

Publikacje i wystąpienia pracowników INS w 2018 r.

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

1. **Jarozek Hanna***, **Dydo Piotr***: *Potassium nitrate synthesis by electro dialysis-metathesis: The effect of membrane type*, Journal of Membrane Science, t.549, s.28-37, 2018
2. Skowron Piotr, Skowrońska Monika, Bronowicka-Mielniczuk Urszula, Filippek Tadeusz, **Igras Janusz**, Kowalczyk-Juśko Alina, Krzepińko Anna: *Anthropogenic sources of potassium in surface water: The case study of the Bystrzyca river catchment, Poland*, Agriculture, Ecosystems and Environment, t.265, s. 454-460, 2018
3. Messyasz Beata, Michalak Izabela, Łęska Bogusława, Schroeder Grzegorz, Górka Bogusława, Korzeniowska Karolina, Lipok Jacek, Wieczorek Piotr, **Rój Edward**, Wilk Radosław, **Dobrzyńska-Inger Agnieszka**, Górecki Henryk, Chojnacka Katarzyna: *Valuable natural products from marine and freshwater macroalgae obtained from supercritical fluid extracts*, Journal of Applied Phycology, t.30, nr1, s.591-603, 2018
4. **Rolewicz Maciej**, **Rusek Piotr**, **Borowik Krzysztof**: *Obtaining of granular fertilizers based on ashes from combustion of waste residues and ground bones using phosphorous solubilization by bacteria *Bacillus megaterium**, Journal of Environmental Management, t. 216, s.128-132, 2018
5. **Mikos-Szymańska Marzena**, **Rusek Piotr**, **Borowik Krzysztof**, **Rolewicz Maciej**, **Bogusz Paulina**, **Gluzińska Joanna***: *Characterization of drilling waste from shale gas exploration in Central and Eastern Poland*, Environmental Science and Pollution Research, t. 25, nr 36, s.35990–36001, 2018
6. **Tyśkiewicz Katarzyna**, **Dębczak Agnieszka**, **Gieysztor Roman**, Szymczak Tomasz, **Rój Edward**: *Determination of fat- and water-soluble vitamins by supercritical fluid chromatography: A review*, Journal of separation science, t.41, nr1, s.336-350, 2018
7. **Tyśkiewicz Katarzyna**, **Gieysztor Roman**, **Maziarczyk Izabela**, Hodurek Paweł, **Rój Edward**, Skalicka-Woźniak Krystyna: *Supercritical Fluid Chromatography with Photodiode Array Detection in the Determination of Fat-Soluble Vitamins in Hemp Seed Oil and Waste Fish Oil*, Molecules, t.23, nr5, nr art.1131, 2018
8. **Tyśkiewicz Katarzyna**, **Konkol Marcin**, **Rój Edward**: *The Application of Supercritical Fluid Extraction in Phenolic Compounds Isolation from Natural Plant Materials*, Molecules t.23, nr10, nr art. 2635, 2018
9. **Tyśkiewicz Katarzyna**, Gieysztor Roman, **Konkol Marcin**, Szalas Jan, **Rój Edward**: *Essential oils from *Humulus lupulus* scCO₂ extract by hydrodistillation and microwave-assisted hydrodistillation*, Molecules, t.23, nr11, nr art. 2866, 2018
10. **Michalska Kamila**, **Kowalik Paweł**, **Próchniak Wiesław**, Borowiecki Tadeusz: *The Effect of La₂O₃ on Ni/Al₂O₃ Catalyst for Methanation at Very Low CO_x/H₂ Ratio*, Catalysis Letters, t.148, nr3, s.972-978, 2018
11. Wójcik Małgorzata, Szukiewicz Mirosław, **Próchniak Wiesław**, **Wiercioch Paweł**: *A Simple Method for the Estimation of the Axial Dispersion Coefficient in Gas Flow*, Journal of Applied Fluid Mechanics, t.11, nr4, s.965-970, 2018
12. Milala Joanna, Grzelak-Błaszczak Katarzyna, Sójka Michał, Kosmala Monika, **Dobrzyńska-Inger Agnieszka**, **Rój Edward**: *Changes of bioactive components in berry seed oils during supercritical CO₂ extraction*, Journal of food processing and preservation, t.42, nr1, nr art. e13368, 2018
13. **Rajewski Jakub**: *Transport of chromium(III) from mixtures of chromium ions by CTA and PVC-based inclusion membranes*, Water Science & Technology, t.78, nr8, s.1792-1801, 2018
14. Kundys Anna, **Ostrowska Justyna**, Chojnacka Urszula, Grodzka Zuzanna, Lange Aleksandra, **Paluch Magdalena**: *Enzymatic Degradation of Poly(butylene succinate)/ Thermoplastic Starch Blend*, Journal of Renewable Materials, t.6, nr6, s.611-618, 2018

