

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
Kolegium Nauk o Zarządzaniu i Jakości
Instytut Nauk o Jakości i Zarządzania Produktem
Katedra Technologii i Ekologii Wytrobów

dr inż. Artur Jachimowski

**WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH STANOWIĄCYCH
ZNACZNY WKŁAD W ROZWÓJ DYSCYPLINY
NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI**

Kraków, 2022

Spis treści

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY..... 4

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a Ustawy..... 4
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy. 4
3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c Ustawy. 4

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ 4

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1)..... 4
2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych. 4
 - 2.1. Udział w monografiach przed doktoratem. 4
 - 2.2. Udział w monografiach po doktoracie..... 5
3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii. 6
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2)..... 6
 - 4.1. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych przed doktoratem..... 6
 - 4.1. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych po doktoracie..... 6
5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3)..... 8
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3). 8
7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych. 9
 - 7.1. Udział w konferencjach naukowych przed doktoratem..... 9
 - 7.2. Udział w konferencjach naukowych po doktoracie..... 9
 - 7.3. Udział w sympozjach dydaktycznych. 12
8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji..... 12
9. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów. 12
 - 9.1. Udział w projektach zrealizowanych..... 12
 - 9.2. Udział w projektach w toku realizacji. 15
10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach..... 15
11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru. 15

12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).	15
13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.	16
14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.	16
15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.	16
16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.....	16
III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM	16
1. Wykaz dorobku technologicznego.	16
2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.....	16
3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.	18
4. Informacja o wdrożonych technologiach.	18
5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.	18
6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.....	18
7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.	18
IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE.....	19
1. Informacja o punktacji Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).	19
2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.....	19
3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.....	19
4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.	19

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a Ustawy.

Jachimowski A. (2021), *Zarządzanie procesami logistycznymi w przedsiębiorstwach przetwarzających odpady komunalne*, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Seria Specjalna, Monografie, nr 270, j. pol, 201 s., Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, ISBN: 978-83-7252-845-2, ISSN: 1899-0428. **120 pkt MEiN.**

2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy.

Nie dotyczy

3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c Ustawy.

Nie dotyczy

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

Jachimowski A., Adamczyk W. (2020), *Zarządzanie jakością wody w miejskim systemie dystrybucji*, j. pol, 147 s., Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, ISBN: 978-83-7252-817-9. **120 pkt MEiN.**

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

2.1. Udział w monografiach przed doktoratem.

1. Motyka S., Jachimowski A. (2010), *Innowacyjność polskich przedsiębiorstw przemysłu maszynowego – bariery i szanse rozwoju*, [w:] *Komputerowo zintegrowane zarządzanie*, praca zbiorowa pod red. Knosali R., Oficyna Wydawnicza Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją, Opole, s. 256-264, ISBN: 978-83-923797-9-9.

2. Adamczyk W., **Jachimowski A.** (2012), *Drinking Water Quality in the City of Kraków in the Years 2007-2010*, [w:] *Role of Innovativity in Quality Creation*, Towaroznawstwo w XXI w., j. eng, Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji - PIB, Radom, s. 188-199, ISBN: 978-83-7789-059-2.
3. Adamczyk W., **Jachimowski A.** (2014), *An Effect of the Treatment Process on Drinking Water Quality in Cracow*, [w:] *Commodity Science in Research and Practice. Achievements and challenges of commodity science in the age of globalization*, Szakiel J. (red.), j. eng, Polish Society of Commodity Science, Cracow University of Economics, Cracow, s. 7-19, ISBN: 978-83-938909-0-3. 5 pkt MEN.

