

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stypendium naukowe w projekcie „Optymalizacja parametrów procesu mikro-łukowego utleniania plazmowego celem wbudowywania ceramicznych dodatków antybakteryjnych w powłokę wytworzoną na powierzchni technicznie czystego tytanu”

Nazwa stanowiska: Stypendysta - Student/Doktorant

Wymagania:

- 1) dobra znajomość podstaw inżynierii materiałowej,
- 2) znajomość metod inżynierii powierzchni, w tym mikro-łukowego utleniania plazmowego (*ang. micro-arc oxidation*)
- 3) dobra znajomość metod badań mechanicznych powłok, w szczególności testu na zarysowanie czy pomiarów twardości
- 4) doświadczenie w przygotowywaniu złądów metalograficznych do obserwacji w skaningowym mikroskopie elektronowym oraz FIB
- 5) doświadczenie w obsłudze mikroskopu optycznego
- 6) dobra znajomość języka angielskiego umożliwiająca swobodne korzystanie z literatury naukowej,
- 7) umiejętność pracy indywidualnej i w zespole,
- 8) rzetelność, skrupulatność, pracowitość i odpowiedzialność za powierzone prace,
- 9) gotowość do ciągłego doskonalenia się i rozszerzania posiadanych umiejętności,
- 10) gotowość do aktywnego udziału w konferencjach i stażach naukowych, w tym zagranicznych,
- 11) zaradność, motywacja do pracy naukowej, duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą,
- 12) dodatkowym atutem będzie doświadczenie badawcze potwierdzone udziałem w stażach naukowych, konferencjach oraz autorstwem/współautorstwem w publikacji/ach.
- 13) 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 (certyfikaty językowe, działalność w kołach naukowych, udział w szkoleniach, konferencjach, publikacje, wyróżnienia, nagrody, staże)
- 3) kopie dyplomów potwierdzających posiadane kwalifikacje.

Forma składania ofert:

osobiście (sekretariat IMIM PAN, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków) lub drogą mailową (w formacie pdf) pocztą elektroniczną na adres l.maj@imim.pl (dr inż. Łukasz Maj). W tytule maila proszę napisać 'doktorat Sonata 16'.

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)”

Opis zadań:

Aktywny udział w pracach badawczych w ramach projektu „**Optymalizacja parametrów procesu mikro-lukowego utleniania plazmowego celem wbudowywania ceramicznych dodatków antybakteryjnych w powłokę wytworzoną na powierzchni technicznie czystego tytanu**”, w szczególności: przygotowanie zglądów metalograficznych do obserwacji w skaningowym mikroskopie elektronowym i FIB, obsługa mikroskopu optycznego, analiza własności mechanicznych powłok na podstawie testów na zarysowanie oraz testów twardości, udział w dyskusji i przygotowaniu publikacji naukowych i prezentacji; prezentacja wyników badań na konferencjach.

Typ konkursu NCN: SONATA – ST

Termin składania ofert: 6 grudnia 2021, 12:00

Forma składania ofert: osobiście w Sekretariacie Instytutu, drogą mailową

Warunki zatrudnienia:

Rodzaj umowy: stypendialna

Stypendium: 2000 zł/miesięcznie

Data rozpoczęcia: styczeń 2022

Okres zatrudnienia: 18 miesięcy

Dodatkowe informacje:

- 1) Zgłoszenia będą oceniane przez kierownika projektu, a końcowy etap rekrutacji będzie obejmował rozmowę kwalifikacyjną z kandydatem.
- 2) Rozmowa kwalifikacyjna odbędzie się 8 grudnia 2021 o godzinie 8:30.
- 3) Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 8 grudnia 2021 r. o godzinie 10:00
- 4) Warunkiem zatrudnienia w projekcie jest brak zatrudnienia na umowę o pracę / umowę cywilno-prawną w projektach NCN,
- 5) Dodatkowe informacje dotyczące tematyki projektu kandydaci mogą uzyskać bezpośrednio od kierownika projektu (dr inż. Łukasz Maj, e-mail: l.maj@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.