

Lp.	KATERDA	Nr i data umowy/ porozumienia/ listu intencyjnego/innego dokumentu/ współpraca nieformalna	nazwa ośrodka krajowego/ zagranicznego	adres ośrodka	charakter i cele współpracy	osoba kontaktowa w ośrodku zagranicznym/ krajowym	osoba kontaktowa w jednostce Instytutu
1	Katedra Chemii Teoretycznej	Współpraca nieformalna	Instytut Katalizy I Fizykochemii Powierzchni PAN	Kraków (Polska)	wspólne badania naukowe	prof. Tomasz Pańczyk, dr Paweł Wolski, dr Agnieszka Brzyska	dr hab. Krzysztof Nieszporek, prof. UMCS
2	Katedra Chemii Teoretycznej	Współpraca nieformalna	Tianjin University	Department of Chemistry, Tianjin University, Tianjin 300072, China	badania eksperymentalne/teoretyczne polimeryzacji w wartwach zaadsorbowanych/przygotowanie publikacji	prof. Shengbin Lei	prof. dr hab. Paweł Szabelski
3	Katedra Chemii Teoretycznej	OPUS 13 UMO- 2017/25/B/ST5/00975	Wydział Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń	ul. Gagarina 7, 87- 100 Toruń	grant naukowy NCN	prof. A.P. Terzyk	dr hab. Paweł Bryk, prof. UMCS
4	Katedra Chemii Teoretycznej	Współpraca nieformalna	Institute of Chemistry, UNAM, Mexico	UNAM, Mexico City	nauka	prof. O. Pizio	prof. dr hab. Stefan Sokołowski
5	Katedra Chemii Teoretycznej	Współpraca nieformalna	Institute for Condensed Matter Physics, UAS, Ukraine	Lviv, Ukraine	nauka	prof. J. Ilnytskyi	prof. dr hab. Stefan Sokołowski
6	Katedra Chemii Teoretycznej	Współpraca nieformalna	Wydział Chemii, Uniwersytet	Av. Complutense, s/n, 28040 Madrid, Hiszpania	badanie struktury lodu Ih w układach o ograniczonej geometrii	prof. Luis G. Macdowell	dr Łukasz Baran dr hab. Wojciech

			Complutense w Madrycie				Rzysko, prof. UMCS
7	Katedra Chemii Teoretycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Autonomiczny w Madrycie	28049 Madrid Spain	badanie struktury lodu Ih w układach o ograniczonej geometrii	dr Pablo Llombart	dr Łukasz Baran
8	Katedra Chemii Teoretycznej	Współpraca nieformalna	Instytut Chemii Fizycznej PAN	Warszawa (Polska)	wspólne badania naukowe	dr hab. S. Kondrat	dr Edyta Słyk
9	Katedra Chemii Teoretycznej	Współpraca nieformalna	Materials Genome Institute	333 Nanchen Road, Shanghai, China	współpraca korespondencyjna, zastosowanie symulacji komputerowych w celu opisu powstawania struktur metaloorganicznych na powierzchniach płaskich	Jiayi Lu	dr Damian Nieckarz
10	Katedra Chemii Teoretycznej	Współpraca nieformalna	Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki	Eth. Aminis 41, 54124 Thessaloniki, (Grecja)	wspólne badania naukowe	dr Dimitiros Giannakoudakis	dr hab. Mariusz Barczak, prof. UMCS
11	Katedra Chemii Teoretycznej	Współpraca nieformalna	The City College of New York	160 Convent Ave, 10031 New York (USA)	wspólne badania naukowe	prof. Teresa Bandosz	dr hab. Mariusz Barczak, prof. UMCS
12	Katedra Chemii Teoretycznej	Współpraca nieformalna	Universidad de Granada	Avenida de la Fuente Nueva S/N 18071 Granada (Hiszpania)	wspólne badania naukowe, realizacja projektu badawczego	prof. Modesto T. López-López, prof. Miguel Alaminos	dr hab. Mariusz Barczak, prof. UMCS
13	Katedra Chemii Teoretycznej	Współpraca nieformalna	Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki	54124 Thessaloniki, Greece	wspólne badania naukowe	dr Dimitiros Giannakoudakis	dr hab. Piotr Borowski, prof. UMCS

14	Katedra Radiochemii i Chemii środowiskowej	Współpraca nieformalna	Chuiko Institute of Surface Chemistry, National Academy of Science of Ukraine	General Naumov Street 17, 03164 Kyiv, Ukraine	synteza, charakterystyka i zastosowanie adsorbentów tlenkowych i kopozytowych	dr Olena Goncharuk	prof. dr hab. Małgorzata Wiśniewska
15	Katedra Radiochemii i Chemii środowiskowej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań	synteza, charakterystyka i zastosowanie biowęgla i węgla aktywnych	dr hab. Piotr Nowicki, prof. UAM	prof. dr hab. Małgorzata Wiśniewska
16	Katedra Radiochemii i Chemii środowiskowej	Współpraca nieformalna	Politechnika Lubelska	ul. Nadbystrzycka 40, 20-618 Lublin	synteza, charakterystyka i zastosowanie materiałów zeolitowych	prof. dr hab. inż. Wojciech Franus	prof. dr hab. Małgorzata Wiśniewska
17	Katedra Radiochemii i Chemii środowiskowej	Współpraca nieformalna	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie	ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin	charakterystyka i zastosowanie minerałów oraz materiałów węglowych i zeolitowych	dr hab. Katarzyna Szewczuk-Karpisz	prof. dr hab. Małgorzata Wiśniewska
18	Katedra Radiochemii i Chemii środowiskowej	Współpraca nieformalna	Chuiko Institute of Surface Chemistry, Kiev	Ukraina	wspólne badania i publikacje	V. M. Gun'ko, O. Goncharuk, Victoria V. Payentko	dr hab. Ewa Skwarek, prof. UMCS
19	Katedra Radiochemii i Chemii środowiskowej	Współpraca nieformalna	Institute for Sorption and Problems of Endoecology, NAS	Ukraina	wspólne badania i publikacje	S. Khalameida, V. Sydorchuk	dr hab. Ewa Skwarek, prof. UMCS
20	Katedra Radiochemii i Chemii środowiskowej	Współpraca nieformalna	Institute for Frontier Materials, Deakin University	Vic 3216, Australia	wspólne badania naukowe	dr. Kamyar Shrivanimogadam	dr hab. Bożena Czech, prof. UMCS

