



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk

Warszawa, dnia 07 listopada 2017

KONKURS OTWARTY NA STANOWISKO ASYSTENTA (post-doc) W ZESPOLE 4 ICHF PAN (liczba wakatów: 1)

Do Konkursu mogą przystąpić osoby z tytułem doktora nauk chemicznych lub fizycznych. Zgodnie z wytycznymi NCN, przez stanowisko typu post-doc należy rozumieć pełnoetatowe stanowisko pracy zaplanowane przez kierownika projektu dla osoby rozpoczynającej karierę naukową, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopem macierzyńskim, dodatkowym urlopem macierzyńskim, urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, dodatkowym urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopem ojcowskim, urlopem rodzicielskim lub urlopem wychowawczym, udzielonych na zasadach określonych w przepisach Kodeksu pracy albo pobierania zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji leczniczej.

Kryteria oceny kandydata:

- a. kreatywność mierzona jakością i liczbą publikacji naukowych, w których kandydat jest pierwszym autorem, korespondencyjnym autorem, lub autorem znaczącym (znaczenie pracy kandydata w danej publikacji może podkreślić autor korespondencyjny/osoba prowadząca badania w osobnym liście do komisji) oraz zgłoszeń patentowych/patentów i/lub wdrożeń (jeśli dotyczy);
- b. mobilność w karierze naukowej (odbyte staże naukowe, zmiana profilu naukowego, staże i praca w przemyśle);
- c. liczba cytowań prac kandydata, zwłaszcza tych prac, w których kandydat jest pierwszym autorem, autorem korespondencyjnym lub autorem znaczącym;
- d. kreatywność mierzona jakością i liczbą kierowanych projektów badawczych i publikacji powstałych w wyniku realizacji tych projektów;

I. Badania naukowe, w których Kandydat miałby uczestniczyć:

Post-doc zaangażowany w realizację projektu będzie prowadził badania dotyczące własności optycznych nanostruktur hybrydowych, w których skład wchodzi układy molekularne oraz nanodrutu metaliczne. W celu prowadzenia eksperymentów skonstruowany zostanie układ optyczny oparty o mikroskop fluorescencyjny. Celem projektu jest zbadanie i opisanie mechanizmów przekazu energii i propagacji wzbudzeń plazmonowych w nanodrutach metalicznych, określenie wpływu rozmaitych parametrów, zarówno spektralnych jak i morfologicznych, na możliwość kontrolowania wydajności tych procesów. Praca ma charakter doświadczalny.

II. Warunki, jakie Kandydat powinien spełniać:

1. Posiadać ukończone studia wyższe w zakresie nauk ścisłych: chemia, fizyka lub pokrewne oraz stopień naukowy doktora nauk ścisłych: chemia lub fizyka *
2. Posiadać wiedzę w zakresie optyki, mikroskopii fluorescencyjnej, nanotechnologii, fizyki nanostruktur metalicznych; znajomość budowy i umiejętność konstrukcji układów optycznych, w szczególności mikroskopów fluorescencyjnych; doświadczenie wynikające z uczestnictwa w projektach badawczych; doświadczenie w pracy naukowej, w tym taką o charakterze silnie interdyscyplinarnym; biegłą znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

III. Zgłoszenie konkursowe powinno zawierać:

1. Podanie o zatrudnienie.
2. Życiorys.
3. List motywacyjny.
4. Skan bądź kserokopię dyplomu ukończenia studiów wyższych.
5. Spis publikacji.
6. Listę projektów badawczych, w których kandydat uczestniczył.
7. Przynajmniej jedną opinię o Kandydacie, wystawioną przez samodzielnego pracownika naukowego, specjalisty w zakresie chemii/fizyki/nauk technicznych/nauk ścisłych.
8. Zgodę na przetwarzanie danych osobowych Kandydata dla potrzeb Konkursu.

W ramach postępowania konkursowego Kandydaci mogą być proszeni o publiczną prezentację wyników swoich dotychczasowych prac w formie seminarium w IChF PAN i/lub dodatkowe wyjaśnienia.

IV. Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać na adres e-mail jniedziolka@ichf.edu.pl

Termin składania dokumentów upływa w dniu 17 listopada 2017 o godz. 16.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 23 listopada 2017 r.

- ## V. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami na okres 12 m-cy z możliwością przedłużenia do 48 m-cy finansowane przez NCN wynagrodzenie 7 000/miesiąc podwójne brutto.

Dyrektor Instytutu Chemii Fizycznej PAN
w Warszawie

* Niepotrzebne skreślić