

Karina (Ziółkowska) Kwapiszewska

Lista publikacji

z dnia 31 października 2012

Książki i monografie

1. Łopacińska J., **Ziółkowska K.**, Kwapiszewski R., Brzózka Z., *Inżynieria komórkowa w układach typu Lab-on-a-chip*, [w:] *Mikrobioanalitka*, Brzózka Z., Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2009: 235-248

Publikacje w czasopismach

1. **Ziółkowska K.**, Kwapiszewski R., Stelmachowska A., Chudy M., Dybko A., Brzózka Z., 2012, *Development of a three-dimensional microfluidic system for long-term tumor spheroid culture*, *Sensors and Actuators B*. 173: 908-913
2. **Ziółkowska K.**, Stelmachowska A., Kwapiszewski R., Chudy M., Dybko A., Brzózka Z., 2013, *Long-term three-dimensional cell culture and anticancer drug activity evaluation in a microfluidic chip*, *Biosensors and Bioelectronics* 40 (1): 68-74
3. Kwapiszewski R., **Ziółkowska K.**, Żukowski K., Chudy M., Dybko A., Brzózka Z., 2012, *Effect of a high surface-to-volume ratio on fluorescence-based assays*, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 403 (1): 151-155
4. **Ziółkowska K.**, Chudy M., Dybko A., Brzózka Z., 2011, *Novel designs and technologies for cell engineering*, *Challenges of Modern Technology* 2 (4): 54-60
5. Kwapiszewski R., Czartoryska B., **Ziółkowska K.**, Chudy M., Dybko A., Brzózka Z., 2011, *Substrate inhibition of lysosomal hydrolases: α -galactosidase A and β -glucocerebrosidase*, *Clinical Biochemistry* 44: 941-943
6. Kwapiszewski R., Skolimowski M., **Ziółkowska K.**, Jędrych E., Chudy M., Dybko A., Brzózka Z., 2011, *A microfluidic device with fluorimetric detection for intracellular components analysis*, *Biomedical Microdevices* 13, 431-440
7. **Ziółkowska K.**, Chudy M., Dybko A., Brzózka Z., 2011, *'Lab-on-a-chip' for cell engineering: towards cellular models mimicking in vivo*, *Challenges of Modern Technology* 2 (1): 79-82.
8. **Ziółkowska K.**, Kwapiszewski R., Brzózka Z., 2011, *Microfluidic devices as tools mimicking in vivo environment*, *New Journal of Chemistry* 35 (5): 979-990
9. Jędrych E., **Ziółkowska K.**, Chudy M., Brzózka Z., 2010, *Microfluidic device for cell culture / Miniaturowy system analityczny do hodowli komórkowych*, *Przegląd Elektrotechniczny* 86 (10): 33-35
10. **Ziółkowska K.**, Jędrych E., Kwapiszewski R., Łopacińska J., Skolimowski M., Chudy M., 2010, *PDMS/glass Microfluidic Cell Culture System for cytotoxicity tests and cells passage*, *Sensors and Actuators B*. 145 (1): 533-542
11. Chudy M., Grabowska I., Ciosek P., Filipowicz-Szymańska A., Stadnik D., Jędrych E., Juchniewicz M., Skolimowski M., **Ziółkowska K.**, Kwapiszewski R., 2009, *Miniaturized Tools and Devices for Bioanalytical Application: An overview*, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 395 (3): 647-668