21	Katedra Radiochemii i Chemii Środowiskowej	Współpraca nieformalna	Institut für Chemie, Technische Universität Berlin,	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin, Germany	wspólne badania naukowe	prof. Mirabbos Hojamberdiev	dr hab. Bożena Czech, prof. UMCS
22	Katedra Radiochemii i Chemii Środowiskowej	Współpraca nieformalna	MOE Key Laboratory of Pollution Processes and Environmental Criteria, Tianjin Key Laboratory of Environmental Technology for Complex Trans-Media Pollution, Tianjin Key Laboratory of Environmental Remediation and Pollution Control, College of Environmental Science and Engineering, Nankai University	Tianjin 300350, P. R China;	wspólne badania naukowe	prof. Haitao Wang	dr hab. Bożena Czech, prof. UMCS
23	Katedra Radiochemii i Chemii Środowiskowej	Projekt Sheng-2	Institute of Organic Contaminant Control and Soil Remediation, Nanjing Agricultural University,	Nanjing, Jiangsu, China.	wspólne badania naukowe	prof. Yanzheng Gao	dr hab. Bożena Czech, prof. UMCS

24	Katedra Technologii Chemicznej	Zaproszenie na staż z dn. 8.06.2022 r., podpisane przez Panią Dyrektora Instytutu Nauk Chemicznych prof. dr hab. M. Grabarczyk	Wydział Inżynierii Środowiska, Katedra Konwersji Biomasy i Odpadów w Biopaliwa, Politechnika Lubelska	ul. Nadbystrzycka 40 B, 20-618 Lublin	współpraca naukowa - wykonywanie i opracowywanie widm FT-IR, współpraca publikacyjna	dr hab. inż. Agnieszka Montusiewicz, prof. PL, dr inż. Magdalena Lebiocka	dr hab. Sylwia Pasieczna-Patkowska
25	Katedra Technologii Chemicznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Nauk o Środowisku, Katedra Biotechnologii w Ochronie Środowiska	ul. Słoneczna 45G, 10-709 Olsztyn	współpraca naukowa - wykonywanie i opracowywanie widm FT-IR, współpraca publikacyjna	dr hab. inż. Dorota Kulikowska, prof. UWM, dr hab. inż. Zygmunt Mariusz Gusiatin, prof. UWM	dr hab. Sylwia Pasieczna-Patkowska
26	Katedra Technologii Chemicznej	Współpraca nieformalna	Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk w Zabrze	ul. M. Skłodowskiej-Curie 34, 41-819 Zabrze	współpraca naukowa - wykonywanie i opracowywanie widm FT-IR, współpraca publikacyjna	prof. dr hab. Joanna Kyzioł-Komosińska	dr hab. Sylwia Pasieczna-Patkowska
27	Katedra Technologii Chemicznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Geoinżynierii, Instytut Inżynierii i Ochrony Środowiska, Katedra Biotechnologii w Ochronie Środowiska	ul. Prawocheńskiego 15, 10-720 Olsztyn	współpraca naukowa - wykonywanie i opracowywanie widm FT-IR, współpraca publikacyjna	dr Maciej Florczyk	dr hab. Sylwia Pasieczna-Patkowska
28	Katedra Technologii Chemicznej	List intencyjny	University of Patras	Grecja, Patras	wykonawca w projekcie TOPCAT	dr Joan Papavasiliou	prof. dr hab. Wojciech Gac dr Grzegorz Słowik

29	Katedra Technologii Chemicznej	Współpraca formalna w ramach projektu OPUS 19, NCN. 2020/37/B/ST5/01876	Uniwersytet Jagielloński	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii, ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków, Polska	wykonawca w projekcie	dr Gabriela Grzybek	dr Magdalena Greluk dr Grzegorz Słowik dr Marek Rotko
30	Katedra Technologii Chemicznej	Współpraca formalna w ramach projektu Sonata 17, NCN, 2021/43/D/ST4/03016	Uniwersytet Jagielloński	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii, ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków, Polska	wykonawca w projekcie	dr hab. Paweł Stelmachowski	dr Magdalena Greluk dr Grzegorz Słowik dr Marek Rotko
31	Katedra Technologii Chemicznej	SONATA 17, Kompleksowe badania wpływu dotacji alkaliowymi na relację powierzchnia-struktura-reaktywność katalizatorów kobaltowych procesu reformingu parowego etanolu, nr 2021/43/D/ST4/03016, kierownik - Gabriela Grzybek	Uniwersytet Jagielloński	ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków	Magdalena Greluk -wykonawca w projekcie	dr Gabriela Grzybek	dr Magdalena Greluk
32	Katedra Technologii Chemicznej	List intencyjny z dnia 18.02.2019	Department of Materials Science, University of Patras, Grecja; Department of Physics, University of Ioannina, Grecja	Department of Materials Science, University of Patras, GR-265 04 Patras	realizacja badań, przygotowanie prezentacji konferencyjnych oraz artykułów naukowych w ramach projektu "Tuning the proPERTIES of CuZn-based nanostructured CATalysts for fuel cell	dr Ioanna (Joan) Papavasiliou	prof. dr hab. Wojciech Gac

					applications" (TOPCAT), w ramach programu Hellenic Foundation for Research & Innovation (HFRI) 2nd Call for Research Projects for Postdoctoral Researchers (realizacja w latach 2020-23). Udział w konferencji sprawozdawczej projektu on-line 24 stycznia 2022		
33	Katedra Technologii Chemicznej	Zamówienie nr: 4500138741 (Z-LA-114/2022/Z)	Fraunhofer-Institut für Mikrotechnik und Mikrosysteme IMM, Niemcy	Carl-Zeiss-Strase 18-20, 55129 Mainz, Niemcy	udział w realizacji komercyjnej usługi syntezy katalizatora realizowanej przez Laboratorium Analityczne Wydziału Chemii	dr. Helmut Pennemann	prof. dr hab. Wojciech Gac
34	Katedra Technologii Chemicznej	List intencyjny, 26.09.2022	Department of Chemical Engineering, University of Patras, Grecja	GR-265 04 Patras	przygotowanie wniosku oraz realizacji współpracy naukowej w ramach projektu "Low-cost methanol production using innovative self-promoted catalytic reactor / MethCat" w ramach programu Hellenic Foundation for Research & Innovation (HFRI), Basic Research Financing Action	prof. Alexandros Katsounis	prof. dr hab. Wojciech Gac
35	Katedra Technologii Chemicznej	Learning Agreement Student Mobility for Traineeships Erasmus+. List akceptujący realizację stażu z dnia 10.05.2021.	Department of Materials Science, University of Patras, Grecja	University Campus, 26504 Patras, Grecja	realizacja stażu badawczego stażysty z UP Patras realizowanego na Wydziale Chemii UMCS w okresie 09.05.2022 - 08.07.2022 w ramach programu Erasmus+ Student Mobility for Traineeships. Mentoring	Konstantinos Kappis	prof. dr hab. Wojciech Gac

