

Publikacje i wystąpienia pracowników INS w 2019 r.

Wystąpienia na konferencjach – upowszechnianie osiągnięć jednostki:

1. **Rój E., Konkol M., Kowalski R.:** *Sub-and Supercritical Water Processes- status and future trends* (referat), 6 Konferencja Naukowa Monitoring i analiza wody. Metody oznaczania substancji o charakterze jonowym, Przysięk k. Torunia, 10-12.03.2019
2. **Michalska K.:** *The empirical kinetic of CO_x methanation on Ce/La promoted Ni/Al catalysts* (komunikat), 51 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 20-22.03.2019
3. **Inger M.:** *Zastosowanie metody planowania eksperymentów w badaniach utleniania amoniaku* (komunikat), 51 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 20-22.03.2019
4. **Antoniak-Jurak K., Michalska K., Kowalik P., Bicki R., Wiercioch P.:** *Spinele (Zn,Cu)_xAl₂O₄ z warstwowych hydroksywęglanów - synteza, ocena właściwości fizykochemicznych a efekt katalityczny w reakcji MT-WGS* (poster), 51 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 20-22.03.2019
5. **Ruszek M., Rajewski J., Inger M., Wilk M.:** *Badania jednoczesnego usuwania N₂O i NO_x ze strumienia gazów resztkowych w instalacji kwasu azotowego* (poster), 51 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 20-22.03.2019
6. Patkowski W., **Kowalik P., Antoniak-Jurak K., Tarka A., Zybert M., Ronduda H., Raróg-Pilecka W., Próchniak W., Wiercioch P., Skiba A., Mierzwa B.:** *Shock treatment of Ba/Co₃O₄-CeO₂ ammonia synthesis catalysts precursor. The influence of catalysts preparation method on the structure and activity.* (poster), 51 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 20-22.03.2019
7. **Możeński C.:** *Instytut Nowych Syntezy Chemicznych - efektywny model współpracy nauki z przemysłem* (referat), Seminarium "40 lat zmiany bazy" (Kędzierzyn-Koźle, 21.02.2019)
8. Wardacki W., Krueger A., Warmuz Z., Bonca M.A., Leszczyński Z., Chmal T., Zieliński T., Paruch W., **Igras J.** (Zalicki Ł. – moderator): *Czy Polski przemysł chemiczny może skutecznie konkurować na rynkach międzynarodowych* (udział w panelu), XXII Konferencja Trendy Ekorozwoju w Przemśle Chemicznym, Zakopane, 7-9.05.2019
9. **Antoniak-Jurak K., Bicki R., Próchniak W., Wiercioch P.:** *Materiały Zn-Al-La otrzymywane z LDHs -synteza i ocena właściwości fizykochemicznych* (komunikat), *Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne*, Lublin, 13–17.05.2019
10. **Próchniak W., Wiercioch P.:** *Zastosowanie metod analizy termicznej w badaniach właściwości materiałów katalitycznych i sorpcyjnych*, (komunikat), *Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne*, Lublin, 13–17.05.2019
11. **Możeński C.:** *Ekstrakcja nadkrytyczna – nowy obszar zastosowania procesów wysokociśnieniowych*, Konferencja UDT Bezpieczeństwo procesowe i wymagania eksploatacji urządzeń ciśnieniowych, (komunikat), Pogorzelnica, 23-24.05.2019
12. **Dębczak A., Hodurek P., Tyśkiewicz K., Rój E.:** *Application of centrifugal partition chromatography in the separation of bioactive compounds from plant oils*, (komunikat) 42. *Symposium Chromatograficzne Metody Badania Związków Organicznych*, Szczyrk, 4-7.06.2019
13. **Tyśkiewicz K., Konkol M., Rój E., Skalicka-Woźniak K.:** *The separation of biologically active compounds from materials rich in omega-3 fatty acids*, (komunikat), 42. *Symposium Chromatograficzne Metody Badania Związków Organicznych*, Szczyrk, 4-7.06.2019
14. **Tyśkiewicz K., Konkol M., Rój E., Skalicka-Woźniak K.:** *The application of supercritical fluid chromatography (SFC) and liquid chromatography coupled with mass spectrometer (LC-MS/MS) for the determination of polar compounds on the example of phospholipids* (poster)

