{2, 3}

¹Dep. of Comparative Physiology; ²Department of Neurology, University of Szeged; ³Neurology Research Group of the Hungarian Academy of Sciences and University of Szeged; ⁴Department of Medical-Chemistry, University of Szeged, Szeged

A.128. Dehydroepiandrosterone sulfate (DHEAS) is neuroprotective in a focal cortical cold lesion model

Rózsa Éva, Juhász-Vedres Gabriella, Dobszay Márton, Kis Zsolt, Farkas Tamás, Toldi József

Dept. of Comparative Physiology, University of Szeged, Hungary

A.129. Endomorphin II protects against A 1-42 induced neuromodulatory effect on CA1 hippocampal neurons in vivo and in motor cortical slices in vitro

Szegedi Viktor^{1, 3}, Juhász Gábor^{1, 3}, Rózsa Éva², Juhász-Vedres Gabriella², Datki Zsolt¹, Fülöp Livia¹, Farkas Tamás², Kis Zsolt², Soós Katalin¹, Zarándi Márta¹, Budai Dénes³, Toldi József¹, Penke Botond¹

¹Dept. of Medical Chemistry; ²Dept. of Comparative Physiology, University of Szeged
³Department of Biology, Juhász Gyula College, University of Szeged

„B1” szekció. (diskusszió: péntek 13:00-14:00)

NEURONAL DEVELOPMENT

B.1. Development of the neurotransmitter phenotype during the in vitro differentiation of the NE-4C neuroectodermal cell line

Hádingér Nóra, Herberth Balázs, Varga Balázs, Dulberg Vered, Madarász Emilia
Inst. of Experimental Medicine of Hungarian Academy of Sciences, Budapest

B.2. Membrane properties of neural stem cells after in vitro induced neurogenesis by retinoic acid

Jelitai Márta¹, Anděrová Mirka², Madarász Emilia¹, Syková Eva²

¹Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Dept. of Neuroscience, Inst. of Experimental Medicine, ASCR and Second Medical Faculty, Charles University, Prague

B.3. Developmental changes of PACAP and VIP expression in the chicken

Hollósy Tibor¹, Józsa Rita¹, Reglődi Dóra¹, Jakab Balázs², Németh József², Lengvári István¹

¹Dept. of Anatomy and ²Dept. of Pharmacology, Medical Faculty, Pécs University, Pécs

B.4. GABA-R-mediated intracellular Ca⁺ signalling in undifferentiated mouse embryonic stem cells

Schwirtlich Marija¹, Emri Zsuzsa², Katarova Zoja, Szabó Gábor

¹Dept. of Gene Technology and Developmental Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Dept. of Neuroanatomy, Chemical Res. Center, Budapest

B.5. Role of cell to cell connections in the course of in vitro neuron formation

Jelitai Márta¹, Környei Zsuzsanna¹, Tárnok Krisztián², Anděrová Mirka³, Madarász Emilia¹

¹Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Dept. of Physiology and Neurobiology, Eötvös Loránd University, Budapest; ³Dept. of Neuroscience, Inst. of Experimental Medicine, ASCR, Prague, Czech Republic

B.6. Ca²⁺/calmodulin kinase II α expression in mouse central nervous system during pre- and postnatal development

Kwakowsky Andrea, Szatmári Ildikó, Lele Zsolt, Erdélyi Ferenc, Szabó Gábor
Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

B.7. Comparison of the development of the unipolar brush cells in different mammalian species - with emphasis on the human

Vig Julianna¹, Ábrahám Hajnalka², Tornóczy Tamás³, Kosztolányi György⁴, Siska Éva⁵, Takács József¹, Hámosi József¹

¹Neurobiology Res. Group of the Hung. Acad. Sci. at the Semmelweis University, Budapest; ²Central Electron Microscopic Laboratory of the Faculty of Medicine and ³Dept. of Pathology, Faculty of Medicine and ⁴Dept. of Human Genetics and Child Development, Faculty of Medicine, University of Pécs, Pécs; ⁵National Inst. of Psychiatry and Neurology, Budapest

B.8. The effects of NR2B NMDA receptor subunit overexpression on the migration of cerebellar granule cells in vitro

Czöndör Katalin¹, Czirok András², Jelítai Márta³, Tárnok Krisztián¹, Schlett Katalin¹

¹Dept. of Physiology and Neurobiology and ²Dept. of Biological Physics, Eötvös Loránd University, Budapest; ³Inst. of Experimental Medicine, Budapest

B.9. Cerebellar granule cells show age-dependent migratory differences in vitro

Tárnok Krisztián¹, Czirok András², Czöndör Katalin¹, Schlett Katalin¹

¹Dept. Physiology and Neurobiology, and ²Dept. Biological Physics, Eötvös Loránd University, Budapest

B.10. Astroglia-stem cell interactions: dynamics of astroglia-induced neurogenesis

Környei Zsuzsanna¹, Szabó Bálint², Bence Melinda¹, Vörös Erzsébet¹, Góczy Elene³, Czirok András², Madarász Emília¹

¹Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci.; ²Dept. of Biological Physics, Eötvös University; ³Agricultural Biotechnology Center; Hungary

SPINAL CORD

B.11. Commissural propriospinal connections between the lateral aspects of laminae III-IV in the lumbar spinal cord

Petkó Mihály, Veress Gábor, Antal Miklós

Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, University of Debrecen, Medical and Health Science Center, Debrecen

B.12. Effect of HCN2 channels on synaptic transmission between C/A-delta primary afferents and lamina II neurons of the rat spinal cord

Szűcs Péter, Szokol Karolina, Antal Miklós

Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, University of Debrecen, Medical and Health Science Center, Debrecen

B.13. Presynaptic properties and postsynaptic targets of peptidergic nociceptive primary afferents that express HCN channel subunit 2 in laminae I-II of the spinal dorsal horn in

Papp Ildikó, Veress Gábor, Antal Miklós

Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, Faculty of Medicine, Medical and Health Science Center, University of Debrecen, Debrecen

B.14. Programmed cell death of interneurons in the embryonic chick lumbosacral spinal cord

Coelho Hyacintha, Antal Miklós

Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, University of Debrecen, Medical and Health Science Center, Debrecen

B.15. Neurotransmitters of commissural interneurons in the lumbar spinal cord of neonatal rats

Wéber Ildikó¹, Veress Gábor¹, Szűcs Péter¹, Vereb György², Antal Miklós¹, Birinyi András¹

¹Dept. of Anatomy and ²Dept. of Biophysics and Cell Biology, Faculty of Medicine, Medical and Health Science Center, University of Debrecen, Debrecen

B.16. Altered GABA synthesis in the spinal dorsal horn and its potential effect on primary afferent terminals in Freund's adjuvant induced inflammation

Muszil Dóra, Németh Csilla, Veress Gábor, Szűcs Péter, Antal Miklós

Dept. Anat. Histol. Embryol., Faculty of Medicine, Univ. Debrecen

B.17. Immunohistochemical characterization of the neurons in the filum terminale

Boros Csaba, Lukácsi Erika, H. Oszwald Erzsébet, Réthelyi Miklós

Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, Semmelweis University, Budapest

B.18. Two types of mu opioid receptor-1 expressing cells in the rat spinal substantia gelatinosa

Kozsurek Márk, Puskár Zita, Marosfői László, Gerber Gábor, Réthelyi Miklós

Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, Semmelweis University, Budapest

B.19. The antinociceptive interaction of adenosine and kynurenic acid at the spinal level

Kékesi Gabriella¹, Horváth Gyöngyi^{1,2}, Benedek György¹

¹Dept. of Physiology, Faculty of Medicine and ²Dept. of Physiotherapy, Faculty of Health Sciences, University of Szeged, Szeged

B.20. Factors that may control size of propriospinal single fibre EPSPs in lumbar motoneurons of frogs

Steleescu Andrei^{1,2}, Wéber Ildikó¹, Dityatev Alexander³, Birinyi András¹, Wolf Ervin¹

¹Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, Faculty of Medicine, Medical Health Science Center, University of Debrecen, Debrecen; ²on leave from the University of Medicine and Pharmacy, Tg. Mures, Romania; ³Zentrum für Molekulare Neurobiologie, University of Hamburg, Hamburg, Germany

B.21. The use of mutant pseudorabies viruses for genetic modification of human embryonic spinal cord neurons

Márton Gábor¹, Szabó András¹, Boldogkői Zsolt², Dénes Ádám³, Nógrádi Antal¹

¹Dept. of Ophthalmology and ²Dept. of Medical Biology, University of Szeged, Faculty of General Medicine, Szeged; ³Dept. of Endocrine Neurobiology, Inst. of Experimental MedicineHung. Acad. Sci., Budapest

B.22. Differentiation of genetically engineered stem cells following grafting into the spinal cord

Nógrádi Antal¹, Borda Stefánia², Szabó András¹

¹Dept. of Ophthalmology, University of Szeged, Faculty of General Medicine, Szeged; ²Dept. of Pediatrics, Erzsébet Hospital, Hódmezővásárhely

B.23. Repair of the injured spinal cord by transplantation of embryonic motoneurons

Szabó András, Jászkuti Ákos, Nógrádi Antal

Dept. of Ophthalmology, University of Szeged, Faculty of General Medicine, Szeged

B.24. Effect of sodium channel blockers on the windup phenomenon in rat in vivo and in vitro

