

Zestawienie projektów badawczych krajowych rozpoczętych i kontynuowanych w Instytucie Nauk Chemicznych UMCS w roku 2023

L.P.	Numer projektu	Kierownik projektu STOPIEN	Kierownik projektu IMIĘ	Kierownik projektu NAZWISKO	Tytuł projektu	Data rozpoczęcia projektu	Data zakończenia projektu	Wartość projektu	Kwota dofinansowania dla UMCS	Wartość projektu dla UMCS	Instytucja finansująca	Konkurs	Edycja
1.	2021/41/N/ST4/00437	dr	Łukasz	Baran	Samoorganizacja nanocząstek "łaciących" w układach o ograniczonej geometrii	20.01.2022	19.01.2025	146 400,00 zł	146 400,00 zł	146 400,00 zł	NCN	PRELUDIUM	20
2.	2021/41/B/ST5/03490	dr hab. prof. UMCS	Mariusz	Barczak	Hydrożele usieciowane hierarchicznie: projektowanie teoretyczne i doświadczalne dla zastosowań biomedycznych.	02.02.2022	01.02.2026	1 522 400,00 zł	1 522 400,00 zł	1 522 400,00 zł	NCN	OPUS	21
3.	2021/43/B/NZ7/01732	dr hab. prof. UMCS	Agata	Bartyzel	Nowe substancje o szerokim spektrum aktywności na ośrodkowy układ nerwowy: optymalizacja ich wielocelowego profilu działania (dr hab. A. Bartyzel)	01.08.2022	31.07.2025	1 944 680,00 zł	84 180,00 zł	84 180,00 zł	NCN	OPUS	22
4.	2023/07/X/ST5/00784	dr	Justyna	Bąk	Synteza i badanie potencjału sorpcyjnego biowęgla modyfikowanego hydrotalkitem w kierunku jonów ceru(III)	05.10.2023	04.10.2024	49 335,00 zł	49 335,00 zł	49 335,00 zł	NCN	MINIATURA	7
5.	2018/31/B/NZ9/00317	dr hab. prof. UMCS	Bożena	Czech	Tworzenie się pochodnych wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w biowęglach i ich biodostępność oraz trwałość podczas przyrodniczego wykorzystania biowęgla	17.07.2019	16.07.2023	758 950,00 zł	758 950,00 zł	758 950,00 zł	NCN	OPUS	16
6.	2019/35/N/ST8/01390	dr	Dominika	Fila	Kompozyty na bazie alginianu jako perspektywa odzysku pierwiastków ziem rzadkich - surowców krytycznych	10.07.2020	09.07.2024	136 200,00 zł	136 200,00 zł	136 200,00 zł	NCN	PRELUDIUM	18
7.	2023/07/X/ST4/00189	dr	Iwona	Gęca	Zastosowanie trybu podwójnego nagromadzenia i strippingu w połączeniu z układem przepływowym do obniżenia granicy wykrywalności i zwiększenia selektywności oznaczeń w analizie strippingowej As(III)	11.07.2023	10.07.2024	29 370,00 zł	29 370,00 zł	29 370,00 zł	NCN	MINIATURA	7
8.	2018/31/N/ST10/01588	dr	Paulina	Godlewska	Trwałość i biodostępność macierzystych wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych z biowęgla w glebach użyźnionych biowęgłem otrzymanym w zróżnicowanych warunkach	22.07.2019	21.06.2023	198 900,00 zł	198 900,00 zł	198 900,00 zł	NCN	PRELUDIUM	16
9.	2018/29/B/ST8/01122	prof. dr hab.	Dorota	Kolodyńska	Projektowanie i wytwarzanie funkcjonalnych matryc nieorganicznych metodami in situ oraz przez neutralizację odpadowych ścieków zawierających wanadany: właściwości, oddziaływania powierzchniowe, testy katalityczne i elektrochemiczne	01.03.2019	28.02.2023	1 428 680,00 zł	323 000,00 zł	323 000,00 zł	NCN	OPUS	15
10.	2019/35/B/ST7/04135	dr hab. prof. UMCS	Paweł	Mergo	Wielordzeniowe światłowody specjalne o dużej dwójnośności do jednoczesnych wieloparametrowych pomiarów	01.09.2020	31.08.2024	1 544 820,00 zł	547 920,00 zł	547 920,00 zł	NCN	OPUS	18
11.	2018/30/E/ST7/00862	dr hab. prof. UMCS	Paweł	Mergo	Zjawiska nieliniowe w światłowodach wielomodowych- solitony wielomodowe i konwersja częstotliwości	01.07.2019	30.06.2024	2 394 400,00 zł	497 000,00 zł	497 000,00 zł	NCN	SONATA BIS	8

