

Nazwa stanowiska: doktorant – stypendysta

Wymagania:

Kandydat powinien:

1. posiadać stopień magistra w dyscyplinie inżynieria materiałowa lub chemia lub technologia chemiczna,
2. być słuchaczem szkoły doktorskiej,
3. posiadać pogłębioną wiedzę z zakresu inżynierii materiałowej,
4. posiadać doświadczenie (udokumentowane publikacjami) w procesach syntezy zol-żel, modyfikacji powierzchni metalicznych, badań katalitycznych, strukturalnych, mikrostruktury, składu chemicznego i fazowego otrzymanych materiałów,
5. posiadać umiejętność obsługi aparatury naukowej niezbędnej do realizacji zaplanowanych badań (FTIR, Raman, Goniometr)
6. być dyspozycyjny oraz posiadać predyspozycje do pracy naukowej,
7. posiadać bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Opis zadań:

Stypendysta/stka będzie uczestniczyć w realizacji projektu "*Projektowanie i wytwarzania przyrostowe nowych wysokowydajnych katalizatorów strukturalnych do przyjaznej środowisku utylizacji siarkowodoru*" pod kierunkiem Prof. dr hab. inż. Macieja Sitarza na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Jego/Jej zadaniem będzie praca naukowo-badawcza związana z przygotowaniem prekursorów do druku 3D, pomoc przy otrzymywaniu zaprojektowanych materiałów oraz ich charakterystyce. Wyniki badań będą publikowane oraz przedstawiane na konferencjach naukowych.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 26.03.2021

Warunki zatrudnienia:

1. Stypendium naukowe w wysokości 2000 zł miesięcznie
2. Okres finansowania: 34 miesiące
3. Rozpoczęcie pracy w projekcie: 01.04.2021 r.

Dodatkowe informacje:

Dokumenty niezbędne przy ubieganiu się o stypendium proszę wysyłać na adres: msitarz@agh.edu.pl.

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 uczestnictwa w studiach doktoranckich
4. Certyfikat lub oświadczenie o znajomości języka angielskiego