Thán Márta¹, Kocsis Pál¹, Kovács Gyula², Tarnawa István¹

¹Pharmacological and Drug Safety Res., Gedeon Richter Ltd., Budapest; ²Center for Cognitive Sciences, Technical University, Budapest

B.25. Expression of hyaluronan and hyaluronan binding proteins during spinal cord development of chicken embryos

Mészár Zoltán², Matesz Klára^{1,2}, Szigethy Zsuzsa^{1,2}, Székely György^{1,2}, Felszeghy Szabolcs^{1,2}, Módos László^{1,2}

¹Dept. of Anatomy Histology and Embryology, University of Debrecen Medical and Health Science Center, Debrecen; ²Tissue- and Neuroscience Research Group, Subsidized Res. Unit of The Academy of Sciences, Budapest

B.26. Functional and morphological study of projection neurons in lamina I of the rat spinal cord

Puskár Zita^{1,2}, Todd Andrew J.², Réthelyi Miklós¹

¹Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, Semmelweis University, Budapest; ²Spinal Cord Group, IBLS, University of Glasgow, Glasgow

NEUROPATHOLOGY (NEURODEGENERATIVE DISEASES, ISCHEMIA/HYPOXIA, INJURIES, NEUROTOXICOLOGY)

B.27. Entorhinal cortex lesion in rats as a dementia model

Szabó Róbert, Felszeghy Klára, Nyakas Csaba

Brain Physiology Res. Group, Hung. Acad. Sci. and Semmelweis University, Budapest

B.28. Quantitative EEG in Alzheimer's disease: spectral and complexity changes

Czigler Balázs¹, Gaál Zsófia Anna¹, Csuha Roland¹, Csibri Éva², Molnár Márk¹

¹Inst. for Psychology of the Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Dept. of Psychiatry and Psychotherapy, Faculty of Medicine, Semmelweis University, Budapest

B.29. Behavioural evaluation of a simple, non transgenic model of Alzheimer's disease

Rosta Judit Mária¹, Borbély Emőke^{1,2}, Penke Zsuzsa^{1,2}, Penke Botond², Toldi József

¹Dept. of Comparative Physiology and ²Dept. of Medical Chemistry, University of Szeged, Szeged

B.30. Effect of 6-hydroxydopamine treatment on KAT-I immunoreactivity of neurons and glial cells in the rat substantia nigra

Knyihár Erzsébet¹, Chadaide Zoltán¹, Okuno Etsu², Krisztin-Péva Beáta³, Mihály András³, Vécsei László¹

¹Dept. of Neurology, University of Szeged; ²Dept. of Biochemistry, Wakayama University, Japan; ³Dept. of Anatomy, University of Szeged, Medical School, Szeged

B.31. Long-term follow-up study with repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) in Parkinson's disease

Málly J., Farkas R.¹, Tóthfalsai L.², Stone T.W.³

NeuroRehabilitation, Sopron, Hungary; ¹Dept. Of Informatica, Erzsébet hospital, Sopron; ²Pharmacodynamic Inst., University of Semmelweis, Budapest; ³Inst. of Biomedical and Life Sciences, University of Glasgow, Glasgow, UK

B.32. Effects of PACAP in rat models of different types of brain injuries

Reglődi Dóra¹, Tamás Andrea¹, Lubics Andrea¹, Szalontai Luca¹, Zsombok Andrea², Farkas Orsolya², Büki András², Dóczi Tamás², Lengvári István¹

¹Dept. of Anatomy and ²Dept. of Neurosurgery, Pécs University

B.33. Behavioral changes in rats induced by subchronic administration of 3-nitropropionic acid

Lukács Anita, Szabó Andrea, Zsigmond Ildikó, Vézér Tünde, Nagymajtényi László

Dept. of Public Health, University of Szeged Faculty of Medicine, Szeged

B.34. Acute effects of 3-nitropropionic acid on neurobehavioral performance in rats.

Zsigmond Ildikó, Lukács Anita, Szabó Andrea, Vézér Tünde, Nagymajtényi László

Dept. of Public Health, University of Szeged Faculty of Medicine, Szeged

B.35. Effects of PACAP treatment in a rat model of Huntington disease

Tamás Andrea, Reglődi Dóra, Lubics Andrea, Szalontay Luca, Lengvári István

Dept. of Anatomy (Neurohumoral Regulations Res. Group of the Hung. Acad. Sci.), Pécs University, Pécs

B.36. Changes in cortical and peripheral electrophysiological parameters in rats obtained by acute administration of 3-nitropropionic acid and MK-801

Szabó Andrea, Lukács Anita, Zsigmond Ildikó, Papp András, Nagymajtényi László

Dept. of Public Health, University of Szeged Faculty of Medicine, Szeged

B.37. Electric-shock experiments support the gel-to-gel phase-transition theory of the formation of "dark" neurons (whole-cell ultrastructural compaction)

Auer Tibor, Gallyas Ferenc

Dept. of Neurosurgery, University of Pécs, Medical School, Pécs

B.38. Altered behaviour of neural stem cells in intact and lesioned brain areas

Zádori Anita¹, Ágoston Viktor^{1,2}

¹Laboratory of Neural Biology, Inst. of Experimental Medicine of the Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Laboratory of Cell Biology, National Inst. of Psychiatry and Neurology, Budapest

B.39. Postinjury administration of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) attenuates traumatically induced axonal injury in rats

Tamás Andrea², Zsombok Andrea^{1,3}, Farkas Orsolya¹, Reglődi Dóra², Pál József^{4,5}, Büki András¹, Lengvári István², John T. Povlishock², Dóczi Tamás^{1,5}

¹Depts. of Neurosurgery, ²Anatomy (Neurohumoral Regulations Res. Group of the Hung. Acad. Sci.) and ³Central Laboratory of Animal Res., University of Pécs, Medical Faculty; ⁴Dept. of Anatomy and Neurobiology, Virginia Commonwealth University, Richmond, USA; ⁵Clinical Neuroscience Res. Group of the Hung. Acad. Sci., Dept. of Neurosurgery, University of Pécs, Pécs

B.40. Time course of sciatic nerve regeneration in rats: a complex behavioral and electromyographical study

Nagy Csaba¹, Maász Róbert¹, Tamás Andrea¹, Nagy Ferenc², Lengvári István¹, Reglődi Dóra¹, Lubics Andrea¹

¹Dept. of Anatomy (Neurohumoral Regulations Res. Group of the Hung. Acad. Sci.) and ²Dept. of Neurology, Pécs University

B.41. Comparative immunohistochemical studies on different laminin receptors: integrins and dystroglycan-dystrophin complex in glial reaction to lesion

Szabó Adrienn, Kálmán Mihály

Dept. of Anatomy, Histology and Embryology, Semmelweis University, Budapest

B.42. Cerebroprotective effect of talampanel, a non-competitive AMPA-antagonist in chronic focal cerebral ischemia model in rats

Erdő Franciska, Berzsenyi Pál, Szabó Hilda, András Ferenc

Dept. of Pharmacology, IVAX Drug Res. Inst. Ltd., Budapest

B.43. Spectral and complexity characteristics of the EEG in patients with unilateral ischemic stroke

Csuhaj Roland¹, Gaál Zsófia Anna¹, Czigler Balázs¹, Molnár Márk¹

¹Dept. of Psychophysiology, Inst. for Psychology of the Hung. Acad. Sci., Budapest

B.44. Post-ischemic administration of diazoxide does not prevent chronic ischemia-related memory impairment, but attenuates microglial activation in the rat brain

Nienke M. Timmer^{1,2,3}, Farkas Eszter², Paul G.M. Luiten¹, Mihály András², Bari Ferenc³

¹Dept. of Molecular Neurobiology, University of Groningen, Groningen, The Netherlands; ²Dept. of Anatomy and ³Dept. of Physiology, School of Medicine, University of Szeged

B.45. Diazoxide and dimethyl sulphoxide reduces chronic cerebral hypoperfusion induced glial reaction in the rat white matter

Annaházi Anita¹, Bari Ferenc¹, Mihály András², Farkas Eszter²

¹Dept. of Physiology and ²Dept. of Anatomy, School of Medicine, University of Szeged, Szeged

B.46. Reventilation with 21 or 100% oxygen after asphyxia differentially affects cerebral neuropathology in newborn pigs

Zimmermann Alíz¹, Domoki Ferenc¹, Cserni Gábor², Bari Ferenc¹, Temesvári Péter³

¹Dept. of Physiology, University of Szeged, Szeged; Dept.s of ²Pathology and ³Pediatrics, University Teaching Hospital, Kecskemét

B.47. Neither diabetes mellitus nor acute morphine but acetazolamide administration affect cortical spreading depression related cerebral blood flow changes in rats

Nagy Krisztina, Domoki Ferenc, Paprika Dóra, Bari Ferenc

Dept. of Physiology, Faculty of Medicine, University of Szeged, Szeged

B.48. The effect of diazoxide on the early phase of chronic cerebral hypoperfusion in rats

Institóris Ádám^{1,2}, Farkas Eszter², Domoki Ferenc¹, Mihály András², Bari Ferenc¹

¹Dept. of Physiology and ²Dept. of Anatomy, School of Medicine, University of Szeged, Szeged

B.49. Effects of three neuroprotective agents on global ischemic brain damage in Wistar and SPRD rats

