

Nabór na stypendium doktoranckie w ramach projektu:

"W poszukiwaniu rezerwuaru prątków niegruźliczych - badania środowiskowe i molekularne"

Kierownik projektu: dr Zofia Bakula, Zakład Mikrobiologii Medycznej, Uniwersytet Warszawski

E-mail: zofiabakula@uw.edu.pl

Finansowanie: Narodowe Centrum Nauki, Sonata 17

Nazwa stanowiska: doktorant, uczestnik Szkoły Doktorskiej

Liczba stanowisk: 1

Dyscyplina: nauki biologiczne

Termin nadsyłania zgłoszeń: 1.09.2022 r.

Termin ogłoszenia wyników: 30.09.2022 r.

Czas trwania stypendium: 4 lata

Kwota stypendium: 4500,00 zł brutto brutto/mies. (pierwsze 36 miesięcy); 3653,70 zł brutto/mies. (ostatnie 12 miesięcy).

Rekrutacja prowadzona jest przez Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Wszelkie pytania dotyczące konkursu proszę kierować bezpośrednio do Kierownika Projektu.

Opis projektu:

Prątki niegruźlicze (ang. nontuberculous mycobacteria, NTM) to grupa około 240 różnych gatunków prątków, niebędących czynnikami etiologicznymi gruźlicy i trądu. Bakterie te występują powszechnie w otoczeniu, i są szczególnie dobrze przystosowane do życia w środowiskach pochodzenia antropogenicznego, takich jak systemy dystrybucji wody pitnej i instalacje wodno-kanalizacyjne. Co więcej, badania wskazują, że NTM izolowane są powszechnie w placówkach opieki zdrowotnej. Znacząca większość gatunków NTM to patogeny oportunistyczne ludzi i zwierząt. Najczęstszą postacią kliniczną jaką przybiera zakażenie NTM (mykobakterioza) jest przewlekła choroba płuc. Znacznie rzadziej dochodzi do zakażeń tkanek innych niż płuca, np. węzłów chłonnych, skóry i tkanek miękkich czy choroby uogólnionej, szczególnie u pacjentów z AIDS.

W dzisiejszych czasach, równoległe ze spadkiem częstości występowania gruźlicy w krajach rozwiniętych, obserwowany jest wzrost liczby zakażeń wywołanych NTM. Częstsze występowanie tych zakażeń oraz ich szersze rozpowszechnienie geograficzne związane jest z globalnymi zmianami populacyjnymi i środowiskowymi, takimi jak: starzenie się społeczeństwa, rosnąca liczba osób cierpiących z powodu immunosupresji, postępująca urbanizacja i ocieplenie klimatu. Rosnąca liczba diagnozowanych mykobakterioz wraz z osobami z grup ryzyka sprawiła, że infekcje NTM otrzymały status „choroby rozprzestrzeniającej się” (ang. "emerging infections") a same NTM – nowych superbakterii (ang. „the new uber-bugs”).

Ekologia NTM stanowi zaniedbany obszar badań na świecie. W Polsce literatura poświęcona środowiskowym zagadnieniom związanym z NTM jest prawie nieobecna. Aspekty takie jak rezerwuariusz patogenu, zakaźność, drogi transmisji, rozpowszechnienie w różnych regionach geograficznych pozostają niejasne.

Proponowany projekt pozwoli szczegółowo rozpoznać rozpowszechnienie NTM w różnych środowiskach w Polsce (naturalnych, domowych i szpitalnych). Uzyskane w ramach wielkoskalowego badania środowiskowego próby, poddane zostaną konwencjonalnym analizom z wykorzystaniem metod opartych na kulturach, a także nowoczesnym analizom molekularnym, takim jak niezależne od hodowli analizy metagenomiczne i wysokoprzepustowe sekwencjonowanie całych genomów.

Wyniki projektu dostarczą odpowiedzi na pytania, takie jak: jakie są naturalne rezerwuary patogenu?; jaki jest związek między rezerwuarami patogenu a chorobą u ludzi?; czy wszystkie gatunki NTM mają podobny potencjał epidemiologiczny?; czy istnieją konkretne czynniki biotyczne lub abiotyczne wpływające na częstość izolacji NTM ze środowiska? jakie są molekularne podstawy wirulencji i oporności na leki w NTM? Wiedza na ten temat może mieć ogromne znaczenie dla opracowania wdrożenia nowych strategii profilaktycznych i przyczynić się do całkowitej eliminacji chorób wywołanych przez NTM jako problemu zdrowotnego populacji ludzkiej.