2.2. Udział w monografiach po doktoracie.

4. **Jachimowski A.** (2017), *Wpływ procesów dezynfekcji na jakość wody pitnej*, [w:] : *Dezynfekcja wody: zagrożenia, wyzwania, nowe technologie*, Bergier T., Włodyka-Bergier A. (red.), j. pol, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, s. 113-121, ISBN: 978-83-7464-946-9. **20 pkt MEiN.**
5. **Jachimowski A.** (2019), *Zarządzanie ryzykiem i niepewnością w działalności innowacyjnej przedsiębiorstw*, [w:] *Innowacyjność jako narzędzie kreowania jakości*, Cholewa-Wójcik A., Kawecka A. (red.), Towaroznawstwo w badaniach i praktyce = Commodity Science in Research and Practice, j. pol, Instytut Technologii Eksploatacji - Państwowy Instytut Badawczy, Radom, s. 220-231, ISBN: 978-83-7789-596-2. **20 pkt MEiN.**
6. **Jachimowski A., Turek** (2019), *Wpływ innowacyjnej technologii dezynfekcji na właściwości sensoryczne wody pitnej*, [w:] *Innowacyjność jako narzędzie kreowania jakości*, Cholewa-Wójcik A., Kawecka A. (red.), Towaroznawstwo w badaniach i praktyce = Commodity Science in Research and Practice, j. pol, Instytut Technologii Eksploatacji - Państwowy Instytut Badawczy, Radom, s. 200-210, ISBN: 978-83-7789-596-2. **20 pkt MEiN.**
7. **Jachimowski A.** (2021), *Wykorzystanie metody AHP w procesie decyzyjnym wyboru technologii dezynfekcji wody pitnej*, [w:] *Zagrożenia i zarządzanie w gospodarce wodno-ściekowej XXI wieku - wybrane problemy*, Grübel K., Jaguś A. (red.), j. pol, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, s. 86-99, ISBN: 978-83-66249-74-5. **20 pkt MEiN.**
8. **Jachimowski A.** (2021), *Analiza organizacyjno-ekonomiczna funkcjonowania zintegrowanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi*, [w:] *Wiedza - gospodarka - społeczeństwo: wyzwania współczesnych organizacji i gospodarek*, Jaki A., Ziębicki B.

(red.), j. pol, Instytut Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, s. 195-205, ISBN: 978-83-61597-74-2. **20 pkt MEiN.**

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.

Brak danych

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

4.1. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych przed doktoratem.

1. Adamczyk W., **Jachimowski A.** (2012), *Eutrofizacja wód powierzchniowych kierowanych do uzdatniania*, Journal of Ecology and Health, R. 16, nr 2, s. 61-65.
2. Adamczyk W., **Jachimowski A.** (2013), *Wpływ składników biogennych na jakość i eutrofizację powierzchniowych wód płynących, stanowiących źródło wody pitnej Krakowa*, Żywność: nauka - technologia – jakość, R. 20, nr 6 (91), s. 175-190.
DOI: 10.15193/zntj/2013/91/175-190
IF=0.311, 15 pkt MEiN.
3. Adamczyk W., **Jachimowski A.** (2013), *Ocena jakości wody surowej przeznaczonej do uzdatniania dla aglomeracji Krakowa w latach 2007-2010*, Gaz, Woda i Technika Sanitarna, nr 9, s. 352-359. 5 pkt MEiN.
4. **Jachimowski A.** (2015), *Z butelki czy z kranu*, Kierunek Wod-Kan, nr 4 (617), s. 40-44.
5. Adamczyk W., **Jachimowski A.** (2016), *Wpływ modernizacji chlorowni na jakość wody uzdatnionej*, Gaz, Woda i Technika Sanitarna, t. 90, nr 2, s. 58-61.
DOI: 10.15199/17.2016.2.4
11 pkt MEiN.
6. **Jachimowski A.**, Adamczyk W. (2016), *Skuteczność usuwania zanieczyszczeń wód powierzchniowych w złożu infiltracyjnym*, Gaz, Woda i Technika Sanitarna, t. 90, nr 3, s. 86-91.
DOI: 10.15199/17.2016.3.2
11 pkt MEiN.

4.1. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych po doktoracie.

7. **Jachimowski A.** (2016), *Najlepiej uzdatniona*, Kierunek Wod-Kan, nr 2 (636), s. 8-11.

