

Publikacje i wystąpienia pracowników INS w 2017 r.

Wystąpienia na konferencjach – upowszechnianie osiągnięć jednostki:

1. **Igras J.:** *Źródła sukcesu Instytutu Nowych Syntez Chemicznych w Puławach* (referat) Konferencja Naukowo-Techniczna z okazji 100-lecia istnienia miesięcznika „Przemysł chemiczny”, Kazimierz Dolny, 18-19.01.2018
2. **Ostrowski J., Skiba A., Ryszko U., Watros A., Górecka B.:** *Zapewnienie spójności pomiarowej w oznaczaniu chromu i niklu w nawozach mineralnych techniką ICP-OES* (poster), VI Konferencja „Chemometria i metrologia w analityce”, Poznań, 1-3.03.2017
3. **Skiba A., Watros A., Ostrowski J., Górecka B.:** *Odtwarzalność międzylaboratoryjna wyników badań mikroskładników pokarmowych w nawozach mineralnych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej* (poster), VI Konferencja „Chemometria i metrologia w analityce”, Poznań, 1-3.03.2017
4. Piotrowska A., Giralska G., **Igras J.**, Witek A., Marciniak I.: *Innowacje i technologie które zmieniają gospodarkę i społeczeństwo* (udział w panelu), VIII Konferencja naukowa z cyklu: „Przedsiębiorstwo w globalnej gospodarce n.t.” Przedsiębiorstwa wobec przełomowych innowacji”, Warszawa, 9.03.2017
5. **Inger M., Rajewski J., Ruszak M., Antoniuk-Jurak K., Kowalik P., Wilk M.**, Grzybek G., Ciura K., Gudyka S., Kotarba A., Sojka Z.: *Opracowanie katalizatora nośnikowego do niskotemperaturowego rozkładu N_2O w strumieniu gazów wylotowych* (komunikat), 49 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 15-17.03.2017
6. Grzybek G., Ciura K., Wójcik S., Indyka P., Gryboś J., Kotarba A., Sojka Z., **Inger M., Rajewski J., Ruszak M., Antoniuk-Jurak K., Kowalik P., Wilk M.:** *Preparatyka, charakterystyka i aktywność katalizatora nośnikowego $K-Co_{1-x}Zn_xCo_2O_4/\alpha-Al_2O_3$ do niskotemperaturowego rozkładu N_2O* (komunikat), 49 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 15-17.03.2017
7. Ciura K., Grzybek G., Wójcik S., Indyka P., Gryboś J., Kotarba A., Sojka Z., **Inger M., Ruszak M., Antoniuk-Jurak K., Kowalik P., Wilk M.:** *Wpływ NO_x na aktywność katalityczną spinelu kobaltowego osadzonego na tlenku glinu o różnym składzie fazowym w reakcji deN_2O* (poster), 49 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 15-17.03.2017
8. **Rajewski J., Inger M., Kondracka M., Baran J., Wilk M.:** *Ocena możliwości odzysku metali szlachetnych z katalizatora PKR-2 po pracy w instalacji kwasu azotowego* (poster), 49 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 15-17.03.2017
9. **Ruszak M., Inger M., Saramok M., Wilk M., Wiercioch P., Krukowski M.:** *Wpływ plastyfikatorów na proces wytwarzania wyłoczek katalizatora PKR-2* (poster) 49 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 15-17.03.2017
10. **Kondracka M., Żąderek P., Baran J., Górecka B.:** *Badanie przemysłowych katalizatorów niklowych metodą μ -XRF* (poster) 49 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 15-17.03.2017
11. Kazmierczuk A., Lisowski P., **Kowalik P., Antoniuk-Jurak K.**, Serwicka-Bahranowska E., Pieta I.S.: *Waste 2 Fuel catalyst and process development for waste biomass valorisation* (komunikat), 49 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 15-17.03.2017
12. Pieta I.S., Gonzalez-Gil R, **Kowalik P., Antoniuk-Jurak K.**, Larrubia M.A., Herrera C, Alemany L.J., Epling W.S.: *Hydrogen production by Steam Reforming of DME over Ni-V catalysts experimental vs. model data* (komunikat), 49 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, 15-17.03.2017

13. **Antoniak-Jurak K., Kowalik P., Próchniak W., Konkol M.:** *Cynkowo-glinowe materiały o strukturze spinelu $Zn_xAl_yO_z$ – preparatyka i ocena właściwości powierzchniowych* (referat) Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, Lublin, 23-26.04.2017
