



UNIwersytet JAGIELLOŃSKI  
W KRAKOWIE

**DZIEKAN**  
**WYDZIAŁU Fizyki, Astronomii**  
**i Informatyki Stosowanej**

Adres siedziby ul. Łojasiewicza 11  
Tel. / fax.: 12 664 58 90

Kraków, dnia 20.03.2017 r.

**REKTOR**  
**Uniwersytetu Jagiellońskiego**  
**ogłasza konkurs na stanowisko**  
**ASYSTENTA**  
w Instytucie Fizyki UJ

na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ

**w zakresie fizyki**

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 109 ustawy z dnia 27.07.2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (t. j. Dz. U. z 2012 roku, poz. 572 z późniejszymi zmianami) i § 164 Statutu UJ oraz odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:

- posiadanie stopnia naukowego doktora (fizyki, informatyki, matematyki lub dziedzin pokrewnych)
- doświadczenie w cechowaniu detektorów promieniowania, zaawansowanej analizie danych, symulacji metodą Monte-Carlo, wnioskowaniu statystycznym, kinematyce relatywistycznej, programowaniu komputerowym
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- pozytywna opinia kierownika zakładu

Poszukiwana osoba będzie zatrudniona ze środków Projektu NCN OPUS 11 „Badanie symetrii dyskretnej w rozpadach atomów pozytonium”. Zatrudnienie przewidziane jest na okres roku z możliwością przedłużenia do lat trzech i nie wiąże się z obowiązkami dydaktycznymi.

Do obowiązków kandydata będą należeć przede wszystkim zadania wynikające z realizacji w/w projektu, w szczególności prowadzenie badań naukowych mających na celu opracowanie metody rekonstrukcji czasu i miejsca rozpadów atomów pozytonium oraz opracowanie metody wyznaczania polaryzacji atomów pozytonium i polaryzacji fotonów powstających w rozpadzie tych atomów; Prowadzenie pomiarów tomografem J-PET i detektorem START; Walidacja zbieranych danych pomiarowych; Cechowanie tomografu; Opracowanie metod selekcji i identyfikacji rejestrowanych zdarzeń; Opracowanie metod redukcji tła; Prace koncepcyjne nad znalezieniem nowych obserwabli do testowania symetrii dyskretnej tomografem J-PET; Testowanie symetrii dyskretnej; Interpretacja wyników; Przygotowanie raportów i artykułów; Prezentacja wyników na konferencjach i spotkaniach naukowych.

Kandydaci przystępujący do konkursu winni przesłać w formie elektronicznej na adres (e-mail: [p.moskal@uj.edu.pl](mailto:p.moskal@uj.edu.pl)) następujące dokumenty i informacje:

1. podanie wraz z listem motywacyjnym,
2. życiorys naukowy (CV) zawierający informacje o dotychczas prowadzonych badaniach i osiągnięciach oraz listę publikacji,
3. co najmniej 2 listy rekomendacyjne nadesłane elektronicznie na powyższy adres.

Dalsze informacje o proponowanej pracy można uzyskać na stronie <http://koza.if.uj.edu.pl> oraz pod w/w adresem e-mail'owym.

Przed podpisaniem umowy o pracę, przyjęta osoba będzie musiała złożyć w Sekretariacie Dyrektora Instytutu Fizyki UJ (ul. Łojasiewicza 11) pełny zestaw dokumentów wymaganych do zatrudnienia w UJ.

**Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 12 kwietnia 2017 roku.**

**Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 21 kwietnia 2017 roku.**

Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.

**Druki oświadczeń można pobrać na stronie: <http://www.dso.uj.edu.pl/druki-do-pobrania/dokumenty-dla-kandydatow-pracownikow>**

Na podaniu należy dopisać: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, tekst jednolity: Dz.U. z 2015 roku, poz. 2135 z późniejszymi zmianami).

Z upoważnienia  
Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego