

# konkurs na stanowisko doktoranta - stypendysty (grant NCN)

Typ konkursu: OPUS 15

Nazwa jednostki: Wydział Budownictwa i Nauk o Środowisku, Politechnika Białostocka

Nazwa stanowiska: doktorant - stypendysta

Liczba stanowisk: 1

wymagania

Do konkursu może przystąpić osoba, która:

1. nie posiada stopnia naukowego doktora i jest uczestnikiem szkoły doktorskiej;
2. ukończyła studia wyższe na kierunku biotechnologia, biologia lub chemia;
3. posiada podstawową wiedzę z zakresu chemii bionieorganicznej, biologii molekularnej oraz biotechnologii przemysłowej;
4. posiada znajomość i umiejętność obsługi aparatury badawczej w zakresie pomiarów FT-IR, FT-Raman, UV-Vis oraz obliczeń kwantowych, a także oceny aktywności biologicznej (mikrobiologia, właściwości antyutleniające);
5. posiada minimum roczne doświadczenie w obszarze pracy naukowej, była wykonawcą w projektach badawczych potwierdzone publikacjami naukowymi;
6. posiada znajomość języka angielskiego na poziomie niezbędnym do prowadzenia samodzielnej pracy naukowej.

opis zadań

1. Udział w realizacji n/w zadań badawczych planowanych w projekcie badawczym NCN nr 2018/29/B/NZ9/01997 pt: Badania zależności między strukturą molekularną a aktywnością biologiczną związków pochodzenia naturalnego o potencjalnym działaniu konserwującym i ich kompleksów z metalami.
2. Synteza kompleksów wybranych ligandów z metalami.
3. Zastosowanie metod spektralnych (FT-IR, FT-Raman, UV-Vis, NMR, X-ray), obliczeń kwantowych oraz metod służących do oceny aktywności biologicznej preparatów.
4. Udział w przygotowaniu publikacji wyników badań w czasopismach o zasięgu międzynarodowym oraz opracowanie i publikowanie twórczych prac przeglądowych związanych z realizacją projektu.

warunki zatrudnienia

1. Podmiot zobowiązuje się do wypłaty stypendysty przyznanych mu środków finansowych tytułem stypendium doktoranckiego w wysokości 1 500 zł miesięcznie przez okres 12 miesięcy.
2. Stypendysta zostanie wybrany na drodze konkursu, którego zasady określone są w załączniku nr 4 do Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora oraz stypendiów doktorskich, będącym Załącznikiem do uchwały Rady NCN nr 16/2018 z dnia 8 marca 2018 r..
3. Termin składania ofert/zgłoszeń: 25-02-2021
4. Forma: elektroniczna na adres w-lewando@wp.pl
5. Planowane rozpoczęcie pracy w projekcie: 01.03.2021

dodatkowe informacje

Spis wymaganych dokumentów:

1. podanie lub formularz zgłoszeniowy skierowane do Kierownika projektu,
2. życiorys zawodowy,
3. kopia dyplomu potwierdzającego otrzymanie tytułu magistra,
4. dokument potwierdzający status doktoranta w szkole doktorskiej,
5. autoreferat, w tym wykaz osiągnięć naukowych, wykaz publikacji, udział w projektach badawczych, wyróżnienia, nagrody, udział w stażach, w szkoleniach.
6. inne dokumenty mogące mieć znaczenia w konkursie,
7. oświadczenie dotyczące ochrony danych osobowych, do pobrania na stronie: Biuletyn Informacji Publicznej PB (<https://bip.pb.edu.pl>) > opcja „Praca w Politechnice Białostockiej” > opcja „Baza formularzy i dokumentów”.