

Izabela Kamińska

Lista publikacji

z dnia 31 października 2014

Publikacje w czasopismach

1. Twardowska M., Kamińska I., Wiwatowski K., Ashraf K. U., Cogdell R. J., Maćkowski S., Niedziółka-Jönsson J., 2014, **Fluorescence enhancement of photosynthetic complexes separated from nanoparticles by a reduced graphene oxide layer**, *Applied Physics Letters*, 104: 093103(1-5)
2. Wang Q., Kamińska I., Niedziółka-Jönsson J., Opałto M., Li M., Boukherroub R., Szunerits S., 2013, **Sensitive sugar detection using 4-aminophenylboronic acid modified graphene**, *Biosensors and Bioelectronics*, 50: 331-337
3. Subramanian P., Leśniewski A., Kamińska I., Vlandas A., Vasilescu A., Niedziółka-Jönsson J., Pichonat E., Happy H., Boukherroub R., Szunerits S., 2013, **Lysozyme detection on aptamer functionalized graphene-coated SPR interfaces**, *Biosensors and Bioelectronics*, 50: 239-243
4. Kamińska I., Opałto M., Łaszcz A., Czerwiński A., Niedziółka-Jönsson J., 2013, **(Bio)electrocatalysis at tin-doped indium oxide nanoparticulate film decorated with gold**, *Electrochimica Acta*, 106: 165-171
5. Kamińska I., Wang Q., Barras A., Sobczak J., Niedziółka-Jönsson J., Woisel P., Lyskawa J., Laure W., Opałto M., Li M., Boukherroub R., Szunerits S., 2013, **Thiol-yne click reactions on alkynyl-dopamine-modified reduced graphene oxide**, *Chemistry – A European Journal*, 19 (26): 8673-8678
6. Kamińska I., Jönsson-Niedziółka M., Kamińska A., Pisarek M., Hołyst R., Opałto M., Niedziółka-Jönsson J., 2012, **Electrodeposition of well-adhered multifarious Au particles at a solid|toluene|aqueous electrolyte three-phase junction**, *The Journal of Physical Chemistry C*, 116 (42): 22476-22485
7. Kamińska I., Barras A., Coffinier Y., Lisowski W., Niedziółka-Jönsson J., Woisel P., Lyskawa J., Opałto M., Siriwardena A., Boukherroub R., Szunerits S., 2012, **Preparation of a responsive carbohydrate-coated biointerface based on graphene/azido-terminated tetrathiafulvalene nanohybrid material**, *ACS Applied Materials and Interfaces*, 4 (10): 5386-5393
8. Kamińska I., Das M. R., Coffinier Y., Niedziółka-Jönsson J., Sobczak J., Woisel P., Lyskawa J., Opałto M., Boukherroub R., Szunerits S., 2012, **Reduction and functionalization of graphene oxide sheets using biomimetic dopamine derivatives in one step**, *ACS Applied Materials and Interfaces*, 4 (2): 1016-1020
9. Kamińska I., Das M. R., Coffinier Y., Niedziółka-Jönsson J., Woisel P., Opałto M., Szunerits S., Boukherroub R., 2012, **Preparation of graphene/tetrathiafulvalene nanocomposite switchable surfaces**, *Chemical Communications*, 48: 1221-1223
10. Kamińska I., Roguska A., Niedziółka-Jönsson J., Opałto M., 2010, **Electrodeposition of gold nanoparticles at a solid|ionic liquid|aqueous electrolyte three-phase junction**, *Electrochemistry Communications*, 12 (12): 1742-1745

Patenty

1. Niedziółka-Jönsson J., Kamińska I., Kamińska A., Opałto M., Hołyst R., 15.01.2014, **The method of deposition of metallic nanoparticles on the surface and the surface obtained by this method**, CH 703245

2. Niedziółka-Jönsson J., Kamińska I., Opałło M., 15.01.2014, ***Method of deposition of metallic nanoparticles on the surface, the surface obtained by this method and its application***, CH 703728

Zgłoszenia patentowe

1. Niedziółka-Jönsson J., Kamińska I., Kamińska A., Opałło M., Hołyst R., 26.03.2012, ***Sposób osadzania nanocząstek metalu na powierzchni oraz powierzchnia otrzymana tym sposobem i jej zastosowanie***, P-392364
2. Niedziółka-Jönsson J., Kamińska I., Opałło M., 19.12.2011, ***Sposób osadzania nanocząstek metalu na powierzchni oraz powierzchnia otrzymana tym sposobem***, P-391456