					stażysty, współpraca w zakresie realizacji prac badawczych, przygotowania prezentacji konferencyjnych i artykułu naukowego		
36	Katedra Technologii Chemicznej	Erasmus+ 2022/23 Staff Mobility For Teaching	Department of Materials Science, University of Patras, Grecja	University Campus, 26504 Patras, Grecja	realizacja wykładów i ćwiczeń "Hydrogen energy technologies", 20.06.2022-24.06.2022	dr George Avgouropoulos	dr hab. Daniel Kamiński, prof. UMCS  prof. dr hab. Wojciech Gac
37	Katedra Technologii Chemicznej	Erasmus+ 2022/23 Staff Mobility For Teaching	Department of Materials Science, University of Patras, Grecja	University Campus, 26504 Patras, Grecja	realizacja wykładów i ćwiczeń "Energy and environmental applications of nanomaterials", 20.06-24.06.2022	dr Ioanna Papavasiliou	dr hab. Daniel Kamiński, prof. UMCS/ prof. dr hab. Wojciech Gac
38	Katedra Technologii Chemicznej	Współpraca nieformalna	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa	ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2,00-908 Warszawa 46	współpraca naukowa, przygotowanie artykułu naukowego	A.Swiatkowski, K.Kusmieriek	prof. dr hab. Anna Deryło-Marczewska
39	Katedra Technologii Chemicznej	Współpraca nieformalna	Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków	Kraków 30-059	współpraca naukowa, przygotowanie artykułu naukowego	B. Buczek	prof. dr hab. Anna Deryło-Marczewska
40	Katedra Chemii Ogólnej, Koordynacyjnej i Krystalografii	Współpraca nieformalna	Politechnika Warszawska	Politechnika Warszawska, Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki,	współpraca naukowa, badania luminescencyjne kompleksów lantanowców	dr hab. Ryszard Piramidowicz, dr Anna Jusza	dr hab. Renata Łyszczek, prof. UMCS



				ul. Koszykowa 75, 00-662 Warszawa			
41	Katedra Chemii Ogólnej, Koordynacyjnej i Krystalografii	Współpraca nieformalna	Politechnika Gdańska,	Katedra Chemii Nieorganicznej, Wydział Chemiczny, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	współpraca naukowa, badania termiczne związków kompleksowych	dr hab. Agnieszka Pładzyk	dr hab. Renata Łyszczek, prof. UMCS
42	Katedra Chemii Ogólnej, Koordynacyjnej i Krystalografii	Współpraca nieformalna	Centro de Química Estrutural, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa	Av. Rovisco Pais, 1049-001, Lisbon, Portugal	współpraca naukowa w zakresie analizy strukturalnej związków kompleksowych	Alexander M. Kirillov	dr Agnieszka Ostasz
43	Katedra Chemii Ogólnej, Koordynacyjnej i Krystalografii	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Warszawski	Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa	realizacja tematu badawczego - współpraca jednostronna	dr hab. Katarzyna Jarzemska, E- mail: katarzyna.jarzemska@uw.edu.pl	dr hab. Liliana Mazur
44	Katedra Chemii Ogólnej, Koordynacyjnej i Krystalografii	Współpraca nieformalna	University College London	Department of Chemistry, University College London, 20 Gordon Street, London CC1H0AJ (UK)	realizacja tematu badawczego - współpraca jednostronna	dr D.-K. Bučar, E- mail:d.bucar@ucl.ac.uk	dr hab. Liliana Mazur
45	Katedra Chemii Ogólnej,	Współpraca nieformalna	University of Montpellier	Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM), Faculté	realizacja tematu badawczego - współpraca dwustronna	dr Evelina Colacino, E-mail: evelina.colacino@umontpellier.fr	dr hab. Liliana Mazur

	Koordynacyjnej i Krystalografii			de Pharmacie, Universite de Montpellier, 15 Av. Charles Flahault BP 14 491, 34093 Montpellier Cedex 5, France			
46	Katedra Chemii Ogólnej, Koordynacyjnej i Krystalografii	W ramach grantu badawczego nr 2021/43/B/NZ7/01732 (1 sierpnia 2022 r.)/ współpraca nieformalna/	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chemicznej Środków Leczniczych, Uniwersytet Medyczny w Lublinie,	1. 20-093 Lublin ul. Chodźki 4a (Collegium Pharmaceuticum)	w ramach grantu NCN, współpraca naukowa, wspólny doktorant	dr hab. n. farm. Agnieszka Kaczor, prof. uczelni	dr hab. Agata Bartyzel, prof. UMCS
47	Katedra Chemii Ogólnej, Koordynacyjnej i Krystalografii	Współpraca nieformalna	Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Maragheh,	P.O. Box 55181-83111, Maragheh, Iran	współpraca naukowa	prof. Ghodrat Mahmoudi	dr hab. Agata Bartyzel, prof. UMCS
48	Katedra Chemii Ogólnej, Koordynacyjnej i Krystalografii	Współpraca nieformalna	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, Katedra Chemii Instytut Nauk Biologicznych Wydział Medyczny	Konstantynów 11/4.03, 20-708 Lublin	badania strukturalne związków o potencjalnej aktywności biologicznej	dr hab. Oleg M. Demchuk, prof. KUL	dr Barbra Mirosław
49	Katedra Chemii Ogólnej, Koordynacyjnej i Krystalografii	Współpraca nieformalna	Politechnika Krakowska, Katedra Chemii i Technologii Organicznej	ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków	badania strukturalne związków heterocyklicznych	dr hab. inż. Radomir Jasiński, prof. PK	dr Barbra Mirosław

