

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko pracownika naukowego (doktora lub doktoranta) w projekcie „Opracowanie technologii wytwarzania materiałów funkcjonalnych do zastosowań w bezkrzemowych ogniwach fotowoltaicznych” – TECHMATSTRATEG 2/409122/3/NCBR/2019 – FANPV

Nazwa stanowiska: Pracownik B+R

Wymagania:

1) Stopień naukowy magistra i aktualnie realizowany doktorat związany z tematyką projektu lub stopień naukowy doktora lub doktora habilitowanego

2) dobra znajomość podstaw inżynierii materiałowej w tym:

znajomość zagadnień dotyczących wzajemnej relacji parametrów elementów składowych ogniw, które w procesach wytwarzania heterostruktur półprzewodnikowych metodami termicznymi i próżniowymi posiadają decydujący wpływ na parametry pracy ogniwa słonecznego, metodyki pomiarów parametrów optycznych i elektrycznych warstw konstrukcyjnych ogniw słonecznych, znajomości zakresu parametrów stosowanych do obliczeń numerycznych programem komputerowym (PC1D, APSYS) oraz realizacji badań metodą rentgenowskiej analizy fazowej,

2) dobra znajomość języka angielskiego umożliwiająca swobodne korzystanie z literatury naukowej,

3) umiejętność pracy indywidualnej i w zespole,

4) rzetelność, skrupulatność, pracowitość i odpowiedzialność za powierzone prace,

5) zaradność, motywacja do pracy naukowej, duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą,

6) gotowość do ciągłego doskonalenia się i rozszerzania posiadanych umiejętności,

7) dodatkowym atutem będzie doświadczenie badawcze potwierdzone: stażem naukowym/praktykami w zakresie ww. zagadnień, udziałem w kołach naukowych, konferencjach oraz autorstwem/współautorstwem w publikacji/ach

9) Stypendium naukowe NCN może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów:

a) jest studentem studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych drugiego stopnia, realizowanych w uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

b) jest studentem co najmniej czwartego roku studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich realizowanych w uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

c) jest doktorantem, uczestnikiem studiów doktoranckich prowadzonych przez uprawnioną jednostkę organizacyjną uczelni, instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk, instytut badawczy lub międzynarodowy instytut naukowy działający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej utworzony na podstawie odrębnych przepisów;

d) jest uczestnikiem seminarium doktorskiego i pracuje nad przygotowaniem rozprawy doktorskiej.

Wymagane dokumenty:

1) list motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych,

2) CV wraz z listą osiągnięć naukowych (działalność w kołach naukowych, udział w szkoleniach, konferencjach, publikacje, wyróżnienia, nagrody, staże, certyfikaty językowe),

3) kopie dyplomów oraz innych świadectw potwierdzających posiadane kwalifikacje.

Projekt „Opracowanie technologii wytwarzania materiałów funkcjonalnych do zastosowań w bezkrzemowych ogniwach fotowoltaicznych”
nr 409122 FANPV

PROJEKT realizowany jest ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Nowoczesne technologie materiałowe” - TECHMATSTRATEG

Forma składania ofert:

osobiście (sekretariat IMIM PAN, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków).

Na zgłoszeniu należy dopisać: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)”

Preferowane wysłanie kopii dokumentów (w formacie pdf) pocztą elektroniczną na adres p.panek@imim.pl. W tytule maila proszę napisać :TECHMATSTRATEG 2/409122/3/NCBR/2019 – FANPV.

Opis działań:

Aktywny udział w pracach badawczych w ramach projektu „„Opracowanie technologii wytwarzania materiałów funkcjonalnych do zastosowań w bezkrzemowych ogniwach fotowoltaicznych” – TECHMATSTRATEG 2/409122/3/NCBR/2019 – FANPV.

