

Oferta pracy

Nazwa jednostki: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych Technologii

Nazwa stanowiska: Stypendysta/Student/Doktorant_1

Wymagania:

- uczestnik studiów doktoranckich albo doktorant w szkole doktorskiej z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych
- doświadczenie w zakresie hodowli, identyfikacji i analizy mikroorganizmów (m.in. izolacja i hodowla mikroorganizmów z matryc biologicznych; przygotowywanie próbek i wykonywanie analiz za pomocą MALDI-TOF/MS, praktyczna znajomość programów służących do identyfikacji profili molekularnych mikroorganizmów tj. MALDI Biotyper, FlexAnalysis i FlexControl)
- wiedza z zakresu technik spektrometrycznych oraz sekwencjonowania 16SrDNA
- doświadczenie poparte publikacjami z listy JCR lub opisane w pracy magisterskiej bądź przedstawione w postaci plakatu/prezentacji ustnej/ wykładu na konferencji
- dobra znajomość języka angielskiego umożliwiająca publikowanie prac naukowych i/lub staże naukowe w zagranicznych jednostkach badawczych
- znajomość obsługi komputera, praktyczna znajomość programów komputerowych w tym pakietu Microsoft Office: MS Word, MS PowerPoint, MS Excel
- umiejętność pracy w zespole, dyspozycyjność, systematyczność i dobra organizacja pracy.

Opis zadań:

Do zadań będzie należeć: opracowanie procedur przygotowania próbek biologicznych do analizy MALDI-TOF MS, identyfikacja mikroorganizmów w próbkach moczu pacjentów poddawanych radioterapii za pomocą techniki MALDI-TOF MS oraz sekwencjonowanie 16SrDNA, analiza i interpretacja uzyskanych wyników, rozpowszechnianie wyników w postaci artykułów naukowych z listy JCR oraz udział w konferencjach naukowych (wystąpienia ustne oraz posterowe).

Typ konkursu NCN: Opus 20

Termin składania ofert: 20.09.2021

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

- Wysokość stypendium: 3500,00 zł / miesięcznie (od 01.10.2021)
- Student/ka będzie otrzymywał/a stypendium przez 34 miesiące. Stypendium będzie wypłacane w ratach na podstawie umowy pomiędzy instytucją przyjmującą i stypendystą/ką.

Rekrutacja odbywać się będzie na podstawie oceny złożonych dokumentów oraz rozmowy kwalifikacyjnej z wybranymi osobami.

Dokumenty na konkurs należy składać drogą elektroniczną (e-mail: p.pomastowski@umk.pl) do dnia 20.09.2021 r. Wiadomość proszę zatytułować: „Stypendysta/Student/Doktorant_1 - konkurs na realizację projektu Opus 20 „*Nowe podejście do obrazowania i szybkiej identyfikacji mikrobiomu w ocenie skutków radioterapii*”

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny z opisem poszczególnych zdolności i osiągnięć zawierający m.in. informacje dotyczące opanowanych technik badawczych
- kompletny życiorys/CV zawierający informacje o przebiegu dotychczasowej edukacji, listę publikacji, staży, stypendiów oraz innych osiągnięć
- kopię dyplomu ukończenia studiów wyższych/doktoranckich
- dane kontaktowe do co najmniej jednego dotychczasowego opiekuna naukowego
- można załączyć certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego

Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (Dz. U. UE L 119/1).