8. **Jachimowski A.** (2017), *Czynniki kształtujące jakość wody przed procesem jej uzdatniania*, Inżynieria Ekologiczna, vol. 18, z. 1, s. 118-125.
DOI: 10.12912/23920629/67003
12 pkt MEiN.
9. **Jachimowski A.** (2017), *Efektywność usuwania związków biogenych w procesie uzdatniania wody*, Inżynieria Ekologiczna, vol. 18, z. 4, s. 97-106.
DOI: 10.12912/23920629/74966
12 pkt MEiN.
10. **Jachimowski A.** (2017), *Factors Affecting Water Quality in a Water Supply Network*, Journal of Ecological Engineering, vol. 18, iss. 4, s. 110-117.
DOI: 10.12911/22998993/74288
12 pkt MEiN.
11. **Jachimowski A.** (2018), *Evaluation of the Quality of Water in the Water Supply Network of the City of Krakow*, Towaroznawcze Problemy Jakości, nr 1 (54), s. 20-36.
DOI: 10.19202/j.cs.2018.01.02
9 pkt MEiN.
12. **Jachimowski A.** (2018), *Effects of a New Water Disinfection Technology on Water Quality*, 10th Conference on Interdisciplinary Problems in Environmental Protection and Engineering, EKO-DOK 2018, Polanica-Zdrój, PL, E3S Web of Conferences vol. 44, s. 1-8.
DOI: 10.1051/e3sconf/20184400052, CC: CC-BY
15 pkt MEiN.
13. **Jachimowski A., Paprocki M., Wojnarowska M.** (2018), *Tackling Air Pollution in Krakow*, 10th Conference on Interdisciplinary Problems in Environmental Protection and Engineering, EKO-DOK 2018, Polanica-Zdrój, PL, E3S Web of Conferences, vol. 44, s. 1-8.
DOI: 10.1051/e3sconf/20184400053, CC: CC-BY
15 pkt MEiN.
14. **Turek P., Jachimowski A.** (2018), *Zastosowanie metody analizy sensorycznej w ocenie jakości wody*, Gaz, Woda i Technika Sanitarna, t. 92, nr 4, s. 155-159.
DOI: 10.15199/17.2018.4.7
11 pkt MEiN.
15. **Jachimowski A.** (2019), *Ocena korozyjności wody pitnej miasta Krakowa*, Gaz, Woda i Technika Sanitarna, t. 93, nr 9, s. 303-305.

DOI: 10.15199/17.2019.9.5

20 pkt MEiN.

16. **Jachimowski A.** (2019), *Efficiency of Pollutant Removal from Surface Water in a Conventional Water Treatment System*, 1st International Scientific Conference on Ecological and Environmental Engineering, EEE 2018, Kraków, PL, E3S Web of Conferences, vol. 86, s. 1-8.

DOI: 10.1051/e3sconf/20198600030, CC: CC-BY

5 pkt MEiN.

17. **Jachimowski A.**, Nitkiewicz T. (2019), *Comparative Analysis of Selected Water Disinfection Technologies with the Use of Life Cycle Assessment*, Archives of Environmental Protection, vol. 45, no. 3, s. 3-10.

DOI: 10.24425/aep.2019.128635, CC: CC-BY-NC-ND

100 pkt MEiN.

18. **Jachimowski A.** (2019), *Effect of Different Disinfection Methods on Quality of Tap Water*, Geomatics and Environmental Engineering, vol. 13, nr 3, s. 47-57.

DOI: 10.7494/geom.2019.13.3.47

70 pkt MEiN.

19. Pełka G., Wygoda M., Luboń W., Pachytel P., **Jachimowski A.**, Paprocki M., Wyczęsany P., Kotyza J. (2021), *Analysis of the Efficiency of a Batch Boiler and Emissions of Harmful Substances during Combustion of Various Types of Wood*, Energies, vol. 14, iss. 20, s. 1-25.

DOI: 10.3390/en14206783, CC: CC-BY

IF=3.004, 140 pkt MEiN.

