

Papers in international peer-reviewed journals (indexed in Web of Science)

1. ŠKARYDOVÁ, Lucie; WSÓL, Vladimír. Human microsomal carbonyl reducing enzymes in the metabolism of xenobiotics: well-known and promising members of the SDR superfamily. *Drug Metabolism Reviews*. 2012, roč. 44, č. 2, s. 173-191. *IF 2011: 6.400*.
2. COLEMAN, Deborah; ŠPULÁK, Marcel; GARCIA, M. Teresa; GATHERGOOD, Nicholas. Antimicrobial toxicity studies of ionic liquids leading to a 'hit' MRSA selective antibacterial imidazolium salt. *Green Chemistry*. 2012, roč. 14, č. 5, s. 1350-1356. *IF 2011: 6.320*.
3. TOMŠÍKOVÁ, Helena; AUFARTOVÁ, Jana; SOLICH, Petr; SOSA-FERRERA, Zoraida; SANTANA-RODRÍGUEZ, José Juan; NOVÁKOVÁ, Lucie. High-sensitivity analysis of female-steroid hormones in environmental samples. *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*. 2012, roč. 34, č. 1, s. 35-58. *IF 2011: 6.273*.
4. NOVÁKOVÁ, Veronika; ROH, Jaroslav; GELA, Petr; KUNEŠ, Jiří; ZIMČÍK, Petr. Azaphthalocyanines with fused triazolo rings: formation of sterically stressed constitutional isomers. *Chemical Communications*. 2012, roč. 48, č. 36, s. 4326-4328. *IF 2011: 6.169*.
5. AHMADIMOGHADDAM, Davoud; HOFMAN, Jakub; ZEMÁNKOVÁ, Lenka; NACHTIGAL, Petr; DOLEŽELOVÁ, Eva; ČERVENÝ, Lukáš; ČEČKOVÁ, Martina; MIČUDA, Stanislav; ŠTAUD, František. Synchronized Activity of Organic Cation Transporter 3 (Oct3/Slc22a3) and Multidrug and Toxin Extrusion 1 (MATE1/Slc47a1) Transporter in Transplacental Passage of MPP+ in Rat. *Toxicological Sciences*. 2012, roč. 128, č. 2, s. 471-481. *IF 2011: 4.652*.
6. VÁVROVÁ, Anna; ŠIMŮNEK, Tomáš. DNA topoisomerase II beta: A player in regulation of gene expression and cell differentiation. *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*. 2012, roč. 44, č. 6, s. 834-837. *IF 2011: 4.634*.
7. ZIMČÍK, Petr; NOVÁKOVÁ, Veronika; KOPECKÝ, Kamil; MILETÍN, Miroslav; KOBÁK, Rabia Zeynep Uslu; ŠVANDRLÍKOVÁ, Eva; VÁCHOVÁ, Lenka; LANG, Kamil. Magnesium Azaphthalocyanines: An Emerging Family of Excellent Red-Emitting Fluorophores. *Inorganic Chemistry*. 2012, roč. 51, č. 7, s. 4215-4223. *IF 2011: 4.601*.
8. ZARB, Peter; AMADEO, Brice; MULLER, Arno; VLČEK, Jiří. Antifungal therapy in European hospitals: data from the ESAC point-prevalence surveys 2008 and 2009. *Clinical Microbiology and Infection*. 2012, roč. 18, č. 10, s. E389-E395. *IF 2011: 4.540*.
9. KALAFUT, Peter; KUČERA, Radim; KLIMEŠ, Jiří. The influence of a carbon layer deposited on a zirconia surface on the retention of polar analytes in an organic rich mobile phase. *Journal of Chromatography A*. 2012, roč. 1232, č. 1, s. 242-247. *IF 2011: 4.531*.
10. NOVÁKOVÁ, Lucie; GOTTVÁLD, Tomáš; VLČKOVÁ, Hana; TREJTNAR, František; MANDÍKOVÁ, Jana; SOLICH, Petr. Highly sensitive fast determination of entecavir in rat urine by means of hydrophilic interaction chromatography-ultra-high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*. 2012, roč. 1259, č. 1, s. 237-243. *IF 2011: 4.531*.
11. HOFMAN, Jakub; AHMADIMOGHADDAM, Davoud; HAHNOVÁ, Lenka; PÁVEK, Petr; ČEČKOVÁ, Martina; ŠTAUD, František. Olomoucine II and purvalanol A inhibit ABCG2 transporter in vitro and in situ and synergistically potentiate cytostatic effect of mitoxantrone. *Pharmacological Research*. 2012, roč. 65, č. 3, s. 312-319. *IF 2011: 4.436*.
12. NOVÁKOVÁ, Veronika; KOBÁK, Rabia Zeynep Uslu; KUČERA, Radim; KOPECKÝ, Kamil; MILETÍN, Miroslav; KREPSOVÁ, Veronika; IVINCOVÁ, Jana; ZIMČÍK, Petr. The effect of the number of carbohydrate moieties on the azaphthalocyanine properties. *Dalton Transactions*. 2012, roč. 41, č. 35, s. 10596-10604. *IF 2011: 3.838*.
13. VÁCHOVÁ, Lenka; NOVÁKOVÁ, Veronika; KOPECKÝ, Kamil; MILETÍN, Miroslav; ZIMČÍK, Petr. Effect of intramolecular charge transfer on fluorescence and singlet oxygen production of phthalocyanine analogues. *Dalton Transactions*. 2012, roč. 41, č. 38, s. 11651-11656. *IF 2011: 3.838*.
14. JIRKOVSKÝ, Eduard; POPELOVÁ, Olga; STAŇKOVÁ, Pavla; VÁVROVÁ, Anna; HROCH, Miloš; HAŠKOVÁ, Pavlína; DOLEŽELOVÁ, Eva; MIČUDA, Stanislav; ADAMCOVÁ, Michaela; ŠIMŮNEK, Tomáš; ČERVINKOVÁ, Zuzana; GERŠL, Vladimír; ŠTĚRBA, Martin. Chronic anthracycline cardiotoxicity:

molecular and functional analysis with focus on nuclear factor erythroid 2-related factor 2 and mitochondrial biogenesis pathways. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 2012, roč. 343, č. 2, s. 468-478. *IF 2011: 3.828*.

