

Dr Anna Malaika

Wykaz osiągnięć oraz aktywności naukowych

Załącznik 4A

do wniosku o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego

Poznań 2026

SPIS TREŚCI

1. Osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę postępowania habilitacyjnego	3
2. Informacje o działalności naukowej	7
2.1. Wykaz dorobku naukowego	7
2.1.1. Wykaz artykułów opublikowanych w czasopismach z listy JCR przed uzyskaniem stopnia doktora	7
2.1.2. Wykaz artykułów opublikowanych w czasopismach z listy JCR po uzyskaniu stopnia doktora	9
2.1.3. Wykaz artykułów pokonferencyjnych opublikowanych przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora	14
3. Wykaz aktywności naukowych	14
3.1. Spis komunikatów konferencyjnych	14
3.1.1. Wykaz komunikatów prezentowanych przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora.....	15
3.1.2. Wykaz komunikatów prezentowanych po uzyskaniu stopnia naukowego doktora.....	19
3.2. Przewodniczenie panelom dyskusyjnym na sympozjach naukowych	25
3.3. Uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych i zagranicznych (z uwzględnieniem pełnionej funkcji)	25
3.3.1. Wykaz projektów realizowanych przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora.....	26
3.3.2. Wykaz projektów realizowanych po uzyskaniu stopnia naukowego doktora.....	27
3.4. Informacja o stażach odbytych w instytucjach naukowych.....	30
3.5. Członkostwo w organizacjach i towarzystwach naukowych	31
3.6. Funkcje redakcyjne w czasopismach naukowych	31
3.7. Informacja o wykonanych recenzjach pracach naukowych	31
3.7.1. Wykaz wykonanych recenzji artykułów naukowych	31
3.7.2. Wykaz wykonanych recenzji prac licencjackich	32
3.8. Inne aktywności.....	34
3.8.1. Uczestnictwo w kursach i szkoleniach	34
4. Wskaźniki naukometryczne	35

1. Osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę postępowania habilitacyjnego

(zgodnie z art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r., Dz. U. 2021 r. poz. 478 z późn. zm.)

Podstawą postępowania habilitacyjnego jest cykl dziesięciu powiązanych tematycznie artykułów naukowych, opublikowanych w czasopismach o zasięgu międzynarodowym oraz indeksowanych w bazie JCR (Journal Citation Reports). Kopie prac H1–H10 stanowią **Załącznik 5**.

W tabeli poniżej zestawiono artykuły wchodzące w skład rozprawy habilitacyjnej wraz z odpowiadającymi im danymi bibliometrycznymi.

Publikacja (autorzy; dane bibliograficzne; punktacja ministerialna ^a ; wkład habilitanta)	IF w roku wydania ^b (IF 5-letni ^c)	Liczba cytowań ^d	
		Web of Science (bez autocytowań)	Scopus
<p>H1 A. Malaika*, M. Kozłowski</p> <p><i>Glycerol conversion towards valuable fuel blending compounds with the assistance of SO₃H-functionalized carbon xerogels and spheres</i></p> <p>Fuel Processing Technology 184, 2019, 19–26 doi.org/10.1016/j.fuproc.2018.11.006</p> <p>Punktacja wg listy MNiSW: 140</p> <p>Wkład autorski szacowany na 90 %[#], polegający na opracowaniu koncepcji badań i planu eksperymentów, przygotowaniu wyjściowych materiałów węglowych oraz ich modyfikowanych odpowiedników, oznaczeniu kwasowości i zasadowości próbek, przeprowadzeniu testów katalitycznych estryfikacji gliceryny, zebraniu danych literaturowych dotyczących tematyki pracy, wizualizacji otrzymanych rezultatów, udziale w analizie i dyskusji wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz prowadzeniu korespondencji z recenzentami (autor korespondencyjny).</p>	4,98 (7,1)	40 (30)	44 (34)
<p>H2 J. Goscianska*, A. Malaika</p> <p><i>A facile post-synthetic modification of ordered mesoporous carbon to get efficient catalysts for the formation of acetins</i></p> <p>Catalysis Today 357, 2020, 84–93 doi.org/10.1016/j.cattod.2019.02.049</p> <p>Punktacja wg listy MNiSW: 140</p> <p>Wkład autorski szacowany na 60 %[#], polegający na określeniu hipotezy badawczej, opracowaniu koncepcji badań i planu eksperymentów, przeprowadzeniu modyfikacji próbek węglowych, oznaczeniu kwasowości całkowitej węgla, udziale w interpretacji i dyskusji wyników, udziale w wizualizacji otrzymanych rezultatów oraz przygotowaniu manuskryptu, udziale w dyskusji z recenzentami.</p>	6,77 (5,0)	31 (22)	32 (23)

Publikacja (autorzy; dane bibliograficzne; punktacja ministerialna ^a ; wkład habilitanta)	IF w roku wydania ^b (IF 5-letni ^c)	Liczba cytowań ^d	
		Web of Science (bez autocytowań)	Scopus
<p>H3 A. Malaika*, M. Heinrich, J. Goscińska, M. Kozłowski</p> <p><i>Synergistic effect of functional groups in carbonaceous spheres on the formation of fuel enhancers from glycerol</i></p> <p>Fuel 280, 2020, 118523</p> <p>doi.org/10.1016/j.fuel.2020.118523</p> <p>Punktacja wg listy MNiSW: 140</p> <p>Wkład autorski szacowany na 70 %[#] - zakres prac obejmował określenie hipotezy badawczej, opracowanie koncepcji badań i planu eksperymentów, sprawowanie opieki merytorycznej i technicznej nad magistrantką (M. Heinrich) realizującą syntezy i modyfikacje katalizatorów oraz testy katalityczne, zebranie danych literaturowych związanych z tematyką pracy, wizualizację uzyskanych rezultatów, analizę i dyskusję wyników, przygotowanie manuskryptu oraz prowadzenie korespondencji i dyskusji z recenzentami (autor korespondencyjny).</p>	6,61 (7,1)	19 (8)	20 (9)
<p>H4 A. Malaika*, K. Ptaszyńska, M. Kozłowski</p> <p><i>Conversion of renewable feedstock to bio-carbons dedicated for the production of green fuel additives from glycerol</i></p> <p>Fuel 288, 2021, 119609</p> <p>doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119609</p> <p>Punktacja wg listy MEiN: 140</p> <p>Wkład autorski szacowany na 80 %[#], polegający na: określeniu hipotezy badawczej, opracowaniu koncepcji badań i planu eksperymentów, sprawowaniu opieki merytorycznej i technicznej nad magistrantką (K. Ptaszyńska) wykonującą syntezy i modyfikacje katalizatorów oraz testy katalityczne, udziale w wizualizacji otrzymanych rezultatów, analizie i dyskusji wyników, przygotowaniu manuskryptu, a także prowadzeniu dyskusji z recenzentami (autor korespondencyjny).</p>	8,04 (7,1)	36 (26)	39 (29)
<p>H5 A. Malaika*, K. Ptaszyńska, K. Morawa Eblagon, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo, M. Kozłowski</p> <p><i>Solid acid carbon catalysts for sustainable production of biofuel enhancers via transesterification of glycerol with ethyl acetate</i></p> <p>Fuel 304, 2021, 121381</p> <p>doi.org/10.1016/j.fuel.2021.121381</p> <p>Punktacja wg listy MEiN: 140</p> <p>Wkład autorski szacowany na 65 %[#], polegający na: określeniu hipotezy badawczej, opracowaniu koncepcji badań i planu eksperymentów, sprawowaniu opieki merytorycznej i technicznej nad magistrantką (K. Ptaszyńska) wykonującą syntezy i modyfikacje katalizatorów oraz testy katalityczne, udziale w wizualizacji otrzymanych rezultatów, analizie i dyskusji wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz prowadzeniu dyskusji z recenzentami (autor korespondencyjny).</p>	8,04 (7,1)	17 (13)	19 (15)

Publikacja (autorzy; dane bibliograficzne; punktacja ministerialna ^a ; wkład habilitanta)	IF w roku wydania ^b (IF 5-letni ^c)	Liczba cytowań ^d	
		Web of Science	Scopus
<p>H6 A. Malaika*, K. Ptaszyńska, M. Kozłowski <i>Production of valuable chemicals from glycerol using carbon fiber catalysts derived from ethylene</i> Scientific Reports 11, 2021, 20251 doi.org/10.1038/s41598-021-99210-2 Punktacja wg listy MEiN: 140</p> <p>Wkład autorski szacowany na 65 %[#] - polegający na opracowaniu koncepcji badań i planu eksperymentów, wykonaniu części testów katalitycznych, udziale w analizie i dyskusji wyników, przygotowaniu wykresów, tabel i rysunków, przygotowaniu manuskryptu, prowadzeniu dyskusji z recenzentami (autor korespondencyjny).</p>	4,99 (4,3)	8 (4)	9 (5)
<p>H7 A. Malaika*, K. Ptaszyńska, J. Gaidukevič, M. Kozłowski. <i>The impact of surface groups of functionalized graphene on glycerol acetylation</i> Fuel 313, 2022, 122987 doi.org/10.1016/j.fuel.2021.122987 Punktacja wg listy MEiN: 140</p> <p>Wkład autorski szacowany na 60 %[#], polegający na opracowaniu koncepcji badań i planu eksperymentów, sprawowaniu opieki merytorycznej i technicznej nad doktorantką (K. Ptaszyńska) wykonującą testy katalityczne, udziale w wizualizacji otrzymanych rezultatów, udziale w analizie i dyskusji wyników, udziale w przygotowanie manuskryptu, a także prowadzeniu dyskusji z recenzentami (autor korespondencyjny).</p>	7,40 (7,1)	4 (2)	4 (2)
<p>H8 A. Malaika*, D. Mesjasz, M. Kozłowski <i>Maximizing the selectivity to triacetin in glycerol acetylation through a plastic waste-derived carbon catalyst development and selection of a reaction unit</i> Fuel 333, 2023, 126271 doi.org/10.1016/j.fuel.2022.126271 Punktacja wg listy MEiN: 140</p> <p>Wkład autorski szacowany na 80 %[#], polegający na opracowaniu koncepcji badań i planu eksperymentów, przeprowadzeniu syntezy i modyfikacji części katalizatorów węglowych, sprawowaniu opieki merytorycznej i technicznej nad magistrantką (D. Mesjasz), wykonującą część modyfikacji próbek i testy katalityczne, udziale w wizualizacji otrzymanych rezultatów, analizie i dyskusji wyników, przygotowaniu manuskryptu, a także prowadzeniu dyskusji z recenzentami (autor korespondencyjny).</p>	6,70 (7,1)	12 (10)	15 (13)