- 5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).**

Brak danych

- 6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).**

Nie dotyczy

7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

7.1. Udział w konferencjach naukowych przed doktoratem.

1. *XIII Konferencja Komputerowo Zintegrowane Zarządzanie*, Zakopane 2010, organizator: Polskie Towarzystwo Zarządzania Produkcją PTZP 2010, konferencja krajowa; współautor referatu: *Innowacyjność polskich przedsiębiorstw przemysłu maszynowego – bariery i szanse rozwoju*.
2. VI Międzynarodowa Konferencja z cyklu *Rola towaroznawstwa w zarządzaniu jakością w warunkach gospodarki opartej na wiedzy*, 12-14 września 2012 r., Radom, organizator: Politechnika Radomska, Komisja Nauk Towaroznawczych – Nauk o Jakości Polskiej Akademii Nauk oraz Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy, konferencja międzynarodowa; publikacja artykułu: *Drinking water quality in the city of Kraków in the years 2007 – 2010*.
3. 19. Międzynarodowe Sympozjum IGWT *Commodity Science in Research and Practice - Current Achievements and Future Challenges*, 15-19 września 2014 r., Kraków, organizator: Polskie Towarzystwo Towaroznawcze zarząd Główny oraz Wydział Towaroznawstwa Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, konferencja międzynarodowa; udział z publikacją i posterem: *An effect of the treatment process on drinking water quality in Cracow*.

7.2. Udział w konferencjach naukowych po doktoracie.

4. XIX Konferencja Naukowo-Techniczna pt. *Zapobieganie zanieczyszczeniu, przekształcaniu i degradacji środowiska*, 16-18 listopada 2016 r., Bielsko-Biała, organizator: Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, konferencja krajowa; udział z publikacją i posterem: *Czynniki kształtujące jakość wody przed procesem jej uzdatniania*.
5. Konferencja Naukowo-Techniczna IX FORUM INŻYNIERII EKOLOGICZNEJ, 18-20 września 2017 r., Kazimierz Dolny, organizator: Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej, konferencja krajowa; udział z dwoma publikacjami: 1) *Factors affecting water quality in a water supply network*, 2) *Efektywność usuwania związków biogennych w procesie uzdatniania wody* (prezentacja na sesji posterowej).

6. I Konferencja Naukowo-Techniczna DEZWOD2017 pt. *Dezynfekcja wody – zagrożenia, wyzwania, nowe technologie*, 21-22 września 2017, Kraków, organizator: Katedra Kształtowania i Ochrony Środowiska na Wydziale Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, konferencja międzynarodowa, udział z publikacją i posterem: *Wpływ procesów dezynfekcji na jakość wody pitnej*.
7. Konferencja naukowa z cyklu *Towaroznawstwo w badaniach i praktyce. Commodity Science in Research and Practice*, 8-10 listopada 2017 r., Kraków, organizator: Wydział Towaroznawstwa i Zarządzania Produktem Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Polskie Towarzystwo Towaroznawcze, konferencja międzynarodowa; udział z publikacją i posterem: *Ocena jakości wody w sieci wodociągowej miasta Krakowa*.
8. IV Forum Ochrony Środowiska. *Woda, Gleba i Powietrze w Przemśle*, 30 listopada-1 grudnia 2017 r., Kraków, organizator: Zespół powermeetings.eu, konferencja krajowa; uczestnictwo.
9. VII Konferencja Naukowa *Współczesne trendy w zarządzaniu - Gospodarka 4.0*, 8-9 maja 2018 r., Kraków, organizator: Studenckie Koła Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie: Procesu Zarządzania, Ekologii Wytwarzania, Chemiczno-Towaroznawcze oraz „Biocraft”, konferencja krajowa; uczestnictwo.
10. X Konferencja Naukowa *Interdyscyplinarne Zagadnienia w Inżynierii i Ochronie Środowiska EKO-DOK 2018*, 16-18 kwietnia 2018 r., Polanica-Zdrój, organizator: Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej, spółka GELSENWASSER Polska GmbH oraz Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy, konferencja międzynarodowa; udział z publikacjami i posterami: 1) *Effects of a New Water Disinfection Technology on Water Quality*, 2) *Tackling Air Pollution in Krakow*.
11. *The First International Scientific Conference on Ecological and Environmental Engineering*, 26-29 czerwca 2018 r., Kraków, organizator: Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Politechnika Gdańska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, SGGW w Warszawie, Polytechnic Institute of Beja (Portugalia), Lubelski Oddział Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej oraz Ojcowski Park Narodowy, konferencja międzynarodowa; udział z publikacjami i posterami: 1) *Efficiency of pollutant removal from surface water in a conventional water treatment system*, 2) *Comparative analysis of selected water disinfection technologies with the use of life cycle assessment*.

