

*Szanowni Państwo! Dyrekcja Instytutu składa Najserdeczniejsze Życzenia Zdrowych i Spokojnych Świąt oraz Sukcesów w Nowym 2013 Roku .
Andrzej W. Lipkowski, Barbara Zabłocka, Andrzej Ziemia*



WYDARZENIA

UROCZYSTA SESJA RADY NAUKOWEJ POŚWIĘCONA PAMIĘCI PROFESORA MIROŚŁAWA MOSSAKOWSKIEGO - PATRONA IMDiK PAN

Joanna E. Kowalczyk

4 grudnia b.r. dla uczczenia pamięci Patrona IMDiK PAN Profesora Mirosława Mossakowskiego odbyła się uroczysta sesja Rady Naukowej, podczas której prof. Joanna B. Strosznajder, Przewodnicząca Rady Naukowej IMDiK PAN oraz Dyrektor prof. Andrzej W. Lipkowski wręczyli dyplomy prac doktorskich obronionych w 2013 roku, wyróżnienia doktoratów oraz nagrody naukowe. Spotkanie zakończył wykład honorowy

„CMDiK PAN – Harvard – UCLA in 40 years: Recollections of a Transplant Scientist”, który wygłosił **Dr Jerzy W. Kupiec-Węgliński**, Profesor chirurgii i patologii na Uniwersytecie Kalifornijskim w Los Angeles (UCLA), doktor honoris causa Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, członek zagraniczny PAN oraz stowarzyszenia „Polonus” i „American Philatelic Society”.



Informacja o Nagrodach Naukowych Dyrektora IMDiK PAN przyznanych w roku 2013

Za prace oryginalne opublikowane w roku 2012 w czasopismach o 5-cioletnim IF>3.5 wszystkim autorom (pracownikom i doktorantom) afiliowanym w IMDiK PAN:

Janowski M, Jablonska A, Kozłowska H, Orukari I, Bernard S, Bulte JW, Lukomska B, Walczak P: Neonatal desensitization does not universally prevent xenograft rejection. *Nature Methods* 2012; 9:856-858. IF=23.231

Maruszak A, Peplowska B, Safranow K, Chodakowska-Żebrowska M, Barcikowska M, Zekanowski C: TOMM40 rs10524523 polymorphism's role in late-onset Alzheimer's disease and in longevity. *Journal of Alzheimers Disease* 2012; 28(2):309-22. IF=4.394

Piwońska A, Rogacka D, Jankowski M, Kocbuch K, Angielski S: Hydrogen peroxide induces dimerization of protein kinase G type Ia subunits and increases albumin permeability in cultured rat podocytes. *Journal of Cellular Physiology* 2012; 227:1004-1016. IF=4.257

Skowronska M, Zielinska M, Wojcik-Stanaszek L, Ruskiewicz J, Milatovic D, Aschner M, Albrecht J: Ammonia Increases paracellular permeability of rat brain endothelial cells by a mechanism encompassing oxidative/nitrosative stress and activation of matrix metalloproteinases. *Journal of Neurochemistry* 2012, 121:125-134. IF=4.250

Szeliga M, Zgrzywa A, Obara-Michlewska M, Albrecht J: Transfection of a human glioblastoma cell line with liver-type glutaminase (LGA) down-regulates the expression of DNA repair gene MGMT and sensitizes the cells to alkylating agents. *Journal of Neurochemistry* 2012; 123:428-436. IF=4.250

Janowski M, Kunert P: Intravenous Fluid Administration May Improve Post-Operative Course of Patients with Chronic Subdural Hematoma: A Retrospective Study. *PLOS one* 2012; 7(4):e35634. IF=4.244

Kowalczyk JE, Kawalec M, Beręsewicz M, Dębski J, Dadlez M, **Zabłocka B**: Protein Kinase C beta in posts ischemic brain mitochondria. *Mitochondrion* 2012; 12:138-143. IF=4.185

Rejda K, Kuhle J, Rüegg S, Lindberg RL, Petzold A, Sulejczak D, Papuc E, Rejda R, Stelmasiak Z, **Grieb P**: Neurofilament heavy chain and heat shock protein 70 as markers of seizure-related brain injury. *Epilepsia* 2012; 53(5):922-927. IF=4.03

