

Problematyka badawcza w dyscyplinie nauki chemiczne
rok akademicki 2025/2026

Lp.	Tytuł/stopień naukowy oraz imię i nazwisko osoby proponowanej do pełnienia funkcji promotora	Nr ORCID	Kontakt e-mail	Problematyka badawcza	Język rozprawy doktorskiej
1.	Anna Adach	0000-0001-9438-054X	Anna.Adach@ujk.edu.pl	Synteza, charakterystyka strukturalna i spektroskopowa nowych związków koordynacyjnych o potencjalnych właściwościach przeciwnowotworowych, wyizolowanych w reakcjach redox, z użyciem metali na zerowym stopniu utlenienia jako substratów.	polski
2.	Barbara Gawdzik	0000-0002-4355-7381	Barbara.Gawdzik@ujk.edu.pl tel.: 413-497-011	1. Synteza ligandów organicznych zawierających S, N i O donorowe atomy. 2. Synteza, charakterystyka strukturalna i spektroskopowa nowych związków koordynacyjnych o właściwościach katalitycznych. 3. Proces oligomeryzacji olefin katalizowany przez kompleksy koordynacyjne jonów metali przejściowych.	polski
3.	Agnieszka Jabłońska-Wawrzycka	0000-0003-3935-0772	Agnieszka.Jablonska-Wawrzycka@ujk.edu.pl	Struktura, charakterystyka fizykochemiczna oraz aktywność biologiczna związków kompleksowych rutenu w kontekście ich potencjalnego wykorzystania jako środków antybiofilmowych	polski
4.	dr hab. Katarzyna Jedynak, prof. UJK	0000-0002-2894-8800	katarzyna.jedynak@ujk.edu.pl	Otrzymywanie nanoporowatych materiałów węglowych z odpadów organicznych oraz badanie ich fizykochemicznych właściwości.	polski

				Zastosowanie otrzymanych materiałów węglowych w procesach eliminacji zanieczyszczeń środowiska	
5.	Paweł Rodziewicz	0000-0003-4397-5054	pawel.rodziewicz@ujk.edu.pl	1. Badania oddziaływań międzycząsteczkowych w wodnych roztworach bojowych środków trujących za pomocą obliczeń z pierwszych zasad. 2. Badania oddziaływań międzycząsteczkowych pomiędzy powierzchnią nanorurek węglowych lub fulerenów a cząsteczkami organicznymi za pomocą obliczeń z pierwszych zasad.	polski
6.	Przemysław Rybiński	0000-0001-5131-0699	przemyslaw.rybinski@ujk.edu.pl Tel. 6437	Kompozyty i nanokompozyty polimerowe. Materiały kompozytowe do zastosowań specjalnych. Pro-ekologiczne materiały kompozytowe. Badania materiałowe z punktu widzenia ich stabilności termicznej, zagrożenia pożarowego, emisji dymu, wskaźników toksykometrycznych.	polski
7.	Mieczysław Scendo	0000-0002-4860-0553	scendo@ujk.edu.pl	Właściwości antykorozyjne powłok metalicznych otrzymanych metodą zimnego gazu	polski
8.	Piotr Słomkiewicz	000-0002-2521-1838	piotr.slomkiewicz@ujk.edu.pl	1. Immobilizacja toksycznych związków chemicznych na mineralno-uwęglonych materiałach adsorpcyjnych z fazy gazowej i ciekłej. 2. Oznaczanie związków psychoaktywnych na mineralno-uwęglonych materiałach adsorpcyjnych z fazy ciekłej.	polski
9.	Alicja Wzorek	0000-0001-9041-7034	awzorek@ujk.edu.pl +48 41 349 7016	1. Synteza nowych analogów nukleotydów zawierających grupę difluorofosforanową lub	polski

				fosforoamidową (analogi CF ₂ -ProTide) i ocena ich aktywności biologicznej. 2. Opracowanie metod enancjomerycznego wzbogacania związków chiralnych.	
10.	Walentyna Zubkova	0000-0002-7039-2535	walentyna.zubkova@ujk.edu.pl +48 41 349 70 30	Wpływ sposobu prowadzenia obróbki wstępnej biomasy na skład i strukturę produktów pirolizy.	polski