14. **Kowalik P., Antoniak-Jurak K., Próchniak W., Michalska K., Słowik G.** *Porównanie wybranych technik preparatyki w aspekcie kreacji właściwości powierzchni i aktywności katalizatorów Cu/ZnO/Al₂O₃* (komunikat), Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, Lublin, 23-26.04.2017
15. **Kowalik P., Wiercioch P., Antoniak-Jurak K., Próchniak W.:** *Tlenkowe układy Co-Ce otrzymane metodą szybkiej kalcynacji –preparatyka i charakteryzacja właściwości teksturalnych* (poster), Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, Lublin, 23-26.04.2017
16. **Tyński P., Sadurski W., Ostrowska J., Koziół M., Bogusz J.:** *Biodegradowalne folie na bazie skrobi termoplastycznej* (komunikat), XIII Konferencja Naukowo-Techniczna p.t. Kierunki modyfikacji i zastosowań tworzyw polimerowych, Rydzyna k/Leszna, 15-17.05.2017
17. **Sadurski W., Ostrowska J., Tyński P., Koziół M., Bogusz J.:** *Wpływ plastyfikatorów na właściwości mieszanek polimerowo-skrobiowych i wytwarzanych z nich folii biodegradowalnych* (komunikat), XIII Konferencja Naukowo-Techniczna p.t. Kierunki modyfikacji i zastosowań tworzyw polimerowych), Rydzyna k/Leszna, 15-17.05.2017
18. **Schab S.:** *Technologia wytwarzania granulowanych nawozów wieloskładnikowych typu NP i NPK* (komunikat), XV Ogólnopolskie Seminarium dla Doktorantów „Na pograniczu chemii i biologii”, Karpacz 21-24.05.2017
19. **Dmytryk A., Samoraj M., Tuhy Ł., Zdunek A., Rusek P., Chojnacja K.:** *Utilization of alfaalfa and goldenrod post-extraction residues as sorbent of plant micronutrients and energy material* (poster), 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management (ATHENS 2017), Ateny, 22-23.05.2017
20. **Mikos-Szymańska M., Rusek P., Borowik K., Rolewicz M., Gluzińska J.:** *Characterisation of drilling wastes from shale gas industry and their use in soil amendment production technology* (komunikat), 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, (ATHENS 2017), Ateny, 22-23.05.2017
21. **Rolewicz M., Rusek P., Borowik K.:** *Technology of obtaining granulated phosphate fertilizers based on municipal sewage sludge ashes and bacteria *Bacillus megaterium** (komunikat), 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management (ATHENS 2017), Ateny, 22-23.05.2017
22. **Możeński C.:** *Reindustrializacja w polskiej chemii – Innowacyjne technologie i produkty* (udział w panelu), XIV Forum inżynierskie pod hasłem: Reindustrializacja wyzwaniem dla polskich inżynierów i przedsiębiorców, Poznań, 6.06.2017
23. **Koziół M., Tyński P., Sadurski W., Ostrowska J., Bogusz J.:** *Wpływ warunków przetwórstwa oraz zastosowanego plastyfikatora na ciężar cząsteczkowy skrobi termoplastycznej* (poster), II Ogólnopolska Konferencja naukowa „Metody chromatograficzne w nauce, przemyśle i medycynie”, Lublin, 9.06.2017
24. **Możeński C.:** *Instytut Nowych Syntez Chemicznych – badania, innowacje, wdrożenia* (referat), X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i Przemysł metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, Lublin, Puławy, 21-23.06.2017
25. **Inger M., Nieścioruk J., Ruszak M., Wilk M.:** *Redukcja emisji podtlenku azotu z instalacji kwasu azotowego – od badań laboratoryjnych do wdrożeń przemysłowych* (komunikat), X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i Przemysł metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, Lublin, Puławy, 21-23.06.2017
26. **Dębczak A., Tyśkiewicz K., Gieysztor R., Maziarczyk I., Rój E.:** *Metody separacji związków biologicznie aktywnych z ekstraktów roślinnych pozyskanych ditlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym* (komunikat), X Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i Przemysł metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, Lublin, Puławy, 21-23.06.2017

27. **Rój. E.** *Supercritical extraction with carbon dioxide – application possibilities* (referat), International Scientific Conference „Chemical Technology and Engineering”, Lwów, 26-30.06.2017 [w] Book of abstracts s.137, ISBN: 978-966-941-068-9, 442 s.
