DOROBEK NAUKOWY

DR HAB. INŻ. ANNA FAJDEK-BIEDA, PROF. AJP

ARTYKUŁY

1. Effect of Natural Mineral Additives on the Sustainability and Performance of Polyurethane Foams / Agnieszka Wróblewska, Iwona Zarzyka, Marzena Szpiłyk, Beata Krzykowska, Anna Fajdek-Bieda, Wiesław Frącz, Beata Michalkiewicz // Sustainability - 2026, 18, 3, s. 1497, Artykuł naukowy 100 pkt
2. Pathways of Geraniol Transformation over a Mironekuton Catalyst / Sylwia Gajewska, Agnieszka Wróblewska, Piotr Miądlicki, Beata Michalkiewicz, Luis A. Gallego-Villada, Anna Fajdek-Bieda // Catalysts - 2026, 16, 5, s. 424(1)-424(29), Artykuł naukowy 100 pkt
3. Antibacterial and Preservative Potential of Eugenol and Isoeugenol in Cosmetics: A Natural Solution for Product Stability / Anna Fajdek-Bieda, Joanna Pawlińska, Agnieszka Wróblewska, Wojciech Żwierełło, Agnieszka Łuś, Adam Klimowicz // Applied Sciences - 2025, 15, 4, s. 2129(1)-2129(24), Artykuł naukowy 100 pkt
4. Bio-Based Poly(3-hydroxybutyrate) and Polyurethane Blends: Preparation, Properties Evaluation and Structure Analysis / Beata Krzykowska, Anna Fajdek-Bieda, Aneta Jakubus (AJP), Joanna Kostrzewa (AJP), Anita Białkowska, Maciej Kisiel, Štěpánka Dvořáčková, Wiesław Frącz, Iwona Zarzyka // Materials - 2025, 18, 9, s. 1914(1)-1914(27), Artykuł naukowy 140 pkt
5. Vermiculite as an Eco-Friendly Catalyst in the Isomerization and Cyclization of Geraniol: Optimization Using the Response Surface Method / Anna Fajdek-Bieda, Agnieszka Wróblewska, Mateusz Piz // Molecules - 2025, 30, 20, s. 4113(1)-4113(40), Artykuł naukowy 140 pkt
6. Evaluation of the Antimicrobial Activity of Geraniol and Selected Geraniol Transformation Products against Gram-Positive Bacteria / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Joanna Pawlińska, Agnieszka Wróblewska, Agnieszka Łuś // Molecules - 2024, 29, 5, s. 950(1)-950(22), Artykuł naukowy 140 pkt
7. Optimization of (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien-l-ol (geraniol) transformation process parameters using Response Surface Method (RSM) / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Agnieszka Wróblewska // Polish Journal of Chemical Technology - 2024, 26, 1, s. 24-38, Artykuł naukowy 70 pkt
8. Oxidation of Geraniol on Vermiculite—The Influence of Selected Parameters on the Oxidation Process / Sylwia Gajewska, Agnieszka Wróblewska, Anna Fajdek-Bieda (AJP), Adrianna Kamińska, Joanna Sreńscek-Nazzal, Piotr Miądlicki, Beata Michalkiewicz // Catalysts - 2024, 14, 10, s. 714(1)-714(17), Artykuł naukowy 100 pkt
9. Postępy w badaniach nad biokompozytami z wypełniaczami mineralnymi: właściwości, metody wytwarzania i zastosowania / Anna Fajdek-Bieda, Agnieszka Wróblewska // Journal of Engineering 360 - 2024, 1, 1, s. 24-34, Artykuł naukowy 5 pkt
10. The Use of Natural Minerals as Reinforcements in Mineral-Reinforced Polymers: A Review of Current Developments and Prospects / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Agnieszka Wróblewska // Polymers - 2024, 16, 17, s. 2505(1)-2505(109), Artykuł naukowy 100 pkt
11. Application of RSM Method for Optimization of Geraniol Transformation Process in the Presence of Garnet / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Perec (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP) // International Journal of Molecular Sciences - 2023, 24, 3, s. 2689(1)-2689(15), Artykuł naukowy 140 pkt