50	Katedra Chemii Ogólnej, Koordynacyjnej i Krystalografii	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych	ul. 3-Maja 54, 08-110 Siedlce	badania strukturalne związków o potencjalnej aktywności biologicznej	dr hab. inż. Zbigniew Karczmarzyk, prof. UPK	dr Barbra Mirosław
51	Katedra Chemii Ogólnej, Koordynacyjnej i Krystalografii	Współpraca nieformalna	Departament de Química, Universitat de les Illes Balears	Cra. de Valldemossa km 7.5, 07122 Palma de Mallorca (Balears), Spain	badania oddziaływań międzycząsteczkowych w fazie stałej	prof. Antonio Frontera	dr Barbra Mirosław
52	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	University of Vigo	Campus Universitario Vigo 36310 Galicja, Pontevedra, Spain	wspólne badania, wspólne publikacje	prof. Carlos Bravo Diaz	dr Andrzej Sienkiewicz
53	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Jagielloński	ul. prof. St. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków	wspólne badania, wspólne publikacje	prof. Paweł Moskal	dr Andrzej Sienkiewicz
54	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki UMCS	pl. Marii Curie Skłodowskiej 1, 20-031 Lublin	wspólne badania, wspólne publikacje	prof. Radosław Zaleski, dr Marek Gorgol	dr Andrzej Sienkiewicz
55	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Głęboka 30, Lublin 20-612	wspólne badania, wspólne publikacje	dr Katarzyna Michalak	dr Andrzej Sienkiewicz
56	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Jagielloński	Gronostajowa 2, 30-387 Kraków	wspólne badania, wspólne publikacje	dr Gabriela Grzybek	dr Andrzej Sienkiewicz
57	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej, Wydział	Politechnika Rzeszowska, al. Powstańców	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	M. Kosińska-Pezda	dr hab. Elżbieta Grządka, prof. UMCS

			Chemiczny, Politechnika Rzeszowska	Warszawy 12, 35- 959 Rzeszów			
58	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, Katedra Chemii Analitycznej	Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	B. Cieślik	dr hab. Elżbieta Grządka, prof. UMCS
59	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrzu	CMPIW PAN, ul. M. Curie- Skłodowskiej 34, 41-819 Zabrze	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	A. Kowalczyk	dr hab. Elżbieta Grządka, prof. UMCS
60	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Katedra Inżynierii Procesowej i Technologii Materiałów Polimerowych i Węglowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska	PWr, C.K. Norwida 4/6, 50-373 Wrocław	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	A. Bastrzyk	dr hab. Elżbieta Grządka, prof. UMCS
61	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Instytut Elektrotechniki i Elektrotechnologii, Politechnika Lubelska	PL, Nadbystrzycka 38a, 20-618 Lublin	wspólny minigrant - Interprojekt oraz współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 01.2023r.)	J. Pawłat	dr hab. Elżbieta Grządka, prof. UMCS
62	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Katedra Biologicznych Podstaw Technologii Żywności i Pasz, Uniwersytet	UP, 20-612 Lublin, Polska	wspólny minigrant - Interprojekt oraz współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 01.2023r.)	A. Starek-Wójcicka	dr hab. Elżbieta Grządka, prof. UMCS

			Przyrodniczy w Lublinie				
63	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Department of Physical Chemistry, Faculty of Chemical Sciences, Complutense University of Madrid	University of Madrid, Ciudad Universitaria s/n, 28040 Madrid, Spain	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	E. Guzmán	dr hab. Elżbieta Grządka, prof. UMCS
64	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Faculty of Science and Engineering, Saga University, Japan	Saga University, Saga 840-8502, Japan	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 01.2023r.)	N. Matsuyama	dr hab. Elżbieta Grządka, prof. UMCS
65	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Interdisciplinary Graduate School of Engineering Sciences, Kyushu University, Japan	Kyushu University, Fukuoka 816-8580, Japan	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 01.2023r.)	N. Hayashi	dr hab. Elżbieta Grządka, prof. UMCS
66	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Chuiko Institute of Surface Chemistry, NAS of Ukraine	17 General Naumov Str., Kyiv 03164, Ukraine	wspólne badania naukowe	prof. Volodymyr Moiseevich Gun'ko; dr Olena Goncharuk; dr Maria Galaburda; dr Irina Sulym	Dr Dariusz Sternik
67	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Taras Shevchenko National University of Kyiv	64/13, Volodymyrska Street, Kiev, Ukraine	wspólne badania naukowe	dr Elina Yanovska	Dr Dariusz Sternik
68	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Ivan Franko Zhytomyr State University	40 Velyka Berdychivska St, Zhytomyr, 10008, Ukraine	wspólne badania naukowe	dr Olga Kychkyruk, dr Olena U. Kondratenko	Dr Dariusz Sternik

69	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu	ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2, 61-614 Poznań	wspólne badania naukowe	prof. Piotr Nowicki	Dr Dariusz Sternik
70	Katedra Chemii Fizycznej	Realizacja różnych projektów, kontakty osobiste, umowa do utworzenia Ukraińsko-Polskiego Laboratorium "Chemii Powierzchni Nanomateriałów Hybrydowych i Funkcjonalnych"	Chuiko Institute of Surface Chemistry, NAS of Ukraine	17 General Naumov Str., Kyiv 03164, Ukraine	wspólne badania naukowe	prof. Volodymyr Moiseevich Gun'ko; dr Olena Goncharuk; dr Maria Galaburda; dr Iryna Sulym, prof. Valentyn Tertykh	Prof. dr hab. Anna Deryło-Marczewska
71	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Akademia Wojskowa w Warszawie	ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2 00-908 Warszawa 46	wspólne badania naukowe	prof. dr hab. Andrzej Świątkowski	Prof. dr hab. Anna Deryło-Marczewska
72	Katedra Chemii Fizycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu	ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2, 61-614 Poznań	wspólne badania naukowe	prof. dr hab. Małgorzata Śliwińska-Bartkowiak	Prof. dr hab. Anna Deryło-Marczewska
73	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Rzeszowska	Politechnika Rzeszowska, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów	współpraca naukowa nad publikacjami i patentami (prace opublikowane w 2022r.)	Małgorzata Kosińska-Pezda	dr inż. Urszula Maciołek
74	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrze	CMPiW PAN, ul. M. Curie-Skłodowskiej 34, 41-819 Zabrze	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	Agnieszka Kowalczyk	dr inż. Urszula Maciołek

