

Warszawski Uniwersytet Medyczny
w Warszawie

poszukuje osoby na stanowisko:

Doktorant/stypendysta lub Student/ stypendysta
w Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii Lekarskiej

Termin przyjmowania ofert:20.06.2024, godzina 23:59

Termin rozstrzygnięcia konkursu:26.06.2024

Planowany termin rozpoczęcia pracy:01.07.2024

Numer postępowania:

Rekrutacja dotyczy projektu **OPUS22**, numer decyzji- DEC-2021/43/B/NZ6/00461, pt. „Rola profagów w zjadliwości klinicznych szczepów patogenu ludzkiego *Clostridioides difficile* in vitro i in vivo”. Projekt realizowany jest w ramach konsorcjum, w skład, którego wchodzi: Gdański Uniwersytet Medyczny (Lider), Warszawski Uniwersytet Medyczny i Śląski Uniwersytet Medyczny. Kierownikiem projektu z ramienia Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego jest Prof. dr hab. Hanna Pituch.

Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej od lat jest wiodącym ośrodkiem w zakresie badań nad beztlenowcami, w szczególności nad *Clostridioides difficile*. W jednostce prowadzone są badania między innymi nad zjadliwością szczepów klinicznych *C. difficile*, epidemiologią i patogenezą zakażeń.

W ciągu ostatnich lat w jednostce zrealizowano liczne projekty poświęcone badaniom nad *C. difficile* w ramach grantów finansowanych przez MNiSZW, NCN oraz we współpracy z ośrodkami międzynarodowymi (projekty EUCLID, ORCHID, COMBACTE-CDI). Kierownikiem projektów krajowych i koordynatorem badań międzynarodowych na terenie Polski była prof. Hanna Pituch.

Poszukujemy Kandydatki/Kandydata z pasją do odkrywania nowych zjawisk wpływających na regulację procesów życiowych *C. difficile*, wirulencji szczepów klinicznych oraz udziałem potencjalnych bakteriofagów *C. difficile* w tych procesach.

Informacja o badaniach naukowych, w których Kandydatka/Kandydat miałby uczestniczyć:

Clostridioides difficile to jeden z największych patogenów XXI wieku powodujący zakażenia szpitalne i pozaszpitalne. Chorobotwórczość *C. difficile* związana jest z produkcją toksyn i ich działaniem w obrębie przewodu pokarmowego. Toksynotwórcze szczepy *C. difficile* powodują biegunkę u pacjentów między innymi po antybiotykoterapii i chemioterapii. Na terenie Polski występują szczepy hiperwirulentne (NAP1/BI/RT027), które wytwarzają trzy toksyny, odpowiadające za cięższy przebieg kliniczny zakażenia. Wirulencja *C. difficile* jest prawdopodobnie związana również z obecnością bakteriofagów i ich udziałem w regulacji wielu procesów życiowych tej bakterii. Bakteriofagi są ważnym czynnikiem napędzającym ewolucję bakterii. W ciągu ostatniej dekady opisano stosunkowo niewiele bakteriofagów infekujących ważny, ludzki patogen *C. difficile*. W naszym projekcie chcemy odpowiedzieć

między innymi na pytanie jaki jest wpływ bakteriofagów *C. difficile* na patogenność tej bakterii (toksynotwórczość, zdolność do tworzenie biofilmu, adhezja do błon śluzowych gospodarza) jak też wpływ na przebieg zakażenia na podstawie cech klinicznych obserwowanych u pacjentów hospitalizowanych oraz na modelu mysim zakażenia.