15. NACHTIGAL, Petr; ZEMÁNKOVÁ, Lenka; RATHOUSKÁ, Jana; STRÁSKÝ, Zbyněk. The role of endoglin in atherosclerosis. *Atherosclerosis*. 2012, roč. 224, č. 1, s. 4-11. *IF 2011: 3.794*.
16. ACEBAL, Carolina Cecilia; SKLENÁŘOVÁ, Hana; ŠKRLÍKOVÁ, Jana; ŠRÁMKOVÁ, Ivana; ANDRUCH, Vasil; BALOGH, Joseph S.; SOLICH, Petr. Application of DV-SIA manifold for determination of thiocyanate ions in human saliva samples. *Talanta*. 2012, roč. 96, č. SI, s. 107-112. *IF 2011: 3.794*.
17. KAŠPAROVÁ, Markéta; PLÍŠEK, Jiří; SOLICHOVÁ, Dagmar; KRČMOVÁ, Lenka; KUČEROVÁ, Barbora; HRONEK, Miloslav; SOLICH, Petr. Rapid sample preparation procedure for determination of retinol and alpha-tocopherol in human breast milk. *Talanta*. 2012, roč. 93, č. 1, s. 147-152. *IF 2011: 3.794*.
18. LEŠKOVÁ, Martina; SKLENÁŘOVÁ, Hana; BAZEL, Yaroslav; CHOCHOLOUŠ, Petr; SOLICH, Petr; ANDRUCH, Vasil. A non-extractive sequential injection method for determination of molybdenum. *Talanta*. 2012, roč. 96, č. SI, s. 185-189. *IF 2011: 3.794*.
19. NOVÁKOVÁ, Lucie; VLČKOVÁ, Hana; SOLICH, Petr. Evaluation of new mixed-mode UHPLC stationary phases and the importance of stationary phase choice when using low ionic-strength mobile phase additives. *Talanta*. 2012, roč. 93, č. 1, s. 99-105. *IF 2011: 3.794*.
20. VISHNIKIN, Andriy B.; AL-SHWAIYAT, Mohammed K. E. A.; PETRUSHINA, Galina A.; TSIGANOK, Ludmila P.; ANDRUCH, Vasil; BAZEL, Yaroslav R.; SKLENÁŘOVÁ, Hana; SOLICH, Petr. Highly sensitive sequential injection determination of p-aminophenol in paracetamol formulations with 18-molybdodiphosphate heteropoly anion based on elimination of Schlieren effect. *Talanta*. 2012, roč. 96, č. 1, s. 230-235. *IF 2011: 3.794*.
21. VLČKOVÁ, Hana; RABATINOVÁ, Martina; MIKŠOVÁ, Alena; KOLOUCHOVÁ, Gabriela; MIČUDA, Stanislav; SOLICH, Petr; NOVÁKOVÁ, Lucie. Determination of pravastatin and pravastatin lactone in rat plasma and urine using UHPLC-MS/MS and microextraction by packed sorbent. *Talanta*. 2012, roč. 90, č. 1, s. 22-29. *IF 2011: 3.794*.
22. STARIAT, Ján; ŠESTÁK, Vít; VÁVROVÁ, Kateřina; NOBILIS, Milan; KOLLÁROVÁ, Zuzana; KLIMEŠ, Jiří; KALINOWSKI, Danuta S.; RICHARDSON, Des R.; KOVAŘÍKOVÁ, Petra. LC-MS/MS identification of the principal in vitro and in vivo phase I metabolites of the novel thiosemicarbazone anti-cancer drug, Bp4eT. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2012, roč. 403, č. 1, s. 309-321. *IF 2011: 3.778*.
23. MACÁKOVÁ, Kateřina; MLADĚNKA, Přemysl; FILIPSKÝ, Tomáš; ŘÍHA, Michal; JAHODÁŘ, Luděk; TREJTNAR, František; BOVICELLI, Paolo; PROIETTI SILVESTRI, Ilaria; HRDINA, Radomír; SASO, Luciano. Iron reduction potentiates hydroxyl radical formation only in flavonols. *Food Chemistry*. 2012, roč. 135, č. 4, s. 2584-2592. *IF 2011: 3.655*.
24. KRÁTKÝ, Martin; VINŠOVÁ, Jarmila; NOVOTNÁ, Eva; MANDÍKOVÁ, Jana; WSÓL, Vladimír; TREJTNAR, František; ULMANN, Vít; STOLAŘÍKOVÁ, Jiřina; FERNANDES, Steve; BHAT, Shridhar; LIU, Jun O.. Salicylanilide derivatives block Mycobacterium tuberculosis through inhibition of isocitrate lyase and methionine aminopeptidase. *Tuberculosis*. 2012, roč. 92, č. 5, s. 434-439. *IF 2011: 3.474*.
25. RABIŠKOVÁ, Miloslava; BAUTZOVÁ, Tereza; GAJDZIOK, Jan; DVOŘÁČKOVÁ, Kateřina; LAMPRECHT, Alf; PELLEQUER, Yann; SPILKOVÁ, Jiřina. Coated chitosan pellets containing rutin intended for the treatment of inflammatory bowel disease: In vitro characteristics and in vivo evaluation. *International Journal of Pharmaceutics*. 2012, roč. 422, č. 1-2, s. 151-159. *IF 2011: 3.350*.
26. KOZIC, Ján; NOVOTNÁ, Eva; VOLKOVÁ, Marie; STOLAŘÍKOVÁ, Jiřina; TREJTNAR, František; VINŠOVÁ, Jarmila. Synthesis and in vitro antimycobacterial activity of 2-methoxybenzanilides and their thioxo analogues. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2012, roč. 56, č. 1, s. 387-395. *IF 2011: 3.346*.
27. KOZIC, Ján; NOVOTNÁ, Eva; VOLKOVÁ, Marie; STOLAŘÍKOVÁ, Jiřina; TREJTNAR, František; WSÓL, Vladimír; VINŠOVÁ, Jarmila. Synthesis and in vitro antimycobacterial and isocitrate lyase inhibition properties of novel 2-methoxy-2'-hydroxybenzanilides, their thioxo analogues and benzoxazoles. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2012, roč. 56, č. říjen, s. 108-119. *IF 2011: 3.346*.
28. KRÁTKÝ, Martin; VINŠOVÁ, Jarmila; VOLKOVÁ, Marie; BUCHTA, Vladimír; TREJTNAR, František; STOLAŘÍKOVÁ, Jiřina. Antimicrobial activity of sulfonamides containing 5-chloro-2-hydroxybenzaldehyde and 5-chloro-2-hydroxybenzoic acid scaffold. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2012, roč. 50, č. 1, s. 433-440. *IF 2011: 3.346*.