12. Green method of conversion of geraniol to value-added products in the presence of selected minerals / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Agnieszka Wróblewska, Andrzej Perec (AJP), Piotr Miądlicki // Polish Journal of Chemical Technology - 2023, 25, 1, s. 47-60, Artykuł naukowy 70 pkt
13. Modeling and Optimization of Geraniol ((2E)-3,7-Dimethyl-2,6-Octadiene-l-ol) Transformation Process Using Response Surface Methodology (RSM) / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Perec (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP) // Catalysts - 2023, 13, 2, s. 320(1)-320(16), Artykuł naukowy 100 pkt
14. Optimization of the Geraniol Transformation Process in the Presence of Natural Mineral Diatomite as a Catalyst / Anna Fajdek-Bieda (AJP) // Catalysts - 2023, 13, 4, s. 777(1)-777(20), Artykuł naukowy 100 pkt
15. Preliminary Microbiological Tests of S-Carvone and Geraniol and Selected Derivatives of These Compounds That May Be Formed in the Processes of Isomerization and Oxidation / Agnieszka Wróblewska, Anna Fajdek-Bieda (AJP), Agata Markowska-Szczupak, Monika Radkowska // Molecules - 2022, 27, 20, s. 7012(1)-7012(13), Artykuł naukowy 140 pkt
16. Conversion of Geraniol into Useful Value-Added Products in the Presence of Catalysts of Natural Origin: Diatomite and Alum / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Agnieszka Mariola Wróblewska, Piotr Miądlicki, Anna Konstanciak (AJP) // Materials - 2022, Vol. 15, iss. 7, s. 2449-1-2449-21, Artykuł naukowy 140 pkt
17. Efficiency of Tool Steel Cutting by Water Jet with Recycled Abrasive Materials / Andrzej Perec (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP), Elżbieta Kawecka (AJP) // Materials - 2022, Vol. 15, 11, s. 3978(1)-3978(16), Artykuł naukowy 140 pkt
18. Optimization of the organic compounds synthesis / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Perec (AJP) // Procedia Computer Science - 2022, 207, s. 819-828, Artykuł naukowy 70 pkt/ referat 5 pkt
19. Process optimization by applying the response surface methodology (rsm) to the abrasive suspension water jet cutting of phenolic composites / Andrzej Perec (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP), Frank Pude // Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering - 2022, Vol 20, s. 1-16, Artykuł naukowy 100 pkt
20. The use of the desire function analysis (DFA) of selected unit processes in chemical technology / Anna Fajdek-Bieda (AJP) // Procedia Computer Science - 2022, 207, s. 810-818, Artykuł naukowy 70 pkt/ referat 5 pkt
21. Clinoptilolite as a natural, active zeolite catalyst for the chemical transformations of geraniol / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Piotr Miądlicki, Jadwiga Tołpa, Beata Michalkiewicz, Agnieszka Wróblewska // Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis - 2021, 133, s. 997-1011, Artykuł naukowy 40 pkt
22. Eugenol - the compound of natural origin with many applications / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Agnieszka Wróblewska // Przemysł Chemiczny - 2021, 11, s. 1077-1083, Artykuł naukowy 70 pkt
23. Experimental research into marble cutting by abrasive water jet / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Perec (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP) // Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering - 2021, 20, 1, s. 145-156, Artykuł naukowy 100 pkt
24. Orthogonal Array Approach Optimization of Catalytic Systems / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Perec (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP) // Procedia Computer Science - 2021, 192, s. 4200-4207, Artykuł naukowy 70 pkt/ referat 5 pkt
25. Using Entropy-VIKOR method in chemical processes optimization / Anna Fajdek-Bieda (AJP) // Procedia Computer Science - 2021, 192, s. 4208-4217, Artykuł naukowy 70 pkt/ referat 5 pkt

26. Influence of Technological Parameters on the Isomerization of Geraniol Using Sepiolite / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Piotr Miądlicki, Alicja Szymańska, Małgorzata Dzięcioł, Andy M. Booth, Beata Michalkiewicz, Agnieszka Wróblewska // Catalysis Letters - 2020, 150, s. 901-911, Artykuł naukowy 70 pkt
27. IT support for optimisation of abrasive water cutting process using the TOPSIS method / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Perec (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP) // IOP Conference Series Materials Science and Engineering - 2019, 710, s. 1-9 Artykuł naukowy 70 pkt / referat 5 pkt
28. Właściwości lecznicze geraniolu - przegląd piśmiennictwa / Agnieszka Mariola Wróblewska, Anna Fajdek-Bieda (AJP), Piotr Miądlicki // Pomeranian journal of life sciences - 2019, 65, s. 18-22, Artykuł naukowy 20 pkt
29. The Ti-MWW catalyst – its characteristic and catalytic properties in the epoxidation of allyl alcohol by hydrogen peroxide / A. Wróblewska, A. Fajdek, E. Milchert, B. Grzmil // *Pol.* J. Chem. Technol. – 2010, 12(1), s. 29, Artykuł naukowy 9 pkt (2010)
30. Epoxidation of crotyl alcohol in the presence of titanium silicalite Ti-MWW catalyst – the new and friendly method of 2,3-epoxybutane-1-ol synthesis / A. Wróblewska, A. Fajdek, E. Milchert // Pol. J. Chem. Technol. – 2010, 12(2), s. 57, Artykuł naukowy 9 pkt
31. Znaczenie i zastosowania glicydolu / A. Wróblewska, A. Fajdek, E. Milchert, B. Grzmil // Chemik – 2010, 64(5), s. 362, Artykuł naukowy 9 pkt (2010)
32. Epoxidation of allyl alcohol to glycidol over the microporous TS-1 catalyst / A. Wróblewska, A. Fajdek, J. Milchert // Journal of Hazardous Materials – 2010, 179, s. 258. Artykuł naukowy 32 pkt (2010)
33. Epoxidation of 1-butene-3-ol over titanium-silicalite TS-2 catalyst under autogenic pressure / A. Wróblewska, J. Wajzberg, A. Fajdek, E. Milchert // Journal of Hazardous Materials – 2009, 163(2-3), s. 1303, Artykuł naukowy 32 pkt (2009)
34. Epoxidation of allyl alcohol over mesoporous Ti-MCM-41 catalyst / A. Wróblewska, J. Wajzberg, A. Fajdek, E. Milchert // Journal of Hazardous Materials – 2009, 170, s. 405, Artykuł naukowy 32 pkt (2009)
35. Influence of technological parameters on the epoxidation of 1-butene-3-ol over titanium silicalite TS-2 catalyst / A. Wróblewska, J. Wajzberg, A. Fajdek, E. Milchert // J. Chem. Technol. Biotechnol. – 2009, 84, s. 1344, Artykuł naukowy 9 pkt (2009)
36. Synthesis and characteristics of titanium silicalite TS-1, Ti-Beta and Ti-MWW catalysts / A. Wróblewska, A. Fajdek, E. Milchert // Pol. J. Chem. Technol. – 2009, 11, s. 64, Artykuł naukowy 9 pkt (2009)
37. Epoxidation of allyl alcohol to glycidol over titanium-silicalite Ti-Beta and Ti-MCM-41 catalysts / A. Wróblewska, A. Fajdek, J. Wajzberg, E. Milchert // J. Adv. Oxid. Technol. – 2008, 11(3), Artykuł naukowy 20 pkt (2008)