Opis popularnonaukowy można znaleźć pod adresem:

<https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2021-09-15okipi34a/streszczenia/534007-pl.pdf>

NAZWA STANOWISKA: DOKTORANT – STYPENDYSTA lub STUDENT-STYPENDYSTA

Liczba stanowisk: 1

ZADANIA STYPENDYSTY W RAMACH STANOWISKA PRACY:

DOKTORANT LUB STUDENT dołączy do Konsorcjum Naukowego (GUMED, WUM, SUM) kierowanego przez dr hab. Krzysztofa Hinc (LiDERA) w ramach projektu Opus 22 pt. „Rola profagów w zjadliwości klinicznych szczepów patogenu ludzkiego *Clostridioides difficile* in vitro i in vivo”. Zadaniem Stypendysty będzie:

- planowanie i wykonywanie doświadczeń
- praca twórcza polegająca na analizie aktualnej literatury i modyfikowaniu zmian w trakcie realizacji poszczególnych zadań wynikających z planu projektu
- opracowanie szczepów, identyfikacja do gatunku, bankowanie
- badanie cech genetycznych (typowanie molekularne; PCR-rybotyping. MLVA)
- badanie cech fenotypowych (tworzenie biofilmu *in vivo* i *in vitro* przez szczepy *C. difficile*, zdolności adhezyjne)
- udział w planowaniu i prowadzeniu eksperymentów na modelu mysim, analiza wyników
- udział w przygotowaniu abstraktów prezentowanych na kongresach, sympozjach oraz manuskryptów do publikacji.

WYMAGANIA STAWIANE KANDYDATOM:

- DOKTORANT: absolwent medycyny lub ABSOLWENT z tytułem magistra kierunków takich jak biologia, biotechnologia, bioinżynieria lub pokrewne kierunki studiów realizowanych w uczelniach na terytorium Polski; STUDENT kierunków jak wyżej.
- Doświadczenie w zakresie badań laboratoryjnych
- Motywacja do pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi
- Bardzo dobra znajomość języka polskiego, dobra znajomość jęz. angielskiego w mowie i piśmie
- Bardzo dobre umiejętności organizacyjne i dbałość o precyzyjne wykonywanie czynności laboratoryjnych
- Motywacja, odpowiedzialność, samodzielność oraz umiejętność organizacji pracy w multidyscyplinarnym zespole.

OFERUJEMY:

- stypendium naukowe w wysokości 3950 zł/ miesiąc na okres do 27 miesięcy

- nowatorskie wyzwania badawcze, unikalne możliwości rozwijania umiejętności badawczych
- mentoring i wsparcie w rozwoju kariery zawodowej
- możliwość nawiązania kontaktów i pracy w krajowych i międzynarodowych zespołach badawczych zajmującym się badaniami nad *C. difficile*
- możliwość podnoszenia kompetencji w ramach obejmowanego stanowiska
- wsparcie w publikowaniu i promocji wyników badań.

WARUNKI PRYZNAWANIA STYPENDIUM NAUKOWEGO:

Konkurs na stypendium naukowe będzie przeprowadzone zgodnie z poniższym linkiem do Regulaminu Przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki w konkursie OPUS 22

https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25_2019-zal1.pdf

Komisja stypendialna rozpatruje wnioski o przyznanie stypendiów naukowych NCN biorąc pod uwagę ich kompletność oraz spełnienie warunków przedstawionych w ogłoszeniu o konkursie. Komisja stypendialna ocenia wnioski w skali punktowej i opracowuje ranking kandydatów do stypendium.

Komisja stypendialna ocenia dotychczasowy dorobek naukowy kandydata, jego osiągnięcia wynikające z prowadzenia badań naukowych oraz kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym, w skali punktowej zgodnie z załączonym linkiem do regulaminu przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych.

Zatrudniony zostanie kandydat, który otrzyma najwyższą liczbę punktów na liście rankingowej. Zatrudnienie może zostać przyznane kolejnej osobie na liście rankingowej, w sytuacji gdy laureat konkursu zrezygnuje z podpisania umowy stypendium.

Zgodnie z regulaminem NCN Stypendium naukowe NCN może być przyznane osobie, która spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów:

- a) jest studentem studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski;
- b) jest uczestnikiem studiów doktoranckich;
- c) jest doktorantem w szkole doktorskiej.

Stypendium naukowe NCN można pobierać, jeżeli przez cały okres realizacji zadań w projekcie badawczym stypendysta spełnia którekolwiek z powyższych kryteriów.

