



UNIwersytet
WARSAWSKI

Wydział Chemii



Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego – wiodący ośrodek nauk chemicznych w Polsce, rozpoznawalny w Europie i na świecie, ogłasza konkurs

Stanowisko	adiunkt w grupie pracowników badawczych (stanowisko typu post-doc)
Do udziału w konkursie zapraszamy osoby wszystkich płci.	
Projekt	NCN OPUS-29, pt.: „Zaawansowana kontrola strukturalna oraz dalekozasięgowa organizacja magnetycznych i magnetycznie domieszkowanych nanocząstek w układach ciekłokrystalicznych dla adaptacyjnie dostrajanych, wielostymulacyjnych, rekonfigurowalnych materiałów”. Kierownik projektu: Michał Wójcik
Dyscyplina naukowa	Nauki chemiczne
Poziom stanowiska	R2
Liczba stanowisk	1
Nr konkursu	WCH.1210-12/2026
Nasze wymagania:	● stopień doktora w zakresie chemii, fizyki lub pokrewnej dziedziny, ze szczególnym uwzględnieniem chemii/inżynierii materiałowej (wymagany najpóźniej w dniu rozpoczęcia pracy i uzyskany poza UW); ● udokumentowane doświadczenie w syntezie i badaniach fizykochemicznych nanomateriałów (np. nanocząstek, kropek kwantowych, nanostruktur), w tym praktyczna znajomość technik spektroskopowych (UV-VIS, fluorymetria stacjonarna i czasowo-rozdzielcza, FT-IR); ● doświadczenie w badaniu procesów samoorganizacji i układów supramolekularnych oraz właściwości przełączalnych bodźcami zewnętrznymi (np. fotoprzełączalnych); ● znajomość metod strukturalnej charakterystyki materiałów z wykorzystaniem technik rentgenowskich (np. XRD, SAXS, WAXS) i/lub mikroskopowych (TEM, SEM, AFM); ● dobra znajomość języka angielskiego (min. B2); ● umiejętność pracy zespołowej; ● spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dn. 20.07.2018 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zm.). Mile widziane: ● doświadczenie w analizie strukturalnej układów ciekłokrystalicznych technikami SAXS/WAXS; ● znajomość metod chiralooptycznych (dichroizm kołowy, CPL) lub mikroskopii polaryzacyjnej; ● doświadczenie w opiece merytorycznej nad studentami/doktorantami.
Kryteria oceny:	● dotychczasowe osiągnięcia naukowe (m.in. publikacje, nagrody); ● doświadczenie zawodowe w zakresie tematyki projektu (synteza i charakterystyka fizykochemiczna nanomateriałów, spektroskopia, procesy samoorganizacji oraz materiały przełączalne bodźcami zewnętrznymi).
Podstawowe obowiązki:	● planowanie i przeprowadzanie analiz strukturalnych materiałów z wykorzystaniem zaawansowanych technik rentgenowskich (SAXS, WAXS); ● projektowanie i wykonywanie analiz fizykochemicznych metodami spektralnymi (FT-IR, UV-VIS, fluorymetria, mikroskopia polaryzacyjna); ● koordynacja i interpretacja badań właściwości magnetycznych (SQUID); ● badanie procesów samoorganizacji i oddziaływań supramolekularnych oraz ocena właściwości termotropowych i fotoprzełączalnych materiałów hybrydowych; ● analiza danych oraz przygotowywanie publikacji naukowych we współpracy z kierownikiem projektu; rozpowszechnianie wyników poprzez wystąpienia konferencyjne i publikacje. ● nadzór i opieka merytoryczna nad doktorantem odpowiedzialnym za syntezę i oczyszczanie nanocząstek; Stanowisko nie będzie związane z działalnością objętą ochroną małoletnich.
Warunki pracy:	■ Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy. Przewidywany termin rozpoczęcia pracy: [01.10.2026], na 12 miesięcy (z możliwością przedłużenia), na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Wysokość wynagrodzenia: 140 000,00 PLN brutto, brutto



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



	Oferujemy możliwości rozwoju zawodowego oraz pracę w interdyscyplinarnym zespole badawczym. W okresie zatrudnienia na Uniwersytecie Warszawskim kandydat/ka nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.
Zgłoszenie powinno zawierać:	▪ życiorys (CV), ▪ list motywacyjny, ▪ krótki opis najważniejszego osiągnięcia naukowego (1/2 strony), ▪ lista publikacji, odbytych staży naukowych, uzyskanych stypendiów i nagród, udziale w projektach badawczych ▪ kopia dyplomu doktora, ▪ opinia o działalności naukowej kandydata/ki wystawiona przez doświadczonego naukowca
Sposób i termin przesyłania zgłoszeń	Zgłoszenia prosimy przysyłać e-mailem na adres: mwojcik@chem.uw.edu.pl Termin składania zgłoszeń: do [15.08.2026]. Osoby z niepełnosprawnością lub szczególnymi potrzebami prosimy o zawarcie w zgłoszeniu informacji o potrzebach związanych z zapewnieniem dostępności w procesie rekrutacji.
Przebieg konkursu	▪ Zastrzegamy sobie prawo do zapraszania wybranych kandydatów na rozmowę kwalifikacyjną. ▪ Kandydaci o terminie rozmowy zostaną poinformowani z min. 5-dniowym wyprzedzeniem. ▪ Wynik konkursu zostanie przekazany e-mailem do 31.08.2026 ▪ W przypadku, gdy wyłoniony kandydat zrezygnuje z podjęcia zatrudnienia, stanowisko może zostać zaproponowane kolejnej osobie z listy rankingowej.
Informacje dodatkowe:	Więcej informacji o projekcie: [Projekty finansowane przez NCN Narodowe Centrum Nauki]. Pytania można kierować do: mwojcik@chem.uw.edu.pl. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych dla kandydata do pracy na Uniwersytecie Warszawskim.