Ágoston Márta, Móricz Krisztina, Gigler Gábor, Simó Annamária, Hársing G. László, Szénási Gábor

Division of Preclinical Res., EGIS Pharmaceuticals Ltd., Budapest

B.50. Neuroprotective effects of EGIS-8332, a non-competitive AMPA antagonist, in focal cerebral ischaemia and multiple sclerosis models in rats

Móricz Krisztina, Gigler Gábor, Albert Mihály, Benedek Angéla, Ágoston Márta, Matucz Éva, Lévy György, Hársing G. László, Szénási Gábor

Division of Preclinical Res., EGIS Pharmaceuticals Ltd., Budapest

B.51. Changing of the immunoreactive nerve fibers in the root of the tongue in diabetes mellitus after nerve growth factor treatment

Bathbayar Bayarchimeg¹, Altdorfer Károly¹, Zelles Tivadar², Fehér Erzsébet¹

¹Dept. of Anatomy, Histology and Embryology; ²Dept. of Oralbiology, Semmelweis University, Budapest

B.52. Functional neurotoxic effects of heavy metal combinations given to rats during pre- and postnatal development

Papp András, Lengyel Zsuzsanna, Fazakas Zita, Nagymajtényi László

Dept. of Public Health, University of Szeged Faculty of Medicine, Szeged

B.53. Toxic effects of three insecticide agents on cortical and peripheral electrophysiological parameters in rats, given in double combinations during phases of ontogenesis

Lengyel Zsuzsanna, Fazakas Zita, Szabó Andrea, Nagymajtényi László
Dept. of Public Health, University of Szeged Faculty of Medicine, Szeged

B.54. Effects of monosodium glutamate treatment on the neurobehavioral development of newborn rats

Kiss Péter, Tamás Andrea, Lubics Andrea, Szalontay Luca, Szalai Milán, Lengvári István, Reglódi Dóra

Dept. of Anatomy (Neurohumoral Regulations Res. Group of the Hung. Acad. Sci.), Pécs University Medical Faculty, Pécs

B.55. Selective mitochondrial damage in nitrergic enteric neurons in rats after chronic alcohol consumption

Krecsmarik Monika¹, Izbéki Ferenc², Kaszaki József³, Kuris Anikó², Bagyánszki Mária¹, Fekete Éva¹

¹Dept. of Zoology and Cell Biology; ²First Dept. of Internal Medicine and ³Inst. of Surgical Res., University of Szeged, Szeged

B.56. Functional neurotoxic effects obtained by acute administration of two mitochondrial toxins, 3-nitropropionic acid and malonic acid.

Fazakas Zita, Lengyel Zsuzsanna, Papp András, Nagymajtényi László
Dept. of Public Health, University of Szeged Faculty of Medicine, Szeged

B.57. The inhibitory effect of Fast Blue on the Pseudorabies virus infection of CNS neurones

Márton Gábor¹, Szabó András¹, Boldogkői Zsolt², Nógrádi Antal¹

¹Dept. of Ophthalmology and ²Dept. of Medical Biology, University of Szeged, Faculty of General Medicine, Szeged

B.58. Experimental trans-ventricular infection of the central nervous system of rats with neurotrop viruses

Bencze Viktória, Palkovits Miklós

Laboratory of Neuromorphology, Dept. of Anatomy, Semmelweis University, Budapest

B.59. Lipopolysaccharide-induced changes in blood-brain barrier functions in vitro

Veszeka Szilvia, Pásztói Mária, Orbók Anna, Farkas Attila, Krizbai István, Ábrahám Csongor, Deli Mária

Laboratory of Molecular Neurobiology, Inst. of Biophysics, Biological Res. Centre, Szeged

B.60. Diagnostic value of amygdala, hippocampus and total brain volumes

Feldmann Ádám¹, Kovács Norbert¹, Kállai János², Horváth Krisztina¹, Nagy Ferenc¹

¹Dept. of Neurology and ²Department of Behavioral Science, University of Pécs, Pécs

„B2” szekció. (diskusszió: péntek 14:00-15:00)

BEHAVIOUR, LEARNING AND MEMORY

B.61. Afferent connectivity of the septal area in relation to motivation and learning of domestic chicks

Montagnese Catherine, Zachar Gergely, Patai Árpád, Szabó Andrea, Csillag András
Dept. of Anatomy, Semmelweis University, Budapest

B.62. Localization of the CB1 cannabinoid receptor in the chick brain and its implications in passive avoidance learning

Ádám S. Ágota¹, Wenger Tibor², Basalingappa L. Hungund³, Csillag András¹

¹Dept. of Anatomy, Histology and Embryology and ²Dept. of Human Morphology and Developmental Biology, Semmelweis University, Budapest; ³Nathan Kline Inst. for Psychiatric Res., Orangeburg, New York, USA

B.63. Behaviour related changes in extracellular level of amino-acids in the medial striatum of the domestic chick: An in vivo microdialysis study

Zachar Gergely¹, Aoki Naoya², Kékesi Adrienna Katalin³, Juhász Gábor³, Kabai Péter⁴, Csillag András¹

¹Dept. of Anatomy, Semmelweis University, Budapest; ²Graduate School of Bioagricultural Science, Nagoya University, Nagoya, Japan; ³Dept. of Physiology and Neurobiology, Eötvös Lóránd University of Sciences, Budapest; ⁴Inst. for Zoology, Szent Istvan University, Budapest

B.64. Neuronal background of pathological aggression: activation changes in the dorsal raphe

Tóth Máté, Halász József, Haller József

Dept. of Behavioural Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Budapest

B.65. Rapid behavioural effects of glucocorticoids

Barsy Boglárka, Mikics Éva, Haller József

Dept. of Behavioural Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

B.66. The role of prefrontal alpha-2 adrenoceptors on the operant behaviour of rats with different response to novel environment

Uzsoki Boglárka, Andrónyi Livia, Gibicsár Szilvia, Király Katalin, Hernádi István

Dept. of Zoology and Neurobiology, University of Pécs, Faculty of Natural Sciences, Pécs

B.67. Long term effects of single traumatic experience in rats

Baranyi Johanna, Barna István, Soproni Krisztina, Mikics Éva, Barsvári Beáta, Haller József

Dept. of Behavioural Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Budapest

B.68. ERP correlates of translation invariant facial adaptation

Harza Irén^{1,2}, Zimmer Márta¹, Bankó Éva^{1,2}, Kovács Gyula¹, Vidnyánszky Zoltán², Antal Andrea³

¹Dept. of Cognitive Science, Budapest Univ. Technology and Economics, Budapest;

²Neurobiology Res. Group, Hung. Acad. Sci., Semmelweis University, Budapest;

³Dept. of Clinical Neurophysiology, Georg August University of Göttingen, Göttingen, Germany

B.69. Event-related brain potential correlates of adaptation to faces and body parts

Bankó Éva¹, Harza Irén¹, Zimmer Márta², Kovács Gyula², Vidnyánszky Zoltán¹, Antal Andrea³

¹Dept. of Cognitive Sciences, Budapest Univ. Technology and Economics, Budapest;

²Dept. of Clinical Neurophysiology Georg August University of Göttingen, Göttingen, Germany; ³Neurobiology Res. Group, Hung. Acad. Sci., Budapest

B.70. Behavioural changes in rats following perinatal exposure to drugs of abuse. I. Spontaneous behaviour

Timár Júlia¹, Gyarmati Zsuzsanna¹, Kis Éva¹, Leé Sarolta¹, Szabó Anna², Fürst Zsuzsanna^{1,3}

¹Dept. of Pharmacology and Pharmacotherapy, Semmelweis University, Budapest;

²Chinoin Co. Ltd., a member of Sanofi-Aventis Group, Budapest; ³Hung. Acad. Sci.-Semmelweis University, Neuropsychopharmacology Group, Budapest

B.71. Behavioural changes in rats following perinatal exposure to drugs of abuse. II. Effect of subsequent drug challenge

Gyarmati Zsuzsanna¹, Timár Júlia¹, Kis Éva¹, Leé Sarolta¹, Szabó Anna², Fürst Zsuzsanna^{1,3}

¹Dept. of Pharmacology and Pharmacotherapy, Semmelweis University, Budapest;

²Chinoin Co. Ltd., a member of Sanofi-Aventis Group, Budapest; ³Hung. Acad. Sci.-Semmelweis University, Neuropsychopharmacology Group, Budapest

B.72. Anxiolytic-like behavior of AMPA antagonist 2,3-benzodiazepines

Kapus Gábor, Gacsályi István, Végh Miklós, Hársing László Gábor, Lévy György
Division of Preclinical Res., EGIS Pharmaceuticals Ltd., Budapest

B.73. Examination of EGIS-11006 in anxiolytic and antidepressant models

Gyönös Ildikó, Gacsályi István, Leveleki Csilla, Kompagne Hajnalka, Jr. Hársing László Gábor, Lévy György
Dept. of CNS Pharmacology, EGIS Pharmaceuticals Ltd.

B.74. Behavioral changes after single and simultaneous lesion of the serotonergic and noradrenergic systems in the rat

Sziray Nóra, Megyeri Katalin, Markó Bernadett, Leveleki Csilla, Kapus Gábor, Gacsályi István, Lévy György
Division of Preclinical Res., EGIS Pharmaceuticals Ltd.