Stypendysta, który przestaje spełniać kryterium, na podstawie którego przyznano mu stypendium naukowe NCN, i który nie spełnia żadnego z pozostałych ww. kryteriów, może pobierać stypendium naukowe NCN przez okres nie dłuższy niż 6 miesięcy.

Stypendium naukowe NCN można łączyć z innymi stypendiami oraz wynagrodzeniami finansowanymi ze środków NCN przyznanymi w ramach więcej niż jednego projektu badawczego z tym, że łączna kwota pobieranych stypendiów i wynagrodzeń nie może przekroczyć 5000 zł miesięcznie.

ZASADY APLIKOWANIA:

- Osoby zainteresowane prosimy o przesyłanie aplikacji pocztą elektroniczną na adres: **hanna.pituch@wum.edu.pl** z podaniem w tytule e-maila wzmianki: Aplikacja Doktorant - stypendysta lub Student-stypendysta (w zależności od statusu Kandydata/Kandydatki)

- Termin nadsyłania aplikacji to 20 czerwiec 2024, godzina 23:59
- Uprzejmie informujemy, że nawiążemy kontakt wyłącznie z wybranymi kandydatami. Nadesłanych dokumentów nie zwracamy.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- List motywacyjny zawierający informacje o zainteresowaniach naukowych, pracy naukowej, uzasadniający chęć podjęcia pracy w projekcie.
- CV (podpisane przez Kandydata/Kandydatkę) w formacie PDF zawierające opis doświadczenia naukowego a w szczególności: udział w projektach badawczych, osiągnięcia wynikające z prowadzonych badań naukowych, stypendia, warsztaty i szkolenia naukowe, wystąpienia, konferencyjne, publikacje, nagrody, wyróżnienia, umiejętności technicznych i opis innej działalności organizacyjnej.
- Dokument potwierdzający posiadane wykształcenie-dyplom ukończenia studiów lub studiów danego kierunku
- Co najmniej jeden list polecający od osoby/osób (promotor pracy magisterskiej, opiekun koła naukowego itp.) mogących udzielić referencji Kandydatowi.

WYMAGANE OŚWIADCZENIA:

- Podpisane oświadczenie: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych na potrzeby bieżącej rekrutacji prowadzonej przez Warszawski Uniwersytet Medyczny z siedzibą w Warszawie.”

Dodatkowe informacje:

Wyniki konkursu są umieszczane na stronie internetowej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Od decyzji komisji stypendialnej nie przysługuje odwołanie.

Zastrzegamy sobie możliwość zaproszenia na rozmowy kwalifikacyjne tylko wybranych kandydatów.

Zasady ochrony danych osobowych stosowanych przez WUM:

1. Administratorem danych osobowych jest Warszawski Uniwersytet Medyczny z siedzibą w Warszawie, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa.
2. Kontakt do Inspektora Ochrony Danych nr tel. (+48 22) 57 20 320, adres email: iod@wum.edu.pl
3. Dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji procesu rekrutacji na podstawie art. 221 ustawy Kodeks pracy, a w przypadku podania szerszego zakresu danych na podstawie art. 6 § 1a RODO - wyrażonej przez kandydata zgody.
4. Dostęp do danych osobowych wewnątrz struktury organizacyjnej Uniwersytetu będą mieć wyłącznie upoważnieni przez Administratora pracownicy w niezbędnym zakresie.
5. Dane osobowe nie będą ujawniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych przez przepisy prawa.
6. Dane osobowe przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji procesu rekrutacji, do 12 miesięcy od rozstrzygnięcia procesu rekrutacji. Po upływie tego okresu zostaną usunięte.

7. Kandydat ma prawo dostępu do treści swoich danych, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody.
8. Kandydat ma prawo cofnąć zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w dowolnym momencie, co nie wpłynie na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
9. Kandydat ma prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzasadnione jest, że jego dane osobowe przetwarzane są przez Administratora niezgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
10. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, przy czym niezbędne do udziału w procesie rekrutacji w zakresie określonym w art. 221 § 1 Kodeksu Pracy, w pozostałym zakresie dobrowolne.
11. Decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, a dane osobowe nie będą podlegały profilowaniu.