

## Publikacje i wystąpienia pracowników INS w 2019 r.

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

1. Bryszak Magdalena, Szumacher-Strabel Małgorzata, El-Sherbiny Mohamed, Stochmal Anna, Oleszek Wiesław, **Rój Edward**, Kumar Patra Amlan, Cieślak Adam: *Effects of berry seed residues on ruminal fermentation, methane concentration, milk production, and fatty acid proportions in the rumen and milk of dairy cows*, Journal of Dairy Science, t.102, nr2, s. 1257–1273, 2019
2. **Wrona Olga**<sup>INS/UMK</sup>, Rafińska Katarzyna, **Możeński Cezary**, Buszewski Bogusław: *Supercritical carbon dioxide extraction of *Solidago gigantea* Ait: Optimization at Quarter technical scale and scale-up the process to half-technical plant*, Industrial Crops and Products, nr130, s.316-324, 2019
3. **Cichy Barbara\***, **Kuźdzał Ewa\***, Krztoń Hanna: *Phosphorus recovery from acidic wastewater by hydroxyapatite precipitation*, Journal of Environmental Management, t.232, s. 421-427, 2019
4. **Kowalik Paweł**, **Wiercioch Paweł**, **Bicki Robert**, **Próchniak Wiesław**, **Antoniak-Jurak Katarzyna**, **Michalska Kamila**, Słowik Grzegorz: *Flash-Calcined CuZnAl-LDH as High-Activity LT-WGS Catalyst*, European Journal of Inorganic Chemistry, nr13, s.1792-1798, 2019
5. **Olszak Artur**, Osowski Karol, Kęsy Zbigniew, Kęsy Andrzej: *Investigation of hydrodynamic clutch with a magnetorheological fluid*, Journal of Intelligent Material Systems and Structures, t.30, nr1, s. 155-168, 2019
6. **Olszak Artur**, Osowski Karol, Kęsy Zbigniew, Kęsy Andrzej: *Modelling and testing of a hydrodynamic clutch filled with electrorheological fluid in varying degree*, Journal of Intelligent Material Systems and Structures, t.30, nr4, s.649-660, 2019
7. **Ostrowska Justyna**, **Sadurski Waldemar**, **Paluch Magdalena**, **Tyński Piotr**, **Bogusz Jakub**: *The effect of poly(butylene succinate) content on the structure, thermal and mechanical properties of its blends with polylactide*, Polymer International, t.68, nr7, 1271-1279, 2019
8. **Inger Marek**, **Dobrzyńska-Inger Agnieszka**, **Rajewski Jakub**, **Wilk Marcin**: *Optimization of Ammonia Oxidation Using Response Surface Methodology*, Catalysts, t.3, nr9, art. nr249, 19s., 2019
9. **Kowalik Paweł**, **Antoniak-Jurak Katarzyna**, **Bicki Robert**, **Próchniak Wiesław**, **Michalska Kamila**: *The alcohol-modified CuZnAl hydroxycarbonate synthesis as a convenient preparation route of high activity Cu/ZnO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts for WGS*, International Journal of Hydrogen Energy, t.44, nr2, s. 913-922, 2019
10. Szymańska Magdalena, Szara Ewa, Sosulski Tomasz, Wąs Adam, Pruissen Gijs W. P., van, Cornelissen René L., **Borowik Mieczysław**, **Konkol Marcin**: *A Bio-Refinery Concept for N and P Recovery—A Chance for Biogas Plant Development*, Energies t. 12, nr1, 155, 2019
11. **Michalska Kamila**, **Kowalik Paweł**, **Próchniak Wiesław**: *Borowiecki Tadeusz: Methanation at Very Low CO<sub>x</sub>/H<sub>2</sub> Ratio: Effect of Ce on Ni–Ce–Al Catalyst Properties and Empirical Kinetics*, Catalysis Letters, t.149, nr1, s.338-346, 2019
12. **Inger Marek**, **Dobrzyńska-Inger Agnieszka**, **Rajewski Jakub**, **Wilk Marcin**: *The use of response surface methodology in ammonia oxidation reaction study*, Journal of Chemistry, t. 2019, nr art. 2641315, 8s., 2019
13. **Inger Marek**, **Rajewski Jakub**, **Ruszek Monika**, **Wilk Marcin**: *The influence of NO<sub>x</sub> presence on the catalytic N<sub>2</sub>O decomposition over the supported double-promoted cobalt spinel catalyst*, Chemical Papers, t. 73, nr87, 1979–1986, 2019
14. **Zdunek Anna**, Kołodyńska Dorota, **Borowik Krzysztof**, **Rusek Piotr**: *The removal of fluoride from aqueous solutions using biomass ash derived from power industry*, Desalination and Water Treatment, t.159, s.93-109, 2019
15. **Watros Anna**, Lipińska Halina, Lipiński Wojciech, Tkaczyk Przemysław, Krzyszczak Jaromir, Baranowski Piotr, Brodowska Marzena S., Jackowska Izabella: *The relationship between mineral*

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

- nitrogen content and soil pH in grassland and fodder crop soils*, Applied Ecology and Environmental Research, t.17, nr1, s.107-121, 2019
16. **Watros Anna**, Tkaczyk Przemysław, Lipińska Halina, Lipiński Wojciech, Krzyszczyk Jaromir, Baranowski Piotr, Brodowska Marzena S.: *Mineral nitrogen content in soils depending on land use and agronomic category*, Applied Ecology and Environmental Research t. 17, nr3 s.5663-5675, 2019
  17. **Tyśkiewicz Katarzyna, Konkol Marcin, Wiejak Rafał, Maziarczyk Izabela, Rój Edward**, Tyśkiewicz Renata, Jaroszek-Ścisła Jolanta, Skalicka-Woźniak Krystyna: *Oznaczenie zawartości fukosterolu w nadkrytycznym ekstrakcie z morszczynu pęcherzykowatego metodą chromatografii w stanie nadkrytycznym*, Przemysł Chemiczny, t.98, nr1, s.70-73, 2019
  18. **Cwalina Janusz**, Bartfai Imre, Csaki Robert: *Osuszanie gazu syntezowego na sitach molekularnych efektywnym sposobem znaczącego obniżania zużycia energii do produkcji amoniaku*, Przemysł Chemiczny, t.98, nr3, s.409-412, 2019
  19. Grzegorzczak Agnieszka, Biernasiuk Anna Iwan Magdalena, Korga Agnieszka, Rajtar Barbara, Świętek Łukasz, Józefczyk Aleksandra, Zgórska Grażyna, **Tyśkiewicz Katarzyna**, Polz-Dacewicz Małgorzata, **Rój Edward**, Malm Anna: *Aktywność przeciwdrobnoustrojowa ekstraktów z robinii akacyjnej (*Robinia pseudoacacia L.*) otrzymanych w warunkach nadkrytycznych*, Przemysł Chemiczny t.98, nr6, s.989-992, 2019
  20. Moszowski B., Wajman T., Sobczak K., **Inger M., Wilk M.**: *The analysis of distribution of the reaction mixture in ammonia oxidation reactor*, Polish Journal of Chemical Technology, t21, nr1, s. 9-12, 2019

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