

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Fizyki, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko asystenta badawczego (K/M) ¹ w projekcie ERC Starting.

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł projektu	Ultrazimne cząsteczki poliatomowe do kontrolowanej chemii i precyzyjnej fizyki.
Typ projektu	ERC Starting Grant
Instytucja finansująca	Komisja Europejska
Czas trwania projektu	01.10.2022-30.09.2027
Kierownik projektu	Prof. dr hab. Michał Tomza
Opis projektu	Celem tego projektu jest zaproponowanie i teoretyczne zbadanie nowych systemów, nowych metod wytwarzania, kontrolowania i manipulowania, a także nowych zastosowań ultrazimnych cząsteczek poliatomowych, od kontrolowanych reakcji chemicznych po precyzyjne pomiary. W ten sposób poszerzymy zakres systemów i zjawisk kwantowych gotowych do wytworzenia i wykorzystania w eksperymencie.

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	Asystent (K/M)
Jednostka organizacyjna	Wydział Fizyki
Grupa pracowników	badawcza
Profil stanowiska (R1-R4) ²	R1
Dyscyplina naukowa ³	Nauki fizyczne
Liczba stanowisk	1
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	Umowa o pracę, do 15 miesięcy na 0,75 etatu
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	1 lipca 2026 lub później
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze 3619 PLN brutto/miesiąc plus 13-a pensja, dodatek stażowy, wynagrodzenie uzupełniające do 4000 PLN brutto/miesiąc, więcej informacji: link

¹ Rzeczowniki 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. Uzupełnić wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

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

Pozostałe warunki pracy	<ul style="list-style-type: none"> – Miejsce pracy: Wydział Fizyki UW, ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa – Możliwości rozwoju zawodowego: ... Więcej informacji: link
Podstawowe obowiązki	<ul style="list-style-type: none"> – Wykonywanie obliczeń struktury elektronowej i rozpraszania kwantowego dla zderzeń atomowych. – Pisanie niezbędnych kodów komputerowych. – Wyprowadzenie niezbędnych równań. – Pisanie raportów i manuskryptów. – Przygotowywanie rozprawy doktorskiej. – Udział w konferencjach i sympozjach naukowych <p>Więcej: Ogólny zakres zadań nauczyciela akademickiego</p>
Warunki przystąpienia do konkursu ⁴	<ul style="list-style-type: none"> – 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 tytuł zawodowy magistra, magistra inżyniera lub równorzędny. – Potwierdzenie przyjęcia do Szkoły Doktorskiej przed rozpoczęciem pracy.
Ponadto oczekujemy ⁵	<ul style="list-style-type: none"> – Znajomości teoretycznych metod obliczania struktury elektronowej ab initio i/lub dynamiki jądrowej małych cząsteczek i/lub zagadnień pokrewnych w ultrazimnej kwantowej fizyce wielu ciał. – Motywacji i samodzielności w rozwiązywaniu problemów naukowych. – Dobrej znajomości języka angielskiego. <p><i>W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla wyłonionej osoby podstawowym miejscem pracy.</i></p>
Kryteria oceny kandydatów w konkursie	<ul style="list-style-type: none"> – Ocena przygotowania/kwalifikacji przydatnych do stanowiska na podstawie dotychczasowej działalności naukowej. – Ocena doświadczenia naukowego (uczestnictwo w konferencjach, prezentacje, współpraca itp.). – Zainteresowanie tematem, motywacja do pracy naukowej. – Znajomość teoretycznych metod obliczania struktury elektronowej ab initio i/lub dynamiki jądrowej małych cząsteczek i/lub zagadnień pokrewnych w ultrazimnej kwantowej fizyce wielu ciał – Znajomość języka angielskiego.
<i>Stanowisko związane/nie związane⁶ z działalnością objętą ochroną małoletnich.</i>	

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WF-1210-9/2026
Słowa kluczowe	Ultrazimne atomy, ultrazimne cząsteczki, ultrazimne zderzenia, struktura elektronowa, kontrolowane reakcje chemiczne, dokładne pomiary
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji ⁷	30.05.2026
Sposób składania aplikacji	– Email na adres: m.tomza@uw.edu.pl
Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> – <i>Kwestionariusz osoby kandydującej:</i> link – Odpis dyplomu magistra albo potwierdzenie uzyskania dyplomu magistra przed rozpoczęciem pracy – Potwierdzenie przyjęcia do szkoły doktorskiej przed rozpoczęciem pracy. – Lista co najmniej 2 samodzielnych pracowników naukowych, którzy mogą być poproszeni przez przewodniczącego Komisji Rekrutacyjnej o

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

⁵ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej

⁶ Niepotrzebne usunąć.