Publikacja (autorzy; dane bibliograficzne; punktacja ministerialna ^a ; wkład habilitanta)	IF w roku wydania ^b (IF 5-letni ^c)	Liczba cytowań ^d	
		Web of Science (bez autocytowań)	Scopus
<p>H9 A. Malaika*, K. Ptaszyńska, M. Kapska, M. Kozłowski</p> <p><i>The role of surface chemistry of carbons in the catalytic production of fuel additives by glycerol etherification</i></p> <p>Fuel 358, 2024, 130147</p> <p>doi.org/10.1016/j.fuel.2023.130147</p> <p>Punktacja wg listy MNiSW: 140</p> <p>Wkład autorski szacowany na 60 %[#], polegający na opracowaniu koncepcji badań i planu eksperymentów, przeprowadzeniu syntezy i modyfikacji części katalizatorów węglowych, sprawowaniu opieki merytorycznej i technicznej nad magistrantką (M. Kapska) wykonującą modyfikacje próbek i testy katalityczne, udziale w wizualizacji rezultatów, analizie i dyskusji wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz prowadzeniu dyskusji z recenzentami (autor korespondencyjny).</p>	7,50 (7,1)	4 (2)	6 (4)
<p>H10 A. Malaika*, N. Matuszek, K. Morawa Eblagon, M.F.R. Pereira, M. Kozłowski</p> <p><i>Towards valorization of glycerol and molasses: Carbon-based catalysts from molasses for the synthesis of acetins</i></p> <p>Bioresource Technology 417, 2025, 126271</p> <p>doi.org/10.1016/j.biortech.2024.131834</p> <p>Punktacja wg listy MEiN: 140</p> <p>Wkład autorski szacowany na 60 %[#], obejmujący opracowanie koncepcji badań i planu eksperymentów, przeprowadzenie syntezy i modyfikacji części katalizatorów węglowych, sprawowanie opieki merytorycznej i technicznej nad magistrantką (N. Matuszek) wykonującą modyfikacje próbek i testy katalityczne, udziale w wizualizacji rezultatów, analizie i dyskusji wyników, przygotowaniu manuskryptu oraz prowadzeniu dyskusji z recenzentami (autor korespondencyjny).</p>	9,00 (9,5)	4 (3)	3 (2)
Sumaryczna wartość parametru:	70 (69)	175 (120)	191 (136)
Średnia wartość parametru dla 10 publikacji:	7,0 (6,9)	17 (12)	19 (13)

* Autor oznaczony gwiazdką jest autorem korespondencyjnym.

^a Punkty ministerialne (MNiSW lub MEiN) pochodzą z roku opublikowania prac.

^b Wyjątek stanowią prace z 2025 r., dla których współczynnik wpływu IF (Impact Factor) odnosi się do roku 2024

^c 5-letni Impact Factor (IF 5-letni) został podany zgodnie z Journal Citation Reports (edycja 2025).

^d Liczba cytowań pochodzi z dnia 20.01.2026 r.

[#] Oświadczenia współautorów, określające indywidualny wkład każdego z nich w powstanie prac H1–H10, zostały zebrane w **Załączniku 6** dołączonym do wniosku.

2. Informacje o działalności naukowej

Na mój dorobek naukowy składa się **51 prac naukowych**, w tym 47 artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach uwzględnionych w bazie Journal Citation Reports (JCR) oraz 4 prace opublikowane w formie materiałów pokonferencyjnych. Szczegóły dorobku naukowego podano poniżej (bez pozycji wymienionych w pkt. 1).

2.1. Wykaz dorobku naukowego

2.1.1. Wykaz artykułów opublikowanych w czasopismach z listy JCR przed uzyskaniem stopnia doktora

9 prac naukowych indeksowanych w bazie JCR, opublikowanych przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora (w okresie od 2007 do 2012).

Lp.	Publikacja indeksowana w bazie JCR (* autor korespondencyjny)	IF w roku wydania (IF 5-letni ^a)	Liczba cytowań ^b	
			Web of Science	Scopus
1.	A. Malaika , P. Rechnia, B. Krzyżyńska, M. Kozłowski* <i>The influence of texture of activated carbons on their catalytic activity in the process of ethylbenzene dehydrogenation coupled with nitrobenzene hydrogenation</i> Microporous Mesoporous Matt. 163, 2012, 300–306 doi.org/10.1016/j.micromeso.2012.07.031	3,4 (4,8)	7 (5)	8 (6)
2.	P. Rechnia, A. Malaika , B. Krzyżyńska, M. Kozłowski* <i>Decomposition of methane in the presence of ethanol over activated carbon catalyst</i> Int. J. Hydrogen Energy 37, 2012, 14178–14186 doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.07.060	3,6 (7,7)	28 (26)	33 (31)
3.	P. Rechnia, A. Malaika , L. Najder-Kozdrowska, M. Kozłowski* <i>The effect of ethanol on carbon-catalysed decomposition of methane</i> Int. J. Hydrogen Energy 37, 2012, 7512–7520 doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.02.014	3,6 (7,7)	20 (18)	21 (19)
4.	A. Malaika , M. Kozłowski* <i>Modification of activated carbon with different agents and catalytic performance of products obtained in the process of ethylbenzene dehydrogenation coupled with nitrobenzene hydrogenation</i> Chem. Eng. J. 171, 2011, 1348–1355 doi.org/10.1016/j.cej.2011.05.046	3,5 (13,5)	26 (20)	28 (22)

Lp.	Publikacja indeksowana w bazie JCR (* autor korespondencyjny)	IF w roku wydania (IF 5-letni) ^a	Liczba cytowań ^b	
			Web of Science	Scopus
5.	A. Malaika , K. Wower, M. Kozłowski* <i>Chemically modified activated carbons as catalysts of oxidative dehydrogenation of n-butane</i> Acta Phys. Pol. 118, 2010, 459–464	0,5 (0,6)	3 (3)	3 (3)
6.	A. Adamska, A. Malaika , M. Kozłowski* <i>Carbon-catalyzed decomposition of methane in the presence of carbon dioxide</i> Energy Fuels 24, 2010, 3307–3312 doi.org/10.1021/ef9014179	2,9 (5,0)	26 (22)	31 (27)
7.	A. Malaika , B. Krzyżyńska, M. Kozłowski* <i>Catalytic decomposition of methane in the presence of in situ obtained ethylene as a method of hydrogen production</i> Int. J. Hydrogen Energy, 35, 2010, 7470–7475 doi.org/10.1016/j.ijhydene.2010.05.026	4,0 (7,7)	35 (31)	36 (32)
8.	A. Malaika , M. Kozłowski* <i>Hydrogen production by propylene-assisted decomposition of methane over activated carbon catalysts</i> Int. J. Hydrogen Energy 35, 2010, 10302–10310 doi.org/10.1016/j.ijhydene.2010.07.176	4,0 (7,7)	29 (26)	31 (28)
9.	A. Malaika , M. Kozłowski* <i>Influence of ethylene on carbon-catalysed decomposition of methane</i> Int. J. Hydrogen Energy 34, 2009, 2600-2605 doi.org/10.1016/j.ijhydene.2009.01.052	3,9 (7,7)	36 (30)	36 (30)
Sumaryczna wartość parametru:		29,4 (62,4)	210(181)	227(198)
Średnia wartość parametru dla 9 publikacji:		3,3 (6,9)	23 (20)	25 (22)

^a 5-letni Impact Factor (IF 5-letni) został podany zgodnie z Journal Citation Reports (edycja 2025).

^b Liczba cytowań pochodzi z dnia 20.01.2026 r.