28. **Dawidowicz M., Rusek P., Igras J.:** *Study on the limitation of ammonia losses from mineral fertilizers containing amide nitrogen* (komunikat), International Scientific Conference „Chemical Technology and Engineering”, Lwów, 26-30.06.2017, [w] Book of abstracts s.164, ISBN: 978-966-941-068-9, 442 s.
29. **Rajewski J., Inger M., Ruszak M., Antoniak-Jurak M., Kowalik P., Wilk M.,** Grzybek G., Wójcik S., Ciura K., Kotarba A., Sojka Z.: *Decomposition of N₂O from nitric acid plants over supported double-promoted cobalt spinel catalyst* (komunikat), International Scientific Conference „Chemical Technology and Engineering”, Lwów, 26-30.06.2017, [w] Book of abstracts s.343-344, ISBN: 978-966-941-068-9, 442 s.
30. **Inger M.:** *The technologies of nitrous oxides abatement from nitric acid plants* (komunikat), International Scientific Conference „Chemical Technology and Engineering”, Lwów, 26-30.06.2017, [w] Book of abstracts s.347, ISBN: 978-966-941-068-9, 442 s.
31. **Bogusz P., Zdunek A., Mikos-Szymańska M., Rusek P.:** *Blending of fertilizers for balanced fertilization* (poster), International Scientific Conference „Chemical Technology and Engineering”, Lwów, 26-30.06.2017 [w] Book of abstracts s.357, ISBN: 978-966-941-068-9, 442 s.
32. **Inger M., Wilk M.,** Sojka Z., Kotarba A.: *Mathematical modeling of catalytic reaktor for a low temperature N₂O decomposition* (poster), International Scientific Conference „Chemical Technology and Engineering”, Lwów, 26-30.06.2017, [w] Book of abstracts s.340-341, ISBN: 978-966-941-068-9, 442 s.
33. Labus K., Trusek-Hołownia A., Semba D., **Ostrowska J., Tyński P., Bogusz J.:** *Blends of polylactide and starch as potential carriers of bioactive compounds – mass transport study* (poster), International Scientific Conference „Chemical Technology and Engineering”, Lwów, 26-30.06.2017, [w] Book of abstracts s.240, ISBN: 978-966-941-068-9, 442 s.
34. **Wilk M., Nieścioruk J., Inger M., Ruszak M.:** *Implementation of PKR-2 catalyst in an industrial nitric acid instalations* (poster), International Scientific Conference „Chemical Technology and Engineering”, Lwów, 26-30.06.2017, [w] Book of abstracts s.342, ISBN: 978-966-941-068-9, 442s.
35. **Zdunek A., Mikos-Szymańska M., Borowik K., Bogusz P., Rusek P.:** *The study of potassium compounds leaching from fly ashes generated by combustion of biomass in Polish power plants* (poster), International Scientific Conference „Chemical Technology and Engineering”, Lwów, 26-30.06.2017 [w] Book of abstracts s.293-294, ISBN: 978-966-941-068-9, 442 s.
36. **Dobrzyńska-Inger A., Rój E.:** *Problems associated with the application of supercritical extraction* (komunikat), 4th International Conference Technology transfer for the development of new products in agriculture and industry (ICTT 2017), Poznań, 30.06.2017
37. **Igras J.:** *Miejsce polskiego rolnictwa na mapie gospodarczej Polski* (referat), Posiedzenie Komitetu Nauk Agronomicznych PAN, Warszawa, 4.07.2017
38. Gonzalez-Gil R., **Kowalik P., Antoniak-Jurak K,** Herrera M.C., Larrubia M. A., Alemany J., Epling W. S., Pieta I. S.: *Hydrogen Production by Steam Reforming of DME Over Ni-V Catalysts experimental vs. model data* (komunikat), 13-th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), Florencja, 27-31.08.2017
39. Kazmierczuk A., Lisowski P, **Kowalik P., Antoniak-Jurak K.,** Pieta I.S.: *In situ DRIFTS studies of the MSW + CO₂ reaction over Ni, V-Ni and La-Ni catalysts* (poster), 13-th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), Florencja, 27-31.08.2017
40. Grzybek G., Ciura K., Wójcik S., Gryboś J., Indyka P., **Inger M., Antoniak-Jurak K., Kowalik P., Wilk M.,** Kotarba A., Sojka Z.: *The role of Al₂O₃ support phase on catalytic performance of supported cobalt spinel catalyst in N₂O decomposition* (poster) 13-th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017), Florencja, 27-31.08.2017

