

Publikacje i wystąpienia pracowników INS w 2013 r.

Publikacje w czasopismach mających IF (wykaz MNiSW, cz. A)

1. **Kowalik P., Konkol M., Kondracka M., Próchniak W., Bicki R., Wiercioch P.:** *The CuZnZrAl hydroxycarbonates as copper catalyst precursors – Structure, thermal decomposition and reduction studies*, Applied Catalysis A: General, t.452, s.139-146, 2013
2. **Kowalik P., Konkol M., Kondracka M., Próchniak W., Bicki R., Wiercioch P.:** *Memory effect of the CuZnAl-LDH derived catalyst precursor – in situ XRD studies*, Applied Catalysis A, General, t.464-465, s.339-347, 2013
3. **Smolik M., Turkowska M.*:** *Method of low tantalum amounts determination in niobium and its compounds by ICP-OES technique*, Talanta, t.115, s.184-189, 2013
4. **Jakóbk-Kolon A., Smolik M., Jaroszek H.*:** *The influence of the treatment of Zr(IV) and Hf(IV) sulfate solution on the ion-exchange purifying of zirconium from hafnium on Diphonix® resin*, Hydrometallurgy t.140, s.77-81, 2013
5. **Arczewska M., Kamiński D.M., Górecka E., Pocięcha D., Rój E., Sławińska-Brych A., Gagoś M.:** *The molecular organization of prenylated flavonoid xanthohumol in DPPC multibilayers: X-ray diffraction and FTIR spectroscopic studies*, Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Biomembranes, t.1828, s.213–222, 2013
6. **Labuzek K., Gorki K., Jaroszek H.*,** Jarzabek K., Gabryel B., Okopien B.: *Highly Organized Nanostructures for Brain Drug Delivery-New Hope or Just a Fad?*, CNS & Neurological Disorders-Drug Targets, t.12, nr8, s.1271-1285. 2013 (PubMed ID: 24040789)
7. **Inger M., Wilk M.,** Parres-Esclapez S., Illán-Gómez M.J., Salinas-Martínez de Lecea C., Bueno-López A.: *Nitrous oxide decomposition in a real nitric acid plant gas stream with a Rh_x/Ce_{0.9}Pr_{0.1}O₂/alumina catalyst*, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, t.88, s.2233-2238, 2013
8. **Kostrzewa D., Dobrzyńska-Inger A., Rój E.:** *Experimental data on xanthohumol solubility in supercritical carbon dioxide*, Fluid Phase Equilibria, t.360, s.445–450, 2013
9. **Tronina T., Bartmańska A., Milczarek M., Wietrzyk J., Popłoński J., Rój E., Huszcza E.:** *Antioxidant and antiproliferative activity of glycosides obtained by biotransformation of xanthohumol*, Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, t.23, s.1957-1960, 2013
10. **Al-Rashed M., Wójcik J., Plewik R., Synowiec P.*^(PŚI, INS),** Kuś A.: *Multiphase CFD Modeling: Fluid Dynamics Aspects in Scale-up of a Fluidized-Bed Crystallizer*, Chemical Engineering and Processing, t.63, s.7-15, 2013
11. **Wójcik P., Borowik M.:** *Influence of preharvest sprays of a mixture of calcium formate, calcium acetate, calcium chloride and calcium nitrate on quality and „Jonagold” apple storability*, Journal of Plant Nutrition, t.36, s.2023-2034, 2013
12. **Gumul D., Ziobro R., Zięba T., Rój E.:** *Physicochemical Characteristics of Cereal Extrudates with Different Levels of Defatted Blackcurrant Seeds*, Journal of Food Quality, t.36, nr6, s.385-393, 2013
13. **Szustakiewicz K., Cichy B.*,** Gazińska M., Pięłowski J., *Comparative study on flame, thermal, and mechanical properties of HDPE/clay nanocomposites with MPP or APP*, Journal of Reinforced Plastics and Composites, t.32 (nr14), s.1005-1017, 2013
14. **Ledakowicz S., Nowicki L., Petera J., Nizioł J., Kowalik P., Gołębiowski A.:** *Kinetic characterisation of catalysts for methanol synthesis*, Chemical and Process Engineering (Inżynieria Chemiczna i Procesowa), t.34, nr4, s.497-506, 2013
15. **Bińczak G., Pohorecki R., Moniuk W., Możeński C., Cwalina J., Mordecka Z.:** *Badania absorpcji ditlenku węgla w wodnych roztworach węglanów potasu aktywowanych alkanoloaminami*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr3, s.321-324, 2013
16. **Biskupski A., Kołaczkowski A., Sas J.:** *Zagrożenie bezpieczeństwa i straty produkcyjne w procesach wytwarzania stopu azotan(V) amonu. Cz. I. Wpływ produktów rozkładu i wybranych dodatków*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2178-2185, 2013
17. **Biskupski A., Możeński C.,** Malinowski P., Miduch R., Grochowski L.: *Zagrożenie bezpieczeństwa oraz jakość nawozów saletrzanych w zależności od składu produktu i metody granulacji*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2186-2191, 2013
18. **Biskupski A., Myka A., Borowik M.,** Malinowski P.: *Ocena reaktywności wypełniaczy węglanowych stosowanych w technologii nawozów saletrzanych*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr7, s.1341-1345, 2013
19. **Grochowski L., Biskupski A.,** Malinowski P., Kozioł K.: *Postęp w technologii nawozów saletrzanych granulowanych mechanicznie w ZAK S.A.*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2168-2172, 2013
20. **Kozioł K., Sterkowicz H., Biskupski A.,** Żak K.: *Nowa instalacja neutralizacji kwasu azotowego amoniakiem w Grupie Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn SA. Doświadczenia eksploatacyjne*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2211-2216, 2013
21. **Wrzesiński J., Popławska J., Kołaczkowski A., Biskupski A.:** *Wypadki i katastrofy z udziałem azotan(V) amonu. Studium przypadków*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2173-2177, 2013
22. **Żak K., Kozioł K., Kołaczkowski A., Biskupski A.,** Sterkowicz H.: *Odzysk amoniaku i azotan(V) amonu z kondensatów procesowych w przemysłowej wytwórni nawozów saletrzanych*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2229-2233, 2013

