



OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Fizyki, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta w projekcie „Kontrolowalne ultrazimne układy kwantowe z długozasięgowymi oddziaływaniami”

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł projektu: „Kontrolowalne ultrazimne układy kwantowe z długozasięgowymi oddziaływaniami”

Typ projektu: SONATA BIS 13

Instytucja finansująca: NCN

Czas trwania programu/
projektu/ przedsięwzięcia 15.10.2024-14.10.2029

Kierownik programu/
projektu/ przedsięwzięcia dr hab. Krzysztof Jachymski

Opis programu/
projektu/ przedsięwzięcia projekt badawczy finansowany ze środków NCN, [link do opisu projektu](#)

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	adiunkt
Jednostka organizacyjna	Wydział Fizyki
Grupa pracowników	badawcza
Profil stanowiska (R1-R4)	R2
Dyscyplina naukowa	nauki fizyczne
Liczba stanowisk	1
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	Umowa o pracę na pełen etat
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	pierwsza połowa 2026r. na 24 miesiące
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze 140k PLN brutto brutto rocznie, zgodnie z regulacjami NCN
Pozostałe warunki pracy	– <i>Miejsce pracy: Wydział Fizyki UW</i> – <i>Możliwości rozwoju zawodowego: poprzez uczestnictwo w szkoleniach i występowania o własne projekty badawcze. Więcej informacji: link</i>

Podstawowe obowiązki	- wykonywanie obliczeń analitycznych jak również numerycznych - tworzenie nowych metod i kodów - opracowywanie wyników w formie raportów i prac naukowych - praca w grupie badawczej, opieka merytoryczna nad studentami - prezentacja wyników na konferencjach. Więcej: Ogólny zakres zadań nauczyciela akademickiego
Warunki przystąpienia do konkursu	– <i>Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.)</i> – <i>Znaczące osiągnięcia naukowe</i> – <i>Przedstawienie planu dalszej działalności badawczej</i> – <i>Doświadczenie międzynarodowe</i> <i>Kandydat musi również 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 7 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.</i> Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z regulaminami NCN, w szczególności zatrudniona osoba musi spełnić łącznie następujące warunki: • kierownik projektu nie był promotorem ani promotorem pomocniczym jej rozprawy doktorskiej; • 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.

Ponadto oczekujemy	– udokumentowanego doświadczenia badawczego – szerokiej wiedzy z zakresu fizyki kwantowej kilku i wielu ciał – 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	- <i>doświadczenie badawcze udokumentowane publikacjami</i> - <i>profil naukowy i kompetencje przystające do celów projektu: teoretycznego opisanie własności złożonych ultrazimnych układów kwantowych</i> - <i>przedstawiony plan badawczy</i> - <i>rozmowa kwalifikacyjna.</i>

Stanowisko ~~związane~~ nie związane z działalnością objętą ochroną małoletnich.

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WF-1210-133/2025
Słowa kluczowe	ultrazimne atomy i cząsteczki, symulacje kwantowe, kwantowa fizyka wielu ciał
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji	15.01.2026
Sposób składania aplikacji	email na adres Krzysztof.Jachymski@fuw.edu.pl
Wymagane dokumenty	1. Kwestionariusz osoby kandydującej link 2. Plan dalszej działalności badawczej 3. Kopię lub odpis dyplomu doktora bądź też oświadczenie o planowanym terminie uzyskania stopnia doktora 4. List motywacyjny podsumowujący zainteresowania i plany kandydata. 5. Odpisy innych dokumentów potwierdzających kwalifikacje kandydata. – 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 kandydatami,</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	<i>Kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach przez email do 15.02.2026r.</i>
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	email na adres Krzysztof.Jachymski@fuw.edu.pl 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	Ogłoszenie skierowane jest do osób wszystkich płci.

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 assistant professor in the project *Tunable ultracold quantum matter with long-ranged interactions*

About the project:

Title: *Tunable ultracold quantum matter with long-ranged interactions*

Type of programme: SONATA BIS 13

Funding institution: NCN

Duration of programme/ 15.10.2024-14.10.2029
project/undertaking

Head of programme/ dr hab. Krzysztof Jachymski
project/undertaking

Description of programme/
project/undertaking: externally funded research project (NCN) in theoretical physics, [description of the project](#)

Position details:

Position title	assistant professor (postdoctoral researcher)
Organisational unit	Faculty of Physics
Employment group	research academics
Position profile	R2
Academic discipline	physical sciences
Number of positions	1
Form of employment and length of working time (proportionally to full-time employment)	full-time employment contract
Expected date of commencement of work and employment period	first half of 2026 for the period of 24 months
Remuneration	Basic remuneration 140 000 PLN gross gross/year according to NCN regulations

Other working conditions	– Workplace: Faculty of Physics, University of Warsaw – Career opportunities: possibility of competence development by attending workshops and trainings, more information: link
Basic responsibilities and obligations	Conducting analytical and numerical calculations, including developing new methods and codes. Describing the results in reports and publications. Working in a larger group, mentoring students. Presentation of results at international conferences. <i>More information:</i> Scope of responsibilities of the academic teacher
Conditions for entering the competition	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) - Significant scientific achievements - Presentation of the plan for further research activities - International experience 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: • the principal investigator was not a supervisor or assistant supervisor of his/her doctoral dissertation; • 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.
In addition, we expect	– <i>documented research achievements</i> – <i>broad knowledge of quantum few- and many-body physics</i> – <i>independence in solving scientific problems</i> <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	<i>Research experience documented in publications, scientific profile and qualifications meeting the scope of the project: theoretical description of the properties of complex ultracold quantum systems, plan of research activities, performance at the interview.</i>
--	---

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

Competition rules:

Announcement reference number	WF-1210-133/2025
Keywords	ultracold atoms, ultracold molecules, quantum simulation, quantum many-body physics
Deadline for submitting applications	15.01.2026
Method of submitting an application	by email to Krzysztof.Jachymski@fuw.edu.pl
Required documents	1. Candidate's questionnaire (link) 2. Plan for further research activities 3. Copy of the PhD diploma or a statement declaring the expected date of obtaining the PhD degree 4. A cover letter describing the candidate's background and scientific plans. 5. Copies of other documents certifying the candidate's qualifications. Please ensure that your application is complete and submitted by the indicated deadline

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> – 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	The results will be communicated individually by e-mail by 15.02.2026.

Contact for any questions relating to the competition	by email to Krzysztof.Jachymski@fuw.edu.pl 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.