

## Publikacje i wystąpienia pracowników INS w 2017 r.

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

1. Grzybek Gabriela, Wójcik Sylwia, Ciura Klaudia, Gryboś Joanna, Indyka Paulina, Oszajca Marcin, Stelmachowski Paweł, Witkowski Stefan, **Inger Marek, Wilk Marcin**, Kotarba Andrzej: *Influence of preparation method on dispersion of cobalt spinel over alumina extrudates and the catalyst deN<sub>2</sub>O activity*, Applied Catalysis B: Environmental, t. 210, s.34–44, 2017
2. Ziąbska Elżbieta., Duchowski J., **Olszak Artur**, Osowski Karol, Keszy Andrzej, Kęsy Zbigniew, Choi S.B.: *Wear forms of heterogeneous electro-rheological fluids working in a hydraulic clutch System*, Smart Materials and Structures, t. 26, nr9, s. 1-19, 2017
3. **Pisarska Bożenna\***, **Jaroszek Hanna\***, **Mikołajczak Wojciech\***, **Nowak Mariusz\***, **Cichy Barbara\***, Stopa Halina, Markowicz Paweł: *Application of electro-electrodialysis for processing of sodium sulphate waste solutions containing organic compounds: Preliminary study*, Journal of Cleaner Production, t.142, nr4, s.3741-3747, 2017
4. Kosmala Monika, Jurgoński Adam, Juśkiewicz Jerzy, Karlińska Elżbieta, Macierzyński Jakub, **Rój Edward**, Zduńczyk Zenon: *Chemical Composition of Blackberry Press Cake, Polyphenolic Extract, and Defatted Seeds, and Their Effects on Cecal Fermentation, Bacterial Metabolites, and Blood Lipid Profile in Rats*, Journal of Agricultural and Food Chemistry, t.65, nr27, s.5470–5479, 2017
5. **Kowalik Paweł, Antoniak-Jurak Katarzyna, Próchniak Wiesław, Wiercioch Paweł, Konkol Marcin, Bicki Robert, Michalska Kamila, Walczak Michał**: *The Evaluation of Synthesis Route Impact on Structure, Morphology and LT-WGS Activity of Cu/ZnO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts*, Catalysis Letters, t.147, nr6, s.1422–1433, 2017
6. Grzelak-Błaszczyk Katarzyna, Karlińska Elżbieta, **Grzęda Karolina, Rój Edward**, Kołodziejczyk Krzysztof: *Defatted strawberry seeds as a source of phenolics, dietary fiber and minerals*, LWT-Food Science and Technology, t84, s.18-22, 2017
7. Grzybek Gabriela, Ciura Klaudia, Wójcik Sylwia, Gryboś Joanna, Indyka Paulina, **Inger Marek, Antoniak-Jurak Katarzyna, Kowalik Paweł**, Kotarba Andrzej, Sojka Zbigniew: *On the selection of the best polymorph of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> carriers for supported cobalt nano-spinel catalysts for N<sub>2</sub>O abatement: an interplay between preferable surface spreading and damaging active phase-support interaction*, Catalysis Science & Technology, t7, nr23, 5723-5732, 2017
8. **Mazurek Barbara, Chmiel Mariusz, Górecka Bożena**: *Fatty Acids Analysis Using Gas Chromatography-Mass Spectrometer Detector (GC/MSD) - Method Validation Based on Berry Seed Extract Samples*, Food Analytical Methods, t.10, nr8, s.2868-2880, 2017
9. **Kuźdzał Ewa\***, **Cichy Barbara\***, Kiczko-Walczak Ewa, Rymarz Grażyna: *Rheological and fire properties of a composite of unsaturated polyester resin and halogen-free flame retardants*, Journal of Applied Polymer Science, t.134, nr2, s.1-7, nr art. 44371, 2017
10. **Rajewski Jakub**, Religa Paweł, Gierycz Paweł: *The possibility of using a mathematical model based on consecutive first-order reactions to describe the Cr(III) ions pertraction in DCSLM system*, Research on Chemical Intermediates, t.43, nr10, s.5569-5585, 2017
11. **Wrona Olga<sup>INS/UMK</sup>**, Rafińska Katarzyna, **Możeński Cezary**, Buszewski Bogusław: *Supercritical Fluid Extraction of Bioactive Compounds from Plant Materials*, Journal of AOAC International, t.100, nr6, s.1624-1635, 2017
12. Rafińska Katarzyna, Pomastowski Paweł, **Wrona Olga<sup>INS/UMK</sup>**, Górecki Ryszard, Buszewski Bogusław: *Medicago sativa as a source of secondary metabolites for agriculture and pharmaceutical industry*, Phytochemistry Letters, t20, s.520-539, 2017
13. **Jaroszek Hanna\***, **Mikołajczak Wojciech\***, **Nowak Mariusz\***, **Pisarska Bożenna\***: *Comparison of the applicability of selected anion-exchange membranes for production of sulfuric acid by*

