

Publikacje i wystąpienia pracowników Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Nowych Syntez Chemicznych w 2021 r.

Wystąpienia na konferencjach – upowszechnianie osiągnięć jednostki:

1. **Lis J., Ścibich–Kopel A., Igras J., Stachowicz P., Kądzielawski G.:** Zielona chemia źródłem dla innowacji (udział w panelu) 5. Edycja kongresu 590. Polska/Świat/Startujemy, Warszawa, 5-6.05.2021
2. **Tyśkiewicz R.**^{1, 3}, Nowak A., Ozimek E., Patkowska E., Jaroszuk-Ściśeł J.: *Porównanie profili wykorzystania substratów (test Biolog FF) przez zidentyfikowane genetycznie (analiza sekwencji regionów ITS) mykopasożytnicze szczepy Trichoderma (T. citrinoviride, T. brevicompactum i T. harzianum) wyizolowane z ryzosfer fasoli, skorzonery i grochu* (komunikat), V Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy Różnych Środowisk”, Warszawa (online), 17-18.06.2021
3. Nowak A., Ozimek E., **Tyśkiewicz R.**^{1, 3}, Jaroszuk-Ściśeł J.: *Zdolność do syntezy polimerów zewnątrzkomórkowych o potencjale bioremediacyjnym przez zidentyfikowane genetycznie szczepy z rodzaju Penicillium spp. (P. commune i P. paneum) wyizolowane z gleb Spitsbergenu* (komunikat), V Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy Różnych Środowisk”, Warszawa (online), 17-18.06.2021
4. **Bogusz P., Rusek P.**, Brodowska M.S.: *Alternative sources of phosphorus for the fertilizer industry: from waste to valuable raw material* (poster), 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Thessaloniki 2021, online, 23-25.06.2021
5. **Borowik K., Rusek P., Schab S.**, Rutkowska A.: *Development of technology for the production of microbial enriched mineral fertilizers* (poster), 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Thessaloniki 2021, online, 23-25.06.2021
6. **Rusek P. Borowik K., Schab S.:** *Obtaining ash-based granular fertilizers with the use of microbiological solubilization*, (poster), 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Thessaloniki 2021, online, 23-25.06.2021
7. **Ryszko U., Mazurek B., Ostrowski J., Drozd A, Watros A.:** *Application of microwave-assisted extraction (MAE) of Cr(VI) from the fertilizer products and determination by ion chromatography* (poster), 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Thessaloniki 2021, online, 23-25.06.2021
8. **Ryszko U., Rusek P.:** *New generation mineral fertilizers promoted by biologically active additives* (poster) 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Thessaloniki 2021, online, 23-25.06.2021
9. **Schab S.**, Wyzińska M, Mikos-Szymańska M., **Rusek P.:** *Impact of brown coal and biochar fertilizers on spring wheat productivity in the pot experiment* (poster) 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Thessaloniki 2021, online, 23-25.06.2021
10. **Tyśkiewicz K., Konkol M., Dębczak A.:** *Supercritical CO₂ extraction as green waste-free technology – applications and perspectives*, 3rd International Scientific Conference "Chemical Technology and Engineering - 2021", Lwów, Ukraina, (online) 21-24.06.2021, [w] The Proceedings of 3rd International Scientific Conference "Chemical Technology and Engineering" (CTE-2021), ISBN 2664-1275, s.174-175, 2021, 250 s.
11. **Drozd A., Ryszko U., Ostrowski J., Watros A.:** *Elementy walidacji oznaczania chromu i niklu w nawozach organicznych i organiczno-mineralnych metodą ICP-OES* (komunikat)

¹ Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntez Chemicznych

² Politechnika Śląska

³Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

XV Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, Lublin (online), 29-30.06.2021

12. **Paluch M.**, Kołodyńska D, **Tyński P.**, **Sadurski W.:** *Badanie właściwości sorpcyjnych folii biodegradowalnych na bazie skrobi termoplastycznej* (poster), XV Ogólnopolskie Sympozjum Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, Lublin (online), 29-30.06.2021
13. **Inger M.** *Obniżenie emisji podtlenku azotu z instalacji kwasu azotowego – doświadczenia przemysłowe* (komunikat), Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, Lublin, 22-26.08.2021
14. **Capała P.:** *Wpływ konstrukcji kosza katalitycznego na efektywność pracy katalizatora SCR-deNO_x*, (komunikat), Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne, Lublin, 22-26.08.2021
15. **Myka A.**, Łyszczek R., **Zdunek A.**, **Rusek P.:** Thermal analysis of materials based on calcium sulfate derived from various sources (poster), 17th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, online, 28.08.- 02.09.2021
16. **Olszak A.:** *Badania trwałości cieczy ER stosowanej jako ciecz robocza* (komunikat) XXXIX Jesienna Szkoła Trobologiczna, Kielce, 1-4.09.2021
17. **Ryszko U.**, **Ostrowski J.**, **Drozd A.**, **Bogusz P.**, **Watros A.:** *Technika optycznej spektrometrii emisyjnej w ocenie zawartości makro- i mikroskładników pokarmowych w nawozach organicznych i organiczno-mineralnych* (poster), Konwersatorium Spektrometrii Atomowej „KOSAT”, Białystok, 6-8.09.2021
18. **Konkol M.:** *Dwa lata Instytutu w Sieci Badawczej Łukasiewicz* (referat), Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów. Postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów, Wrocław 14-15.09.2021
19. **Próchniak W.**, **Kowalik P.**, **Bielak D.**, **Dmoch M.**, Baran P.: *Aplikacja katalizatorów Łukasiewicz-INS i Grupy Azoty – studium przypadków* (referat), Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów. Postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów, Wrocław 14-15.09.2021
20. Żak K., Moszowski B., **Inger M.**, **Wilk M.:** *Zwiększenie produkcji kwasu azotowego poprzez dozowanie tlenu realizowane w Grupie Azoty Kędzierzyn S.A.* (referat), Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów. Postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów, Wrocław 14-15.09.2021
21. **Rajewski J.**, **Wilk M.**, Sylwestrowicz R, Koniarz K.: *Redukcja N₂O w procesie produkcji siarczanu hydroksyloaminy (SHA)* (referat), Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów. Postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów, Wrocław 14-15.09.2021
22. Sylwestrowicz R., Cebulski J., **Próchniak W.**, **Michalska K.**, **Kondracka M:** *Dezaktywacja katalizatora KUB-3 w instalacji uwodornienia benzenu* (referat), Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów. Postęp w produkcji i stosowaniu katalizatorów, Wrocław 14-15.09.2021
23. **Kowalik P.**, **Antoniak-Jurak K.**, **Franczyk E.**, **Michalska K.**, **Próchniak W.**, **Bicki R.**, **Mrozek A.:** *The effect of oxide modifiers on Cu/ZnO/Al₂O₃ LT-WGS catalyst efficiency* (komunikat), 63. Zjazd Naukowy PTChem, 13-16.09.2021
24. **Saramok M.**, **Inger M.**, **Antoniak-Jurak K.**, **Motak M.:** *Klinoptylolit modyfikowany żelazem jako katalizator SCR w instalacji kwasu azotowego* (komunikat), 63. Zjazd Naukowy PTChem, 13-16.09.2021

¹ Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntez Chemicznych

² Politechnika Śląska

³Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej