

## POLSKA NAGRODA INNOWACYJNOŚCI



Z przyjemnością informujemy, iż **IMDiK** został laureatem Polskiej Nagrody Innowacyjności 2014 w kategorii innowacyjnych instytutów naukowych w promocyjnym programie prowadzonym przez Polską Agencję Przedsiębiorczości oraz redakcję Forum Przedsiębiorczości, dodatku do Dziennika Gazety Prawnej.

Celem programu było nagrodzenie instytucji i firm, których działalność cechuje innowacyjność i dbałość o sferę badawczo-rozwojową. Laureatami tego prestiżowego konkursu

są zatem wiodące na polskim rynku podmioty, prowadzące szeroką działalność naukową i rozwojową oraz promujące współpracę nauki z biznesem. Przyznanie nagrody IMDiK PAN jest docenieniem sukcesów w jego wieloletniej pracy naukowej np. w projektach badawczych, a także działalności zacieśniającej współpracę Instytutu z przedsiębiorstwami np. poprzez koordynowanie trzech klastrów: Mazowiecki Klaster Peptydowy, Klaster Leczenia Bólu, Klaster Nauk Medycznych i Biomedycznych Alice-Med.

Uroczyste wręczenie nagród miało miejsce podczas uroczystej gali II Kongresu Przedsiębiorczości, który odbył się w dniach 27-28 listopada br. w Katowicach. Kongres ten jest unikalnym wydarzeniem, które ma na celu stworzenie forum wymiany myśli i poglądów dla polskich przedsiębiorców, naukowców i polityków. Honorowy Patronat nad Kongresem Przedsiębiorczości objęło Ministerstwo Gospodarki oraz Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju.

## PREZYDENT RP NADAŁ TYTUŁ NAUKOWY PROFESORA PRACOWNIKOWI IMDiK

Prezydent RP Bronisław Komorowski nadał tytuł naukowy profesora nauk medycznych Pani **dr hab. Leonorze Bużańskiej** z Pracowni Bioinżynierii Komórek Macierzystych w Zakładzie

Neurobiologii Naprawczej (postanowieniem z dnia 14 sierpnia 2014 roku). Gratulujemy !

## PROGRAM „INNOWACJE SPOŁECZNE” NCBR

W NCBR został rozstrzygnięty II konkurs w ramach Programu INNOWACJE SPOŁECZNE, w którym pozytywną ocenę i rekomendację do dofinansowania uzyskał projekt pt. „**Zweryfikowany klinicznie system domowej rehabilitacji dla osób z wybranymi chorobami neurologicznymi**”, którego autorem jest m.in. dr **Leszek Czerwosz**. Liderem projektu jest firma Titanis Sp. z o.o. a obok IMDiK w skład konsorcjum wchodzi: Instytut Psychiatrii i Neurologii, Stowarzyszenie Rodzin z Ataksją Rdzeniowo-Mózdzkową, Polskie Stowarzyszenie Choroby Huntingtona oraz Polskie Towarzystwo Stwardnienia Rozsianego Oddział Warszawski.

Program INNOWACJE SPOŁECZNE Narodowego Centrum Badań i Rozwoju jest Programem wsparcia sektora nauki,

otoczenia gospodarczego oraz sektora organizacji pozarządowych w zakresie podejmowania i realizacji innowacyjnych działań i inicjatyw społecznych, bazujących na osiągnięciach nauki i techniki. Program jest skierowany do jednostek podejmujących działania, które mają stymulować rozwój społeczny oraz poprawę jakości życia społeczeństwa, Więcej informacji o konkursie:

<http://www.ncbir.pl/programy-krajowe/innowacje-spoleczne/aktualnosci/art,2968,ii-konkurs-w-ramach-programu-innowacje-spoleczne-wyniki-oceny-merytorycznej-ii-stopnia.html>

## WYNIKI KONKURSÓW NCN – OPUS 7,

(informacje zaczerpnięte ze strony [www.ncn.gov.pl](http://www.ncn.gov.pl))

TYTUŁ	Kierownik projektu	ZESPÓŁ	KWOTA (PLN)
Identyfikacja wirusów oraz ocena zmian ultrastrukturalnych towarzyszących obecności wirusa w tkance mięśnia sercowego u chorych z podejrzeniem kardiomiopatii rozstrzeniowej pozapalnej.	<b>prof. dr hab. Robert Julian Gil</b>	Zespół Kliniczno - Badawczy Chorób Układu Krążenia	591 800
Udział enzymów TET w starzeniu skóry człowieka.	<b>prof. dr hab. Monika Zofia Puzianowska-Kuźnicka</b>	Zespół K-B Epigenetyki Człowieka	964 370
Wpływ chimery peptydowej PK20 (opioid-neurotensyna) na proces zapalny w mysim modelu nadwrażliwości kontaktowej i astmy nieatopowej- porównanie z działaniem neurotensyny i analogu endomorfiny 2.	<b>dr hab. Katarzyna Kaczyńska</b>	Pracownia Odruchów Oddechowych	349 000

## INFORMACJA o NAGRODACH NAUKOWYCH DYREKTORA IMDiK PAN przyznanych w roku 2014

Za prace oryginalne opublikowane w roku 2013 w czasopismach o 5-cioletnim IF>3.5 wszystkim autorom (pracownikom i doktorantom) afiliowanym w IMDiK PAN.

