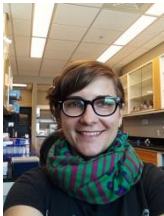


WYDARZENIA

NAGRODA PREZESA RADY MINISTRÓW DLA DR ANNY JABŁOŃSKIEJ

Barbara Łukomska, Zakład Neurobiologii Naprawczej



Dr Anna Jabłońska z Zakładu Neurobiologii Naprawczej otrzymała Nagrodę Prezesa Rady Ministrów za wyróżnioną rozprawę doktorską pt. „Transplantacje ludzkich progenitorów neuralnych krwi pępowinowej do mózgu szczura po uszkodzeniu ouabainą: wzajemne oddziaływanie komórek dawcy i biorcy”. Wyróżniona w roku 2013 przez Radę

Naukową Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN rozprawa doktorska Anny Jabłońskiej pt. „Transplantacje ludzkich progenitorów neuralnych krwi pępowinowej do mózgu szczura po uszkodzeniu ouabainą: wzajemne oddziaływanie komórek dawcy i biorcy” podejmuje bardzo aktualny, zarówno poznawczo jak i klinicznie temat

zastosowania komórek macierzystych w leczeniu chorób powodujących nieodwracalne uszkodzenie tkanek i narządów. Praca ta została wykonana w zespole, który ma znaczne osiągnięcia i ugruntowaną pozycję międzynarodową w dziedzinie badań eksperymentalnych nad komórkami macierzystymi, a także udział w pierwszym przeprowadzonym w Polsce zabiegem transplantacji ukierunkowanych neuralnie komórek krwi pępowinowej do komór mózgu u dziecka z globalnym niedotlenieniem mózgu po zatrzymaniu krążenia. Promotorem pracy doktorskiej była prof. Barbara Łukomska.

Lista Laureatów: <http://bip.kprm.gov.pl/kpr/bip-kancelarii-prezesa/nagrody-premiera/1983,Nagrody-Prezesa-Rady-Ministrow-za-dzialalnosc-naukowa-naukowo-techniczna-lub-art.html>. Gratulujemy!

OD 2015 ROKU ZAPOWIADANY JEST NOWY SYSTEM FINANSOWANIA JEDNOSTEK NAUKOWYCH

Barbara Zabłocka

W pierwszych dniach września na stronie internetowej MNIŚW ukazał się wywiad z p. Minister prof. Leną Kolarską-Bobińską dot. nowego systemu finansowania jednostek nauk (zamieszczony poniżej). System będzie wprowadzany już od przyszłego roku i będzie w większym stopniu oparty na ocenie Instytutu w której to ocenie największe znaczenie będzie miał udział jednostek naukowych w międzynarodowych grantach badawczych. Zatem aktywność każdego z nas w tym zakresie będzie miała kluczowe znaczenie dla ogólnego finansowania Instytutu.

Zachęcamy do zainteresowania się programem naukowym Horyzont 2020 <http://www.nauka.gov.pl/horyzont-2020/>

Osoby zainteresowane prosimy o kontakt z dr Anną Domaszewską-Szostek (adomaszewska@imdik.pan.pl).

WYWIAD

(źródło <http://www.nauka.gov.pl/aktualnosci-ministerstwo/od-2015-roku-nowy-system-finansowania-jednostek-naukowych.html>)

„– Musimy poprawić jakość polskiej nauki. W 2015 roku wprowadzimy nowy system finansowania jednostek naukowych, by premiować najlepszych – zapowiada minister nauki i szkolnictwa wyższego prof. Lena Kolarska-Bobińska.

Wszystkie publiczne instytucje w Polsce, które prowadzą badania naukowe – instytuty Polskiej Akademii Nauk, instytuty

badawcze czy wydziały uczelni – otrzymują z budżetu państwa tzw. dotację statutową.

Podstawą jej wyliczania jest wysokość dofinansowania z budżetu państwa z poprzedniego roku. I ten system obowiązuje od wielu lat. W 2014 roku ta „stała przeniesienia” wynosiła średnio 77 proc. dotacji dla jednostek naukowych, jednak w niektórych przypadkach było to nawet 90 proc. dofinansowania z ubiegłego roku.

– Nauka polska zmienia się, ale system finansowania jednostek naukowych nie nadążał za tymi zmianami. Oparty na zaszczościach historycznych spowodował, że niektóre bardzo dobre jednostki, które wybiły się, dostawały mniej pieniędzy, niż te dużo słabsze. Chcemy więc znieść stałą przeniesienia i bardzo mocno powiązać wysokość przyznawanych z budżetu państwa dotacji z jakością pracy jednostek naukowych – podkreśla prof. Lena Kolarska-Bobińska. – Nowy system finansowania będzie premiował najlepszych. Tylko tak państwo będzie w rzeczywisty sposób stymulowało poprawę jakości nauki w Polsce – dodaje.