* INS, Oddział Chemii Nieorganicznej „IChN” w Gliwicach

15. Kozłowska-Strawska Jolanta, Badora Aleksandra, **Igras Janusz**: *Wpływ chemicznie zróżnicowanych form siarki na wielkość plonów roślin uprawnych*, Przemysł Chemiczny nr1, s.55-58, 2018
16. Szymańska Magdalena, Szara Ewa, Wąs Adam, Korc Maria, **Borowik Mieczysław, Zdunek Anna, Rusek Piotr, Schab Sebastian**: *Wartość agronomiczna pylistej i granulowanej formy struwitu*, Przemysł Chemiczny, t. 97, nr2, s. 277-281, 2018
17. **Borowik Mieczysław, Mikos-Szymańska Marzena**, Wyzińska Marta, **Zdunek Anna, Schab Sebastian**, Sułek Alicja: *Wpływ nawozów na bazie struwitu na plon i cechy struktury pszenicy jarej*, Przemysł Chemiczny, t.97, nr3, s.463-466, 2018
18. **Mikołajczak Wojciech***, **Łuczowska Dorota***, **Walawska Barbara***, Żórawski Damian, Kiedzik Łukasz, Skowron Kazimierz: *Wpływ pH na morfologię kryształów węglanu wapnia strącanego ze strumienia odpadowego z procesu Solvaya*, Przemysł Chemiczny, t.97, nr3, s.446-450, 2018
19. Borowiecki Tadeusz, Cichy Marcin, **Kowalik Paweł**: *Reforming biomasy w fazie wodnej*, Przemysł Chemiczny, t.97, nr4, s.522-538, 2018
20. Arczewska Marta, Gieroba Barbara, Gładyszewska Bożena, **Rój Edward**, Gagoś Mariusz: *Wpływ rodzaju rozpuszczalnika na właściwości spektroskopowe ksantohumolu*, Przemysł Chemiczny, t.97, nr4, s.624-628, 2018
21. **Stanek Katarzyna***, **Krupa Karolina***: *Technologia wytwarzania bezwodnego octanu sodu*, Przemysł Chemiczny, t. 97, nr4, s. 546-549, 2018
22. Stocki Marcin, Zapora Ewa, **Rój Edward**, Bakier Sławomir: *Pozyskiwanie substancji biologicznie aktywnych z odpadów zrębowych brzozy (Betula spp.) z zastosowaniem ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym*, Przemysł Chemiczny, t.97, nr5, s.774-778, 2018
23. **Ostrowski Jarosław**, Olchowski Rafał, Dobrzyńska Joanna, **Watros Anna**, Dobrowolski Ryszard: *Metale ciężkie w fosforytach stosowanych do produkcji nawozów fosforowych i ich oznaczanie za pomocą techniki ICP-OES*, Przemysł Chemiczny, t.97, nr8, s.1284-1287, 2018
24. **Wrona Olga**^{INS/UMK}, Rafińska Katarzyna, **Możeński Cezary**, Buszewski Bogusław: *Ekstrakcja płynami w stanie nadkrytycznym jako technika izolowania związków biologicznie aktywnych z materiału roślinnego o znaczeniu przemysłowym*, Przemysł Chemiczny, t.97, nr8, s.1246-1252, 2018
25. **Watros Anna**, Lipińska Halina, Lipiński Wojciech, Tkaczyk Przemysław, Krzyszczak Jaromir, Baranowski Piotr: *Wpływ nawożenia na zawartość azotu mineralnego w glebach użytków zielonych i upraw rolniczych o przeznaczeniu paszowym*, Przemysł Chemiczny, t.97, nr11, s.1899-1905, 2018
26. Przystupa Wojciech, **Rusek Piotr**, Nowak Janusz: *Ocena wytrzymałości granul nawozów mineralnych przy wykorzystaniu rozkładu Weibulla*, Przemysł Chemiczny, t.97, nr12, s.2124-2127, 2018
27. Labus Karolina, Trusek-Holownia Anna, Semba Damian, **Ostrowska Justyna, Tyński Piotr, Bogusz Jakub**: *Biodegradable polylactide and thermoplastic starch blends as drug release device – mass transfer study*, Polish Journal of Chemical Technology, t.20 nr1, s.75-80, 2018
28. **Bińczak Grzegorz**^{INS/GA}, Pohorecki Ryszard, Moniuk Władysław, **Możeński Cezary**: *Investigation of new potential amine activators for carbon dioxide absorption in carbonate solutions*, Chemical and Process Engineering, t.39, nr4, s.353-365, 2018

* INS, Oddział Chemii Nieorganicznej „IChN” w Gliwicach