

Z a r z ą d z e n i e Nr 2/2017/Pw
Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej
im. H. Niewodniczańskiego
Polskiej Akademii Nauk
z dnia 13 marca 2017 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. nr 96, poz. 619 z późn. zm.), § 10 ust. 1 pkt. 2 Statutu Instytutu Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk, Zarządzenia Nr 22/2015 Dyrektora Instytutu Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk z dnia 16 lipca 2015 r.:

§ 1

Ogłaszam konkurs na stanowisko profesora wizytującego w Instytucie Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie w Oddziale Zastosowań Fizyki (NO6).

§ 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:

- dr hab. Maciej Budzanowski – przedstawiciel Dyrektora,
- prof. dr hab. Paweł Olko – kierownik jednostki organizacyjnej.

§ 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 Oddziale Zastosowań Fizyki i Badań Interdyscyplinarnych.

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

ZAKRES ZADAŃ:

Obowiązkiem kandydata będzie prowadzenie badań w zakresie skuteczności biologicznej wiązki protonowej z wykorzystaniem oryginalnych danych klinicznych pacjentów poddanych radioterapii protonowej w Centrum Cyklotronowym Bronowice. W ramach projektu zostaną przeprowadzone studia planowania leczenia z wykorzystaniem oprogramowania umożliwiającego określenie rzeczywistego efektu biologicznego w radioterapii protonowej, z uwzględnieniem niepewności modeli radiobiologicznych. Wykorzystanie tych modeli radiobiologicznych w systemach planowania leczenia oraz zastosowanie symulacji Monte Carlo transportu wiązek protonowych ma na celu uzyskanie ilościowej informacji o niepewności zasięgu efektu biologicznego podczas radioterapii protonowej. Wynikiem prac będzie zastosowanie zmiennej skuteczności biologicznej w procedurach planowania i kontroli jakości leczenia w terapii protonowej.

Kandydaci proszeni są o nadsyłanie zgłoszeń udziału w konkursie w terminie do **22 marca 2017 r.** na adres:

Dział Spraw Pracowniczych i Administracyjnych
Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego PAN
ul. Radzikowskiego 152
31-342 Kraków
z dopiskiem „**Konkurs 2/2017/Pw NO6**”
lub drogą elektroniczną na adres: rekrutacja@ifj.edu.pl

WARUNKI DO SPEŁNIENIA:

Kandydaci powinni posiadać tytuł naukowy doktora w jednej z następujących dziedzin fizyka lub pokrewnej, medycyna lub pokrewnej, biologia lub pokrewnej, doświadczenie i bieżącą aktywność w zakresie fizyki medycznej, radioterapii protonowej oraz fizyki transportu promieniowania. Powinni dysponować umiejętnościami użycia metod transportu promieniowania do planowania leczenia w radioterapii protonowej. Powinni odbyć staż w zagranicznej jednostce naukowej prowadzącej badania oraz wykazywać się znajomością języka angielskiego na poziomie umożliwiającym swobodną komunikację w zakresie prezentacji i przygotowania publikacji.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- życiorys zawierający informacje o przebiegu kariery zawodowej,
- spis publikacji wraz z liczbą cytowań oraz impact factor'em,
- listę 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,
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji.

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

Przewidywany termin zatrudnienia: od **1 kwietnia 2017 r.**

Forma zatrudnienia:

- na czas określony do **31 marca 2019 r.**

INNE INFORMACJE:

Pytania merytoryczne dotyczące tego konkursu można kierować do prof. dr. hab. Pawła Olko na adres: pawel.olko@ifj.edu.pl