

Z a r z ą d z e n i e Nr 2/2014/As
Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej
im. H. Niewodniczańskiego
Polskiej Akademii Nauk
z dnia 15 października 2014 r.

w sprawie
ogłoszenia konkursu na stanowisko asystenta w Instytucie Fizyki Jądrowej
im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie.

Na podstawie art. 52, 54 ust. 1, 91 ust. 5 ustawy z dnia 30.04.2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. nr 96, poz. 619 z późn. zm.), § 10 ust. 1 pkt. 2 Statutu Instytutu Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk, Zarządzenia Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk z dnia 13 września 2011 r. nr 27/2011:

§ 1

Ogłaszam konkurs na stanowisko asystenta w Instytucie Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie w Zakładzie Astrofizyki Promieniowania Gamma (NZ 12).

§ 2

Ustalam warunki, jakie powinni spełniać kandydaci na stanowisko asystenta oraz warunki przeprowadzenia konkursu, które zawarte są w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia.

§ 3

Powołuję komisję, w skład której wchodzi:

dr hab. Jacek Niemiec

mgr inż. Monika Bator - Odynokow

§ 4

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem wydania.

Dyrektor
Instytutu Fizyki Jądrowej
im. H. Niewodniczańskiego
Polskiej Akademii Nauk

Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko: **asystent** w Zakładzie Astrofizyki Promieniowania Gamma (NZ 12).

Zasady przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w IFJ PAN określa załącznik nr 2 do Zarządzenia Dyrektora Nr 27/2011 dostępny na stronie internetowej Instytutu <http://www.ifj.edu.pl/int/zarz/2011/z27.pdf?lang=pl>

ZAKRES ZADAŃ:

Prowadzenie badań naukowych we współpracy z dr. hab. Jackiem Niemcem związanych z realizacją projektu badawczego „Przyspieszenie cząstek i generacja turbulencji elektromagnetycznej w plazmie kosmicznej” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach programu SONATA BIS; upowszechnianie wyników poprzez publikacje w wiodących czasopismach naukowych oraz wystąpienia konferencyjne.

Projekt nakierowany jest na badania nierelatywistycznych i relatywistycznych fal uderzeniowych oraz innych źródeł silnej nietermicznej emisji wysokoenergetycznego promieniowania elektromagnetycznego z wykorzystaniem metod numerycznych, w szczególności kinetycznych symulacji plazmowych particle-in-cell (PIC). W zależności od zainteresowań kandydata, obok części naukowej, praca może być także częściowo związana z rozwijaniem zagadnień informatycznych związanych z rozwijaniem i optymalizacją kodu numerycznego. Badania prowadzone będą w ramach współpracy międzynarodowej, m. in. z partnerami z Niemiec, Polski, USA i Hiszpanii.

Kandydaci proszeni są o nadsyłanie zgłoszeń udziału w konkursie w terminie do 24 października 2014 r. z dopiskiem „**Konkurs asystent 2/2014/As NZ12**” na adres:

Dział Spraw Pracowniczych i Administracyjnych

Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego PAN

ul. Radzikowskiego 152

31-342 Kraków

lub w formie elektronicznej na adres: rekrutacja@ifj.edu.pl

WARUNKI DO SPEŁNIENIA:

wykształcenie wyższe w zakresie astronomii, fizyki lub w dziedzinie pokrewnej,
dorobek naukowy udokumentowany publikacjami,
dobra znajomość programowania w języku C lub Fortran,
doświadczenie w zakresie astrofizyki obliczeniowej,
doświadczenie w stosowaniu metody particle-in-cell (PIC), znajomość technik programowania równoległego oraz doświadczenie w wykonywaniu obliczeń z wykorzystaniem superkomputerów mile widziane,
bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
umiejętność pracy w zespole, komunikatywność, dokładność, systematyczność i punktualność.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- podanie,
- życiorys z oświadczeniem o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji,
- lista publikacji
- opis zainteresowań i planów naukowych (maksymalnie 3 strony formatu A4) oraz co najmniej jeden list polecający.

Po terminie składania ofert, tj. 24 października 2014 przeprowadzone zostaną rozmowy z wybranymi kandydatami.

Przewidywany termin zatrudnienia 17 listopada 2014 r.