Nowy system finansowania nauki zacznie obowiązywać już od przyszłego roku. Zniknie stała przeniesienia. Podstawą do naliczania dotacji będzie kategoria naukowa obrazująca potencjał jednostki i jakość prowadzonych przez nią badań.

Takiej wnikliwej oceny co cztery lata dokonuje Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych złożony z wybitnych naukowców. Najlepszym instytucjom naukowym przyznaje

kategorii „A+” lub „A”, dobre otrzymują kategorię „B”, najniższe kategorię „C”.

– Oparcie systemu finansowania na tej ocenie spowoduje, że radykalnie wzrośnie jej znaczenie. Wysokość dotacji będzie premiowała rzeczywiste osiągnięcia naukowe i jakość prowadzonych prac badawczych. To ogromna zmiana całej filozofii finansowania nauki w Polsce – podkreśla minister Kolarska-Bobińska.

Na największą premię finansową mogą liczyć elitarne jednostki badawcze z kategorią „A+” – jest ich teraz w Polsce 37.

W związku z tym trwają prace nad udoskonaleniem, dostosowaniem do nowych wyzwań zasad oceny

W PRASIE

Krystyna Domańska-Janik, Zakład Neurobiologii Naprawczej

Gorąco zapraszam do lektury artykułu pt. WIELKI SKOK w 260 numerze PAUzy Akademickiej. Jest to świetnie wyartykułowana również moja opinia na temat bezsensowności "naukometrycznego" sposobu oceny osiągnięć naukowych, a ostatnio w naszym Instytucie propagowana bezkrytycznie przez Komisję Nauki Rady Naukowej IMDiK.

Powtarzam więc za autorem polecanego artykułu, Prof. Adamem Jakubowskim, apeluję **aby jak najszybciej odstąpić od tych praktyk ocen w imię dobra nauki**. Moim zdaniem powinniśmy zrezygnować z większości standardów ocen

FESTIWAL NAUKI W IMDiK

Joanna Kowalczyk



Nasz Instytut ponownie weźmie udział w Warszawskim Festiwalu Nauki, który odbędzie się w dniach 19-28 września, proponując kilka interesujących wykładów z dziedziny medycyny oraz

lekcje festiwalowe dla najmłodszych.

Podobnie jak w latach poprzednich Samorząd Doktorantów IMDiK PAN organizuje lekcje festiwalowe dla szkół podstawowych w ramach XVIII Festiwalu Nauki. W tym roku odbędą się one w dniu 24 września. Tematyka zajęć dla dzieci jest naturalną konsekwencją obszarów badawczych typowych dla naszego Instytutu i została określona, jako: „Zagadki

(parametryzacji) jednostek. Prowadzi je Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych. – Zwiększy się w tej ocenie znaczenie międzynarodowych grantów badawczych, zwłaszcza tych uzyskiwanych z największego europejskiego programu naukowego Horyzont 2020 – zaznacza prof. Lena Kolarska-Bobińska.

Zmiany zostaną skonsultowane ze środowiskiem naukowym.

Nowy system w finansowania nauki będzie wprowadzany stopniowo.

W okresie przejściowym – do 2017 roku – wprowadzone zostaną maksymalne progi, o jakie może się zmniejszyć lub zwiększyć dotacja dla jednostki naukowej."

narzucanych nam administracyjnie i wypracować nowe kryteria w zgodzie ze zdrowym rozsądkiem i prawdziwą wartością konkretnych ocenianych prac naukowych. Niestety obawiam się, że to byłoby zbyt żmudne i trudne zadanie, wymagałoby rzetelnego zapoznania się i merytorycznej dyskusji nad treścią tych prac, w przeciwieństwie do stosowanego obecnie prostego i szybkiego systemu zliczania parametrycznego. Pomimo wszystko myślę, że warto się zastanowić."

ludzkiego ciała". Podczas zajęć dzieci przeprowadzają szereg doświadczeń badając własne zmysły i ich ograniczenia a także czas i rodzaj reakcji swojego ciała na specyficzne bodźce. Z naszych doświadczeń z lat poprzednich widzimy, że wszystkie dzieci bardzo mocno się angażują w przeprowadzane doświadczenia i współpraca z takimi małymi naukowcami jest źródłem przyjemności i ogromnej satysfakcji.

