

# Marta Elżbieta Gmurek (z d. Lach)

## Lista publikacji

z dnia 31 października 2014

### 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. Gmurek M., Bizukojć M., Mosinger J., Ledakowicz S., 2015, **Application of photoactive electrospun nanofiber materials with immobilized meso-tetraphenylporphyrin for parabens photodegradation**, Catalysis Today, on-line od 11.07.2014, doi:10.1016/j.cattod.2014.06.015
2. 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
3. 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
4. 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
5. Gmurek M., Olak-Kucharczyk M., Miller J. S., Ledakowicz S., 2012, **Analiza skuteczności fotodegradacji biocydu orto-fenyllofenolu w środowisku wodnym**, Inżynieria i Aparatura Chemiczna 4: 119-122
6. 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
7. Gmurek M., Miller J.S., 2012, **Photosensitized oxidation of a water pollutant using sulphonated porphyrin**, Chemical Papers 66 (2): 120-128
8. 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
9. 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
10. 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

11. 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
12. Gryglik D., Lach M., Miller J.S., 2009, ***The aqueous photosensitized degradation of butylparaben***, Photochemical & Photobiological Sciences 8: 549-555