

Z a r z ą d z e n i e Nr 1/2014/Ad
Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej
im. H. Niewodniczańskiego
Polskiej Akademii Nauk
z dnia 23 czerwca 2014 r.

w sprawie
ogłoszenia konkursu na stanowisko adiunkta 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 adiunkta 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 adiunkta 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
dr Michał Dyrda
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: **adiunkt** w Zakładzie Astrofizyki Promieniowania Gamma (NZ 12).

Zasady przeprowadzania konkursów na stanowisko profesora 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 15 sierpnia 2014 r. z dopiskiem „**Konkurs adiunkt 1/2014/Ad 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:

stopień naukowy doktora astronomii, fizyki lub w dziedzinie pokrewnej uzyskany przed rozpoczęciem pracy i nie wcześniej niż w 2009 roku,
rzetelny 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,
- kopia dyplomu doktorskiego,
- lista publikacji
- opis zainteresowań i planów naukowych (maksymalnie 3 strony formatu A4) oraz trzy listy polecające..

Wnioski mogą zawierać także dodatkowe informacje przydatne do oceny kwalifikacji osiągnięć naukowych kandydata.

Po terminie składania ofert, tj. 15 sierpnia 2014 przeprowadzone zostaną rozmowy z wybranymi kandydatami. Późniejsze zgłoszenia będą rozpatrywane aż do znalezienia odpowiedniego kandydata.

Przewidywany termin zatrudnienia 1 października 2014 r.