

1. A. Kasprzak, M. Bystrzejewski, M. Koszytkowska-Stawinska, **M. Poplawska**, Grinding-induced functionalization of carbon-encapsulated iron nanoparticles, *Green Chem.*, 19, **2017**, 3510-3514, IF 9.125, DOI: 10.1039/C7GC00282C. Inside Back Cover.
2. A. Kasprzak, **M. Poplawska**, H. Krawczyk, S. Molchanov, M. Kozlowski, M. Bystrzejewski, Novel non-covalent stable supramolecular ternary system comprising of cyclodextrin and branched polyethylenimine, *J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem.*, 87, **2017**, 53–65, IF 1.095, DOI 10.1007/s10847-016-0677-1.
3. A. Kasprzak, **M. Poplawska**, M. Bystrzejewski, I.P. Grudzinski, Sulfhydrylated graphene-encapsulated iron nanoparticles directly aminated with polyethylenimine: a novel magnetic nanoplatform for bioconjugation of gamma globulins and polyclonal antibodies, *Journal of Materials Chemistry B*, 4, **2016**, 5593-5607. IF 4.543. DOI: 10.1039/c6tb00838k.
4. M. A. Cywinska , M. Bystrzejewski, **M. Poplawska**, A. Kosmider, R. Zdanowski, S. Lewicki, Z. Fijalek, A. Ostrowska, M. Bamburowicz, A. Cieszanowski, I. P. Grudzinski, Internalization and cytotoxicity effects of carbon-encapsulated iron nanoparticles in murine endothelial cells: Studies on internal dosages due to loaded mass agglomerates, *Toxicology in Vitro*, 34, **2016**, 229–236. IF 2.866, DOI: 10.1016/j.tiv.2016.04.011.
5. Kasprzak A., **Poplawska M.**, Bystrzejewski M., Labeledz O., Grudzinski I.P., Conjugation of polyethylenimine and its derivatives to carbon-encapsulated iron nanoparticles, *RSC Advances*, 5, **2015**, 85556-85567. IF 3.108, DOI: 10.1039/C5RA17912B.
6. **Poplawska M.**, Bystrzejewski M., Grudzinski I.P., Cywinska M.A., Ostapko J., Cieszanowski A., Immobilization of gamma globulins and polyclonal antibodies of class IgG onto carbon-encapsulated iron nanoparticles functionalized with various surface linkers, *Carbon*, 74, **2014**, 180-194. IF 6.337, DOI: 10.1016/j.carbon.2014.03.022.
7. Grudzinski I.P., Bystrzejewski M., Cywinska M.A., Kosmider A., **Poplawska M.**, Cieszanowski A., Fijalek Z., Ostrowska A., Parzonko A., Assessing carbon-encapsulated iron nanoparticles cytotoxicity in Lewis lung carcinoma cells, *Journal of Applied Toxicology*, 34, **2014**, 380–394. IF 3.159, DOI 10.1002/jat.2947
8. I.P. Grudzinski, M. Bystrzejewski, M. A. Cywinska, A. Kosmider, **M. Poplawska**, A. Cieszanowski, Z. Fijalek, A. Ostrowska, Comparative cytotoxicity studies of carbon-encapsulated iron nanoparticles tested at different stages of chemical synthesis in murine glioma cells, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 117, **2014**, 135-143. IF 3.887, DOI: 10.1016/j.colsurfb.2014.02.015
9. **M. Poplawska**, H. Krawczyk, Uraemic Toxins Generated in the Presence of Fullerene C60, Carbon-Encapsulated Magnetic Nanoparticles, and Multiwalled Carbon Nanotubes, *BioMed Research International*, Volume **2013**, Article ID 168512, 7 pages. IF 2.476. DOI: 10.1155/2013/168512.

10. I.P. Grudzinski, M.A. Cywinska, A. Kosmider, M. Bystrzejewski, **M. Popławska**, A. Cieszanowski, Cytotoxicity Evaluation of Carbon-Encapsulated Magnetic Nanoparticles in Melanoma Cells, *Journal of Nanopartical Research*, 15, **2013**, 1835, IF 2.02, DOI 10.1007/s11051-013-1835-7

**Publikacje książkowe:**

1. Cywińska M.A., Grudziński I.P., Bystrzejewski M., **Popławska M.**, Cieszanowski A., Ostrowska A., Profile internalizacji nanomateriałów magnetycznych w badaniach komórkowych, rozdział, str. 205-214, **2013**, ZG Polskie Towarzystwo Toksykologiczne, ISBN 978-83-935183-1.

2. **M. Popławska**, Nanorurki Węglowe, rozdział pt. Modyfikacja i funkcjonalizacja nanorurek węglowych, str. 155-180, **2014**, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, ISBN 978-83-235-1446-6.