B.75. Effect of 7-OH-DPAT injected into ventral tegmental area and nucleus accumbens shell on open field behaviour

Szabó Györgyi¹, Horváth Irén², Gyertyán István¹

¹Behavioral Pharmacology and ²Toxicology, Richter Gedeon Ltd, Budapest

B.76. Effects of ghrelin on spontaneous and “open-field” behaviour

Bujdosó Erika, Jászberényi Miklós, Telegdy Gyula

Dept. of Pathophysiology, MTA Neurohumoral Res. Group, University of Szeged, Szeged

B.77. Behavioural effects of non-ionising irradiation in rats: Animals treated as adult

Balassa Tímea¹, Elek Szilvia¹, Kubinyi Györgyi², Thúróczy György², Bárdos György¹

¹Dept. of Physiology and Neurobiology, Eötvös Loránd University, Budapest; ²Dept. of Non-ionising Radiation, "Frédéric Joliot-Curie" National Res. Inst. for Radiobiology and Radiohygiene

B.78. Behavioural effects of non-ionising irradiation in rats: Animals treated as juvenil

Elek Szilvia¹, Balassa Tímea¹, Kubinyi Györgyi², Thúróczy György², Bárdos György¹

¹Dept. of Physiology and Neurobiology, Eötvös Loránd University, Budapest; ²Dept. of Non-ionising Radiation, "Frédéric Joliot-Curie" National Res. Inst. for Radiobiology and Radiohygiene

B.79. Relationship between skill entropy classification and motor performance

Csende Zsolt, Mészáros Zsófia, Völgyi Eszter

Dept. of Biomechanics, Semmelweis University, Budapest

NEUROPHARMACOLOGY

B.80. Novel tipp analogues containing beta-methyl amino acids, biochemical and functional characterization

Ioja Enikő¹, Dirk Tourwé², Tömböly Csaba², Tóth Géza, Benyhe Sándor, Borsodi Anna

¹Inst. of Biochemistry, Biological Res. Center, Hung. Acad. Sci.; ²Dept. of Organic Chemistry, Vrije University Brussels

B.81. In vitro inhibition of cholinesterases by organophosphates and carbamates in different tissues from invertebrates and vertebrates

Rakonczay Zoltán¹, Falugi Carla², Layer Paul³, Genever Paul⁴, Thielecke Hagen⁵

¹Dept. of Oral Biology, Dept. of Psychiatry, Faculty of General Medicine, University of Szeged, Szeged; ²Dept. of Experimental Biology, University of Genova, Genova, Italy; ³Developmental Biology and Neurogenetics, Darmstadt University of Technology, Darmstadt, Germany; ⁴Biomedical Cell and Tissue Res. Group, Dept. of Biology, University of York, York, UK; ⁵Fraunhofer-Inst. for Biomedical Engineering, Dept. of Biohybride Systems, St. Ingbert, Germany

B.82. A baclofen insensitive gamma-hydroxybutyrate binding site in the nucleus accumbens

Molnár Tünde¹, Emri Zsuzsa¹, Antal Károly¹, Crunelli Vincenzo¹, Simon-Trompler Edit², Palkovits Miklós⁴, Kardos Julianna¹

¹Dept. of Neurochemistry and ²Group for Radiosyntheses, Inst. of Biomolecular Chemistry, Chemical Res. Center, Budapest; ³School of Bioscience, Cardiff University, Cardiff, UK; ⁴Laboratory of Neuromorphology, Semmelweis University and Hung. Acad. Sci., Budapest

B.83. Receptor binding, functional and morphological studies with a new delta opioid antagonist, Tyr-Tic(2s,3r) beta-MePhe-Phe-OH

Birkás Erika¹, Tóth Géza¹, Kertész István¹, Bakota Lidia², Gulya Károly², Szűcs Mária¹

¹Inst. of Biochemistry, Biological Res. Center, Hung. Acad. Sci., Szeged; ²Dept. of Zoology and Cell Biology, SZTE, Szeged

B.84. Changes in mu opioid receptor coupled signal transduction in morphine tolerant chinese hamster ovary cells

Szűcs Mária^{1,2}, Gintzler Alan R²

¹Inst. of Biochemistry, Biological Res. Center, HAS, Szeged; ²Dept. of Biochemistry, SUNY, Brooklyn, NY, USA

B.85. Interaction between morphine and PACAP

Mácsai Mónika, Dochnal Roberta, Tóth Gábor, Pál Ágnes, Szabó Gyula

Dept. of Pathophysiology, University of Szeged, Albert Szent-Györgyi Medical and Pharmaceutical Center, Szeged

B.86. Interaction between nicotine and PACAP

Dochnal Roberta, Mácsai Mónika, Tóth Gábor, Pál Ágnes, Szabó Gyula

Dept. of Pathophysiology, University of Szeged, Albert Szent-Györgyi Medical and Pharmaceutical Center, Szeged

B.87. Persistent neurotoxic effects of a single dose of MDMA (Ecstasy) on serotonergic axons

Andó Rómeó¹, Ádori Csaba¹, Kirilly Eszter¹, Moszkovkin Georgij², Kovács Gábor Géza², Bagdy György¹

¹Laboratory of Neurochemistry and Neuropsychopharmacology, National Inst. of Psychiatry and Neurology, Budapest; ²Dept. of Neuropathology, National Institute of Psychiatry and Neurology, Budapest

B.88. Effects of the 5-HT_{1B} receptor agonist CP94253 in rats treated with MDMA (Ecstasy) 6 months earlier

Gyöngyösi Norbert, Balogh Brigitta, Kántor Sándor, Bagdy György

Laboratory of Neurochemistry and Neuropsychopharmacology, National Inst. of Psychiatry and Neurology, Budapest

B.89. MDMA (Ecstasy) causes long-term changes in the expression of the serotonin transporter

Kirilly Eszter¹, Andó D. Rómeó¹, Palkovits Miklós², Bagdy György¹

¹National Inst. of Psychiatry and Neurology, Budapest; ²Laboratory of Neuromorphology, Semmelweis University and Hung. Acad. Sci., Budapest

B.90. Models of the expectancy-based placebo-effect

Bárdos György, Balassa Tímea, Cziboly Ádám

Dept. of Physiology and Neurobiology, Eötvös Loránd University, Budapest

B.91. Ethanol or Etalon? Placebo effect during alcohol consumption

Nagy Krisztina², Cziboly Ádám¹, Birtalan Lilián¹, Bárdos György¹

¹Dept. of Physiology and Neurobiology, Eötvös Loránd University, Budapest; ²Inst. of Psychology, Eötvös Loránd University, Budapest

B.92. Locating the psychophysiological basis of the placebo effect: the gate control model and the anterior cingulum

Cziboly Ádám, Bárdos György

Dept. of Physiology and Neurobiology, Eötvös Loránd University, Budapest

B.93. Description of the somatostatin analogue TT-232 binding crevice in a homology model of somatostatin receptor type 1

Simon Ágnes¹, Czajlik András², Perczel András³, Kéri György⁴, Nyikos Lajos¹, Emri Zsuzsa¹, Kardos Julianna¹

¹Dept. of Neurochemistry, Inst. of Biomolecular Chemistry, Chemical Res. Center, Hung. Acad. Sci., Budapest; ²Protein Modelling Group, Hung. Acad. Sci.-Eötvös Loránd University, Budapest; ³Dept. of Organic Chemistry, Eötvös Loránd University, Budapest; ⁴Dept. of Medicinal Chemistry, Peptide Biochemistry Res. Group of the Hung. Acad. Sci. at Semmelweis University, Budapest

B.94. In vitro and in vivo pharmacological examination of the selective somatostatin 4 receptor (sstr4) agonist KD5621

Helyes Zsuzsanna¹, Németh József², Elekes Krisztián¹, Keszthelyi Dániel¹, Pozsgai Gábor¹, Szabó Árpád¹, Sándor Katalin¹, Pintér Erika¹, Szolcsányi János^{1,2}

¹Dept. of Pharmacology and Pharmacotherapy and ²Neuropharmacology Res. Group of the Hung. Acad. Sci., Faculty of Medicine, University of Pécs, Pécs

B.95. Examination of the novel TRPV1 receptor antagonist JYL1421 (SC0030) in vitro and in vivo in the rat

Németh József², Jakab Balázs¹, Helyes Zsuzsanna¹, Varga Angelika¹, Bölcskei Kata¹, Szabó Árpád¹, Sándor Katalin¹, Elekes Krisztián¹, Börzsei Rita¹, Pintér Erika¹, Pethő Gábor¹, Szolcsányi János^{1,2}

¹Dept. of Pharmacology and Pharmacotherapy, Faculty of Medicine, University of Pécs; ²Neuropharmacology Res. Group of the Hung. Acad. Sci., Faculty of Medicine, University of Pécs