12.	2018/31/D/ST4/01443	dr	Damian	Nieckarz	Badania teoretyczne procesów samoorganizacji w metaloorganicznych warstwach zaadsorbowanych	12.07.2019	11.07.2024	189 780,00 zł	189 780,00 zł	189 780,00 zł	NCN	SONATA	14
13.	2021/43/B/NZ9/02857	prof. dr hab.	Patryk	Oleszczuk	Chemiczne i biologiczne transformacje nanocząstek na bazie metali i ich rola w transmisji nowo pojawiających się zanieczyszczeń z gleby do diety człowieka (Dr I. Joško)	01.09.2022	31.08.2026	1 691 820,00 zł	244 000,00 zł	244 000,00 zł	NCN	OPUS	22
14.	2021/42/A/ST10/00161	prof. dr hab.	Patryk	Oleszczuk	Tworzenie się i losy nanobiowęgla w kontekście ochrony zasobów glebowych i wodnych	23.05.2022	22.05.2027	4 300 160,00 zł	4 300 160,00 zł	4 300 160,00 zł	NCN	MAESTRO	13
15.	2019/35/B/ST10/02143	prof. dr hab.	Patryk	Oleszczuk	Optymalizacja procesu kompostowania osadów ściekowych przy zastosowaniu biowęgla i biowęgla projektowanych w celu otrzymania kompostów o zredukowanym ryzyku środowiskowym i podwyższonych właściwościach nawozowych	02.10.2020	01.10.2024	1 676 400,00 zł	1 676 400,00 zł	1 676 400,00 zł	NCN	OPUS	18
16.	2021/43/D/NZ9/02718	prof. dr hab.	Patryk	Oleszczuk	Demetalizacja osadów ściekowych w kierunku otrzymania surowców do produkcji bezpiecznych pofermentów i kompostów (dr A. Siatecka)	29.09.2022	28.09.2025	1 519 800,00 zł	334 200,00 zł	334 200,00 zł	NCN	SONATA	17
17.	2022/47/B/ST5/01952	dr hab. prof. UMCS	Maciej	Podgórski	Opracowanie oraz ocena właściwości podwójnie dynamicznych dentystycznych systemów kompozytowych z wykorzystaniem rodnikowych i anionowych odwracalnych reakcji wymiany i addycji	01.09.2023	31.08.2027	1 904 054,00 zł	1 904 054,00 zł	1 904 054,00 zł	NCN	OPUS	24
18.	2018/31/B/ST4/01759	prof. dr hab.	Paweł	Szabelski	Modelowanie teoretyczne metaloorganicznych struktur pośrednich w powierzchniowej syntezie niskowymiarowych polimerów kowalencyjnych	02.09.2019	01.09.2023	515 340,00 zł	515 340,00 zł	515 340,00 zł	NCN	OPUS	16
19.	DI2017 012247	mgr	Paweł	Woźnicki	Kombinacja achiralnej reakcji sprzęgania związków typu >P(O)H i cyklicznych estrów winylowych oraz asymetrycznej addycji Michaela - źródło chiralnych 1,2-funkcjonalizowanych cykloheksanów do zastosowań w syntezie organicznej	14.09.2018	13.04.2023	219 998,00 zł	219 998,00 zł	219 998,00 zł	MNiSW	Diamentowy Grant	47

**Zestawienie stypendiów naukowych przyznanych młodym naukowcom Instytutu Nauk Chemicznych UMCS w roku 2023**

L. P.	Numer projektu	Kierownik projektu STOPIEŃ	Kierownik projektu IMIĘ	Kierownik projektu NAZWISKO	Tytuł projektu	Data rozpoczęcia projektu	Data zakończenia projektu	Wartość projektu	Kwota dofinansowania dla UMCS	Wartość projektu dla UMCS	Instytucja finansująca	Konkurs	Edycja
1.	WCh/21/2021/STYP	dr	Damian	Nieckarz	Stypendium dla wybitnego młodego naukowca	01.08.2021	31.07.2024	194 040,00 zł	194 040,00 zł	194 040,00 zł	MNiSW	Stypendium dla wybitnego młodego naukowca	16

**Zestawienie przedsięwzięć inwestycyjnych i popularyzujących wyniki badań naukowych rozpoczętych i kontynuowanych w Instytucie Nauk Chemicznych UMCS w roku 2023**

