

**Katedra organické chemie
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice**

**Department of Organic Chemistry
Faculty of Chemical Technology
University of Pardubice**

**Publikace v odborných časopisech za rok 2000
Scientific papers in journals for the year 2000**

Sedlák M., Tauer K.: *Synthesis and Characterization of New Surface Active Azo Initiators for Radical Reactions.* *Molecules* 5, 730-736 (2000).

Kulhánek J., Pytela O., Lyčka A.: *Chemometrical Analysis of Substituent Effects. XIII. Comparison of Substituent Effects on Dissociation and Chemical Shift in ^{13}C NMR Spectra of Mono and Disubstituted Benzoic Acids.* *Collect. Czech. Chem. Commun.* 65, 106-116 (2000).

Pařík P., Wolfová J., Ludwig M.: *Dissociation of Naphthoic Acids in Non-Aqueous Media. Comparison of Benzene and Naphthalene Skeletons.* *Collect. Czech. Chem. Commun.* 65, 385-394 (2000).

Mindl J., Štěřba V., Hrabík O., Kaválek J.: *Cyclization of Substituted Phenyl N (2-Hydroxybenzyl)carbamates in Aprotic Solvents. Synthesis of 4H-1,3-Benzoxazin-2-(3H)-ones.* *Collect. Czech. Chem. Commun.* 65, 1262-1272 (2000).

Bauerová I., Ludwig M.: *Substituent Effect on the Base-Catalysed Hydrolysis of Phenyl Esters of para-Substituted Benzoic Acids.* *Collect. Czech. Chem. Commun.* 65, 1777-1790 (2000).

Macháček V., Lyčka A., Šimůnek P., Weidlich T.: *^{15}N , ^{13}C and ^1H NMR Study of Azo Coupling Products from Diazonium Salts and Enaminones.* *Magn. Reson. Chem.* 38, 293-300 (2000).

Macháček V., Lyčka A., Kaválek J.: *^{17}O NMR Spectra of Some Meisenheimer Adducts.* *Magn. Reson. Chem.* 38, 1001-1004 (2000).

Sedlák M., Hanusek J., Kaválek J.: *Kinetics and Mechanism of Olefin-Forming Elimination Producing Phenylsulfonylethene.* *Chem. Papers* 54, 183-186 (2000).

Sedlák M., Hanusek J.: *2-(4-Biphenyl-1-yl)-1,3-diazaspiro[4,5]dec-1-en-4-thione.* *Molecules* 5, M177 (2000).

Hanusek J., Sedlák M.: *Syntéza a kinetika cyklizace poskytující deriváty 2-fenylchinazolin-4-thionu.* *Chem.Listy* 94, 789-790 (2000).

Šimůnek P., Lyčka A., Macháček V.: *Nekonvenční průběh azokopulace arendiazoniových solí a enaminonů s terciární amino-skupinou.* *Chem.Listy* 94, 791-792 (2000).

Kulhánek J.: *Ortho-Efekt známý-neznámý.* *Chem.Listy* 94, 1032-1033 (2000).

Dudová K., Janík M., Šimůnek P.: *Kinetika a mechanismus intramolekulárního ataku karbaniontu na skupiny $-NO_2$ a $-COOR$.* Chem. Listy 94, 1044-1044 (2000).

Hejtmánková L. Macháček V., Sedlák M.: *Syntéza a reaktivita substituovaných S-(1-fenylpyrrolidin-2-on-3-yl)isothiuroniových solí.* Chem. Listy 94, 1047-1048 (2000).

Hrabík O., Mindl J., Kaválek J., Štěrbá V.: *Vliv substituce na průběh solvolýzy N-(2-hydroxyethyl)karbamátů.* Chem. Listy 94, 1049-1049 (2000).

Pařík P., Kulhánek J.: *Syntéza derivátů 2-fenylimidazolu.* Chem. Listy 94, 1060-1060 (2000).

Pytela O., Kulhánek J., Jirásková E., Nevěčná T.: *Konstrukce vázaných aciditních funkcí na ortho-substituovaných anilinech a N-methyl-anilinech jako indikátorech.* Chem. Listy 94, 1061-1061 (2000).

Svoboda J., Pytela O.: *Kinetická studie kyselě katalyzované hydratace α -alkylstyrenů s důrazem na vyhodnocení substitučního efektu alkylu.* Chem. Listy 94, 1064-1064 (2000).