12. XX Konferencji Naukowo-Technicznej pt. *Zapobieganie Zanieczyszczeniu, Przekształcaniu i Degradacji Środowiska*, 29-30 listopada 2018 r., Szczyrk, organizator: Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, konferencja krajowa; udział z posterem: *Czynniki determinujące korozyjność wody wodociągowej*.
13. konferencji naukowej pt. *Gospodarka o obiegu zamkniętym – racjonalne gospodarowanie zasobami*, 18-19 września 2018 r., Kraków, organizator: Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk, konferencja międzynarodowa; uczestnictwo.
14. Trzecia konferencja naukowa z cyklu *Towaroznawstwo w badaniach i praktyce/Commodity Science in Research and Practice*, pod tytułem: *Nauki o jakości wobec wyzwań innowacyjnej gospodarki i zrównoważonego rozwoju*, 6-8 listopada 2019 r., Kraków, organizator: Instytut Nauk o Jakości i Zarządzania Produktem Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Polskie Towarzystwo Towaroznawcze, konferencja międzynarodowa; udział z publikacjami i posterami: 1) *Zarządzanie ryzykiem i niepewnością w działalności innowacyjnej przedsiębiorstw*, 2) *Wpływ innowacyjnej technologii dezynfekcji na właściwości sensoryczne wody pitnej*.
15. 11. Konferencja *Paliwa z odpadów*, 8-10 czerwca 2021 r., Wisła, organizator: ABRYS dla środowiska, konferencja krajowa w formie hybrydowej; uczestnictwo w formie tradycyjnej.
16. *1st International Conference on Quality and Management Sciences 2021*, 13-15 września 2021 r., Poznań, organizator: Instytut Nauk o Jakości, dawniej Wydział Towaroznawstwa Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, konferencja międzynarodowa w formie on-line; udział z publikacją i posterem: *Organisation of logistics at a municipal waste treatment plant*.
17. Konferencja Naukowo-Techniczna pt. *Nauka – Technologia – Środowisko*, 16-17 września 2021 r., Wisła, organizator: AQUA S.A. oraz Katedra Ochrony i Inżynierii Środowiska Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, konferencja krajowa w formie hybrydowej; udział z publikacją i posterem: *Wykorzystanie metody AHP w procesie decyzyjnym wyboru technologii dezynfekcji wody pitnej*.
18. XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa pt. *Wiedza – Gospodarka – Społeczeństwo*, 22-23 września 2021 r., Kraków, organizator: Kolegium Nauk o Zarządzaniu i Jakości Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, konferencja międzynarodowa w formie on-line; udział z publikacją i wystąpieniem (prezentacja).

19. XXV edycja Konferencji Naukowej *Zastosowania statystyki i data mining w badaniach naukowych*, 20 października 2021 r., organizator: StatSoft Polska, konferencja krajowa w formie on-line; uczestnictwo.

7.3. Udział w sympozjach dydaktycznych.

1. I Sympozjum Dydaktyczne pt. *Reforma szkolnictwa wyższego w Polsce a jakość kształcenia na Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie* odbyło się w dniach 3-4 kwietnia 2017 r. w Radoczy k. Wadowic; reprezentant Katedry Technologii i Ekologii Wyrobów; uczestnictwo.
2. II Sympozjum Dydaktyczne pt. *Jakość kształcenia w świetle nowych rozwiązań legislacyjnych a wyzwania adaptacyjne uczelni* odbyło się w dniach 13-14 marca 2018 r. w Radoczy k. Wadowic; reprezentant Katedry Technologii i Ekologii Wyrobów; uczestnictwo.
3. III Sympozjum Dydaktyczne pt. *Jakość kształcenia w ustawie 2.0 – konsekwencje dla UEK* odbyło się w dniach 5-6 marca 2019 r. w Radoczy k. Wadowic; reprezentant Katedry Technologii i Ekologii Wyrobów; uczestnictwo.

