



Finansowane przez
Unię Europejską



Uniwersytet Jagielloński w Krakowie promuje współpracę i dba o dobrą atmosferę opartą na wzajemnym zaufaniu. Realizuje strategię wynikającą z *The Human Resources Strategy for Researchers* tworząc stabilne warunki zatrudnienia i rozwój kariery naukowej, czego efektem jest przyznanie przez Komisję Europejską wyróżnienia *HR Excellence in Research*

INFORMACJA O KONKURSIE

Data ogłoszenia Kraków, dnia 05.03.2025

Nr informacji o konkursie nadany przez CSO	1227.1101.56.2025
Dziekan wydziału /Dyrektor jednostki pozawydziałowej, międzywydziałowej lub wspólnej	Dziekan Wydziału Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Adres	ul. Prof. Stanisława Łojasiewicza 11 30-348 Kraków

REKTOR

Uniwersytetu Jagiellońskiego
ogłasza konkurs na stanowisko

ASYSTENTA

Grupa pracowników	badawcza
Jednostka UJ (miejsce wykonywania pracy)	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Instytut Fizyki Teoretycznej Zakład Optyki Atomowej ul. Prof. Stanisława Łojasiewicza 11 30-348 Kraków
Dziedzina	Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych
Dyscyplina	Nauki fizyczne
Zakres	Fizyka kwantowa
Liczba etatów (uzupełnianie w przypadku gdy jest więcej niż 1 etat)	2
Rodzaj zatrudnienia	Etat – umowa o pracę

Wymiar czasu pracy	1/1
Planowany okres zatrudnienia	12 miesięcy, z możliwością przedłużenia o kolejne 24 miesiące (razem 36 miesięcy)
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy	2-gi kwartał 2025
Wynagrodzenie	wg Regulaminu wynagradzania UJ
Kryteria kwalifikacyjne	<p>Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 113, 116 ust. 2 pkt 4) ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz zgodnie z § 166 Statutu UJ odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • posiadają co najmniej tytuł zawodowy magistra, magistra inżyniera lub równorzędny; • wykazują predyspozycje do pracy badawczej.
Dodatkowe wymagania i oczekiwania (uzupełniane uznaniowo)	<ul style="list-style-type: none"> - dyplom (magistra, magistra inżyniera lub równorzędny) z fizyki teoretycznej lub matematyki lub informatyki - znajomość teorii kwantowej i informacji kwantowej - dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (certyfikat językowy potwierdzający zaawansowaną znajomość języka będzie dodatkowym atutem) - preferowani będą kandydaci z doświadczeniem badawczym w zakresie kwantowej teorii informacji.
Tytuł Programu /Projektu (w przypadku konkursów do projektów / IDUJ)	Typical and ATypical structures in quantum theory/ /TAtypic
Opis Programu /Projektu (w przypadku konkursów do projektów / IDUJ)	<p>Głównym celem projektu jest zbadanie właściwości typowych stanów kwantowych i kanałów kwantowych, a także zidentyfikowanie charakterystycznych struktur o ekstremalnych właściwościach, przydatnych do przetwarzania informacji kwantowej oraz w technologiach kwantowych.</p> <p>Prosimy o przeczytanie szerszego opisu Projektu w j. angielskim.</p>
Zakres obowiązków /Opis zadań (do uzupełnienia o właściwy opis zadań wynikający z projektu /IDUJ)	<p>wg Regulaminu Pracy UJ - Załącznik nr 1 do Regulaminu pracy Uniwersytetu Jagiellońskiego – Wzory zakresu zadań i obowiązków nauczyciela akademickiego</p> <p>Twoje zadania będą koncentrować się na realizacji opisanego powyżej projektu.</p> <p>Rola osoby zatrudnionej w projekcie będzie koncentrować się na jednym lub kilku z następujących obszarów :</p> <p>A) Typowe struktury kwantowe: korzystając z najnowszych osiągnięć w teorii macierzy losowych, będziemy badać ogólne właściwości losowych stanów kwantowych, losowych operacji, losowych generatorów Lindblada i losowych supermap.</p> <p>lub</p> <p>B) Nietypowe struktury kwantowe: Będziemy poszukiwać charakterystycznych struktur kwantowych o ekstremalnych właściwościach. Będziemy poszukiwać silnie splątanych stanów kwantowych, uogólnionych pomiarów kwantowych, w tym wzajemnie bezstronnych baz (MUB) i symetrycznych pomiarów kompletnych informacyjnie (SIC), a także różnych rodzajów projektów kwantowych.</p>

Oferujemy	<ul style="list-style-type: none"> • zatrudnienie w oparciu o umowę o pracę, w uznanej uczelni, • współpracę z interdyscyplinarnym środowiskiem naukowym reprezentowanym przez uznanych naukowców, • wsparcie naukowe i możliwość podnoszenia kwalifikacji oraz rozwoju zawodowego, • dostęp do infrastruktury badawczej, • dodatkowe świadczenia socjalne.
Dokumenty aplikacyjne	<ol style="list-style-type: none"> 1. krótki list motywacyjny 2. życiorys wraz z pełną listą publikacji 3. kopia dyplomu (co najmniej magistra, magistra inżyniera lub równorzędnego) 4. kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie, 5. oświadczenie stwierdzające, że UJ będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu, 6. oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, 7. oświadczenie o znajomości i akceptacji zasad dotyczących zarządzania własnością intelektualną oraz zasad komercjalizacji UJ. <p>Druki oświadczeń (nr 5-7) oraz wzór kwestionariusza osobowego (nr 4) można pobrać na stronie: https://cso.uj.edu.pl/konkursy</p>
Dodatkowe dokumenty aplikacyjne	listy polecające od 2-3 naukowców
Przebieg postępowania konkursowego	<p>Pierwszym etapem postępowania konkursowego jest weryfikacja formalna złożonych dokumentów. Oferty, które przejdą pozytywnie weryfikację formalną podlegają ocenie merytorycznej podczas, której może zostać przeprowadzona rozmowa rekrutacyjna (bezpośrednio lub za pośrednictwem kanałów komunikacji elektronicznej), po uprzednim uzgodnieniu terminu z Kandydatem /Kandydatką.</p> <p>Od negatywnej oceny Komisji konkursowej, Kandydatowi /Kandydatce przysługuje prawo do złożenia odwołania w terminie 7 dni od dnia otrzymania informacji.</p> <p>Proces konkursowy prowadzony jest zgodnie z Polityką Otwartej, Transparentnej i Merytorycznej Rekrutacji na Uniwersytecie Jagiellońskim.</p>
Forma składania zgłoszeń	<p>pocztą elektroniczną na adres krystyna.wajda@uj.edu.pl,</p> <p>temat maila: "application for doctoral assistant position",</p> <p>prosimy o złożenie aplikacji w języku angielskim</p>
Termin składania zgłoszeń	31.03.2025
Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu	14.04.2025
Sposób informowania o wynikach konkursu	Pocztą elektroniczną lub telefonicznie
Pytania	<p>Dodatkowe pytania należy kierować do Krystyny Wajdy</p> <p>na adres e-mail krystyna.wajda@uj.edu.pl</p>

Przy wyborze Kandydatów /Kandydatek Uniwersytet Jagielloński kieruje się zasadami zawartymi w Europejskiej Karcie Naukowca i Kodeksie postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych. Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.

Z upoważnienia
Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego

Dziekan Wydziału /
Dyrektor jednostki pozawydziałowej, międzywydziałowej
lub wspólnej