



UNIwersytet
WARSAWski

Wydział Chemii



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

Stanowisko	Adiunkt (stanowisko typu post-doc)
Do udziału w konkursie zapraszamy osoby wszystkich płci.	
Projekt	First Team Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pt.: „Bi-chiralne źródła kołowo spolaryzowanego światła (BCP-LED)” pod kierownictwem dr hab. Wiktora Lewandowskiego, prof. ucz.
Dyscyplina naukowa	Nauki ścisłe i przyrodnicze, nauki chemiczne
Poziom stanowiska	R2
Liczba stanowisk	1
Nr konkursu	WCH.1210-13/2026
Nasze wymagania:	▪ Stopień doktora w zakresie chemii, fizyki, inżynierii materiałowej, inżynierii chemicznej lub nauk pokrewnych, uzyskany najpóźniej w momencie rozpoczęcia pracy; ▪ udokumentowane publikacjami doświadczenie w co najmniej jednym z czterech obszarów: (a) spektroskopia dichroizmu kołowego (CD), luminescencja kołowo spolaryzowana (CPL), polarymetria, analiza macierzy Muellera lub kontrola artefaktów dichroizmu i dwójłomności liniowej w anizotropowych materiałach. (b) przygotowywanie oraz analiza fizykochemiczna nanomateriałów cienkowarstwowych. (c) praca z luminescencyjnymi nanomateriałami półprzewodnikowymi – nanokryształy perowskitowe lub InP/Zn(Se:S)/ZnS w zakresie syntezy, funkcjonalizacji i czasowo-rozdzielczej emisji. (d) budowa urządzeń elektroluminescencyjnych LED/PLED • doświadczenie w pracy laboratoryjnej, planowaniu eksperymentów, analizie danych, nadzorze nad pracą doktorantów i/lub studentów; • dobra znajomość języka angielskiego; • umiejętność efektywnej pracy zespołowej; • spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z 20 lipca 2018 r. (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1571).
Kryteria oceny:	▪ Doświadczenie laboratoryjne związane z tematyką projektu – 40% ▪ Dotychczasowe osiągnięcia naukowe, w tym publikacje, staże i nagrody – 30% ▪ Ocena przydatności doświadczenia i kompetencji w realizacji zadań projektowych – 30%
Podstawowe obowiązki:	▪ Prowadzenie nowego spektrofotometru CD/CPL (kalibracja, kontrola artefaktów, utworzenie biblioteki próbek referencyjnych oraz przygotowanie pisemnego protokołu wiążącego dane CD, CPL, fotoluminescencji i anizotropii). ▪ Planowanie oraz prowadzenie badań naukowych związanych z wytwarzaniem cienkowarstwowych materiałów kompozytowych zbudowanych z nanokryształów półprzewodnikowych (InP/Zn(Se:S)/ZnS i CsPbX₃), matryc organicznych w tym polimerowych oraz induktorów chiralności. ▪ Przeprowadzenie analizy fizykochemicznej uzyskiwanych nanomateriałów i kompozytów. Rozdzielenie wkładu dyssymetrii wewnętrznej od filtrowania optycznego i artefaktów anizotropii liniowej oraz przekształcenie tej analizy w rutynową procedurę zespołu. ▪ Przygotowanie i optymalizacja kompozytów do badań elektroluminescencyjnych oraz ich charakterystyka optyczna. Udział, we współpracy z grupą partnerską z Imperial College London, w projektowaniu, wykonaniu i badaniu struktur LED zawierających opracowane w projekcie kompozyty, w celu porównania ich właściwości w warunkach fotoluminescencji i elektroluminescencji. ▪ Nadzór nad pracą doktoranta/ów i studenta/ów. ▪ Prowadzenie kompletnej dokumentacji naukowej dotyczącej realizowanych badań. ▪ Analiza danych, przygotowywanie raportów i publikacji naukowych we współpracy z kierownikiem projektu. ▪ Upowszechnianie wyników projektu poprzez wystąpienia konferencyjne i