2.1.2. Wykaz artykułów opublikowanych w czasopismach z listy JCR po uzyskaniu stopnia doktora

38 prac opublikowanych w czasopismach z listy JCR po uzyskaniu stopnia naukowego doktora (w tym 28 przedstawionych w tabeli poniżej oraz 10 wymienionych w pkt. 1, tj. pozycje **H1–H10**):

Lp.	Publikacja indeksowana w bazie JCR (* autor korespondencyjny)	IF w roku wydania ^a (IF 5-letni ^b)	Liczba cytowań ^c	
			Web of Science	Scopus
1.	K. Morawa Eblagon*, R.G. Morais, A. Malaika , M.A. Castro Bravo, N. Rey-Rap, M.F.R. Pereira, M. Kozłowski <i>Production of 5-hydroxymethylfurfural (HMF) from sucrose in aqueous phase using S, N-doped hydrochars</i> Catalysts 15, 2025, 656 doi.org/10.3390/catal15070656	4,0 (4,0)	1 (1)	1 (1)
2.	A. Malaika* , M. Rachela, M. Kozłowski <i>Transesterification of glycerol to glycerol carbonate over alkali carbonate-carbon hybrid catalysts</i> ChemCatChem 17, 2025, e202500143 doi.org/10.1002/cctc.202500143	3,9 (4,2)	0 (0)	0 (0)
3.	J. Kowalska-Kuś*, A. Malaika , A. Held, A. Jankowska, E. Janiszewska, M. Zieliński, K. Nowińska, S. Kowalak, K. Końska, K. Wróblewski <i>Synthesis of solketal catalyzed by acid-modified pyrolytic carbon black from waste tires</i> Molecules 29, 2024, 4102 doi.org/10.3390/molecules29174102	4,6 (5,0)	6 (5)	6 (5)
4.	K. Ptaszyńska*, K. Morawa Eblagon*, A. Malaika , J.L. Figueiredo, M. Kozłowski <i>The role of mechano-chemical treatment of carbon nanotubes in promoting glycerol etherification</i> Catal. Sci. Technol. 14, 2024, 3184–3200 doi.org/10.1039/D4CY00203B.	4,3 (4,6)	2 (2)	4 (3)
5.	K. Ptaszyńska*, A. Malaika , K. Morawa Eblagon, J.L. Figueiredo, M. Kozłowski <i>Promoting effect of ball milling on the functionalization and catalytic performance of carbon nanotubes in glycerol etherification</i> Molecules 29, 2024, 1623 doi.org/10.3390/molecules29071623.	4,6 (5,0)	6 (4)	7 (5)

Lp.	Publikacja indeksowana w bazie JCR (* autor korespondencyjny)	IF w roku wydania ^a (IF 5-letni ^b)	Liczba cytowań ^c	
			Web of Science (bez autocytowań)	Scopus
6.	A. Malaika , J. Kowalska-Kuś*, K. Końska, K. Ptaszyńska, A. Jankowska, A. Held, K. Wróblewski, M. Kozłowski <i>Upgrading pyrolytic residue from end-of-life tires to efficient heterogeneous catalysts for the conversion of glycerol to acetins</i> Molecules 28, 2023, 8137 doi.org/10.3390/molecules28248137	4,2 (5,0)	4 (3)	5 (4)
7.	K. Ptaszyńska*, A. Malaika , K. Kozigrodzka, M. Kozłowski <i>A green approach to obtaining glycerol carbonate by urea glycerolysis using carbon-supported metal oxide catalysts</i> Molecules 28, 2023, 6534 https://doi.org/10.3390/molecules28186534	4,2 (5,0)	8 (7)	9 (8)
8.	K. Ptaszyńska, A. Malaika *, M. Kapska, M. Kozłowski <i>SO₃H-functionalized carbon fibers for the catalytic transformation of glycerol to glycerol tert-butyl ethers</i> Sci. Rep. 13, 2023, 565 doi.org/10.1038/s41598-023-27432-7.	3,8 (4,3)	7 (2)	7 (3)
9.	K. Morawa Eblagon*, A. Malaika *, K. Ptaszyńska, M.F.R. Pereira, M. Kozłowski, J.L. Figueiredo <i>Niobium oxide-phosphorylated carbon xerogel composites as solid acid catalysts for cascade conversion of glucose to 5-hydroxymethylfurfural (HMF) in pure water</i> Catal. Today 418, 2023, 114070. doi.org/10.1016/j.cattod.2023.114070.	5,2 (5,0)	13 (10)	12 (9)
10.	K. Morawa Eblagon*, A. Arenillas, A. Malaika , M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo <i>The influence of the surface chemistry of phosphorylated carbon xerogel catalysts on the production of HMF from fructose in water</i> Fuel 334, 2023, 126610. doi.org/10.1016/j.fuel.2022.126610.	6,7 (7,1)	27 (24)	28 (24)
11.	J. Gaidukevič*, J. Barkauskas, A. Malaika *, V. Jasulaitienė, M. Kozłowski <i>Preparation and characterization of basic graphene-based catalysts and their application in biodiesel synthesis</i> Appl. Surf. Sci. 554, 2021, 149588. doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.149588.	7,4 (6,3)	14 (12)	14 (12)

Lp.	Publikacja indeksowana w bazie JCR (* autor korespondencyjny)	IF w roku wydania ^a (IF 5-letni ^b)	Liczba cytowań ^c	
			Web of Science (bez autocytowań)	Scopus
12.	P. Rechnia-Gorący, A. Malaika , M. Kozłowski* <i>Effective conversion of rapeseed oil to biodiesel fuel in the presence of basic activated carbon catalysts</i> Catal. Today 357, 2020, 102–112 doi.org/10.1016/j.cattod.2019.05.055	6,8 (5,0)	25 (22)	29 (26)
13.	K. Morawa Eblagon*, A. Malaika *, K. Ptaszyńska, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo <i>Impact of thermal treatment of Nb₂O₅ on its performance in glucose dehydration to 5-hydroxymethylfurfural in water</i> Nanomaterials 10, 2020, 1685 https://doi.org/10.3390/nano10091685	5,1 (4,7)	34 (32)	31 (30)
14.	A. Malaika *, K. Morawa Eblagon*, O.S.G.P. Soares, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo <i>The impact of surface chemistry of carbon xerogels on their performance in phenol removal from wastewaters via combined adsorption-catalytic process</i> Appl. Surf. Sci. 511, 2020, 145467 doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.145467	6,7 (6,3)	28 (24)	29 (25)
15.	B. Krzyżyńska, A. Malaika *, K. Ptaszyńska, A. Tolińska, P. Kirszensztejn, M. Kozłowski <i>Modified activated carbons for esterification of acetic acid with ethanol</i> Diam. Relat. Matter. 101, 2020, 107608 doi.org/10.1016/j.diamond.2019.107608	3,3 (4,6)	10 (10)	12 (12)
16.	A. Malaika *, J. Gertig, P. Rechnia, A. Miklaszewska, M. Kozłowski <i>Studies on the coupled reaction of ethylbenzene dehydrogenation/nitrobenzene hydrogenation using activated carbon supported metal catalysts</i> Arabian J. Chem. 12, 2019, 4947–4956 doi.org/10.1016/j.arabjc.2016.10.013	4,8 (5,6)	8 (8)	10 (10)
18.	K. Morawa Eblagon*, A. Malaika , M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo <i>Cutting the green waste. Structure-performance relationship in functionalized carbon xerogels for hydrolysis of cellobiose</i> ChemCatChem 10, 2018, 4934–4946 doi.org/10.1002/cctc.201800649	4,5 (4,2)	16 (8)	15 (6)

Lp.	Publikacja indeksowana w bazie JCR (* autor korespondencyjny)	IF w roku wydania ^a (IF 5-letni ^b)	Liczba cytowań ^c	
			Web of Science (bez autocytowań)	Scopus
19.	J. Gaidukevič*, J. Barkauskas, A. Malaika* , P. Rechnia-Gorący, A. Możdżyńska, V. Jasulaitienė, M. Kozłowski <i>Modified graphene-based materials as effective catalysts for transesterification of rapeseed oil to biodiesel fuel</i> Chinese J. Catal. 39, 2018, 1633–1645 doi.org/10.1016/S1872-2067(18)63087-6	4,9 (13,6)	40 (34)	44 (38)
20.	P. Rechnia-Gorący, A. Malaika* , M. Kozłowski <i>Acidic activated carbons as catalysts of biodiesel formation</i> Diam. Relat. Matter. 87, 2018, 124–133 doi.org/10.1016/j.diamond.2018.05.015	2,3 (4,6)	52 (39)	58 (44)
21.	A. Malaika , P. Rechnia-Gorący, M. Kot, M. Kozłowski* <i>Selective and efficient dimerization of isobutene over H₃PO₄/activated carbon catalysts</i> Catal. Today 301, 2018, 266–273 doi.org/10.1016/j.cattod.2017.02.038	4,9 (5,0)	32 (28)	37 (33)
22.	A. Malaika* , A. Możdżyńska, D. Piwecki, M. Kozłowski <i>Comparative studies of the CCVD-based synthesis of carbon nanofibers – the quantitative aspect</i> Diam. Relat. Matter. 80, 2017, 125–132 doi.org/10.1016/j.diamond.2017.10.012	2,2 (4,6)	8 (5)	7 (4)
23.	A.B. Więckowski*, L. Najder-Kozdrowska, P. Rechnia, A. Malaika , B. Krzyżyńska, M. Kozłowski <i>EPR characteristics of activated carbon for hydrogen production by the thermo-catalytic decomposition of methane</i> Acta Phys. Pol. 130, 2016, 701–704 doi.org/10.12693/APhysPolA.130.701	0,5 (0,6)	12 (12)	10 (10)
24.	P. Rechnia, A. Malaika , M. Kozłowski* <i>Synthesis of tert-amyl methyl ether (TAME) over modified activated carbon catalysts</i> Fuel 154, 2015, 338-345 doi.org/10.1016/j.fuel.2015.03.086.	3,6 (7,1)	31 (12)	34 (15)