ROZDZIAŁY

1. Wykorzystanie zeolitów w procesach odlewniczych. Część 2 / Anna Fajdek-Bieda // W: NOWOCZESNE TECHNOLOGIE W PRZEMYŚLE 2024. Inżynieria wytwarzania i konstrukcje maszyn / red. Aneta Jakubus (AJP), Marek Soiński (AJP), Joanna Kostrzewa (AJP), Piotr Gutowski - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2025 - s. 37-48, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
2. Wykorzystanie zeolitów w procesach odlewniczych – wpływ właściwości fizyczno-chemicznych zeolitów. Część 1 / Anna Fajdek-Bieda // W: NOWOCZESNE TECHNOLOGIE W PRZEMYŚLE 2024. Inżynieria wytwarzania i konstrukcje maszyn / red. Aneta Jakubus (AJP), Marek Soiński (AJP), Joanna Kostrzewa (AJP), Piotr Gutowski - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2025 - s. 25-35, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt

3. Instrumental studies of aluminum-potassium alum / Anna Fajdek-Bieda (AJP) // W: NOWOCZESNE TECHNOLOGIE W PRZEMYŚLE 2023. Inżynieria wytwarzania i konstrukcje maszyn / red. Aneta Jakubus (AJP), Marek Soiński (AJP), Joanna Kostrzewa (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2024 - s. 77-84, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
4. Instrumental studies of diatomaceous earth / Anna Fajdek-Bieda (AJP) // W: NOWOCZESNE TECHNOLOGIE W PRZEMYŚLE 2023. Inżynieria wytwarzania i konstrukcje maszyn / red. Aneta Jakubus (AJP), Marek Soiński (AJP), Joanna Kostrzewa (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2024 - s. 67-75, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
5. Medical properties of farnesol part 1 – literature review / Anna Fajdek-Bieda (AJP) // W: Nowoczesne technologie w przemyśle 2023. Kierunki zmian branży energetycznej / red. Aleksander Andrzej Stachel (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP), Konrad Stefanowicz (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2024 - s. 139-157, Rozdział w monografii naukowej 20
6. Medical properties of farnesol part 2 – literature review / Anna Fajdek-Bieda (AJP) // W: Nowoczesne technologie w przemyśle 2023. Kierunki zmian branży energetycznej / red. Aleksander Andrzej Stachel (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP), Konrad Stefanowicz (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2024 - s. 159-173, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
7. Cytral - związek pochodzenia naturalnego o wielu zastosowaniach w medycynie- przegląd literatury / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Agnieszka Wróblewska // W: Wykorzystanie roślin w kosmetologii, medycynie i farmacji. Tom 3 / red. Mariola Janiszewska - Lublin, Polska : Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o., 2023 - s. 108-123, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
8. Modernizacja przekładni zębatej z wbudowanym sprzęgłem hydrokinetycznym pompy zasilającej w aspekcie bezpiecznej pracy kotła / Andrzej Błaszczyk (AJP), Rafał Samulski (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP), Mariusz Nawrocki, Dariusz Woźniak // W: Nowoczesne technologie w przemyśle 2022. Kierunki zmian branży energetycznej. / red. Andrzej Błaszczyk (AJP), Aleksander Andrzej Stachel (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2023 - s. 9-20, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
9. Optymalizacja procesu transformacji geraniolu w obecności minerału pochodzenia naturalnego – haloizytu jako katalizatora / Anna Fajdek-Bieda (AJP) // W: NOWOCZESNE TECHNOLOGIE W PRZEMYŚLE 2022. Inżynieria wytwarzania i konstrukcje maszyn / red. Aneta Jakubus (AJP), Andrzej Perec (AJP), Joanna Kostrzewa (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2023 - s. 93-105, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
10. Clinoptilolite – its characteristic / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Serhiy Syrotyuk // W: Nowoczesne technologie w przemyśle. Inżynieria wytwarzania i konstrukcje maszyn. / red. Aneta Jakubus (AJP), Andrzej Perec (AJP), Joanna Kostrzewa (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2022 - s. 119-124, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
11. Sepiolite – its characteristic / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Serhiy Syrotyuk // W: Nowoczesne technologie w przemyśle. Inżynieria wytwarzania i konstrukcje maszyn. / red. Aneta Jakubus (AJP), Andrzej Perec (AJP), Joanna Kostrzewa (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2022 - s. 135-141, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt

12. Właściwości lecznicze kamfenu – przegląd piśmiennictwa / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Agnieszka Wróblewska // W: Nowoczesne Technologie w przemyśle. Kierunki zmian branży energetycznej / red. Andrzej Błaszczyk (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2022 - s. 87-102, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
13. Właściwości lecznicze linalolu / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Agnieszka Wróblewska // W: Rola mikroorganizmów w medycynie i przemyśle / red. Izabela Mołdoch-Mendoń, Kinga Kalbarczyk - Lublin, Polska : Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o., 2022 - s. 55-69, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
14. Współpraca B+R w generowaniu innowacyjnych rozwiązań / Anna Fajdek-Bieda (AJP) // W: Innowacje - od idei po użytkowanie. Teoria i zastosowania w praktyce. Tom II. Aspekty technologiczne i finasowe / red. Aleksandra Radomska-Zalas (AJP), Anna Majzel (AJP), Agnieszka Wala (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2022 - s. 79-97, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
15. Wysokosprawne bezkawitacyjne pompy diagonalne o regulowanej wydajności dla modernizacji zimnego końca turbiny* / Andrzej Błaszczyk (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP), Mariusz Nawrocki, Dariusz Woźniak // W: Nowoczesne Technologie w przemyśle. Kierunki zmian branży energetycznej / red. Andrzej Błaszczyk (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2022 - s. 103-128, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
16. Wyważanie wirnika hydrozespołu Hz-3 i Hz-1 w elektrowni wodnej dużej mocy / Andrzej Błaszczyk (AJP), Rafał Samulski (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP), Mariusz Nawrocki, Dariusz Woźniak // W: Nowoczesne Technologie w przemyśle. Kierunki zmian branży energetycznej / red. Andrzej Błaszczyk (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2022 - s. 129-144, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
17. IT Support for the Optimization of the Epoxidation of Unsaturated Compounds on the Example of the TOPSIS Method / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP) // W: Intelligent Decision Technologies: Proceedings of the 13th KES-IDT 2021 Conference: Springer, 2021 - s. 297-307, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
18. Koncepcja budowy laboratorium generacji rozproszonej w Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Błaszczyk (AJP), Andrzej Wawszczak (AJP), Rafał Samulski (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP), Andrzej Czyrski // W: Technologie przyszłości. Kierunki zmian branży energetycznej. / red. Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Błaszczyk (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2021 - s. 13-27, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
19. Określenie powodów wysokiego stanu dynamicznego układu pompy zasilającej / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Błaszczyk (AJP), Rafał Samulski (AJP), Mariusz Nawrocki, Dariusz Woźniak // W: Technologie przyszłości. Kierunki zmian branży energetycznej. / red. Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Błaszczyk (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2021 - s. 29-36, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
20. Wpływ rodzaju rozpuszczalnika na epoksydację alkoholi allilowych na katalizatorze tytanowo-silikalitowym Ti-MWW / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Agnieszka Wróblewska // W: Technologie przyszłości. Kierunki zmian branży energetycznej. / red. Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Błaszczyk (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2021 - s. 87-101, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
21. Znaczenie produktów głównych epoksydacji alkoholi allilowych / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Agnieszka Wróblewska // W: Przemysł 4.0 Algorytmizacja problemów oraz digitalizacja procesów i urządzeń, 2020 / red. Wojciech Kacalak (AJP), Grzegorz Andrzejewski

(AJP), Wojciech Zając (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2021 - s. 17-34, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
22. Algorytm optymalnego sterowania łopatkami kierownicy wstępnej w pompach wody chłodzącej w Elektrowni Bełchatów / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Błaszczyk (AJP), Rafał Samulski (AJP) // W: Wybrane aspekty zastosowania nowoczesnych technologii / red. Anna Fajdek-Bieda (AJP), Jarosław Becker (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2020 - s. 9-15, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
23. Epoksydacja alkoholi allilowych na katalizatorze tytanowo-silikalitowym Ti-MWW pod ciśnieniem atmosferycznym / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Piotr Miądlicki, Aleksandra Radomska-Zalas (AJP), Agnieszka Wróblewska // W: Przemysł 4.0 : algorytmizacja problemów oraz digitalizacja procesów i urządzeń, 2019 / red. Wojciech Sysło, Wojciech Kacalak (AJP), Grzegorz Andrzejewski (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2020 - s. 219-240, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
24. Epoksydacja alkoholi allilowych na katalizatorze tytanowo-silikalitowym Ti-MWW pod ciśnieniem autogenicznym / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Piotr Miądlicki, Aleksandra Radomska-Zalas (AJP), Agnieszka Wróblewska // W: Przemysł 4.0 : algorytmizacja problemów oraz digitalizacja procesów i urządzeń, 2019 / red. Wojciech Sysło, Wojciech Kacalak (AJP), Grzegorz Andrzejewski (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2020 - s. 241-261, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
25. Modernizacja układu przepływowego oraz regulacji sprężarki w aspekcie zwiekszenia jej mocy / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Błaszczyk (AJP), Rafał Samulski (AJP) // W: Wybrane aspekty zastosowania nowoczesnych technologii / red. Anna Fajdek-Bieda (AJP), Jarosław Becker (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2020, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
26. Multi-criteria Optimization of the Abrasive Waterjet Cutting Process for the High-Strength and Wear-Resistant Steel Hardox®500 / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Frank Pude, Andrzej Perec (AJP), Sławomir Nagnajewicz, Jarosław Praźmo, Ryszard Sobczak, Aleksandra Radomska-Zalas (AJP), Wojciech Musiał // W: Advances in Water Jetting : Selected Papers from the International Conference on Water Jet 2019 - Research, Development, Applications, November 20-22, 2019, Čeladná, Czech Republic: Springer, 2020 - s. 145-154, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt
27. Wpływ parametrów technologicznych na przebiegu procesu epoksydacji alkoholu allilowego na katalizatorze tytanowo-silikatowym Ti-MWW / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Piotr Miądlicki, Agnieszka Wróblewska // W: Przemysł 4.0 : algorytmizacja problemów oraz digitalizacja procesów i urządzeń / red. Wojciech Sysło, Wojciech Kacalak (AJP), Grzegorz Andrzejewski (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2019 - s. 219-232, Rozdział w monografii naukowej 20 pkt

MONOGRAFIE

1. Wspieranie kapitału zdrowotnego: ochrona zdrowia, innowacje i bezpieczeństwo w społeczeństwie XXI wieku. / red. Anna Fajdek-Bieda, Joanna Kuriańska-Wołoszyn - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2025 - 224 s.
2. Charakterystyka katalizatora Ti-MWW oraz jego zastosowania w procesie epoksydacji alkoholi allilowych / Anna Fajdek-Bieda / Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2025 - 112 s., Monografia naukowa 80 pkt
3. Nowoczesne technologie w przemyśle 2023. Kierunki zmian branży energetycznej / red. Aleksander Andrzej Stachel (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP), Konrad Stefanowicz (AJP)

- Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2024 - 173 s., Redakcja monografii naukowej 20 pkt

4. Nowoczesne technologie w przemyśle 2022. Kierunki zmian branży energetycznej. / red. Andrzej Błaszczyk (AJP), Aleksander Andrzej Stachel (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie
5. Skrypt do Ćwiczeń obliczeniowych z chemii cz. 2 / Anna Fajdek-Bieda (AJP) / Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2022 - 83 s., Podręcznik akademicki / skrypt 80 pkt
6. Charakterystyka wybranych katalizatorów tytanowo-silikalitowych / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Jadwiga Grzeszczak, Piotr Miądlicki, Agnieszka Wróblewska / Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2022 - 86 s., Monografia naukowa 80 pkt
7. Nowoczesne Technologie w przemyśle. Kierunki zmian branży energetycznej / red. Andrzej Błaszczyk (AJP), Anna Fajdek-Bieda (AJP) - Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2022 - 196 s., Redakcja monografii naukowej 20 pkt
8. Skrypt do zajęć laboratoryjnych z chemii cz. 1 / Anna Fajdek-Bieda (AJP) / Gorzów Wielkopolski, Polska : Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2022
9. Technologie przyszłości. Kierunki zmian branży energetycznej. / red. Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Błaszczyk (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2021 - 201 s., Redakcja monografii naukowej 20 pkt
10. Biomasa i jej zastosowania / Anna Fajdek-Bieda (AJP), Jadwiga Tołpa, Marcin Kujbida, Agnieszka Wróblewska / Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2020 - 130 s. Monografia naukowa 80 pkt
11. Wybrane aspekty zastosowania nowoczesnych technologii / red. Anna Fajdek-Bieda (AJP), Jarosław Becker (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2020 - 163 s. Redakcja monografii naukowej 20 pkt

ZGŁOSZENIA PATENTOWE, PATENTY

1. Opatrunek hydrożelowy o właściwościach antyseptycznych wzbogacony o ekstrakt z materiału roślinnego i sposób jego otrzymywania, A. Wróblewska, A. Fajdek-Bieda, S. Gajewska, A. Wszołek, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2025-12-04, Numer zgłoszenia: 453979
2. Opatrunek hydrożelowy o właściwościach antyseptycznych i sposób jego otrzymywania, A. Wróblewska, A. Fajdek-Bieda, A. Wszołek, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2025-12-04, Numer zgłoszenia: 453980
3. Sposób izomeryzacji geraniolu w fazie ciekłej, A. Wróblewska, A. Fajdek-Bieda, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2025-05-06, Numer zgłoszenia: 451967
4. Sposób izomeryzacji geraniolu, A. Wróblewska, A. Fajdek-Bieda, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2024-07-19, Numer zgłoszenia: 449272
5. Sposób izomeryzacji geraniolu, A. Wróblewska, A. Fajdek- Bieda, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2024-02-29, Numer zgłoszenia: 447887
6. Sposób izomeryzacji geraniolu w obecności katalizatora, A. Wróblewska, A. Fajdek-Bieda, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2023-08-21, Numer zgłoszenia: 445857
7. Sposób izomeryzacji geraniolu w obecności katalizatora, A. Wróblewska, A. Fajdek-Bieda, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2023-02-20, Numer zgłoszenia: 443828
8. Sposób izomeryzacji geraniolu w fazie ciekłej, A. Wróblewska, A. Fajdek-Bieda, A. Radomska-Zalas, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2022-09-26, Numer zgłoszenia: 442357
9. Sposób izomeryzacji geraniolu w fazie ciekłej, A. Wróblewska, A. Fajdek-Bieda, A. Radomska-Zalas, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2022-08-11, Numer zgłoszenia: 441997