8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Brak

9. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

9.1. Udział w projektach zrealizowanych.

1. **Tytuł projektu badawczego:** *Metody interpretacji oceny cyklu życia obiektów*
Nazwa programu: badania statutowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, realizowane przez Katedrę Technologii i Ekologii Wyrobów
Numer umowy: 071/WT-KTEW/01/2014/S/4267
Okres realizacji: 2014 r.
Pełniona funkcja w projekcie: wykonawstwo projektu zespołowego (współudział).

2. **Tytuł projektu badawczego:** *Wpływ metod dezynfekcji na jakość wody pitnej*
Nazwa programu: badania statutowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, realizowane przez Katedrę Technologii i Ekologii Wyrobów
Numer umowy: 077/WT-KTEW/01/2015/S/5077
Okres realizacji: 2015 r.
Pełniona funkcja w projekcie: wykonawstwo projektu zespołowego (współudział).
3. **Tytuł projektu badawczego:** *Racjonalizacja procesów i produktów*
Nazwa programu: badania statutowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, realizowane przez Katedrę Technologii i Ekologii Wyrobów
Numer umowy: 086/WT-KTEW/01/2016/S/6086
Okres realizacji: 2016 r.
Pełniona funkcja w projekcie: wykonawstwo projektu zespołowego (współudział).
4. **Tytuł projektu badawczego:** *Badanie wtórnego zanieczyszczenia wody w sieci wodociągowej Krakowa*
Nazwa programu: grant na Badania Młodych Naukowców (BMN) oraz Uczestników Studiów Doktoranckich
Numer umowy: 099/WT-KTEW/03/2016/M/6099
Okres realizacji: 2016 r.
Pełniona funkcja w projekcie: kierownik projektu.
5. **Tytuł projektu badawczego:** *Racjonalizacja procesów i produktów*
Nazwa programu: badania statutowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, realizowane przez Katedrę Technologii i Ekologii Wyrobów
Numer umowy: 080/WT-KTEW/01/2017/S/7080
Okres realizacji: 2017 r.
Pełniona funkcja w projekcie: wykonawstwo projektu zespołowego (współudział).
6. **Tytuł projektu badawczego:** *Analiza czynników wpływających na jakość wody wodociągowej*
Nazwa programu: grant na Badania Młodych Naukowców (BMN) oraz Uczestników Studiów Doktoranckich
Numer umowy: 128/WT-KTEW/03/2017/M/7128

Okres realizacji: 2017 r.

Pelniona funkcja w projekcie: kierownik projektu.

7. Tytuł projektu badawczego: *Racjonalizacja procesów i produktów - kontynuacja*

Nazwa programu: badania statutowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, realizowane przez Katedrę Technologii i Ekologii Wyrobów

Numer umowy: 049/WTiZP-KTEW/01/2018/S/8049

Okres realizacji: 2018 r.

Pelniona funkcja w projekcie: wykonawstwo projektu zespołowego (współudział).

8. Tytuł projektu badawczego: *Analiza wpływu procesów technologicznych na środowisko*

Nazwa programu: grant na Badania Młodych Naukowców (BMN) oraz Uczestników Studiów Doktoranckich

Numer umowy: 126/WTiZP/KTEW/02/2018/M/8126

Okres realizacji: 2018 r.

Pelniona funkcja w projekcie: kierownik projektu.

9. Tytuł projektu badawczego: *Racjonalizacja procesów i produktów - kontynuacja*

Nazwa programu: badania statutowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, realizowane przez Katedrę Technologii i Ekologii Wyrobów

Numer umowy: 076/WTiZP-KTEW/01/2019/S/9076

Okres realizacji: 2019 r.

Pelniona funkcja w projekcie: wykonawstwo projektu zespołowego (współudział).

10. Tytuł projektu badawczego: *Zastosowanie materiałów odpadowych jako źródło składników podwyższających właściwości antykorozyjne powłok lakierniczych*

Nazwa programu: grant na Badania Młodych Naukowców (BMN) oraz Uczestników Studiów Doktoranckich

Numer umowy: 114/WTiZP-KTEW/02/2019/M/9114

Okres realizacji: 2019 r.