- B.96. Activation and desensitization of the TRPV1 capsaicin receptor by substituted N-oleoylphenylethylamines**
Sándor Zoltán¹, Varga Angelika¹, Bölcskei Kata¹, Horváth Péter¹, Riedl Zsuzsanna², Hajós György², Szolcsányi János¹
¹Dept. of Pharmacology and Pharmacotherapy, Faculty of Medicine, Neuropharmacology Res. Group of the Hung. Acad. Sci., University of Pécs, Pécs;
²Inst. of Chemistry, Chemical Res. Center, Hung. Acad. Sci., Budapest
- B.97. Role of the TRPV1 receptor in subacute airway inflammatory model of the mouse**
Elekes Krisztián¹, Helyes Zsuzsanna¹, Németh József², Börzsei Rita¹, Sándor Katalin¹, Beck András¹, Kereskai László³, Pozsgai Gábor¹, Péter Szilvia¹, Pintér Erika¹, Szabó Árpád¹, Szolcsányi János^{1,2}
¹Dept. of Pharmacology and Pharmacotherapy, ²Neuropharmacology Res. Group of the Hung. Acad. Sci.; ³Dept. of Pathology, Faculty of Medicine, University of Pécs, Pécs
- B.98. Flow cytometry-based measurement of Tau phosphorylation in double-transfected hGSK 3 α /hTau-ECR cell line.**
Boros András, Kurkó Dalma, Sárvári Miklós, Nagy József, Dezső Péter, Szendrei Györgyi
Gedeon Richter Ltd., Pharmacological and Drug Safety Res., Budapest
- B.99. Co-expression of recombinant human GSK-3 α and tau in HEK-293 cells**
Kurkó Dalma; Boros András; Dezső Péter; Urbányi Zoltán; Nagy József; Ignác Szendrei Györgyi
Gedeon Richter Ltd., Pharmacological and Drug Safety Res., Budapest
- B.100. Effect of subtype selective and channel blocker NMDA receptor antagonists on home-cage activity and body temperature in rats (Telemetry study)**
Kedves Rita, Horváth Csilla, Gyertyán István
Pharmacological and Drug Safety Res., Gedeon Richter Ltd., Budapest
- B.101. Effects of 3'-methylation of 2,3-benzodiazepine derivatives on the inhibitory potency at AMPA/ Kainate receptors.**
Végh Miklós, Kapus Gábor, Kertész Szabolcs, Kovács Gábor, Barkóczi József, Szabó Géza, Hársing László Gábor Jr., Lévy György
CNS-Preclinical Res. Unit, EGIS Pharmaceuticals Ltd, Budapest
- B.102. Pharmacological profile of EGIS-10609, a new non-competitive AMPA receptor antagonist**
Gigler Gábor, Móricz Krisztina, Ágoston Márta, Albert Mihály, Végh Miklós, Kapus Gábor, Kertész Szabolcs, Lévy György, Hársing G. László, Szénási Gábor
Division of Preclinical Res., EGIS Pharmaceuticals Ltd., Budapest

B.103. Preclinical pharmacology of a new antipsychotic agent EGIS-11150

Gacsályi István¹, Sziray Nóra¹, Kompagne Hajnalka¹, Haller József¹, Leveleki Csilla¹, Hársing G. László¹, Lévy György¹

¹Division of Preclinical Res., EGIS Pharmaceuticals Ltd, Budapest; ²Inst. of Experimental Medicine, Budapest

B.104. Inhibition of sodium channels by monoamin reuptake inhibitor antidepressants

Lenkey Nóra, Mike Árpád, Károly Róbert, Vizi E. Szilveszter

Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

B.105. Artificial neural network with a multiprocessor for analyzing the changes of the firing pattern of the central nervous system caused by the psychopharmacoans

Godó Zoltán Attila

Dept. of Electrical Engineering, University of Debrecen, Debrecen

B.106. The possible role of the different endogenous ligands in the antinociception

Horváth Gyöngyi^{1,2}, Kékesi Gabriella¹

¹Dept. of Physiology, Faculty of Medicine and ²Dept. of Physiotherapy, Faculty of Health Sciences, University of Szeged, Szeged

B.107. Genetic polymorphism and Attention Deficit Hyperactivity Disorder; in silico drug design strategy to discover novel dopamine transporter inhibitors

Dormán György¹, Forró-Gulyás Anna¹, ÜrgeLászló¹, Darvas Ferenc¹, Sasvári-Székely Mária², Sziráki István³

¹ComGenex Inc, Budapest; ²Mol. Biol. and Pathobiochem., Inst. of Med. Chemistry, Semmelweis University, Budapest; ³IVAX Drug Res. Inst. Ltd, Budapest

BIOLOGICAL RHYTHMS

B.108. Dopamine inhibits nocturnal melatonin secretion in chicken retina through receptors of D2-family

Rékási Zoltán¹, Kósi Liliana^{1,2}, Horváth Réka Angéla¹, Klausz Barbara¹, Nagy Enikő¹, Gábor Róbert²

¹Dept. of Anatomy and Neurohumoral Regulations Res. Group of the Hung. Acad. Sci., Medical School and ²Inst. of Biology, Faculty of Sciences, University of Pécs

B.109. Transfection experiments using antisense locked nucleic acids to study the effect of Bmal1 clock gene on melatonin secretion in superfusion system

Rékási Zoltán, Horváth Réka Angéla, Kósi Liliana, Klausz Barbara, Nagy Enikő, Toller Gábor

Dept. of Anatomy and Neurohumoral Regulations Res. Group of the Hung. Acad. Sci., Medical School, University of Pécs

B.110. Detection of the mammalian clock gene homolog of Per1 in the chicken pineal gland

Nagy András Dávid, Csernus Valér

Dept. of Anatomy and Neurohumoral Regulations Res. Group of the Hung. Acad. Sci.,
University of Pécs, Medical Faculty, Pécs

B.111. The effects of rhythmic environmental factors on the chicken pineal gland in vitro.

Faluhelyi Nándor, Csernus Valér

Dept. of Anatomy and Neurohumoral Regulations Res. Group of the Hung. Acad. Sci.,
University of Pécs, Medical Faculty, Pécs

B.112. Circadian changes of glial fibrillary acidic protein (GFAP) immunoreactivity in the rat lateral geniculate nucleus

Gerics Balázs, Szalay Ferenc, Hajós Ferenc

Dept. of Anatomy and Histology, Szent István University, Faculty of Veterinary Science, Budapest

B.113. Sexually dimorphic expression of oestrogen receptor alpha and beta in the mouse suprachiasmatic nucleus

Kalló Imre^{1,2}, Vida Barbara¹, Kalamatianos Theodosios², Coen W. Clive², Liposits Zsolt¹

¹Dept. of Endocrine Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Budapest; ²Centre for Neuroscience Res., King's College London, London, United Kingdom

B.114. Period2 expression in urocortin 1 cells in the Edinger-Westphal nucleus

Gaszner Balázs¹, Csernus Valér¹, Kozicz Tamás^{1,2}

¹Dept. of Anatomy University of Pécs, Medical School, Pécs; ²Dept. of Cellular Animal Physiology, Radboud, University Nijmegen, Nijmegen, The Netherlands

INVERTEBRATE NEUROBIOLOGY

B.115. Distribution of glutamate-like immunoreactive neurons in the adult and developing nervous system of gastropod molluscs (*Lymnaea stagnalis* L.)

Hatakeyama Dai¹, Ito Etsuro¹, Aonuma Hitoshi², Elekes Károly³

¹Division of Biological Sciences, Graduate School of Science; ²Res. Inst. for Electronic Science, Hokkaido University, Sapporo; ³Dept. of Experimental Zoology, Balaton Limnological Res. Inst., Hung. Acad. Sci., Tihany

B.116. Multilevel regulatory hormone system in *Eisenia fetida*

Wilhelm Márta¹, Koza Anna², Engelmann Péter³, Németh Péter³, Csoknya Mária²

¹Inst. of Physical Education and Sport Sciences; ²Dept. of General Zoology and Neurobiology; ³Faculty of Medicine, Dept. of Immunology and Biotechnology, University of Pécs, Pécs

B.117. Seasonal dependent changes of monoamine levels during food ingestion in the snail, *Helix pomatia*

Hernádi László, Hiripi László, Győri L., Vehovszky Ágnes

Dept. of Experimental Zoology, Balaton Limnological Res. Inst., Tihany

B.118. Heterogeneous population of octopamine receptors for feeding modulation in the buccal network of the pond snail *Lymnaea stagnalis*

Vehovszky Ágnes¹, Hiripi László¹, Szabó Henriette¹, Hernádi László¹, Elliott Christopher²

¹Balaton Limnological Res. Inst., Dept. of Experimental Zoology, Tihany; ²Dept. of Biology, University of York, UK

B.119. Role of aminergic systems in the regulation of feeding activity and heartbeat in embryos of *Lymnaea stagnalis*

Filla Adrienn, Hiripi László, Elekes Károly

Dept. of Experimental Zoology, Balaton Limnological Res. Inst., Hung. Acad. Sci., Tihany

B.120. Synchronisation in coupled networks of motor pattern generating neural circuits

Szűcs Attila^{1,2}, Selverston Allen I.², Rabinovich Michail I.², Abarbanel Henry D.I.²

¹Balaton Limnological Res. Inst. of the Hung. Acad. Sci., Tihany; ²Inst. for Nonlinear Science, University of California San Diego, La Jolla, USA

B.121. Three-dimensional visualization of GABA-immunoreactive neural structures in the central nervous system of invertebrate model-animals: a mapping study

Faragó Bernadett, Boros Ákos, Pollák Edit, Solt Zsuzsanna and Molnár László

Res. Group of Comparative Anatomy, Dept. of General Zoology and Neurobiology, University of Pécs

B.122. Anatomy, histology and histochemistry of a ventral nerve cord ganglion in an isopod crustacean *Porcellio scaber*

Rácz Boglárka¹, Herberti Zsófia², Hunyadi Zsolt¹, Pollák Edit¹, Molnár László¹

¹Res. Group of Comparative Anatomy, Dept. of General Zoology and Neurobiology, University of Pécs; ²Inst. of Anatomy, Friedrich-Schiller University, Jena

B.123. Examination of â-amyloid and other neuroactive chemicals effective on mammalian nervous tissue on *Lymnaea stagnalis*

Orbán Gergely¹, Takács Eszter¹, Kemenes György², Juhász Gábor¹

¹Res. Group of Neurobiology, Eötvös Loránd University, Hung. Acad. Sci., Budapest;

²University of Sussex, School of Life Sciences, Dept. of Biology and Environmental Science, Brighton, Falmer, U.K.