75	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Katedra Inżynierii Procesowej i Technologii Materiałów Polimerowych i Węglowych, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska	PWr, C.K. Norwida 4/6, 50-373 Wrocław	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	Anna Bastrzyk	dr inż. Urszula Maciołek
76	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Department of Physical Chemistry, Faculty of Chemical Sciences, Complutense University of Madrid	University of Madrid, Ciudad Universitaria s/n, 28040 Madrid, Spain	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	Eduardo Guzmán	dr inż. Urszula Maciołek
77	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Narodowa Akademia Nauk Ukrainy, Instytut Nauk Geologicznych,	O. Honchar, Str. 55-b, 01054 Kyiv,	współpraca naukowa nad wspólnymi rozdziałami w monografiach	Tetiana Okholina	dr inż. Urszula Maciołek
78	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Wydział Nowych Technologii i Chemii Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA im. Jarosława Dąbrowskiego ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2 00-908 Warszawa 46	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	Henryk Grajek	dr Weronika Sofińska-Chmiel
79	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Department of Earth Sciences, Graduate	Chiba University, 1-33, Yayoicho, Inage Ward,	współpraca nieformalna której efektem są postery	Nozomu Takeuchi	dr Weronika Sofińska-Chmiel

			School of Science, Chiba University,	Chiba-shi, Chiba, 263-8522 Japan	prezentowane na konferencji międzynarodowej		
80	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Katedra i Zakład Chirurgii Stomatologicznej, Wydział Lekarsko- Dentystyczny Uniwersytetu Medycznego	Wydział Lekarsko - Dentystyczny Wydział Lekarsko - Dentystyczny, al. Raclawickie 1 20-059	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	Mansur Rahnama, Michał Łobacz	dr Weronika Sofińska- Chmiel
81	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Śląski Park Technologii Medycznych - Kardio-Med Silesia	Marii Sklódowskiej-Curie 10C, 41-800 Zabrze	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	Anna Wawrzyk	dr Weronika Sofińska- Chmiel
82	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Narodowa Akademia Nauk Ukrainy, Instytut Nauk Geologicznych,	O. Honchar, Str. 55-b, 01054 Kyiv,	współpraca naukowa wspólne rozdziały w monografiach oraz wystąpienia na konferencjach	Tetiana Okholina	dr Weronika Sofińska- Chmiel
83	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego	ul. Jana Bażyńskiego 8 80-309 Gdańsk	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	Paulina Czaplewska	dr Weronika Sofińska- Chmiel
84	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	KTH Royal Institute of Technology	Teknikringen 56- 58, SE-10044, Stockholm, Sweden	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	Olena Sevastyanova	dr Marta Goliszek



85	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej Katedra Technologii Chemicznej	Plac Marii Curie-Skłodowskiej 3 20-031 Lublin	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	prof. dr hab. Wojciech Gac	dr Marcin Kuśmierz
86	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Plac Marii Curie-Skłodowskiej 3 20-031 Lublin	wystąpienie ustne na konferencji międzynarodowej, praca nad publikacją	dr hab. Konrad Terpiłowski, prof. UMCS	dr Marcin Kuśmierz
87	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej Katedra Chemii Teoretycznej	Plac Marii Curie-Skłodowskiej 3 20-031 Lublin	współpraca naukowa nad publikacją (praca opublikowana w 2022r.)	dr hab. Mariusz Barczak, prof. UMCS	dr Marcin Kuśmierz
88	Laboratorium Analityczne	Współpraca nieformalna	University of Patras	University Campus, GR26504 Rion, Achaia, www.upatras.gr	współpraca naukowa nad publikacją (praca przesłana do czasopisma w 2022r.)	Joan Papavasiliou	dr Marcin Kuśmierz
89	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Politechnika Lubelska Wydział Mechaniczny, Katedra Technologii i Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych	ul. Nadbystrzycka 36 20-618 Lublin	współpraca naukowa	dr hab. inż. Emil Sasimowski, prof. PL	dr hab. Marta Grochowicz, prof. UMCS
90	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Katolicki Uniwersytet Lubelski, Instytut Nauk Biologicznych Wydział Medyczny	Konstantynów 1 H 20-708 Lublin	współpraca naukowa	dr Ilona Sadok	dr hab. Marta Grochowicz, prof. UMCS

91	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Politechnika Wrocławska, Katedra Inżynierii Procesowej i Technologii Materiałów Polimerowych i Węglowych	ul. Gdańska 7/9, 50-344 Wrocław	współpraca naukowa	dr hab. Joanna Wolska, prof. PWr	dr hab. Marta Grochowicz, prof. UMCS
92	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Politechnika Lubelska Wydział Mechaniczny, Katedra Technologii i Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych	ul. Nadbystrzycka 36 20-618 Lublin	współpraca naukowa	prof. dr hab. inż. Janusz W. Sikora	dr Andrzej Puszka
93	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	ul. Chodźki 4a, 20-093 Lublin	badania naukowe	dr n. farm. Katarzyna Klimek, prof. UM	dr hab. Beata Podkościelna prof. UMCS
94	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	ul. Chodźki 4a, 20-093 Lublin	badania naukowe, publikacje naukowe	prof. Krzysztof Sztanke	dr hab. Marta Worzakowska
95	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Politechnika Poznańska Wydział Technologii Chemicznej	ul. Berdychowo 4, 60-965 Poznań	badania naukowe	dr hab. inż. Łukasz Klapiszewski, prof. PP	dr hab. Beata Podkościelna prof. UMCS
96	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Politechnika Lubelska Wydział Mechaniczny, Katedra Technologii i Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych	ul. Nadbystrzycka 36 20-618 Lublin	współpraca naukowa	dr hab. inż Tomasz Klepka prof. PL	dr Pablo Llombart

97	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Politechnika Wrocławska Wydział Chemiczny	Wybrzeże Wyspiańskiego 42, Wrocław	współpraca naukowa	dr inż. Sylwia Ronka	dr Pablo Llombart
98	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Warszawski Uniwersytet Medyczny	ul. Żwirki i Wigury 81, 02-091 Warszawa	współpraca naukowa	prof. dr hab. inż. Marcin Sobczak	dr Pablo Llombart
99	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Technologiczno - Humanistyczny im. K. Pułaskiego	ul. Bolesława Chrobrego 27, 26-600 Radom	współpraca naukowa	prof. dr hab. inż. Tomasz Wasilewski	dr Pablo Llombart
100	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Warszawski	ul. Żwirki i Wigury 81, 02-091 Warszawa	analiza termiczna	dr Jerzy Trzciński	dr hab. Magdalena Rogulska
101	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Politechnika Lubelska Wydział Mechaniczny, Katedra Technologii i Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych	ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin, Polska	współpraca naukowa	dr Karolina Głogowska	dr Przemysław Pączkowski
102	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Wydział Farmaceutyczny	ul. Chodźki 4a, 20-093 Lublin	współpraca naukowa	prof. dr hab. Grażyna Ginalska	prof. dr hab. Barbara Gawdzik dr Przemysław Pączkowski dr Andrzej Puszcza