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

	<p>przesłanie opinii na temat działalności naukowej (ewentualnie również dydaktycznej lub organizacyjnej) kandydata.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Odpisy innych dokumentów potwierdzających kwalifikacje kandydata. <p>Prosimy o zwrócenie uwagi na kompletność aplikacji i złożenie jej we wskazanym terminie!</p>
<p>Konkurs jest pierwszym etapem procesu rekrutacji, prosimy o zapoznanie się z Polityką otwartej, przejrzystej i opartej na osiągnięciach rekrutacji w Uniwersytecie Warszawskim link</p>	
Etapy konkursu	<p><i>Konkurs składa się z następujących etapów:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Etap I – ocena formalna dokumentów,</i> – <i>Etap II – ocena merytoryczna na podstawie przedłożonych dokumentów,</i> – <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	30.06.2026, email
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	<p>M.tomza@uw.edu.pl z podaniem nr referencyjnego ogłoszenia</p> <p>Zgłoszenia potrzeb związanych z zapewnieniem dostępności należy wpisać w Kwestionariuszu osobowym, w polu: <i>Inne ważne informacje od osoby kandydującej</i></p>

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 następczych. **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 ¹ in the project-ERC Starting Grant

About the project:

Title of project	Ultracold polyatomic molecules for controlled chemistry and precision physics
Type of project	ERC Starting Grant
Funding institution	European Commission
Duration of project	1.10.2022-30.09.2027
Principal Investigator project	Prof. dr hab. Michał Tomza
Description of-project	The aim of this project is to propose and theoretically investigate new systems, new ways of producing, controlling, and manipulating, and new applications of ultracold polyatomic molecules ranging from controlled chemical reactions to precision measurements. Thus we will extend the range of systems and quantum phenomena ready at hand to be produced and employed in the experiment.

Position details:

Position title	Assistant
Organisational unit	Faculty of Physics
Employment group	Research
Position profile ²	R1
Academic discipline ³	Physical Sciences
Number of positions	1
Form of employment and length of working time (proportionally to full-time employment)	Employment contract, up to 15 months of 75% employment
Expected date of commencement of work and employment period	1.07.2026 or later

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.

Remuneration	Basic remuneration PLN 3619 gross/month plus the additional annual remuneration, allowance for years of service, additional salary up to PLN 4000 gross/month. More information: link
Other working conditions	<ul style="list-style-type: none"> – Workplace: Faculty of Physics UW, Pasteura 5, 02-093 Warsaw – Career opportunities: ... More information: link
Basic responsibilities and obligations	<ul style="list-style-type: none"> – Running electronic structure and quantum scattering calculations for small molecules. – Deriving the necessary equations. – Writing reports and manuscripts. – Preparing doctoral dissertation. – Participating in scientific conferences and symposia. <p><i>More information: Scope of responsibilities of the academic teacher</i></p>
Conditions for entering the competition ⁴	<ul style="list-style-type: none"> – <i>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)</i> – At the time of commencement of employment, candidates must hold a professional title of Master of Science, Master of Science in Engineering or equivalent – Confirmation of admission to the doctoral school before starting work.
In addition, we expect ⁵	<ul style="list-style-type: none"> – Knowledge of theoretical methods of ab initio electronic structure calculations and/or nuclear dynamics for small molecules and/or related topics in ultracold quantum many-body physics. – Motivation and independence in solving scientific problems. – Good command of the English language <p><i>If hired, we expect the University of Warsaw to be the primary workplace for the successful candidate.</i></p>
Criteria for the assessment of candidates in a competition	<ul style="list-style-type: none"> – Assessment of scientific preparation relevant to the position – Assessment of scientific experience (conferences, presentations, collaborations etc.). – Interest in the subject and motivation for research. – Knowledge of theoretical methods of ab initio electronic structure calculations and/or nuclear dynamics for small molecules and/or related topics in ultracold quantum many-body physics. – Command of the English language.

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

Competition rules:

Announcement reference number	WF-1210-9/2026
Keywords	Ultracold atoms, ultracold molecules, ultracold collisions, electronic structure, controlled chemical reactions, precision measurements
Deadline for submitting applications ⁷	30.05.2026
Method of submitting an application	– Email to m.tomza@uw.edu.pl
Required documents	<ul style="list-style-type: none"> – Candidate's questionnaire: link – Copy of MSc diploma or confirmation of obtaining a MSc degree before starting employment.

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.

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.

	<ul style="list-style-type: none"> - Confirmation of admission to the doctoral school before starting work. - List of at least two independent researchers who may be asked by the Chair of the Recruitment Committee to provide feedback on the candidate's research (and possibly teaching or organizational) activities. - Copies of other documents confirming the candidate's qualifications. <p>Please ensure that your application is complete and submitted by the deadline indicated!</p>
<p>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</p>	
Stages of competition	<p>The competition consists of the following stages:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	30.06.2026 by email
Contact for any questions relating to the competition	<p>Email to m.tomza@uw.edu.pl with the announcement reference number</p> <p>Accessibility needs should be indicated on the Candidate's Questionnaire, in: <i>Other relevant information from a candidate</i></p>

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.