L.P.	Numer projektu	Kierownik projektu STOPIEŃ	Kierownik projektu IMIĘ	Kierownik projektu NAZWISKO	Tytuł projektu	Data rozpoczęcia projektu	Data zakończenia projektu	Wartość projektu	Kwota dofinansowania dla UMCS	Wartość projektu dla UMCS	Instytucja finansująca	Konkurs
1.	IA/SP/522382/2022	dr	Iwona	Ostolska	Zakup spektrometrów promieniowania gamma wraz z niezbędnym wyposażeniem oraz oprogramowaniem	28.11.2022	31.12.2023	1 100 000,00 zł	1 045 000,00 zł	1 100 000,00 zł	MEIN	Inwestycja związana z działalnością badawczą

Zestawienie projektów badawczych międzynarodowych rozpoczętych i kontynuowanych w Instytucie Nauk Chemicznych UMCS w roku 2023

L. P.	Numer projektu	Kierownik projektu STOPIEŃ	Kierownik projektu IMIĘ	Kierownik projektu NAZWISKO	Tytuł projektu	Data rozpoczęcia projektu/podpisania umowy	Data zakończenia projektu	Wartość projektu	Kwota dofinansowania dla UMCS	Wartość projektu dla UMCS	Instytucja finansująca	Konkurs
1.	UMO-2021/40/Q/NZ8/00006	dr hab. prof. UMCS	Bożena	Czech	Badania usuwania i losów estrów ftalanów w systemie gleba-warzywa przy zastosowaniu flory bakteryjnej endofitycznej imobilizowanej na biowęglu.	15.12.2021	14.12.2024	1 851 866,48 zł	1 005 000,00 zł			SHENG 2
2.	UMO-2022/01/3/ST4/00105	prof. dr hab.	Anna	Deryło-Marczewska	Program specjalny NCN dla Ukrainy	01.07.2022	30.06.2023	116000,00 zł	1 16000,00 zł			Program specjalny NCN dla Ukrainy
3.	# 52211439	prof. dr hab.	Anna	Deryło-Marczewska	Stypendium Wyszehradzkie - Mariia Galaburda	01.09.2022	30.06.2023	14 316,90 zł	14 316,90 zł			Stypendium Wyszehradzkie
4.	101131382	prof. dr hab.	Barbara	Gawdzik	Multifunctional sustainable adsorbents for water treatment assisted with plasma technologies and for health protection from xenobiotics (CLEANWATER)	31.12.2023	31.12.2027	979 800 EUR	135 700 EUR			MSCA Staff Exchanges 2022; Horyzont Europa (HORIZON-MSCA-2022-SE-01)
5.	UMO-2018/30/Q/ST10/00060	prof. dr hab.	Patryk	Oleszczuk	Modyfikacje biowęgla i związane z tym implikacje dla środowiska; Biochar Modification and the Implication;	01.08.2019	31.05.2023	2 759 008,96 zł	1 674 400,00 zł			SHENG 1 - Polish-Chinese Funding Initiative Call for proposals 2018
6.	OPFP22-027	prof. dr hab.	Patryk	Oleszczuk	Production and use of nanobiochar particles for soil remediation - Dr Doris Akachukwu	03.06.2023	02.12.2023	164 214,00 zł	164 214,00 zł			One planet Fellowship Programme (OPFP)
7.	UMO-2022/01/4/ST5/00025	dr hab. prof. UMCS	Ewa	Skwarek	Specjalny program stypendialny NCN dla Ukrainy - Viktoriia Paientko	01.10.2022	30.09.2023	60 000,00 zł	60 000,00 zł			Specjalny program stypendialny NCN dla Ukrainy
8.	# 52300028	dr hab. prof. UMCS	Ewa	Skwarek	Stypendium Wyszehradzkie - Liudmyla Nosach	01.09.2023	30.06.2024	13 906,80 zł				Stypendium Wyszehradzkie
9.	# 52211441	dr hab. prof. UMCS	Konrad	Terpiłowski	Stypendium Wyszehradzkie - Olena Goncharuk	01.09.2022	30.09.2023	14 316,90 zł	14 316,90 zł			Stypendium Wyszehradzkie
10.	#52210724	dr hab. prof. UMCS	Konrad	Terpiłowski	Stypendium Wyszehradzkie - Iryna Sulym	01.09.2022	31.07.2023	14 316,90 zł	14 316,90 zł			Stypendium Wyszehradzkie
11.	#52210235	dr hab. prof. UMCS	Konrad	Terpiłowski	Stypendium Wyszehradzkie - Olga Semeshko	01.11.2022	30.06.2023	14 316,90 zł	14 316,90 zł			Stypendium Wyszehradzkie
12.	# 52310924	dr hab. prof. UMCS	Konrad	Terpiłowski	Stypendium Wyszehradzkie - Natalia Guzenko	01.09.2023	30.06.2024	13 792,20 zł				Stypendium Wyszehradzkie