103	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	KTH, Royal Institute of Technology, Department of Fibre and Polymer Technology,	Teknikringen 56-58, SE-10044, Stockholm, Sweden	współpraca naukowa	dr Olena Sevastyanova	prof. dr hab. Barbara Gawdzik dr hab. Beata Podkościelna prof. UMCS
104	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Polymers, Composites and Hybrids (PCH), IMT Mines Alès	6 avenue de Clavières, 30100, Alès, France	współpraca naukowa	dr Rodolphe Sonnier	dr hab. Beata Podkościelna prof. UMCS
105	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Department of Analytical Chemistry, Faculty of Chemistry, Taras Shevchenko National University of Kyiv,	60 Vladimirskaya Str., Kiev Ukraine 01601	współpraca naukowa	dr Natalia Smyk	dr hab. Beata Podkościelna prof. UMCS
106	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca formalna	Instytut Chemii Powierzchni im. O. O. Chuiko, Narodowa Akademia Nauk Ukrainy	ul. Generała Naumova 17, 03164 Kijów, Ukraina	współpraca naukowa	prof. Mykola Kartel, dr Borys Gorelov, dr Nadia Sigareva, dr Sergey Shulga	prof. dr hab. Barbara Gawdzik dr Przemysław Pączkowski
107	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Kolorado, Departament Inżynierii Chemicznej i Biologicznej	3415 Colorado Ave, JSCBB, Boulder, CO 80309, USA	badania naukowe podstawowe polimerowych materiałów holograficznych	prof. Christopher N. Bowman; e-mail: christopher.bowman@colorado.edu; tel.: +1 303 492 3247	dr hab. Maciej Podgórski, prof. UMCS
108	Katedra Chemii Polimerów	Współpraca formalna	National Aviation University	Liubomyra Huzara ave. 1	współpraca naukowa	prof. Aleksander M. Puziy	prof. dr hab. Barbara Gawdzik

				03058 Kyiv, Ukraine			dr hab. Magdalena Sobiesiak  dr Przemysław Pączkowski
109	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca za zgodą Kierownika Katedry	Politechnika Poznańska	Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej, ul. Berdychowo 4, 60- 965 Poznań	badania nowych ekstrahentów i sorbentów	dr. hab. Karolina Wieszczycka prof. PP	dr hab. Grzegorz Wójcik
110	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca za zgodą Kierownika Katedry	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Zakład Chemii Analitycznej, ul. Chodzki 4a, 20-093 Lublin	badania próbek biologicznych	dr. hab. Eliza Blicharska	dr hab. Grzegorz Wójcik
111	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca za zgodą Kierownika Katedry	Politechnika Wrocławska	Katedra Inżynierii i Technologii Polimerów, ul. Wyspiańskiego 42, 50-370 Wrocław	badania nowych sorbentów	dr inż. Sylwia Ronka	dr hab. Grzegorz Wójcik
112	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	Chuiko Institute of Surface Chemistry	National Academy of Sciences of Ukraine	wspólne badania	prof. Valentin A. Tertykh	prof. dr hab. Dorota Kołodzyńska
113	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	Earthcare, LLC	8524 Southport Drive, Evansville, IN 47711	wspólne badania	dr Peter Thomas	prof. dr hab. Dorota Kołodzyńska
114	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	South China Institute of Environmental Sciences (SCIES	Hangzhou, China	wspólne badania	dr Yongminh Ju	prof. dr hab. Dorota Kołodzyńska

115	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	Zhejiang University of Technology,	Collaborative Innovation Center of Yangtze River Delta Region Green Pharmaceuticals, Hangzhou, China	wspólne badania	prof. Weike Su prof. Hong Wang	prof. dr hab. Dorota Kołodyńska
116	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	Zhejiang University of Technology,	Collaborative Innovation Center of Yangtze River Delta Region Green Pharmaceuticals, Hangzhou, China	wspólne badania	dr Yigong Chen	prof. dr hab. Dorota Kołodyńska
117	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami/umowa UMCS	Department Centre for Environmental Biotechnology (UBZ), Helmholtz-Centre for Environmental Research-UFZ	Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, Germany	badania nad zastosowaniem kwasu cytrynowego, wyprodukowanego w bioprociesie z użyciem drożdży <i>Yarrowia lipolytica</i> przez Department Centre for Environmental Biotechnology, w procesie adsorpcji pierwiastków ziem rzadkich	dr Andreas Aurich	prof. dr hab. Dorota Kołodyńska
118	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	Politechnika Poznańska	Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej, ul. Berdychowo 4, 60-965 Poznań	badania wydzielania jonów metali	prof. dr. hab. Teofil Jesionowski	prof. dr hab. Dorota Kołodyńska

119	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	Politechnika Lubelska	Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej, ul. Berdychowo 4, 60-965 Poznań	badania wydzielania jonów metali	dr hab. inż. Łukasz Kłapiszewski, prof. PP	prof. dr hab. Dorota Kołodyńska
120	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	Politechnika Częstochowska	Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, Armii Krajowej 19, 42-200 Częstochowa	badania wydzielania jonów metali	dr hab. inż. Jerzy Gęga, prof. PCz	prof. dr hab. Dorota Kołodyńska
121	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Kierownik Zakładu Chemii Koordynacyjnej, Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań	badania czynników kompleksujących	dr hab. Renata Jastrząb, prof. UAM	prof. dr hab. Dorota Kołodyńska
122	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	Politechnika Lubelska	Wydział Budownictwa i Architektury, ul. Nadbystrzycka 40, Lublin	badania wydzielania jonów metali	prof. dr hab. inż. Wojciech Franus	prof. dr hab. Dorota Kołodyńska
123	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Zakład Genetyki Klinicznej, ul.	badania próbek biologicznych	prof. dr hab. n. med. Janusz Kocki	prof. dr hab. Dorota Kołodyńska

