



Politechnika
Śląska



OGŁOSZENIE

Ogłasza się konkurs na stanowisko stypendysta doktorant
na Wydziale Chemicznym
w ramach realizowanego projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki

Nazwa stanowiska:

Doktorant-stypendysta

Nazwa jednostki:

Wydział Chemiczny, Politechnika Śląska

Wymagania:

- Wykształcenie wyższe, mgr nauk chemicznych, technologii chemicznej, materiałoznawstwa, nanotechnologii lub dziedzin pokrewnych;
- Doświadczenie w pracy w laboratorium syntetycznym i syntezie CVD;
- Znajomość narzędzi analitycznych: SEM, TEM, spektroskopia IR, spektroskopia Ramana, spektroskopia ^1H i ^{13}C NMR, termogravimetria, spektrometria masowa
- Dobra znajomość języka angielskiego, zaliczona przynajmniej na poziomie B1;
- Publikacje naukowe w czasopismach z listy *JCR* i/lub wystąpienia konferencyjne;
- Brak przeciwwskazań do pracy w laboratorium chemicznym;
- Umiejętność prezentacji wyników badań oraz pisania publikacji naukowych w języku polskim i angielskim;
- Obsługa programów pakietu MS Office, Origin, ChemSketch, ChemDraw, Chem3D.

Mile widziane:

- Wysoka motywacja do pracy naukowej i entuzjazm badawczy;
- Komunikatywność;
- Umiejętność pracy w zespole;
- Predyspozycje organizacyjne.

Opis zadań:

Zaprojektowanie warunków halogenowania i hydroksylowania nanorurek węglowych (CNTs) i innych nanoalotropów węgla C-sp² oraz ich sprzęgania odpowiednio z pochodnymi aromatycznymi i *sym*-tetrazynami; Sieciowanie CNTs i innych nano-C-sp²; izolacja, oczyszczanie i analiza produktów; przygotowanie powłok elektroprzewodzących, nanopłynów i nanowłókien na bazie modyfikowanych CNTs i nano-C-sp²; udział w napisaniu manuskryptów publikacji naukowych; przygotowanie referatów i plakatów na konferencje naukowe

Warunki zatrudnienia:

Stypendium NCN (**3 483,87 PLN/miesiąc**), bez zatrudnienia w jednostce, wypłacane przez **31 miesięcy** od dnia **01.11.2020 r. do 31.05.2023 r.**

Dodatkowe informacje/Wymagane dokumenty:

- Życiorys ze zdjęciem (CV);
- Ankieta personalna, zaw. udokumentowane osiągnięcia naukowe;
- Dyplom ukończenia studiów wyższych drugiego stopnia albo równoważnych (lub poświadczenie z uczelni o wyznaczonym terminie obrony pracy magisterskiej);
- Informacja o przebiegu studiów z podaną średnią ocen studiów magisterskich (kończący studia w bieżącym roku) oraz informacja o dotychczasowej pracy (jeżeli kandydat pracował lub pracuje);
- 1-Stronicowe streszczenie pracy magisterskiej w języku angielskim, posiadane certyfikaty znajomości języka angielskiego.

Dokumenty należy składać do dnia 15.10.2020 do godziny 15:00 w sekretariacie Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii, ul. Krzywoustego 4, Gliwice lub elektronicznie na adres: slawomir.boncel@polsl.pl