Serdecznie zapraszamy wszystkich zainteresowanych. Szczegółowy program wykładów znajduje się na stronie <http://www.imdik.pan.pl/pl/dla-pracownikow/671-imdik-oraz-xviii-festiwal-nauki-w-warszawie>

NAJNOWSZE PUBLIKACJE NAUKOWE

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

- Bożena Patkowska-Sokoła, Beata Wileńska, Aleksandra Misicka, Robert Bodkowski, Katarzyna Czyż, Wiesława Walisiewicz-Niedbalska, Andrzej W. Lipkowski. Tung oil as a substrate for synthesis of nutraceuticals containing new bioactive lipoamino acids, DOI: dx.medra.org/10.12916/przemchem.2014.1482
- Bożena Patkowska-Sokoła, Andrzej W. Lipkowski, Hanna Gwardiak, Robert Bodkowski, Katarzyna Czyż, Joanna Wietrzyk, Wiesława Walisiewicz-Niedbalska. Antiproliferative properties of lipoamino acids. DOI: dx.medra.org/10.12916/przemchem.2014.1178
- Pajak B, Lepek K. Native nucleic acid electrophoresis as an efficient alternative for genotyping method of influenza virus. Acta Biochim Pol. 2014; 811(61)
- Karolczak J, Weis S, Ehler E, Kierdaszuk B, Berdyński M, Zekanowski C, Kamińska AM, Rędownicz M. Myosin VI Localization and Expression in Striated Muscle Pathology. J. Anat Rec (Hoboken). 2014 Sep;297(9):1706-13.
- Nicoś M, Powrózek T, Krawczyk P, Jarosz B, Pajak B, Sawicki M, Kucharczyk K, Trojanowski T, Milanowski J. Sensitive methods for detection of the S768R substitution in exon 18 of the DDR2 gene in patients with central nervous system metastases of non-small cell lung cancer. Med Oncol. 2014 Oct;31(10):176.

- Beata Uziębło-Życzkowska, Grzegorz Gielerak, Paweł S. Siedlecki, and Beata Pająk. Genetic diversity of SCN5A gene and its possible association with the concealed form of Brugada Syndrome development in Polish group of patients *Biomed Res Int*
- Janowski M, Walczak P, Kropiwnicki T, Jurkiewicz E, Domanska-Janik K, Bulte JW, Lukomska B, Roszkowski M. Long-Term MRI Cell Tracking after Intraventricular Delivery in a Patient with Global Cerebral Ischemia and Prospects for Magnetic Navigation of Stem Cells within the CSF. *PLoS One*. 2014 Jun 11;9(2):e97631.
- Jedynek P, Kos T, Sandi C, Kaczmarek L, Filipkowski RK. Mice with ablated adult brain neurogenesis are not impaired in antidepressant response to chronic fluoxetine. *J Psychiatr Res*. 2014 Sep;56:106-11.
- Gawryś O, Polkowska M, Roszkowska-Chojcka M, Gawarecka K, Chojnacki T, Swiezewska E, Masnyk M, Chmielewski M, Rafałowska J, Kompanowska-Jezińska E. Effects of liposomes with polyisoprenoids, potential drug carriers, on the cardiovascular and excretory system in rats. *Pharmacol Rep*. 2014 Apr;66(2):273-8
- Olga Gawryś, Krzysztof Hubert Olszyński, Katarzyna Gawarecka, Ewa Swiezewska, Tadeusz Chojnacki, Marek Masnyk, Marek Chmielewski, Elżbieta Kompanowska-Jezińska. Cationic derivative of polyprenol, a potential component of liposomal drug carriers, does not alter renal function in rats. *Eur J Lipid Sci Tech* 2014 Volume 116, Issue 5, pages 659–662
- Sobczak M, Pilarczyk A, Jonakowski M, Jarmuż A, Sałaga M, Lipkowski AW, Fichna J. Anti-inflammatory and antinociceptive action of the dimeric enkephalin peptide biphalin in the mouse model of colitis: New potential treatment of abdominal pain associated with inflammatory bowel diseases. *Peptides*. 2014 Aug 20;60C:102-106
- Markowicz S, Matalinska J, Kurzepa K, Bochynska M, Biernacka M, Samluk A, Dudek D, Skurzak H, Yoshikawa M, Lipkowski AW. Anticancer Properties of Peptide Fragments of Hair Proteins. *PLoS One*. 2014 Jun 10;9(6)

Rozdział w książce

- Albrecht J. (2014) Ammonia. In: Aminoff M.J. and Daroff R.B. (eds.) *Encyclopedia of the Neurological Sciences*, 2nd edition, vol. 1, pp. 148-151. Oxford: Academic Press.