29. ROH, Jaroslav; VÁVROVÁ, Kateřina; HRABÁLEK, Alexandr. Synthesis and Functionalization of 5-Substituted Tetrazoles. *European Journal of Organic Chemistry*. 2012, roč. 2012, č. 31, s. 6101-6118. *IF 2011: 3.329*.
30. NOVOTNÁ, Aneta; PÁVEK, Petr; DVOŘÁK, Zdeněk. Construction and characterization of a reporter gene cell line for assessment of human glucocorticoid receptor activation. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2012, roč. 47, č. 5, s. 842-847. *IF 2011: 3.212*.
31. MAKHSEED, Saad; TUHL, Ahmad; SAMUEL, Jacob; ZIMČÍK, Petr; AL-AWADI, Nouria; NOVÁKOVÁ, Veronika. New highly soluble phenoxy-substituted phthalocyanine and azaphthalocyanine derivatives: Synthesis, photochemical and photophysical studies and atypical aggregation behavior. *Dyes and Pigments*. 2012, roč. 95, č. 2, s. 351-357. *IF 2011: 3.126*.
32. ANDRUCH, Vasil; ACEBAL, Carolina Cecilia; ŠKRLÍKOVÁ, Jana; SKLENÁŘOVÁ, Hana; SOLICH, Petr; BALOGH, Joseph S.; BILLES, Ferenc; KOCÚROVÁ, Livia. Automated on-line dispersive liquid-liquid microextraction based on a sequential injection system. *Microchemical Journal*. 2012, roč. 100, č. 1, s. 77-82. *IF 2011: 3.048*.
33. NOVÝ, Zbyněk; BÁRTA, Pavel; MANDÍKOVÁ, Jana; LÁZNÍČEK, Milan; TREJTNAR, František. A comparison of in vitro methods for determining the membrane receptor expression in cell lines. *Nuclear Medicine and Biology*. 2012, roč. 39, č. 7, s. 893-896. *IF 2011: 3.023*.
34. FILIPSKÝ, Tomáš; MLADĚNKA, Přemysl; MACÁKOVÁ, Kateřina; HRDINA, Radomír; SASO, Luciano; MARCHETTI, Fabio; PETTINARI, Claudio. In vitro characteristics of 1-phenyl-3-methyl-4-acylpyrazol-5-ones iron chelators. *Biochimie*. 2012, roč. 94, č. 1, s. 125-131. *IF 2011: 3.022*.
35. MACÁKOVÁ, Kateřina; ŘEHÁKOVÁ, Zuzana; MLADĚNKA, Přemysl; KARLÍČKOVÁ, Jana; FILIPSKÝ, Tomáš; ŘÍHA, Michal; PRASAD, Ashok K; PARMAR, Virinder S; JAHODÁŘ, Luděk; PÁVEK, Petr; HRDINA, Radomír; SASO, Luciano. In vitro platelet antiaggregatory properties of 4-methylcoumarins. *Biochimie*. 2012, roč. 94, č. 12, s. 2681-2686. *IF 2011: 3.022*.
36. BÁRTÍKOVÁ, Hana; VOKŘÁL, Ivan; SKÁLOVÁ, Lenka; KUBÍČEK, Vladimír; FIRBASOVÁ, Jana; BRIESTENSKÝ, David; LAMKA, Jiří; SZOTÁKOVÁ, Barbora. The activity of drug-metabolizing enzymes and the biotransformation of selected anthelmintics in the model tapeworm *Hymenolepis diminuta*. *Parasitology*. 2012, roč. 139, č. 6, s. 809-818. *IF 2011: 2.961*.
37. VOKŘÁL, Ivan; BÁRTÍKOVÁ, Hana; PRCHAL, Lukáš; STUHLÍKOVÁ, Lucie; SKÁLOVÁ, Lenka; SZOTÁKOVÁ, Barbora; LAMKA, Jiří; VÁRADY, Marián; KUBÍČEK, Vladimír. The metabolism of flubendazole and the activities of selected biotransformation enzymes in *Haemonchus contortus* strains susceptible and resistant to anthelmintics. *Parasitology*. 2012, roč. 139, č. 10, s. 1309-1316. *IF 2011: 2.961*.
38. HROCH, Miloš; HAVLÍNOVÁ, Zuzana; NOBILIS, Milan; CHLÁDEK, Jaroslav. HPLC determination of arginases inhibitor N-(omega)-hydroxy-nor-L-arginine using core-shell particle column and LC-MS/MS identification of principal metabolite in rat plasma. *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*. 2012, roč. 880, č. 1, s. 90-99. *IF 2011: 2.888*.
39. MACKOVÁ, Eliška; HRUŠKOVÁ, Kateřina; BENDOVIÁ, Petra; VÁVROVÁ, Anna; JANSOVÁ, Hana; HAŠKOVÁ, Pavlína; KOVAŘÍKOVÁ, Petra; VÁVROVÁ, Kateřina; ŠIMŮNEK, Tomáš. Methyl and ethyl ketone analogs of salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone: Novel iron chelators with selective antiproliferative action. *Chemico-Biological Interactions*. 2012, roč. 197, č. 2-3, s. 69-79. *IF 2011: 2.865*.
40. SRBA, Jindřich; DEŠČÍKOVÁ, Veronika; VLČEK, Jiří. Adverse drug reactions: Analysis of spontaneous reporting system in Europe in 2007-2009. *European Journal of Clinical Pharmacology*. 2012, roč. 68, č. 7, s. 1057-1063. *IF 2011: 2.845*.
41. ŠTAUD, František; ČERVENÝ, Lukáš; ČEČKOVÁ, Martina. Pharmacotherapy in pregnancy; effect of ABC and SLC transporters on drug transport across the placenta and fetal drug exposure. *Journal of Drug Targeting*. 2012, roč. 20, č. 9, s. 736-763. *IF 2011: 2.696*.
42. VEČEŘOVÁ, Lenka; STRÁSKÝ, Zbyněk; RATHOUSKÁ, Jana; SLANAŘOVÁ, Martina; BRČÁKOVÁ, Eva; MIČUDA, Stanislav; NACHTIGAL, Petr. Activation of TGF-beta Receptors and Smad Proteins by Atorvastatin is Related to Reduced Atherogenesis in ApoE/LDLR Double Knockout Mice. *Journal of atherosclerosis and thrombosis*. 2012, roč. 19, č. 2, s. 115-126. *IF 2011: 2.692*.
43. SPINEWINE, Anne; FIALOVÁ, Daniela; BYRNE, Stephen. The Role of the Pharmacist in Optimizing Pharmacotherapy in Older People. *Drugs and Aging*. 2012, roč. 29, č. 6, s. 495-510. *IF 2011: 2.671*.

