

422

dr. Ing. Vladimír Církva, Dr. (naroz. 1968)

Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

organická chemie

návrh podává: Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

1) Zimmerman, H.E.; Církva, V.: J. Org. Chem. 66 (2001) 1839-1851 and supporting inf. Excited- and ground-state versions of the Tri-pi-methane rearrangement: Mechanistic and exploratory organic photochemistry.

2) Klán, P.; Hájek, M.; Církva, V.: J. Photochem. Photobiol. A 140 (2001) 185-189. The electrodeless discharge lamp. Part 3. The microwave photochemistry reactor.

3) Klán, P.; Církva, V.: Microwave Photochemistry. In Microwaves in Organic Synthesis, Chap. 14. (Loupy, A., Ed.), pp. 463-486, John Wiley, Weinheim 2002.

4) Církva, V.; Kaplánek, R.; Paleta, O.; Kodíček, K.: Collect. Czech. Chem. Commun. 67 (2002) 1436-1448. Amphiphilic perfluoroalkylated derivatives of aliphatic triols Hemocompatibility and effect on perfluorocarbon emulsion.

5) Církva, V.; Kurfürstová, J.; Karban, J.; Hájek, M.: J. Photochem. Photobiol. A 168 (2004) 197-204. Microwave photochemistry II. Photochemistry of 2-tert-butylphenol.

6) Církva, V.; Kurfürstová, J.; Karban, J.; Hájek, M.: J. Photochem. Photobiol. A 174 (2005) 38-44. Microwave photochemistry III. Photochemistry of 4-tert-butylphenol.

7) Církva, V.; Vlková, L.; Relich, S.; Hájek, M.: J. Photochem. Photobiol. A 179 (2006) 229-233. Microwave photochemistry IV. Preparation of the electrodeless discharge lamps for photochemical applications.

Publikace a vědecké prezentace:

více než 30 vědeckých publikací v mezinárodních časopisech, přes 25 prezentací na českých a mezinárodních vědeckých konferencích.