

Jan Paczesny

Lista publikacji

z dnia 31 października 2014

Publikacje w czasopismach

1. Runowski M., Ekner-Grzyb A., Mrówczyńska L., Balabhadra S., Grzyb T., **Paczesny J.**, Zep A., Lis S., 2014, ***Synthesis and Organic Surface Modification of Luminescent, Lanthanide-Doped Core/Shell Nanomaterials (LnF₃@SiO₂@NH₂@Organic Acid) for Potential Bioapplications: Spectroscopic, Structural, and in Vitro Cytotoxicity Evaluation***, *Langmuir* 30(31):9533-9543
2. Brzozowska A., **Paczesny J.**, Parzuchowski P., Kusznerczuk M., Nikiforov K., Rokicki G., Gregorowicz, J., 2014, ***Hyperbranched Polyesters Terminated with Alkyl Chains of Different Length at the Air/Water Interface and on Solid Substrates***, *Macromolecules* 47(15):5256-5268 (równy wkład)
3. **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* 117(45):24056-24062
4. **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
5. **Paczesny J.**, Kamińska A., Adamkiewicz W., Winkler K., Sozański K., Wadowska M., Dziegielewski I., Hołyst R., 2012, ***Three steps of hierarchical self-assembly towards stable and efficient SERS platform***, *Chemistry of Materials* 24(19): 3667-3673
6. **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
7. **Paczesny J.**, Sozański K., Dziegielewski 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
8. **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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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

13. 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 α 1-Microglobulin in Irradiated Cell Cultures***, *Radiation Research* 174:590-600
14. 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
15. 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
16. Juskowiak B., Gałęczowska E., Paczesny J., 2006, ***Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET) in the Studies of Tetraplex DNA Structures***, *Wiadomości Chemiczne* 60(7-8):547-566

Uzyskane patenty

17. Paczesny J., Sozański K., Żywociński A., Hołyst R., Dzieścielewski I., Adamkiewicz W., 24.09.2014, ***Sposób pokrywania powierzchni ciała stałego nanocząstkami i powierzchnia ciała stałego pokryta tym sposobem***, P-395009
18. Paczesny J., Sozański K., Dzieścielewski I., Adamkiewicz W., Winkler K., Kamińska A., Żywociński A., Hołyst R., 23.06.2014, ***Platforma do pomiarów SERS oraz sposób jej wykonania***, P-397249
19. Paczesny J., Sozański K., Żywociński A., Hołyst R., Dzieścielewski I., Adamkiewicz W., 13.12.2013, ***Method for deposition of nanoparticles on solid substrates and surface covered by this method***, 00551-12 (zgłoszenie w Szwajcarii)
20. Paczesny J., Sozański K., Dzieścielewski I., Adamkiewicz W., Winkler K., Kamińska A., Żywociński A., Hołyst R., 05.11.2013, ***Sposób pokrywania powierzchni ciała stałego dwuwymiarową siecią nanocząstek i powierzchnia ciała stałego pokryta tym sposobem***, P-397169

Zgłoszenia patentowe

21. Paczesny J., Wybrańska K., Niedziółka-Jönsson J., Wadowska M., Hołyst R., Fiałkowski M., 30.01.2014, ***Materiał kompozytowy, sposób jego otrzymywania i jego zastosowanie***, P-407008
22. Wybrańska K., Paczesny J., Hołyst R., Fiałkowski M., 05.12.2013, ***Method for surface modification with nanocomposites, nanocomposite material and the use thereof***, PCT/EP2013/075709
23. Wybrańska K., Paczesny J., Hołyst R., Fiałkowski M., 05.12.2013, ***Sposób modyfikowania powierzchni nanokompozytami, materiał nanokompozytowy i jego zastosowanie***, P-406393
24. 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
25. Wybrańska K., Paczesny J., Hołyst R., Fiałkowski M., 10.06.2013, ***Sposób modyfikowania powierzchni nanokompozytami, materiał nanokompozytowy i jego zastosowanie***, P-404257
26. Paczesny J., Wadowska M., Wróbel Z., Dzieścielewski I., Matuła K., Lewiński J., Hołyst R., 04.10.2012, ***Sposób tworzenia nanodrutów na granicy faz woda/powietrze***, P-401054
27. 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