Nazwa stanowiska: student/doktorant – stypendysta

Wymagania:
Kandydat powinien:
1. posiadać stopień co najmniej inżyniera w dyscyplinie inżynieria chemiczna, inżynieria materiałowa lub chemia,
2. być studentem studiów magisterskich lub doktorantem szkoły doktorskiej,
3. posiadać doświadczenie w obróbce (np. z użyciem analizy klastrowej) i interpretacji widm ramanowskich, z naciskiem na widma próbek metalicznych po utlenianiu w wysokich temperaturach
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 obróbką widm ramanowskich próbek żaroodpornych stopów (w tym m. in. stali ferrytycznych, nadstopów kobaltu, stopów FeAl oraz nadstopów niklu) po utlenianiu w wysokich temperaturach, z wykorzystaniem analizy integracyjnej lub klastrowej, a także przygotowanie obrazów dystrybucji poszczególnych faz. W dodatku, obszar obowiązków będzie obejmował pomoc w stworzeniu bazy widm spektroskopowych dla badanych związków/faz. 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: 36 miesięcy
3. Rozpoczęcie pracy w projekcie: 01.09.2024.

Dodatkowe informacje:

Poniższe dokumenty niezbędne przy ubieganiu się o stypendium proszę wysyłać 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 (potwierdzającego ukończenie studiów co najmniej I stopnia),
3. Potwierdzenie bycia studentem II stopnia lub 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*".