44. SZYMAŃSKI, Paweł; LÁZNIČKOVÁ, Alice; LÁZNIČEK, Milan; BAJDA, Marek; MALAWSKA, Barbara; MARKOWICZ, Magdalena; MIKICIUK-OLASIK, Elżbieta. 2,3-Dihydro-1H-cyclopenta[b]quinoline Derivatives as Acetylcholinesterase Inhibitors-Synthesis, Radiolabeling and Biodistribution. *International Journal of Molecular Sciences*. 2012, roč. 13, č. 8, s. 10067-10090.
45. BÁRTÍKOVÁ, Hana; VOKŘÁL, Ivan; KUBÍČEK, Vladimír; SZOTÁKOVÁ, Barbora; PRCHAL, Lukáš; LAMKA, Jiří; VÁRADY, Marián; SKÁLOVÁ, Lenka. Import and efflux of flubendazole in *Haemonchus contortus* strains susceptible and resistant to anthelmintics. *Veterinary Parasitology*. 2012, roč. 187, č. 3-4, s. 473-479. *IF 2011: 2.579*.
46. VOKŘÁL, Ivan; JIRÁSKO, Robert; JEDLIČKOVÁ, Veronika; BÁRTÍKOVÁ, Hana; SKÁLOVÁ, Lenka; LAMKA, Jiří; HOLČAPEK, Michal; SZOTÁKOVÁ, Barbora. The inability of tapeworm *Hymenolepis diminuta* and fluke *Dicrocoelium dendriticum* to metabolize praziquantel. *Veterinary Parasitology*. 2012, roč. 185, č. 2-4, s. 168-174. *IF 2011: 2.579*.
47. ZITKO, Jan; JAMPÍLEK, Josef; DOBROVOLNÝ, Lukáš; SVOBODOVÁ, Michaela; KUNEŠ, Jiří; DOLEŽAL, Martin. Synthesis and antimycobacterial evaluation of N-substituted 3-aminopyrazine-2,5-dicarbonitriles. *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*. 2012, roč. 22, č. 4, s. 1598-1601. *IF 2011: 2.554*.
48. LATOUR, Katrien; CATRY, Boudewijn; BROEX, Elisabeth; VANKERCKHOVEN, Vanessa; MULLER, Arno; STROOBANTS, Rudi; GOOSSENS, Herman; JANS, Béatrice; RUDOLF, Kamil; VLČEK, Jiří. Indications for antimicrobial prescribing in European nursing homes: results from a point prevalence survey. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*. 2012, roč. 2012, č. 21, s. 937-944. *IF 2011: 2.528*.
49. HIRŠOVÁ, Petra; KARLASOVÁ, Gabriela; DOLEŽELOVÁ, Eva; CERMANOVÁ, Jolana; HYŠPLER, Radomír; KADOVÁ, Zuzana; MIČUDA, Stanislav. Epigallocatechin gallate enhances biliary cholesterol secretion in healthy rats and lowers plasma and liver cholesterol in ethinylestradiol-treated rats. *European Journal of Pharmacology*. 2012, roč. 691, č. 1-3, s. 38-45. *IF 2011: 2.516*.
50. MALÁTKOVÁ, Petra; EBERT, Bettina; WSÓL, Vladimír; MASER, Edmund. Expression of human carbonyl reductase 3 (CBR3; SDR21C2) is inducible by pro-inflammatory stimuli. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 2012, roč. 420, č. 2, s. 368-373. *IF 2011: 2.484*.
51. LÁZNIČEK, Milan; LÁZNIČKOVÁ, Alice; ČOŽÍKOVÁ, Dagmar; VELEBNÝ, Vladimír. Preclinical pharmacokinetics of radiolabelled hyaluronan. *Pharmacological Reports*. 2012, roč. 64, č. 2, s. 428-437. *IF 2011: 2.445*.
52. BÁRTA, Pavel; MALMBERG, Jennie; MELICHAROVÁ, Ludmila; STRANDGARD, John; ORLOVA, Anna; TOLMACHEV, Vladimir; LÁZNIČEK, Milan; ANDERSSON, Karl. Protein interactions with HER-family receptors can have different characteristics depending on the hosting cell line. *International Journal of Oncology*. 2012, roč. 40, č. 5, s. 1677-1682. *IF 2011: 2.399*.
53. IMRAMOVSKÝ, Aleš; ŠTĚPÁNKOVÁ, Šárka; VANČO, Ján; PAUK, Karel; MONREAL FÉRRIZ, Juana; VINŠOVÁ, Jarmila; JAMPÍLEK, Josef. Acetylcholinesterase-Inhibiting Activity of Salicylanilide N-Alkylcarbamates and Their Molecular Docking. *Molecules*. 2012, roč. 2012, č. 17, s. 10142-10158. *IF 2011: 2.386*.
54. KRÁTKÝ, Martin; VINŠOVÁ, Jarmila. Antifungal Activity of Salicylanilides and Their Esters with 4-(Trifluoromethyl)benzoic Acid. *Molecules*. 2012, roč. 17, č. 8, s. 9426-9442. *IF 2011: 2.386*.
55. KRÁTKÝ, Martin; VINŠOVÁ, Jarmila; GUIADO RODRIGUEZ, Nabila; STOLAŘÍKOVÁ, Jiřina. Antimycobacterial Activity of Salicylanilide Benzenesulfonates. *Molecules*. 2012, roč. 17, č. 1, s. 492-503. *IF 2011: 2.386*.
56. KRÁTKÝ, Martin; VINŠOVÁ, Jarmila; STOLAŘÍKOVÁ, Jiřina. Antimycobacterial Assessment of Salicylanilide Benzoates including Multidrug-Resistant Tuberculosis Strains. *Molecules*. 2012, roč. 17, č. 11, s. 12812-12820. *IF 2011: 2.386*.
57. SERVUSOVÁ, Barbora; EIBINOVÁ, Drahomíra; DOLEŽAL, Martin; KUBÍČEK, Vladimír; PATEROVÁ, Pavla; PEŠKO, Matúš; KRÁĽOVÁ, Katarína. Substituted N-Benzylpyrazine-2-carboxamides: Synthesis and Biological Evaluation. *Molecules*. 2012, roč. 17, č. 11, s. 13183-13198. *IF 2011: 2.386*.
58. VESELÁ, Renata; ARONSSON, Patrik; ANDERSSON, Michael; WSÓL, Vladimír; TOBIN, Gunnar. The potential of non-adrenergic, non-cholinergic targets in the treatment of interstitial cystitis/painful bladder syndrome. *Journal of Physiology and Pharmacology*. 2012, roč. 63, č. 3, s. 209-216. *IF 2011: 2.267*.