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

- electro-electrodialysis*, Desalination and Water Treatment Science and Engineering, t.64, s.223-227, 2017
14. **Cichy Barbara\***, **Kuźdzał Ewa\***, **Kwiecień Jacek\***: *Purification of wastewater from chlorophosphate flame retardants production process*, Desalination and Water Treatment Science and Engineering, t.76, s.343-348, 2017
  15. **Cichy Barbara\***, **Jaroszek Hanna\***, **Mikołajczak Wojciech\***, **Nowak Mariusz\***, **Pisarska Bożenna\***, *Markowicz P., Malinowski T.: Application of nanofiltration for concentration of sodium sulfate waste solution*, Desalination and Water Treatment Science and Engineering, t.76, s.349-357, 2017
  16. **Gluzińska Joanna\***, **Rusek Piotrek**, **Borowik Krzysztof**, **Paszek Andrzej\***: *Utilization of spent drilling fluids in soil fertility enrichment composition*, Desalination and Water Treatment Science and Engineering, t.76, s.358-363, 2017
  17. **Rajewski Jakub**, *Rajewska Paulina: Possibilities of chromium(III) separation from acid solution using the double-carrier supported liquid membrane (DCSLM)*, Water Science and Technology, t.75, nr10, s.2358-2368, wst2017095, 2017
  18. *Luzak Bogusława, Kassassir Hassan, Rój Edward, Stanczyk Lidia, Watala Cezary, Golanski Jacek: Xanthohumol from hop cones (Humulus lupulus L.) prevents ADP-induced platelet reactivity*, Archives of Physiology and Biochemistry, t123, nr1, s.54-60, 2017
  19. **Możeński Cezary**, **Igras Janusz**: *Instytut Nowych Syntez Chemicznych. Innowacje dla Przemysłu*, Przemysł Chemiczny, t.96 nr1, s.110-117, 2017
  20. **Próchniak Wiesław Kowalik Paweł**, *Borowiecki Tadeusz: Parowy reforming metanolu jako alternatywne źródło wodoru dla małych zakładów chemicznych*, Przemysł Chemiczny, t.96 nr1, s.231-234, 2017
  21. **Rusek Piotr**, *Karsznia Monika, Sienkiewicz-Cholewa Urszula, Igras Janusz, Brodowska Marzena S., Schimmelpfennig Lech, Schab Sebastian, Konkol Marcin: Technologia wytwarzania nawozów NPS(M) na bazie superfosfatu mocznikowego. Cz. II. Efektywność działania nawozu w uprawie rzepaku*, Przemysł Chemiczny, t.96, nr2, s.460-464, 2017
  22. **Skiba Alicja**, **Górecka Bożena**, *Kołodęńska Dorota: Badanie sorpcji jonów metali na hydrożelach opartych na kwasie akrylowym*, Przemysł Chemiczny, t96, nr3, s.636-630, 2017
  23. **Pisarska Bożenna\***, **Mikołajczak Wojciech\***, **Jaroszek Hanna\***, **Dylewski Rafał\***, **Kwiecień Jacek\***, **Nowak Mariusz\***: *Bezodpadowa metoda przerobu siarczanu(VI) sodu na kwas siarkowy(VI) i wodorotlenek sodu*, Przemysł Chemiczny, t96, nr3, s.639-643, 2017
  24. **Zdunek Anna**, *Kołodęńska Dorota, Rusek Piotr, Hubicki Zbigniew: Siarczan(VI) amonu z odsiarczania spalin mokra metodą amoniakalną jako nowe źródło azotu i siarki w technologii wytwarzania nawozów mineralnych*, Przemysł Chemiczny, t.96, nr3, s.660-671, 2017
  25. **Bińczak Grzegorz**, *Pohorecki Ryszard, Moniuk Władysław, Jakubowska-Mordecka Zofia: Badania szybkości absorpcji ditlenku węgla w roztworach K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>/KHCO<sub>3</sub> aktywowanych aminami. Przemysłowa aplikacja wyników badań*, Przemysł Chemiczny, t96, nr3, s.681-684, 2017
  26. **Tomanek Gabriela\***, **Legutko Marian\***: *Wpływ wielkości uziarnienia na powierzchnię właściwą i kształt cząstek kwasu salicylowego*, Przemysł Chemiczny, t96, nr4, s.866-869, 2017
  27. **Turkowska Magdalena\***, *Smolik Marek: Przegląd metod ekstrakcyjnego oddzielania tantalu od niobu*, Przemysł Chemiczny, t.96, nr6, s.1410-1419, 2017
  28. *Leszczyński Norbert, Przystupa Wojciech, Nowak Janusz, Rusek Piotr: Wytrzymałość na ścislenie granul superfosfatu i mocznika*, Przemysł Chemiczny, t.96, nr9, s.1963-1967, 2017
  29. **Pisarska Bożenna\***, **Mikołajczak Wojciech\***, **Jaroszek Hanna\***, **Nowak Mariusz\***, **Dylewski Rafał**, **Cichy Barbara\***: *Processing of sodium sulphate solutions using the EED method: from a batch toward a continuous process*, Polish Journal of Chemical Technology, t.19, nr1, s.54-58, 2017
  30. **Ruszek Monika**, **Inger Marek**, **Wilk Marcin**, **Nieścioruk Jan**, **Saramok Magdalena**, **Kowalik Wojciech**, **Rajewski Jakub**, *Wajman Tomasz, Kacprzak Wojciech, Tadasiewicz Dariusz: The application of RANS CFD for design of SNCR technology for a pulverized coal-fired boiler*, Polish Journal of Chemical Technology, t.19, nr2, s.101-106, 2017

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