41. Gonzalez-Gil R., **Kowalik P., Antoniak-Jurak K.**, Herrera M.C., Larrubia M. A., Alemany L.J., Epling W. S., Pieta I. S.: *Syngas production over Ni-V Catalysts experimental vs. model data* (komunikat), 8th World Congress on Oxidation Catalysis, Kraków, 3-8.09.2017
42. Kazmierczuk A., **Kowalik P., Antoniak-Jurak K.**, Nowakowski R., Serwicka E.M., Pieta I. S.: *Waste biomass conversion over Ni modified oxides* (poster), 8th World Congress on Oxidation Catalysis, Kraków, 3-8.09.2017
43. **Rój E.**: *Supercritical fluid extraction - state and future trends* (komunikat), RICEE 20 20-th International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Poiana Brasov (Rumunia), 6-9.09.2017
44. **Mazurek B., Chmiel M., Górecka B.**: *Characterization of chemical composition and analytical methods in reference to selected plant oil extracts with varying content of unsaturated fatty acids* (poster), XI Polska Konferencja Chromatograficzna, Sopot, 10-13.09.2017, [w] Abstract Book, s. 256
45. **Mazurek B., Chmiel M., Górecka B.**: *Plant material in New Chemical Syntheses Institute Analytical Department studies* (poster), XI Polska Konferencja Chromatograficzna, Sopot, 10-13.09.2017, [w] Abstract Book, s. 257
46. **Bogusz Paulina, Mikos-Szymańska Marzena**: *Wytwarzanie mieszanek nawozowych poprzez mechaniczne mieszanie jako metoda dla zbilansowanego nawożenia* (poster), Ogólnopolska Konferencja Doktorantów i Młodych Naukowców „Adaptacja do zmian klimatu w rolnictwie”, Puławy, 14-15.09.2017
47. **Rój E.**: *Ekstrakcja nadkrytyczna CO₂ - trendy i perspektywy* (komunikat), 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Wrocław, 17-21.09.2017
48. **Dobrzyńska-Inger A., Kostrzewa D., Rój E., Łopatek U.**: *Badania rozpuszczalności olejów w ditlenku węgla o parametrach nadkrytycznych* (komunikat), 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Wrocław, 17-21.09.2017
49. **Kostrzewa D., Dobrzyńska-Inger A., Łopatek U., Rój E.**: *Badania frakcjonowania ekstraktu pozyskiwanego ditlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym* (poster), 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Wrocław, 17-21.09.2017
50. **Rój E., Dębczak A., Igras Janusz, Tyśkiewicz K., Dobrzyńska-Inger A., Kostrzewa D.**: *Ekstrakty naturalne otrzymane metodą ekstrakcji nadkrytycznej w ochronie roślin* (poster), 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Wrocław, 17-21.09.2017
51. **Ruszek M., Inger M., Saramok M., Wilk M., Krukowski M., Wiercioch P.**: *Ocena właściwości reologicznych masy katalizatora do rozkładu N₂O* (komunikat), 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Wrocław, 17-21.09.2017
52. **Inger M.**: *Technologia ograniczenia emisji N₂O z instalacji kwasu azotowego* (komunikat), 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Wrocław, 17-21.09.2017
53. **Łopatek U., Dobrzyńska-Inger A., Kostrzewa D., Rój E., Sołdek K.**: *Elementy walidacji oznaczeń liczb tłuszczowych w ekstraktach olejowych otrzymanych techniką ekstrakcji nadkrytycznej* (poster), 60 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Wrocław, 17-21.09.2017
54. Tadić V. M., Milovanovic S., **Rój E.**, Arsić I., Dušan Mišić, Zizovic I.: *Feverfew (*Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip., Asteraceae) - how to get high quality stable extracts for pharmaceutical application* (poster), 10th World Congress of Chemical Engineering, Barcelona 1-5.10.2017
55. Tadić V. M., **Rój E.**, Arsić I., Zizovic I., **Dębczak A., Tyśkiewicz K., Gieysztor R., Mišić D.**: *Lupulin glands from hops (*Humulus lupulus* L., Cannabaceae) extracts as a rich source of pharmacology active substances* (poster), 10th World Congress of Chemical Engineering, Barcelona 1-5.10.2017

56. **Dębczak A., Tyśkiewicz K., Gieysztor R., Rój E.,** Tadić V.M., Arsić I., Miśić D., Zizovic I.: *Separation of bioactive compounds from hops supercritical fluid extracts by molecular distillation and chromatographic techniques* (poster), 10th World Congress of Chemical Engineering, Barcelona 1-5.10. 2017