UNIwersYTET
WARSAWSKI

Wydział Chemii



	publikacje naukowe.
Warunki pracy:	Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Przewidywany termin rozpoczęcia pracy: 1 kwietnia 2027 r. Umowa zostanie zawarta na 18 miesięcy. Wynagrodzenie: budżet projektu przewiduje 16 800 zł miesięcznie brutto-brutto. Stanowisko nie obejmuje obowiązków dydaktycznych. Badania będą prowadzone w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych (CNBCh) i na Wydziale Chemii. W okresie zatrudnienia na Uniwersytecie Warszawskim wybrana osoba nie może pozostawać równocześnie w stosunku pracy z innym pracodawcą, także mającym siedzibę poza Polską.
Zgłoszenie powinno zawierać:	▪ życiorys (CV); ▪ list motywacyjny; ▪ krótki opis najważniejszego osiągnięcia naukowego (½ strony); ▪ lista publikacji, odbytych staży naukowych, uzyskanych stypendiów i nagród oraz udziału w projektach badawczych; ▪ kopia dyplomu doktora albo, jeżeli stopień nie został jeszcze nadany, dokument potwierdzający planowaną obronę; potwierdzenie nadania stopnia należy przedstawić przed rozpoczęciem zatrudnienia; ▪ jedna opinia o działalności naukowej kandydatki/kandydata wystawiona przez doświadczonego naukowca; ▪ jeden akapit wskazujący, na której publikacji zespołu NanoOrgMat kandydatka/kandydat chciałaby/chciałby budować swoją pracę i dlaczego.
Sposób i termin przesyłania zgłoszeń	Kompletne zgłoszenia, najlepiej w jednym pliku PDF, należy przesłać na adres wlewandowski@chem.uw.edu.pl do 31 października 2026 r. , godz. 23:59 CEST. Temat wiadomości: „BCP-LED post-doc – Imię Nazwisko”. Osoby z niepełnosprawnością lub szczególnymi potrzebami prosimy o zawarcie w zgłoszeniu informacji o potrzebach związanych z zapewnieniem dostępności w procesie rekrutacji.
Przebieg konkursu	▪ Rozmowy z wybranymi osobami planowane są w formule online w dniach 16-19 listopada 2026 r. Wynik konkursu zostanie przekazany e-mailem do 31 grudnia 2026 r. ▪ Konkurs jest pierwszym etapem procedury zatrudnienia. Zastrzegamy sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydatki/kandydata oraz do zaproszenia na rozmowę wyłącznie wybranych osób. Jeżeli wybrana osoba zrezygnuje z podjęcia zatrudnienia, stanowisko może zostać zaproponowane kolejnej osobie z listy rankingowej.
Informacje dodatkowe:	▪ Na stanowisku typu post-doc może zostać zatrudniona osoba, która w roku ogłoszenia konkursu posiada stopień doktora nie dłużej niż przez siedem lat, licząc kolejne lata od roku następującego po roku uzyskania stopnia. W przypadku konkursu ogłoszonego w 2026 r. oznacza to co do zasady uzyskanie stopnia doktora w 2019 r. lub później. Okres ten może zostać przedłużony zgodnie z zasadami dotyczącymi rodzicielstwa oraz przerw w pracy naukowej określonymi w Regulaminie wyboru projektów FIRST TEAM FENG. ▪ Więcej informacji o projekcie: https://nanoorgmat.chem.uw.edu.pl/bcp-led/ ▪ Pytania można kierować do: wlewandowski@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
Warszawski

