

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 konkursu Kraków, dnia 14.12.2023

Nr informacji o konkursie nadany przez CSO	1227.1101.359.2023
Dziekan wydziału	Dziekan Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ Prof. dr hab. Ewa Gudowska-Nowak
Adres	ul. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków

REKTOR

**Uniwersytetu Jagiellońskiego
ogłasza konkurs na stanowisko**

ADIUNKTA

Grupa pracowników	badawcza
Jednostka UJ (miejsce wykonywania pracy)	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Instytut Fizyki
Dziedzina	nauk ścisłych i przyrodniczych
Dyscyplina	Nauki fizyczne
Zakres	fizyka
Liczba etatów	1
Rodzaj zatrudnienia	Umowa o pracę
Wymiar czasu pracy	Pełny etat
Planowany okres zatrudnienia	28 miesięcy
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy	marzec 2024
Wynagrodzenie	wg Regulaminu wynagradzania UJ
Kryteria kwalifikacyjne	Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 113, 116 ust. 2 pkt 3) ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz zgodnie z § 165 Statutu UJ odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym: <ul style="list-style-type: none">• posiadają co najmniej stopień doktora;• posiadają odpowiedni dorobek naukowy;• biorą czynny udział w życiu naukowym.

<p>Dodatkowe wymagania i oczekiwania</p>	<ul style="list-style-type: none"> • uzyskanie stopnia doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie; • doświadczenie w budowie i kalibracji detektorów promieniowania, zaawansowanej wielopoziomowej analizie danych, symulacjach Monte-Carlo, zaawansowanym; wnioskowaniu statystycznym i programowaniu komputerowym. • dobra znajomość języka angielskiego (w mowie i piśmie).
<p>Tytuł Programu /Projektu</p>	<p>Projekt OPUS 22 pt. „Rozwój radioznaczników emitujących trzy fotony do obrazowania pozytonium”</p>
<p>Opis Programu /Projektu</p>	<p>Poszukiwane osoby będą zatrudnione ze środków Projektu NCN (program OPUS 22) pt. „Rozwój radioznaczników emitujących trzy fotony do obrazowania pozytonium”.</p> <p>Zatrudnienie przewidziane jest na okres 28 miesięcy i nie wiąże się obowiązkami dydaktycznymi.</p>
<p>Zakres obowiązków /Opis zadań</p>	<p>wg Regulaminu Pracy UJ - Załącznik nr 1 do Regulaminu pracy Uniwersytetu Jagiellońskiego – Wzory zakresu zadań i obowiązków nauczyciela akademickiego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eksperymenty: Uruchomienie modułowego skanera J-PET pod kątem detekcji trójgamma. • Pobieranie danych za pomocą modułowego J-PET przy użyciu punktowych izotopów ^{22}Na, ^{18}F, ^{44}Sc, $^{44\text{m}}\text{Sc}$, ^{72}As ułożonych w różnych konfiguracjach i z różnymi względnymi działaniami w celu walidacji opracowanych procedur oprogramowania, w tym 2y MLEM i filtrowanej projekcji wstecznej z filtrem czasu przelotu, 3y rekonstrukcja obrazu i obrazowanie pozytonowe. • Badania eksperymentalne do oceny charakterystyki NEMA modułowego detektora J-PET dla przypadku oddzielnego i jednoczesnego obrazowania 2y i 3y. • Pobieranie danych za pomocą fantomów liniowych i NEMA wypełnionych radiofarmaceutykami znakowanymi ^{22}Na, ^{18}F, ^{44}Sc, $^{44\text{m}}\text{Sc}$ i ^{72}As do testowania procedur rekonstrukcji obrazowania wielofotonowego i pozytonowego. • Selekcja danych, analiza i symulacje: Dostrajanie procedur analitycznych do identyfikacji i selekcji zdarzeń; • Szczegółowa kalibracja modułowego tomografu J-PET. • Opracowanie metod identyfikacji kwantów gamma de-ekscytacji (prompt photon) oraz anihilacji kwantów gamma z rozpadów 2y i 3y dla modułowego J-PET. • Optymalizacja kryteriów wyboru dla każdego izotopu z osobna. • Symulacja tła fizycznego i instrumentalnego. • Opracowanie metody tłumienia tła. • Rekonstrukcja obrazu: Implementacja komputerowa metod rekonstrukcji czasu i miejsca anihilacji na 2y i 3y. • Przygotowanie i implementacja komputerowa procedur dopasowywania widm czasu życia i ekstrakcji wkładów z para-pozytonu, bezpośredniej anihilacji i orto-pozytonu. • Opracowanie koncepcyjne i implementacja komputerowa do obrazowania pozytonium prompt+2y i prompt+3y. • Opracowanie metody jednoczesnego obrazowania izotopami beta+gamma (^{22}Na, $^{44}/^{44\text{m}}\text{Sc}$ lub ^{72}As) i ^{18}F. • Rekonstrukcja zdjęć pozytonium i 2gamma wykonanych jednocześnie dla różnych konfiguracji prostych fantomów. • Strojenie metody wieloizotopowej rekonstrukcji obrazu. Optymalizacja względnego stężenia ($^{44}/^{44\text{m}}\text{Sc}$, ^{72}As) i ^{18}F dla najbardziej wydajnego jednoczesnego obrazowania wielu izotopów.
<p>Oferujemy</p>	<ul style="list-style-type: none"> • stabilne 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