Lp.	Publikacja indeksowana w bazie JCR (* autor korespondencyjny)	IF w roku wydania ^a (IF 5-letni ^b)	Liczba cytowań ^c	
			Web of Science (bez autocytowań)	Scopus
25.	M. Szymańska, A. Malaika , P. Rechnia, A. Mikłaszewska, M. Kozłowski* <i>Metal/activated carbon systems as catalysts of methane decomposition reaction</i> Catal. Today 249, 2015, 94–102. doi.org/10.1016/j.cattod.2014.11.025	4,3 (5,0)	55 (53)	58 (56)
26.	B. Krzyżyńska, A. Malaika , P. Rechnia, M. Kozłowski* <i>Study on catalytic centres of activated carbons modified in oxidising or reducing conditions</i> J. Mol. Catal. A-Chem. 395, 2014, 523–533 doi.org/10.1016/j.molcata.2014.09.014	3,6 (-)	8 (5)	8 (5)
27.	A.A. Kurokhtina, E.V. Larina, A.F. Schmidt*, A. Malaika , B. Krzyżyńska, P. Rechnia, M. Kozłowski <i>Mechanistic studies of the Suzuki-Miyaura reaction with aryl bromides using Pd supported on micro- and mesoporous activated carbons</i> J. Mol. Catal. A-Chem. 379, 2013, 327–332 doi.org/10.1016/j.molcata.2013.08.032	3,7 (-)	28 (26)	30 (28)
28.	A. Malaika , P. Rechnia, B. Krzyżyńska, A. Tolińska, A. Kawalko, M. Kozłowski* <i>Simultaneous synthesis of styrene and aniline over activated carbon catalysts. Influence of the surface chemistry</i> Appl. Catal., A 452, 2013, 39–47 doi.org/10.1016/j.apcata.2012.11.032	3,7 (4,8)	8 (4)	9 (5)
Sumaryczna wartość parametru:		117,8 (131,2)	482(391)	514(421)
Średnia wartość parametru dla 28 publikacji:		4,2 (4,7)	17 (14)	18 (15)

^a Wyjątek stanowią prace z 2025 r., dla których współczynnik wpływu IF (Impact Factor) odnosi się do roku 2024.

^b 5-letni Impact Factor (IF 5-letni) został podany zgodnie z Journal Citation Reports (edycja 2025).

^c Liczba cytowań pochodzi z dnia 20.01.2026 r.

2.1.3. Wykaz artykułów pokonferencyjnych opublikowanych przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

4 artykuły pokonferencyjne (wielostronicowe), opublikowane przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora (w okresie od 2007 do 2012):

Lp.	Artykuł	ISBN
1.	B. Krzyżyńska, P. Rechnia, A. Malaika , M. Kozłowski <i>Characterisation of catalytic centres of modified activated carbons by test reactions</i> Annual World Conference on Carbon, Carbon 2012. Program and Abstracts, 17–22 June 2012, Kraków, Poland, red. A. Frączek-Szczypta, T. Gumuła.	978-1-62993-436-5
2.	D. Madaj, P. Rechnia, A. Malaika , M. Kozłowski <i>Regeneration of carbon catalyst spent in the process of methane decomposition</i> Annual World Conference on Carbon, Carbon 2012. Program and Abstracts, 17–22 June 2012, Kraków, Poland, red. A. Frączek-Szczypta, T. Gumuła.	978-1-62993-436-5
3.	P. Rechnia, A. Malaika , M. Kozłowski <i>Influence of Alcohol Admixture on Catalytic Decomposition of Methane over Activated Carbon Catalyst</i> 4th International Interdisciplinary Technical Conference of Young Scientists, InterTech 2011. Proceedings, 18–20 May 2011, Poznań, Poland, red. B. Bursa, K. Ostrowska, 2011.	978-83-926896-3-8.
4.	A. Malaika , M. Kozłowski <i>Proecological method of hydrogen production via catalytic decomposition of methane</i> 1st International Interdisciplinary Technical Conference of Young Scientists InterTech 2008. Proceedings, April 17–18, 2008, Poznań, Poland, red. P. Rydlichowski, A. Klisk, P. Sroka, 2008.	978-83-926896-0-7

3. Wykaz aktywności naukowych

3.1. Spis komunikatów konferencyjnych

Łączna liczba komunikatów wynosi **81**, w tym 32 komunikaty zaprezentowane przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora oraz 49 komunikatów zaprezentowanych po jego uzyskaniu. Szczegółowy wykaz komunikatów konferencyjnych przedstawiono poniżej.

3.1.1. Wykaz komunikatów prezentowanych przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

- K1. D. Madaj, P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Regeneration of carbon catalyst spent in the process of methane decomposition
CARBON 2012, The Annual World Conference on Carbon
Kraków, Poland, 17–22 June 2012, ID 704
- K2. B. Krzyżyńska, P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Characterisation of catalytic centres of modified activated carbons by test reactions
CARBON 2012, The Annual World Conference on Carbon
Kraków, Poland, 17–22 June 2012, ID 696
- K3. M. Nowaczyk, P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Wpływ toluenu na dezaktywację katalizatora węglowego
55 Zjazd PTChem i SITPChem
Białystok, 16–20 września 2012, S04P06, str. 159
- K4. M. Nowaczyk, P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Katalityczny rozkład mieszaniny metan-toluen na węglu aktywnym
55 Zjazd PTChem i SITPChem
Białystok, 16–20 września 2012, S04P05, str. 159
- K5. M. Gryszczyński, P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Amoksydacja toluenu na węglach aktywnych
55 Zjazd PTChem i SITPChem
Białystok, 16–20 września 2012, S04P7, str. 160
- K6. D. Madaj, P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Catalytic decomposition of methane over activated carbon in the presence of steam
CARBOCAT-V, 5th International Symposium on Carbon for Catalysis
Bressanone-Brixen, Italy, 28–30 June 2012, P-43
- K7. **A. Malaika**, P. Rechnia, M. Kozłowski
Modified activated carbons as catalysts of ethylbenzene dehydrogenation coupled with nitrobenzene hydrogenation
CARBOCAT-V, 5th International Symposium on Carbon for Catalysis
Bressanone-Brixen, Italy, 28–30 June 2012, P-44
- K8. K. Wower, P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Węgłe aktywne jako katalizatory utleniającego odwodornienia n-butanu
Konferencja Środowiskowa "Misja chemo-, bio- i nanotechnologii w Wielkopolskim Centrum Zaawansowanych Technologii - Materiały i Biomateriały"
Poznań, 28–29 listopada 2011 r., P55, str. 145

- K9. P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Katalityczny rozkład metanu na węglach aktywnych w obecności różnych substancji
Konferencja Środowiskowa "Misja chemo-, bio- i nanotechnologii
w Wielkopolskim Centrum Zaawansowanych Technologii - Materiały i Biomateriały"
Poznań, 28–29 listopada 2011 r., P44, str. 127
- K10. **A. Malaika**, M. Kozłowski
Reakcja dehydrogenacji etylobenzenu w obecności furfuralu na węglach aktywnych
Konferencja Środowiskowa "Misja chemo-, bio- i nanotechnologii w Wielkopolskim Centrum
Zaawansowanych Technologii – Materiały i Biomateriały"
Poznań, 28–29 listopada 2011 r., P29, str. 108
- K11. **A. Malaika**, M. Kozłowski
*Sprzężony proces dehydrogenacji etylobenzenu-hydrogenacji nitrobenzenu katalizowany
węglami aktywnymi*
Konferencja Środowiskowa "Misja chemo-, bio- i nanotechnologii w Wielkopolskim Centrum
Zaawansowanych Technologii – Materiały i Biomateriały"
Poznań, 28–29 listopada 2011 r., P30, str. 109
- K12. P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
The effect of ethanol on carbon-catalysed decomposition of methane
CESEP'11 "Carbons for Energy Storage/Conversion and Environment Protection"
Vichy, France, 25–29 September 2011, P60, p. 132
- K13. K. Karalus, **A. Malaika**, P. Rechnia, M. Kozłowski
Transesterification of vegetable oil over modified activated carbon catalysts CESEP'11
"Carbons for Energy Storage/Conversion and Environment Protection"
Vichy, France, 25–29 September 2011, P61, p. 133
- K14. K. Karalus, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Transestryfikacja oleju lnianego na mezoporowatych węglach aktywnych
54. Zjazd PTChem i SITPChem
Lublin, 18–22 września 2011, S06_P1, str. 332
- K15. B. Kozłowska, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Badania nad transestryfikacją oleju roślinnego wobec katalizatorów węglowych
54. Zjazd PTChem i SITPChem
Lublin, 18–22 września 2011, S06_P2, str. 333
- K16. P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Wpływ etanolu na katalityczny rozkład metanu na węglu aktywnym
53. Zjazd PTChem i SITPChem
Gliwice, 14-18 września 2010, S08-P7, str. 262