42. Sympozjum Chromatograficzne Metody Badania Związków Organicznych, Szczyrk, 4-7.06.2019
15. **Konkol M.:** *Supercritical CO₂ Extraction - Green Waste-Free Technology* (referat), XI Konferencja „Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemysle i Rolnictwie”, Międzyzdroje, 11-14.06.2019, [w:] Lubkowski K., Markowska-Szczupak A.: Materiały konferencyjne: 11th Conference Wasteless Technologies and Waste Management in Industry and Agriculture, Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, Szczecin 2019, s.17-20, (ISBN 978-83-7663-281-0), 286s.
 16. **Inger M., Ruszak M., Rajewski J., Dobrzyńska-Inger A., Wilk M.:** *Ograniczanie emisji gazów szkodliwych z instalacji kwasu azotowego* (komunikat), XI Konferencja „Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemysle i Rolnictwie”, Międzyzdroje, 11-14.06.2019, [w:] Lubkowski K., Markowska-Szczupak A.: Materiały konferencyjne: 11th Conference Wasteless Technologies and Waste Management in Industry and Agriculture, Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, Szczecin 2019, s.131-134, (ISBN 978-83-7663-281-0), 286s.
 17. **Dobrzyńska-Inger A., Soszyńska-Sumorek E., Niżnik M., Pękala Ł., Możeńska B.:** *Rozpuszczalniki głęboko eutektyczne i ich zastosowania*, (poster), XI Konferencja „Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemysle i Rolnictwie”, Międzyzdroje, 11-14.06.2019, [w:] Lubkowski K., Markowska-Szczupak A.: Materiały konferencyjne: 11th Conference Wasteless Technologies and Waste Management in Industry and Agriculture, Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, Szczecin 2019, s.231-234, (ISBN 978-83-7663-281-0), 286s.
 18. **Rajewski K., Inger M., Kowalik W., Kondracka M., Baran J., Wilk M.:** *Ocena możliwości odzysku metali szlachetnych ze zużytego katalizatora do rozkładu N₂O* J. (komunikat), XI Konferencja „Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemysle i Rolnictwie”, Międzyzdroje, 11-14.06.2019, [w:] Lubkowski K., Markowska-Szczupak A.: Materiały konferencyjne: 11th Conference Wasteless Technologies and Waste Management in Industry and Agriculture, Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, Szczecin 2019, s.55-58, (ISBN 978-83-7663-281-0), 286s.
 19. **Cichy B., Paszek A., Kwiecień J., Kraszewski C.:** *Zastosowanie spoiwa siarkowego do poprawy właściwości geotechnicznych kruszywa fosfogips-popiół lotny* (poster), XI Konferencja „Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemysle i Rolnictwie”, Międzyzdroje, 11-14.06.2019, [w:] Lubkowski K., Markowska-Szczupak A.: Materiały konferencyjne: 11th Conference Wasteless Technologies and Waste Management in Industry and Agriculture, Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, Szczecin 2019, s.145-148, (ISBN 978-83-7663-281-0), 286s.
 20. **Stechman M., Gluzińska J., Miśkiewicz J.:** *Wykorzystanie substancji mineralnych i organicznych zawartych w osadach ściekowych do wytwarzania nawozów mineralno-organicznych* (poster), XI Konferencja „Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemysle i Rolnictwie”, Międzyzdroje, 11-14.06.2019, [w:] Lubkowski K., Markowska-Szczupak A.: Materiały konferencyjne: 11th Conference Wasteless Technologies and Waste Management in Industry and Agriculture, Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, Szczecin 2019, s.157-160, (ISBN 978-83-7663-281-0), 286s.
 21. **Antoniak-Jurak K., Bicki R., Wiercioch P.:** *Zn-Al-La layer double hydroxides as catalyst precursors for the water gas shift reaction* (poster), European Summer School on Catalyst Preparation CATPREP 2019, Vogüe – Ardeche (Francja), 16-21.06.2019
 22. **Franczyk E., Kowalik P., Borowiecki T.:** *New nickel-based catalysts on low-surface high alumina supports for natural gas steam reforming* (poster), European Summer School on Catalyst Preparation CATPREP 2019, Vogüe – Ardeche (Francja), 16-21.06.2019
 23. **Inger M., Ruszak M., Rajewski J., Próchniak W., Wilk M.:** *The Influence of the Operating Conditions in Ammonia Burner on the Effectiveness of the Catalyst for a Nitrous Oxide Decomposition* (komunikat), 2nd International Scientific Conference “Chemical Technology and Engineering”, Lwów (Ukraina), 24-28.06.2019 [w:] Proceedings of 2nd International

Scientific Conference "Chemical Technology and Engineering", Wydawnictwo: Politechnika Lwowska, Lwów 2019, s.327-329, (ISSN 2664-1275), 433s.

