

Ogłoszenie konkursowe na stanowisko stypendysty-doktoranta w projekcie badawczym realizowanym w Katedrze Wirusologii i Immunologii Instytutu Nauk Biologicznych Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

Nazwa stanowiska: stypendysta-doktorant

Wymagania:

Stypendium może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie jest doktorantem Szkoły Doktorskiej i ma ukończone studia magisterskie lub równoważne na kierunku biotechnologia, specjalizacja biotechnologia medyczna.

Ponadto wymagane są:

- praktyczna znajomość wykonywania następujących technik badawczych:
 - umiejętność prowadzenia hodowli komórkowych
 - określanie cytotoksyczności badanych związków z wykorzystaniem hodowli komórek
 - umiejętność pracy z cytometrem przepływowym (udokumentowane szkolenie)
 - barwienie immunofluorescencyjne i umiejętność pracy z mikroskopem fluorescencyjnym
 - wykonywanie testów ELISA
- autorstwo lub współautorstwo co najmniej jednej recenzowanej publikacji
- znajomość problematyki badań w zakresie immunologii
- znajomość podstawowych technik analizy statystycznej i opracowania wyników z wykorzystaniem oprogramowania STATISTICA, GraphPad Prism lub pokrewnych
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- silna motywacja do pracy i zaangażowanie w realizację projektu
- umiejętność samodzielnej pracy naukowej oraz w zespole badawczym

Opis zadań:

Praca naukowa w ramach projektu pt.: „Mikroskopijne grzyby fitopatogenne - charakterystyka biochemiczna i potencjalny wpływ na rozwój alergii u ludzi”

Do obowiązków osoby zatrudnionej należeć będą:

1. Mechaniczna izolacja materiału grzybowego.
2. Izolacja DNA z pobranego materiału grzybowego.
3. Przygotowanie surowych ekstraktów z grzybów i oznaczenie stężenia białka.
4. Określenie struktury kwasów tłuszczowych i węglowodanów otrzymanych z materiału grzybowego zaawansowanymi metodami spektralnymi.
5. Określenie zdolności surowych ekstraktów grzybów do wywoływania odpowiedzi zapalnej w badaniach in vitro - wykonanie testów cytotoksycznych z wykorzystaniem metod MTT i cytometrii przepływowej oraz testów ELISA.
6. Określenie integralności komórek w obecności surowych ekstraktów grzybów (metody immunofluorescencji).
7. Określenie liczby limfocytów, eozynofili i neutrofilów we krwi myszy, oznaczenie poziomu IgE i cytokin w surowicy myszy za pomocą zestawów ELISA.

Typ konkursu NCN: OPUS 18 - NZ

Termin składania ofert: do 2020-09-28, 14:00

Forma składania ofert: e-mail: szusterciesielska.agnieszka@poczta.umcs.lublin.pl (dokumenty w formie pdf)

Warunki zatrudnienia:

- miejsce realizacji zadań: Katedra Wirusologii i Immunologii, Instytut Nauk Biologicznych UMCS w Lublinie
- Stypendium w wysokości 4 500 PLN brutto/miesiąc,
- maksymalny okres wypłacania stypendium: 36 miesięcy.
- planowane rozpoczęcie: październik.2020 r.

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny (do 2 stron)
- życiorys zawierający informacje dotyczące osiągnięć naukowych kandydata (uwzględniające ewentualny udział w projektach badawczych, autorstwo i współautorstwo publikacji, nagrody, stypendia, doświadczenie naukowe zdobyte w kraju i za granicą)
- kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich lub dokumentu urzędowego potwierdzającego uzyskanie tytułu magistra
- zaświadczenie potwierdzające rekrutację do szkoły doktorskiej
- opinia opiekuna naukowego.

CV powinno zawierać oświadczenie: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 10.05.2018 r. Dz. U. 2018, Poz. 1000)”

Dalsze informacje można uzyskać u kierownika projektu prof. dr hab. Agnieszki Szuster-Ciesielskiej (tel. 81 537 59 43, E-mail. szusterciesielska.agnieszka@poczta.umcs.lublin.pl)

Stypendium zostanie przyznane na podstawie decyzji Komisji konkursowej. Lista rankingowa zostanie przesłana kandydatom drogą elektroniczną. W ramach postępowania konkursowego zastrzegamy sobie prawo zaproszenia na rozmowę kwalifikacyjną tylko wybranych kandydatów jak również prawo do nierozstrzygnięcia konkursu lub jego unieważnienia.

W przypadku, gdy wybrany kandydat/wybrana kandydatka odmówi przyjęcia stypendium, będzie ono przyznane drugiej w kolejności osobie na liście.

Data dodania ogłoszenia: 18 września 2020r.