- K17. **A. Malaika**, M. Kozłowski
Mezoporowate węgle aktywne jako katalizatory dehydrogenacji etylobenzenu sprzężonej z hydrogenacją nitrobenzenu
53. Zjazd PTChem i SITPChem
Gliwice, 14–18 września 2010, S08-P11, str. 263
- K18. K. Karalus, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Transestryfikacja oleju rzepakowego na mezoporowatych węglach aktywnych
53. Zjazd PTChem i SITPChem
Gliwice, 14–18 września 2010, S08-P10, str. 263
- K19. A. Adamska, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Carbon-catalysed decomposition of methane in the presence of carbon dioxide
CESEP'09 "Carbons for Energy Storage and Environment Protection"
Torremolinos, Spain, 25–29 October 2009, P4-6, p. 95
- K20. B. Apryszko, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Catalytic activity of modified activated carbons in oxidative dehydrogenation of propane
CESEP'09 "Carbons for Energy Storage and Environment Protection"
Torremolinos, Spain, 25–29 October 2009, P4-7, p. 96
- K21. N. Bober, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Badania nad utleniającym odwodornieniem cykloheksanolu wobec katalizatorów węglowych
52. Zjazd PTCh i SITPChem
Łódź, 12–16 września 2009, PC-08-42, str. 258
- K22. P. Marcinkowski, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Katalityczny rozkład metanu na mezoporowatych węglach aktywnych
52. Zjazd PTCh i SITPChem
Łódź, 12–16 września 2009, PC-08-43, str. 258
- K23. K. Wower, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Utleniające odwodornienie n-butanu na katalizatorach węglowych
52. Zjazd PTCh i SITPChem
Łódź, 12–16 września 2009, PC-08-41, str. 258
- K24. **A. Malaika**, P. Marcinkowski, M. Kozłowski
The effect of carbons porosity modification on their catalytic activity in methane decomposition reaction
The 8th Torunian Carbon Symposium "Fabrication, Modification and Investigations of Novel Forms of Carbon"
Toruń, Poland, 2–5 September 2009, P5, p. 73

- K25. **A. Malaika**, K. Wower, M. Kozłowski
Chemically modified activated carbons as catalysts of oxidative dehydrogenation of n-butane
The 8th Torunian Carbon Symposium "Fabrication, Modification and Investigations of Novel Forms of Carbon"
Toruń, Poland, 2–5 September 2009, P4, p. 71
- K26. A. Adamska, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Katalityczny rozkład metanu w obecności etylenu otrzymanego in situ jako proekologiczna metoda produkcji wodoru
VI Kongres Technologii Chemicznej
Warszawa, 21–25 czerwca 2009, tom 1, str. 338
- K27. A. Adamska, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Otrzymywanie wodoru z metanu połączone z regeneracją katalizatora
VI Kongres Technologii Chemicznej
Warszawa, 21–25 czerwca 2009, tom 2, str. 457
- K28. **A. Malaika**, M. Kozłowski
Dehydrogenation of ethylbenzene with nitrobenzene over activated carbon catalysts
CarboCat-III, 3. International Symposium on Carbon for Catalysis
Berlin, Germany, 9–12 November 2008, P-C-05, p. 79
- K29. **A. Malaika**, M. Kozłowski
Influence of unsaturated hydrocarbons on carbon-catalysed decomposition of methane
CarboCat-III, 3. International Symposium on Carbon for Catalysis
Berlin, Germany, 9–12 November 2008, P-C-08, p. 82
- K30. A. Adamska, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Wpływ ditlenku węgla na proces katalitycznego rozkładu metanu
51 Zjazd PTCh i SITPChem
Opole, 7–11 września 2008, S06-PS-23FM, str. 167
- K31. B. Apryszko, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Utleniające odwodornienie propanu na węglach aktywnych
51 Zjazd PTCh i SITPChem
Opole, 7–11 września 2008, S06-PS-22FM, str. 167
- K32. **A. Malaika**, B. Krzyżyńska, M. Kozłowski
Katalityczny rozkład metanu jako alternatywny sposób otrzymywania wodoru
50 Jubileuszowy Zjazd PTChem i SITPChem
Toruń, 9–12 września 2007, S5-PS1-23, str. 313

3.1.2. Wykaz komunikatów prezentowanych po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

- K 33. **A. Malaika**, K. Morawa Eblagon, K. Ptaszyńska, M. Kozłowski, J. L. Figueiredo
Comparison of the Catalytic Performance of MOFs, MOF-derived Carbons, and Functionalized Carbon Xerogels in the Production of 5-hydroxymethylfurfural from Sugarcane Molasses
XXV Forum Zeolitowe
Poznań, Poland, 10–12 września 2025, P08
- K 34. K. Ptaszyńska, K. Morawa Eblagon, **A. Malaika**, J.L. Figueiredo, M.F.R. Pereira
Valorisation of Sugarcane Molasses to 5-Hydroxymethylfurfural using HUKUST 1 and Cu supported on carbon xerogels
6th Doctoral Congress in Engineering 2025 (DCE25)
Porto, Portugal, 30 June – 1 July 2025, PC6, p. 111
- K 35. M. Rachela, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Transesterification of glycerol to glycerol carbonate over basic carbon-inorganic composite catalysts
International Symposium on Carbon for Catalysis, CARBOCAT 10
Florence, Italy, 24–26 June 2024, PP18, p. 108
- K 36. K. Ptaszyńska, **A. Malaika**, M. Kozłowski
The influence of the morphology of spherical-fibrous carbon composites on their functionalization and catalytic activity in glycerol etherification
NanoTech Poland 2024
Poznań, Poland, 5–7 June 2024, A27, p. 69
- K 37. **A. Malaika**, K. Morawa Eblagon, M.A. Castro Bravo, M. Kozłowski, J.L. Figueiredo
Production of 5-hydroxymethylfurfural from table sugar in water using bifunctional biochar catalysts
14th International Chemical and Biological Engineering Conference, ChemPor2023
Bragança, Portugal, 12–15 September 2023, P-BS-25, p. 306
- K 38. K. Morawa Eblagon, **A. Malaika**, K. Ptaszyńska, M. Kozłowski, J.L. Figueiredo
Towards sustainable valorization of industrial waste - catalysts derived from sugar cane molasses for upgrading glycerol to fuel additives
14th International Chemical and Biological Engineering Conference, ChemPor2023, Bragança, Portugal, 12–15 September 2023, P-BS-24, p. 304
- K 39. K. Ptaszyńska, **A. Malaika**, K. Morawa Eblagon, M. Kozłowski
Modified carbon nanotubes as solid acids for catalytic obtaining of fuel enhancers via glycerol etherification
NanoTech Poland 2023
Poznań, Poland, 14–16 June 2023, A27, p. 93

- K 40. K. Ptaszyńska, **A. Malaika**, M. Kapska, M. Kozłowski
Diazonium salt-modified carbons as highly active and recyclable heterogeneous catalysts for glycerol valorization
NanoTech Poland 2023
Poznań, Poland, 14–16 June 2023, A26, p. 92
- K 41. K. Morawa Eblagon, R. Gomes Morais, **A. Malaika**, M.A. Castro Bravo, N. Rey-Raap, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo
Efficient production of 5-hydroxymethylfurfural (HMF) from sucrose in water promoted by S and N doped carbon catalysts
21st World Conference on Carbon
London, United Kingdom, 3–8 July 2022, Extended Abstract Book pp. 264–266
- K 42. K. Ptaszyńska, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Zastosowanie tlenków metali osadzonych na nośniku węglowym w roli katalizatorów procesu glicerolizy mocznika
64 Zjazd Naukowy PTChem
Lublin, Polska, 11–16 września 2022, S10, P21, str. 588
- K 43. K. Ptaszyńska, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Synteza eterów tert-butyłowych glicerolu w obecności sulfonowanych nanorurek węglowych
64. Zjazd naukowy PTChem
Lublin, Polska, 11–16 września 2022, S10, P20, str. 587
- K 44. K. Morawa Eblagon, K. Ptaszyńska, **A. Malaika**, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo
Influence of the type of acidic sites in bifunctional Nb₂O₅/carbon catalysts on cascade conversion of glucose to 5-(hydroxymethyl)furfural
9th International Symposium on Carbon for Catalysis (CarboCat–IX)
Zaragoza, Spain, 28–30 June 2022, OC-13
- K 45. M. Kozłowski, **A. Malaika**, K. Ptaszyńska
Plastic waste-derived solid acid catalysts for the production of fuel enhancers by glycerol esterification
9th International Symposium on Carbon for Catalysis (CarboCat–IX)
Zaragoza, Spain, 28–30 June 2022, P-44
- K 46. M. Kozłowski, M. Kapska, **A. Malaika**
Processing of glycerol to valuable chemicals in the presence of modified carbons as catalysts
9th International Symposium on Carbon for Catalysis (CarboCat–IX)
Zaragoza, Spain, 28–30 June 2022, P-45

- K 47. K. Kozigrodzka, K. Ptaszyńska, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Production of glycerol carbonate by urea glycerolysis under ambient pressure using carbon-supported metal oxide catalysts
12th International Conference NanoTech Poland 2022
Poznań, Poland, 1–3 June 2022, P-A29, p. 103
- K 48. N. Matuszek, M. Gliński, **A. Malaika**, K. Morawa Eblagon, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo, M. Kozłowski
Waste upgrading - carbon catalysts derived from sugar cane molasses for glycerol valorization to acetins
12th International Conference NanoTech Poland 2022
Poznań, Poland, 1–3 June 2022, P-A34, p. 108
- K 49. K. Ptaszyńska, **A. Malaika**, K. Morawa Eblagon, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo, M. Kozłowski
Production of valuable fuel additives from glycerol and tert-butyl alcohol over carbon nanotubes as catalysts
12th International Conference NanoTech Poland 2022
Poznań, Poland, 1–3 June 2022, P-A41, p. 115
- K 50. K. Morawa Eblagon, M.A. Castro Bravo, **A. Malaika**, M. Kozłowski, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo
Production of 5-hydroxymethylfurfural (HMF) from sucrose using carbon-based bifunctional catalysts
12th International Conference NanoTech Poland 2022
Poznań, Poland, 1–3 June 2022, p. 35
- K 51. K. Morawa Eblagona, **A. Malaika**, J. Majewska, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo, M. Kozłowski
Sustainable acid-boosted preparation of solid acid catalysts for the microwave-assisted synthesis of hydroxymethylfurfural
XI National Meeting on Catalysis and Porous Materials (XI ENCMP) and the II Meeting of the Carbon Group (II RGC)
Aveiro, Portugal, 9–10 December 2021, P22
- K 52. K. Ptaszyńska, **A. Malaika**, J. Gaidukevič, M. Kozłowski
Funkcjonalizowane materiały węglowe na bazie grafenu w syntezie dodatków paliwowych
63 Zjazd Naukowy PTChem
Łódź, Polska, 13–17 września 2021, S08, P002
- K 53. K. Ptaszyńska, **A. Malaika**, D. Mesjasz, M. Kozłowski
Optymalizacja warunków otrzymywania di- i trioctanów glicerolu metodą estryfikacji glicerolu kwasem octowym prowadzonej w obecności katalizatorów węglowych
63 Zjazd Naukowy PTChem
Łódź, Polska, 13–17 września 2021, S08, P003