10. Sposób izomeryzacji geraniolu w obecności katalizatora, A. Wróblewska, A. Fajdek-Bieda, A. Perec, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2022-06-10, Numer teczki: 31-22
11. Sposób izomeryzacji geraniolu w obecności katalizatora, A. Wróblewska, . Miądlicki, A. Fajdek-Bieda, A. Radomska-Zalas, J. Tołpa, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2021-06-24, Numer zgłoszenia: 438254
12. Sposób izomeryzacji geraniolu, A. Wróblewska, P. Miądlicki, A. Fajdek-Bieda, A. Radomska-Zalas, J. Tołpa, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2021-02-02, Numer zgłoszenia: 436839
13. Sposób izomeryzacji geraniolu w obecności haloizytu jako katalizatora, A. Wróblewska, P. Miądlicki, A. Fajdek-Bieda, A. Radomska-Zalas, J. Tołpa, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2020-08-05, Numer zgłoszenia: 434907
14. Sposób izomeryzacji geraniolu w obecności katalizatora, A. Wróblewska, P. Miądlicki, A. Fajdek- Bieda, A. Radomska- Zalas, A. Perec, J. Tołpa, M. Kujbida, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2020-04-23, Numer zgłoszenia: 433647
15. Sposób izomeryzacji geraniolu, A. Wróblewska, P. Miądlicki, A. Fajdek-Bieda, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2019-11-12, Numer zgłoszenia: 431754
16. Sposób izomeryzacji geraniolu, A. Wróblewska, P. Miądlicki, A. Fajdek- Bieda, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2019-10-25, Numer zgłoszenia: 431603
17. Sposób otrzymywania glicydolu z alkoholu allilowego, A. Fajdek, A. Wróblewska, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2010-10-19, Numer zgłoszenia: 392691
18. Sposób otrzymywania glicydolu, A. Fajdek, G. Wójtowicz, A. Wróblewska, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2010-03-24, Numer zgłoszenia: 390812
19. Sposób otrzymywania glicydolu, A. Fajdek, A. Wróblewska, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2010-03-24, Numer zgłoszenia: 390811
20. PL 390554 Sposób otrzymywania 2,3-epoksybutan-1-olu, A. Fajdek, A. Wróblewska, E. Milchert, Wynalazek
21. Sposób otrzymywania 1,2-epoksybutan-3-olu, A. Fajdek, E. Milchert, A. Wróblewska, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2010-02-26, Numer zgłoszenia: 390553
22. Sposób otrzymywania 2-metyloglicydolu, A. Fajdek, E. Milchert, A. Wróblewska, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2009-11-16, Numer zgłoszenia: 389568
23. Sposób otrzymywania glicydolu z alkoholu allilowego, A. Fajdek, A. Wróblewska, E. Milchert, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2009-07-24, Numer zgłoszenia: 388615
24. Sposób otrzymywania katalizatora tytanowo-silikalitowego Ti-MWW, J. Wajzberg, A. Fajdek, E. Milchert, A. Wróblewska, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2009-07-21, Numer zgłoszenia: 388586
25. Sposób otrzymywania tytanowego zeolitu o strukturze MWW, A. Fajdek, E. Milchert, A. Wróblewska, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2009-05-25, Numer zgłoszenia: 388110
26. Sposób epoksydacji 1-buten-3-olu, A. Fajdek, J. Wajzberg, E. Milchert, A. Wróblewska, Wynalazek, Data zgłoszenia: 2008-06-10, Numer zgłoszenia: 385401

AKTYWNY UDZIAŁ W MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH KONFERENCJACH NAUKOWYCH

1. Wajzberg J., Fajdek A., Wróblewska A., Milchert E., „Epoksydacja 1-buten-3-olu na katalizatorze Ti-MCM-41 metodą ciśnieniową”, 51 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, Opole 2008.
2. Fajdek A., Wajzberg J., Wróblewska A., Milchert E., „Synteza i charakterystyka katalizatora tytanowo-silikalitowego Ti-MWW”, 51 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, Opole 2008.

3. Fajdek A., Wróblewska A., „Metoda epoksydacji alkoholu allilowego przy użyciu nowego katalizatora tytanowo-silikalitowego Ti-MWW", 52 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, Łódź 2009.
4. Fajdek A., Wróblewska A., Milchert E. „Nowa metoda epoksydacji alkoholu metallilowego za pomocą nadtlenku wodoru z wykorzystaniem tytanowego zeolitu o strukturze MWW", 52 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, Łódź 2009.
5. Fajdek A., Wróblewska A.,"Synteza, charakterystyka i właściwości katalityczne tytanowego zeolitu o strukturze MWW", Materiały XLI Ogólnopolskiego Kolokwium Katalitycznego „Kataliza w ochronie środowiska", Kraków 2009.
6. Fajdek A., Wróblewska A., „Hydrothermal synthesis of a novel titanium-silicalite catalyst with MWW topology", 11 TH JCF-Früjahrssymposium, Essen 2009.
7. Fajdek A., Wróblewska A., Milchert E., „The characteristics of titanium-silicalite catalysts", 11 TH JCF-Früjahrssymposium, Essen 2009.
8. Fajdek A., Łągiewczyk M., Wróblewska A., Milchert E., „Clean synthesis of 2-methylglycidol with hydrogen peroxide under autogenic pressure", International Conference on Organic Synthesis, Riga – Latvia 27-30 czerwca 2010.
9. Fajdek A.,. Wróblewska A, Milchert E., „Epoxidation of allyl alcohol with 30 wt% hydrogen peroxide, catlyzed by titanium silicalite catalysts", 10th Pannionian International Symposium on Catalysis, Kraków 2010.
10. Fajdek A., Wróblewska A., Wójtowicz G., „Selective liquid –phase of allyl alcohol over a novel titanium-silicalite Ti-MWW catalyst", 12th JCF-Früfjahrssymposium, Gőttingen 2010.
11. Wójtowicz G., Wróblewska A., Fajdek A., „Optimization of the reaction parameters of epoxidation of 1-buten-3-ol with hydrogen peroxide over TS-2 catalyst", 12th JCF-Früfjahrssymposium, Gőttingen 2010.
12. Fajdek A., Wróblewska A., Milchert E. „Wpływ rodzaju rozpuszczalnika na epoksydacji alkoholi allilowych", 53 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, Gliwice 2010.
13. Fajdek A., Wróblewska A., Milchert E. „Epoksydacja związków allilowych na tytanowym silikalicie o strukturze MWW ", 53 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, Gliwice 2010.
14. Bieda A., Wróblewska A., Miądlicki P., Epoksydacja alkoholi allilowych na katalizatorze tytanowosilikalitowym Ti-MWW" - konferencja PRZEMYSŁ 4.0, Algorytmizacja problemów oraz digitalizacja procesów i urządzeń 2019.
15. Fajdek-Bieda A., Radomska-Zalas A, Perec A. Potencjał Energetyczny biomasy rolniczej, Konferencja „Kierunki zmian branży energetycznej" AJP Gorzów Wlkp.
16. Fajdek-Bieda A., Błaszczyk A., Wawszczak A., Samulski R., Radomska-Zalas A., Czyrski A., Koncepcja budowy laboratorium generacji rozproszonej w Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, „Technologie przyszłości. Kierunki zmian branży energetycznej" AJP Gorzów Wlkp.
17. Fajdek-Bieda A., Błaszczyk A., Samulski R., Nawrocki M., Woźniak D., Określenie powodów wysokiego stanu dynamicznego układu pompy zasilającej, „Technologie przyszłości. Kierunki zmian branży energetycznej" AJP Gorzów Wlkp.
18. Fajdek-Bieda A., Błaszczyk A., Samulski R., Algorytm optymalnego sterowania łopatkami kierownicy wstępnej w pompach wody chłodzącej w Elektrowni Bełchatów, „Technologie przyszłości. Kierunki zmian branży energetycznej" AJP Gorzów Wlkp.