59. HOLAS, Ondřej; MUSÍLEK, Kamil; POHANKA, Miroslav; KUČA, Kamil. The progress in the cholinesterase quantification methods. *Expert Opinion on Drug Discovery*. 2012, roč. 7, č. 12, s. 1207-1223. *IF 2011: 2.116*.
60. MADHAVAN, V. S.; MARY, Y. Sheena; VARGHESE, Hema Tresa; PANICKER, C. Yohannan; MATHEW, Samuel; VAN ALSENOY, Christian; VINŠOVÁ, Jarmila. Vibrational spectroscopic studies and computational calculations of 5-chloro-2-(3-chlorophenylcarbonyl)phenylacetate. *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 2012, roč. 89, č. 1, s. 308-316. *IF 2011: 2.098*.
61. ŘEHULA, Milan; ADÁMEK, Roman; ŠPAČEK, Vladimír. Stress relaxation study of fillers for directly compressed tablets. *Powder Technology*. 2012, roč. 217, č. 1, s. 510-515. *IF 2011: 2.080*.
62. MAŁECKI, Jan G.; MAROŃ, Anna; SERDA, Maciej; DOLEŽAL, Martin; POLAŃSKI, Jarosław. Synthesis, characterization and molecular structure of Ru(II) complex with benzoylpyrazine carboxylic acid derivatives. *Polyhedron*. 2012, roč. 41, č. 1, s. 104-114. *IF 2011: 2.057*.
63. HROMÁDKOVÁ, Lucie; SOUKUP, Tomáš; ČERMÁKOVÁ, Eva; VLČEK, Jiří. Drug compliance in patients with systemic scleroderma. *Clinical Rheumatology*. 2012, roč. 31, č. 11, s. 1577-1583. *IF 2011: 1.996*.
64. ZATLOUKALOVÁ, Libuše; FILIPSKÝ, Tomáš; MLADĚNKA, Přemysl; SEMECKÝ, Vladimír; MACÁKOVÁ, Kateřina; HOLEČKOVÁ, Magdalena; VÁVROVÁ, Jaroslava; PALIČKA, Vladimír; HRDINA, Radomír. Dexrazoxane provided moderate protection in a catecholamine model of severe cardiotoxicity. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*. 2012, roč. 90, č. 4, s. 473-484. *IF 2011: 1.953*.
65. FUKSA, Leoš; MIČUDA, Stanislav; GRIM, Jiří; RYŠKA, Aleš; HORNYCHOVÁ, Helena. Predictive Biomarkers in Breast Cancer: Their Value in Neoadjuvant Chemotherapy. *Cancer Investigation*. 2012, roč. 30, č. 9, s. 663-678. *IF 2011: 1.847*.
66. PÍPALOVÁ, Ráchel; VLČEK, Jiří; MATOULKOVÁ, Petra. The evaluation of antibiotic prescribing in general practice using a health insurance company database: penicillins use. *Croatian Medical Journal*. 2012, roč. 53, č. 5, s. 505-506. *IF 2011: 1.796*.
67. BOUŠOVÁ, Iva; HÁJEK, Jan; DRŠATA, Jaroslav; SKÁLOVÁ, Lenka. Naturally occurring flavonoids as inhibitors of purified cytosolic glutathione S-transferase. *Xenobiotica*. 2012, roč. 42, č. 9, s. 872-879.
68. HANUŠOVÁ, Veronika; BOUŠOVÁ, Iva; PAKOSTOVÁ, Alena; SKÁLOVÁ, Lenka. The influence of oracin on reduction and toxicity of doxorubicin in hepatocytes and mammary epithelial cells MCF-10A. *Xenobiotica*. 2012, roč. 42, č. 6, s. 571-579.
69. TREJTNAR, František; LÁZNIČKOVÁ, Alice; LÁZNIČEK, Milan; NOVÝ, Zbyněk; MAINA, Theodosia; NOCK, Berthold A.; BEHE, Martin. Distribution, Elimination, and Renal Handling of (99m)Technetium-Demogastrin 1. *Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals*. 2012, roč. 27, č. 2, s. 169-174. *IF 2011: 1.787*.
70. FILIPSKÝ, Tomáš; ZATLOUKALOVÁ, Libuše; MLADĚNKA, Přemysl; HRDINA, Radomír. Acute initial haemodynamic changes in a rat isoprenaline model of cardiotoxicity. *Human and Experimental Toxicology*. 2012, roč. 31, č. 8, s. 830-842. *IF 2011: 1.772*.
71. LÁZNIČEK, Milan; LÁZNIČKOVÁ, Alice. Different Radioactivity Uptake between Somatostatin Analogues Labelled with In-111 and Y-90/88 in Rat Kidney. *Anticancer Research*. 2012, roč. 32, č. 3, s. 815-822. *IF 2011: 1.725*.
72. LÁZNIČEK, Milan; LÁZNIČKOVÁ, Alice; MAECKE, Helmut R.. Receptor Affinity and Preclinical Biodistribution of Radiolabeled Somatostatin Analogs. *Anticancer Research*. 2012, roč. 32, č. 3, s. 761-766. *IF 2011: 1.725*.
73. MELICHAR, Bohuslav; KALÁBOVÁ, Hana; UNGERMANN, Leoš; KRČMOVÁ, Lenka; HYŠPLER, Radomír; KAŠPAROVÁ, Markéta; PEČKA, Miroslav; ŠRÁMEK, Vlastislav; PROCHÁZKOVÁ-ŠTUDENTOVÁ, Hana; SVOBODNÍK, Adam; PECEN, Ladislav; SOLICHOVÁ, Dagmar. Carotid Intima-media Thickness and Laboratory Parameters of Atherosclerosis Risk in Patients with Breast Cancer. *Anticancer Research*. 2012, roč. 32, č. 9, s. 4077-4084. *IF 2011: 1.725*.
74. KOVAŘÍK, Miroslav; MUTHNÝ, Tomáš; ŠIŠPERA, Luděk; HOLEČEK, Milan. The dose-dependent effects of endotoxin on protein metabolism in two types of rat skeletal muscle. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2012, roč. 68, č. 3, s. 385-395. *IF 2011: 1.711*.
75. VESELÁ, Renata; ASKLUND, Hanna; ARONSSON, Patrik; JOHNSSON, M.; WSÓL, Vladimír; ANDERSSON, Michael; TOBIN, Gunnar. Coupled Nitric Oxide and Autonomic Receptor Functional Responses in the

Normal and Inflamed Urinary Bladder of the Rat. *Physiological Research*. 2012, roč. 61, č. 4, s. 371-380. *IF 2011: 1.555*.