- K 54. J. Gaidukevič, J. Barkauskas, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Graphene-based materials and their applications for energy storage and catalysis
22nd International Conference-School “Advanced Materials and Technologies”
Palanga, Lithuania, 24-28 August 2020, p.10
- K 55. K. Ptaszyńska, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Esterification and transesterification of glycerol to glycerol acetates in the presence of carbon catalysts - synthesis of fuel additives
XXV Encontro Galego-Portugués de Química
Santiago de Compostela, Spain, 20–22 November 2019, CAT09, p. 267
- K 56. K. Ptaszyńska, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Estryfikacja i transestryfikacja glicerolu do octanów glicerolu w obecności katalizatorów węglowych - synteza komponentów paliwowych
62 Zjazd Naukowy PTChem
Warszawa, Polska, 2–6 września 2019, S09, P09, str. S09-35
- K 57. K. Ptaszyńska, M. Kapska, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Zastosowanie modyfikowanych materiałów węglowych w procesie waloryzacji glicerolu – otrzymywanie eterów tert-butyłowych glicerolu
62 Zjazd Naukowy PTChem
Warszawa, 2–6 września 2019, S09, P11, str. S09-37
- K 58. J. Goscianska, **A. Malaika**
Modification of ordered mesoporous carbons with sulfonic groups for glycerol acetylation
VIII International Symposium On Carbon for Catalysis (CarboCat VIII)
Porto, Portugal, 26–29 June 2018, PC14, p. 71
- K 59. **A. Malaika**, M. Heinrich, M. Kozłowski.
Modified carbonaceous spheres as highly effective catalysts for the production of fuel additives via glycerol acetylation
VIII International Symposium On Carbon for Catalysis (CarboCat VIII)
Porto, Portugal, 26–29 June 2018, PC42, p. 99
- K 60. **A. Malaika**, P. Rechnia-Gorący, M. Kozłowski
Effective conversion of rapeseed oil to biodiesel fuel in the presence of basic activated carbon catalysts
VIII International Symposium On Carbon for Catalysis (CarboCat VIII)
Porto, Portugal, 26–29 June 2018, PC50, p. 107
- K 61. A. Miklaszewska, D. Piwecki, P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Preparation of carbon nanofibers by catalytic decomposition of the selected precursors
VIIth International Symposium on Catalysis on Carbon, CARBOCAT-VII
Strasbourg, France, 12–16 June 2016, P-10, p. 149

- K 62. M. Kot, P. Rechnia, **A. Malaika**, A. Miklaszewska, M. Kozłowski
Dimerization of isobutene over modified activated carbon catalysts
VIIth International Symposium on Catalysis on Carbon, CARBOCAT-VII
Strasbourg, France, 12–16 June 2016, P-26, p. 178
- K 63. P. Żak, A. Miklaszewska, **A. Malaika**, P. Rechnia, M. Kozłowski
Otrzymywanie wodoru w reakcji rozkładu metanu z wykorzystaniem włókien węglowych
59 Zjazd Naukowy PTChem "Między nami jest chemia"
Poznań, Polska, 19–23 września 2016, S08P19, str. 255
- K 64. K. Halwani, **A. Malaika**, A. Miklaszewska, P. Rechnia, M. Kozłowski
Sprężona reakcja odwodornienia etylobenzenu/uwodornienia nitrobenzenu katalizowana materiałami węglowymi
59 Zjazd Naukowy PTChem "Między nami jest chemia"
Poznań, Polska, 19–23 września 2016, S08P20, str. 255
- K 65. **A. Malaika**, O.S.G.P. Soares, K. Morawa-Eblagon, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo
Metal-free oxygen/nitrogen co-doped carbon xerogels as catalysts for the oxidative dehydrogenation of isobutane
6th International Conference on Carbon for Energy Storage/Conversion and Environment Protection CESEP'15
Poznań, Poland, 18–22 October 2015, P50, p. 144
- K 66. M. Szymańska, P. Rechnia, **A. Malaika**, A. Miklaszewska, M. Kozłowski
Catalytic activity of metals supported on activated carbon in methane decomposition reaction
The 9th Torunian Carbon Symposium "Carbon Materials in Science and Technology"
Toruń, Poland, 14–18 September 2014, p. 50
- K 67. J. Gertig, **A. Malaika**, P. Rechnia, M. Kozłowski
Studies on the coupled reaction of ethylbenzene dehydrogenation/nitrobenzene hydrogenation using metal catalysts supported on activated carbon
The 9th Torunian Carbon Symposium "Carbon Materials in Science and Technology"
Toruń, Poland, 14–18 September 2014, p. 111
- K 68. P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Transesterification of rapeseed with methanol over various carbon catalysts with acidic character of the surface
6th International Symposium on Carbon for Catalysis, CARBOCAT-VI
Trondheim, Norway, 22–25 June 2014, P-26
- K 69. P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Modified activated carbons as catalysts for the synthesis of tert-amyl methyl ether (TAME)
6th International Symposium on Carbon for Catalysis, CARBOCAT-VI
Trondheim, Norway, 22–25 June 2014, P-25

- K 70. M. Szymańska, **A. Malaika**, P. Rechnia, A. Miklaszewska, M. Kozłowski
Study on thermo-catalytic decomposition of methane over different metal/activated carbon systems
6th International Symposium on Carbon for Catalysis, CARBOCAT-VI
Trondheim, Norway, 22–25 June 2014, P-18
- K 71. N. Węclawowicz, **A. Malaika**, P. Rechnia, M. Kozłowski
Sprzężona reakcja dehydrogenacji etylobenzenu/hydrogenacji nitrobenzenu katalizowana tlenkami metali naniesionymi na węgiel aktywny
56 Zjazd PTChem i SITPChem
Siedlce, Polska, 16–20 września 2013, S09P18, str. 509
- K 72. A. Miklaszewska, **A. Malaika**, P. Rechnia, M. Kozłowski
Otrzymywanie wodoru na drodze katalitycznego rozkładu metanu z udziałem układów metal/węgiel aktywny
56 Zjazd PTChem i SITPChem
Siedlce, Polska, 16–20 września 2013, S09P19, str. 510
- K 73. B. Kozłowska, P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Biodiesel production by transesterification of rapeseed oil with methanol over activated carbon catalysts
5th International Conference on Carbon for Energy Storage/Conversion and Environment Protection CESEP'13
Mülheim an der Ruhr, Germany, 23–26 September 2013, PP-6
- K 74. A. Miklaszewska, **A. Malaika**, P. Rechnia, M. Kozłowski
Methane decomposition over activated carbon supported metal catalysts
5th International Conference on Carbon for Energy Storage/Conversion and Environment Protection CESEP'13
Mülheim an der Ruhr, Germany, 23–26 September 2013, PP-13
- K 75. M. Nowaczyk, P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
The addition of toluene to methane decomposition reaction system as a way to reduce deactivation of carbon catalyst
5th International Conference on Carbon for Energy Storage/Conversion and Environment Protection CESEP'13
Mülheim an der Ruhr, Germany, 23–26 September 2013, PP-16
- K 76. P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Biodiesel production via transesterification of rapeseed oil with methanol over sulfonated activated carbon catalysts
18th International Scientific Conference EcoBalt 2013
Vilnius, Lithuania, 25–27 October 2013, G88, p. 112

- K 77. M. Jędro, P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Characterisation of acid/base properties of sulfonated activated carbons by isopropanol decomposition reaction
18th International Scientific Conference EcoBalt 2013
Vilnius, Lithuania, 25–27 October 2013, G89, p. 113
- K 78. N. Węclawowicz, **A. Malaika**, P. Rechnia, M. Kozłowski
Simultaneous styrene and aniline obtaining via ethylbenzene dehydrogenation/nitrobenzene hydrogenation over activated carbon supported metal oxide catalysts
18th International Scientific Conference EcoBalt 2013
Vilnius, Lithuania, 25–27 October 2013, G85, p. 109
- K 79. A. Miklaszewska, **A. Malaika**, P. Rechnia, M. Kozłowski
Methane decomposition over metal/activated carbon catalysts as a pro-ecological way of hydrogen obtaining
18th International Scientific Conference EcoBalt 2013
Vilnius, Lithuania, 25–27 October 2013, G83, p. 107
- K 80. P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
The use of activated carbons as solid acid catalysts in the process of biodiesel obtaining
VIII International Scientific and Technical Conference "Carbon materials & polymer composites, development in preparation, investigation and application"
Ustroń-Jaszowiec, Poland, 12–15 November 2013, p. 75
- K 81. B. Kozłowska, P. Rechnia, **A. Malaika**, M. Kozłowski
Nitrogen-enriched activated carbons as catalysts of biodiesel production reaction
VIII International Scientific and Technical Conference "Carbon materials & polymer composites, development in preparation, investigation and application"
Ustroń-Jaszowiec, Poland, 12–15 November 2013, p. 73

3.2. Przewodniczenie panelom dyskusyjnym na sympozjach naukowych

1. VIII Poznańskie Sympozjum Młodych Naukowców. Prezentacje magistrantów WCh 2025
Wydział Chemii UAM, 28.05.2025, Poznań

3.3. Uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych i zagranicznych (z uwzględnieniem pełnionej funkcji)

W okresie studiów doktoranckich oraz po zatrudnieniu na etacie adiunkta uczestniczyłam w pracach krajowych i międzynarodowych zespołów badawczych, biorąc udział w realizacji **siedmiu projektów finansowanych ze środków zewnętrznych**, w tym Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Narodowego Centrum Nauki oraz zagranicznych funduszy rządowych. Poniżej przedstawiono wykaz realizowanych projektów (wraz z uwzględnieniem pełnionej roli).

