

Spis publikacji 2011

1. J. Jachula, D. Kołodyńska, Z. Hubicki, Sorption of Cu(II) and Ni(II) ions in presence of novel chelating agent methylglycinediacetic acid by microporous ion exchangers and sorbents from aqueous solutions, *Central European Journal of Chemistry*, 9 (2011) 52-65 (IF 0,991).
2. D. Kołodyńska, Chitozan modyfikowany czynnikiem kompleksującym nowej generacji jako alternatywny sorbent w procesie usuwania jonów metali ciężkich, *Przemysł Chemiczny*, 90 (2011) 452-458 (IF 0,332).
3. D. Kołodyńska, Cu(II), Zn(II), Co(II) and Pb(II) removal in the presence of the complexing agent of a new generation, *Desalination*, 267 (2011) 175-183 (IF 1,899).
4. D. Kołodyńska, Application of strongly basic anion exchangers for removal of heavy metals in the presence of green chelating agent, *Chemical Engineering Journal*, 168 (2011) 994-1007 (IF 3,171).
5. Z. Hubicki, M. Gęca, D. Kołodyńska, Sorption of heavy metal metatartrate complexes on polystyrene anion exchangers, *Environmental Technology*, 32 (2011) 569-582 (IF 0,894).
6. Z. Hubicki, M. Gęca, D. Kołodyńska, The effect of the presence of metatartaric acid on removal effectiveness of heavy metal ions on chelating ion exchangers, *Environmental Technology*, 32 (2011) 805-816 (IF 0,894).
7. D. Kołodyńska, Green complexing agent - EDDS in removal of heavy metal ions on strongly basic anion exchangers, *Desalination*, 280 (2011) 44-57 (IF 1,899).
8. D. Kołodyńska, Chitosan as an effective low-cost sorbent of heavy metal complexes with polyaspartic acid, *Chemical Engineering Journal*, 173 (2011) 520-529 (IF 3,171).
9. G. Wójcik, V. Neagu, I. Bunia "Sorption studies of chromium(VI) onto new ion exchanger with tertiary amine, quaternary ammonium and ketone groups" *Journal of Hazardous Materials* 190 (2011) 544-552. (IF=3,997)
10. G. Wójcik, Z. Hubicki, P. Rusek „Badania procesu sorpcji jonów Cr(VI) na anionicie Amberlit IRA 910” *Przemysł Chemiczny* 90 (2011) 2153-2156 (IF=0,332).
11. P. Rusek, Z. Hubicki, A. Zdunek, G. Wójcik, E. Zięba „Zastosowanie metody SEM-EDX do badania procesu sorpcji jonów Cu(II), Zn(II), Ni(II), Pb(II) i amonu na naturalnych sorbentach nieorganicznych” *Przemysł Chemiczny* 90 (2011) 2148-2152 (0,332).
12. M. Wawrzkievicz, Sorption of Sunset Yellow dye by weak base anion exchanger – kinetic and equilibrium studies, *Environmental Technology* 32 (2011) 455-465. (IF=0,894)
13. M. Wawrzkievicz, Z. Hubicki, Remazol Black B removal from aqueous solutions and wastewaters using weakly Basic anion Exchange resins, *Central European Journal of Chemistry* 9 (2011) 867-876. (IF=0,991)

14. M. Wawrzekiewicz, Comparison of gel anion exchangers of various basicity in direct dye removal from aqueous solutions and wastewaters, *Chemical Engineering Journal* 173 (2011) 773–781. (IF=3,171)
15. Wołowicz, A., Hubicki, Z. (2011). Comparison of strongly basic anion exchange resins applicability for the removal of palladium(II) ions from acidic solutions. *Chemical Engineering Journal*, 171(1), 206-215 (IF = 3.171).
16. Wołowicz, A., Hubicki, Z. (2011). Investigation of macroporous weakly basic anion exchangers applicability in palladium(II) removal from acidic solutions - batch and column studies. *Chemical Engineering Journal*, 174(2-3), 510-521 (IF = 3.171).
17. A. Gładysz-Płaska, M. Majdan, W. Ferenc, J. Sarzyński, Comparison of covalency in the lanthanide chloride and nitrate complexes based on the adsorption data on zeolite Y, *Journal of Molecular Structure* 1006 (2011), pp. 469-474. (IF=1, 599).
18. R. Łyszczek, Z. Rzączyńska, A. Kula, A. Gładysz-Płaska, Thermal and luminescence characterization of lanthanide 2,6-naphthalenedicarboxylates series, *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* 92 (2011) 342–354. (IF=2,234)
19. M. Trytek, E. Janik, W. Maksymiec, J. Fiedurek, A. Lipke, M. Majdan, The spectral and catalytic studies of chlorophylls and pheophytins in mimetic biotransformation of α -pinene”, *J. Photochem. Photobiol. A: Chemistry*. 223(1) (2011) 14-24 (IF=2,517).
20. A. Badora, Z. Hubicki, T. Filipek, Wpływ zeolitów na właściwości podłoża doświadczalnego i chemiczne wskaźniki badanych roślin, *Przemysł chemiczny* 90/9(2011) 1779, (0,332).
21. U. Skorek, Z. Hubicki, Intensyfikacja wykorzystania ekstraktu chmielowego do produkcji piwa, *Chemik*, 3(2011) 160-163.
22. M. Greluk, Z. Hubicki, Anionity akrylowe modyfikowane SPADNS jako jonity chelatujące do zagęszczania i rozdzielania jonów metali, *Przem. Chem.*, 90/1 (2011) 104-111, (0,332).
23. M. Greluk, Z. Hubicki, Comparison of the gel anion exchangers for removal of Acid Orange 7 from aqueous solution, *Chem. Eng. J.*, 170 (2011) 184-193, (IF=3,074)
24. M. Greluk, Z. Hubicki, Efficient removal of Acid Orange 7 dye from water using the strongly basic anion exchange resin Amberlite IRA-958, *Desalination*, 278 (2011) 219-226, (IF 1,899).
25. M. Greluk, Z. Hubicki, A. Wołowicz, Sorption of the acid dyes onto strongly basic anion exchanger: Kinetic and equilibrium Studies, *Challenges of Modern Technology*, 2 (2011) 74-78.