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 (post-doc position)
People of all genders are invited to participate.	
Project	First Team of the Foundation for Polish Science entitled: "Bi-chiral sources of circularly polarized light (BCP-LED)". Project leader: dr hab. Wiktor Lewandowski, prof. ucz.
Research Fields	Chemical sciences
Researcher Profile	R2
Available positions	1
Competition no.	WCH.1210-13/26
Skills/Qualifications and Specific Requirements:	▪ A doctoral degree in chemistry, physics, materials engineering, chemical engineering, or a related discipline, obtained no later than the employment start date; ▪ Documented experience in at least one of the following four areas: (a) circular dichroism (CD) spectroscopy, circularly polarized luminescence (CPL), polarimetry, Mueller matrix analysis, or the identification and control of linear dichroism and linear birefringence artefacts in anisotropic materials; (b) preparation and physicochemical characterization of thin-film nanomaterials; (c) work with luminescent semiconductor nanomaterials – perovskite nanocrystals or InP/Zn(Se:S)/ZnS nanocrystals – including their synthesis, functionalization, and time-resolved emission spectroscopy; (d) construction of LED/PLED electroluminescent devices. ▪ experience in laboratory work, experimental design, data analysis, and supervision of doctoral and/or undergraduate students; ▪ good command of English; ▪ ability to work effectively as part of a team; ▪ fulfilment of the requirements set out in Article 113 of the Act of 20 July 2018-Law on Higher Education and Science (consolidated text: Journal of Laws of 2024, item 1571)
Assessment criteria:	▪ Laboratory experience related to the project topic – 40% ▪ Previous scientific achievements, including publications, internships, and awards – 30% ▪ Assessment of the relevance of the candidate's experience and competencies to the project tasks – 30%
Main duties:	▪ Running a new CD/CPL spectrometer (calibration, artifact control, creation of a reference-sample library, and preparation of a written protocol integrating CD, CPL, photoluminescence, and anisotropy data). ▪ Planning and conducting research on the fabrication of thin-film composite materials comprising semiconductor nanocrystals (InP/Zn(Se:S)/ZnS and CsPbX₃), organic matrices, including polymer matrices, and chirality inducers. ▪ Physicochemical characterization of the resulting nanomaterials and composites. Distinguishing the contribution of intrinsic dissymmetry from optical filtering effects and linear-anisotropy artefacts, and translating this analytical approach into a routine procedure for the research group. ▪ Preparation and optimization of composites for electroluminescence studies and their optical characterization. Participation, in collaboration with a partner group at Imperial College London, in the design, fabrication, and characterization of LED structures incorporating the composites developed within the project, in order to compare their properties under photoluminescence and electroluminescence conditions. ▪ Supervision of doctoral and undergraduate students.

	▪ Maintaining complete scientific documentation of the research conducted. ▪ Data analysis and preparation of reports and scientific publications in collaboration with the principal investigator. ▪ Dissemination of the project results through conference presentations and scientific publications.
Benefits	Employment will be based on a full-time employment contract at the Faculty of Chemistry, University of Warsaw. The anticipated starting date is 1 April 2027. The contract will be concluded for 18 months. The project budget provides for a total monthly employment cost of PLN 16,800 (gross salary plus employer contributions). The position does not involve teaching duties. The research will be conducted at the Biological and Chemical Research Centre (CNBCh) and the Faculty of Chemistry. During employment at the University of Warsaw, the successful candidate may not simultaneously be employed under an employment contract by another employer, including one based outside Poland.
Required documents	▪ Curriculum vitae (CV); ▪ cover letter; ▪ a brief description of the candidate's most significant scientific achievement (½ page); ▪ a list of publications, research stays, scholarships and awards, and participation in research projects; ▪ a copy of the doctoral diploma or, if the degree has not yet been awarded, a document confirming the scheduled doctoral defence; confirmation that the degree has been awarded must be submitted before the employment start date; ▪ one letter of reference concerning the candidate's research activities, provided by an experienced researcher; ▪ one paragraph identifying a publication by the NanoOrgMat group on which the candidate would like to build their research, with a brief explanation of their choice.
Application Deadline	Complete applications, preferably combined into a single PDF file, should be sent to wlewandowski@chem.uw.edu.pl by 31 October 2026, 23:59 CEST. The email subject line should read: "BCP-LED Postdoctoral Application – First Name Last Name." Please include information about accessibility needs in the recruitment process in your application if you have a disability or special needs.
Selection process	▪ Online interviews with shortlisted candidates are planned for 16-19 November 2026. The results of competition will be sent by e-mail till 31 December 2026. ▪ The competition constitutes the first stage of the recruitment procedure. We reserve the right to close the competition without selecting a candidate and to invite only shortlisted candidates for an interview. If the selected candidate declines the offer of employment, the position may be offered to the next candidate on the ranking list.
Additional comments	▪ A postdoctoral position may be offered to a person who, in the year in which the competition is announced, has held a doctoral degree for no more than seven years, counting consecutive years from the year following the year in which the degree was awarded. For a competition announced in 2026, this generally means that the doctoral degree must have been awarded in 2019 or later. This period may be extended in accordance with the provisions concerning parenthood and career breaks set out in the FIRST TEAM FENG Project Selection Regulations. ▪ More information about the project: https://nanoorgmat.chem.uw.edu.pl/bcp-led/ ▪ Any questions please direct to: wlewandowski@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.](#)