

**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. Planowany termin obrony pracy doktorskiej listopad 2019 roku.

**Wymogi kwalifikacyjne:**

- tytuł magistra chemii
- słuchacz studium doktoranckiego (posiadanie statusu doktoranta)
- wymagany profil: preferencyjny - chemia organiczna
- 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.

**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 30 września 2015 roku

**Forma składania ofert:** osobiście lub pocztą

**Warunki zatrudnienia:** stypendium naukowe w wysokości 2000 zł/miesiąc przez okres 48 miesięcy w ramach projektu - *Cząsteczki wiążące DNA – synteza i właściwości interkalatorów DNA zawierających klastery boru*

**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:**

- życiorys naukowy uwzględniający opis dotychczasowych osiągnięć naukowych, informacje o wyróżnieniach, stypendiach, uczestnictwie w konferencjach i szkoleniach
- list motywacyjny
- kopia dyplomu
- opinia promotora pracy magisterskiej
- zgoda właściwego studium doktoranckiego na oddelegowanie do realizacji projektu
- 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 jednym egzemplarzu należy składać do dnia 30 września 2015 roku do godz. 12.00 do Kierownika projektu na adres wskazany poniżej:

**dr hab. Agnieszka B. Olejniczak, prof. IBM PAN**

Instytut Biologii Medycznej PAN

ul. Lodowa 106

92-232 Łódź

z dopiskiem: Doktorant - Sonata Bis 4

**Dodatkowe informacje można uzyskać u Kierownika projektu pisząc na adres e-mailowy: [aolejniczak@cbm.pan.pl](mailto:aolejniczak@cbm.pan.pl)**

Termin i miejsce rozmów kwalifikacyjnych: 08 października 2015 r.

Instytut Biologii Medycznej PAN

ul. Lodowa 106

93-232 Łódź

Termin ogłoszenia wyników 09 października 2015 r.

Jednostka zastrzega sobie prawo do kontaktu z wybranymi Kandydatami.