**Janowski M**, Lyczek A, Engels C, Xu J, **Lukomska B**, Bulte J, Walczak P: Cell size and Velocity of Injection are Major Determinants of the Safety of Intracarotid Stem Cell Transplantation. *Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism* 2013; 33(6):921-927. IF<sub>2013</sub>= 5.339, IF<sub>5 letni</sub>= 5.373

**Pepłońska B**, Safranow K, **Gaweda-Walerych K**, **Maruszak A**, Czyżewski K, Rudzińska M, **Barcikowska M**, **Żekanowski C**: TOMM40 and APOE common genetic variants are not Parkinson's disease risk factors. *Neurobiol Aging* 2013; 34(8):2078.e1-2078.e2. IF<sub>2013</sub>= 4.853 IF<sub>5 letni</sub>= 5.127

**Piwkowska A**, **Rogacka D**, Kasztan M, **Angielski S**, **Jankowski M**: Insulin increases glomerular filtration barrier permeability through dimerization of protein kinase G type Ia subunits.

*Biochim Biophys Acta – Molecular Basis of Disease* 2013; 1832:791-804. IF<sub>2013</sub>= 5.089, IF<sub>5 letni</sub>= 4.936

Iakoubov L, Mossakowska M, **Szwed M**, Duan Z, Sesti F, **Puzianowska-Kuznicka M**: A common copy number variation (CNV) polymorphism in the *CNTNAP4* gene: association with aging in females. *PLoS ONE* 2013; 8: e79790. IF<sub>2013</sub>= 3.534, IF<sub>5 letni</sub>= 4.015

Sitek EJ, Narożańska E, **Pepłońska B**, Filipek S, Barczak A, **Styczyńska M**, Młynarczyk K, Brockhuis B, Portelius E, Religa D, **Barcikowska M**, Sławek J, **Żekanowski C**: A patient with posterior cortical atrophy possesses a novel mutation in the *presenilin 1* gene. *PLoS One* 2013; 8(4):e61074. IF<sub>2013</sub>= 3.534, IF<sub>5 letni</sub>= 4.015

Trzem najczęściej cytowanym w latach 2011-2013 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. **Maria Barcikowska** - 771 cytowań

Prof. dr hab. **Jan Albrecht** - 753 cytowania

Prof. dr hab. **Andrzej W. Lipkowski** - 499 cytowań

## MOWA POŻEGNALNA

wyłoszona w dniu 9 XII 2014 przez prof. Jana Albrechta

Żałobni Słuchacze:

Zebrałiśmy się, aby z wielkim żalem pożegnać Profesora Andrzeja Lipkowskiego, znakomitego Uczzonego-chemika i farmakologa, wspaniałego Człowieka, dla wielu z nas wypróbowanego Kolegę i Przyjaciela. Nietuzinkowe przymioty umysłu i charakteru Profesora Lipkowskiego ujawniały się na bardzo wielu płaszczyznach. W sferze zawodowej, a o niej będę mówił, znakiem rozpoznawczym Jego wszechstronnych zainteresowań była symbioza tworzenia nauki przez duże N z owocnym poszukiwaniem zastosowań praktycznych. Niech mi będzie wolno pokrótce przedstawić fakty wskazujące na harmonię dociekań teoretycznych i praktycznych, uwypuklając czytelność wyników tych badań dla szerokiego grona odbiorców, również tych nieobeznanych z tajnikami chemii czy medycyny.

Andrzej projektował i syntetyzował peptydy, w szczególności takie, które działając na mózg uśmierzają ból, ale nie uzależniają jak morfina. Cel tych badań - rozwój nowych środków leczniczych i metod terapii związanych z przewlekłym bólem w wielu różnych schorzeniach - ma rangę misji, a uzyskane wyniki pozwalają zaliczyć Andrzeja do grona najwybitniejszych w świecie specjalistów w dziedzinie chemii, biologii i farmakologii peptydów mózgowych i ich pochodnych. Znakomite prace wypływające z Jego pełnej oryginalnych pomysłów pasji twórczej powstawały w wyniku samodzielnych działań w laboratorium oraz w kierowanych przez Niego zespołach badawczych, między innymi pracujących w wielu znakomitych ośrodkach zagranicznych. Andrzej perfekcyjnie realizował arcytrudny cel łączenia teorii z praktyką, doceniał rolę patentowania osiągnięć swoich badań, co w czasach niepojętej parametryzacji dorobku naukowego nie cieszy się należytą estymą. W ostatnim okresie z powodzeniem zaangażował się w tworzenie klastrów - powiązań nauki z przedsiębiorcami i ośrodkami leczniczymi, które mogą wykorzystywać osiągnięcia badawcze w praktyce.