Wymagania względem kandydata:

- ukończone studia magisterskie na kierunku biologia, biotechnologia lub pokrewnym;
- znajomość podstawowych technik mikrobiologicznych (izolacja, hodowla i identyfikacja drobnoustrojów); doświadczenie w pracy jałowej;
- znajomość podstawowych technik biologii molekularnej (izolacja kwasów nukleinowych, amplifikacja DNA);
- znajomość podstawowych technik bioinformatycznych (m.in. projektowanie *in silico* eksperymentów amplifikacji DNA, obróbka i analiza porównawcza sekwencji, analizy dendrogramowe itp.);
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej;
- umiejętność samodzielnego planowania eksperymentów i analizowania ich wyników;
- sumienność, dokładność, dobra organizacja pracy;
- komunikatywność i umiejętność pracy w zespole;
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- dodatkowym atutem będzie doświadczenie w pracy z prątkami.

Do konkursu może przystąpić osoba, która nie posiada stopnia naukowego doktora i nie jest uczestnikiem szkoły doktorskiej.

Forma postępowania kwalifikacyjnego:

Osoby zainteresowane udziałem w projekcie proszone są o przesłanie wymaganych dokumentów drogą mailową na adres zofiabakula@uw.edu.pl.

Komisja konkursowa, dokona, na podstawie nadesłanych zgłoszeń, selekcji najlepszych kandydatów (I etap konkursu), którzy zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (II etap konkursu).

Rekrutacja odbędzie się na podstawie regulaminu przyznawania stypendiów naukowych Narodowego Centrum Nauki w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki będący załącznikiem do uchwały Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

Język postępowania kwalifikacyjnego, w tym rozmowy kwalifikacyjnej:

Rozmowa kwalifikacyjna odbywa się w języku polskim lub angielskim zgodnie z preferencjami kandydata. W przypadku wyboru języka polskiego, rozmowa kwalifikacyjna może zawierać część prowadzoną w języku angielskim.

Wymagane dokumenty:

Kandydat wysyła na wskazany adres email:

- 1) skan dyplomu ukończenia jednolitych studiów magisterskich bądź studiów drugiego stopnia lub równorzędny uzyskany na podstawie odrębnych przepisów, albo – w przypadku kandydatów realizujących kształcenie w ramach Europejskiego Obszaru Szkolnictwa Wyższego (European Higher Education Area) – oświadczenie, że dyplom lub zaświadczenie o uzyskaniu tytułu magistra zostanie dostarczone do dnia 23.09.2022 r. W przypadku dyplomu równorzędnego dyplomowi ukończenia jednolitych studiów magisterskich lub studiów drugiego stopnia, kandydat uzasadnia tę równorzędność. W przypadku gdy dyplom został wydany w języku innym niż polski lub angielski, kandydat załącza jego tłumaczenie przysięgłe;
- 2) życiorys lub CV zawierające informacje o aktywności naukowej, w tym zainteresowaniach i osiągnięciach naukowych kandydata w okresie pięciu lat kalendarzowych poprzedzających złożenie wniosku (w przypadku, gdy kandydat w tym okresie został rodzicem, co potwierdzi załączając we wniosku skan aktu urodzenia dziecka, termin ten podlega wydłużeniu o dwa lata na każde dziecko), w szczególności o:
 - publikacjach,
 - pracach badawczych i organizacyjnych w kołach naukowych,
 - udziale w konferencjach naukowych,
 - udziale w projektach badawczych,
 - nagrodach i wyróżnieniach,
 - stażach badawczych,

- odbytych szkoleniach z zakresu umiejętności badawczych,
 - działalności popularyzującej naukę,
 - działalności w ciałach przedstawicielskich ruchu naukowego,
 - średniej ocen ze studiów,
 - karierze zawodowej,
 - znajomości języków obcych;
- 3) skany materiałów potwierdzających wskazaną w życiorysie lub CV aktywność naukową;
 - 4) dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2 lub oświadczenie o znajomości języka angielskiego w stopniu umożliwiającym kształcenie;
 - 5) oświadczenie, czy jest lub był doktorantem albo uczestnikiem studiów doktoranckich lub posiada bądź posiadał wszczęty przewód doktorski albo postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora, a jeżeli tak – tytuł rozprawy doktorskiej albo projektu badawczego przygotowywanego przez kandydata, z podaniem imienia i nazwiska jego opiekuna naukowego lub promotora;
 - 6) skany kart przebiegu studiów I i II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, lub dokumentów równoważnych (np. suplement do dyplomu);
 - 7) streszczenie pracy lub projektu magisterskiego w języku angielskim (do 3000 znaków ze spacjami).
 - 8) informację, czy kandydat wyraża zgodę na doręczenie decyzji administracyjnych za pomocą środków komunikacji elektronicznej, zgodę na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania rekrutacyjnego (Załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia).

