

Lista publikacji

z dnia 31 października 2013

Książki i monografie

1. Gmurek M., Miller J.S., **Fotosensybilizowane utlenianie ksenoestrogenów w roztworach wodnych, [w:] Interdyscyplinarne Zagadnienia w Inżynierii i Ochronie Środowiska EKO-DOK 1**, Traczewska T.M., Oficyna wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2011:135-151
2. Gryglik D., Lach M., Miller J. S., **Fotosensybilizowane utlenianie butyloparabenu i 4-tert oktylofenolu w homogenicznym roztworze wodnym, [w:] Podstawy biotechnologii środowiskowej – trendy, badania implementacje**, Żabczyński S., Katedra Biotechnologii Środowiskowej Politechniki Śląskiej, 2008: 53-59

Publikacje w czasopismach

1. Olak-Kucharczyk M., Gmurek M., Miller J.S., 2012, **Phenolic compounds in the environment - Occurrence and effect on living organisms**, *Proceedings of ECOpole 6(2)*: 459-465
2. Gmurek M., Olak-Kucharczyk M., Miller J.S., 2012, **Endocrine disrupting compounds (EDCs) - environmental hazards and their photochemical degradation**, *Proceedings of ECOpole 6(1)*: 85-90
3. Gmurek M., Miller J.S., Ledakowicz S., 2012, **Kinetics of the photosensitized degradation of benzyl 4-hydroxybenzoate in homogeneous aqueous solution under visible-light irradiation**, *Chemical Engineering Journal* 210: 417-424
4. Gmurek M., Olak-Kucharczyk M., Miller J. S., Ledakowicz S., 2012, **Analiza skuteczności fotodegradacji biocydu orto-fenylofenolu w środowisku wodnym**, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna* 4: 119-122
5. Gmurek M., Mosinger J., Miller J.S., 2012, **2-Chlorophenol photooxidation using immobilized meso-tetraphenylporphyrin in polyurethane nanofabrics**, *Photochemical & Photobiological Sciences* 11 (9): 1422-1427
6. Gmurek M., Miller J.S., 2012, **Photosensitized oxidation of a water pollutant using sulphonated porphyrin**, *Chemical Papers* 66 (2): 120-128
7. Błędzka D., Gmurek M., Olak-Kucharczyk M., Miller J. S., Ledakowicz S., 2011, **Photodegradation of n-butylparaben in natural water from Sulejow reservoir**, *Ecological Chemistry and Engineering S* 19 (1): 517-525
8. Gmurek M., Kubat P., Mosinger J., Miller J. S., 2011, **Comparison of two photosensitizers Al(III) phthalocyanine chloride tetrasulfonic acid and meso-tetrakis(4-sulfonatophenyl) porphyrin in the photooxidation of n-butylparaben**, *Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry* 223: 50-56
9. Błędzka D., Gmurek M., Gryglik D., Olak M., Miller J.S., Ledakowicz S., 2010, **Photodegradation and advanced oxidation of endocrine disruptors in aqueous solutions**, *Catalysis Today* 1-2: 125-130
10. Błędzka D., Gryglik D., Lach M., Olak M., Miller J.S., 2009, **Efektywność degradacji ksenoestrogenu 4-tert-oktylofenolu metodami fotochemicznymi**, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna* 3:28-30
11. Gryglik D., Lach M., Miller J.S., 2009, **The aqueous photosensitized degradation of butylparaben**, *Photochemical & Photobiological Sciences* 8: 549-555