

Małgorzata Szultka-Młyńska

### Lista publikacji

z dnia 31 października 2014

#### Książki i monografie

1. Buszewski B., Szultka M., ***Solid phase extraction – principles, trends and applications***, [w:] ***Membrany – Teoria i Praktyka***, Wódzki R., Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń 2014, 99-131
2. Buszewski B., Szultka M., Gadzała-Kopciuch R., ***Comprehensive sampling and sample preapartion: analytical techniques for scientists*** [w:] **2.12. Sorbent Chemistry, Evolution**, Pawliszyn J., Elsevier, Amsterdam 2012, 243-256

#### Publikacje w czasopismach

1. Szultka M., Pomastowski P., Buszewski B., 2014, ***Microextraction sample preparation techniques in biomedical analysis***, *Journal of Separation Science* 37: 3094-3105
2. Szultka M., Buszewska-Forajta M., Kalisz R., Buszewski B., 2014, ***Determination of ascorbic acid and its degradation products by high performance liquid chromatography-triple quadrupole mass spectrometry***, *Electrophoresis* 35:585-592
3. Railean-Plugaru V., Pomastowski P., Szultka M., Buszewski B., 2014, ***Bionanokompleksy srebra w walce z patogenami***, *Analityka* 3
4. Szultka M., Krzeminski R., Jackowski M., Buszewski B., 2014, ***Identification of in vitro metabolites of amoxicillin in human liver microsomes by LC-ESI/MS***, *Chromatographia* 77:1027-1035
5. Szultka M., Jackowski M., Buszewski B., ***Sposób terapeutycznego monitorowania stężeń związków biologicznie aktywnych, zwłaszcza antybiotyków i układ sztucznego krwioobiegu do realizacji tego sposobu***, zgłoszenie patentowe nr P.408769, zgłoszone do UP 7.07.2014
6. Szultka M., Krzemiński R., Walczak J., Jackowski M., Buszewski B., 2014, ***Pharmacokinetic study of amoxicillin in human plasma by solid Phase microextraction followed by high performance liquid chromatography-triple quadrupole mass spectrometry***, *Biomedical Chromatography* 28:255-264
7. Szultka M., Krzemiński R., Jackowski M., Buszewski B., 2013, ***Simultaneous determination of selected chemotherapeutics in human whole blood by molecularly imprinted polymers coated solid phase microextraction fibers and liquid chromatography-tandem mass spectrometry***, *Journal of Chromatography B* 940:66-76
8. Papaj K., Szultka M., Rusin A., Szeja W., Buszewski B., 2013, ***Analityka flawonoidów i ich metabolitów***, *Analityka* 1:4-14
9. Szultka M., Papaj K., Rusin A., Szeja W., Buszewski B., 2013, ***Determination of flavonoids and their metabolites by chromatographic techniques***, *TRAC-Trends in Analytical Chemistry* 47:47-67

10. Buszewski B., Szultka M., Krzemiński R., Jackowski M., **Sposób oznaczania zawartości substancji biologicznie aktywnych, zwłaszcza antybiotyków przeciwbakteryjnych i ich metabolitów w próbkach klinicznych**, zgłoszenie patentowe nr P.405083, zgłoszone do UP 16.08.2013
11. Szultka M., Krzemiński R., Szeliga J., Jackowski M., Buszewski B., 2013, **A new approach for antibiotic drugs determination in human plasma by liquid chromatography-mass spectrometry**, *Journal of Chromatography A* 1272:41-49
12. Buszewski B., Szultka M., 2012, **Past, present and future of solid phase extraction: a review**, *Critical Review in Analytical Chemistry* 42:198-213
13. Buszewski B., Olszowy P., Szultka M., Jeżewska A., 2012, **New approaches to extraction techniques in determination of 4,4'-methylenebis(2-chloroaniline) in air and water solutions**, *Talanta* 93:117-121
14. Walczak J., Szultka M., Buszewski B., 2012, **Analityka leków nowej generacji**, *Analityka* 4:16-21
15. Szultka M., Szeliga J., Jackowski M., Buszewski B., 2012, **Development of novel molecularly imprinted solid-phase microextraction fibers and their application for the determination of antibiotic drugs in biological samples by SPME-LC/MS<sup>n</sup>**, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 403:785-796
16. Olszowy P., Szultka M., Buszewski B., 2011, **Poly(3-alkylthiophenes) as a new sorption materials for solid phase microextraction of drugs isolated from human plasma**, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 401: 1377-1384
17. Olszowy P., Szultka M., Nowaczyk J., Buszewski B., 2011, **A new way of solid-phase microextraction fibers preparation for selected antibiotic drug determination by HPLC-MS**, *Journal of Chromatography B* 879: 2542-2548
18. Olszowy P., Szultka M., Buszewski B., **Sposób otrzymywania adsorbentów polimerowych z odciskiem molekularnym**, zgłoszenie patentowe nr P.396891, zgłoszone do UP 6.10.2011
19. Buszewski B., Szultka M., Olszowy P., Bocian Sz., Ligor T., 2011, **A novel approach to the rapid determination of amoxicillin in human plasma by solid phase microextraction and liquid chromatography**, *Analyst* 136: 2635-2642
20. Olszowy P., Szultka M., Fuchs P., Kegler R., Mundkowski R., Miekisch W., Schubert J., Buszewski B., 2010, **New coated SPME fibers for extraction and fast HPLC determination of selected drugs in human blood**, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 53:1022-1027
21. Olszowy P., Nowaczyk J., Szultka M., Ligor T., Buszewski B., **Włókna sorpcyjne do mikroekstrakcji do fazy stacjonarnej na bazie poli(3-alkilotiofenu) i sposób ich wytwarzania**, zgłoszenie patentowe nr P.392233, zgłoszone do UP 30.08.2010
22. Olszowy P., Nowaczyk J., Szultka M., Ligor T., Buszewski B., **Sposób wytwarzania nanoporowatych filmów sorpcyjnych**, zgłoszenie patentowe nr P.392234, zgłoszone do UP 30.08.2010
23. Olszowy P., Szultka M., Ligor T., Nowaczyk J., Buszewski B., 2010, **Fibers with polypyrrole and polythiophene phases for isolation and determination of adrenolytic drugs from human plasma by SPME-HPLC**, *Journal of Chromatography B* 878: 2226-2234

24. Szultka M., Olszowy P., Ligor T., Buszewski B., 2010, ***Metabolomika-nowa platforma w analityce***, *Analityka* 3:12-21
25. Szultka M., Kegler R., Fuchs P., Olszowy P., Miekisch W., Schubert J.K., Buszewski B., 2010, ***Polypyrrole solid phase microextraction: A new approach to rapid sample preparation for the monitoring of antibiotic drugs***, *Analytica Chimica Acta* 667: 77-82
26. Buszewski B., Olszowy P., Ligor T., Szultka M., Nowaczyk J., Jaworski M., Jackowski M., 2010, ***Determination of adrenolytics drugs by SPME–LC–MS***, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 397: 173-179