

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Student (licencjat lub magistrant)
Dziedzina:	Fizyka
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”):	Pełne koszty wynagrodzenia: 1500 PLN Orientacyjna kwota wynagrodzenia netto: 1500 PLN
Data rozpoczęcia pracy:	1.11.2022
Okres zatrudnienia:	do 28.09.2023
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Uniwersytet Jagielloński
Kierownik/kierowniczka projektu:	Prof. dr hab. Ryszard Buczyński (UW) / Lider zespołu badawczego UJ: dr Adam Wojciechowski
Tytuł projektu:	Nanosensoryka i obrazowanie z wykorzystaniem efektów kwantowych: synergia szkła i diamentu dla zastosowań w biodiagnostyce nowej generacji. Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
Opis projektu:	Zespół na Uniwersytecie Jagiellońskim prowadzi badania nad praktycznymi zastosowaniami nanodiamentów do precyzyjnego wykrywania pól magnetycznych, zmian temperatury i innych wielkości fizycznych, a także do zastosowań biofizycznych. W naszych badaniach wykorzystujemy nanodiamenty bogate w centra barwne azot-wakancja (NV, z ang. <i>nitrogen-vacancy</i>) do wykrywania pól magnetycznych z wysoką przestrzenną zdolnością rozdzielczością, która wynika z bardzo małego rozmiaru użytych diamentów. Naszym celem jest opracowanie metod oraz technologii pomiaru i obrazowania pól w skali mikrometrowej, np. pochodzących od elektronicznych układów scalonych lub komórek biologicznych. Ponadto opracowujemy również techniki pomiaru temperatury <i>in vivo</i> w żywych komórkach biologicznych, które mogą rzucić nowe światło na procesy zachodzące w nich podczas normalnego funkcjonowania komórek.
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none"> Praca w laboratorium optycznym nad mikroskopią fluorescencyjną i obserwacją rezonansu magnetycznego w strukturach zawierających nanodiamenty z centrami NV Aktywna praca naukowa i prezentowanie wyników na warsztatach i konferencjach Zaangażowanie w działalność grupy (seminaria, spotkania grupy, itp.)
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> Status studenta w dniu rozpoczęcia pobierania stypendium (licencjat lub magistrant) Dobra znajomość następujących przedmiotów: <ul style="list-style-type: none"> Optyka Fizyka atomowa i/lub fizyka ciała stałego

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Doświadczenie w obsłudze i programowaniu (np. LabView, python CellSense) urządzeń laboratoryjnych będzie zaletą 4. Poświadczony doświadczenie w pracy naukowej będzie dodatkową zaletą. 5. Dobra znajomość języka angielskiego.
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curriculum vitae 2. Krótki opis zainteresowań naukowych i uzasadnienie aplikowania na stanowisko (max. 1 strona). 3. Deklaracja potwierdzająca status studenta w dniu rozpoczęcia zatrudnienia 4. Nazwisko i kontakt (telefon/adres e-mail) do przynajmniej jednego doświadczonego naukowca, który może wystawić referencje kandydatowi
Oferujemy:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stypendium 1500 PLN/miesiąc 2. Pracę w młodym, dynamicznie rozwijającym się zespole 3. Wsparcie naukowe i organizacyjne
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	Strona projektu: https://qunna.pl
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów, liderów i młodych liderów zespołów badawczych):	
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	dr Adam Wojciechowski a.wojciechowski@uj.edu.pl z tematem "student w projekcie QUNNA".
Termin nadsyłania zgłoszeń:	<p>20.10.2022</p> <p>Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni drogą mailową na rozmowę kwalifikacyjną (on-line).</p> <p>Odwołania i uwagi dotyczące procesu rekrutacji można przesyłać w ciągu 7 dni od przesłania decyzji na ten sam adres e-mail.</p>

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.