B.124. Occurrence and the role of G-protein coupled receptor kinase in the desensitisation of mytilus-inhibitory peptide receptors in *Helix pomatia*

Pirger Zsolt, László Zita, Kiss Tibor

Balaton Limnological Res. Inst. of the Hung. Acad. Sci., Experimental Zoology

B.125. Effects of insecticides on neuronal activity

Varró Petra¹, Világi Ildikó¹, Győri János²

¹Dept. of Physiology and Neurobiology, University Eötvös Loránd, Budapest

²Balaton Limnological Res. Inst. of the Hung. Acad. Sci., Tihany

TOVÁBBI POSZTEREK

B.126. Chemically labeled neurons in the sacral spinal segments of the cat

Réthelyi Miklós, H. Oswald Erzsébet

Department of Anatomy, Histology and Embryology, Semmelweis University, Budapest

B.127. Hypophysiotropic thyrotropin-releasing hormone and corticotropin-releasing hormone neurons express vesicular glutamate transporter-2 in the rat

Hrabovszky Erik, Wittmann Gábor, Turi Gergely F, Liposits Zsolt, Fekete Csaba

Laboratory of Endocrine Neurobiology, Inst. of Experimental Medicine, Hung. Acad. Sci., Budapest

B.128. Participation of limbic neurons in the innervation of the stomach

Reichart Anikó, Bencze Viktória, Palkovits Miklós

Dept. of Anatomy, Histology and Embriology, Semmelweis University, Budapest

129. The creatine kinase/phosphocreatine system modulates oscillations in WFACs.

Gross Anna^{1,2}, Vigh József^{2,3}, Rapp Kevin¹, Lasater Eric M¹

¹Ophthalmogy, University of Utah-Moran Eye Center, Salt Lake City, UT;

²Dept.of General Zoology and Neurobiology, University of Pécs; ³Vollum Institute, OHSU, Portland, OR

A kongresszus résztvevőinek névsora

a részvétel kódjának feltüntetésével (A és B poszter szekciók, E=szimpoziumi előadás, P=plenáris előadás. Vastag szám az első szerzőt jelöli.)

ÁBRAHÁM Hajnalka Pécs	A.33;B.7
ACSÁDY László Budapest	A.44;75
ÁDÁM Ágota Budapest	B.62
ADORJÁN István Budapest	A.76
ÁGOSTON Márta Budapest	B.49;50;102
ÁGOSTON Viktor Antal Budapest	B.38
ALTDORFER Károly Budapest	B.51
ANDÓ Rómeó Budapest	B.87;89
ANDRÁSFALVY K. Bertalan Budapest	A.22
ÁNGYÁN Lajos Pécs	E.1;7;8
ANNAHÁZI Anita Szeged	B.45
ANTAL Miklós Budapest	A.15
ANTAL Miklós Debrecen	B.11;12;13;14;15;16
ARSOVSZKI Antónia Budapest	A.105;106
ATLASZ Tamás Pécs	A.99;122
AUER Tibor Pécs	B.37
BABAI Norbert Pécs	A.5
BÁCSKAI Tímea Debrecen	A.64;65
BAGI Éva Eszter Pécs	E.22;A.111
BAGOSI Andrea Szeged	A.46;47;48;123
BAGOSI Zsolt Szeged	A.85
BAGYÁNSZKI Mária Szeged	B.55
BAKI Andrea Budapest	
BAKOS Mónika Szeged	A.47
BALÁS István Pécs	E.3;4
BALASSA Tímea Budapest	B.77;78;90
BALÁZSA Tamás Budapest	A.31
BALI Balázs Budapest	A.96;97
BÁLINT Andrea Budapest	
BÁLINT Eszter Budapest	A.68
BALOG Júlia Budapest	A.91;100
BÁLYA Dávid Budapest	E.10
BANKÓ Éva Budapest	B.68;69
BARABÁS Klaudia Budapest	E.23;A.91;92;100
BARANYI Johanna Budapest	B.67
BÁRDOS György Budapest	E.21;A.121;B.77;78;90;91;92
BARI Ferenc Szeged	B.44;45;46;47;48
BARSY Boglárka Budapest	B.65
BARTHÓ Péter Budapest	A.44
BÉLDI Melinda Budapest	
BENCE Melinda Budapest	B.10
BENCZE Viktória Budapest	B.58;128
BENEDEK György Szeged	A.11;12;13;B.19
BENYHE Sándor Szeged	B.80
BERZSENYI Pál Budapest	B.42
BIRINYI András Debrecen	B.15;20
BIRKÁS Erika Szeged	B.83
BIRÓ Ágota Budapest	A.27
BODNÁR Ibolya Budapest	A.102;103;104

BODOR Ágnes Livia Budapest	A.75
BOKOR Hajnalka Budapest	A.75
BOLDOGKŐI Zsolt Szeged	E.13;B.21;57
BORBÉLY Emőke Szeged	B.29
BORBÉLY Sándor Budapest	A.48;49;123
BORHEGYI Zsolt Budapest	A.41
BORHEGYINÉ HOLDERITH Noémi Budapest	A.15;27
BOROS András Budapest	B.98;99
BOROS Csaba Budapest	B.17
BORSODI Anna Szeged	B.80
BOSCA Zoltán Budapest	A.96;97
BÖLCSKEI Kata Pécs	A.120;B.95;96;98
BUGOVICS Gyula Budapest	
BUJDOSÓ Erika Szeged	A.85;119;B.76
BÜKI András Pécs	E.29;30;B.32;39
COELHO Hyacintha Veena Debrecen	B.14
CZIBOLY Ádám Budapest	B.90;91;92
CZIGLER Balázs Budapest	A.10;B.28;43
CZÖNDÖR Katalin Budapest	B.8;9
CZURKÓ András Pécs	A.25
CSABA Zsolt Budapest	A.34;52;90
CSÁKI Ágnes Budapest	A.34;90
CSÁKVÁRI Eszter Szeged	A.16;109
CSENDE Zsolt Budapest	E.5;B.79
CSERÉP Csaba Budapest	A.19;20
CSERNUS Valér Pécs	B.110;111;112
CSILLAG András Budapest	A.66;67;68;B.61;62;63
CSILLIK Bertalan Szeged	A.79
CSOKNYA Mária Pécs	B.116
CSUHAJ Roland Budapest	A.10;B.28;43
DELI Mária Szeged	B.59
DÉTÁRI László Budapest	A.43;48;123
DÉZSI László Budapest	
DEZSŐ Péter Budapest	B.98;99
DOCHNAL Roberta Szeged	B.85;86
DÓCZI Tamás Pécs	E.29;30;B.32;39
DÓDA Margit Budapest	
DOMOKI Ferenc Szeged	B.46;47;48
DOMOKOS Ágnes Budapest	A.105;106
ELEK Szilvia Budapest	B.77;78
ELEKES Károly Tihany	P.2;B.115;119
ELEKES Krisztián Pécs	B.94;95;97
EMBER Ágoston Pécs	A.114
ERDŐ Franciska Budapest	B.42
EYRE Mark Budapest	A.15;69;73;75
FABÓ Dániel Budapest	A.55;56
FALUHELYI Nándor Pécs	B.111
FARAGÓ Bernadett Pécs	B.121
FARKAS Ágnes Szeged	A.11
FARKAS Attila Szeged	A.80;B.59
FARKAS Eszter Szeged	B.44;45;48
FARKAS Imre Budapest	A.98
FARKAS Sándor Budapest	
FARKAS Tamás Szeged	A.14;71;125;126;128;129

