

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stypendium naukowe w projekcie . 'Mechanizm formowania się ziaren o orientacji $\{100\}<001>$ w procesie rekrytalizacji odkształconych metali o sieci rsc o średniej i dużej energii błędu ułożenia'
– projekt No: **2016/23/B/ST8/00439**, kier. projektu dr M. Miszczyk

Nazwa stanowiska: stypendysta-doktorant

Wymagania:

- status studenta studiów doktoranckich,
- znajomość problematyki przemian zachodzących w trakcie odkształcenia plastycznego oraz przemian fazowych w procesach wygrzewania a także zagadnień dotyczących preparatyki próbek do badań mikroskopowych,
- dobra znajomość języka angielskiego umożliwiającą swobodne korzystanie z literatury naukowej,
- umiejętność pracy indywidualnej i w zespole,
- rzetelność, skrupulatność, pracowitość i odpowiedzialność za powierzone prace,
- gotowość do ciągłego doskonalenia się i rozszerzania posiadanych umiejętności,
- gotowość do aktywnego udziału w konferencjach i stażach naukowych, w tym zagranicznych,
- zaradność, motywacja do pracy naukowej, duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą,
- dodatkowym atutem będzie doświadczenie badawcze potwierdzone: udziałem w kołach naukowych, konferencjach oraz autorstwem/współautorstwem w publikacji/ach.

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 (w tym dyplomu ukończenia studiów magisterskich) oraz innych świadectw potwierdzających posiadane kwalifikacje.

Forma składania ofert: osobiście (sekretariat IMIM PAN, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków).

Na zgłoszeniu należy dopisać: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej aplikacji o pracę dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r. poz. 2135 z późn. zm.).”

Preferowane wysłanie kopii dokumentów (w formacie pdf) pocztą elektroniczną na adres **m.miszczyk@imim.pl (dr inż. Magdalena Miszczyk)**. W tytule maila proszę napisać **'doktorat Opus 12'**.

Opis zadań:

Aktywny udział w pracach badawczych w ramach projektu *‘Mechanizm formowania się ziaren o orientacji {100}<001> w procesie rekrytalizacji odkształconych metali o sieci rsc o średniej i dużej energii błędu ułożenia’*. W szczególności prowadzone prace dotyczyć będą: analizy zmian strukturalnych i teksturowych zachodzących w trakcie odkształcenia i wyżarzania, ze szczególnym uwzględnieniem analizy mechanizmów dyslokacyjnych odpowiedzialnych za formowanie się ziaren o orientacji ‘cube’. Dla rozwiązania powyższych problemów pożądana jest wiedza dotycząca preparatyki próbek do analiz mikroskopowych oraz późniejsza analiza z wykorzystaniem technik mikroskopii elektronowej (SEM oraz TEM) zwłaszcza w oparciu o system pomiaru orientacji lokalnych, a także udział w dyskusji i przygotowaniu publikacji naukowych oraz prezentacji wyników badań na konferencjach.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 15 luty 2018, 12:00

Forma składania ofert: osobiście w Sekretariacie Instytutu

Warunki zatrudnienia:

Rodzaj umowy: stypendialna

Stypendium: 2500 zł/miesięcznie

Data rozpoczęcia: 1 marzec 2018r

Okres zatrudnienia: 30 miesięcy (z okresem próbnym 6 miesięcy),

Dodatkowe informacje:

- Zgłoszenia będą oceniane przez kierownika projektu, a końcowy etap rekrutacji będzie obejmował rozmowę kwalifikacyjną z kandydatem/kandydatami.

- Rozmowa kwalifikacyjna odbędzie się 20 lutego 2018 o godzinie 9.00.
- Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi 25 lutego 2018 o godzinie 10.00
- Warunkiem zatrudnienia w projekcie jest posiadanie statusu studenta studiów doktoranckich,
- Warunkiem zatrudnienia w projekcie jest brak zatrudnienia na umowę o pracę / umowę cywilno-prawną w projektach NCN,
- Dodatkowe informacje dotyczące tematyki projektu kandydaci mogą uzyskać bezpośrednio od kierownika projektu (prof. dr hab. inż. Henryk Paul, e-mail: h.paul@imim.pl).