Program kształcenia:

Kształcenie trwa 4 lata. Obejmuje zajęcia obowiązkowe oraz realizację indywidualnego programu badawczego, realizowanego pod kierunkiem promotora. Rozpoczęcie kształcenia – 1 października 2022.

Załącznik 1.

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Administrator danych

Administratorem Państwa danych przetwarzanych jest Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa.

Z administratorem można kontaktować się:

- listownie: Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa (należy wskazać jednostkę organizacyjną do której kierowana jest korespondencja);
- telefonicznie: 22 55 20 000.

Inspektor Ochrony Danych (IOD)

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować mailowo pod adresem: iod@adm.uw.edu.pl.

Z IOD można kontaktować się we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania Państwa danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski oraz korzystania przez Państwa z praw związanych z przetwarzaniem danych osobowych.

Do zadań IOD nie należy natomiast realizacja innych spraw, jak np. udzielanie informacji nt. procesu rekrutacji na studia, przyjmowanie wniosków i innych dokumentów związanych z rekrutacją na studia, udzielenie informacji nt. oferty edukacyjnej Uniwersytetu Warszawskiego.

Cele i podstawy prawne przetwarzania

Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji na stypendium doktoranckie.

Przetwarzanie Państwa danych osobowych jest niezbędne do wypełnienia obowiązków prawnych jakie spoczywają na Uniwersytecie Warszawskim w związku z realizacją zadań określonych m.in. w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668), wydanych na jej podstawie aktów wykonawczych oraz wewnętrznych aktów wykonawczych obowiązujących na Uniwersytecie Warszawskim (art. 6 ust. 1 lit. c RODO¹).

Wszystkie inne Państwa dane osobowe, które nie są wymagane do powyższych celów, mogą być przetwarzane na podstawie odrębnie wyrażonej przez Państwo zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO).

Zgodę można wycofać w każdym czasie m.in. dokonując zmian w systemie rekrutacji na studia lub wysyłając wiadomość e-mail na adres: zofiabakula. Przypominamy, że wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.

Okres przechowywania danych

Państwa dane będą przetwarzane przez czas trwania procesu rekrutacji na studia, a po jego zakończeniu przez okres finansowania konkursu SONATA 17 tj. 36 miesięcy.

¹ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)

Odbiorcy danych

Dostęp do Państwa danych osobowych będą posiadac upoważnieni pracownicy lub współpracownicy Uniwersytetu Warszawskiego w tym członkowie komisji rekrutacyjnych, którzy muszą przetwarzać Państwa dane w związku z procesem rekrutacji na studia.

Odbiorcami Państwa danych mogą być także podmioty, którym administrator zleci wykonanie określonych czynności, z którymi wiąże się konieczność przetwarzania danych osobowych.

Przekazywanie danych poza Europejski Obszar Gospodarczy (EOG)

Państwa dane mogą być również przetwarzane przez naszego dostawcę usługi G-Suit dla edukacji firmę Google (z którą mamy podpisaną umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych) w jej centrach przetwarzania danych².

Prawa związane z przetwarzaniem danych

Gwarantujemy Państwu realizację wszystkich Państwa praw na zasadach określonych przez RODO tj. prawo do:

- dostępu do danych oraz otrzymania ich kopii;
- sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
- ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
- usunięcia danych osobowych (z zastrzeżeniem art. 17 ust. 3 RODO);
- wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych, jeżeli uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy prawa w zakresie ochrony danych osobowych.

Obowiązek podania danych i konsekwencja niepodania danych

Podanie danych jest niezbędne dla wzięcia udziału w procesie rekrutacji na studia. Podanie innych danych, które nie są niezbędne dla wzięcia udziału w procesie rekrutacji na studia jest dobrowolne.

Wyrażam zgodę.

.....
Podpis

² <https://www.google.com/about/datacenters/inside/locations/index.html>