

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

JEDNOSTKA: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych T
MIASTO: Toruń
STANOWISKO: asystent - grupa badawcza
DATA OGŁOSZENIA: 2023-04-20
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 2023-05-24
LINK DO STRONY: <http://www.umk.pl/praca/?task=offer&action=one&id=4343>
SŁOWA KLUCZOWE: Laktoferyna, techniki spektroskopowe, cytometria przepływowa, LDI-TOF MS,

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:

- uczestnik studiów doktoranckich albo doktorant w szkole doktorskiej z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych, status doktoranta (uzyskany nie później niż do 1 października 2022);
- planowanie i przeprowadzanie doświadczeń mikrobiologicznych, analizy kompleksów laktoferyny;
- znajomość podstawowych technik fizykochemicznych i analitycznych (FTIR, LC-MS, UV-VIS, NMR, techniki chromatograficzne);
- znajomość podstaw analizy mikrobiologicznej;
- umiejętność obsługi oprogramowania komputerowego podstawowego (MS Office: Word, Excel, PowerPoint) oraz specjalistycznego (Origin, ChemDraw), wskazana znajomość programów graficznych;
- umiejętność pracy w zespole;
- znajomość języka angielskiego pozwalająca na korzystanie z angielskojęzycznej literatury naukowej i/lub staże naukowe w zagranicznych jednostkach badawczych. Akceptowane są certyfikaty lub zaliczenie kursów językowych na studiach;
- weryfikacja ich rezultatów oraz sporządzanie raportów;
- doświadczenie poparte publikacjami z listy JCR lub opisane w pracy magisterskiej bądź przedstawione w postaci plakatu/prezentacji ustnej/ wykładu na konferencji.

Stanowisko finansowane z projektu: NCBiR, LIDER, DPWP/LIDER-XIII/6/2023, pt.: "Opracowanie preparatywnej metody izolacji biologicznie aktywnej laktoferyny" dr hab. Pawła Pomastowskiego, prof. UMK

Do zadań będzie należeć:

- oznaczanie zawartości LTF za pomocą ELISA;
- fizykochemiczna charakterystyka LTF, cząstek ferrytowych; (spektroskopowych: UV-VIS, FTIR, XRD, fluorescencji; mikroskopowych, SEM, TEM, EDS), izolatów LTF (oznaczanie zawartości metali,

ICP-MS)

- modyfikacja cząstek ferrytowych agarozą i jej pochodnych;
 - opracowanie metody dekontaminacji mikrobiologicznej LTF;
 - analizy fizykochemiczne w kontroli jakości surowca, np. zawartości wody (metodą spektrometryczną, miareczkowanie Karla Fischera);
 - opracowanie metody pobierania LTF przez układy biologiczne za pomocą cytometrii przepływowej oraz LDI-TOF MS;
 - LDI-TOF MS w analizie układów wirus-LTF;
 - ilościowa charakterystyka układów metal-białko (ICP-MS);
 - przygotowanie preparatów modelu zwierzęcego (myszy), wykorzystanie technik fluorescencyjnych (cytometria);
- przepływowa), LDI-TOF MS do opisu efektywności właściwości immunomodulujących LTF i układów metal-białko;
- weryfikacja rezultatów, sporządzanie raportów, pisanie publikacji.

Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie następujących dokumentów:

- podanie
- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie
- życiorys zawodowy
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych
- 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)
- oświadczenie stwierdzające, że Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu będzie podstawowym miejscem pracy - w przypadku wygrania konkursu

Dokumenty należy składać w Interdyscyplinarnym Centrum Nowoczesnych Technologii UMK w Toruniu, ul. Wileńska 4, pokój A.1.31 w terminie do dnia 24.05.2023 r. z dopiskiem "asystent LIDER XIII"

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 30.06.2023 r.

Planowane zatrudnienie od dnia: 01.07.2023 r.

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 pod adresem: <http://www.umk.pl/praca/formularze/>

**ADRES POCZTOWY, NA KTÓRY APLIKUJĄCY MOŻE PRZESŁAĆ DOKUMENTY, GDY NIE
BĘDZIE CHCIAŁ SKORZYSTAĆ Z SYTEMU ON-LINE:**

Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych Technologii

Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

ul. Wileńska 4

87-100 Toruń