

Wyniki konkursu na najlepszą pracę opublikowaną w roku 2015

I miejsce

Krzysztof Sozański, Felix Ruhnaw, Agnieszka Wiśniewska, Marcin Tabaka, Stefan Diez, Robert Hołyst **Small Crowders Slow Down Kinesin-1 Stepping by Hindering Motor Domain Diffusion** *PRL* 115, 218102 (2015) za wykazanie roli nanolepkości w mechanizmie działania białek membranowych.

II miejsce

Tomasz Ratajczyk, Torsten Gutmann, Piotr Bernatowicz, Gerd Buntkowsky, Jarosław Frydel, Bartłomiej Fedorczyk **NMR Signal Enhancement by Effective SABRE Labeling of Oligopeptides** *Chem. Eur. J.* 2015, 21, 12616 – 12619 za pionierskie zastosowanie metody SABRE NMR w badaniach oligopeptydów.

III miejsce

Chuang Han , Zhang Chen , Nan Zhang , Juan Carlos Colmenares, Yi-Jun Xu **Hierarchically CdS Decorated 1D ZnO Nanorods-2D Graphene Hybrids: Low Temperature Synthesis and Enhanced Photocatalytic Performance** *Adv. Funct. Mater.* 2015, 25, 221–229 za otrzymanie nowej generacji aktywnych fotokatalizatorów trójskładnikowych ZnO-CdS- GR.

Wyróżnienia, w kolejności alfabetycznej:

1. Serena Arnaboldi, Tiziana Benincori, Roberto Cirilli, Włodzimierz Kutner, Mirko Magni, Patrizia Romana Mussini, Krzysztof Noworyta, Francesco Sannicol'o **Inherently chiral electrodes: the tool for chiral voltammetry** *Chem. Sci.*, 2015, 6, 1706–1711
2. Magdalena A. Czekalska, Tomasz S. Kamiński, Sławomir Jakiela, K. Tanuj Sapra, Hagan Bayley, Piotr Garstecki **A droplet microfluidic system for sequential generation of lipid bilayers and transmembrane electrical recordings** *Lab Chip*, 2015, 15, 541
3. Gerd Gruenert, Konrad Giżyński, Gabi Escuela, Bashar Ibrahim, Jerzy Górecki, Peter Dittrich **Understanding Networks of Computing Chemical Droplet Neurons Based on Information Flow** *International Journal of Neural Systems*, Vol. 25, No. 7 (2015) 1450032 (17 pages)
4. Wojciech T. Gózdź **Cubosome Topologies at Various Particle Sizes and Crystallographic Symmetries** *Langmuir* 2015, 31, 13321–13326
5. Agnieszka Kamińska, Evelin Witkowska, Katarzyna Winkler, Igor Dziecieliwski, Jan L. Weyher, Jacek Waluk **Detection of Hepatitis B virus antigen from human blood: SERS immunoassay in a microfluidic system** *Biosensor and Bioelectronics* 66, 461-467 (2015).