

KONKURS NA STANOWISKO NAUKOWE ASYSTENTA W ODDZIALE FIZYKOCHEMII BIOMEDYCZNEJ

INSTYTUCJA: Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN

MIASTO: Wrocław

STANOWISKO: asystent

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki fizyczne

DATA OGŁOSZENIA: 24 listopada 2021 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 23 grudnia 2021 r., godz. 15:00

TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA I OGŁOSZENIA WYNIKU: do 5 dni roboczych od terminu składania ofert

LINK DO STRONY: <http://www.intibs.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: asystent naukowy, nanomateriały, termometria luminescencyjna, jony lantanowców i metali przejściowych

OPIS

Dyrektor Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. W. Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na obsadzenie stanowiska naukowego asystenta w Oddziale Fizykochemii Biomedycznej.

OPIS ZADANIA BADAWCZEGO (Zakres zadań):

Zadaniem Kandydata będzie synteza związków tlenkowych i fluorkowych w postaci nanomateriałów domieszkowanych jonami lantanowców (Eu^{3+} , Nd^{3+} , Pr^{3+} , Yb^{3+} , Er^{3+}) oraz metali przejściowych (Cr^{3+} , Mn^{2+} , Mn^{4+}) wykazujących luminescencję, której intensywność będzie silnie zależała od temperatury. Następnie Kandydat wykona pomiary spektroskopowych własności otrzymanych materiałów, także w funkcji temperatury, a także zinterpretuje otrzymane w trakcie pracy wyniki i przygotowuje je do publikacji.

Wymagania:

- tytuł zawodowy magistra fizyki uzyskany w ciągu ostatnich pięciu lat;
- udokumentowany dorobek naukowy i wiedza praktyczna w wyżej określonym zakresie badań;
- doświadczenie w pozyskiwaniu i prowadzeniu projektów badawczych oraz współudział w realizacji projektów badawczych;
- umiejętność rozpowszechniania wyników prowadzonych badań, w tym przedstawienie ich w formie publikacji naukowych w języku angielskim oraz prezentacji na międzynarodowych konferencjach naukowych;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego;
- samodzielność, umiejętność pracy w zespole, kreatywność, wysoka kultura osobista;
- nagrody i stypendia naukowe otrzymane przez kandydata będą dodatkowym atutem.

Kandydat powinien mieć możliwość podjęcia zatrudnienia od 01.01.2022 r.

Kwalifikacje:

Znajomość syntez nanomateriałów materiałów organicznych i nieorganicznych domieszkowanych jonami lantanowców oraz metali przejściowych potwierdzona publikacjami.

Znajomość spektroskopii optycznej materiałów domieszkowanych jonami lantanowców oraz metali przejściowych potwierdzoną publikacjami.

Znajomość tematyki termometrii luminescencyjnej potwierdzoną publikacjami.

Umiejętności:

Umiejętność prowadzenia syntez nanomateriałów: metodą Pechiniego, czy dekompozycji termicznej.

Umiejętność interpretacji wyników spektroskopowych materiałów domieszkowanych jonami metali przejściowych.

Umiejętność prezentacji otrzymanych wyników w postaci wystąpień ustnych na konferencjach naukowych.

Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Wykaz dokumentów wymaganych od kandydata:

1. Dyplom lub odpis dyplomu w języku angielskim lub polskim (w przypadku innego języka należy także załączyć tłumaczenie na język angielski) potwierdzający posiadanie tytułu zawodowego magistra fizyki.
2. Podanie o zatrudnienie adresowane do Dyrektora Instytutu zawierające klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu bieżącej rekrutacji (zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. A Ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE i ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2018 poz. 1000)”.
3. Życiorys naukowy kandydata, zawierający informację o dotychczasowym przebiegu kariery naukowej (edukacji i zatrudnieniu) a także informacje o udziale w konferencjach, stażach, projektach, nagrodach i wyróżnieniach, umiejętnościach i znajomości języków obcych.
4. Wykaz publikacji.
5. Zwięzła informacja o dotychczasowych osiągnięciach naukowych.

Kandydat zobowiązany będzie przy podpisaniu umowy złożyć upoważnienie do zaliczenia do liczby pracowników prowadzących działalność naukową w Instytucie.

Tryb składania dokumentów :

Komplet dokumentów należy składać w wersji elektronicznej na adres e-mail: intibs@intibs.pl z tytułem wiadomości „Konkurs na asystenta w Oddziale Fizykochemii Biomedycznej nr SN.111.20.2021”.

Dodatkowe informacje:

Zatrudnienie w pełnym wymiarze etatu.

Konkurs będzie prowadzony zgodnie z procedurami przyjętymi w INTiBS PAN przy zatrudnianiu na stanowiskach naukowych znajdującym się pod linkiem:

<https://bip.intibs.pl/artukul/152/9513/regulaminy>

Informacja o wyniku konkursu zostanie umieszczona na stronie BIP INTiBS PAN

<https://bip.intibs.pl/>

Klauzula RODO:

Pani/Pana dane osobowe są gromadzone i przetwarzane przez Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im W. Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu zgodnie z informacją o przetwarzaniu danych osobowych dostępną pod linkiem:

<https://bip.intibs.pl/artykuly/173/rodo>