

## WYDARZENIA

### GRANT HARMONIA 4 DLA ZAKŁADU NEUROTOKSYKOLOGII

*Jan Albrecht – Zakład Neurotoksykologii*

Zakład Neurotoksykologii kierowany przez **prof. Jana Albrechta** uzyskał w ramach konkursu NCN HARMONIA 4 finansowanie projektu badawczego pt. "Rola astrocytarnych receptorów NMDA w hiperamonemicznym obrzęku mózgu towarzyszącym encefalopatii wątrobowej".

Partnerem zagranicznym jest prof. Alexei Verkhratsky (Department of Neuroscience, Faculty of Life Sciences, University of Manchester).

Więcej o projekcie przeczytać można na [www.imdik.pan.pl](http://www.imdik.pan.pl).

### PODSUMOWANIE KONFERENCJI POLSKO-EGIPSKIEJ W IMDIK

*Waldemar L. Olszewski – Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka*



W dniach 7-10 lipca 2013 r. odbywała się w IMDiK PAN konferencja robocza nt. doświadczalnego i klinicznego przeszczepiania hepatocytów dla wspomagania niewydolnej wątroby u chorych z marskością tego narządu. W ramach umowy

PAN-Egijska Akademia Nauk oraz IMDiK-Theodor Bilharz Research Institute, Giza przybyli z Egiptu profesorowie

kierownicy klinik i pracowni. Omówiono doświadczenia obu grup i ustalono, iż kliniczne przeszczepianie rozpocznie się w najbliższym czasie w Kairze, z udziałem obu grup klinicystów. Badania laboratoryjne zostaną skierowane na poszukiwania optymalnych naturalnych mediów hodowlanych dla hepatocytów, co pozwoliłoby do przygotowywania ilości komórek zdolnej po przeszczepieniu podtrzymać niektóre funkcje wątroby. Prof. E.M Nagui odznaczył naszą grupę z IMDiK PAN dyplomem uznania Ministerstwa Nauki Republiki Egiptu.

### PODSUMOWANIE KONFERENCJI „EUROPEAN COLLEGE OF SPORTS SCIENCE”

*Andrzej Ziemia – Zakład Fizjologii Stosowanej*

Tegoroczna konferencja European College of Sports Science, która miała miejsce w Barcelonie odbyła się po raz 18 i była największą w historii. To również jedna z największych i najbardziej wartościowych konferencji na świecie o tematyce związanej z fizjologią wysiłku fizycznego. Przybyło 3112 uczestników z 75 krajów, przyjęto 2452 streszczenia, 68 wystawców zademonstrowało swoje produkty. Podczas

konferencji przedstawiono 1693 prezentacje z badań własnych. Spośród 15 prezentacji pochodzących z różnych ośrodków z całej Polski aż w 7 pojawiła się afiliacja Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN, a 6 zostało zaprezentowanych przez pracowników Zakładu Fizjologii Stosowanej.

### ZAPROSZENIE NA KONFERENCJĘ „DIAGNOSTYKA I LECZENIE GLEJAKÓW W ERZE BIOLOGII MOLEKULARNEJ”

*Ewa Matyja – Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej*

Serdecznie zapraszamy do wzięcia udziału w Konferencji Naukowej Zespołu Neuropatologii Onkologicznej Komitetu Nauk Neurologicznych PAN pt.: „**Diagnostyka i leczenie glejaków w erze biologii molekularnej**”. Konferencja odbędzie się **18 października b.r.** w IMDiK. Organizatorem Konferencji jest Komitet Nauk Neurologicznych PAN, Zespół Neuropatologii

Onkologicznej a współorganizatorem IMDiK. W programie Konferencji przewidujemy 12 referatów wygłoszonych na zaproszenie (20 minut) oraz doniesienia w sesji plakatowej.

Szczegółowe informacje znajdują się na stronie [www.imdik.pan.pl](http://www.imdik.pan.pl).

