

Oferty pracy w projektach finansowanych przez NCN

Narodowe Centrum Nauki prezentuje bazę ogłoszeń o wolnych stanowiskach pracy przy projektach finansowanych przez Centrum. Narodowe Centrum Nauki nie ponosi odpowiedzialności za treść i wiarygodność przesyłanych ofert pracy.

Uprzejmie informujemy o [nowych warunkach zatrudniania osób na stanowiska typu post-doc](#): limit czasu upływającego od uzyskania stopnia doktora dla aplikujących na te stanowiska kobiet może być przedłużony o 1,5 roku za każde urodzone bądź przysposobione dziecko.

Oferta pracy

Nazwa jednostki: [Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Biologii i Biotechnologii, Instytut Nauk Biologicznych – Lublin, Inne oferty z tego miasta »](#)

Nazwa stanowiska: Doktorant - stypendysta

Wymagania:

1. Tytuł magistra biologii lub biotechnologii;
2. Status studenta-doktoranta; uczestnik studiów doktoranckich lub szkoły doktorskiej w dziedzinie nauk przyrodniczych;
3. Znajomość technik biologii molekularnej (izolacji DNA, reakcji PCR, PCR-RFLP, BOX-PCR, elektroforezy DNA i białek, sekwencjonowania, bioinformatycznej analizy sekwencji genów na poziomie DNA i białka, izolacji i analizy megaplazmidów bakteryjnych);
4. Znajomość technik izolacji, oczyszczania i analizy polisacharydów powierzchniowych bakterii (egzopolisacharydu, kapsularnego polisacharydu, polisacharydu żelującego oraz β -glukanu);
5. Znajomość podstaw analiz filogenetycznych bakterii w oparciu o geny konserwatywne oraz geny symbiotyczne bakterii (technika MLSA, programy ClustalW i MEGA)
6. Umiejętność pracy w laboratorium mikrobiologicznym i z materiałem roślinnym (hodowla roślin motylkowatych, przygotowanie materiału do analiz mikroskopowych),
7. Znajomość obsługi fitotronów, czytnika mikropłytek Synergy BioTek z opcją fluorescencji i mikroskopów świetlnych;
8. Znajomość najnowszej tematyki związanej z biologicznym wiązaniem azotu oraz symbiozą roślin motylkowatych z bakteriami Rhizobiaceae.
9. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w piśmie i mowie, która umożliwi przygotowanie tekstów publikacji naukowych oraz udział w konferencjach w celu rozpowszechniania wyników uzyskanych z realizacji projektu. Umiejętność publicznego prezentowania wyników badań na konferencjach naukowych w języku polskim i angielskim;
10. Wysoka motywacja do prowadzenia badań naukowych oraz umiejętność pracy w zespole, brak przeciwwskazań do podróży. Posiadanie kompetencji w zakresie samodzielnego prowadzenia prac eksperymentalnych w laboratorium mikrobiologicznym i biochemicznym.
11. Brany będzie pod uwagę ewentualny dorobek naukowo-badawczy kandydata.

Opis zadań:

Stypendysta będzie zobowiązany do:

1. przeprowadzenia analiz molekularnych w celu określenia genetycznego i filogenetycznego zróżnicowania populacji szczepów glebowych wyizolowanych z brodawek korzeniowych koniczyny łąkowej
2. przeprowadzenia izolacji genomowego DNA dla populacji 120 szczepów, analiz PCR i sekwencjonowania genu 16S rRNA oraz wybranych genów podstawowego metabolizmu („house-keeping genes”) i genów symbiotycznych, jak również wykonania analizy MLSA w oparciu o uzyskane sekwencje
3. ustalenia profili plazmidowych szczepów i wykonania analiz PCR-RFLP oraz BOX-PCR

4. Przeprowadzenia doświadczeń roślinnych w celu określenia symbiotycznych właściwości szczepów w interakcji z roślinami koniczyny w niskiej i optymalnej temperaturze wzrostu;
5. Badania właściwości fenotypowych populacji szczepów bakteryjnych
6. Przygotowanie materiału roślinnego do analiz mikroskopowych i oznaczeń biochemicznych;
7. indywidualnego studiowania literatury naukowej związanego z tematyką projektu;
8. opracowywania wyników, przygotowywania publikacji w języku angielskim i polskim oraz prezentowania wyników na konferencjach krajowych i międzynarodowych.

Typ konkursu NCN: OPUS – NZ

Termin składania ofert: 30 października 2019, 15:00

Forma składania ofert: pocztą

Warunki zatrudnienia:

Warunki zatrudnienia:

Miejsce realizacji zadań badawczych: Katedra Genetyki i Mikrobiologii, Instytut Nauk Biologicznych, Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.

Okres realizacji zadań: maksymalnie 30 miesięcy (wynagrodzenie wypłacane będzie w formie stypendium naukowego od dnia 1 stycznia 2020 r., umowa stypendialna w wysokości 3 700 PLN/m-c).

Lista wymaganych dokumentów:

1. Życiorys naukowy (CV), zawierający dotychczasowe osiągnięcia naukowe, doświadczenia dotyczące udziału w realizacji projektów badawczych, udział w warsztatach i szkoleniach, staże naukowe, uzyskane nagrody i wyróżnienia;
2. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia magistra lub równoważnego;
3. Zaświadczenie o przyjęciu na studia doktoranckie (dokument potwierdzający status bycia doktorantem);
4. List motywacyjny;
5. Wykaz dotychczasowych osiągnięć naukowych: prace dyplomowe, autorstwo/współautorstwo artykułów naukowych, udział w projektach badawczych, uczestnictwo w konferencjach i warsztatach naukowych;
6. List referencyjny oraz informacje kontaktowe do dotychczasowego opiekuna naukowego;
7. Informacje kontaktowe (w tym adres e-mail).

☐ Konkurs przeprowadzony będzie na podstawie Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki, zgodnie z uchwałą Rady NCN nr 96/2016 z dnia 27 października 2016 roku.

☐ Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie z siedzibą przy Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin, będący Administratorem Danych Osobowych, danych osobowych dotyczących mnie zgromadzonych w związku i w celu realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a) rozporządzenia 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).”

Dodatkowe informacje:

Dodatkowe informacje:

Zgłoszenie swojej kandydatury wraz z wymaganymi dokumentami należy wysłać na adres:

Dr hab. Monika Janczarek, prof. UMCS
Katedra Genetyki i Mikrobiologii
Instytut Nauk Biologicznych
Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS
ul. Akademicka 19

20-033 Lublin

z dopiskiem "Dotyczy naboru na stanowisko stypendysty"

lub na adres e-mail (wyłącznie pliki pdf): mon.jan@poczta.umcs.lublin.pl

Komisja konkursowa, po przeanalizowaniu dokumentów, zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z kandydatami.

Data dodania ogłoszenia: 2019-10-14 10:42:46

[« wróć do ofert pracy.](#)