

Z a r z ą d z e n i e Nr 2/2018/Pw
Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej
im. H. Niewodniczańskiego
Polskiej Akademii Nauk
z dnia 8 maja 2018 r.

w sprawie
ogłoszenia konkursu na stanowisko profesora wizytującego 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. z 2015 poz. 1082 z późn. zm.) § 10 ust. 1 pkt. 2 Statutu Instytutu Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk, pkt. II.4, II.7 zd.2 Zarządzenia nr 22/2015 Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk z dnia 16.07.2015 r.

§ 1

Ogłaszam konkurs na stanowisko profesora wizytującego w Instytucie Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie w Zakładzie Teorii Systemów Złożonych (NZ44).

§ 2

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

§ 3

Powołuję komisję, w skład której wchodzi:

- prof. dr hab. Stanisław Drożdż - przewodniczący,
- prof. dr hab. Marek Jeżabek - członek.

§ 4

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem wydania.

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

Prof. dr hab. Marek Jeżabek

Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko: **profesora wizytującego** w Zakładzie Teorii Systemów Złożonych (NZ44) IFJ PAN.

Zasady przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w IFJ PAN określa załącznik nr 2 do Zarządzenia Dyrektora Nr 22/2015 dostępny na stronie internetowej Instytutu:
<http://www.ifj.edu.pl/int/zarz/2015/z22.pdf?lang=pl>

ZAKRES ZADAŃ:

Centralnym zadaniem kandydata będzie realizacja projektu zmierzającego w kierunku stworzenia takiego nieliniowego układu sprzężonych oscylatorów elektronicznych, który będzie generował charakterystyki napięciowe w swej zmienności czasowej będące jak najbardziej zbliżone do tych jakie towarzyszą funkcjonowaniu żywego neuronu. Realizacja tak określonego celu naczelnego będzie więc obejmować projektowanie, konstrukcję kolejnych udoskonaleń takich układów oraz analizę teoretyczną ilościowych charakterystyk zmienności czasowej sygnałów generowanych przez te układy. Na odpowiednim etapie tych badań przewidziane jest również wkomponowanie w taki układ oporników z pamięcią zwanych memrystorami i systematyczne przebadanie ich wpływu na zmienność czasową sygnałów generowanych przez cały układ.

Kandydaci proszeni są o nadsyłanie zgłoszeń udziału w konkursie w terminie do 31 maja 2018 r. z dopiskiem „Konkurs 2/2018/Pw NZ44” 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:

Kandydaci powinni posiadać stopień doktora habilitowanego lub tytuł profesora w dziedzinie fizyki, doświadczenie i bieżącą aktywność w zakresie fizyki układów złożonych. Pożądana jest umiejętność projektowania i konstrukcji układów sprzężonych oscylatorów elektronicznych generujących sygnały o zadanym stopniu złożoności, perspektywnie także z wbudowanymi efektami pamięci. Powinni również posiadać sprawność w stosowaniu najbardziej zaawansowanych metod ilościowej analizy złożonych szeregów czasowych a w szczególności metod określających ich stopień wieloskalowości.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- życiorys zawierający informacje o przebiegu kariery zawodowej,
- spis publikacji wraz z liczbą cytowań oraz współczynnikiem wpływu czasopism,
- lista wystąpień konferencyjnych, nagród i innych osiągnięć naukowych,
- list rekomendacyjny lub inne dokumenty potwierdzające, że kandydat spełnia wymagania merytoryczne określone w ogłoszeniu o konkursie,
- plany naukowe związane z zatrudnieniem w Instytucie,
- kopie dokumentów potwierdzających posiadanie stopnia doktora habilitowanego,
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji.

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

Po terminie składania ofert, tj. 31 maja 2018 r. mogą zostać przeprowadzone rozmowy z wybranymi kandydatami.

Przewidywany termin zatrudnienia: 1 lipca 2018 r.

Rodzaj umowy: umowa na czas określony dwóch lat w wymiarze 1/3 etatu.

Forma zatrudnienia:

- na czas określony do 30 czerwca 2020 r.

INNE INFORMACJE:

Pytania merytoryczne dotyczące tego konkursu można kierować do prof. dr. hab. Stanisława Drożdża na adres: stanislaw.drozd@ifj.edu.pl.