

**Jan Paczesny**  
**Lista publikacji**  
z dnia 31 października 2013

**Publikacje w czasopismach**

1. **Paczesny J.,\*** Wójcik M., Sozański K., Nikiforov K., Tschierske C., Lehmann A., Górecka E., Mieczkowski J., Hołyst R., 2013, *Self-Assembly of Gold Nanoparticles into 2D Arrays Induced by Bolaamphiphilic Ligands*, *Journal of Physical Chemistry C*, DOI <http://dx.doi.org/10.1021/jp408826f>
2. **Paczesny J.**, Gregorowicz J., Nikiforov K., 2013, *Phase transitions in monolayer formed by hyperbranched polyester with alkyl-terminated branches at the air/water interface*, *Polymer* 54: 174-187
3. **Paczesny J.**, Kamińska A., Adamkiewicz W., Winkler K., Sozański K., Wadowska M., Dziegielewska I., Hołyst R., 2012, *Three steps of hierarchical self-assembly towards stable and efficient SERS platform*, *Chemistry of Materials* 24(19): 3667-3673
4. **Paczesny J.**, Sozański K., Żywociński A., Hołyst R., Glettner B., Kieffer R., Tschierske C., Nikiforov K., Pocięcha D., Górecka E., 2012, *Spontaneous Self-assembly of Partially Fluorinated Bolaamphiphiles into Ordered Layered Structures*, *Physical Chemistry Chemical Physics* 14:14365-14373
5. **Paczesny J.**, Sozański K., Dziegielewska I., Żywociński A., Hołyst R., 2012, *Formation of net-like patterns of gold nanoparticles in liquid crystal matrix at the air/water interface*, *Journal of Nanoparticle Research* 14:826-837
6. **Paczesny J.**, Nitoń P., Żywociński A., Sozański K., Hołyst R., Glettner B., Kieffer R., Tschierske C., Pocięcha D., Górecka E., 2012, *Stable, ordered multilayers of partially fluorinated bolaamphiphiles at the air-water interface*, *Soft Matter* 8:5262-5272
7. Juskowiak B., **Paczesny J.**, 2012, *The interaction between G-quadruplex-forming oligonucleotide and cationic surfactant monolayer at the air/water interface*, *Journal of Colloid and Interface Science* 365:150-155
8. Nitoń P., Żywociński A., **Paczesny J.**, Fiałkowski M., Hołyst R., Glettner B., Kieffer R., Tschierske C., Pocięcha D., Górecka E., 2011, *Aggregation and layering transitions in thin films of X-, T-, and anchor-shaped bolaamphiphiles at the air/water interface*, *Chemistry – A European Journal* 17:5861-5873
9. Paskal W., Malendowicz E., **Paczesny J.,\*** 2011, *Influence of detergents on development of domesticated plants – research project conducted by high school student*, *Chemistry–Didactic–Ecology–Metrology* 16(1-2):103-109
10. Nitoń P., Żywociński A., Hołyst R., Kieffer R., Tschierske C., **Paczesny J.**, Pocięcha D., Górecka E., 2010, *Reversible Aggregation of X-Shaped Bolaamphiphiles with Partially Fluorinated Lateral Chains at the Air/Water Interface*, *Chemical Communications* 46:1896-1898
11. Olsson M. G., Nilsson E. J. C., Rutardottir S., **Paczesny J.**, Pallon J., Åkerström B., 2010, *Bystander Cell Death and Stress Response is Inhibited by the Radical Scavenger  $\alpha$ 1-Microglobulin in Irradiated Cell Cultures*, *Radiation Research* 174:590-600
12. Nilsson E. J. C., Olsson M. G., Nilsson J., Pallon J., Masternak A., **Paczesny J.**, Arteaga-Marrero N., Elfman M., Kristiansson P., Nilsson C., Åkerström B., 2009, *Using microdispensing to manufacture a customized cell dish for microbeam irradiation of single, living cells*, *Nuclear Instruments and Methods B* 267(7):1199-1205

13. Hayashida H., Paczesny J., Juskowiak B., Takenaka S., 2008, *Interactions of sodium and potassium ions with oligonucleotides carrying human telomeric sequence and pyrene moieties at both termini*, *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 16:9871-9881
14. Juskowiak B., Gałęzowska E., Paczesny J., 2006, *Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET) in the Studies of Tetraplex DNA Structures*, *Wiadomości Chemiczne* 60(7-8):547-566

## Zgłoszenia patentowe

1. Paczesny J., Richter Ł., Łoś M., Fiałkowski M., Hołyst R., 08.07.2013, *Sposób przygotowania bioczuJNIKA wykorzystującego uporządkowane warstwy bakteriofagów jako element sensoryczny i taki bioczuJNIK*, P-404582
2. Wybrańska K., Paczesny J., Hołyst R., Fiałkowski M., 10.06.2013, *Sposób modyfikowania powierzchni nanokompozytami, materiał nanokompozytowy i jego zastosowanie*, P-404257
3. Paczesny J., Wadowska M., Wróbel Z., Dzieńcielewski I., Matuła K., Lewiński J., Hołyst R., 04.10.2012, *Sposób tworzenia nanodrutów na granicy faz woda/powietrze*, P-401054
4. Paczesny J., Wadowska M., Wróbel Z., Matuła K., Lewiński J., Hołyst R., 04.10.2012, *Sposób tworzenia swobodnych cienkich filmów kropek kwantowych na granicy faz woda/powietrze i cienkie filmy*, P-401055
5. Paczesny J., Sozański K., Żywociński A., Hołyst R., Dzieńcielewski I., Adamkiewicz W., 23.04.2012, *Method for deposition of nanoparticles on solid substrates and surface covered by this method*, 00551-12 (zgłoszenie w Szwajcarii)
6. Paczesny J., Sozański K., Dzieńcielewski I., Adamkiewicz W., Winkler K., Kamińska A., Żywociński A., Hołyst R., 05.12.2011, *Platforma do pomiarów SERS oraz sposób jej wykonania*, P-397249
7. Paczesny J., Sozański K., Dzieńcielewski I., Adamkiewicz W., Winkler K., Kamińska A., Żywociński A., Hołyst R., 29.11.2011, *Sposób pokrywania powierzchni ciała stałego dwuwymiarową siecią nanocząstek i powierzchnia ciała stałego pokryta tym sposobem*, P-397169
8. Paczesny J., Sozański K., Żywociński A., Hołyst R., Dzieńcielewski I., Adamkiewicz W., 25.05.2011, *Sposób pokrywania powierzchni ciała stałego nanocząstkami i powierzchnia ciała stałego pokryta tym sposobem*, P-395009