

**Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk (IMIM PAN) ogłasza konkurs na stypendium naukowe w projekcie „Właściwości termodynamiczne i struktura stopów Cu-Mg-Ti i Ag-Mg-Ti oraz ich potencjał do interakcji z wodorem” projekt nr 2021/43/O/ST8/01291, kierownik projektu dr hab. inż. Adam Dębski.**

Nazwa stanowiska: stypendysta- doktorant;

**Wymagania:**

- 1) dobra znajomość języka angielskiego umożliwiającą swobodne korzystanie z literatury naukowej;
- 2) rzetelność i odpowiedzialność za powierzone prace;
- 3) motywacja do pracy naukowej, duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą;
- 4) umiejętność pracy indywidualnej i w zespole;
- 5) gotowość do ciągłego doskonalenia się i rozszerzania posiadanych umiejętności, dobra znajomość podstaw termodynamiki;
- 6) gotowość do aktywnego udziału w konferencjach i stażach naukowych, w tym zagranicznych;
- 7) dodatkowym atutem będzie doświadczenie badawcze potwierdzone: 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 będzie przyjęta do Krakowskiej Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej (KISD) w Instytucie Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN;
- 9) brak zatrudnienia na umowę o pracę / umowę cywilno-prawną w projektach NCN.

**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 ukończenia studiów I i II stopnia z suplementem (może być kserokopia).

**Forma składania ofert:**

drogą mailową (w formacie pdf) pocztą elektroniczną na adres [a.debski@imim.pl](mailto:a.debski@imim.pl). W tytule maila proszę napisać „Projekt PRELUDIUM BIS 3”.

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:**

Stypendium oferowane jest w ramach projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki „Właściwości termodynamiczne i struktura stopów Cu-Mg-Ti i Ag-Mg-Ti oraz ich potencjał do interakcji z wodorem”. Celem projektu jest wyznaczenie właściwości termodynamicznych ciekłych i stałych stopów z badanych układów a następnie poddanie wytworzonych stopów badaniom pokazującym w jaki sposób są one w stanie reagować z wodorem.

Zadania stypendysty - doktoranta:

- preparatyka stopów i faz międzymetalicznych z układów Cu-Mg-Ti i Ag-Mg-Ti oraz ich charakteryzacja morfologiczna i strukturalna metodami SEM/EDS oraz XRD;
- badania kalorymetryczne entalpii mieszania ciekłych stopów Cu-Mg-Ti i Ag-Mg-Ti oraz entalpii tworzenia wybranych stopów i faz międzymetalicznych;
- badania przemian fazowych zachodzących w wybranych stopach podczas ich grzania i chłodzenia;
- optymalizacja właściwości termodynamicznych faz i obliczanie równowag fazowych dla układów Cu-Mg-Ti i Ag-Mg-Ti;
- badanie zdolności do reakcji z wodorem wybranych stopów z układów Cu-Mg-Ti i Ag-Mg-Ti;
- badanie produktów reakcji wybranych stopów z wodorem;
- opracowanie i interpretowanie wyników;

- przygotowywanie publikacji naukowych;
- prezentowanie wyników na konferencjach krajowych i międzynarodowych.

Projekt prowadzony będzie we współpracy z National Dong Hwa University, Hualien w Tajwanie (<https://www.ndhu.edu.tw/?Lang=en>), oraz Wydziałem Nowych Technologii i Chemii, Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie (<http://www.wtc.wat.edu.pl/>). Przewiduje się możliwość wykonania części prac badawczych w ramach dwóch miesięcznych staży w Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie oraz sześciomiesięcznego stażu w National Dong Hwa University, Hualien w Tajwanie.

**Typ konkursu NCN:** PRELUDIUM BIS – ST;

**Termin składania ofert:** do 5 września 2022, do godziny 12:00;

**Forma składania ofert:** drogą mailową (na adres: [a.debski@imim.pl](mailto:a.debski@imim.pl));

**Warunki zatrudnienia:**

Miejsce pracy: Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN;

Rodzaj umowy: stypendialna;

Stypendium: początkowo 5 000 zł do miesiąca, w którym zostanie przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej, a następnie 6 000 zł;

Data rozpoczęcia: 01.10.2022;

Okres pobierania stypendium: 48 miesięcy (początkowo 12 miesięcy z możliwością przedłużenia o dodatkowe 36 miesięcy, pod warunkiem zadowalającego wyniku oceny w okresie próbnym).

**W przypadku negatywnego wyniku rekrutacji do Krakowskiej Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej (KISD) umowa nie zostanie zawarta.**

**Dodatkowe informacje:**

1. Stypendystę wyłoni Komisja Konkursowa, której przewodniczyć będzie kierownik projektu. O wyborze Kandydata, decydować będzie:
  - a) parametryczna ocena osiągnięć naukowych i wyróżnień Kandydata zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych, opublikowanym na stronie internetowej Narodowego Centrum Nauki, w szczególności z uwzględnieniem następujących punktacji:
    - kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym (70 % oceny końcowej):
      - 3 pkt - Kandydat posiada bardzo dobre kompetencje;
      - 2 pkt - Kandydat posiada dobre kompetencje;
      - 1 pkt - Kandydat posiada słabe kompetencje;
      - 0 pkt - Brak kompetencji kandydata;
    - dorobek naukowy Kandydata, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach /czasopismach naukowych (30 % oceny końcowej):
      - 4 pkt - Kandydat posiada wyróżniający dorobek naukowy;
      - 3 pkt - Kandydat posiada bardzo dobry dorobek naukowy;
      - 2 pkt - Kandydat posiada dobry dorobek naukowy;
      - 1 pkt - Kandydat posiada słaby dorobek naukowy;
      - 0 pkt - Brak dorobku naukowego kandydata;
  - b) rozmowa kwalifikacyjną z wybranymi Kandydatami odbędzie się po egzaminie do KISD w IMIM PAN, który planowany jest na 12 września 2022 r.
2. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 23 września 2022 r. do godziny 12.00; Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo do powiadomienia o podjętej decyzji w sprawie obsadzenia stanowiska jedynie wybranego Kandydata.
3. Dodatkowe informacje dotyczące tematyki projektu kandydaci mogą uzyskać bezpośrednio od kierownika projektu dr. hab. inż. Adama Dębskiego (e-mail: [a.debski@imim.pl](mailto:a.debski@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@mim.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.