

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	doktorant
Dziedzina:	nauki fizyczne
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	stypendium
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	6000,00 zł PLN
Data rozpoczęcia pracy:	Od 1 lipca 2026
Okres zatrudnienia:	Do 30.09.2029
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki
Wykonawca projektu:	Prof. dr hab. Michał Tomza
Tytuł projektu:	“Ultrazimne polarne cząsteczki dla technologii kwantowych”. Projekt jest realizowany w ramach programu First Team FENG Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.
Opis projektu:	Celem projektu jest rozwój i optymalizacja innowacyjnej metody wykorzystania nowych ultrazimnych mocno polarnych oraz mocno polarnych i magnetycznych cząsteczek w szczypcach i sieciach optycznych do realizacji nowej generacji ultrazimnych kubitów molekularnych oraz dwukubitowych bramek kwantowych.



Zadania badawcze:	Stypendysta będzie prowadził badania teoretyczne nad opisem dynamiki i właściwości silnie polarnych cząsteczek jako nowych kubitów. Do zadań stypendystów będzie należało wdrożenie i symulacja kwantowej dynamiki kilku i wielu ciał ultrazimnych cząsteczek polarnych w pęsetach optycznych do symulacji i obliczeń kwantowych.
Oczekiwania wobec kandydatów:	<p>Stypendium naukowe FNP może zostać przyznane osobie, która w momencie podpisania umowy spełnia jeden z następujących warunków:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jest Doktorantem będącym uczestnikiem szkoły doktorskiej lub studiów III stopnia lub Doktorantem przygotowującym rozprawę doktorską w trybie eksternistycznym
Lista wymaganych dokumentów:	<ul style="list-style-type: none"> • List motywacyjny zawierający informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych – klauzulę informacyjną oraz klauzulę zgody – formularz załączony do ogłoszenia. W przypadku aplikacji przesłanej e-mailem w formacie PDF powinien zawierać zeskanowany podpis. • Życiorys (CV) zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej i osiągnięciach. • Wykaz publikacji i wystąpień konferencyjnych. • Kopie uzyskanych dyplomów.
Oferujemy:	<p>Oferujemy możliwość udziału w innowacyjnym projekcie badawczym realizowanym we współpracy międzynarodowej z prestiżowym Uniwersytetem Harvarda w Stanach Zjednoczonych Ameryki, LENS - European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy, Florencja, Włochy oraz ICFO - The Institute of Photonic Sciences, Barcelona, Hiszpania. Doktorant zaangażowany w projekt będzie miał okazję zdobyć zaawansowaną wiedzę oraz umiejętności w zakresie</p>



	molekularnych technologii kwantowych Doktorant będzie miał możliwość rozwijania kompetencji w zakresie pisania raportów naukowych oraz publikacji wyników. Udział w projekcie zapewni także współpracę z międzynarodowym zespołem badawczym oraz możliwość prezentowania wyników na seminariach i konferencjach naukowych.
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	www.fuw.edu.pl
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	https://www.euraxess.pl/jobs/432443
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	marzena.niedzwiadek@fuw.edu.pl (w tytule: Rekrutacja FIRST TEAM FENG – doktorant 39 m)
Termin nadsyłania zgłoszeń:	17.05.2026 do godz. 23:59, rozmowy kwalifikacyjne z wybranymi kandydatami odbędą na Wydziale Fizyki UW lub online.

W związku z wejściem w życie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. uprzejmie prosimy o zamieszczenie w treści ogłoszeń rekrutacyjnych klauzuli z prośbą o wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych kandydata przez Instytucję prowadzącą rekrutację.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Uniwersytet Warszawski informuje:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Warszawski z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@adm.uw.edu.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim;
4. Podane dane będą przetwarzane na podstawie art. 22¹ § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 917) oraz Pani/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
5. Podanie danych w zakresie wynikającym z Kodeksu pracy jest obowiązkowe, pozostałe dane przetwarzamy za Pani/Pana zgodą na przetwarzanie;
6. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym;
7. Dane przechowywane będą przez okres: do odwołania przez Panią/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
8. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
9. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

KLAUZULA ZGODY

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski, z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim. Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