76. ZIKÁN, Vít; TÝBLOVÁ, Michaela; RAŠKA, Ivan; HAVRDOVÁ, Eva; LUCHAVOVÁ, Michaela; MICHALSKÁ, Dana; KUBĚNA, Aleš. Bone Mineral Density and Body Composition in Men With Multiple Sclerosis Chronically Treated With Low-Dose Glucocorticoids. *Physiological Research*. 2012, roč. 61, č. 4, s. 405-417. *IF 2011: 1.555*.
77. HAVLÍKOVÁ, Lucie; BRABCOVÁ, Ivana; ŠATÍNSKÝ, Dalibor; MATYSOVÁ, Ludmila; LUSKAČOVÁ, Alena; OSIČKA, Zdeněk; SOLICH, Petr. Optimisation of an HPLC method for the simultaneous determination of pyrantel pamoate, praziquantel, fenbendazole, oxfendazole and butylhydroxyanisole using a phenyl stationary phase. *Analytical Methods*. 2012, roč. 4, č. 6, s. 1592-1597.
78. KOBLOVÁ, Petra; SKLENÁŘOVÁ, Hana; BRABCOVÁ, Ivana; SOLICH, Petr. Development and validation of a rapid HPLC method for the determination of ascorbic acid, phenylephrine, paracetamol and caffeine using a monolithic column. *Analytical Methods*. 2012, roč. 4, č. 6, s. 1588-1591.
79. MATYSOVÁ, Ludmila; KOBLOVÁ, Petra; GALLA, Lubomír; SKLENÁŘOVÁ, Hana; HAVLÍKOVÁ, Lucie; SOLICH, Petr. Chromatographic determination of active compounds in topical formulations. *Analytical Methods*. 2012, roč. 4, č. 6, s. 1525-1529.
80. HERICH, Peter; KAMENÍČEK, Jiří; POHANKA, Miroslav; HOLAS, Ondřej; KOŽÍŠEK, Jozef; DLHÁŇ, Lubor; KUČA, Kamil. Planar Ni(II) 1,2-dithiolenes involving tridentate P-donor ligands. *Journal of Coordination Chemistry*. 2012, roč. 65, č. 1, s. 156-164. *IF 2011: 1.547*.
81. KLIMEŠOVÁ, Věra; KOČÍ, Jan; PALÁT, Karel; STOLAŘÍKOVÁ, Jiřina; DAHSE, Hans-Martin; MOELLMANN, Ute. Structure-Activity Relationships of 2-Benzylsulfanylbenzothiazoles: Synthesis and Selective Antimycobacterial Properties. *Medicinal Chemistry*. 2012, roč. 8, č. 2, s. 281-292. *IF 2011: 1.496*.
82. TUHL, Ahmad; MAKHSEED, Saad; ZIMČÍK, Petr; AL-AWADI, Nouria; NOVÁKOVÁ, Veronika; SAMUEL, Jacob. Heavy metal effects on physicochemical properties of non-aggregated azaphthalocyanine derivatives. *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines*. 2012, roč. 16, č. 7-8, s. 817-825. *IF 2011: 1.405*.
83. HROMÁDKOVÁ, Lucie; SOUKUP, Tomáš; VLČEK, Jiří. Important drug interactions in patients with rheumatic disorders: interactions of glucocorticoids, immunosuppressants and antimalarial drugs. *Drugs of Today*. 2012, roč. 48, č. 8, s. 545-553. *IF 2011: 1.277*.
84. KLIMEŠOVÁ, Věra; HERZIGOVÁ, Petra; PALÁT, Karel; MACHÁČEK, Miloš; STOLAŘÍKOVÁ, Jiřina; DAHSE, Hans-Martin; MOELLMANN, Ute. The synthesis and antimycobacterial properties of 4-(substituted benzylsulfanyl)pyridine-2-carboxamides. *ARKIVOC*. 2012, roč. 2012, č. iii, s. 90-103. *IF 2011: 1.252*.
85. CAHLÍKOVÁ, Lucie; BENEŠOVÁ, Nina; MACÁKOVÁ, Kateřina; KUČERA, Radim; HRSTKA, Václav; KLIMEŠ, Jiří; JAHODÁŘ, Luděk; OPLETAL, Lubomír. Alkaloids from Some Amaryllidaceae Species and Their Cholinesterase Activity. *Natural product communications*. 2012, roč. 7, č. 5, s. 571-574. *IF 2011: 1.242*.
86. CAHLÍKOVÁ, Lucie; KUČERA, Radim; HOŠŤÁLKOVÁ, Anna; KLIMEŠ, Jiří; OPLETAL, Lubomír. Identification of pavinane alkaloids in the genera Argemone and Eschscholzia by GC-MS. *Natural product communications*. 2012, roč. 7, č. 10, s. 1279-1281. *IF 2011: 1.242*.
87. NOVÁK, Zdeněk; CHLEBEK, Jakub; OPLETAL, Lubomír; JIROŠ, Pavel; MACÁKOVÁ, Kateřina; KUNEŠ, Jiří; CAHLÍKOVÁ, Lucie. Corylucinine, a new Alkaloid from *Corydalis cava* (Fumariaceae), and its Cholinesterase Activity. *Natural product communications*. 2012, roč. 7, č. 7, s. 859-860. *IF 2011: 1.242*.
88. AUFARTOVÁ, Jana; TORRES-PADRÓN, María Esther; SOSA-FERRERA, Zoraida; SOLICH, Petr; SANTANA-RODRÍGUEZ, José Juan. Optimisation of an in-tube solid phase microextraction method coupled with HPLC for determination of some oestrogens in environmental liquid samples using different capillary columns. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 2012, roč. 92, č. 4, s. 382-396. *IF 2011: 1.162*.
89. KRÁLOVÁ, Katarína; ŠERŠEŇ, František; PEŠKO, Matúš; KLIMEŠOVÁ, Věra; WAISSER, Karel. Photosynthesis-inhibiting effects of 2-benzylsulphanylbenzimidazoles in spinach chloroplasts. *Chemical Papers*. 2012, roč. 66, č. 8, s. 795-799. *IF 2011: 1.096*.
90. CVEJN, Daniel; KLIMEŠOVÁ, Věra; BUREŠ, Filip. alpha-Amino acid-derived 2-phenylimidazoles with potential antimycobacterial activity. *Central European Journal of Chemistry*. 2012, roč. 10, č. 5, s. 1681-1687. *IF 2011: 1.073*.

91. KALAFUT, Peter; KUČERA, Radim; KLIMEŠ, Jiří. The Retention Behavior of Acidic, Basic and Neutral Pharmaceuticals on the Deactivated Polybutadiene Zirconia Phase. *Current Analytical Chemistry*. 2012, roč. 8, č. 4, s. 574-582. *IF 2011: 1.000*.
92. HOLAS, Ondřej; MUSÍLEK, Kamil; HOROVÁ, Anna; OPLETALOVÁ, Veronika; KUČA, Kamil. SAR Study on Reactivators of Ethyl-Paraoxon Inhibited Acetylcholinesterase. *Letters in Drug Design and Discovery*. 2012, roč. 9, č. 6, s. 587-594. *IF 2011: 0.872*.
93. BARTAS, Robert; KOLÁŘ, Jozef; AMBRUS, Tuende; LAŽAUSKAS, Robertas; BERNATONIENE, Jurga; PEČIURA, Rimantas. Utilization of lipid modifying agents in the Karvina district: A comparison with the Czech Republic, 2002 to 2009. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 2012, roč. 6, č. 12, s. 924-933. *IF 2011: 0.839*.
94. KRNÁČOVÁ, Veronika; KUBĚNA, Aleš; MACEK, Karel; BEZDĚK, Martin; ŠMAHELOVÁ, Alena; VLČEK, Jiří. Severe hypoglycaemia requiring the assistance of emergency medical services - frequency, causes and symptoms. *Biomedical papers*. 2012, roč. 156, č. 3, s. 271-277.
95. ZATLOUKAL, Zdenek; ŠKLUBALOVÁ, Zdeňka. Effect of Orifice Geometry on Particle Discharge Rate for a Flat-Bottomed, Cylindrical Hopper. *Particulate Science and Technology*. 2012, roč. 30, č. 4, s. 316-328. *IF 2011: 0.545*.
96. KAŠPAROVÁ, Marie; SIATKA, Tomáš; KLIMEŠOVÁ, Věra; DUŠEK, Jaroslav. Vliv syntetického benzylsulfanylnpyridinového derivátu na produkci suspenzní kultury *Trifolium pratense* L. *Chemické listy*. 2012, roč. 106, č. 7, s. 660-664. *IF 2011: 0.529*.
97. KOLEČKÁŘ, Vít; ŘEHÁKOVÁ, Zuzana; BROJEROVÁ, Eliška; KUČA, Kamil; JUN, Daniel; MACÁKOVÁ, Kateřina; OPLETAL, Lubomír; DRAŠAR, Pavel; JAHODÁŘ, Luděk; CHLEBEK, Jakub; CAHLÍKOVÁ, Lucie. Proanthocyanidiny a jejich antioxidační aktivita. *Chemické listy*. 2012, roč. 106, č. 2, s. 113-121. *IF 2011: 0.529*.
98. MUŽÍKOVÁ, Jitka; NEPRAŠOVÁ, Marie; FASCHINGBAUER, Hynek. Aglomerovaný monohydrát alfa-laktosy a bezvodá beta-laktosa v přímém lisování tablet. *Chemické listy*. 2012, roč. 106, č. 1, s. 36-40. *IF 2011: 0.529*.
99. PILAŘOVÁ, Veronika; VLČKOVÁ, Hana; SVOBODA, Pavel; NOVÁKOVÁ, Lucie. Vývoj a optimalizace metody pro analýzu atorvastatinu, rosuvastatinu a jejich metabolitů s využitím UHPLC-MS/MS a MEPS pro přípravu vzorku. *Chemické listy*. 2012, roč. 106, č. 5, s. s96-s100. *IF 2011: 0.529*.
100. WIMMER, Zdeněk; OPLETAL, Lubomír; ČOPÍKOVÁ, Jana; MORAVCOVÁ, Jitka; ABDULMANEA, Khaled; LAPČÍK, Oldřich; DRAŠAR, Pavel. Kovová chuť přírodních látek a jejich derivátů. *Chemické listy*. 2012, roč. 106, č. 10, s. 926-930. *IF 2011: 0.529*.
101. ZIMČÍK, Petr. Azaftalocyaniny - od syntéz přes fotochemické a fotofyzikální vlastnosti k aplikacím. *Chemické listy*. 2012, roč. 106, č. 4, s. 275-282. *IF 2011: 0.529*.
102. CINCIBUCH, Jan; CWIERTKA, Karel; PROCHAZKOVÁ-ŠTUDENTOVÁ, Hana; ZEZULOVÁ, Michaela; NEORAL, Čestmír; KALABOVÁ, Hana; KRČMOVÁ, Lenka; MALÍŘOVÁ, Eva; SOLICHOVÁ, Dagmar; MELICHAR, Bohuslav. Prognostic Significance of Serum Neopterin in Patients with Esophageal Carcinoma. *Pteridines*. 2012, roč. 23, č. 1, s. 22-26. *IF 2011: 0.444*.
103. LÁZNÍČEK, Milan; ŠVÍK, Karol; LÁZNÍČKOVÁ, Alice; VELEBNÝ, Vladimír. Preclinical Evaluation of Wound Treatment with Hyaluronan-Iodine Hydrogel. *Wounds*. 2012, roč. 24, č. 9, s. 267-274. *IF 2011: 0.336*.