57. **Olszak A.,** Osowski K., Kęsy Z., Kęsy A.: *Modelling of Hydraulic Clutch with Electrorheological Working Fluid* (poster), 3rd International Conference on Rheology and modelling of Materials, Miskolc-Lillafüred, Węgry, 2-6.10.2017[w] Book of abstracts s.97-98 (ISBN 978-963-12-9919-9)
58. Osowski K., Motyl P., **Olszak A.,** Kęsy Z., Kęsy A.: *Simulation of Heat Flow in Viscotic Clutch with Electrorheological Fluid* (poster), 3rd International Conference on Rheology and modelling of Materials, Miskolc-Lillafüred, Węgry, 2-6.10.2017[w] Book of abstracts, s.99-100 (ISBN 978-963-12-9919-9)
59. **Antoniak-Jurak K., Kowalik P., Michalska K., Próchniak W., Konkol M.:** *Doskonalenie katalizatorów parowej konwersji CO – nowe kierunki badań* (referat), Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów „Postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów”, Kraków, 3-5.10.2017
60. **Franczyk E., Kowalik P., Próchniak W.:** *Katalizatory parowego reformingu – nowe rozwiązania* (referat), Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów „Postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów”, Kraków, 3-5.10.2017
61. **Inger M.:** *Koncepcja głębokiej redukcji emisji N₂O z instalacji kwasu azotowego* (referat), Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów „Postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów”, Kraków, 3-5.10.2017
62. Baran P., Stopa H., **Kowalik P., Próchniak W.:** *Katalizator wysokotemperaturowej konwersji tlenku węgla z nowej instalacji produkcyjnej w Grupie Azoty S.A. w Tarnowie* (referat), Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów „Postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów”, Kraków, 3-5.10.2017
63. Jaworski P., Paprocki E., **Możeńska B.:** *Modernizacja instalacji amoniaku w GA ZCh Police S.A.* (referat), Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów „Postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów”, Kraków, 3-5.10.2017
64. **Próchniak W., Kowalik P., Antoniak-Jurak K., Dmoch M.:** *Doświadczenia z eksploatacji katalizatorów i sorbentów węzła odsiarczania gazu ziemnego* (referat), Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów „Postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów”, Kraków, 3-5.10.2017
65. Łyszcz R., Górecki A., **Soszyńska-Sumorek E., Możeńska B.:** *Zwiększenie zdolności oraz poprawa energochłonności produkcji V ciągu amoniakalnego w wyniku wdrożenia modernizacji węzła Benfield w Zakładzie Amoniakalnego* (referat), Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów „Postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów”, Kraków, 3-5.10.2017
66. **Możeński C.:** *Inteligentne nawozy – nowoczesna chemia dla nowoczesnego rolnictwa* (referat), II Forum Inteligentnego Rozwoju, Jasionka, 23-24.10.2017
67. **Biskupski A., Borowik M.,** Malinowski P., Moszowski B.: *Azotan amonu - ważny czynnik plonotwórczy oraz źródło problemów technologicznych i prawnych* (komunikat), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
68. **Cwalina J.:** *Wykorzystanie techniki adsorpcyjnego osuszania gazów na sitach molekularnych w technologii produkcji amoniaku* (komunikat) 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
69. **Mikos-Szymańska M.,** Wyzńska M., **Borowik M., Zdunek A.,** Sulek A.: *Efektywność stosowania mikronizowanych nawozów w wybranych uprawach rolnych* (komunikat), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017

70. **Rusek P., Borowik K., Borowik M., Mikos-Szymańska M., Zdunek A., Dawidowicz M., Rolewicz M.:** *Innowacje w badaniach i technologiach nawozowych* (komunikat), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
71. **Borowik M., Szymańska M., Szara E., Wąs A., Korc M., Zdunek A., Rusek P., Schab S.:** *Wartość agronomiczna pylistej i granulowanej formy struwitu* (poster), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
72. **Mikos-Szymańska M., Schab S., Borowik K., Bogusz P., Wyzińska M.:** *Selected properties of biochar and brown coal intended for fertilizer production* (poster), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
