



UNIwersytet Jagielloński  
w Krakowie

Kraków, dnia 04.09.2017 r.

Prof. Paweł Moskal  
Instytut Fizyki UJ  
ul. Łojasiewicza 11

### Ogłoszenie o konkursie na stypendium doktoranckie w ramach projektu NCN OPUS-12

Do konkursu mogą przystąpić doktoranci którzy odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:

- posiadanie stopnia naukowego doktora (fizyki, informatyki, matematyki lub dziedzin pokrewnych)
- doświadczenie w zaawansowanej analizie danych, symulacji metodą Monte-Carlo, programowaniu komputerowym
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

Poszukiwana osoba będzie zatrudniona ze środków Projektu NCN OPUS 12 „Poszukiwanie jąder mezonowych”. 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 selekcje danych oraz analizę i symulacje reakcji  $pd \rightarrow ppppi-$ ,  $pd \rightarrow ppnp0$ ,  $pd \rightarrow pdpi0$ . Kalibracje detektorów. Wyznaczanie funkcji wzbudzenia dla tych reakcji. Rozwój, przygotowanie i walidacja procedur do wyznaczenia świetności. Interpretacja wyników pod kątem produkcji jąder mezonowych  $3He$ -eta i ich dezintegracji poprzez rozpad  $N^*$ . Przygotowanie artykułów, prezentacja wyników na konferencjach i spotkaniach naukowych w tym kolaboracji WASA.

Kandydaci przystępujący do konkursu winni dostarczyć do sekretariatu Zakładu Fizyki Jądrowej UJ lub 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 (max. 2 strony),
2. życiorys naukowy (CV) zawierający informacje o dotychczas prowadzonych badaniach i osiągnięciach oraz listę publikacji,
3. co najmniej jeden list rekomendacyjny.

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 stypendialnej, 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 19 września 2017 roku.**

**Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 20 września 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).

Kierownik Projektu  
Paweł Moskal