

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Fizyki, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko **adiunkta badawczego¹ (K/M)** w projekcie „**Badanie dynamiki cząsteczek organicznych z wykorzystaniem kwantowo splątanych fotonów**” finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł programu/projektu/ przedsięwzięcia	Badanie dynamiki cząsteczek organicznych z wykorzystaniem kwantowo splątanych fotonów
Typ programu/projektu/ przedsięwzięcia	NCN OPUS 28
Instytucja finansująca	Narodowe Centrum Nauki
Czas trwania programu/ projektu/ przedsięwzięcia	48 miesięcy
Kierownik programu/ projektu/ przedsięwzięcia	dr hab. Piotr Fita, prof. ucz.
Opis programu/ projektu/ przedsięwzięcia	Celem projektu jest badanie oddziaływań kwantowych stanów światła z materią oraz rozwój nowych technik czasowo-rozdzielczej spektroskopii wykorzystujących splątane pary fotonów. Pomimo istotnego postępu teoretycznego, eksperymentalne badania w tym obszarze są wciąż nieliczne i często niespójne. Projekt ma wypełnić tę lukę poprzez systematyczne eksperymenty prowadzone na cząsteczkach organicznych, umożliwiające śledzenie dynamiki procesów wewnątrzcząsteczkowych z wykorzystaniem par splątanych fotonów. W ramach projektu zbudowane zostaną nowe źródła splątanych par fotonów oraz zaawansowane układy pomiarowe wykorzystujące pary fotonów do doświadczeń z zakresu spektroskopii ultraszybkiej, otwierające drogę do wykorzystania efektów kwantowych w badaniach molekularnych i przyszłych technologiach fotonicznych.

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	Adiunkt (K/M)
Jednostka organizacyjna	Wydział Fizyki
Grupa pracowników	badawcza
Profil stanowiska (R1-R4) ²	R2
Dyscyplina naukowa ³	Nauki fizyczne
Liczba stanowisk	1
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	Umowa o pracę, pełny etat, okres zatrudnienia 36 miesięcy

¹ Rzeczniki męskoosobowe użyte w ogłoszeniu stosują się do osób wszystkich płci.

² 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.

³ Uzupelnąć wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	Początek zatrudnienia między 01.06.2026 a 01.08.2026
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze 140 000 PLN brutto brutto/rocznie (w tym 13-a pensja, dodatek stażowy, zgodnie z regulacjami) Więcej informacji: link
Pozostałe warunki pracy	– Miejsce pracy: Wydział Fizyki UW, ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa – Możliwości rozwoju zawodowego: Więcej informacji: link
Podstawowe obowiązki	– Budowa układów doświadczalnych do spektroskopii cząsteczek organicznych z wykorzystaniem splątanych par fotonów – Przygotowanie próbek do prowadzenia badań – Prowadzenie doświadczeń z wykorzystaniem zbudowanych układów doświadczalnych i standardowej optycznej aparatury spektroskopowej – Analiza i interpretacja wyników doświadczeń – Pisanie publikacji naukowych – Prezentowanie wyników na konferencjach naukowych – Nadzorowanie pracy studentów i doktoranta – stypendystów w projekcie Więcej: Ogólny zakres zadań nauczyciela akademickiego
Warunki przystąpienia do konkursu ⁴	– Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.) – W momencie rozpoczęcia zatrudnienia kandydat/ka musi posiadać stopień doktora. – Kandydat/ka musi spełniać warunki ustalone przez Narodowe Centrum Nauki dla osób zatrudnionych na stanowisku typu post-doc. W szczególności, osoba zatrudniona na tym stanowisku uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 12 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny. – Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z regulaminami NCN, w szczególności zatrudniona osoba musi spełnić łącznie następujące warunki: – uzyskała stopień doktora w podmiocie innym niż 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; – w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w konkursach NCN; – 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; – w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać świadczeń emerytalnych z systemu ubezpieczeń społecznych; – będzie zatrudniona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy. – Udokumentowany dorobek naukowy adekwatny do etapu kariery naukowej – Doświadczenie międzynarodowe (np. udział w konferencjach, wymianie akademickiej). – Przedstawienie planu dalszej działalności badawczej. – Doświadczenie w co najmniej jednym z wymienionych obszarów: ○ spektroskopia optyczna

⁴ Wymagane Ustawą Prawo o Szkolnictwie wyższym i nauce oraz Statutem UW, a także konieczne na stanowisku.