				Radziwiłowska, 20-080 Lublin			
124	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Samodzielna Pracownia Inżynierii Tkankowej i Medycyny Regeneracyjnej, ul. Chodźki 1/176, 20-093 Lublin	badania próbek biologicznych	prof. dr. hab. n. farm. Agata Przekora	prof. dr hab. Dorota Kołodyńska
125	Katedra Chemii Nieorganicznej	Współpraca potwierdzona publikacjami	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii ul. Chodźki 1/243, 20-093 Lublin	badania próbek biologicznych	dr hab. n. farm. Anna Belcarz, prof. UM	prof. dr hab. Dorota Kołodyńska
126	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Department of Physical Chemistry, Faculty of Sciences, University of Zaragoza (Spain)	C/ Pedro Cerbuna 12, 50009 Zaragoza, Spain	współpraca naukowa	prof. Santiago Martín	dr hab. Małgorzata Jurak, prof. UMCS mgr Klaudia Szafran dr hab. Agnieszka Wiącek, prof. UMCS
127	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA)	C/ Pedro Cerbuna 12, 50009 Zaragoza, Spain	współpraca naukowa	prof. Santiago Martín	dr hab. Małgorzata Jurak, prof. UMCS



							mgr Klaudia Szafran
128	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Katedra Genetyki i Mikrobiologii, Instytut Nauk Biologicznych, Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS	ul. Akademicka 19, 20-033 Lublin	wspólne badania naukowe nad mechanizmami procesów biologiczno-chemicznych	dr hab. Marta Palusińska-Szys, prof. UMCS	dr hab. Agnieszka Wiącek, prof. UMCS dr hab. Małgorzata Jurak, prof. UMCS mgr Agata Ładniak
129	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Umowa z dnia 27.09.2022	Instytut Chemii Fizycznej PAN w Warszawie	Marcina Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa	staż naukowy	prof. Agnieszka Michota-Kamińska	dr hab. Agnieszka Wiącek, prof. UMCS
130	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Division of Bioanalytical Chemistry, Research Center Borstel, Leibniz Lung Center	Parkallee 1-40, 23845 Borstel, Germany	współpraca naukowa	dr Nicolas Gisch	dr hab. Małgorzata Jurak, prof. UMCS
131	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Katedra Chemii, Instytut Nauk Biologicznych, Wydział Medyczny, KUL Jana Pawła II	ul. Konstantynów 1J, 20-708 Lublin	wspólne badania naukowe z wykorzystaniem technik AFM i TOF-SIMS	dr Robert Mrocza	dr hab. Agnieszka Wiącek, prof. UMCS dr hab. Małgorzata Jurak, prof. UMCS

							mgr Kacper Przykaza mgr Klaudia Szafran
132	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Katedra i Zakład Patofizjologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie	ul. Jaczewskiego 8b, 20-090 Lublin	charakterystyka biomateriałów	dr hab. Emilia Fornal, prof. UM	dr hab. Agnieszka Wiącek, prof. UMCS mgr Kacper Przykaza
133	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Wydział Mechaniczny, Katedra Pojazdów Samochodowych, Politechnika Lubelska	ul. Nadbystrzycka, 20-618 Lublin	wspólne badania dotyczące zastosowania oleju rzepakowego jako biopaliwa	dr hab. Rafał Longwic, PL	prof. dr hab. Anna Zdziennicka, dr hab. Katarzyna Szymczyk, prof. UMCS prof. dr hab. Bronisław Jańczuk
134	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Zakład Chemii i Technologii Związków Krzemu, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 61-614 Poznań	współpraca naukowa	dr Joanna Karasiewicz	dr hab. Joanna Krawczyk

135	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	University of Extremadura, Faculty of Science, Department of Applied Physics	Avda de Elvaz S/N 06006 Badajoz, Spain	współpraca naukowa	prof. Amparo María Gallardo-Moreno, Prof. María Luisa González-Martín	dr hab. Joanna Krawczyk, prof. dr hab. Anna Zdziennicka, dr hab. Katarzyna Szymczyk, prof. UMCS, prof. dr hab. Bronisław Jańczuk
136	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Chuiko Institute of Surface Chemistry of the National Academy of Sciences of Ukraine	General Naumov Str., 03164 Kyiv, Ukraine	współpraca naukowa	dr hab. Konrad Terpiłowski, prof. UMCS	dr Iryna Sulym
137	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Chuiko Institute of Surface Chemistry	General Naumov Str., 03164 Kyiv, Ukraine	współpraca naukowa	dr hab. Konrad Terpiłowski, prof. UMCS	dr Olena Goncharuk
138	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, Zakład Technologii Mleka i Hydrokolooidów, UP Lublin	ul. Skromna 8, 20-704 Lublin	współpraca naukowa	dr hab. Konrad Terpiłowski, prof. UMCS	prof. dr hab. Stanisław Mleko, dr Maciej Nastaj, dr hab. Bartosz Sołowiej

139	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Instytut Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	20-950 Lublin, ul. Akademicka 15	współpraca naukowa	dr hab. Konrad Terpiłowski, prof. UMCS	dr hab. Marta Mleko
140	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA. im. Stanisława Staszica w KRAKOWIE. Wydział Wiertnictwa Nafty i Gazu. Katedra Wiertnictwa i Geoinżynierii	Al. Mickiewicza 30 30-059 Kraków	współpraca naukowa	dr hab. Konrad Terpiłowski, prof. UMCS	dr Aleksandra Jamrozik
141	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Laboratory of Engineering Profile, Satbayev University	Almaty, 050012, Kazakhstan	Współpraca naukowa	dr hab. Konrad Terpiłowski prof. UMCS	dr Setkhan Azat
142	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	WYDZIAŁ INŻYNIERII CHEMICZNEJ, Universidad de Granada	Avenida de la Fuente Nueva S/N C.P. 18071 Granada (Granada)	Współpraca naukowa	dr hab. Konrad Terpiłowski prof. UMCS	prof. Mónica Calero de Hoces, dr Salvador Pèrez-Huertas
143	Katedra Zjawisk Międzyfazowych	Współpraca nieformalna	Institute of Materials and Environmental Sciences, Research Centre for Natural Sciences,	Magyar tudósok krt. 2, 1117, Budapest, Hungary	Współpraca naukowa	dr hab. Aleksandra Szczeń prof. UMCS	dr Zoltan May
144	Katedra Chromatografii	Współpraca nieformalna	Justus-Liebig University	Heinrich-Buff-Ring 26-32, 35392 Gießen, Niemcy	wymiana doświadczeń n.t. effect directed analysis	prof. Gertrud Morlock	dr hab. Irena Choma, prof. UMCS