	<p>rozwoju zawodowego,</p> <ul style="list-style-type: none"> dostęp do infrastruktury badawczej, benefity w postaci m.in. Karty Multisport, zajęć sportowych, możliwość skorzystania z pakietów medycznych, ubezpieczenia grupowego, dotatkowe świadczenia socjalne.
Wymagane dokumenty aplikacyjne	<ol style="list-style-type: none"> CV, kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie, kopia dyplomu doktorskiego lub doktora habilitowanego - jeżeli Kandydat /Kandydatka posiada, informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym, formularz ostatniej okresowej oceny, jeżeli kandydat takiej ocenie podlegał, oświadczenie stwierdzające, że UJ będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu, oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, oświadczenie o znajomości i akceptacji zasad dotyczących zarządzania własnością intelektualną oraz zasad komercjalizacji UJ, Informację o przetwarzaniu danych osobowych. <p>Druki oświadczeń (nr 5-7) oraz wzór kwestionariusza osobowego (nr 2) można pobrać na stronie: https://cso.uj.edu.pl/konkursy</p>
Dodatkowe dokumenty aplikacyjne	<ol style="list-style-type: none"> autoreferat uwzględniający najważniejsze dziedziny badawcze oraz osiągnięcia naukowe kandydata ewentualny wykaz publikacji co najmniej dwa listy polecające
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 p.moskal@uj.edu.pl, tytuł: OPUS 22 - konkurs</p> <p>przesyłką pocztową na adres Instytut Fizyki WFAIS, ul. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków, Prof. dr hab. Paweł Moskal z adnotacją: Konkurs – OPUS 22</p>
Termin składania zgłoszeń	12.01.2024
Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu	24.01.2024
Sposób informowania o wynikach konkursu	Pocztą elektroniczną
Pytania	Dotatkowe pytania należy kierować do prof. dr hab. Paweł Moskal na adres e-mail p.moskal@uj.edu.pl

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 Fizyki, Astronomii i Informatyki
Stosowanej UJ
Prof. dr hab. Ewa Gudowska-Nowak

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych dla kandydata do pracy

Zgodnie z art. 13 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, dalej „RODO”) Uniwersytet Jagielloński informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, reprezentowany przez Rektora UJ.
2. Uniwersytet Jagielloński wyznaczył Inspektora Ochrony Danych www.iod.uj.edu.pl, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez [e-mail: iod@uj.edu.pl](mailto:iod@uj.edu.pl) lub pod nr telefonu 12 663 12 25.
3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu:
 - a. przeprowadzenia procesu rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu w ramach wykonania obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z ustawą – Kodeks pracy;
 - b. przeprowadzenia procesu rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu na podstawie wyrażonej zgody na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO – zgodą jest Pani /Pana wyrażne działanie w postaci przesłania Administratorowi CV. Zgoda na przetwarzania danych osobowych dotyczy danych, które dobrowolnie Pan/Pani przekazuje w ramach złożonego CV, a które nie wynikają z ustawy – Kodeks pracy.
4. Obowiązek podania przez Pana/Panią danych osobowych wynika z przepisów prawa (dotyczy danych osobowych przetwarzanych na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO). Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości wzięcia udziału w procesie rekrutacji. Poddanie danych osobowych przetwarzanych na podstawie zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO) jest dobrowolne.
5. Pani/Pana dane będą przetwarzane przez czas trwania rekrutacji. W przypadku nie zawarcia z Panią/Panem umowy po zakończeniu procesu rekrutacji zostaną usunięte.
6. Posiada Pani/Pan prawo do: dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania – na warunkach i zasadach określonych w RODO.
7. Jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody, posiada Pani/Pan również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Wycofanie zgody na przetwarzanie danych osobowych można przesłać e-mailem na adres: iod@uj.edu.pl, p.moskal@uj.edu.pl lub pocztą tradycyjną na adres: **Institut Fizyki, Uniwersytet Jagielloński, ul. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków,** lub wycofać osobiście stawiając się w **Institucie Fizyki, Uniwersytet Jagielloński, ul. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków.**
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą przedmiotem automatycznego podejmowania decyzji ani profilowania.
9. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w razie uznania, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.