FAZAKAS Zita Hajnal Szeged	B.52;53; 56
FEKETE Csaba Budapest	A.74;86;87;88;89
FEKETE Éva Szeged	B.55
FEKETE Éva Mónika La Jolla	E.22;A. 110 ;111
FEKETE Márton Budapest	A. 103 ;104
FELDMANN Ádám Pécs	B. 60
FELMÉRAI Laura Budapest	
FELSZEGHY Klára Budapest	B.27
FILLA Adrienn Tihany	B. 119
FODOR László Budapest	A. 39
FÖLDES Anna Budapest	A.95
FREUND Tamás Budapest	P.1;A.17;18;19;20; 23;24;28;41;55;56;57;77
FÜZESI Tamás Budapest	A. 86
GAÁL Zsófia Anna Budapest	A. 10 ;B.28;43
GÁBRIEL Róbert Pécs	A.4;5;6;B.108
GACSÁLYI István Budapest	B.72;73;74; 103
GÁL Krisztina Budapest	
GALLATZ Katalin Budapest	
GÁLOSI Rita Pécs	A.42
GALLYAS Ferenc Pécs	E. 28 ;B.37
GAMAL ELDIN Mohamed Budaörs	
GARAB Sándor Budapest	A.81
GARAMI András Pécs	A. 113
GASZNER Balázs Pécs	B. 114
GERBER Gábor Budapest	B.18
GERENCSÉR Andrea Budapest	A. 94
GERICS Balázs Budapest	B. 112
GIGLER Gábor Budapest	B.49;50; 102
GODÓ Zoltán Attila Debrecen	B. 105
GÖBEL Gyula István Pécs	A. 115
GROSS Anna Pécs	A. 129
GULYÁS Attila Budapest	A.17; 18
GYARMATI Zsuzsanna Budapest	B.70; 71
GYENES Andrea Szeged	A.109
GYENGÉSI Erika Budapest	
GYERTYÁN István Budapest	B.75;100
GYÖNGYÖSI Norbert Budapest	B. 88
GYURKÓ Zoltán Pécs	E. 8
HÁDINGER Nóra Budapest	B. 1
HÁJOS Norbert Budapest	A. 23 ;24
HAJSZÁN Tibor Szeged	A. 21
HALASY Katalin Budapest	A.72;82;112
HALÁSZ József Budapest	B.64
HANGODI Olga Pécs	A. 111
HARZA Irén Budapest	B. 68 ;69
HAZAI Diana Budapest	A. 78
HEINRICH Attila Budapest	A.31
HELYES Zsuzsanna Pécs	B. 94 ;95;97
HERBERTH Balázs Budapest	B.1
HERNÁDI László Tihany	B. 117 ;118
HOLLÓSY Tibor Pécs	B. 3
HORVÁTH Csilla Budapest	B.100
HORVÁTH Gyöngyi Szeged	B.19; 106

HORVÁTH Péter Debrecen	B.96
HORVÁTHNÉ OSZWALD Erzsébet Budapest	B.17;126
HOYK Zsófia Szeged	A.16; 32 ;109
HRABOVSKY Erik Budapest	A.74;89; B.127
HUHN Zsófia Budapest	A.29
ILLÉS Zsolt Pécs	E.33
INSTITÓRIS Ádám Szeged	B.48
IOJA Enikő Szeged	B.80
JANDÓ Gábor Pécs	E.15
JANZSÓ Gergely Budapest	A.72
JÁSZBERÉNYI Miklós Szeged	A.85; 119 ;B.76
JÁSZKUTI Ákos Szeged	B.23
JELENCICS Kira Budapest	A.95
JELITAI Márta Budapest	B.2 ;5;8
JUHÁSZ Gábor Szeged	E.23 ;A.3;50;51;58;59;60;91; 92;100;129;B.63;123
JUHÁSZ-VEDRES Gabriella Szeged	A. 125 ;128;129
KÁLI Szabolcs Budapest	A.24; 35
KALLÓ Imre Budapest	B.113
KÁLMÁN Mihály Budapest	A.76;B.41
KAPUS Gábor Budapest	B.72 ;74;101;102
KARÁDI Zoltán Pécs	E.20 ;A.117;118
KARMOS György Budapest	E.14;A.9;55;56
KASZÁS Attila Budapest	A.91 ;92;100
KATONA István Budapest	
KATONA Gergely Budapest	A.124
KEDVES Rita Budapest	B.100
KÉKESI Gabriella Szeged	B.19 ;106
KELLÉNYI Lóránd Pécs	E.3;4;A. 122
KIRILLY Eszter Budaörs	B.87 ;89
KIS Attila Budapest	E.11
KIS Zsolt Szeged	A.14;71;125;126;128;129
KISS József Budapest	A.34 ;90
KISVÁRDAY Zoltán Debrecen	A.2
KITKA Tamás Budapest	A.67
KNYIHÁR Erzsébet Szeged	A.79; B.30
KÓBOR István Budapest	A.14; 71
KOCSIS Pál Budapest	B.24
KOLOK Sándor Budapest	A.38
KOMLÓDI Zsolt Budapest	
KOMOLY Sámuel Pécs	E.32
KOPNICZKY Zsolt Szeged	A.48; 123
KOVÁCS Endre Debrecen	A.64
KOVÁCS Éva Gabriella Budapest	A.82; 112
KOVÁCS J. Krisztina Budapest	A.94;95;96;97
KOVÁCS Norbert Pécs	E.3; 4 ;B.60
KOVÁCS Péter Pécs	A.99 ;122
KOVÁCS Richárd Budapest	A.54
KOVÁCS Zsolt Szombathely	E.23;A. 58 ;60
KOZA Anna Pécs	B.116
KOZICZ Tamás Nijmegen	P.3 ;A.61;63;B.114
KOZSUREK Márk Budapest	B.18
KÖLLŐ Mihály Budapest	
KÖRNYEI Zsuzsanna Budapest	B.5 ;10

KRECSMARIK Mónika Szeged	B.55
KRIZBAI István Szeged	A.16;80;B.59
KRIZSÁN Ágnes Budapest	
KURKÓ Dalma Budapest	B.98;99
KURUNCZI Anita Szeged	A.16;109
KWAKOWSKY Andrea Budapest	B.6
LÁBOS Elemér Budapest	A.83
LACZKÓ József Budapest	E.6
LAKATOS Péter Budapest	A.9
LASZTÓCZI Bálint Budapest	A.53
LASZY Judit Budapest	
LÁZÁR Gyula Pécs	A.61;63
LELE Zsolt Budapest	B.6
LÉNÁRD László Pécs	E.17;20;22;A.42;111
LENGVÁRI István Pécs	E.31;A.4;B.3;32;35;39;40;54
LENGYEL Zsuzsanna Szeged	B.52;53;56
LENKEY Nóra Budapest	B.104
LIPOSITS Zsolt Budapest	A.74;86;87;88;89;98;B.113
LIMA Deolinda Porto	E.26
LŐRINCZ Magor Budapest	A.3
LUBICS Andrea Pécs	E.31;B.32;35;40;54
LUDÁNYI Anikó Budapest	
LUKÁCS Anita Szeged	B.33;34;36
LUKÁTS Balázs Pécs	E.20;A.117;118
LÜCKL János Pécs	
LÜR György Szeged	A.127
M. SZIGETI Zsuzsa Debrecen	A.7
MÁCSAI Mónika Szeged	B.85;86
MADARÁSZ Emília Budapest	B.1;2;5;10
MAGLÓCZKY Zsófia Budapest	A.55;56;57
MAKARA Judit Budapest	A.28
MÁLLY Judit Sopron	B.31
MANDL Péter Budapest	A.40
MAROSFŐI László Budapest	B.18
MAROSI Máté Szeged	A.126;127
MÁRTON Erika Budapest	
MÁRTON Gábor Szeged	B.21;57
MATESZ Klára Debrecen	A.7; 62 ;64;65;B.25
MÁTHÉ Judith Budapest	
MÁTYÁS Ferenc Budapest	A.77
MAXWELL David Glasgow	E.24
MÁZLÓ Mária Pécs	
MELTZER Kinga Ibolya Budapest	
MENYHÉRT Judit Budapest	A.89
MERGL Zsuzsa Budapest	A.106; 107 ;108
MÉSZÁR Zoltán Debrecen	A.7;B. 25
MÉSZÁROS Márta Budapest	
MIKICS Éva Budapest	B.65;67
MITSÁNYI Attila Budapest	
MOLNÁR Márk Budapest	A.10;B.28;43
MOLNÁR Tünde Budapest	B.82
MONTAGNESE Catherine Budapest	A.66; B.61
MÓRICZ Krisztina Budapest	A. 121 ;B.49; 50 ;102
MUSZIL Dóra Debrecen	B.16

NAGY András Dávid Pécs	B.110
NAGY Csaba Pécs	B.40
NAGY József Budapest	A.38;B.98;99
NAGY Krisztina Szeged	B.47;91
NAGY M. György Budapest	A.102;103;104
NAGYNÉ GYÖNÖS Ildikó Budapest	B.73
NÉMETH Csilla Debrecen	B.16
NÉMETH Hajnalka Szeged	A.126;127
NÉMETH József Pécs	B.3;94; 95 ;97
NÓGRÁDI Antal Szeged	B.21; 22 ;23;57
NOSZEK Annamária Budapest	A.81
NUSSER Zoltán Budapest	A.15;27
NYILAS Rita Budapest	A.50;51
NYÍRI Gábor Budapest	A.19;20
OLÁH Márk Budapest	A.102
OLÁH Márta Budapest	A.3
ORBÁN Gergely Budapest	B.123
ORBÁN-KIS Károly Marosvásárhely	A.30
OROSZ Szabolcs Budapest	
PÁL József Pécs	E.29; 30 ;B.39
PÁLDYOVÁ Eszter Szeged	
PAPP András Szeged	B.36; 52 ;56
PAPP Ildikó Debrecen	B.13
PAPP Szilárd Pécs	E.20; A.117 ;118
PAPP REGE Sugárka Budapest	
PÁRDUCZ Árpád Szeged	A.16;32;109
PARÓCZY Zsuzsanna Szeged	A.11; 12 ;13
PÁSZTÓI Mária Szeged	B.59
PENKE Zsuzsanna Szeged	B.29
PETHŐ Gábor Pécs	A.120 ;B.95
PETKŐ Mihály Debrecen	B.11
PETŐFI Áron Pécs	E.7
PETYKÓ Zoltán Pécs	A.42
PINTÉR Ottó Budapest	A.95
PIRGER Zsolt Tihany	B.124
PUSKÁR Zita Budapest	B.18 ;26
PUSZTAI János Budapest	
RÁCZ Boglárka Pécs	A.4
RÁCZ Boglárka Pécs	B.122
RÁCZ Éva Debrecen	A.64
RAKONCZAY Zoltán Szeged	B.81
RÁKOS Gabriella Szeged	
REGLÖDI Dóra Pécs	E.31;A.4;B.3; 32 ;35;39;40;54
REICHART Anikó Budapest	B.128
RÉKÁSI Zoltán Pécs	B.108 ;109
RÉTHELYI Miklós Budapest	B.17;18;26; 126
RITTMANNÉ Dr. PÉTERVÁRI Erika Pécs	A.113;114;115; 116
ROBOTKA Hermina Szeged	A.126; 127
ROSTA Judit Szeged	B.29
RÓZSA Éva Szeged	A.125; 128 ;129
RÓZSA J. Balázs Budapest	E.12;A.124
RUSZNÁK Zoltán Debrecen	A.8
SÁGHY Katalin Budapest	
SÁNDOR Zoltán Pécs	B.96

