

Nazwa stanowiska: doktorant - stypendysta

Wymagania:

Kandydat powinien:

1. posiadać stopień magistra w dyscyplinie inżynieria chemiczna, inżynieria materiałowa lub chemia,
2. być doktorantem szkoły doktorskiej,
3. posiadać doświadczenie w pomiarach próbek metalicznych i ceramicznych metodą dyfraktometrii rentgenowskiej z zastosowaniem geometrii Bragg-Brentano oraz z zastosowaniem tzw. Stałego kąta padania wiązki, a także w warunkach *in-situ* (w temperaturach do 1100°C w atmosferach utleniających i redukujących oraz w obróbce uzyskanych wyników i ich interpretacji
4. być dyspozycyjny oraz posiadać predyspozycje do pracy naukowej,
5. posiadać bardzo dobra znajomość języka polskiego i angielskiego w mowie i piśmie.

Opis zadań:

Wykonawca będzie uczestniczyć w realizacji projektu „*Badania mechanizmów narastania wielofazowych zgorzelin ochronnych na wybranych grupach materiałów wysokotemperaturowych z wykorzystaniem spektroskopii ramanowskiej w warunkach in-situ i ex-situ*” pod kierunkiem dr inż. Macieja Bika na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Jego/Jej obszar obowiązków będzie obejmował prace naukowo-badawcze związane z pomiarami metodą dyfraktometrii rentgenowskiej (z zastosowaniem geometrii Bragg-Brentano oraz z zastosowaniem tzw. stałego kąta padania wiązki, a także w warunkach *in-situ* (w temperaturach do 1100°C w atmosferach utleniających i redukujących)) próbek żaroodpornych stopów (w tym m. in. stali ferrytycznych, nadstopów kobaltu, stopów FeAl oraz nadstopów niklu) po badaniach utleniania wysokotemperaturowego oraz obróbkę uzyskanych wyników i ich interpretację. Wyniki badań będą publikowane w renomowanych czasopismach.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 29 kwietnia 2024

Warunki zatrudnienia:

1. Stypendium naukowe w wysokości 1500 zł miesięcznie
2. Okres finansowania: 24 miesiące z możliwością przedłużenia na kolejne 12 miesięcy
3. Rozpoczęcie pracy w projekcie: 01.05.2024.

Dodatkowe informacje:

Poniższe dokumenty niezbędne przy ubieganiu się o stypendium proszę wysłać na adres mbik@agh.edu.pl (w tytule wiadomości należy umieścić „OPUS25 – stypendysta”):

1. CV wraz z listą publikacji oraz informacją o osiągnięciach naukowych (udziały w warsztatach i konferencjach naukowych, studia i staże zagraniczne, stypendia, nagrody i inne osiągnięcia),
2. odpis dyplomu ukończenia szkoły wyższej,
3. Potwierdzenie bycia doktorantem szkoły doktorskiej,
4. Certyfikat lub oświadczenie o znajomości języka angielskiego (dla obcokrajowców dodatkowo certyfikat znajomości języka polskiego).
5. Klauzula dotycząca informacji o przetwarzaniu danych osobowych

Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo do kontaktu tylko z wybranymi kandydatami.
Data rozstrzygnięcia konkursu: 30.04.2024 r.

Prosimy o zamieszczenie w przesłanej dokumentacji następującej klauzuli: *"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Ustawą z 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz.U. nr 133 poz. 883"*.