

Oferty pracy w projektach finansowanych przez NCN (projekt OPUS) w ramach studiów doktoranckich

Tytuł projektu: Peptydomimetyki pochodne oksopiperazyny jako potencjalne inhibitory interakcji białek PEX14 i PEX5

Instytucja: Katedra i Zakład Technologii Leków i Biotechnologii Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, Warszawski Uniwersytet Medyczny

Kierownik projektu: dr hab. Maciej Dawidowski

Ilość zaplanowanych stypendiów: 2

Oferta i opis zadań:

Stypendia związane są z wykonaniem projektu NCN OPUS pt. "Peptydomimetyki pochodne oksopiperazyny jako potencjalne inhibitory interakcji białek PEX14 i PEX5" (nr decyzji 2016/23/B/NZ7/03339, streszczenie popularnonaukowe:

<https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2016-09-15/streszczenia/355918-pl.pdf>).

Oferujemy pracę w ciekawym, multidyscyplinarnym obszarze badawczym, jakim jest poszukiwanie inhibitorów interakcji białek. Badania zaplanowane w projekcie niosą znaczny element nowości, ponieważ jak dotąd istnieje tylko jedna publikacja opisująca inhibitory PEX14-PEX5 (Dawidowski et al., *Science*, 2017, doi: 10.1126/science.aal1807).

Zadania stypendystów obejmą m.in.:

- 1) Syntezę chemiczną inhibitorów w skali laboratoryjnej
- 2) Charakteryzację otrzymanych związków metodami spektroskopowymi
- 3) Opiekę nad studentami współrealizującymi projekt
- 4) Raportowanie otrzymanych wyników badań, przygotowanie publikacji

Realizacja projektu zakłada możliwość odbywania krótkich staży zagranicznych (HelmholtzZentrum Muenchen), podczas których stypendysta będzie miał okazję poszerzyć warsztat badawczy (m.in. ekspresja, oczyszczanie białek, oznaczenia wiązalności cząsteczek z celem molekularnym, synteza chemiczna).

Wymagania formalne:

Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie (nie później niż 2 październik 2017) jest doktorantem. Szczegółowy regulamin przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki, dostępny jest na stronach internetowych NCN.

Aby spełnić to kryterium, osoby zakwalifikowane do pobierania stypendium będą uczestniczyć w naborze na studia doktoranckie Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (przewidywany początek naboru: 1 Sierpnia 2017).

Wymagania kwalifikacyjne:

- 1) Tytuł magistra farmacji, chemii lub dziedziny pokrewnej
- 2) Doświadczenie w zakresie syntezy organicznej
- 3) Entuzjazm oraz ukierunkowanie na ciągły rozwój w pracy naukowej
- 4) Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- 5) Znajomość języka polskiego (bądź chęć nauki)
- 6) Rozwinięte zdolności interpersonalne

Mile widziane:

- 1) Doświadczenie w zakresie syntezy substancji farmakologicznie czynnych
- 2) Doświadczenie w syntezie peptydów
- 3) Umiejętność prowadzenia reakcji chemicznych w atmosferze gazu obojętnego
- 4) Znajomość zagadnień stereochemii i syntezy stereokontrolowanej
- 5) Umiejętność interpretacji widm NMR
- 6) Współautorstwo prac naukowych

Warunki zatrudnienia:

Stypendia doktoranckie NCN, wysokości 3000 PLN/miesiąc, na okres 36 miesięcy.
Planowany termin rozpoczęcia prac: nie później niż 2 październik 2017.

Adres do nadsyłania zgłoszeń/dalsze informacje:

maciej.dawidowski@wum.edu.pl

Konkurs rozstrzygnie komisja rekrutacyjna powołana przez kierownika projektu. Od decyzji komisji nie przysługuje odwołanie. Niepoinformowanie kandydata o wynikach konkursu jest równoznaczne z odrzuceniem jego oferty.

Termin nadsyłania zgłoszeń: 23 lipiec 2017

Lista wymaganych dokumentów:

- 1) List motywacyjny
- 2) CV uwzględniające działalność naukową kandydata i zawierające dane kontaktowe
- 3) Kopia pracy magisterskiej oraz dyplomu
- 4) Opinia opiekuna naukowego (preferowane) bądź stosowne dane kontaktowe

Uwaga: Prosimy dołączyć do dokumentów klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. 2016 r., poz. 922 j. t.)”