

Radosław Kwapiszewski

Lista publikacji

z dnia 31 października 2012

Książki i monografie

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

Publikacje w czasopismach

1. Ziótkowska 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. Kwapiszewski R., Chudy M., Dybko A., Brzózka Z., 2012, **Development of a Point-of-Care system for early diagnostics of genetic diseases**, *Challenges of Modern Technology* 3: 6-8
3. Ziótkowska 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
4. Kwapiszewski R., Ziótkowska 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
5. Kwapiszewski R., Czartoryska B., Ziótkowska 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., Chudy M., Dybko A., Brzózka Z., 2011, **Miniaturized device for a cell lysis process**, *Challenges of Modern Technology* 2 (2): 50-52
7. Kwapiszewski R., Skolimowski M., Ziótkowska 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
8. Ziótkowska K., Kwapiszewski R., Brzózka Z., 2011, **Microfluidic devices as tools mimicking in vivo environment**, *New Journal of Chemistry* 35 (5): 979-990
9. Moon B-U., Koster S., Wientjes K., Kwapiszewski R., Schoonen A., Westerink B., Verpoorte S., 2010, **An Enzymatic Microreactor Based on Chaotic Micromixing for Enhanced Amperometric Detection in a Continuous Glucose Monitoring Application**, *Analytical Chemistry* 82 (16), 6756-6763
10. Ziótkowska 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., Ziótkowska K., Kwapiszewski R., 2009, **Miniaturized Tools and Devices for Bioanalytical Application: An overview**, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 395 (3): 647-668