Pelniona funkcja w projekcie: kierownik projektu.

11. Tytuł projektu badawczego: *Racjonalizacja procesów i produktów*

Nazwa programu: badania z programu POTENCJAŁ Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, realizowane przez Katedrę Technologii i Ekologii Wyrobów

Numer umowy: 70/ZJE/01/2020/POT

Okres realizacji: 2020-2021

Pelniona funkcja w projekcie: wykonawstwo projektu zespołowego (współudział).

9.2. Udział w projektach w toku realizacji.

12. Tytuł projektu badawczego: *Ekologiczne metody doskonalenia procesów logistyczno-technologicznych i jakości produktów*

Nazwa programu: badania z programu POTENCJAŁ Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, realizowane przez Katedrę Technologii i Ekologii Wytrobów

Numer umowy: 12/ZJE/2021/POT

Okres realizacji: 2021-2022

Pelniona funkcja w projekcie: kierownik projektu.

10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

Brak danych

11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Pod koniec 2021 roku **nawiązałem kontakt z instytucją zagraniczną** w zakresie odbycia szkolenia. Jest to Wydział Inżynierii Środowiska na Uniwersytecie Technicznym w Danii. Na tymże Uniwersytecie opracowano program EASETECH do wykonywania badań analizy cyklu życia systemów gospodarki odpadami. Celem kursu jest zdobycie kompetencji w ocenie systemów gospodarki odpadami i technologii odpadowych w odniesieniu do przepływu masowych, obciążeń i oszczędności środowiskowych oraz wykorzystania i odzysku zasobów z perspektywy cyklu życia.

12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

Brak danych

13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Brak danych

14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

Brak danych

15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

Brak danych

16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

Brak danych

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Brak danych

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

1. W 2011 roku, w okresie trzech miesięcy **pracowałem** w firmie MATMAR-CHEM Sp. z o. o. z siedzibą w Krakowie na stanowisku **Przedstawiciel handlowy od logistyki**. Do moich najważniejszych obowiązków należało: przygotowanie towaru do sprzedaży, wysyłanie przesyłek, obsługa programu Optima Comarch, realizacja planów sprzedażowych, przygotowywanie ofert cenowych oraz projektów umów dla klientów zgodnie z przyjętymi standardami oraz koordynacja ich właściwej realizacji, realizacja strategii sprzedaży, a w szczególności dbanie o rentowność sprzedawanych produktów logistycznych, raportowanie zgodnie z przyjętymi standardami w wyznaczonym obszarze oraz prowadzenie i aktualizacja bazy danych Klientów.
2. W latach 2012-2014 **kontynuowałem współpracę** z przedsiębiorstwem przemysłowym MATMAR-CHEM Sp. z o. o., jako **Specjalista ds. Badań i Rozwoju**. Prowadziłem badania dotyczące właściwości spoiw polimerowych stosowanych

w materiałach lakierniczych w przemyśle automotive oraz wykorzystania nowych surowców i procesów technologicznych. Ponadto byłem odpowiedzialny za: przygotowywanie wdrożenia nowych produktów (opracowanie receptur i technologii), przygotowanie prób produkcyjnych i laboratoryjnych, realizację programu badawczo-rozwojowego, przegląd publikacji naukowych i dostępnych baz danych pod kątem wdrażania nowych produktów. Byłem również odpowiedzialny za nadzór nad strategią badawczo-rozwojową i wdrażanie nowych produktów w przedsiębiorstwie. Do moich głównych obowiązków na tym stanowisku należało: dbanie o rozwój nowych produktów przy wykorzystaniu najnowszych osiągnięć nauki i techniki, analizowanie informacji o potrzebie modyfikacji strategii produkcyjnej i handlowej oferowanych produktów, realizacja zleconych prac badawczych, doradztwo techniczne dla klientów, koordynacja powstawania produktów, nadzór nad wdrażaniem do produkcji nowych produktów i technologii, opracowywanie wyników i sprawozdań z badań, współpraca z zewnętrznymi ośrodkami naukowo-badawczymi.

