

Publikacje i wystąpienia pracowników INS w 2015 r.

Publikacje w czasopismach posiadających Impact Factor (wykaz MNIŚW, cz. A):

1. Kosmala M., Zduńczyk Z., Juśkiewicz J., Jurgoński A., Karlińska E., Macierzyński J., **Jańczak R.**, **Rój E.**: *Chemical composition of defatted strawberry and raspberry seeds and the effect of these dietary ingredients on polyphenol metabolites, intestinal function and selected serum parameters in rats*, Journal of Agricultural and Food Chemistry, t.63, nr11, s.2989-2996, 2015
2. **Antoniak-Jurak K.**, **Kowalik P.**, **Próchniak W.**, Raróg-Pilecka W., Kuśtrowski P., Ryczkowski J.: *Sour gas shift process over sulfided Co-Mo-K catalysts supported on carbon material - support characterization and catalytic activity of catalysts*, Fuel Processing Technology, t.138, październik, s.305-313, 2015
3. Grzybek G., Stelmachowski P., Indyka P., **Inger M.**, **Wilk M.**, Kotarba A., Sojka Z.: *Cobalt-zinc spinel dispersed over cordierite monoliths for catalytic N₂O abatement from nitric acid plants*, Catalysis Today, t.257, cz.1, s.93-97, 2015
4. **Kowalik P.**, **Antoniak-Jurak K.**, Blesznowski M., Herrera M.C., Larrubia M.A., Alemany L.J., Pieta I.S.: *Biofuel steam reforming catalyst for fuel cell application*, Catalysis Today, t.254, s.129-134, 2015
5. Jackowski J., Hurej M., **Rój E.**, Poptoński J., Kośny L., Huszcza E.: *Antifeedant activity of xanthohumol and supercritical carbon dioxide extract of spent hops against stored product pests*, Bulletin of Entomological Research, t.105, nr4, s.456-461, 2015
6. Tuhy Ł., Samoraj M., Witkowska Z., **Rusek P.**, Chojnacka K.: *Conversion of spent mushroom substrate into micronutrient fertilizer via biosorption in a pilot plant*, Ecological Engineering, t.84, s.370-374, 2015
7. **Kowalik P.**, **Konkol M.**, **Antoniak-Jurak K.**, **Próchniak W.**, **Wiercioch P.**, Rawski M., Borowiecki T.: *Structure and morphology transformation of ZnO by carbonation and thermal treatment*, Materials Research Bulletin, t.65 (maj 2015), s.149-156, 2015
8. Małysiak A., **Synowiec P.M.**^{INS-PŚI}: *The theoretical analysis of the scale-up possibilities in a DTM crystallizer*, Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, t.92, czerwiec, s.61-66, 2015
9. Michałak I., Dmytryk A., Wieczorek P.P., **Rój E.**, Łęska B., Górka B., Messyasz B., Lipok J., Mikulewicz M., Wilk R., Schroeder G., Chojnacka K., *Supercritical Algal Extracts: A Source of Biologically Active Compounds from Nature*, Journal of Chemistry, t. 2015, 14 s, 2015. doi:10.1155/2015/597140
10. **Franczyk E.**, **Gołębiowski A.**, **Borowiecki T.**^{INS/UMCS}, **Kowalik P.**, **Wróbel W.**: *Influence of steam reforming catalyst geometry on the performance of tubular reformer – simulation calculations*, Chemical and Process Engineering, t.36, nr2, s.239-250, 2015
11. Pańczuk-Figura I., Kołodyńska D., **Rusek P.**, Hubicki Z.: *Zastosowanie soli sodowej kwasu N,N-bis(karboksymetylo)glutaminowego w procesie usuwania jonów metali z roztworów wodnych*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr3, s.348-352, 2015
12. **Rolewicz M.**, Malinowski P., Wyciszkiwicz M., **Rusek P.**, **Dawidowicz M.**: *Otrzymywanie oraz ocena jakości granulowanych nawozów fosforowych na bazie aktywowanych mikrobiologicznie odnawialnych źródeł fosforu*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr3, s.353-356, 2015
13. Pajdak A., Zarębska K., **Walawska B.***, Szymanek A.: *Oczyszczanie gazów ze spalania paliw stałych z SO₂ sorbentami sodowymi*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr3, s.382-386, 2015
14. **Dobrzyńska-Inger A.**, **Grzęda K.**, **Rój E.**, **Kostrzewa D.**: *Oczyszczanie związków bioaktywnych z wykorzystaniem chromatografii przeciwprądowej. Cz. 1. Podstawy teoretyczne, aparatura i przegląd zastosowań*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr4, s.584-592, 2015
15. **Dawidowicz M.**, **Rusek P.**, **Rolewicz M.**, **Bogusz P.**: *Ocena strat amoniaku z nawozów modyfikowanych inhibitorami ureazy*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr5, s.784-786, 2015
16. **Hubicki Z.**^{UMCS/INS}, Wójcik G., **Łodyga B.**, **Łodyga A.**: *Ekstrakcja jonów metali szlachetnych za pomocą Cyjanexu 302*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr5, s.706-710, 2015
17. **Skiba A.**, Kołodyńska D., Tyliszczak B., Pieluchowski K., **Hubicki Z.**^{INS/UMCS}: *Superabsorbenty hydrożelowe jako nośniki mikroelementów*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr5, s.797-801, 2015
18. **Łuczowska D.***, **Walawska B.***: *Ograniczanie emisji rtęci ze spalania węgla w kotłach fluidalnych za pomocą modyfikowanych sorbentów sodowych*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr7, s.1196-1199, 2015