3.3.1. Wykaz projektów realizowanych przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

Wykonawca lub główny wykonawca:

1. *Węgłe aktywne jako katalizatory sprzężonych reakcji odwodornienia/uwodornienia wybranych związków organicznych*

Grant promotorski nr N N204 312137

Instytucja finansująca: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Okres realizacji projektu: 2009–2011

Efektom mojego udziału w realizacji projektu było opublikowanie **3 artykułów naukowych:**

P1. A. Malaika, P. Rechnia, B. Krzyżyńska, M. Kozłowski

The influence of texture of activated carbons on their catalytic activity in the process of ethylbenzene dehydrogenation coupled with nitrobenzene hydrogenation

Microporous Mesoporous Matt. 163, 2012, 300-306

doi.org/10.1016/j.micromeso.2012.07.031

P2. A. Malaika, P. Rechnia, B. Krzyżyńska, A. Tolińska, A. Kawałko, M. Kozłowski

Simultaneous synthesis of styrene and aniline over activated carbon catalysts. Influence of the surface chemistry

Appl. Catal., A 452, 2013, 39–47

doi.org/10.1016/j.apcata.2012.11.032

P3. A. Malaika, M. Kozłowski

Modification of activated carbon with different agents and catalytic performance of products obtained in the process of ethylbenzene dehydrogenation coupled with nitrobenzene hydrogenation

Chem. Eng. J. 171, 2011, 1348–1355

doi.org/10.1016/j.cej.2011.05.046

2. *Rozkład metanu na katalizatorach węglowych jako proekologiczna metoda otrzymywania wodoru*

Grant nr N N204 092435

Instytucja finansująca: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Okres realizacji projektu: 2008–2011

Efektom mojego współudziału w realizacji projektu jest opublikowanie **6 artykułów naukowych**, których jestem współautorem:

P1. A. Malaika, M. Kozłowski

Influence of ethylene on carbon-catalysed decomposition of methane

Int. J. Hydrogen Energy 34, 2009, 2600-2605

doi.org/10.1016/j.ijhydene.2009.01.052

P2. A. Malaika, M. Kozłowski

Hydrogen production by propylene-assisted decomposition of methane over activated carbon catalysts

Int. J. Hydrogen Energy 35, 2010, 10302-10310

doi.org/10.1016/j.ijhydene.2010.07.176

P3. A. Adamska, A. Malaika, M. Kozłowski

Carbon-catalyzed decomposition of methane in the presence of carbon dioxide

Energy Fuels 24, 2010, 3307-3312

doi.org/10.1021/ef9014179

P4. A. Malaika, B. Krzyżyńska, M. Kozłowski

Catalytic decomposition of methane in the presence of in situ obtained ethylene as a method of hydrogen production

Int. J. Hydrogen Energy, 35, 2010, 7470-7475

doi.org/10.1016/j.ijhydene.2010.05.026

P5. P. Rechnia, A. Malaika, L. Najder-Kozdrowska, M. Kozłowski

The effect of ethanol on carbon-catalysed decomposition of methane

Int. J. Hydrogen Energy 37, 2012, 7512-7520

doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.02.014

P6. P. Rechnia, A. Malaika, B. Krzyżyńska, M. Kozłowski

Decomposition of methane in the presence of ethanol over activated carbon catalyst

Int. J. Hydrogen Energy 37, 2012, 14178-14186

doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.07.060

3.3.2. Wykaz projektów realizowanych po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

Kierownik i wykonawca projektu badawczego:

1. *Wsparcie zarządzania talentami - powstrzymanie drenażu mózgów, 50x50 Growing catalysts and chemicals – renewable sugar resources for biorefineries*
Nr wniosku 038/04/NŚ/0024;
Program finansujący: Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza UAM
Okres realizacji: 1.03.2022–1.09.2023
Projekt zrealizowany

Wyniki uzyskane w ramach projektu zostały zaprezentowane w **1 artykule naukowym**:

P1. A. Malaika, N. Matuszek, K. Morawa Eblagon, M.F.R. Pereira, M. Kozłowski

Towards valorization of glycerol and molasses: Carbon-based catalysts from molasses for the synthesis of acetins

Bioresource Technology 417, 2025, 126271

doi.org/10.1016/j.biortech.2024.131834

2. *Procesy katalitycznego przerobu gliceryny do wartościowych produktów z zastosowaniem zaawansowanych materiałów węglowych różnego typu*

Instytucja finansująca: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Okres realizacji: 1.07.2014 – 1.07.2015

Projekt zrealizowany

Zatrudniony wykonawca projektu badawczego:

1. *Catalysis and Materials; Carbon materials as catalysts for innovative chemical processes*

Nr projektu: NORTE-07-0124-FEDER-0000015

Instytucja finansująca: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugalia) oraz Europejski

Fundusz Rozwoju Regionalnego

Okres realizacji projektu: 1.07.2014–30.06.2015

Współudział w realizacji projektu badawczego:

1. Projekt badawczy realizowany w ramach grantu beneficjenta – K. Morawa Eblagon – oraz finansowania bazowego jednostki LSRE-LCM i ALiCE

Granty nr: 2021.00535.CEECIND oraz LA/P/0045/2020 i UIDB/50020/2020

Instytucja finansująca: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugalia)

Okres realizacji grantu beneficjenta: 1.09.2022–31.08.2028

Współudział w realizacji badań udokumentowany współautorstwem **2 artykułów naukowych**:

P1. K. Morawa Eblagon, **A. Malaika**, K. Ptaszyńska, M.F.R. Pereira, M. Kozłowski, J.L. Figueiredo

Niobium oxide-phosphorylated carbon xerogel composites as solid acid catalysts for cascade conversion of glucose to 5-hydroxymethylfurfural (HMF) in pure water

Catal. Today 418, 2023, 114070

doi.org/10.1016/j.cattod.2023.114070

P2. K. Morawa Eblagon, A. Arenillas, **A. Malaika**, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo

The influence of the surface chemistry of phosphorylated carbon xerogel catalysts on the production of HMF from fructose in water

Fuel 334, 2023, 126610

doi.org/10.1016/j.fuel.2022.126610

2. Projekt badawczy realizowany w ramach grantów beneficjentów oraz finansowania bazowego jednostek badawczych

Granty/Projekty nr.: UID/50020, LA/P/0045/2020, 2021.00535.CEECIND, RYC2021-031456-I oraz CNS2023-144627

Instytucje finansujące: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugalia), Fundacja Calouste Gulbenkiana, Unia Europejska

Współdział w realizacji badań udokumentowany współautorstwem **1 publikacji naukowej**:

- P1. K. Morawa Eblagon, R.G. Morais, A. Malaika, M.A. Castro Bravo, N. Rey-Raap, M.F.R. Pereira, M. Kozłowski

Production of 5-Hydroxymethylfurfural (HMF) from Sucrose in Aqueous Phase Using S, N-Doped Hydrochars

Catalysts 15, 2025, 656

<https://doi.org/10.3390/catal15070656>

3. *AIProcMat@N2020-Advanced Industrial Processes and Materials for a Sustainable Northern Region of Portugal 2020*

Nr grantu beneficjenta: NORTE-01-0145-FEDER-000006

Instytucja finansująca: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugalia) oraz Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Okres realizacji projektu: 1.06.2016–30.11.2019

Współdział w realizacji badań udokumentowany współautorstwem **2 artykułów naukowych**:

- P1. **A. Malaika**, K. Morawa Eblagon, O.S.G.P. Soares, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo

The impact of surface chemistry of carbon xerogels on their performance in phenol removal from wastewaters via combined adsorption-catalytic process

Appl. Surf. Sci. 511, 2020, 145467

doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.145467

- P2. K. Morawa Eblagon, **A. Malaika**, M.F.R. Pereira, J.L. Figueiredo

Cutting the green waste. Structure-performance relationship in functionalized carbon xerogels for hydrolysis of cellobiose

ChemCatChem 10, 2018, 4934–4946

doi.org/10.1002/cctc.201800649

4. *Nano-structured graphene catalysts, catalyst supports and coatings: synthesis and investigation*

Grant / stypendium nr AM-PL-2014-LT-1225 (beneficjent: J. Gaidukevič)

Instytucja finansująca: Fundacja Wspierania Wymian Edukacyjnych – Ministerstwo Edukacji i Nauki Republiki Litewskiej

Okres realizacji projektu: 01.2015–06.2015

Efektem mojego współdziałania w realizacji projektu było opublikowanie **1 artykułu naukowego**:

- P1.** J. Gaidukevič, J. Barkauskas, **A. Malaika**, P. Rechnia-Gorący, A. Możdżyńska, V. Jasulaitienė, M. Kozłowski

Modified graphene-based materials as effective catalysts for transesterification of rapeseed oil to biodiesel fuel

Chinese J. Catal. 39, 2018, 1633–1645

doi.org/10.1016/S1872-2067(18)63087-6.