3. W latach 2013-2018 **współpracowałem naukowo z Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie**. Współpraca dotyczyła następujących działań: badań konsumenckich i sensorycznych wody pobieranej z krakowskich zakładów uzdatniania wody oraz z wybranych punktów miejskiej sieci wodociągowej przez pracowników Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, analizy statystycznej wyników fizykochemicznych wody, wymiany doświadczeń w obszarze zarządzania zasobami wody pitnej.
4. W latach 2017-2021 byłem **Przedstawicielem Katedry Technologii i Ekologii Wyrobów do kontaktu z otoczeniem biznesowym**. W tym okresie wykonywałem zadania w zakresie: aktualizowania i przygotowywania ofert pracowników Katedry do otoczenia biznesowego, nawiązywania kontaktu z przedsiębiorcami i podmiotami gospodarczymi oraz reprezentowanie Katedry na spotkaniach z otoczeniem biznesowym.
5. Od 2021 roku rozpocząłem **współpracę z Instytutem Zrównoważonej Energii „Miękinia” Sp. z o.o.** Celem firmy jest działalność badawczo – rozwojowa, a także realizacja projektów z zakresu poszanowania energii i wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz dziedzin pokrewnych. W zakres działalności Instytutu „Miękinia” wchodzi: wdrażanie wyników badań, optymalizacja istniejących instalacji w zakresie OZE; wykonywanie studiów wykonalności oraz analiz ekologiczno-ekonomicznych w zakresie OZE; doradztwo, szkolenia, projekty w zakresie poszanowania energii

i wykorzystania OZE; projektowanie, uruchamianie instalacji i urządzeń oraz wykonywanie prototypów w zakresie OZE; itp.

3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.

Brak danych

4. Informacja o wdrożonych technologiach.

Brak danych

5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

1. **W latach 2013-2017** prowadziłem badania we współpracy z Centralnym Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie. Przedmiotem badań były wody uzdatniane w czterech krakowskich ZUW i odpowiadające im punkty w sieci wodociągowej. W przeprowadzonej ocenie sensorycznej wody pitnej do porównań wykorzystano wodę butelkowaną marki Żywiec Zdrój. Wykonane zostały badania organoleptyczne konsumenckie oraz ocena zespołu sensorycznego. Uzyskane wyniki zostały **opracowane w formie raportu** i przekazane Miejskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji w Krakowie.
2. **W latach 2016-2017** prowadziłem badania konsumenckie kwestionariuszowe. Celem badań było poznanie opinii konsumentów na temat jakości wody wodociągowej zaopatrującej mieszkańców miasta Krakowa w wodę przeznaczoną do spożycia. Ankieta kierowana była do osób mieszkających czasowo lub na pobyt stały w Krakowie. Badania były anonimowe, a uzyskane dane zostały **opracowane w formie raportu** i przekazane Miejskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji w Krakowie.

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Brak danych

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Brak danych

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o punktacji Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

Impact Factor (IF) wynosi **5.090**

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

Tabela 1. Statystyki szczegółowe z poszczególnych źródeł w dniu 21.02.2022 r.

Wyszczególnienie	Liczba cytowań	Liczba bez autocytowań	h-index
Web of Science	23	22	2
Web of Science B	5	0	—
Scopus	27	26	3
Scopus B	6	0	—
BazEkon	6	0	—
Inne źródła	5	1	1
Statystyka całościowa	47	31	3

Źródło: dane z Biblioteki Głównej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie

W dniu 21.02.2022 r. liczba cytowań z bazy **Google Scholar** wyniosła **69**.

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

- Google Scholar = **4**
- Web of Science = **2**
- Scopus = **3**

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

Tabela 2. Syntetyczny wykaz dorobku naukowego

Rodzaj publikacji	Liczba	Liczba punktów MEiN	
		całkowite	wg udziału
Monografia	2	240	192
Rozdział w monografii	8	105	92,5
Artykuł naukowy	17	463	321,5
Artykuł branżowy	2		
Całkowity dorobek	29	808	606

Źródło: dane z Biblioteki Głównej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie

Sumaryczna liczba punktów = **808**

.....
(podpis wnioskodawcy)