

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stypendium naukowe w projekcie „Zjawisko pochłaniania i wypychania nanocząstek przez interfejs ciało stałe-ciecz: model automatu komórkowego do symulacji i walidacji eksperymentalnej w układzie nano TiC-Al”, nr projektu: 2021/43/B/ST8/03271, kierownik projektu: dr hab. inż. Wojciech Maziarz.

Nazwa stanowiska: stypendysta – student/doktorant

#### **Wymagania:**

- 1) Znajomość problematyki dotyczącej materiałów kompozytowych, a także zagadnień dotyczących preparatyki próbek do badań mikroskopowych oraz podstaw dyfrakcji elektronowej i promieniowania rentgenowskiego,
- 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) Gotowość do ciągłego doskonalenia się i rozszerzania posiadanych umiejętności,
- 6) Znajomość oprogramowania do modelowania 3D (programy typu: CATIA V5, Inventor, SolidWorks, AutoCad) oraz obliczeniowych i stereologicznych typu MatLab,
- 7) Dodatkowym atutem będzie doświadczenie badawcze potwierdzone: referencjami, udziałem w kołach naukowych, konferencjach oraz autorstwem/współautorstwem w publikacji/ach,
- 8) Stypendium naukowe NCN może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów:
  - a) jest studentem studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski;
  - b) jest uczestnikiem studiów doktoranckich;
  - c) jest doktorantem w szkole 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, bądź wykaz ocen z zaliczonych lat studiów.

#### **Forma składania ofert:**

- drogą mailową (w formacie pdf) pocztą elektroniczną na adres: [w.maziarz@imim.pl](mailto:w.maziarz@imim.pl) (dr hab. inż. Wojciech Maziarz) . W tytule maila proszę napisać 'stypendysta OPUS 22'.

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 „Zjawisko pochłaniania i wypychania nanocząstek przez interfejs ciało stałe-ciecz: model automatu komórkowego do symulacji i walidacji eksperymentalnej w układzie nano TiC-Al”. Przygotowanie preparatów i charakterystyka mikrostruktury. Wyznaczanie parametrów stereologicznych mikrostruktur typu: udział objętościowy faz, zanieczyszczenia, porowatość, wielkość cząstek, kształt cząstek itp. Modelowanie 3D składników mikrostruktury na podstawie badań mikroskopowych i dyfrakcyjnych. Aktywny udział w dyskusji, opracowywaniu wyników badań, przygotowaniu publikacji naukowych oraz prezentacji.

**Typ konkursu NCN:** OPUS – ST8

**Termin składania ofert:** 24 maja 2024, godz. 12:00

**Forma składania ofert:** drogą mailową (e-mail: w.maziarz@imim.pl)

**Warunki zatrudnienia:**

Rodzaj umowy: umowa stypendialna

Wysokość stypendium: 5 000,00 zł/m-c

Data rozpoczęcia: czerwiec 2024 r.

Okres zatrudnienia: 6 m-cy

**Dodatkowe informacje:**

- 1) Zgłoszenia będą oceniane przez komisję konkursową, a końcowy etap rekrutacji będzie obejmował rozmowę kwalifikacyjną z kandydatem.
- 2) Rozmowa kwalifikacyjna odbędzie się 27 maja 2024 r. o godzinie 11.00.
- 3) Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi 27 maja 2024 r. do godziny 16.00.
- 4) Stypendium naukowe NCN można łączyć z innymi stypendiami oraz wynagrodzeniami finansowanymi ze środków NCN przyznanymi w ramach więcej niż jednego projektu badawczego z tym, że łączna kwota pobieranych stypendiów i wynagrodzeń nie może przekroczyć 5000 zł miesięcznie.
- 5) Dodatkowe informacje dotyczące tematyki projektu kandydaci mogą uzyskać bezpośrednio od kierownika projektu (dr. hab. inż. Wojciecha Maziarza, e-mail: w.maziarz@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](mailto: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.