Papers in international peer-reviewed journals (indexed in Scopus)

- BLAŽKOVÁ, Šárka; VYTŘÍSALOVÁ, Magda; ŠTĚPÁN, Jan; PALIČKA, Vladimír; BÝMA, Svatopluk; HÁLA, Tomáš; VLČEK, Jiří. Secondary prevention of osteoporosis among general practitioners. *Osteologický bulletin*. 2012, roč. 17, č. 1, s. 32-35.
- DOBRUCKÁ, Katarína; MALÝ, Josef; VLČEK, Jiří. Analýza role farmaceuta při poskytování konzultací pacientům s rizikem nadváhy nebo obezity v lékárně. *Klinická farmakologie a farmacie*. 2012, roč. 26, č. 3, s. 117-120.
- HENDRYCHOVÁ, Helena; TŮMOVÁ, Lenka. Rod *Bergenia* - obsahové látky a biologická aktivita. *Česká a slovenská farmacie*. 2012, roč. 61, č. 5, s. 203-209.

- HENDRYCHOVÁ, Tereza; MATOULKOVÁ, Petra; VLČEK, Jiří; ŠMAHELOVÁ, Alena. Přehled dosud publikovaných analýz srovnávajících efektivitu léčby inzulinovou pumpou a režimu několika injekcí inzulinu denně u diabetiků 1. typu. *Vnitřní lékařství*. 2012, roč. 58, č. 2, s. 89-93.
- HENDRYCHOVÁ, Tereza; VLČEK, Jiří. Lékové interakce u starších diabetiků. *Vnitřní lékařství*. 2012, roč. 58, č. 4, s. 299-304.
- HOLČÍK, Jan; VLČEK, Jiří. Praktičtí lékaři jsou nepostradatelným článkem veřejného zdravotnictví. *Praktický lékař*. 2012, roč. 92, č. 8, s. 470-472.
- HROMÁDKOVÁ, Lucie; SOUKUP, Tomáš; VLČEK, Jiří. Léková compliance - úskalí terapie revmatoidní artritidy?. *Vnitřní lékařství*. 2012, roč. 58, č. 9, s. 654-658.
- HROMÁDKOVÁ, Lucie; VLČEK, Jiří. Interakce glukokortikoidů s warfarinem u chronických zánětlivých (autoimunitních) chorob. *Vnitřní lékařství*. 2012, roč. 58, č. 5, s. 354-356.
- HRONEK, Miloslav; KOVAŘÍK, Miroslav. Interakce vitaminů s léčivými. *Interní medicína pro praxi*. 2012, roč. 14, č. 6-7, s. 275-280.
- KAŠPAROVÁ, Marie; SIATKA, Tomáš; KLIMEŠOVÁ, Věra; DUŠEK, Jaroslav. New Synthetic Pyridine Derivate as Potential Elicitor in Production of Isoflavonoids and Flavonoids in *Trifolium pratense* L. Suspension Culture. *The Scientific World Journal*. 2012, roč. 2012, č. 2012, s. nestránkováno.
- KORÁBEČNÝ, Jan; HRUBÁ, Eva; SOUKUP, Ondřej; ZEMEK, Filip; MUSÍLEK, Kamil; NEPOVIMOVÁ, Eugenie; ŠPILOVSKÁ, Katarína; OPLETALOVÁ, Veronika; KUČA, Kamil. Zvažované farmakoterapeutické přístupy léčby Alzheimerovy choroby. *Česká a slovenská farmacie*. 2012, roč. 61, č. 1, s. 4-10.
- KRÁTKÝ, Martin; VINŠOVÁ, Jarmila; BUCHTA, Vladimír. In Vitro Antibacterial and Antifungal Activity of Salicylanilide Benzoates. *The Scientific World Journal*. 2012, roč. 2012, č. 2012, s. nestránkováno.
- MATOULKOVÁ, Petra; PAVLATOVÁ, Jana; SELKE - KRULICHOVÁ, Iva. Postoje a adherence diabetiků 2. typu k farmakologické léčbě - pilotní projekt. *Klinická farmakologie a farmacie*. 2012, roč. 26, č. 3, s. 113-116.
- MOLLAGHAN, Annmarie; VINŠOVÁ, Jarmila; IMRAMOVSKÝ, Aleš; COTTER, Lesley; LUCEY, Brigid; O'MAHONY, Jim; COSTELLOE, Aisling; COFFEY, Aidan. Antistaphylococcal activity of novel salicylanilide derivatives. *Current Drug Discovery Technologies*. 2012, roč. 9, č. 1, s. 39-47.
- MUŽÍKOVÁ, Jitka; MUCHOVÁ, Sandra. Study of a co-processed dry binder composed of microcrystalline cellulose and glycerol monostearate. *Česká a slovenská farmacie*. 2012, roč. 61, č. 5, s. 229-233.
- PÁVEK, Petr; STEJSKALOVÁ, Lucie; KRAUSOVÁ, Lucie; BITMAN, Michal; VRZAL, Radim; DVOŘÁK, Zdeněk. Rifampicin does not significantly affect the expression of small heterodimer partner in primary human hepatocytes. *Frontiers in Pharmacology*. 2012, roč. 3, č. leden, s. 1-5.
- WAISSER, Karel. Kam směřuje vývoj nových antituberkulotik?. *Česká a slovenská farmacie*. 2012, roč. 61, č. 4, s. 150-158.
- WAISSER, Karel; ČIŽMÁRIK, Jozef. Deriváty kyseliny fenyلكarbamové jako potenciální antituberkulotika. *Česká a slovenská farmacie*. 2012, roč. 61, č. 1-2, s. 17-20.
- WAISSER, Karel; KUNEŠ, Jiří; STOLAŘÍKOVÁ, Jiřina. High active potential antimycobacterial agents against *Mycobacterium avium*. *Česká a slovenská farmacie*. 2012, roč. 61, č. 3, s. 127-129.

