

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,
Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych
Technologii

MIASTO: Toruń

STANOWISKO: adiunkt

DZIEDZINA: dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych - nauki
chemiczne,

dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych - inżynieria
chemiczna,

DATA OGŁOSZENIA: 2021-09-09

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2021-10-11

LINK DO STRONY: [http://www.umk.pl/oferty-pracy/?
lang=pl&searchform\[Instytucja\]=25](http://www.umk.pl/oferty-pracy/?lang=pl&searchform[Instytucja]=25)

SŁOWA KLUCZOWE: mikrobiom, skutki radioterapii, nowe obrazowanie
mikrobiomu, MALDI-TOF MS, elektroforeza
kapilarna, PCR, analiza bioinformatyczna i
chemometryczna

OPIS (TEMATYKA, OCZEKIWANIA, UWAGI):

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668) oraz następujące kryteria kwalifikacyjne:

- stopień doktora (uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie) w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynierii chemicznej lub w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauk chemicznych;
- doświadczenie w zakresie analizy chemometrycznej oraz bioinformatycznej danych spektrometrycznych (przygotowanie danych i ich analiza);
- doświadczenie w wykorzystaniu zaawansowanych chemometrycznych technik statystycznych

w szczególności analizy wielowymiarowej, metody sztucznych sieci neuronowych do interpretacji uzyskanych danych z analizy próbek biologicznych;

- praktyczna umiejętność programowania w języku C++ lub R i praktyczna umiejętność pracy z programami opartymi o to środowisko;
- wiedza z zakresu technik elektroforetycznych, technik spektrometrycznych i spektroskopowych;
- samodzielność w przygotowaniu publikacji do anglojęzycznych czasopism naukowych, międzynarodowych wystąpień konferencyjnych;
- samodzielność w prowadzeniu badań eksperymentalnych oraz doskonała organizacja codziennej pracy;
- dorobek naukowy udokumentowany publikacjami w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym oraz czynnym udziałem w konferencjach naukowych;
- doświadczenie laboratoryjne nabyte w innych jednostkach naukowych;
- znajomość obsługi komputera, w tym pakietu Microsoft Office.

Opis zadań:

Do zadań należeć będzie przeprowadzenie analiz bioinformatycznych i chemometrycznych uzyskanych danych z wykorzystaniem analizy wielowymiarowej i sztucznych sieci neuronowych za pomocą specjalistycznego oprogramowania statystycznego jak Matlab lub Statistica, programowanie w języku C++ lub R. Upowszechnianie wyników w postaci publikacji i prezentacji na konferencjach naukowych.

Zatrudnienie finansowane z projektu: "Nowe podejście do obrazowania i szybkiej identyfikacji mikrobiomu w ocenie skutków radioterapii" NCN Opus 20, 2020/39/B/NZ7/02733

Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie następujących dokumentów:

- podanie
- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (formularz do pobrania)
- życiorys zawodowy

- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych
- odpis dyplomu doktorskiego
- informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym (autoreferat uwzględniający najważniejsze dziedziny badawcze, oraz osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i inne kandydata)
- wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa, roku opublikowania i ilości stron)
- 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)
- oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (o niekaralności) (formularz do pobrania)
- oświadczenie stwierdzające, że Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu będzie podstawowym miejscem pracy - w przypadku wygrania konkursu (formularz do pobrania)

Dokumenty należy składać drogą elektroniczną (e-mail: p.pomastowski@umk.pl) do dnia 11.10.2021 r. Wiadomość proszę zatytułować: „Post-doc - konkurs na realizację projektu Opus 20 "Nowe podejście do obrazowania i szybkiej identyfikacji mikrobiomu w ocenie skutków radioterapii"

Planowane zatrudnienie od dnia: 01.11.2021

Warunki zatrudnienia:

- Wysokość wynagrodzenia: 10 000,00 zł brutto/brutto miesięcznie (kwota brutto + narzuty pracodawcy)
- Kandydat będzie otrzymywał wynagrodzenie w formie w umowy o pracę na cały etat, przez okres 33 miesięcy.

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

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo do powiadomienia o podjętej decyzji jedynie wybranego kandydata.

Uczelnia nie zapewnia mieszkania.

Formularze można pobrać ze strony: <http://www.umk.pl/oferty-pracy/formularze/>