* - INS Oddział Chemii Nieorganicznej „IChN” w Gliwicach

23. **Borowik M., Biskupski A., Dawidowicz M.,** Buczkowski D.: *Zasady bezpiecznego magazynowania nawozowej saletry amonowej*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2148-2152, 2013
24. **Borowik M., Biskupski A., Schab S.:** *Możliwości i efekty stosowania mocznika w technologii nawozów saletrzanych*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2198-2202, 2013
25. **Borowik M., Rusek P.,** Oleksiak S., **Igras J.,** Karsznia M.: *Badania nad technologią otrzymywania nawozów typu NS metodą kompaktowania*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr4, s.527-530, 2013
26. **Cichy B., Jaroszek H.*:** *Zarządzanie odpadem fosfogipsowym w Polsce i na świecie*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr7, s.1336-1340, 2013
27. Moniuk W., Pohorecki R., **Cwalina J., Mordecka Z., Bińczak G.:** *Badania kinetyki absorpcji ditlenku węgla w roztworach węglanów potasu z dodatkiem aktywatorów aminowych w ciśnieniowym reaktorze barbożowym z mieszałem*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr5, s.715-718, 2013
28. Borowiecki T., **Dmoch M., Franczyk E., Gołębiowski A., Kowalik P.,** Ryczkowski J.: *Skroplony gaz ziemny (LNG). Właściwości i zastosowanie w przemyśle azotowym*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2331-2338, 2013
29. **Igras J.,** Jadczyzyn T., Karsznia M.: *Produkcyjne i środowiskowe aspekty stosowania nawozów azotowych w Polsce*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2144-2147, 2013
30. Skowron P., **Igras J.:** *Antropogeniczne źródła fosforu w zlewni rzeki Bystrzycy. Wstępna analiza udziału rolnictwa w procesie zanieczyszczenia wód*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr5, s.787-790, 2013
31. **Inger M., Saramok M., Migdal G., Wilk M.:** *Niskotemperaturowa redukcja emisji N₂O z gazów resztkowych w wytwórniach kwasu azotowego*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2237-2240, 2013
32. **Konkol M., Bicki R.:** *Wpływ oczyszczania oleju rzepakowego na szybkość jego uwodornienia na katalizatorze niklowym i na profil kwasów tłuszczowych*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2361-2365, 2013
33. **Kostrzewa D., Rój E., Dobrzyńska-Inger A.:** *Ekstrakcja barwników karotenoidowych z papryki ditlenkiem węgla o parametrach nadkrytycznych*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr6, s.966-969, 2013
34. **Myka A.,** Falewicz P., **Biskupski A.,** Kargul E.: *Ochrona inhibitorowa stali węglowej przed korozją w środowisku płynnych nawozów saletrano-mocznikowych*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2220-2224, 2013
35. **Rój E., Dobrzyńska-Inger A., Grzęda K., Kostrzewa D.:** *Ekstrakcja nadkrytyczna surowców roślinnych*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr7, s.1358-1363, 2013
36. Wilk R., Górecki H., Chojnacka K., **Rój E.:** *Ekstrakcja biomasy morszczynu nadkrytycznym CO₂. Nowy sposób wytwarzania ekstraktów glonowych. Krótki komunikat*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr5, s.750-752, 2013
