

Lista publikacji

- październik 2011

I. Prace oryginalne (rozdziały w książkach zbiorowych, artykuły w czasopismach):

1. Winkler K., Paszewski M., **Kalwarczyk T.**, Kalwarczyk E., Wojciechowski T., Górecka E., Pocięcha D., Hołyst R., Fiałkowski M., 2011, ***Ionic Strength-Controlled Deposition of Charged Nanoparticles on a Solid Substrate***, *J. Phys. Chem. C* 115(39): 19096-19103.
2. Ziębacz N., Wieczorek S. A., **Kalwarczyk T.**, Fiałkowski M., Hołyst R., 2011, ***Crossover regime for the diffusion of nanoparticles in polyethylene glycol solutions: influence of the depletion layer***, *Soft Matter* 7: 7181-7186.
3. Hou S., Ziębacz N., Wieczorek S. A., Kalwarczyk E., Sashuk V., **Kalwarczyk T.**, Kamiński T. S., Hołyst R., 2011, ***Formation and Structure of PEI/DNA Complexes: Quantitative Analysis***, *Soft Matter* 7(7): 6967-6972.
4. **Kalwarczyk T.**, Ziębacz N., Bielejewska A., Zaboklicka E., Koynov K., Szymański J., Wilk A., Patkowski A., Gapiński J., Butt H. J., Hołyst R., 2011, ***Comparative analysis of viscosity of complex liquids and cytoplasm of mammalian cells at the nanoscale***, *Nano Letters* 11(5): 2157-2163.
5. Hou S., Ziębacz N., **Kalwarczyk T.**, Kamiński T. S., Wieczorek S. A., Hołyst R., 2011, ***Influence of nano-viscosity and depletion interactions on cleavage of DNA by enzymes in glycerol and poly(ethylene glycol) solutions: qualitative analysis***, *Soft Matter* 7(7): 3092-3099.
6. Li H., Xin X., Kalwarczyk T., Kalwarczyk E., Nitoń P., Hołyst R., Hao J., 2010, ***Reverse Vesicles from a Salt-Free Catanionic Surfactant System: A Confocal Fluorescence Microscopy Study***, *Langmuir* 26(19): 15210-15218.
7. Li H., Wieczorek S. A., Xin X., **Kalwarczyk T.**, Ziębacz N., Szymborski T., Hołyst R., Hao J., Górecka E., Pocięcha D., 2010, ***Phase Transition in Salt-Free Catanionic Surfactant Mixtures Induced by Temperature***, *Langmuir* 26(1): 34-40.
8. Hołyst R., Bielejewska A., Szymański J., Wilk A., Patkowski A., Gapiński J., Żywociński A., **Kalwarczyk T.**, Kalwarczyk E., Tabaka M., Ziębacz N., Wieczorek S. A., 2009, ***Scaling form of viscosity at all length-scales in poly(ethylene glycol) solutions studied by fluorescence correlation spectroscopy and capillary electrophoresis***, *Phys. Chem. Chem. Phys.* 11(40): 9025-9032.
9. **Kalwarczyk T.**, Ziębacz N., Fiałkowski M., Hołyst R., 2008, ***Late stage of the phase-separation process: Coalescence-induced coalescence, gravitational sedimentation, and collective evaporation mechanisms***, *Langmuir* 24(13): 6433-6440.
10. **Kalwarczyk T.**, Ziębacz N., Wieczorek S. A., Hołyst R., 2007, ***Kinetics and dynamics of dissolution/mixing of a high-viscosity liquid phase in a low-viscosity solvent phase***, *J. Phys. Chem. B* 111(41): 11907-11914.