## ZAPROSZENIE NA KONFERENCJĘ NEUROCHEMICZNĄ "EMERGING TOPICS IN NEUROLOGICAL DISEASES: MOLECULAR MECHANISMS, DIAGNOSIS AND THERAPY"

Joanna B. Strosznajder – Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału

Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN i Komitet Nauk Neurologicznych PAN serdecznie zapraszają do udziału w Konferencji Neurochemicznej 2013 "Emerging topics in neurological diseases: molecular mechanisms, diagnosis and therapy", która

odbędzie się w dniach **24-25 października b.r.** w Warszawie w siedzibie IMDiK PAN.

Szczegóły dotyczące Konferencji znajdują się na stronie [www.imdik.pan.pl](http://www.imdik.pan.pl).

### PATENTY UDZIELONE PRACOWNIKOM ORAZ NAJNOWSZE PUBLIKACJE NAUKOWE

Joanna E. Kowalczyk na podstawie „PubMed” oraz informacji otrzymanych od Pracowników IMDiK

#### Patenty

- Urząd Patentowy RP w dniu 31.07.2013 ogłosił o udzieleniu na rzecz IMDiK PAN patentu PL 214397, pt. „Nośnikowy preparat białkowy, sposób jego otrzymywania oraz zastosowanie.” Wynalazcy: AW Lipkowski, M. Jurga, K. Domańska-Janik, B. Łukomska

#### Publikacje

- Olszewski WL. Lymphovenous microsurgical shunts in treatment of lymphedema of lower limbs: a 45-year experience of one surgeon/one center. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2013 Mar;45(3):282-90. doi: 10.1016/j.ejvs.2012.11.025. Epub 2012 Dec 28.
- Miller NE, Olszewski WL, Hattori H, Miller IP, Kujiraoka T, Oka T, Iwasaki T, Nanjee MN. Lipoprotein remodeling generates lipid-poor apolipoprotein A-I particles in human interstitial fluid. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* 2013 Feb 1;304(3):E321-8. doi: 10.1152/ajpendo.00324.2012. Epub 2012 Dec 11.
- Clement CC, Aphkhasava D, Nieves E, Callaway M, Olszewski W, Rotzschke O, Santambrogio L. Protein expression profiles of human lymph and plasma mapped by 2D-DIGE and 1D SDS-PAGE coupled with nanoLC-ESI-MS/MS bottom-up proteomics. *J Proteomics.* 2013 Jan 14;78:172-87. doi: 10.1016/j.jprot.2012.11.013. Epub 2012 Nov 30.
- Mu J, Ostrowski RP, Soejima Y, Rolland WB, Krafft PR, Tang J, Zhang JH. Delayed hyperbaric oxygen therapy induces cell proliferation through stabilization of cAMP responsive element binding protein in the rat model of MCAo-induced ischemic brain injury. *Neurobiol Dis.* 2013 Mar;51:133-43. doi: 10.1016/j.nbd.2012.11.003.
- Kuczeriszka M, Dobrowolski L, Walkowska A, Sadowski J, Kompanowska-Jezińska E. Adenosine Effects on Renal Function in the Rat: Role of Sodium Intake and Cytochrome P450. *Nephron Physiol.* 2013 Jul 25;123(1-2):1-5.
- Walkowska A, Sadowski J, Kompanowska-Jezińska E. Oxidative stress and neuronal NOS activity: putative determinants of rapid blood pressure increase after renal denervation in anesthetized rats. *Physiol Res.* 2013 Jul 18;62(3):257-66. Epub 2013 Mar 14.
- Kuźma-Kozakiewicz M, Berdyński M, Morita M, Takahashi Y, Kawata A, Kaida KI, Kaźmierczak B, Lusakowska A, Goto J, Tsuji S, Żekanowski C, Kwieciński H. Recurrent K3E mutation in Cu/Zn superoxide dismutase gene associated with amyotrophic lateral sclerosis. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.* 2013 Jul 30