

Instytut Biologii Medycznej PAN
Laboratorium Skriningowe
STYPENDYSTA - DOKTORANT (2 etaty)
do realizacji projektu badawczego SONATA BIS 4

W związku z decyzją Narodowego Centrum Nauki o przyznaniu dofinansowania na realizację projektu: „*Cząsteczki wiążące DNA – synteza i właściwości interkalatorów DNA zawierających klastery boru*”, istnieje możliwość realizacji zadań badań naukowych w ramach pracy doktorskiej i ubiegania się o stypendium dla dwóch doktorantów.

Wymogi kwalifikacyjne:

- tytuł magistra chemii
- słuchacz studium doktoranckiego (posiadanie statusu doktoranta) lub podjęcie studiów doktoranckich przez nominowanego kandydata przed podjęciem zatrudnienia
- wymagany profil: preferencyjny - chemia organiczna, bioorganiczna
- doświadczenia zawodowe: znajomość syntezy chemicznej,
znajomość technik eksperymentalnych stosowanych w syntezie organicznej,
znajomość metod analizy instrumentalnej stosowanych w analizie związków chemicznych
- Predyspozycje zawodowe: planowanie i prowadzenie syntezy organicznej, analiza i opracowywanie otrzymanych wyników, umiejętność wyszukiwania informacji z literatury chemicznej, dobra znajomość języka angielskiego, umiejętność obsługi programów chemicznych, umiejętność publicznej prezentacji wyników.
- predyspozycje osobowościowe: kreatywność, chęć stałego pogłębiania wiedzy, komunikatywność, ambicja, orientacja na cele, umiejętność pracy w zespole, motywacja do pracy naukowej

Opis zadań: Realizacja zadań badawczych w ramach projektu Sonata Bis 4. Celem tego projektu jest synteza nowych, modyfikowanych interkalatorów DNA oraz zbadanie właściwości fizykochemicznych takich interkalatorów oraz ich kompleksów z DNA. Do modyfikacji interkalatorów DNA wykorzystane zostaną klastery boru – karborany i metalokarborany (związki chemiczne składające się z atomów węgla, boru i wodoru; w przypadku metalokarboranów – dodatkowo jon metalu). Projekt ma charakter interdyscyplinarny i łączy chemię organiczną, bioorganiczną i nieorganiczną oraz biologię.

Typ konkursu NCN: Sonata Bis 4

Termin składania ofert: do dnia 12 listopada 2015 roku

Forma składania ofert: poczta elektroniczna

Dodatkowe informacje: Procedura rekrutacji zostanie przeprowadzona zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 50/2013 z dnia 3 czerwca 2013 roku.

Wymagane dokumenty:

- zyciorys naukowy uwzględniający opis dotychczasowych osiągnięć naukowych, informacje o wyróżnieniach, stypendiach, uczestnictwie w konferencjach i szkoleniach

-list motywacyjny
-kopia dyplomu
-zgoda kandydata na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych (Dz. U. nr 133 poz. 883)

Dokumenty w należy przesłać **do dnia 12 listopada 2015 roku** na adres aolejniczak@cbm.pan.pl i ab.olejniczak@gmail.com.

Ewentualne pytania należy kierować do dr hab. Agnieszka Olejniczak na adres: aolejniczak@cbm.pan.pl

Termin i miejsce rozmów kwalifikacyjnych: **20 listopada 2015 r.**
Instytut Biologii Medycznej PAN
ul. Lodowa 106
93-232 Łódź

Termin ogłoszenia wyników **23 listopada 2015 r.**
Jednostka zastrzega sobie prawo do kontaktu z wybranymi Kandydatami.