Stosujemy:

- [Politykę otwartej, przejrzystej i opartej na osiągnięciach rekrutacji w Uniwersytecie Warszawskim](#)
- [Procedurę zgłoszeń wewnętrznych na Uniwersytecie Warszawskim na podstawie ustawy z dnia 14 czerwca 2024 o ochronie sygnalistów](#).
- [Plan równości płci w Uniwersytecie Warszawskim](#).



UNIwersYTET
WARSAWski

Wydział Chemii



The Faculty of Chemistry at the University of Warsaw - a leading center of chemical sciences in Poland, recognized in Europe and worldwide, announces a competition

Position	assistant professor in a group of science positions (post-doc) People of all genders are invited to participate.
Project	NCN OPUS-29 (OSF reg. no.: 646959), entitled: "Advanced structural control and long-range organization of magnetic and magnetically doped nanoparticles in liquid crystal systems for adaptively tuned, multi-stimuli responsive reconfigurable materials" Project leader: Michał Wójcik
Research Fields	Chemical sciences
Researcher Profile	R2
Available positions	1
Competition no.	WCH.1210-12/26
Skills/Qualifications and Specific Requirements:	• a PhD degree in chemistry, physics, or a closely related field, with a strong emphasis on materials chemistry/engineering (required by the first day of work at the latest and gained outside University of Warsaw); • demonstrated expertise in the synthesis and physicochemical investigation of nanomaterials (e.g. nanoparticles, quantum dots, nanostructures), including hands-on experience with spectroscopic techniques (UV-VIS, steady-state and time-resolved fluorimetry, FT-IR); • experience in the study of self-organization and supramolecular systems and of stimuli-responsive (e.g. photoswitchable) properties; • familiarity with structural characterization of materials using X-ray (e.g. XRD, SAXS, WAXS) and/or microscopy (TEM, SEM, AFM) techniques; • good knowledge of English (at least B2 level); • team-working skills; • the candidate must meet the requirements of art. 113 of the Act – Law on Higher Education and Science of 20 July 2018 (Polish Journal of Laws of 2024, item 1571, as amended). Desirable (optional): • experience in the structural analysis of liquid-crystalline systems by SAXS/WAXS; • knowledge of chiroptical methods (circular dichroism, CPL) or polarizing microscopy; • experience in mentoring students / PhD candidates.
Assessment criteria:	• previous scientific achievements (including publications, awards); • professional experience relevant to the project (synthesis and physicochemical characterization of nanomaterials, spectroscopy, self-organization processes, and stimuli-responsive materials);
Main duties:	• supervising and mentoring a PhD candidate responsible for the synthesis and purification of nanoparticles; • planning and performing structural analyses of materials using advanced X-ray techniques (SAXS, WAXS); • designing and performing physicochemical analyses using spectral methods (FT-IR, UV-VIS, fluorimetry, polarizing microscopy); • coordinating and interpreting magnetic property tests (SQUID); • investigating self-organization and supramolecular interactions, and evaluating the thermotropic and photoswitchable properties of hybrid materials; • analyzing data and preparing scientific publications in collaboration with the project leader; disseminating results through conference presentations and publications.

	Position not related to activities covered by the protection of minors.
Benefits	▪ Employment under an employment contract on a full-time basis. Planned start of employment: [01.10.2026], for 12 months (with the possibility of extension), at the Faculty of Chemistry, University of Warsaw. Remuneration: 140 000,00 gross, gross. We offer opportunities for professional development and work in an interdisciplinary research team. During the period of employment at the University of Warsaw, the candidate will not draw remuneration from another employer under a contract of employment, including an employer based outside Poland.
Required documents	▪ Curriculum Vitae (CV), ▪ Motivation letter, ▪ Short description (½ page) of the candidate's most significant scientific achievement, ▪ List of publications, research internships, fellowships, awards, and involvement in research projects, ▪ Copy of PhD diploma, ▪ Scientific reference letter written by an experienced researcher.
Application Deadline	Please submit your application by e-mail to: mwojcik@chem.uw.edu.pl. Application deadline: [15.08.2026]. Please include information about accessibility needs in the recruitment process in your application if you have a disability or special needs.
Selection process	▪ We reserve the right to invite only selected candidates for an interview. ▪ Candidates will be informed at least 5 days in advance of the interview date. ▪ The results of the competition will be given by e-mail by [31.08.2026]. ▪ If a selected candidate resigns, the position may be offered to another candidate on the ranking list.
Additional comments	More information about the project: [Projekty finansowane przez NCN Narodowe Centrum Nauki] . Any questions should be directed to: mwojcik@chem.uw.edu.pl. Information about the processing of personal data for a job applicant at the University of Warsaw.

We adhere:

- [The policy of open, transparent and merit-based recruitment at the University of Warsaw](#)
- [The procedure for whistleblowers reporting cases of law violation at the University of Warsaw.](#)
- [University of Warsaw gender equality plan.](#)