73. **Mikos-Szymańska M., Schab S., Bogusz P., Rolewicz M., Rusek P.:** *Wstępne badania nad sposobem otrzymywania granulowanych nawozów organiczno - mineralnych z wykorzystaniem węgla brunatnego* (poster), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
74. **Mikos-Szymańska M. Leszczyńska D.Ł.:** *Wpływ intensywności technologii produkcji na plonowanie i wybrane cechy jakości jęczmienia* (poster), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
75. **Rój E., Dobrzyńska – Inger A., Igras J., Dębczak A., Tyśkiewicz K., Kostrzewa D.:** *Ekstrakty roślinne w ochronie roślin* (poster), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
76. **Ryszko U., Skiba A., Kołodyńska D., Ostrowski J., Górecka B.:** *Rola hydrożeli w produkcji nawozów o kontrolowanym uwalnianiu składników pokarmowych* (poster), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
77. **Ryszko U., Watros A., Lassak A., Górecka B.:** *Elementy walidacji oznaczeń manganu i miedzi techniką FAAS w nawozach mineralnych po roztwarzaniu w wodzie królewskiej* (poster), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
78. **Stanek K.***, Krupa K.: *Zastosowanie procesów krystalizacji do zagospodarowania rolniczych produktów ubocznych* (poster), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
79. **Wrona O., Rafińska K., Możeński C., Buszewski B.:** *Optymalizacja ekstrakcji nadkrytycznym ditlenkiem węgla nawłoci olbrzymiej ze względu na zawartość wybranych związków bioaktywnych* (poster), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
80. Pańczuk – Figura I., Kołodyńska D., **Rusek P.:** *GLDA jako efektywny czynnik kompleksujący jony metali o znaczeniu nawozowym* (poster), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
81. Wyzińska M., **Mikos-Szymańska M., Borowik K., Bogusz P., Sułek A., Rusek P.:** *Ocena efektywności dolistnego dokarmiania pszenicy jarej nawozami płynnymi zawierającymi mikroelementy* (poster), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
82. Wyzińska M, **Borowik M., Mikos-Szymańska M., Schab S., Sułek A.:** *Wpływ nawozów na bazie struwitu na plon i cechy struktury plonu pszenicy jarej* (poster), 42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne „Chemistry for Agriculture”, Karpacz, 26-29.11.2017
83. **Próchniak W., Kowalik P.:** *Innowacyjne katalizatory dla przemysłu chemicznego*, I Konferencja Naukowo-Techniczna "Innowacje w przemyśle chemicznym" (referat), Włocławek, 30.11.- 01.12.17
84. **Igras J. :** *Komercjalizacja badań naukowych – wyzwania i bariery dla rynku badań naukowych* (referat), Konferencja: „Nauka – Biznes – Człowiek – Technologia”, Puławy, 11-12.12.2017

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

85. **Igras J.** *Kształcenie na potrzeby gospodarki. Doktoraty wdrożeniowe. Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac badawczo-rozwojowych w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach* (udział w debacie), Konferencja: „Nauka – Biznes – Człowiek – Technologia”, Puławy, 11-12.12.2017
86. **Konkol M.:** *Biznes, nauka, administracja, organizacje pozarządowe – jak się mądrze wspierać* (udział w debacie), Konferencja: „Nauka – Biznes – Człowiek – Technologia”, Puławy, 11-12.12.2017
87. **Skiba A.**, Kołodyńska D., **Ostrowski J.**, **Ryszko U.**, **Górecka B.:** *Wykorzystanie metod spektroskopowych do oceny właściwości fizykochemicznych hydrożeli* (poster), XXII Konferencja „Nowoczesne metody instrumentalne w analizie śladowej”, Łódź, 11-12.12.2017
88. **Ryszko U.**, **Ostrowski J.**, **Skiba A.**, **Górecka B.:** *Zastosowanie technik CV-ICP-OES i CV-AAS w oznaczaniu rtęci w nawozach mineralnych* (poster), XXII Konferencja „Nowoczesne metody instrumentalne w analizie śladowej XXII Konferencja „Nowoczesne metody instrumentalne w analizie śladowej”, Łódź, 11-12.12.2017
89. Stefaniak E.A., **Ostrowski J.**, **Skiba A.**, **Ryszko U.**, Krzyszczyk A., Zięba E., Gałuszka T.: *Oznaczanie metali i metaloidów w miodzie i w pszczołach z hodowli miejskiej* (poster), XXII Konferencja „Nowoczesne metody instrumentalne w analizie śladowej”, Łódź, 11-12.12.2017