

Katedra organické chemie  
Fakulta chemicko-technologická  
Univerzita Pardubice

Department of Organic Chemistry  
Faculty of Chemical Technology  
University of Pardubice

## Publikace v mezinárodních odborných časopisech za rok 2002 Scientific papers in international journals for the year 2002

**Sedlák M., Hejtmánková L., Kašparová P., Kaválek J.:** *Kinetics and Mechanism of the Formation and Decomposition of Substituted Phenylpyrrolidin-2-ones in Basic Medium.* J. Phys. Org. Chem. **2002**, 15, 165-173

**Hanusek J., Sedlák M., Šimůnek P., Štěrba V.:** *Kinetics and Mechanism of the Base-Catalysed Cyclisation of 2-(Substituted benzoylamino)benzamides Giving Quinazolin-4-one and Quinazolin-4-thione.* Eur. J. Org. Chem. **2002**, 1855 –1863.

**Mastai Y., Sedlák M., Cölfen H., Antonietti M.:** *The Separation of Racemic Crystals into Enantiomers by Chiral Block Copolymers.* Chem. Eur. J. **2002**, 8, 2429 –2437.

**Sedlák M., Hejtmánková L., Hanusek J., Macháček V.:** *Synthesis and Ring Transformation of Substituted S-(1-Phenylpyrrolidine-2-ones-3-yl)isothiuronium Salts to Substituted 2-Imino-5-[2-(Phenylamino)ethyl]thiazolidin-4-ones.* J. Heterocycl. Chem. **2002**, 39, 1105-1107.

**Kulhavý D., Kommers K., Čegan A., Mindl J.:** *Inhibition of Enzymatic Reactions. A Rapid Method to Determine the Index pI50.* Z. Naturforsch. **2002**, 496-499.

**Hrabík O., Šimůnek P., Mindl J., Kaválek J.:** *Syntheses of Substituted Phenyl-N-(2-hydroxybenzyl)-N-methylcarbamates.* Molecules **2002**, 7, 200-205.

**Schraml J., Blechta V., Karban J., Mindl J.:** *NMR Study of E/Z Isomerism in N-Alkoxybenzoimidic Acid Derivatives.* Magn. Reson. Chem. **2002**, 40, 672-676.

**Perjéssy A., Kolehmainen E., Fabian W. M. F., Ludwig M., Laihia K., Kulhánek J., Šusteková Z.:** *Structure-Reactivity-Spectral Correlations for Substituted Benzenesulfonamides.* Sulfur Letters **2002**, 25, 71-78.

**Pytela O., Kulhánek J.:** *Ortho Effect in Dissociation of Benzoic Acid with Electron-Acceptor Substituents Using the AISE Theory; Relation to para Substitution and Solvent.* Collect. Czech. Chem. Commun. **2002**, 67, 596-608.

**Šimůnek P., Bertolasi V., Macháček V.:** *Tautomerism and Hydrogen Bonding in Reaction Products from 4-Aminopent-3-en-2-one and Diazonium Ions.* J. Mol. Struct. **2002**, 642, 41-51.

**Šimůnek P., Lyčka A., Macháček V.:** *Synthesis, <sup>1</sup>H, <sup>13</sup>C and <sup>15</sup>N NMR Study of Azo Coupling Products from Enaminones.* Eur. J. Org. Chem. **2002**, 2764-2769.

**Dudová K., Částek F., Macháček V., Šimůnek P.:** *Preparation of Substituted Methyl o-Nitrophenyl Sulfides.* Molecules **2002**, 7, 7-17.

**Sedlák M.:** *Syntéza substituovaných poly(ethylenglykolů) a jejich aplikace.* Chem. Listy, **2002**, 96, 917-917.

**Sedlák M., Mastai, Y., Cölfen H., Antonietti M.:** *The Disintegration of Racemic Crystals into Enantiomers by Chiral Block Copolymers.* Chem. Listy, **2002**, 96, 932-932.

**Hejtmánková L., Hanusek J., Sedlák M.:** *Vliv methylsubstituce na kinetiku a mechanismus transformační reakce substituovaných S-(1-fenylpyrrolidin-2-on-3-yl)isothiuroniových solí.* Chem. Listy, **2002**, *96*, 937-937.

**Kubicová L., Šustr M., Sedlák M.:** *Nová metoda syntézy thiosalicylanilidů.* Chem. Listy, **2002**, *96*, 940-940.

**Pytela O., Jirásková E., Kulhánek J., Otyepka M., Nevěčná T.:** *Porovnání a interpretace disociačních konstant 2,6-disubstituovaných anilinů a N,N-dimethylanilinů.* Chem. Listy, **2002**, *96*, 922-922.

**Šimůnek P., Bertolasi V., Macháček V.:** *Tautomerism and Hydrogen Bonding in Azo Coupling Products from 4-Aminopent-3-en-2-one and 4-Nitrobenzenediazonium Ion.* Chem. Listy, **2002**, *96*, 414-414.

**Vokáčová V., Bartošová B., Kaválek J., Macháček V.:** *Syntéza methyl-(5,7-dinitrochinolin-8-ylsulfanyl)acetátu.* Chem. Listy, **2002**, *96*, 938-939.

**Pícha J., Cibulka R., Hampel F., Liška F., Pytela O.:** *Studium reaktivity oximů při štěpení 4-nitrofenylacetátů.* Chem. Listy, **2002**, *96*, 923-924.