24. **Ruszek M., Inger M., Saramok M., Wiercioch P., Wilk M.:** *Research on the Shaping Process of PKR-2 Catalyst for a High-Temperature N₂O Decomposition With Using Capillary Rheometry* (komunikat), 2nd International Scientific Conference "Chemical Technology and Engineering", Lwów (Ukraina), 24-28.06.2019 [w:] Proceedings of 2nd International Scientific Conference "Chemical Technology and Engineering", Wydawnictwo: Politechnika Lwowska, Lwów 2019, 323-326, (ISSN 2664-1275), 433s.
25. **Baran J., Bakala J., Rymarczyk K., Żądęłek P., Kondracka M., Górecka B.:** *Zastosowanie fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej w analizie gleb* (poster) XII Ogólnopolskie Sympozjum „Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości”, Lublin, 25-27.06.2019 [w:] Hubicki Z. (red.) Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, UMCS, Lublin 2019, 519-522, (ISBN 978-83-227-9219-3), 716s.
26. **Łopatek U., Tyśkiewicz K., Kowalski R., Kamiński P., Konkol M., Rój E., Stolarski M.:** *Charakterystyka wybranych ekstraktów nadkrytycznych z bylin i traw pod kątem związków polifenolowych* (poster), XII Ogólnopolskie Sympozjum „Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości”, Lublin, 25-27.06.2019 [w:] Hubicki Z. (red.) Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, UMCS, Lublin 2019, s.554-556, (ISBN 978-83-227-9219-3), 716s.
27. **Rusek P., Borowik K., Mikos-Szymańska M., Schab S.:** *Development of a technology of innovative microbiologically enriched mineral fertilizers (BIO-FERTIL)* (komunikat), 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion (Kreta, Grecja) 26-29.06.2019
28. **Mikos-Szymańska M., Borowik M., Schab S., Rusek P., Borowik K., Wyzińska M.:** *Fertilising potential of a mineral compound fertilizer based on struvite recovered from the liquid fraction of digestate* (poster), 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion (Kreta, Grecja) 26-29.06.2019
29. **Schab S., Zdunek A., Borowik M., Mikos-Szymańska M.:** *Study of the possibility of using meat and bone meal ash for the production of granular fertilizers* (komunikat), 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion (Kreta, Grecja) 26-29.06.2019

Seminarium wewnętrzne (Puławy, 30-31.05.2019)

1. **Chmiel M., Mazurek B.:** *Badania jakościowe ekstraktów roślinnych pod kątem ich wytwarzania w przemyśle spożywczym* (referat)
2. **Mazurek B., Chmiel M., Grzęda K., Gruba M., Węglarz I., Józwik E.:** *Metody oznaczania składu chemicznego surowców pochodzenia roślinnego i mediów przemysłowych z wykorzystaniem technik chromatograficznych* (referat)
3. **Dębczak A., Rój E., Maziarczyk I., Fekner Z.:** *Badania nad rozdzielaniem związków biologicznie aktywnych metodami destylacji próżniowej* (referat)
4. **Ostrowska J., Tyński P., Sadurski W., Paluch M.:** *Opracowanie technologii wytwarzania nowoczesnych tworzyw na bazie surowców odnawialnych* (referat)
5. **Soszyńska-Sumorek E., Niżnik M.:** *Badania kinetyki desorpcji CO₂ z roztworów węglanów potasu aktywowanych różnymi aminami* (referat)
6. **Inger M., Ruszak M., Saramok M., Dobrzyńska-Inger A.:** *Modyfikacja katalizatora PKR2. Badania procesu utleniania amoniaku* (referat)
7. **Franczyk E., Kowalik P., Wiercioch P.:** *Preparatyka i badania właściwości katalizatorów tlenkowych i metalicznych o zróżnicowanym składzie – ocena możliwości zwiększenia skali ich wytwarzania* (referat)
8. **Kowalik P., Michalska K., Antoniak-Jurak K., Bicki R.:** *Synteza i badania selektywnych katalizatorów do procesu chemii C1* (referat)
9. **Dawidowicz M.:** *Możliwość zastosowania mieszanin tiosiarczanu amonu oraz polifosforanów amonu jako inhibitorów ureazy* (referat)