Gorelik M, **Janowski M**, Robert Rifkin R, Levy M, **Lukomska B**, Kerr D, Bulte JWM, Walczak P: Non-invasive monitoring of immunosuppressive drug efficacy to prevent rejection of intracerebral glial precursor allografts. *Cell Transplantation* 2012; 21:2149-2157 (I i II autor są równoważni). IF=3.982

Al-Haggar M, **Madej-Pilarczyk A**, Kozłowski L, Bujnicki JM, Yahia S, Abdel-Hadi D, Shams A, Ahmad N, Hamed S, **Puzianowska-Kuźnicka M**: A novel homozygous p.Arg527Leu LMNA mutation in two unrelated Egyptian families causes overlapping mandibuloacral dysplasia and progeria syndrome. *European Journal of Human Genetics* 2012; 20:1134-1140. IF=3.923

Gieros K, Sobczuk A, Salinska E. Differential involvement of mGluR1 and mGluR5 in memory reconsolidation and retrieval in a passive avoidance task in 1-day old chicks. *Neurobiology of Learning and Memory* 2012; 97(1):165-72. IF=3.860

Bądzynska B, Sadowski J: Experimental selective elevation of renal medullary blood flow in hypertensive rats: evidence against short-term hypotensive effect. *Acta Physiologica (Oxf)* 2012; 205:484-493. IF=3.853

Strużyńska L, Sulkowski G, Dąbrowska-Bouta B: Aroclor 1254 selectively inhibits expression of glial GLT-1 glutamate transporter in the forebrain of chronically exposed adult rats. *Toxicology* 2012; 300:12-18. IF=3.763

Trzem najczęściej cytowanym w latach 2010-2012 autorom

(z wyłączeniem autocytoarów) wg Web of Science (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) i Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S)):

Prof. dr hab. **Jan Albrecht** - 689 cytowań

Prof. dr hab. **Maria Barcikowska** - 567 cytowań

Prof. dr hab. **Joanna B. Strosznajder** - 485 cytowania

Za doktoraty nadane w roku 2013 z wyróżnieniem Rady Naukowej IMDiK PAN:

Dr **Anna Jabłońska**

Dr **Krzysztof Hubert Olszyński**

Dr **Ilona Szablowska-Gadomska**

NAGRODA PREZESA RADY MINISTRÓW

Joanna E. Kowalczyk, www.nauka.gov.pl

11 grudnia b.r. Premier Donald Tusk wręczył nagrody za najlepsze rozprawy naukowe i dokonania w nauce. Szczęściu naukowców otrzymało nagrody za osiągnięcia naukowe lub artystyczne. Wśród laureatów Nagrody Prezesa

Rady Ministrów znalazł się **prof. Andrzej W. Lipkowski**. Nagrody premiera zostały ustanowione z inicjatywy Polskiej Akademii Nauk w 1994 r. Przewodniczącym zespołu ds. nagród jest prof. Piotr Węgleński. Gratulujemy.

NAGRODA POLSKIEGO TOWARZYSTWA GERONTOLOGICZNEGO DLA DR JACKA POŁOSAKA

Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka

Dr Jacek Połosak z Zespołu Kliniczno-Badawczego Epigenetyki Człowieka uzyskał I nagrodę Polskiego Towarzystwa Gerontologicznego przyznaną w VI Konkursie Naukowym im. Profesora Jerzego Piotrowskiego za najlepszą pracę doktorską z zakresu geriatry lub gerontologii obronioną w latach 2009-2012. Praca pt. „Badanie związku pomiędzy starzeniem człowieka a ekspresją i odmianami polimorficznymi genów XPD i WRN,

kodujących białka biorące udział w utrzymaniu integralności genomu.” została napisana pod kierunkiem prof. dr hab. n. med. Moniki Puzianowskiej-Kuźnickiej z Zespołu Kliniczno-Badawczego Epigenetyki Człowieka. Nagroda została wręczona na XII Zjeździe Naukowym Polskiego Towarzystwa Gerontologicznego w dniu 5.12.2013 w Poznaniu. Gratulujemy.