	- o optyka doświadczalna - o praca z układami laserowymi
Ponadto oczekujemy ⁵	– Umiejętności: - o budowy układów optycznych, - o przygotowywania próbek do optycznych pomiarów spektroskopowych, - o numerycznej analizy wyników pomiarów, - o obsługi układów akwizycji danych (umiejętność budowy takich układów będzie dodatkowym atutem) – Podstawowych umiejętności programistycznych – Samodzielności w rozwiązywaniu problemów naukowych <i>W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla wyłonionej osoby podstawowym miejscem pracy.</i>
Kryteria oceny kandydatów w konkursie	• Ocena przygotowania/kwalifikacji przydatnych do stanowiska na podstawie poprzedniej działalności naukowej. • Ocena wcześniejszych publikacji. • Ocena doświadczenia naukowego (uczestnictwo w konferencjach, prezentacje, współpraca itp.). 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
<i>Stanowisko związane/nie związane⁶ z działalnością objętą ochroną małoletnich.</i>	

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WF-1210-5/2026
Słowa kluczowe	optyka, spektroskopia, fizyka kwantowa
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji ⁷	30.04.2026
Sposób składania aplikacji	Email na adres fita@fuw.edu.pl
Wymagane dokumenty	– Kwestionariusz osoby kandydującej link – Kopia lub odpis dyplomu doktora, jeśli kandydat/ka posiada stopień doktora w momencie składania aplikacji. – Jeśli dotyczy - informacja o planowanym terminie uzyskania stopnia doktora (stopień doktora wymagany przed złożeniem dokumentów do zatrudnienia). – Listy rekomendacyjne od co najmniej 2 samodzielnych pracowników naukowych. Listy te powinny zostać przesłane przez osoby je przygotowujące bezpośrednio na adres fita@fuw.edu.pl – Opis poprzednich doświadczeń badawczych (maksymalnie 3 strony A4), uwzględniający w szczególności: - o doświadczenie i zdobyte w dotychczasowej pracy umiejętności przydatne w realizacji projektu, - o najważniejsze osiągnięcie naukowe. 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>

⁵ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej

⁶ Niepotrzebne usunąć.

⁷ Nie wcześniej niż nie 30 dni od daty publikacji ogłoszenia.

	– <i>Etap III – rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami⁸,</i> – <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	O wynikach konkursu kandydaci zostaną poinformowani drogą mailową do dnia 30.05.2026
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	Email na adres fita@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	https://www.fuw.edu.pl/kierunki-badan.html
Profil dydaktyczny wydziału/ jednostki	https://www.fuw.edu.pl/studia-na-wydziale-fizyki.html
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.



⁸ Tu należy doprecyzować przebieg rozmowy np. prezentacja planu badawczego lub prezentacja dotychczasowych osiągnięć lub mini wykład lub próbka zajęć, rozmowa w języku obcym itp.



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 **assistant professor (post-doc)**¹ in the project “**Quantum Entangled Photons for Probing the Dynamics of Organic Molecules**”

About the programme/project/undertaking:

Title of programme/project/undertaking	Quantum Entangled Photons for Probing the Dynamics of Organic Molecules
Type of programme/project/undertaking	OPUS 28
Funding institution	National Science Center
Duration of programme/project/undertaking	48 months
Head of programme/project/undertaking	Dr hab. Piotr Fita, University Professor
Description of programme/project/undertaking	The project aims to investigate interactions between quantum states of light and matter and to develop new time-resolved spectroscopy techniques based on entangled photon pairs. Despite significant theoretical progress, experimental studies in this field remain scarce and often inconsistent. The project will address this gap through systematic experiments on organic molecules, enabling observation of intramolecular dynamics using entangled photons. New bright sources of entangled photon pairs and advanced measurement setups for ultrafast spectroscopy will be developed, paving the way for exploiting quantum effects in molecular studies and future photonic technologies.

Position details:

Position title	Research Assistant Professor (Post-doc)
Organisational unit	Faculty of Physics
Employment group	Research
Position profile ²	R2
Academic discipline ³	Physical sciences
Number of positions	1
Form of employment and length of working time (proportionally to full-time employment)	Employment contract, full-time employment for 36 months

¹ The nouns used in the announcement apply to people of all genders.

² Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

³ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

Expected date of commencement of work and employment period	Employment start between 01.06.2026 and 01.08.2026
Remuneration	Basic remuneration 140 000 PLN gross gross/year (includes the additional annual remuneration, allowance for years of service, in accordance with regulations) More information: link
Other working conditions	– <i>Workplace:</i> Faculty of Physics, University of Warsaw, Pasteura 5, 02-093 Warsaw, Poland – <i>Career opportunities:</i> More information: link
Basic responsibilities and obligations	– Construction of experimental setups for spectroscopy of organic molecules using entangled photon pairs – Preparation of samples for experiments – Performing experiments using the developed setups and standard optical spectroscopic equipment – Analysis and interpretation of experimental results – Writing scientific publications – Presenting results at scientific conferences – Supervising students and PhD students participating in the project More information: Scope of responsibilities of the academic teacher
Conditions for entering the competition ⁴	– Fulfilment 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), – The candidate must have a doctoral degree (PhD) at the start of the employment, – 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 12 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 favourable 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: – their PhD degree has been awarded by another institution than the one planned to employ them at this post or they have completed a continuous and evidenced post-doctoral fellowship of at least 10 months in another institution than the host institution for the project and in another country than the one in which they have been conferred a PhD degree; – 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; – 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; – during the period of receiving this remuneration, he will not receive retirement benefits from the social security system; – will be employed for at least 6 months, – Documented scientific achievements appropriate to the career stage. – Experience in at least one of the following areas:

⁴ 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.

	– optical spectroscopy – experimental optics – work with laser systems - Description of future research plans. - International experience (eg. participation in conferences or scientific exchange programs).
In addition, we expect ⁵	– Skills in: ○ construction of optical setups ○ preparation of samples for optical spectroscopy measurements ○ numerical analysis of measurement data ○ operation of data acquisition systems (designing such systems is an advantage) – Basic programming skills – Ability to independently solve scientific problems <i>If hired, we expect the University of Warsaw to be the primary workplace for the successful candidate.</i>
Criteria for the assessment of candidates in a competition	– Assessment of scientific preparation relevant to the position, – Assessment of publications, – Assessment of scientific experience (conferences, presentations, collaborations etc.): In total, a maximum of 100 points can be awarded by each member of the selection committee. The candidate who meets the eligibility requirements for the competition and obtains the highest number of points—provided that this score is not lower than 60% of the total possible number of points—shall be declared the winner.

Position ~~related~~/not related⁶ to activities covered by the protection of minors.

Competition rules:

Announcement reference number	WF-1210-5/2026
Keywords	optics, spectroscopy, quantum physics
Deadline for submitting applications ⁷	30.04.2026
Method of submitting an application	Email to: fita@fuw.edu.pl
Required documents	– Candidate's questionnaire link – PhD diploma or certificate of obtaining the degree – If applicable — information on the planned date of obtaining the doctoral degree (the doctoral degree is required prior to submitting documents for employment) – Recommendation letters from at least 2 independent researchers sent by authors directly to fita@fuw.edu.pl – Description of previous research experience (maximally 3 A4 pages) including: ○ skills relevant to the project ○ most important scientific achievement <i>Please ensure that your application is complete and submitted by the deadline indicated!</i>
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> – <i>Stage I - formal evaluation of documents,</i> – <i>Stage II - substantive evaluation on the basis of submitted documents,</i> – <i>Stage III - interview with selected candidates ,</i>

⁵ Additional conditions to be met; however, not meeting them will not lead to a negative formal assessment.

⁶ Delete as appropriate.

⁷ Not sooner than 30 days from the date of publication of the announcement.

	– <i>Stage IV - final evaluation of competence, experience and scientific achievements,</i> – <i>Stage V - adjudication of the competition and announcement of results.</i>
Anticipated date and method of notification of the competition outcomes	30.05.2026, Candidates will be individually notified of the competition results via email
Contact for any questions relating to the competition	By email to fita@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	https://www.fuw.edu.pl/directions-of-research.html
Teaching profile of faculty/ unit	https://www.fuw.edu.pl/studies.html
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.