Przez wiele lat swoją misję badawczą realizował w podzielonej przestrzeni, dzieląc twórczy czas pomiędzy Zakład Neuropeptydów w Instytucie Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej Polskiej Akademii Nauk, a Instytut Chemii Przemysłowej. Jedność miejsca, czasu i przestrzeni, którą osiągnął w 2010 r., gdy został Dyrektorem naszego instytutu, ani na moment nie stała się dlań luksusem, nie dała oddechu. Wręcz przeciwnie, stanowiła początek nowego tytanicznego wyzwania. Nie obniżając tempa i wydajności własnej pracy naukowej, Andrzej podjął misję uczynienia z Instytutu miejsca, w którym jakość badań i ich społeczna użyteczność, a także standardy etyczne uprawiania zawodu osiągną poziom, który od zawsze był jego codziennym udziałem. Swoją „mission impossible” realizował wielkim nakładem sił i czasu, był w Instytucie od rana do wieczora, odnosiło się wrażenie, że opuszczał go tylko wtedy, kiedy naprawdę musiał. Szybko pojawiły się poważne osiągnięcia. Udało mu się upowszechnić nawyk podejmowania inicjatyw w kierunku pozyskiwania wsparcia finansowego dla badań, skutecznie zachęcał do nawiązywania pożytecznych kontaktów z innymi ośrodkami badawczymi. Jednym z pierwszych dużych udanych przedsięwzięć Profesora, jako dyrektora IMDiK PAN była inicjacja stworzenia konsorcjum „Centrum Badań Innowacyjnych” z Uniwersyteciem Medycznym w Białymstoku, które uzyskało status Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW). Skutecznie integrował uczonych wokół nowych zadań, wykazując podziwu godne wyczucie motywów kierujących każdym z nas. Odnosząc na równi sukcesy w poznawaniu i stosowaniu tego, co poznał, Andrzej nigdy nie zapominał o krzewieniu wysokich standardów etycznych, stanowiąc dla nas tarczę, o którą rozbijały się odłamki pocisków kultury niskiej. W zderzeniu z zaistniałym w instytucie incydentem brutalnego złamania norm rozpowszechniania osiągnięć naukowych zachował się odważnie i rozważnie, a cezurę między dobrem a złem dostrzegł bardziej kategorycznie niż strzegący tych zasad „z urzędu” koncesjonowani luminarze etyki.

Trudno znaleźć słowa, które oddałyby głębię smutnej bezsilności, jaką Jego nagłe i niespodziewane odejście wywołało u wszystkich, którzy mieli przywilej Go poznać. Każde z Nim zetknięcie, niezależnie od czasu trwania i kontekstu wzajemnych zależności, nasycano rozmówcą Jego przenikliwą mądrością, otwartością, ciepłem i życzliwym spokojem. Okrutny los zamienił swoje dary w nicość, jednocześnie niwecząc nadzieje, jakie środowisko wiązało z Jego wszechstronnym przewodnictwem. Całkowite zaćmienie horyzontu budzi jednak wiarę, że pojawi się promyk pociechy. Tym promykiem jest jednoznaczność i jasność wskazań, jakie po sobie pozostawił.

Drogi Andrzeju, postaramy się w marszu naprzód nie zboczyć z kierunku, który wyznaczyłeś. Osobiście wierzę, iż ze swojej nowej przystani dostrzeżesz nasze wysiłki i uśmiechniesz się...

Tymczasem żegnaj....

## NAJNOWSZE PUBLIKACJE NAUKOWE

*Na podstawie informacji otrzymanych od Pracowników IMDiK*

- Beata Pająk, Elżbieta Kania, Arkadiusz Orzechowski Nucleofection of Rat Pheochromocytoma PC-12 Cells with Human Mutated Beta-Amyloid Precursor Protein Gene (APP-sw) Leads to Reduced Viability, Autophagy-Like Process, and Increased Expression and Secretion of Beta Amyloid BioMed Research International, 2014 Article ID 746092
- Garbuz O, Gulea A, Dyniewicz J, Zablocka B, Lipkowski AW. The non-opioid receptor, antioxidant properties of morphine and the opioid peptide analog biphalin. Peptides. 2014 Oct 23;63C:1-3. doi: 10.1016/j.peptides.2014.09.027.

*Najserdeczniejsze Życzenia Zdrowych i Spokojnych Świąt oraz Sukcesów w Nowym 2015 Roku*