19. Fajdek-Bieda A., Błaszczyk A., Samulski R., Modernizacja układu przepływowego oraz regulacji sprężarki w aspekcie zwiekszenia jej mocy , „Wybrane aspekty zastosowania nowoczesnych technologii" AJP Gorzów Wlkp.
20. Fajdek-Bieda A., Wróblewska A., Znaczenie produktów głównych epoksydacji alkoholi allilowych, konferencja PRZEMYSŁ 4.0, Algorytmizacja problemów oraz digitalizacja procesów i urządzeń 2021, AJP Gorzów Wlkp.
21. Fajdek-Bieda A., Miadlicki P., Wróblewska A., Radomska-Zalas A., Epoksydacja alkoholi allilowych na katalizatorze tytanowo-silikalitowym Ti-MWW pod ciśnieniem atmosferycznym, Przemysł 4.0 : algorytmizacja problemów oraz digitalizacja procesów i urządzeń, 2019, AJP Gorzów Wlkp.
22. Fajdek-Bieda A., Miadlicki P., Wróblewska A., Radomska-Zalas A., Epoksydacja alkoholi allilowych na katalizatorze tytanowo-silikalitowym Ti-MWW pod ciśnieniem autogenicznym, Przemysł 4.0 : algorytmizacja problemów oraz digitalizacja procesów i urządzeń, 2019, AJP Gorzów Wlkp.
23. Fajdek-Bieda A., Miadlicki P., Wróblewska A., Wpływ parametrów technologicznych na przebiegu procesu epoksydacji alkoholu allilowego na katalizatorze tytanowo-silikatowym Ti-MWW, Przemysł 4.0 : algorytmizacja problemów oraz digitalizacja procesów i urządzeń, 2019, AJP Gorzów Wlkp.
24. Fajdek-Bieda A., Radosmka-Zalas. A., IT Support for the Optimization of the Epoxidation of Unsaturated Compounds on the Example of the TOPSIS Method, Intelligent Decision Technologies: Proceedings of the 13th KES-IDT 2021 Conference.
25. Fajdek-Bieda A., Wróblewska A., Właściwosci lecznicze linalolu, artykuł w monografii pokonferencyjnej VI Ogólnopolskiej Mikrobiologicznej Konferencji Naukowej MICROBS.
26. Błaszczyk A., Fajdek-Bieda A., Nawrocki M., Woźniak D., Wysoko bezkawitacyjne pompy diagonalne o regulowanej wydajności dla modernizacji zimnego końca turbiny, "Nowoczesne Technologie w Przemyśle", AJP, Gorzów Wlkp. 2022.
27. Błaszczyk A., Samulski R., Fajdek-Bieda A., Nawrocki M., Woźniak D., Wyważanie wirnika hydrozespołu Hz-3 i Hz-1 w elektrowni wodnej, "Nowoczesne Technologie w Przemyśle", AJP, Gorzów Wlkp. 2022.
28. A. Fajdek-Bieda, Współpraca B+R w generowaniu innowacyjnych rozwiązań, artykuł w monografii AJP.
29. Fajdek-Bieda A., Wróblewska A., Właściwości lecznicze kamfenu, "Nowoczesne Technologie w Przemyśle", AJP, Gorzów Wlkp. 2021.
30. Fajdek-Bieda A., Clinoptilolite – it's characteristic, Nowoczesne Technologie w Przemyśle, AJP, Gorzów Wlkp. 2021.
31. Fajdek-Bieda A., Sepiolite – it's characteristic, Nowoczesne Technologie w Przemyśle, AJP, Gorzów Wlkp. 2021.
32. Fajdek-Bieda A., Perec A., Optimization of the organic compounds synthesis, 26th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 7-9.09.2022, VERONA, Włochy, 2022.
33. Fajdek-Bieda A., The use of the desire function analysis (DFA) of selected unit processes in chemical technology, 26th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 7-9.09.2022, VERONA, Włochy.
34. Fajdek-Bieda A., Optymalizacja procesu transformacji geraniolu w obecności minerału pochodzenia naturalnego – haloizytu jako katalizatora , Nowoczesne Technologie W Przemyśle, AJP, Gorzów Wlkp. 2022.
35. Fajdek-Bieda A., Cytral - związek pochodzenia naturalnego o wielu zastosowaniach w medycynie- przegląd literatury , konferencja TYGIEL

