

**Z a r z ą d z e n i e Nr 3/2014/Ad**  
**Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej**  
**im. H. Niewodniczańskiego**  
**Polskiej Akademii Nauk**  
**z dnia 3 lipca 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 Teorii Cząstek (NZ 42).

**§ 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 Krzysztof Kutak  
dr hab. Andreas van Hameren  
prof. dr hab. Krzysztof Golec – Biernat

**§ 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 Teorii Cząstek (NZ 42) IFJ PAN.

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. Krzysztofem Kutakiem związanych z realizacją projektu badawczego „Chromodynamika kwantowa gęstych układów partonowych oraz dużych przekazów pędu w Large Hadron Collider – teoria i fenomenologia” 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 zderzeń hadronów w wysokich energiach a w szczególności dotyczy równań ewolucji na rozkłady partonowe przy uwzględnieniu nieliniowości związanej z saturacją układu gluonów. Praca będzie polegać na sformułowaniu układów równań na rozkłady partonowe, które zależą od pędu poprzecznego oraz na uwzględnieniu efektów oddziaływań wielokrotnych (MPI) w procesie produkcji stanów końcowych.

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 Francji, Polski, USA i Hiszpanii.

Kandydaci proszeni są o nadsyłanie zgłoszeń udziału w konkursie w terminie do 15 sierpnia 2014 r. z dopiskiem „**Konkurs adiunkt 3/2014/Ad NZ42**” 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](mailto:rekrutacja@ifj.edu.pl)

#### WARUNKI DO SPEŁNIENIA:

stopień naukowy doktora fizyki teoretycznej wysokich energii lub w dziedzinie pokrewnej,  
doświadczenie w Chromodynamice Kwantowej,  
dorobek naukowy udokumentowany publikacjami,  
dobra znajomość programowania w języku C lub Fortran i znajomość pakietu Mathematica,  
doświadczenie w zakresie metod numerycznych i doświadczenie w symulacjach MonteCarlo,  
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 dwa 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.

Rodzaj umowy: umowa na czas określony lub umowa cywiloprawna.