Papers in Czech peer-reviewed journals

- BABICA, Jan; RUSEK, Václav; VALÁŠKOVÁ, Ladislava. Praktický lékárník - časopis věnovaný praktickým otázkám lékárníckým (1932-1941). *Praktické lékařství*. 2012, roč. 8, č. 2, s. 94-96.
- DOLEŽAL, Martin. Perspektivy ve skupině návykových látek. *Praktické lékařství*. 2012, roč. 8, č. 4, s. 170-174.
- DOLEŽAL, Martin. Přehled H1 antihistaminik určených nejen pro sezónní pylovou alergii. *Praktické lékařství*. 2012, roč. 8, č. 2, s. 55-61.
- DOSEDĚL, Martin; MALÝ, Josef; RUDOLF, Kamil. Léčba průjmu a zácpy pomocí volně prodejných léčiv. *Medicína pro praxi*. 2012, roč. 9, č. 4, s. 167-173.

- HENDRYCHOVÁ, Tereza; MALÝ, Josef. Poradenství v lékárně při samoléčení kašle. *Praktické lékárenství*. 2012, roč. 8, č. 5, s. 229-235.
- KLOVRZOVÁ, Sylva; ŠKLUBALOVÁ, Zdeňka. Pediatrické lékové formy v magistraliter přípravě II. - perorální roztoky a suspenze. *Praktické lékárenství*. 2012, roč. 8, č. 2, s. 80-84.
- LÁDOVÁ, Kateřina; MALÝ, Josef. Pacient s alergickými příznaky v lékárně a možnosti samoléčení. *Praktické lékárenství*. 2012, roč. 8, č. 3, s. 134-140.
- LUSTYKOVÁ, Alena; FRYDRYCHOVÁ, Soňa; VÁCLAVKOVÁ, Eva; LIPENSKÝ, Jan; ROZKOT, Miroslav; OPLETAL, Lubomír. Effect of natural substances added to semen extender on the boar semen survival time. *Research in Pig Breeding*. 2012, roč. 6, č. 1, s. 33-35.
- MALÝ, Josef; DOSEDĚL, Martin. Měření krevního tlaku v lékárnách v České republice - analýza pilotního šetření. *Praktické lékárenství*. 2012, roč. 8, č. 3, s. 126-129.
- MALÝ, Josef; DOSEDĚL, Martin. Volně prodejné přípravky používané v peri- a postmenopauze. *Praktické lékárenství*. 2012, roč. 8, č. 4, s. 181-186.
- MALÝ, Josef; MAREŠOVÁ, Helena; DVOŘÁČKOVÁ, Eliška. Střípky ze XIII. symposia klinické farmacie René Macha. *Praktické lékárenství*. 2012, roč. 8, č. 1, s. 44-45.
- MALÝ, Josef; OPAVOVÁ, Tereza; VLČEK, Jiří. Bariéry a možnosti dalšího rozvoje konzultační činnosti v lékárnách v České republice. *Praktické lékárenství*. 2012, roč. 8, č. 1, s. 31-33.
- RUDOLF, Kamil. Farmaceutická péče u pacientů s benigní hyperplazií prostaty. *Praktické lékárenství*. 2012, roč. 8, č. 4, s. 177-180.
- RUDOLF, Kamil. Regulace krevního tlaku, význam měření krevního tlaku. *Praktické lékárenství*. 2012, roč. 8, č. 3, s. 123-125.
- SLANINOVÁ, Irena; VEGERBAUER, Milan; MALÝ, Josef. Prostředky k prevenci a léčbě dekubitů pohledem farmaceuta. *Dermatologie pro praxi*. 2012, roč. 6, č. 1, s. 33-39.
- SLANINOVÁ, Irena; VEGERBAUER, Milan; MALÝ, Josef. Prostředky k prevenci a léčbě dekubitů pohledem farmaceuta. *Praktické lékárenství*. 2012, roč. 8, č. 5, s. 236-241.
- SVATOŠ, Ladislav. Počátky hospitální nadace Františka Antonína Šporka v Kuksu. *Theatrum historiae*. 2012, roč. 2011, č. 9, s. 97-122.
- ŠKLUBALOVÁ, Zdeňka. Odhad osmolarity infuzních roztoků pomocí metod USP. *Praktické lékárenství*. 2012, roč. 8, č. 4, s. 175-176.
- TŮMOVÁ, Lenka. Echinacea - terapeutické účinky a možné interakce. *Praktické lékárenství*. 2012, roč. 8, č. 5, s. 246-248.

Book Chapters

- BOUŠOVÁ, Iva; SRBOVÁ, Lenka; DRŠATA, Jaroslav. In: *Enzyme Inhibition and Bioapplications*. Rijeka : InTech, 2012. 314 s. Non-enzymatic glycation of aminotransferases and the possibilities of its modulation, s. 85-114.
- DOLEŽAL, Martin; ZITKO, Jan; JAMPÍLEK, Josef. In: *Understanding Tuberculosis - New Approaches to Fighting Against Drug Resistance*. Rijeka : InTech, 2012. 376 s. Pyrazinecarboxylic acid derivatives with antimycobacterial activity, s. 233-262.
- NACHTIGAL, Petr; RATHOUSKÁ, Jana; VEČEŘOVÁ, Lenka; STRÁSKÝ, Zbyněk. In: *Atherogenesis*. Rijeka : InTech, 2012. 570 s. The role of TGF-beta and TGF-beta receptors in atherosclerosis, s. 327-344.
- NOVÁKOVÁ, Lucie. In: *UHPLC in Life Sciences*. Cambridge : Royal Society of Chemistry, 2012. 447 s. UHPLC in Modern Bioanalysis, s. 237-282.
- NOVÁKOVÁ, Lucie; HOLČAPEK, Michal; JIRÁSKO, Robert; LÍSA, Miroslav. In: *UHPLC in Life Sciences*. Cambridge : Royal Society of Chemistry, 2012. 447 s. UHPLC/MS Coupling: How to Select a Suitable Configuration?, s. 186-210.
- ŠNEJDROVÁ, Eva; DITTRICH, Milan. In: *Recent Advances in Plasticizers*. Rijeka : InTech, 2012. 212 s. Pharmaceutical Applications of Plasticized Polymers, s. 69-90.

- ŠNEJDROVÁ, Eva; DITTRICH, Milan. In: *Recent Advances in Plasticizers*. Rijeka : InTech, 2012. 212 s. Pharmaceutically Used Plasticizers, s. 45-68.
- VINŠOVÁ, Jarmila; VAVŘÍKOVÁ, Eva. In: *Antioxidant Polymers : Synthesis, Properties, and Applications*. Hoboken : Wiley, 2012. 493 s. Antioxidant Polymers by Chitosan Modification, s. 115-131.

Patents

- SOLICH, Petr; ŠATÍNSKÝ, Dalibor; CHOCHOLOUŠ, Petr; SKLENÁŘOVÁ, Hana. Separace a detekce směsných vzorků sekvenční injekční chromatografií. 2012.
- STRÁNSKÁ, Denisa; KLABANOVÁ, Adéla; DOLEŽAL, Pavel; VRBATA, Petr; BERKA, Pavel; MUSILOVÁ, Marie. Nosič pro oromukosální, zejména pro sublingvální aplikaci fyziologicky aktivních látek. 2012.