

Lista publikacji

- październik 2011

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

1. Jędrych E., Flis S., Sofinska K., Jastrzebski Z., Chudy M., Brzozka Z., 2011, ***Evaluation of cytotoxic effects of 5-fluorouracil on human carcinoma cells in microfluidic system***, *Sensors and Actuators*.
2. Kwapiszewski R., Skolimowski M., Ziolkowska K., Jędrych E., Chudy M., Dybko A., Brzozka Z., 2011, ***A microfluidic device with fluorimetric detection for intracellular components analysis***, *Biomedical Microdevices* 13: 431-440.
3. Jędrych E., Pawlicka Z., Chudy M., Dybko A., Brzozka Z., 2011, ***Evaluation of photodynamic therapy (PDT) procedures using microfluidic system***, *Analytica Chimica Acta* 683: 149-155.
4. Ziolkowska K., Jędrych E., Kwapiszewski R., Lopacinska J., Skolimowski M., Chudy M., 2010, ***PDMS/glass Microfluidic Cell Culture System for cytotoxicity tests and cells passage***, *Sensors and Actuators B* 145: 533-542.
5. Jędrych E., Ziolkowska K., Chudy M., Brzozka Z., 2010, ***Miniaturowy system analityczny do hodowli komórkowych***, *PRZEGŁĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review)*, 86(10/2010).
6. Jędrych E., Chudy M., Dybko A., Brzozka Z. 2010, ***Mikroukład do oceny skuteczności procedur terapii fotodynamicznych***, zgłoszenie patentowe nr P.393246.
7. Jędrych E., Ziolkowska K., Skolimowski M., Dybko A., Brzozka Z., 2010, ***Mikroukład do hodowli komórkowej***, zgłoszenie patentowe nr P.393251.
8. Chudy M., Grabowska I., Ciosek P., Filipowicz-Szymanska A., Stadnik D., Wyzkiewicz I., Jędrych E., Juchniewicz M., Skolimowski M., Ziolkowska K., Kwapiszewski R., 2009, ***Miniaturized tools and devices for bioanalytical applications: an overview***, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 3: 647-668.

w druku:

9. Jędrych E., Chudy M., Dybko A., Brzozka Z., 2011, ***The microfluidic system for studies of carcinoma and normal cells interactions after PDT procedures***, *Biomicrofluidics* B-11163.
10. Jędrych E., Rakowska A., Brzozka Z., ***Systemy Lab-on-a-Chip dedykowane inżynierii komórkowej***, [w:] ***Techniki elektromigracyjne – teoria i praktyka***, Buszewski B., Dziubakiewicz E., Szumski M.; s. 307-329.

II. Prace pokonferencyjne i doniesienia zjazdowe:

1. Jędrych E., Grabowska-Jadach I., Chudy M., Dybko A., Brzozka Z., 2011, ***Carcinoma-normal cell-cell interactions after PDT Procedures in the microsystem for "mixed" cell culture***, 11CBMS-0001, microTAS 2011, s. 792-794.

2. Jędrych E., Flis S., Sofinska K., Jastrzebski Z., Chudy M., Brzozka Z., 2010, ***Evaluation of toxic effect of 5-fluorouracil in microfluidic system for cytotoxicity assay***, 10CBMS-0001, microTAS 2010, s. 938-940.
3. Jędrych E., Pawlicka Z., Chudy M., Dybko A., Brzozka Z. 2010, ***Microfluidic system for evaluation of photodynamic therapy (PDT) procedures***, 10CBMS-0001, microTAS 2010, s. 1652-1654.
4. Jędrych E., Pawlicka Z., Chudy M., Dybko A., Brzozka Z. 2010, ***Photodynamic therapy procedures in the microfluidic system***, *Challenges of modern technology* 1(1): 30-33; 5th International PhD Students and Young Scientists Conference, 10.-12.2010.
5. Jędrych E., Ziołkowska K., Chudy M., Dybko A., Brzozka Z. 2009, ***Hybrid microdevice dedicated for cell culture and analysis*** s. 40-44; 4th International PhD Students and Young Scientists Conference.