SÁRVÁRI Miklós Budapest	B.98
SCHÄFFER Dávid Pécs	A.5; 6
SCHÄFFER Gyula Budapest	A. 50
SCHLETT Katalin Budapest	B.8;9
SCHROTT Anikó Budapest	A. 70
SCHWIRTLICH Marija Budapest	B. 4
SERESS László Pécs	A.33
SIMON Ágnes Budapest	B. 93
SIMON László Budapest	A. 81
SIMON László Budapest	
SIPOS Eszter Budapest	A. 14 ;71
SLÉZIA Andrea Budapest	A.44
SOPRONI Krisztina Budapest	B.67
SPERLÁGH Beáta Budapest	A.31
STEFANICS Gábor Chieti	A. 1
STELESCU András Debrecen	B. 20
SZABADITS Eszter Budapest	A.19; 20
SZABÓ Adrienn Budapest	A.76;B. 41
SZABÓ András Szeged	B.21;22; 23 ;57
SZABÓ Andrea Szeged	B.33;34; 36 ;53
SZABÓ Andrea Budapest	B.61
SZABÓ Árpád Pécs	B.94;95;97
SZABÓ Gergely Tiszaörs	E.23;A. 60
SZABÓ Györgyi Budapest	B. 75
SZABÓ Hilda Budapest	B.42
SZABÓ Róbert Budapest	B. 27
SZALAI Krisztina Katalin Budapest	
SZALAY Csaba Pécs	E.20;A.117;118
SZALAY Ferenc Budapest	A. 82 ;112;B.112
SZAPÁRY László Pécs	
SZEGEDI Viktor Szeged	A. 129
SZEGŐ Éva Budapest	A.91;92; 100
SZÉKÁCS Dániel Budapest	A.58;60;103; 104
SZÉKELY Andrea Dorottya Budapest	A. 66
SZÉKELY Miklós Pécs	E. 19 ;A.113;114;115;116
SZELÉNYI Zoltán Pécs	E. 18 ;A.116
SZEMERSZKY Renáta Budapest	
SZÉNÁSI Gábor Budapest	B.49;50;102
SZEPESI Zsuzsanna Budapest	E.23;A.50;51
SZILÁGYI Tibor Marosvásárhely	A.30; 36
SZIRÁKI István Budapest	B.107
SZIRAY Nóra Budapest	B. 74 ;103
SZOKOL Karolina Debrecen	B.12
SZOLCSÁNYI János Pécs	A.120;B.94,95,96,97
SZOLGAY Péter Budapest	E.11
SZŰCS Attila Tihany	B. 120
SZŰCS Géza Debrecen	A.8
SZŰCS Mária Szeged	B.83; 84
SZŰCS Péter Debrecen	B. 12 ;15;16
TAKÁCS Eszter Budapest	A.50; 51 ;B.123
TAKÁCS Gábor Pécs	E.20;A.117; 118
TAKÁCS József Budapest	A.93;B.7
TAKÁCS Virág Budapest	A. 17
TAMÁS Andrea Pécs	E.31;A.4;B.32; 35 ; 39 ;40;54

TAMÁS Gábor Szeged	A.84
TARNAWA István Budapest	A.38;39;49;B.24
TÁRNOK Krisztián Budapest	B.5;8; 9
TÉCZELY Tamás Pécs	E.7
THÁN Márta Budapest	A.39;B. 24
TIHANYI József Budapest	E.2
TIHANYI Károly Budapest	
TIMÁR Júlia Budapest	B. 70 ;71
TODD J. Andrew Glasgow	E. 25 ; B.26
TOLDI József Szeged	A.14;71;125;126;127;128;129;B.29
TOLLER Gábor Pécs	A. 87 ; B.109
TOMIC Marianna Budapest	
TÓTH Attila Pécs	A.25
TÓTH Attila Budapest	A. 43
TÓTH Kinga Budapest	A. 57
TÓTH Krisztián Pécs	E.22;A.111
TÓTH Máté Budapest	B. 64
TÓTH Pál Pécs	A. 63
TÓTH-SZÚKI Valéria Szeged	
TÖMBÖL Teréz Budapest	A. 69 ;73
TURI Gergely Budapest	A. 74 ;87
UJFALUSSY Balázs Benedek Budapest	A. 26
ULBERT István Budapest	E. 14 ;A.9; 55 ;56
URBANICS Rudolf Budapest	
URBÁNYI Zoltán Budapest	B.99
UZSOKI Boglárka Pécs	B. 66
VAJDA Júlia Budapest	A. 59
VARGA Angelika Pécs	B.95;96
VARGA Balázs Budapest	B.1
VARGA Tamás Budapest	
VARGA Viktor Budapest	A. 41
VARRÓ Petra Budapest	B. 125
VÁSÁRHELYI Gábor Budapest	E.11
VASTAGH Csaba Budapest	
VÉGH Miklós Gyula Budapest	B.72; 101 ;102
VEHOVSZKY Ágnes Tihany	B.117; 118
VERESS Gábor Debrecen	A.62;65;B.11;13;15;16
VESZELKA Szilvia Szeged	B. 59
VIDA Barbara Budapest	B.113
VIDNYÁNSZKY Zoltán Budapest	E. 16 ;B.68,69
VÍG Julianna Budapest	B.7
VIGH Lóránd Szeged	
VILÁGI Ildikó Budapest	A.48;49;123;B.125
VITALIS Beáta Budapest	
VÖLGYI Eszter Budapest	B.79
WÉBER Ildikó Debrecen	B. 15 ;20
WEICZNER Roland Szeged	A. 48
WILHELM Imola Szeged	A. 80
WILHELM Márta Pécs	A.6;99;B. 116
WITTMANN Gábor Budapest	A.86;87; 88
WOLF Ervin Debrecen	B.20
WOOD N. John London	E.27
ZACHAR Gergely Budapest	B.61; 63
ZÁDORI Anita Budapest	B. 38

ZARÁNDY Ákos Budapest
ZAYATS Natalya Budapest
ZELENA Dóra Budapest
ZEMANKOVICS Rita Budapest
ZEÖLD Anikó Budapest
ZIMMER Márta Budapest
ZIMMERMANN Alíz Szeged
ZSIGMOND Ildikó Szeged

E.**9**
A.69,**73**
A.105;106;107;**108**
A.**24**
A.**101**
A.**45**;B.68;69
B.**46**
B.33;**34**;36

JEGYZETEK

JEGYZETEK



A család bankja

SIKLÓS ÉS VIDÉKE TAKARÉKSZÖVETKEZET

FIÓK CÍME

TELEFON

FAX

FIÓK CÍME

TELEFON

FAX

Beremend 7827, Jókai u. 1.

72/474-153

72/474-153

Kémes 7843, Kossuth u. 7.

73/495-056

73/495-056

Budapest 1052, Váci u. 22.

1/483-28-20

1/483-28-30

Nagyharsány 7822, Kossuth u. 26.

72/379-636

72/379-636

Budapest 1119, Fehérvári út 89-95.

1/382-16-00

1/382-16-09

Pécs 7621, Király u. 5.

72/513-000

72/513-009

Drávaszabolcs 7851, Fő u. 1/A.

72/379-219

72/379-219

Pécs 7624, Barbakán tér 5.

72/805-850

72/805-859

Harkány 7815, Kossuth u. 28.

72/480-130

72/478-935

Pécs 7632, Kodolányi u. 35-37.

72/550-660

72/550-669

Kaposvár 7400, Rákóczi tér 2.

82/411-708

82/410-316

Siklós 7800, Felszabadulás u. 46-48.

72/579-980

72/579-989

Villány 7773, Baross u. 32.1/B.

72/492-591

72/492-591

WWW.SIKTAK.HU

1. Kongresszus helyszíne 1. U.
2. Hotel Palatinus
3. Hotel Pátia
4. Makár Tanya Sportcentrum
5. Várfa Fogadó
6. Hotel Fenyves
7. Színház Párizs
8. Hotel Wellington
9. Hotel Hunyör

