



UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI  
W KRAKOWIE

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

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

Kraków, dnia 10 listopada 2017 r.

**REKTOR**  
**Uniwersytetu Jagiellońskiego**  
**ogłasza konkurs na stanowisko**  
**ASYSTENTA**  
w Obserwatorium Astronomicznym UJ  
na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ

**w zakresie astronomii**

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 w dziedzinie fizyki, astronomii, lub dziedzin pokrewnych
- doświadczenie naukowe w zakresie fizyki promieniowania kosmicznego i astrofizyki wysokich energii
- doświadczenie w zaawansowanej analizie danych obserwacyjnych oraz programowaniu komputerowym
- biegła znajomość języka angielskiego
- pozytywna opinia kierownika zakładu

Poszukiwana osoba będzie zatrudniona ze środków Projektu NCN SONATA-BIS nr 2016/22/E/ST9/00061. Zatrudnienie przewidziane jest na okres dwóch lat z możliwością przedłużenia o kolejny rok i nie wiąże się z obowiązkami dydaktycznymi.

Do obowiązków kandydata będą należeć przede wszystkim zadania wynikające z realizacji w/w projektu, w tym (i) analiza danych obserwacyjnych dotyczących astrofizycznych źródeł wysokoenergetycznych cząstek i promieniowania elektromagnetycznego, zebranych przy pomocy teleskopów rentgenowskich oraz gamma (Chandra, XMM-Newton, NuSTAR, Fermi-LAT, etc.), jak również (ii) prowadzenie symulacji numerycznych (w szczególności symulacji Monte-Carlo) w ścisłym związku i odniesieniu do teoretycznych badań naukowych prowadzonych przez kierownika projektu (opis przyspieszania i propagacji cząstek w źródłach kosmicznych dla przypadku turbulencji relatywistycznej, z ewentualnym uwzględnieniem efektów nieliniowych i silnej niejednorodności ośrodka). Przygotowanie artykułów naukowych na podstawie otrzymanych wyników; prezentacja wyników na konferencjach naukowych.

Kandydaci przystępujący do konkursu winni przesłać w formie elektronicznej na adres e-mail: [stawarz@oa.uj.edu.pl](mailto:stawarz@oa.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 pod w/w adresem e-mail'owym.

Przed podpisaniem umowy o pracę, przyjęta osoba będzie musiała złożyć w Sekretariacie Obserwatorium Astronomicznego UJ (ul. Orła 171) pełny zestaw dokumentów wymaganych do zatrudnienia w UJ.

**Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 30 listopada 2017 roku.**

**Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 15 grudnia 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