

KONKURS NA STANOWISKO STYPENDYSTY GRANT NCN

Typ konkursu: **OPUS 15**

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

Nazwa stanowiska: student studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych II-ego stopnia (stypendysta)

Liczba stanowisk: 3

WYMAGANIA

Do konkursu może przystąpić osoba, która:

- nie posiada stopnia naukowego magistra i jest studentem studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych II-ego stopnia,
- ukończyła studia I-ego stopnia na kierunku biotechnologia, biologia lub chemia,
- posiada podstawową wiedzę z zakresu chemii bionieorganicznej, biologii molekularnej oraz biotechnologii przemysłowej,
- posiada znajomość i umiejętność obsługi aparatury badawczej w zakresie pomiarów FT-IR, FT-Raman, UV-Vis oraz oceny aktywności biologicznej (w tym właściwości antyutleniających),
- zna język angielski na poziomie niezbędnym do prowadzenia samodzielnej pracy naukowej.

OPIS ZADAŃ

1. Współrealizacja grantu NCN 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) oraz metod służących do oceny aktywności biologicznej preparatów w celu realizacji w/w grantu.
4. Publikacje 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 stypendystcie przyznanych mu środków finansowych tytułem stypendium naukowego w wysokości 1 000 zł miesięcznie przez okres 6 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.,

DODATKOWE INFORMACJE

Spis wymaganych dokumentów:

- podanie lub formularz zgłoszeniowy skierowane do JM Rektor PB,
- życiorys zawodowy,
- kopia dyplomu,
- autoreferat, w tym wykaz osiągnięć naukowych, wykaz publikacji, udział w projektach badawczych, wyróżnienia, nagrody, udział w stażach, w szkoleniach.
- inne dokumenty mogące mieć znaczenia w konkursie,
- 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”.
- realizacja zadań badawczych w ramach stypendium rozpocznie się od października 2021 r.

Komplet dokumentów proszę przesyłać drogą mailową na adres m.kalinowska@pb.edu.pl

Okres trwania konkursu: **miesiąc od daty ogłoszenia - do 17-06-2021**