XXIII SESJA NOBLOWSKA I WYDZIAŁU LEKARSKIEGO

Joanna E. Kowalczyk

2 grudnia 2013 roku w Muzeum Kolekcji im. Jana Pawła II odbyła się XXIII Sesja Noblowska organizowana przez Dziekana I Wydziału Lekarskiego z okazji przyznania Nagrody Nobla w dziedzinie fizjologii i medycyny. Jednym z wykładawców XXIII

Sesji była **prof. dr hab. Joanna B. Strosznajder**, która wygłosiła wykład „Nagroda Nobla 2013. Mechanizmy regulujące transport i fuzję pęcherzyków. Znaczenie w patomechanizmie chorób neurologicznych”.

„INNOWACJE W ŻYWNOŚCI 2013” – FORUM SUPLEMENTÓW DIETY

Andrzej Ziemba

W dniach 28-29 listopada, odbyło się w Warszawie VIII Międzynarodowe Forum Suplementów Diety „INNOWACJE W ŻYWNOŚCI 2013”, na którym dr hab. Andrzej

Ziemba przedstawił referat pt. „Suplementy diety w diecie sportowców”.

INSTYTUT MEDYCYNY DOŚWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ PAN – LAUREATEM KONKURSU „MAZOWSZE PEŁNE DOBRYCH PRAKTYK”

Anna Golec

Instytut został laureatem drugiej nagrody w konkursie „Mazowsze pełne dobrych praktyk” za prezentację „Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego PAN – największy beneficjent środków UE w ramach Działania 1.6 RPO WM”. Celem konkursu była popularyzacja wiedzy na temat projektów realizowanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego oraz promocja działań w zakresie

wykorzystania funduszy unijnych w woj. mazowieckim. Przedmiotem pracy było przybliżenie projektów dofinansowujących tworzenie i rozwój Mazowieckiego Klastra Peptydowego oraz Klastra Leczenia Bólu. Więcej informacji na temat rozstrzygnięcia konkursu dostępnych jest pod adresem:

<http://rpo.mazowia.eu/komunikaty/rozstrzygniecie-konkursu-mazowsze-pelne-dobrych-praktyk.html>

UWŁASZCZENIE

Wojciech Sobczyk

Z wielką przyjemnością pragnę w imieniu Dyrekcji Instytutu poinformować wszystkich Państwa, że w wyniku wieloletnich starań kolejnych składów Dyrekcyjnych, w dniu 20 listopada 2013 roku Prezes Polskiej Akademii Nauk Profesor Michał Kleiber wydał Decyzję nr 109/M/2013. Decyzja ta przenosi na Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN przysługujące Polskiej Akademii Nauk prawo wieczystego

użytkowania gruntu, stanowiącego własność Skarbu Państwa, położonego w Warszawie przy ul. A. Pawińskiego 5 (działka 6/16 z obrębem 2-03-10) wraz z prawem własności położonych na nim budynków, budowli i urządzeń.

W dniu 4 grudnia br. upłynął termin odwoławczy, a zatem Decyzja nr 109/M/2013 stała się decyzją ostateczną. Krótko i treściwie: Instytut jest wreszcie „na swoim”.

NAJNOWSZE PUBLIKACJE NAUKOWE

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

- Ana Ruiz, Marzena Zychowicz, Laura Ceriotti, Dora Mehn, Lucel Sirghi, Hubert Rauscher, Ilaria Mannelli, Pascal Colpo, Leonora Buzanska, François Rossi “Microcontact printing and microspotting as methods for direct protein patterning on plasma deposited polyethylene oxide: application to stem cell patterning” *Biomed Microdevices* (2013) 15:495–507
- M. Zychowicz, D. Dziedzicka, D. Mehn, H. Kozłowska, A. Kinsner-Ovaskainen, P.P. Stępień, F. Rossi, L. Bużańska “Developmental stage dependent neural stem cells sensitivity to methylmercury chloride on different biofunctional surfaces” *Toxicology in Vitro* 28 (2014) 76–87