5. *Badania nad transestryfikacją olejów roślinnych z zastosowaniem modyfikowanych węgla aktywnych w roli katalizatorów*

Grant nr 2012/05/N/ST5/00093 (beneficjent: P. Rechnia-Gorący)

Instytucja finansująca: Narodowe Centrum Nauki

Okres realizacji projektu: 2012-2015

Współdziałanie w realizacji badań udokumentowane współautorstwem **2 artykułów naukowych**:

- P1.** P. Rechnia-Gorący, **A. Malaika**, M. Kozłowski

Effective conversion of rapeseed oil to biodiesel fuel in the presence of basic activated carbon catalysts

Catal. Today 357, 2020, 102–112

doi.org/10.1016/j.cattod.2019.05.055

- P2.** P. Rechnia-Gorący, **A. Malaika**, M. Kozłowski

Acidic activated carbons as catalysts of biodiesel formation

Diam. Relat. Matter. 87, 2018, 124–133

doi.org/10.1016/j.diamond.2018.05.015

3.4. Informacja o stażach odbytych w instytucjach naukowych

Odbyłam dwa zagraniczne staże naukowe (krótko- i długoterminowy), oba zrealizowane po uzyskaniu stopnia naukowego doktora (zaświadczenia – **Załącznik 7**):

- S1.** Miejsce realizacji stażu: Faculty of Engineering, University of Porto (FEUP), Portugalia

Okres realizacji stażu: 14.07.2014 – 30.06.2015

Charakter stażu: wykonawca w projekcie NORTE-07-0124-FEDER-0000015

Tytuł projektu: *Catalysis and Materials: Carbon materials as catalysts for innovative chemical processes*

- S2.** Miejsce realizacji stażu: Faculty of Engineering, University of Porto, Portugal

Okres realizacji stażu: 18.01-4.02.2022

Charakter stażu: wykonawca w projekcie *Mobility. Wsparcie umiędzynarodowienia badań prowadzonych w UAM* (nr wniosku 018/07/POB3/0012)

3.5. Członkostwo w organizacjach i towarzystwach naukowych

Wykaz aktywności związanych z członkostwem w krajowych towarzystwach naukowych wymieniono poniżej.

1. Polskie Towarzystwo Chemiczne
Funkcja: Członek
Okres: od 2008
2. Polskie Towarzystwo Chemiczne
Funkcja: Sekretarz Sekcji Węglowej
Okres: 2015-2017
3. Polskie Towarzystwo Węglowe
Funkcja: Członek
Okres: od 2015
4. Polskie Towarzystwo Zeolitowe
Funkcja: Członek
Okres: od 2025

3.6. Funkcje redakcyjne w czasopismach naukowych

1. Funkcja i rok: **zaproszony redaktor** (guest editor) numeru specjalnego, 2025
Tytuł: *Catalytic Processes for a Green and Sustainable Future*
Czasopismo: Catalysts
Wydawca: MDPI
Impact Factor (IF): 4.0

3.7. Informacja o wykonanych recenzjach pracach naukowych

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora pełniłam funkcję recenzenta **29 artykułów naukowych** zgłoszonych do publikacji w czasopismach z listy *Journal Citation Reports* (JCR) oraz **18 prac licencjackich** realizowanych na Wydziale Chemii UAM. Szczegółowe informacje zestawiono poniżej.

3.7.1. Wykaz wykonanych recenzji artykułów naukowych

Wykaz recenzji artykułów naukowych (wraz z wyszczególnieniem roku recenzowania i obowiązującego wówczas wskaźnika wpływu Impact Factor – IF) przedstawiono w tabeli poniżej.

Czasopismo	Rok recenzji	IF w roku recenzji	Liczba recenzji
ACS Applied Materials & Interfaces	2020	9,23	1
Advanced Synthesis and Catalysis	2024	4,13	1
Arabian Journal of Chemistry	2022	6,72	1
BioEnergy Research	2019	2,20	1
Biomass conversion and biorefinery	2022	4,05	1
Carbon	2024	12,27	1
Catalysis Today	2018	4,89	1
	2022	6,56	1
Energy Conversion and Management	2020	9,71	1
Fuel	2019	5,58	1
	2021	8,04	1
	2023		1
Helyion	2024	4,32	1
Industrial Crops and Products	2024	5,85	1
Inorganica Chimica Acta	2021	3,12	1
Journal of Environmental Chemical Engineering	2024	7,81	1
	2026	7,20	1
Nanomaterials	2021	5,72	2
Renewable Energy	2020	8,00	1
	2021	8,63	2
	2022	8,70	2
	2023	8,70	2
	2024		1
Renewable and Sustainable Energy Review	2025	16,30	1
Waste Disposal & Sustainable Energy	2020	3,55	1
			SUMA = 29

3.7.2. Wykaz wykonanych recenzji prac licencjackich

1. M. Piątek

Wykorzystanie odpadowego glicerolu do produkcji wartościowych produktów chemicznych

Wydział Chemii, UAM, Poznań 2025

2. D. Macioszek

Współczesne i przyszłościowe metody produkcji energii elektrycznej

Wydział Chemii, UAM, Poznań 2023

3. K. Majewski
Ekologia a tworzywa sztuczne
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2022
4. P. Siuda
Nanokatalizatory węglowe
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2022
5. K. Wiciak
Współczesne metody przeróbki węgla
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2022
6. M. Walczak
Polimery stosowane w przemyśle kosmicznym
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2021
7. A. Filipiak
Współczesne polimery biodegradowalne
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2020
8. N. Biereśniewicz
Polimery pochodzenia naturalnego
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2020
9. A. Drajkowska
Wodór jako proekologiczne paliwo przyszłości
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2020
10. O. Grupa
Tworzywa sztuczne do pracy w warunkach ekstremalnych
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2019
11. K. Łucjan
Nietypowe zastosowania polimerów
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2019
12. J. Patelska
Polimery w medycynie
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2018
13. J. Garbarek
Analiza termiczna materiałów węglowych
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2018
14. K. Rajewska
Optymalizacja reakcji otrzymywania polistyrenu metodą rozpuszczalnikową
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2018

15. J. Strzelecki
Synteza i badanie właściwości polimerów przewodzących
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2018
16. M. Drzewiecka
Polimery jako przedmiot badań kryminalistycznych
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2017
17. K. Głogowska
Polimery pochodzenia naturalnego stosowane w kosmetyce
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2017
18. K. Srocka
Zastosowanie kwasu hialuronowego w kosmetologii i medycynie estetycznej
Wydział Chemii, UAM, Poznań 2017

3.8. Inne aktywności

3.8.1. Uczestnictwo w kursach i szkoleniach

- *Adobe Illustrator, poziom zaawansowany*
Szkolenie z zakresu wykorzystania programu Adobe Illustrator
18.11.2025–19.11.2025, Centrum zaawansowanych Technologii, Poznań
- *Ochrona danych osobowych a bezpieczeństwo informacji*
Szkolenie e-learningowe, 12.11.2025, on-line
- *Uczelnie wyższe – przetwarzanie danych osobowych z elementami KRIO i cyberbezpieczeństwa*
Szkolenie e-learningowe, 18.02.2025, on-line
- *DISTINCT, czyli w stronę cyfrowej dydaktyki*
Seminarium podsumowujące projekt DISTINCT (Digital Support in Chemistry Teaching)
28.10.2024, on-line
- *Zrozumieć współczesną młodzież z pokolenia Z*
Wykład konwersatoryjny z elementami szkolenia
22.03.2024, Wydział Chemii UAM, Poznań
- *W kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym. Możliwości i wyzwania.*
Ogólnopolska konferencja naukowo-biznesowa. Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Eksploatacji Technologii
6.10.2023, on-line.

- Kurs języka hiszpańskiego
LA RISA Larisa Husaru
od 1.12.2023

4. Wskaźniki naukometryczne

Liczba publikacji – ogółem/po uzyskaniu stopnia doktora:	51 / 38
Liczba publikacji indeksowanych w Journal Citation Reports (JCR) – ogółem / po uzyskaniu stopnia doktora:	47 / 38
Wskaźnik IF dla artykułów opublikowanych przed uzyskaniem stopnia doktora – suma / wartość średnia:	29,4 / 3,3
Wskaźnik IF dla artykułów opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora – suma / wartość średnia:	187,8 / 4,9
Wskaźnik IF dla całego dorobku – suma / wartość średnia:	217,2 / 4,6
Liczba cytowań według bazy Web of Science – ogółem / bez autocytowań:	874 / 698
Liczba cytowań według bazy Scopus – ogółem / bez autocytowań:	939 / 762
Indeks Hirsha według bazy Web of Science:	20
Indeks Hirsha bez według bazy Scopus:	20

Wartości wskaźnika IF podane zostały dla roku opublikowania danej pracy. Wyjątek stanowią prace z 2025 r., dla których IF odnosi się do roku 2024.

Liczba cytowań oraz Indeks Hirscha (obejmujący autocytowania) pochodzą z dnia 20.01.2026 r.

.....
(podpis wnioskodawcy)