; wytwarzanie cienkich warstw tlenków metali, projektowanie procesów technologicznych wytwarzania heterostruktur półprzewodnikowych, pomiarów parametrów optycznych i elektrycznych warstw konstrukcyjnych ogniw słonecznych metodą sondy czterostrzowej, elipsometrii, sondy Kelvina, przygotowywanie zestawów parametrów stosowanych do obliczeń numerycznych programem komputerowym (PC1D, APSYS) oraz realizacji badań metodą rentgenowskiej analizy fazowej, udział w dyskusji, opracowywaniu wyników badań, przygotowaniu publikacji naukowych oraz prezentacji; prezentacja wyników badań na konferencjach.

Typ konkursu: NCBiR TECHMATSTRATEG 2/409122/3/NCBR/2019 – FANPV.

Termin składania ofert: 19 grudnia 2019, godz. 12:00

Forma składania ofert: osobiście w Sekretariacie Instytutu

Warunki zatrudnienia:

Rodzaj umowy: umowa o pracę / umowa cywilnoprawna

Pobory: ok 5 500 zł/miesięcznie brutto

Data rozpoczęcia: styczeń 2020 roku

Okres zatrudnienia: 18 miesięcy

Wymiar czasu pracy: pełen etat z możliwością zmiany w zależności od harmonogramu projektu

Dodatkowe informacje:

- 1) Zgłoszenia będą oceniane przez zespół powołany przez kierownika projektu.
- 2) Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi 20 grudnia 2019 r. o godz. 11.00.
- 3) Warunkiem zatrudnienia w projekcie jest brak zatrudnienia na umowę o pracę / umowę cywilno-prawną w projektach NCBiR.
- 4) Dodatkowe informacje dotyczące tematyki projektu kandydaci mogą uzyskać bezpośrednio od kierownika projektu (dr hab. Piotr Panek, e-mail: p.panek@imim.pl).

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informuję, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk, z siedzibą ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków, NIP: 675-000-18-57, Regon: 000326374;
- 2) Administrator Danych wyznaczył Inspektora Danych Osobowych. Wszelkie kwestie dotyczące danych osobowych można kierować na e-mail: iod@imim.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia rekrutacji na stanowisko pracy na jakie złożył Pan/Pani na podstawie art. 6 ust 1b RODO lub/i na podstawie art. 6 ust 1 pkt a RODO w celu przetwarzania danych kontaktowych lub/i przyszłych rekrutacji na podstawie zgody na przetwarzanie w określonym w zgodzie celu
- 3) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą organy państwowe w zakresie wykonywanych zadań, wspólnicy i pracownicy Administratora w zakresie swoich obowiązków służbowych na podstawie upoważnienia
- 4) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji; 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do czasu zakończenia procesu rekrutacji na stanowisko pracy na jakie Pan/Pani aplikował/a lub/i do czasu cofnięcia przez Pani/Pana zgody i tylko w zakresie w jakim udzielono zgody i nie dłużej niż 6 mc w celu przyszłych rekrutacji
- 6) Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych (o przetwarzanych danych oraz otrzymania ich kopii), prawo ich sprostowania, zmiany, ograniczenia przetwarzania o dane zbędne dla celu przetwarzania określonego w ust. 3), prawo do przenoszenia danych, usunięcia danych zbędnych dla celu przetwarzania określonego w ust. 3), prawo sprzeciwu wobec danych przetwarzanych w celu marketingu bezpośredniego. W celu uwierzytelnienia czy to Pan/Pani są uprawnieni możemy prosić o podanie informacji dodatkowych. Zakres każdego z w/w praw oraz sytuacje kiedy można z nich skorzystać wynikają z przepisów prawa. To jakiego prawa może Pan/Pani skorzystać zależy np. od podstawy prawnej na jakiej przetwarzamy dane oraz celu ich przetwarzania.
- 7) Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (dawniej GIODO) gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;
- 8) Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale nie podanie danych określonych Kodeksem Pracy spowoduje niemożność wzięcia udziału w rekrutacji.
- 9) Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania tzn żadne decyzje wywołujące wobec osoby skutki prawne lub w podobny sposób na nią istotnie wpływające nie będą oparte wyłącznie na automatycznym przetwarzaniu danych osobowych i nie wiążą się z taką automatycznie podejmowaną decyzją.