JOB OFFER

Position in the project:	PhD Student
Scientific discipline:	Physics
Job type (employment contract/stipend):	stipend
Number of job offers:	1
Remuneration/stipend amount/month:	6000,00 zł PLN
Position starts on:	01.07.2026
Maximum period of contract/stipend agreement:	30.09.2029
Institution:	Faculty of Physics, University of Warsaw
Main Contractor:	Prof. dr hab. Michał Tomza
Project title:	<p>“Ultracold Polar Molecules for Quantum Technologies.”</p> <p><i>The project is carried out within the FIRST TEAM FENG programme of the Foundation for Polish Science</i></p>
Project description:	<p>The aim of the project is to develop and optimize an innovative method for utilizing new ultracold, strongly polar, and strongly polar and magnetic molecules in optical tweezers and lattices to realize a new generation of ultracold molecular qubits and two-qubit quantum gates.</p>
Key responsibilities include:	<p>The scholarship holder will conduct theoretical research on the description of the dynamics and properties of strongly polar molecules as new qubits. The tasks of the scholarship holders will include implementation and simulation of quantum few-body and many-body dynamics of ultracold polar molecules in optical tweezers for quantum simulation and computing.</p>

Profile of candidates/requirements:

The FNP research scholarship may be awarded to a person who, at the moment of signing the contract, meets any of the following criteria:

- is a PhD student participating in a doctoral school or third-cycle studies or a PhD student preparing a doctoral dissertation on an extramural basis.

Required documents:

- Cover letter with information on the processing of personal data - information clause and consent clause - form attached to the advertisement. In the case of an application by e-mail in PDF format, it should contain a scanned signature.
- Curriculum vitae containing information about the scientific activity and achievements to date
- List of publications and conference presentations
- Copies of diplomas obtained

We offer:

We offer the opportunity to participate in an innovative research project carried out in an international collaboration with the prestigious Harvard University in the United States, LENS - European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy in Florence, Italy, and ICFO - The Institute of Photonic Sciences in Barcelona, Spain. The PhD student involved in the project will have the opportunity to acquire advanced knowledge and skills in molecular quantum technologies. The PhD student will have the opportunity to develop competencies in writing scientific reports and publishing results. Participation in the project ensures collaboration with an international research team and opportunities to present findings at seminars and scientific conferences.

Please submit the following documents to:	Marzena.niedzwiadek@fuw.edu.pl (subject: FIRST TEAM FENG Recruitment – PhD Student 39 M)
Application deadline:	<p>17.05.2026, 11.59 pm Central European Time (GMT+1)</p> <p>Selected candidates will be invited to an interview which will be carried out at the Faculty of Physics of the University of Warsaw in person or online</p>
For more details about the position please visit (website/webpage address):	www.fuw.edu.pl
Euraxess job/stipend offer (in case of PhD and postdoc positions):	https://www.euraxess.pl/jobs/432443

INFORMATION ON THE PROCESSING OF PERSONAL DATA

INFORMATION CLAUSE

Pursuant to Article 13 of Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation), University of Warsaw hereby informs:

1. The Controller of your personal data is the University of Warsaw with its registered office at Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
2. The Controller has designated the Data Protection Officer who supervises the processing of personal data, and who can be contacted via the following e-mail address: iod@adm.uw.edu.pl;
3. Your personal data will be processed for the purpose of carrying out a recruitment process and selecting an employee and concluding a contract for employment at the University of Warsaw;
4. The provided data will be processed pursuant to Article 22¹ § 1 of the Act of 26 June 1974 Labor Code (uniformed text: Dz.U. of 2018, item 917) and your consent for processing of personal data;
5. Provision of data in the scope stipulated in the Labor Code is mandatory, and the remaining data are processed according to your consent for processing of personal data;
6. The data will not be shared with any external entities;
7. The data will be stored until you withdraw your consent for processing of personal data;
8. You have the right to access your personal data, to rectify, erase them, restrict their processing, object to processing, and to withdraw the consent at any time;
9. You have the right to lodge a complaint to the President of the Office for the Protection of Personal Data.

CONSENT CLAUSE

I hereby consent to have my personal data processed by the University of Warsaw with its registered office at ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa for the purpose of carrying out a recruitment process and selecting an employee and concluding a contract for employment at the University of Warsaw.

I have been informed of my rights and duties. I understand that provision of my personal data is voluntary.

.....
(place and date)

.....
(signature of the person applying for employment)