145	Katedra Chromatografii	Współpraca nieformalna	Shanxi Agricultural University	Taiyuan, P. R. China	wymiana doświadczeń n.t. effect directed analysis, współpraca edytorska w Frontiers	dr. rer. nat. Yisheng Chen	dr hab. Irena Choma, prof. UMCS
146	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Kampüsü, Prof. Dr. Sevim Buluç Sk. No:20, 17100 merkez/Çanakkale, Turcja	staż naukowy odbyty na UMCS, wspólne artykuły naukowe oraz wystąpienia konferencyjne	prof. dr hab. Selehattin Yilmaz	prof. dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska
147	Katedra Chemii Analitycznej	W ramach sieci CEEPUS Środkowoeuropejskiego Programu Wymiany Uniwersyteckiej ("Colloids and nanomaterials in education and research" CIII-HR-1108-03-1920)	University of Zagreb	Faculty of Science - Chemistry and Geology Department, Horvatovac ul. 102a, 10000, Zagreb, Chorwacja	wspólne wystąpienia konferencyjne, współpraca w ramach programu CEEPUS	prof. dr hab. Davor Kovacevic	prof. dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska
148	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu	ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań	wspólne artykuły naukowe oraz wystąpienia konferencyjne, wspólnie prowadzone badania	prof. dr hab. Robert Pietrzak	prof. dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska
149	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Jagielloński	ul. Gronostajowa 2, 30-387, Kraków	staż naukowy odbyty na UMCS, wspólne artykuły naukowe oraz wystąpienia konferencyjne	dr inż. Radosław Porada	prof. dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska
150	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	ul. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow	wspólne artykuły naukowe oraz wystąpienia	prof. dr hab. inż. Bogusław Baś	prof. dr hab. Agnieszka

					konferencyjne, wspólnie prowadzone badania		Nosal-Wiercińska
151	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	ul. Gębali 6 , 20-093 Lublin,	wspólne artykuły naukowe	dr hab. Anna Szabelska, prof. uczelni	prof. dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska
152	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Institute of Physics	Bijenicka cesta 46, 10000 Zagreb, Croatia	Współpraca naukowa w obszarze zastosowania nanomateriałów w konstrukcji czujników potencjometrycznych.	Nikša Krstulović	dr hab. Cecylia Wardak, prof. UMCS
153	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Politechnika Lubelska, Wydział Budownictwa i Architektury	Ul. Nadbystrzycka 40 , 20-618 Lublin	Współpraca naukowa w obszarze konstrukcji i właściwości bioczujników elektrochemicznych otrzymywanych metoda plazmową	Szymon Malinowski	dr hab. Cecylia Wardak, prof. UMCS
154	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny	ul. Strzody 9, 44-100 Gliwice	Współpraca naukowa w obszarze zastosowania nowych materiałów organicznych w konstrukcji czujników potencjometrycznych.	Małgorzata Czichy	dr hab. Cecylia Wardak, prof. UMCS
155	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Centre of Energy and Environmental Technologies, Institute of Environmental Technology VSB- Technical University of Ostrava	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba, Czech Republic	Współpraca w zakresie syntezy i wykorzystania materiałów węglowych jako adsorbentów	Ing. Lenka Matějová Ph.D.	dr Joanna Dobrzyńska

156	Katedra Chemii Analitycznej	Umowa o współpracy z 6.05.2019	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II	Al. Raclawickie 14, 20950 Lublin	współpraca w zakresie prowadzenia badań naukowych z obszaru badań podstawowych nad wykorzystaniem woltamperometrii w analizie ilościowej metabolitów tryptofanu	Magdalena Staniszewska, Ilona Sadok	prof. dr hab. Katarzyna Tyszczyk-Rotko
157	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet w Padubicach	Studentská 95, 532 10 Pardubice II, Czechy	współpraca w zakresie prowadzenia badań naukowych z obszaru badań podstawowych nad wykorzystaniem woltamperometrii w analizie ilościowej związków biologicznie aktywnych	Radovan Metelka	prof. dr hab. Katarzyna Tyszczyk-Rotko
158	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Zakład Chemii Analitycznej	20-093 Lublin ul. Chodźki 4a	współpraca w zakresie prowadzenia badań naukowych z obszaru badań podstawowych nad wykorzystaniem woltamperometrii w analizie ilościowej związków biologicznie aktywnych	Ireneusz Sowa, Magdalena Wójciak	prof. dr hab. Katarzyna Tyszczyk-Rotko
159	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Pracownia Syntezy i Analizy Związków Bioorganicznych	20-093 Lublin ul. Chodźki 4a	współpraca w zakresie prowadzenia badań naukowych z obszaru badań podstawowych nad wykorzystaniem woltamperometrii w analizie ilościowej związków biologicznie aktywnych	prof. dr hab. n med. Krzysztof Sztanke	prof. dr hab. Katarzyna Tyszczyk-Rotko
160	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Uniwersytet Medyczny w	20-093 Lublin ul. Chodźki 4a	współpraca w zakresie prowadzenia badań naukowych z obszaru badań podstawowych	dr hab. n med. Małgorzata Sztanke	prof. dr hab. Katarzyna Tyszczyk-Rotko

			Lublinie, Zakład Chemii Medycznej		nad wykorzystaniem woltamperometrii w analizie ilościowej związków biologicznie aktywnych		
161	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Regionalne Centrum Badawczo-Rozwojowe, Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie, Filia w Białej Podlaskiej	Akademicka 2, 21-500 Biała Podlaska, Polska	pomiary elektrochemiczne i ich interpretacja, przygotowanie uzyskanych wyników do publikacji i prezentacji	mgr Karolina Lament	dr hab. Jolanta Nieszporek, prof. UMCS
162	Katedra Chemii Analitycznej	Współpraca nieformalna	Old Dominion University	Department of Ocean & Earth Sciences, 406 Oceanography & Physical Sciences Building, Norfolk, VA 23529	Współpraca w zakresie usuwania toksycznych jonów i związków ze środowiska na drodze adsorpcji	prof. Joseph H. Rule	prof. dr hab. Ryszard Dobrowolski