* - INS, Oddział Chemii Nieorganicznej „IChN” w Gliwicach

19. **Rusek P.**, Karsznia M., Winiarski R., **Igras J.**, Sienkiewicz-Cholewa U., **Mikos-Szymańska M.**: *Technologia otrzymywania nawozów płynnych typu NS oraz ocena ich wpływu na plonowanie kukurydzy*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr7, s.1142-1146, 2015
20. **Biskupski A.**, **Schab S.**, **Borowik M.**, **Rusek P.**, Malinowski P.: *Reakcje chemiczne w układzie fosforyt-kwas siarkowy-mocznik-woda a bezpieczeństwo procesowe i jakość produktu. Cz. I. Układ $\text{CO}(\text{NH}_2)_2\text{-H}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$* , Przemysł Chemiczny, t.94, nr7, s.1147-1155, 2015
21. **Ostrowski J.**, Cejner M., Piekarska M., Dobrowolski R.: *Badanie mobilności pierwiastków śladowych w odpadach górniczych z kopalni Lubelski Węgiel Bogdanka z zastosowaniem chemicznej ekstrakcji sekwencyjnej*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr7, t.94, s.1171-1174, 2015
22. Truskiewicz E., Raróg-Pilecka W., Kasperski A., Zybert M., **Narowski R.**: *Wpływ sposobu kalcynacji na aktywność katalizatorów MoNi/C w procesie hydroodsiarczania*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr8, s.1282-1285, 2015
23. Borowiecki T., **Gołębiowski A.**, **Kowalik P.**, Ryczkowski J.: *Niekonwencjonalne procesy pozyskiwania wodoru i gazu syntezowego*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr8, s.1306-1315, 2015
24. Grochowski L., **Biskupski A.**, Koziół K., Malinowski P.: *Kędzierzyńska technologia granulowanych nawozów saletrzanych*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr9, s.1615-1618, 2015
25. **Bińczak G.**: *Absorpcyjne procesy oczyszczania gazów przy użyciu rozpuszczalników fizycznych i chemisorbentów*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr10, s.1687-1691, 2015
26. **Konkol M.**, **Bicki R.**: *Otrzymywanie stearyny o wysokiej jakości poprzez uwodornienie frakcji oleju palmowego w obecności katalizatora niklowego w zawiesinie*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr10, s.1854-1857, 2015 (DOI: 10.15199/62.2015.10.43)
27. Świniarska M., Opaliński S., Korczyński M., Wilk R., **Rój E.**, Kalus K., Chojnacka K.: *Ocena toksyczności preparatu biostymulującego dla roślin zawierającego ekstrakt ze *Spirulina sp.**, Przemysł Chemiczny, t.94, nr10, s.1793-1797, 2015
28. **Schab S.**, **Zdunek A.**, **Biskupski A.**: *Badania granulacji siarczanu(VI) amonu przy użyciu soli wapnia. Próby półtechniczne*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr10, s.1861-1866, 2015
29. **Biskupski A.**, Grochowski L., **Schab S.**, Koziół K., Szczepaniak B.: *Reakcje chemiczne w procesach granulacji wybranych nawozów mineralnych*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr11, s.1982-1985, 2015
30. **Borowik M.**, **Schab S.**, **Biskupski A.**, **Rusek P.**, **Bogusz P.**, **Kowalski Z.**: *Badania granulacji nawozowego wapna węglanowego metodą talerzową*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr11, s.2019-2021, 2015
31. Koziół K., Żak K., Sterkowicz H., **Biskupski A.**: *Wpływ mineralnych wypełniaczy węglanowych na jakość nawozów saletrzanych*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr12, s.2162-2166, 2015
32. Grochowski L., Sterkowicz H., Koziół K., Żak K., **Biskupski A.**: *Wpływ zmian składu chemicznego strumieni zasilających na jakość granulatów nawozowych uzyskiwanych w instalacji przemysłowej*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr12, s.2167-2172, 2015
33. Tarka A., Zybert M., Truskiewicz E., **Antoniak-Jurak K.**, **Kowalik P.**, Raróg-Pilecka W.: *Preparatyka katalizatorów kobaltowych promowanych cerem i barem do niskociśnieniowej syntezy amoniaku*, Przemysł Chemiczny, t.94, nr12, s.2195-2198, 2015