

**WYNIKI KONKURSU O NAGRODĘ KOMITETU BIOTECHNOLOGII PAN
IM. PROF. WACŁAWA SZYBALSKIEGO 2015**

W wyniku głosowania wszystkich członków Kapituły Nagrody KB PAN im. Prof. Wacława Szybalskiego ufundowanej przez Fundację Profesora Wacława Szybalskiego ustanowiono następujący ranking publikacji nominowanych do nagrody:

Kandydat/ka do nagrody	Tytuł publikacji	Autorzy	Bibliografia	Liczba uzyskanych punktów	Nagroda
Dr Anna Florczak	Functionalized spider silk sheres as drug carriers for targeted cancer therapy	Anna Florczak, Andrzej Mackiewicz, and Hanna Dams-Kozłowska	Biomacromolecules vol15 (8), p. 2971-2981.	50	tak
Mgr Mirosław Śmiateński	Structural analysis of human 20-O-ribose methyltransferases involved in mRNA cap structure formation	Mirosław Smietanski, Maria Werner, Elżbieta Purta, Katarzyna H. Kaminska, Janusz Stepinski, Edward Darzynkiewicz, Marcin Nowotny & Janusz M. Bujnicki	Nature Communications. 9 Jan 2014 DOI: 10.1038/ncomms4004	50	tak
Dr Agnieszka Belter	Mature MiRNAs Form Secondary Structure, which Suggests Their Function beyond RISC	Agnieszka Belter, Dorota Gudanis, Katarzyna Rolle, Monika Piwecka, Zofia Gdaniec, Mirosława Z. Naskret-Barciszewska, Jan Barciszewski	PLOS One, 2014 Nov 25, 9 (11):e113848	44	nie
Dr Dawid Nidzworski	Universal biosensor for detection of influenza virus	Dawid Nidzworski, Paulina Pranszke, Magda Grudniewska, Ewelina Król, Beata Gromadzka	Biosensors and Bioelectronics 59(2014)239–242	43	nie
Dr Marcin Poręba	Unnatural amino acids increase sensitivity and provide for the design of highly selective caspase substrates.	Poręba Marcin, Kasperkiewicz Paulina, Snipas Scott, Fasci Domenico, Salvesen Guy, Drąg Marcin	Cell Death and Differentiation, 2014, Sep;21(9):1482-92, doi:10.1038/cdd.2014.64	43	nie
Dr Marta Potrykus	Regulators Involved in Dickeya solani Virulence, Genetic Conservation, and Functional Variability	Marta Potrykus, Małgorzata Golanowska, Nicole Hugouvieux-Cotte-Pattat, Ewa Lojkowska	MPMI Vol. 27, No. 7, 2014, pp. 700–711. http://dx.doi.org/10.1094/MPMI-09-13-0270-R	43	nie
Mgr Jolanta Czerwińska	Catalytic activities of Werner protein are affected by adduction with 4-hydroxy-2-nonenal	Jolanta Czerwińska, Jarosław Poznański, Janusz Dębski, Zuzanna Bukowy, Vilhelm A. Bohr, Barbara Tudek and Elżbieta Speina	Nucleic Acids Research, 2014, Vol. 42, No. 17 11119–11135 doi: 10.1093/nar/gku783	39	nie

Fundacja Profesora Wacława Szybalskiego

Dr inż. Bartosz Grześkowiak	Nanomagnetic activation as way to control the efficacy of nucleic acid delivery	Bartosz F. Grześkowiak & Yolanda Sánchez-Antequera & Edelburga Hammerschmid & Markus Döblinger & Dietmar Eberbeck & Anna Woźniak & Ryszard Słomski & Christian Plank & Olga Mykhaylyk	Praca ukazała się on line 18.07.2014 a drukiem później w Pharm Res (2015) 32:103–121.	39	nie
Mgr Dominika Czaplińska	Phosphorylation of RSK2 at Tyr529 by FGFR2-p38 enhances human mammary epithelial cells migration	Dominika Czaplińska, Lukasz Turczyk, Alicja Grudowska, Magdalena Mieszkowska, Andrea D. Lipińska, Andrzej C. Składanowski, Anna J. Zaczek, Hanna M. Romanska, Rafal Sadej	Biochimica et Biophysica Acta 1843 (2014) 2461–2470	35	nie
Dr Mariusz Krupiński	Biodegradation and utilization of 4-n-nonylphenol by Aspergillusversicolor as a sole carbon and energy source	Mariusz Krupiński, Tomasz Janicki, Bartłomiej Pateczb, Jerzy Długoński, dous Materials 280 (2014) 678–684	Journal of Hazar.	35	nie
Dr Piotr Gawroński	Mitogen-Activated Protein Kinase 4 Is a Salicylic Acid-Independent Regulator of Growth But Not of Photosynthesis in Arabidopsis	Piotr Gawroński, Damian Witoń, Kateryna Vashutina, Magdalena Bederska, Błażej Betliński, Anna Rusaczonok, and Stanisław Karpiński	Molecular Plant 7, 1151–1166, July 2014	34	nie
Dr Jakub Barylski	The Discovery of phiAGATE, A Novel Phage Infecting Bacillus pumilus, Leads to New Insights into the Phylogeny of the Subfamily Spounavirinae	Jakub Barylski, Grzegorz Nowicki, Anna Goździcka-Józefiak	PLOS One. January 2014. Volume 9. Issue 1.e86632.	30	nie

Dwie równorzędne Nagrody Komitetu Biotechnologii im. Profesora Wacława Szybalskiego otrzymują:

dr n. med. Anna Florczak z Katedry Biotechnologii Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu
oraz

mgr Mirosław Śmietanski z Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie

Zwycięskie prace:

Mirosław Śmietanski, Maria Werner, Elzbieta Purta, Katarzyna H. Kaminska, Janusz Stepinski, Edward Darzynkiewicz, Marcin Nowotny, Janusz M. Bujnicki. Structural analysis of human 20-O-ribose methyltransferases involved in mRNA cap structure formation.

Nature Communications. 2014 (5): 3004-3014.

Fundacja Profesora Wacława Szybalskiego

Anna Florczak, Andrzej Mackiewicz, Hanna Dams-Kozłowska. Functionalized spider silk sheres as drug carriers for targeted cancer therapy.
Biomacromolecules 15 (8): 2971-2981.

Laureatom serdecznie gratulujemy!