36. Błaszczyk A., Samulski R., Fajdek-Bieda A., Nawrocki M., Woźniak D. Modernizacja przekładni zębatej z wbudowanym sprzęgłem hydrokinetycznym pompy zasilającej w aspekcie bezpiecznej pracy kotła , Nowoczesne Technologie W Przemyśle, AJP, Gorzów Wlkp. 2023.
37. Fajdek-Bieda A., Medical properties of farnesol part 1 – literature review , Nowoczesne Technologie W Przemyśle, AJP, Gorzów Wlkp. 2024.
38. Fajdek-Bieda A., Medical properties of farnesol part 2 – literature review , Nowoczesne Technologie W Przemyśle, AJP, Gorzów Wlkp. 2024.
39. Fajdek-Bieda A., Instrumental studies of diatomaceous earth , Nowoczesne Technologie W Przemyśle, AJP, Gorzów Wlkp. 2024.
40. Fajdek-Bieda A., Instrumental studies of aluminum-potassium alum , Nowoczesne Technologie W Przemyśle, AJP, Gorzów Wlkp. 2024.
41. Fajdek-Bieda A., wykorzystanie zeolitów w procesach odlewniczych – wpływ właściwości fizyczno-chemicznych zeolitów. Część 1, Nowoczesne Technologie W Przemyśle, AJP, Gorzów Wlkp. 2024.
42. Fajdek-Bieda A., Wykorzystanie zeolitów w procesach odlewniczych – wpływ właściwości fizyczno-chemicznych zeolitów. Część 2, Nowoczesne Technologie W Przemyśle, AJP, Gorzów Wlkp. 2024.
43. Fajdek-Bieda A., Studies on the Isomerization of Geraniol over a Vermiculite Catalyst and Optimization of Reaction Parameters , Nowoczesne Technologie W Przemyśle, AJP, Gorzów Wlkp. 2025.
44. Fajdek-Bieda A., Enhancement of the geraniol transformation reaction facilitated by natural diatomite , Nowoczesne Technologie W Przemyśle, AJP, Gorzów Wlkp. 2024.

UDZIAŁ W KOMITETACH REDAKCYJNYCH I RADACH NAUKOWYCH CZASOPISM

1. Członek redakcji naukowej monografii Technologie przyszłości. Kierunki zmian branży energetycznej. / red. Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Błaszczyk (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2022 - 201 s. ISBN 978-83-66-703-57-5
2. Członek redakcji naukowej monografii Wybrane aspekty zastosowania nowoczesnych technologii / red. Anna Fajdek-Bieda (AJP), Jarosław Becker (AJP), Aleksandra Radomska-Zalas (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2020 - 163 s. ISBN 978-83-66703-29-2
3. Członek redakcji naukowej monografii Nowoczesne technologie w przemyśle - energetyka / red. Anna Fajdek-Bieda (AJP), Andrzej Błaszczyk (AJP): Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2022 - 196 s. ISBN 978-83-67705-04-2

UDZIAŁ W KOMITETACH ORGANIZACYJNYCH I NAUKOWYCH KONFERENCJI KRAJOWYCH LUB MIĘDZYNARODOWYCH

1. Konferencja Naukowo-Techniczna Kierunki Zmian w Branży Energetycznej, Gorzów Wlkp., Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim 2020, komitet organizacyjny
2. Konferencja Naukowo-Techniczna Technologie przyszłości, Gorzów Wlkp., Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim 2020, komitet organizacyjny i naukowy
3. Konferencja Naukowo-Techniczna, Nowoczesne Technologie w Przemyśle, Gorzów Wlkp., Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim 2021, komitet organizacyjny i naukowy
4. Konferencja Naukowo-Techniczna, Nowoczesne Technologie w Przemyśle, Gorzów Wlkp., Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim 2022, komitet organizacyjny i naukowy

5. Konferencja Naukowa Wspieranie kapitału zdrowotnego: ochrona zdrowia, innowacje i bezpieczeństwo w społeczeństwie XXI wieku. Gorzów Wielkopolski, Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2025 – komitet naukowy
6. Konferencja Naukowa Wspieranie kapitału zdrowotnego: ochrona zdrowia, innowacje i bezpieczeństwo w społeczeństwie XXI wieku. Gorzów Wielkopolski, Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, 2026 – komitet naukowy

CZŁONKOSTWO W MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH ORGANIZACJACH ORAZ TOWARZYSTWACH NAUKOWYCH

1. Członek zwykły Polskiego Towarzystwo Chemicznego
2. Członek zwykły Polskiego Forum Zeolitowego
3. Członek zwykły Stowarzyszenia Inżynierów i Mechaników Polskich

NAGRODY NAUKOWE

1. Nagroda indywidualna JM Rektora Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, za osiągnięcia naukowe w roku 2018r.
2. Nagroda indywidualna JM Rektora Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, za osiągnięcia naukowe w roku 2019r.
3. Nagroda indywidualna JM Rektora Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, za osiągnięcia naukowe w roku 2020r.
4. Nagroda indywidualna JM Rektora Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, za osiągnięcia naukowe w roku 2021r.
5. Nagroda indywidualna JM Rektora Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, za osiągnięcia naukowe w roku 2022r.

RECENZOWANIE PUBLIKACJI W CZASOPISMACH MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH

W ramach aktywności naukowej prowadzę rozległą działalność recenzyjną, obejmującą zarówno czasopisma międzynarodowe o wysokim zasięgu, jak i czasopisma branżowe z obszaru chemii, inżynierii chemicznej oraz nauk materiałowych. Łącznie wykonałam 131 recenzji artykułów w czasopismach wydawnictwa MDPI, w tym m.in. dla Catalysts, International Journal of Molecular Sciences, Chemical Engineering, Energies, Processes, Materials, Membranes, Plants, PsyChem oraz Journal of Functional Biomaterials. Dodatkowo pełniłam funkcję recenzenta w innych czasopismach naukowych, w tym: 13 razy dla Polish Journal of Chemical Technology, 1 raz dla New Journal of Chemistry, 1 raz dla Hydrogen. Moja działalność recenzyjna obejmuje ocenę manuskryptów dotyczących katalizy, syntezy organicznej, inżynierii chemicznej, materiałów porowatych, procesów utleniania, chemii środowiska oraz nowych technologii materiałowych.