



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

ZAKŁAD FIZJOLOGII I PATOFIZJOLOGII EKSPERYMENTALNEJ

Pawińskiego 3c, 02-106 Warszawa

Warszawski Uniwersytet Medyczny we współpracy z Instytutem Chemii Organicznej PAN poszukuje **KANDYDATA** do realizacji projektu SONATA BIS finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki, o tytule: *"Udział siarkowodoru i metanu, metabolitów bakterii jelitowych, w regulacji ciśnienia tętniczego i rozwoju nadciśnienia tętniczego"*.

Opis zadań:

Praca będzie polegała na prowadzeniu powierzonych zadań badawczych w ramach ww. projektu oraz przygotowaniu sprawozdań. W szczególności praca będzie polegała na zaprojektowaniu i wykonywaniu syntezy nowych donorów siarkowodoru i metanu.

Wymagania:

- Słuchacz studiów doktoranckich (wymagany tytuł magistra nauk chemicznych).
- Dorobek naukowy udokumentowany publikacjami w czasopismach o zasięgu międzynarodowym
- Doświadczenie w pracy laboratoryjnej w obszarze syntezy organicznej;
- Dobra znajomość chemii organicznej;
- Dobra znajomość języka angielskiego;

Ponadto dodatkowym atutem będzie:

- Doświadczenie w pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi,
- Doświadczenie w zakresie analizy związków: umiejętności praktyczne w zakresie technik i technologii rozdzielania: chromatografia kolumnowa, chromatografia cienkowarstwowa
- Znajomość instrumentalnych i klasycznych technik analitycznych (HPLC, TLC, GC, UV-VIS, IR.);
- Umiejętności analizowania danych spektroskopowych i identyfikacji związków na podstawie widm MS i ^1H NMR, ^{13}C NMR;
- Doświadczenie w zakresie syntezy organicznej: synteza związków organicznych i kompleksowych, umiejętność prowadzenia reakcji chemicznych w atmosferze gazu obojętnego, podstawowe techniki laboratoryjne, technika Schlenka
-

Oferujemy:

Stypendium w wysokości 3 tys.

Początek zatrudnienia: październik 2017.

Termin rozstrzygnięcia konkursu nastąpi do dnia 30 sierpnia 2017 r.

Wymagane dokumenty:

- życiorys naukowy;
- list motywacyjny;

Dodatkowe informacje:

Kierownik projektu: dr hab. Marcin Ufnal (Warszawski Uniwersytet Medyczny)

e-mail: mufnal@wum.edu.pl

Wszystkich zainteresowanych prosimy o składanie dokumentów poprzez e-mail (mufnal@wum.edu.pl) do dnia 30 lipca 2017 na adres:

Proszę o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Ustawą z 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz. U. nr 133 poz. 883.”