37. **Rusek P.,** Bielski P., **Biskupski A., Igras J., Myka A.,** Karsznia M.: *Wytwarzanie nawozów płynnych w kompleksie nawozowym Grupy Azoty Zakłady Azotowe Puławy SA*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2217-2219, 2013
38. **Rusek P.,** Hubicki Z., Wójcik G.: *Badania usuwania jonów amonowych na attapulgicie z roztworów modelowych i wód osadowych z komunalnych oczyszczalni ścieków*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2351-2355, 2013
39. Górska M., Hubicki Z., Wójcik G. **Rusek P.:** *Porównanie sorpcji jonów złota(III) z roztworów modelowych i rzeczywistych na sorbencie polimerowym czystym i impregnowanym*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr6, s.1117-1120, 2013
40. Karsznia M., Winiarski R., **Rusek P., Borowik M., Igras J.,** Bielski P., Sienkiewicz-Cholewa U.: *Technologia otrzymywania nawozów typu NS metodą kompaktowania oraz ocena wpływu tych nawozów na plonowanie i jakość pszenicy ozimej*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr5, s.705-709, 2013
41. Wójcik G., Hubicki Z., **Rusek P.:** *Badania procesu sorpcji jonów Cr(VI) na anionicie Varion AP*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr1, s.82-85, 2013
42. **Schab S., Biskupski A., Dawidowicz M.,** Malinowski P.: *Badania półtechniczne granulacji nawozów przy użyciu pulp nawozowych*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr4, s.571-573, 2013
43. **Schab S., Biskupski A., Myka A., Dawidowicz M.,** Górecki H.: *Ocena metod badań własności użytkowych nawozów*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2162-2166, 2013
44. **Turkowska M.*,** Smolik M.: *Metody jonowymiennie w rozdzielaniu niobu i tantalum*. Przemysł Chemiczny, t.92, nr10, s.1950-1953, 2013
45. **Węglarz I., Mazurek B., Chmiel M., Górecka B.:** *Wpływ przygotowania próbki na oznaczanie związków niepożądanych w matrycy nasion owoców jagodowych*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr5, s.819-823, 2013
46. **Zawadzki K.,** Sugier D., Szewczuk C., Baran S., Żukowska G.: *Wpływ doglebowych dawek cynku na zawartość tego składnika w glebie i liściach chmielu oraz na plony szyszek i zawartość α-kwasów*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr4, s.571-573, 2013
47. **Zawadzki K.,** Sugier D., Szewczuk Cz., Baran S., Żukowska G.: *Wpływ dolistnej aplikacji nawozów cynkowych na zawartość tego składnika w liściach chmielu oraz plony szyszek i zawartość alfa-kwasów*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr6, s.983-985, 2013
48. **Zdunek A., Możeński C., Biskupski A.,** Bielski P.: *Zagrożenie bezpieczeństwa w procesie wytwarzania i przechowywania płynnych nawozów azotowo-siarkowych*, Przemysł Chemiczny, t.92, nr12, s.2192-2197, 2013
49. Janiszewska E., Witrowa-Rajchert D., **Rój E.:** *Metody i kierunki wykorzystania mikronizacji nadkrytycznej*, Żywność. Nauka Technologia Jakość, t.91, nr6, s.5-15, 2013

* - INS Oddział Chemii Nieorganicznej „IChN” w Gliwicach