

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Fizyki, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko Badacz wizytujący (M/K) w projekcie „Hybrydowe układy pleksytonowe oparte na quasi-dwuwymiarowych perowskitach halogenkowych do badania silnego sprzężenia światło-materia oraz projektowania nowych źródeł światła o kontrolowanej polaryzacji.”

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł programu/projektu/ przedsięwzięcia	„Hybrydowe układy pleksytonowe oparte na quasi-dwuwymiarowych perowskitach halogenkowych do badania silnego sprzężenia światło-materia oraz projektowania nowych źródeł światła o kontrolowanej polaryzacji.”
Typ programu/projektu/ przedsięwzięcia	SONATA BIS
Instytucja finansująca	NCN
Czas trwania programu/ projektu/ przedsięwzięcia	36 m-cy od 07.04.2025
Kierownik programu/ projektu/ przedsięwzięcia	Dr Piotr Wróbel
Opis programu/ projektu/ przedsięwzięcia	Projekt badawczy finansowany ze środków zewnętrznych (NCN)

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	Badacz wizytujący (M/K)
Jednostka organizacyjna	Wydział Fizyki
Grupa pracowników	badawcza
Profil stanowiska (R1-R4) ¹	R2
Dyscyplina naukowa ²	Nauki fizyczne
Liczba stanowisk	1
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	Umowa o pracę, pełny etat
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	Planowane rozpoczęcie pracy w drugim kwartale 2026 do ewentualnego uzgodnienia. Okres zatrudnienia 12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 36 miesięcy po pozytywnej ewaluacji.
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze 7300 - 9200 PLN brutto/miesięcznie (plus 13-a pensja, dodatek stażowy, zgodnie z regulacjami) Więcej informacji: link
Pozostałe warunki pracy	Miejsce pracy: Instytut Geofizyki Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa

¹ Profile stanowisk określone w Załączniku nr 2 do Zarządzenia nr 27 Rektora UW z 2025 r. Uzupelnąć wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

² Uzupelnąć wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

	Możliwości rozwoju zawodowego: poprzez uczestnictwo w szkoleniach i występowania o własne projekty badawcze. Więcej informacji: link
Podstawowe obowiązki	– Synteza dwuwymiarowych oraz quasi-dwuwymiarowych perowskitów halogenkowych. – Opracowanie protokołu syntezy perowskitów 2D i quasi-2D na metalicznych nanostrukturyzowanych podłożach. – Charakteryzacja syntezowanych materiałów metodami spektroskopowymi oraz skaningowej mikroskopii elektronowej. – Współpraca z doktorantami zatrudnionymi w projekcie. – Przygotowywanie publikacji, raportów, prezentacji konferencyjnych, itp. – Więcej: Ogólny zakres zadań nauczyciela akademickiego
Warunki przystąpienia do konkursu ³	– Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.) – Kandydat/kandydatka musi w momencie zatrudnienia mieć stopień doktora nauk chemicznych, fizycznych lub pokrewny nadany nie wcześniej niż w roku 2018 i specjalizować się w metodach syntezy hybrydowych materiałów organiczno-nieorganicznych. – Doświadczenie w syntezie organiczno-nieorganicznych perowskitów 2D i quasi-2D. – Dobra znajomość optycznych oraz fizycznych metod charakteryzacji materii w tym nanostruktur metaliczno-dielektrycznych. – Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie pozwalająca na płynną komunikację, pisanie manuskryptów, tworzenie prezentacji, itp. – Znaczący dorobek naukowy lub zawodowy. – Brak zatrudnienia w Uniwersytecie Warszawskim. Kandydat/kandydatka musi spełniać warunki ustalone przez Narodowe Centrum Nauki dla osób zatrudnionych na stanowisku typu post-doc. W szczególności, osoba zatrudniona na tym stanowisku musi posiadać stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopem macierzyńskim, dodatkowym urlopem macierzyńskim, urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, dodatkowym urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopem ojcowskim, urlopem rodzicielskim lub urlopem wychowawczym, udzielonych na zasadach określonych w przepisach Kodeksu pracy albo pobierania zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji leczniczej. W przypadku kobiet, wskazany 7-letni okres można przedłużyć o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko. Kobieta może wybrać bardziej korzystny sposób wskazania przerw w karierze naukowej. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z regulaminami NCN, w szczególności zatrudniona osoba musi spełnić łącznie następujące warunki: • w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w konkursach NCN; • nie będzie osobą, której stopień doktora został nadany przez podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku lub odbyła co najmniej 10-miesięczny ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora; • kierownik projektu nie był promotorem lub promotorem pomocniczym jej rozprawy doktorskiej;

³ Wymagane Ustawą Prawo o Szkolnictwie wyższym i nauce oraz Statutem UW, a także konieczne na stanowisku.

	• w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski. • będzie zatrudniona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy;
Ponadto oczekujemy ⁴	W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla wyłonionej osoby podstawowym miejscem pracy.
Kryteria oceny kandydatów w konkursie	Każdy z członków komisji konkursowej ocenia każdą/ego z kandydatek/ów przyznając punkty w trzech kategoriach: - dorobek naukowy, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach /czasopismach naukowych (max. 40 pkt) - osiągnięcia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych (max. 20 pkt) - kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym (max. 40 pkt) W sumie do uzyskania jest 100 pkt. od każdego z członków komisji konkursowej. Wygrywa kandydat, który spełni warunki przystąpienia do konkursu i uzyska najwyższą liczbę punktów, nie niższą niż 60 % łącznej sumy możliwych do uzyskania punktów.
Stanowisko związane /nie związane ⁵ z działalnością objętą ochroną małoletnich.	

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WF-1210-4/2026
Słowa kluczowe	Dwu i quasi-dwuwymiarowe perowskity, synteza chemiczna materiałów, hybrydowe materiały, nanostruktury optyczne, plazmonika
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji ⁶	10.04.2026, godz. 23:00
Sposób składania aplikacji	pocztą elektroniczną na adres: piotr.wrobel@fuw.edu.pl
Wymagane dokumenty	– <i>Kwestionariusz osoby kandydującej</i> link – Curriculum vitae – Opis planów i zainteresowań badawczych oraz opis najważniejszego osiągnięcia naukowego. – Jeśli dotyczy - informacja o planowanym terminie uzyskania stopnia doktora (stopień doktora wymagany przed złożeniem dokumentów do zatrudnienia) – Dwa listy rekomendacyjne przesłane przez osoby je przygotowujące bezpośrednio na adres piotr.wrobel@fuw.edu.pl. Prosimy o zwrócenie uwagi na kompletność aplikacji i złożenie jej we wskazanym terminie!
Konkurs jest pierwszym etapem procesu rekrutacji, prosimy o zapoznanie się z Polityką otwartej, przejrzystej i opartej na osiągnięciach rekrutacji w Uniwersytecie Warszawskim link	
Etapy konkursu	<i>Konkurs składa się z następujących etapów:</i> – <i>Etap I – ocena formalna dokumentów,</i> – <i>Etap II – ocena merytoryczna na podstawie przedłożonych dokumentów,</i> – <i>Etap III – rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami⁷,</i>

⁴ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej

⁵ Niepotrzebne usunąć.

⁶ Nie wcześniej niż nie 30 dni od daty publikacji ogłoszenia.

⁷ Tu należy doprecyzować przebieg rozmowy np. prezentacja planu badawczego lub prezentacja dotychczasowych osiągnięć lub mini wykład lub próbka zajęć, rozmowa w języku obcym itp.

	– <i>Etap IV – ostateczna ocena kompetencji, doświadczenia i dorobku naukowego,</i> – <i>Etap V – rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników.</i>
Przewidywany termin i sposób informowania o rozstrzygnięciu konkursu	Kandydaci zostaną poinformowani o rozstrzygnięciu konkursu do 20 kwietnia 2026 drogą mailową.
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	Na adres mailowy piotr.wrobel@fuw.edu.pl z podaniem nr referencyjnego ogłoszenia Zgłoszenia potrzeb związanych z zapewnieniem dostępności należy wpisać w Kwestionariuszu osobowym, w polu: <i>Inne ważne informacje od osoby kandydującej</i>

O wydziale/jednostce zatrudniającej:

Profil badawczy wydziału /jednostki	<i>Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego to wiodący ośrodek badawczy w Polsce, który prowadzi badania zarówno teoretyczne, jak i eksperymentalne na różnych poziomach i wielu dziedzinach fizyki. Na Wydziale Fizyki można zdobyć szeroką wiedzę w dziedzinie fizyki, a także wiedzę łączącą fizykę z innymi naukami, takimi jak chemia, biologia, matematyka czy informatyka.</i>
Profil dydaktyczny wydziału/ jednostki	<i>Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego zapewnia szeroką ofertę programów dydaktycznych, od studiów licencjackich i magisterskich po studia doktoranckie. Przygotowuje studentów do pracy w różnych sektorach, w tym w nauce, badaniach, edukacji, oraz w branżach związanych z technologiami informacyjnymi i sztuczną inteligencją.</i>
Inne informacje	-

Na Uniwersytecie Warszawskim obowiązuje procedura zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następnych. **Więcej** na ten temat jak i na temat przetwarzania danych osobowych osób kandydujących [link](#)

Uniwersytet Warszawski jest laureatem wyróżnienia HR Excellence in Research przyznawanego przez Komisję Europejską instytucjom przestrzegającym Europejskiej Karty Naukowca.



COMPETITION ANNOUNCEMENT

The Dean of the Faculty of Physics, with the consent of the Rector of the University of Warsaw, announces a competition for the position of **visiting researcher** in the project “Tunable single photon sources in hyperbolic and epsilon-near-zero metamaterials”.

About the programme/project/undertaking:

Title of programme/project/undertaking	“Hybrid plexciton systems based on quasi-two-dimensional halide perovskites for investigating strong light-matter coupling and developing new light sources with controlled polarization.”
Type of programme/project/undertaking	SONATA BIS
Funding institution	NCN
Duration of programme/project/undertaking	36 months from 07.04.2025
Head of programme/project/undertaking	Dr Piotr Wróbel
Description of programme/project/undertaking	Externally funded research project (NCN)

Position details:

Position title	visiting researcher
Organisational unit	Faculty of Physics
Employment group	Research staff
Position profile ⁸	R2
Academic discipline ⁹	Physical sciences
Number of positions	1
Form of employment and length of working time (proportionally to full-time employment)	Full-time temporary employment for 12 months, with the possibility of extension up to 36 months following a positive evaluation.
Expected date of commencement of work and employment period	Beginning of employment in the second quarter of 2026, negotiable.
Remuneration	Basic remuneration 7300 - 9200 PLN brutto per month (plus the additional annual remuneration, allowance for years of service, in accordance with regulations). More information: link

⁸ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

⁹ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

Other working conditions	Workplace: Institute of Geophysics, Faculty of Physics, University of Warsaw, Pasteura 5, 02-093 Warsaw. Career opportunities: Opportunity for professional development through, among other things, participation in training courses and applying for own research projects. More information: link
Basic responsibilities and obligations	• Synthesis of two-dimensional and quasi-two-dimensional halide perovskites. • Development of synthesis protocols for 2D and quasi-2D perovskites on metallic nanostructured substrates. • Characterization of the synthesized materials using spectroscopic methods and scanning electron microscopy (SEM). • Collaboration with PhD students involved in the project. • Preparation of scientific publications, reports, conference presentations, etc. More information: Scope of responsibilities of the academic teacher
Conditions for entering the competition ¹⁰	– <i>Fulfillment of the requirements set out in Article 113 of the Law on Higher Education and Science (Journal of Laws of 2024, item 1571, consolidated text)</i> – The candidate at the time of employment must be a holder of a PhD in chemistry, material science, physics, or a related field which was awarded not earlier than in 2018 and specialize in chemical synthesis of organic-inorganic materials. – Experience in the synthesis of organic–inorganic 2D and quasi-2D perovskites. – Good knowledge of optical and physical material characterization methods, including those applied to metal–dielectric nanostructures. – Good command of spoken and written English. – Significant academic or professional achievements – No current employment at the University of Warsaw The candidate must meet the conditions set by the National Science Center for people employed in a post-doc position. In particular, the person employed for this position must have a doctoral degree obtained no earlier than 7 years before the year of employment in the project. This period does not include breaks related to maternity leave, additional maternity leave, leave on the conditions of maternity leave, additional leave on the conditions of maternity leave, paternity leave, or parental leave granted on the terms specified in the provisions of the Labor Code or the receipt of sickness allowance or rehabilitation benefits in connection with incapacity for work, including those caused by diseases requiring medical rehabilitation. For women, the indicated 7-year period may be extended by 18 months for each child born or adopted. A woman can choose a more favorable way to indicate breaks in her scientific career. The employment will take place in accordance with the NCN regulations, in particular the employed person must meet the following conditions jointly: – at the time of receiving remuneration, they will not be receiving any other remuneration paid from the funds granted to research projects under NCN calls under the heading of direct costs; – their PhD degree has not been awarded by an institution planned to employ them at this post or the person conducted at least an

¹⁰ Required by the Act, the Law on Higher Education and Science, the Statute of the University of Warsaw, as well as necessary for the position.

	uninterrupted 10-month postdoc position in another institution and in another country than the one hosting the project; – the PI was not a supervisor or auxiliary supervisor of the candidate; – in the period of receiving the remuneration they will be receiving no remuneration from another employer pursuant to an employment contract, including an employer with registered office outside of Poland; – will be employed for at least 6 months.
In addition, we expect ¹¹	If hired, we expect the University of Warsaw to be the primary workplace for the successful candidate.
Criteria for the assessment of candidates in a competition	Each member of the selection committee evaluates each candidate by awarding points in three categories: - scientific achievements, including publications in reputable scientific publications/journals (max. 40 points) - achievements resulting from the conduct of scientific research, scholarships, awards and scientific experience gained at home or abroad, scientific workshops and training, participation in research projects (max. 20 points) - competence to carry out specific tasks in the research project (max. 40 pts.) Total to obtain: 100 points from each committee member. The candidate who meets the entry requirements and obtains the highest number of points, not less than 60% of the total possible points, will win.
<i>Position related/not related¹² to activities covered by the protection of minors.</i>	

Competition rules:

Announcement reference number	WF-1210-4/2026
Keywords	2D and quasi-2D perovskites, chemical synthesis of materials, hybrid materials, optical nanostructures, plasmonics.
Deadline for submitting applications ¹³	10.04.2026, 11:00 pm
Method of submitting an application	Email sent to: piotr.wrobel@fuw.edu.pl
Required documents	– <i>Candidate questionnaire</i> https://rekrutacja-i-rozwoj.bsp.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/43/2025/04/EN_kwestionariusz.docx – Curriculum vitae – Short description of research interests, plans, and own most important scientific achievement. – If applicable – information on the planned date of obtaining the doctoral degree (the doctoral degree is required prior to submitting documents for employment). – Two letters of recommendation sent directly by their Authors to piotr.wrobel@fuw.edu.pl. Please ensure that your application is complete and submitted by the deadline indicated!
The competition is the first stage of the recruitment process, please read the Policy of Open, Transparent and Merit-Based Recruitment at the University of Warsaw link	
Stages of competition	<i>The competition consists of the following stages:</i>

¹¹ Additional conditions to be met; however, not meeting them will not lead to a negative formal assessment.

¹² Delete as appropriate.

¹³ Not sooner than 30 days from the date of publication of the announcement.

	– Stage I - formal evaluation of documents, – Stage II - substantive evaluation on the basis of submitted documents, – Stage III - interview with selected candidates , – Stage IV - final evaluation of competence, experience and scientific achievements, – Stage V - adjudication of the competition and announcement of results.
Anticipated date and method of notification of the competition outcomes	<i>Candidates will be informed of the outcome of the competition by April 20, 2026 via email</i>
Contact for any questions relating to the competition	At the email address: piotr.wrobel@fuw.edu.pl with the announcement reference number Accessibility needs should be indicated on the Candidate's Questionnaire, in: <i>Other relevant information from a candidate</i>

Employing faculty/unit:

Research profile of faculty /unit	<i>The Faculty of Physics at the University of Warsaw is a leading research center in Poland that conducts both theoretical and experimental research at various levels and in many areas of physics. At the Faculty of Physics, one can gain a broad knowledge of physics, as well as knowledge that combines physics with other sciences, such as chemistry, biology, mathematics and computer science.</i>
Teaching profile of faculty/ unit	<i>The Department of Physics at the University of Warsaw provides a wide range of teaching programs, from undergraduate and master's degrees to doctoral programs. It prepares students to work in a variety of sectors, including science, research, education, and industries related to information technology and artificial intelligence</i>
Other information	-

The University of Warsaw has implemented the procedure for whistleblowers reporting cases of law violation and for undertaking follow-up actions. For **more information** about this topic and the processing of candidates' personal data please follow the [link](#)

The University of Warsaw is a winner of the HR Excellence in Research award granted by the European Commission to institutions adhering to the European Charter for Researchers.

