

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

| | |
|--------------------------------|---|
| JEDNOSTKA: | Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych |
| MIASTO: | Toruń |
| STANOWISKO: | adiunkt - grupa badawcza |
| DZIEDZINA: | dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych - nauki biologiczne, |
| DATA OGŁOSZENIA: | 2024-04-05 |
| TERMIN SKŁADANIA OFERT: | 2024-05-06 |
| LINK DO STRONY: | http://www.umk.pl/praca/?task=offer&action=one&iid=4490 |
| SŁOWA KLUCZOWE: | botanika, umiejętności hodowli roślin, monitorowanie wzrostu próbek, histologia do analizy mikrostrukturalnej |

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:

Wymagania:

o Stopień doktora w biologii, biofizyce, biotechnologii lub dziedzinie pokrewnej (uzyskany do 7 lat przed podpisaniem umowy o pracę w ramach projektu);

o udokumentowane osiągnięcia naukowe w postaci artykułów w recenzowanych czasopismach indeksowanych w JRC;

o biegła znajomość języka angielskiego, mówionego i pisanego, umożliwiającą efektywną komunikację oraz przygotowywanie artykułów naukowych;

o silna motywacja do pracy naukowej i przyswajania nowej wiedzy i umiejętności technicznych;

o dobre umiejętności interpersonalne i komunikacyjne, umożliwiające pracę w środowisku wielokulturowym zarówno samodzielnie, jak i w zespole.

Doceniane umiejętności w dziedzinie:

o botanika, umiejętności hodowli roślin, monitorowanie wzrostu próbek, histologia do analizy mikrostrukturalnej;

o używanie mikroskopu sił atomowych AFM w próbkach biologicznych, analiza i interpretacja wyników;

o dobre umiejętności analizy i kwantyfikacji ultrastruktury komórek za pomocą analizy obrazu i technik mikroskopowych (np. fluorescencyjnych, konfokalnych, SEM, TEM);

o biologia molekularna, metody biochemiczne i analityczne;

o doświadczenie w ocenie roli ściany komórkowej roślin w ich rozwoju i interakcji z środowiskiem;

o umiejętności w analizie statystycznej i w opracowywaniu modeli matematycznych poprzez wybór kryteriów i wielowymiarową analizę dyskryminacyjną.

Opis zadań:

o uczestnictwo w pracach badawczych w ramach projektu NCN SONATA-17 „Rozpoznanie reakcji cech funkcjonalnych na stres solny: model *Salicornia europaea* o Post-doc będzie odpowiedzialny za hodowlę roślin pod wpływem soli, monitorowanie rozwoju próbek, przygotowanie próbek do histologicznej analizy mikrostrukturalnej, analizę biochemiczną, ustawienie najlepszych parametrów do akwizycji obrazu, wstępną obróbkę, segmentację i ekstrakcję parametrów. Opracowywanie odpowiedniego przygotowania próbek i utrwalania do analizy AFM i technik fluorescencyjnych. Analiza danych i korelacja statystyczna w zakresie adaptacji do zasolenia.

Opracowanie modelu selekcji kryteriów dla roślin, które wykazują najlepszą adaptację podczas wysokiej zawartości soli, oraz propozycja modelu korelacyjnego integrującego pomiary AFM z układem składników polimerowych w komórkach między innymi cechami. Pisanie publikacji.

Oferujemy:

o umowę o pracę na okres 12 miesięcy: 10 000 PLN/miesiąc brutto.

o interdyscyplinarną współpracę z krajowymi i międzynarodowymi instytucjami naukowymi;
o przyjazne środowisko pracy.

Dodatkowe informacje:

Aplikacje będą oceniane krótko po otrzymaniu. Jeśli żadna z aplikacji nie spełni wymaganych kryteriów, nabór pozostanie otwarty do wybrania odpowiedniego kandydata.

Prosimy o przesyłanie dokumentów do dr Stefany Cardenas, na adres cardenasperez@umk.pl z tytułem wiadomości e-mail: „Zgłoszenie na stanowisko doktoranta po doktoracie w ramach projektu nr 2021/43/D/NZ8/01137”.

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 w Dziekanacie Wydziału Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych UMK w Toruniu, ul. Lwowska 1, pokój 127, w terminie do dnia 06.05.2024. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 28.06.2024.

Planowane zatrudnienie od dnia 01.07.2024.

Uczelnia nie zapewnia mieszkania.

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

caednasperez@umk.pl

Formularze można pobrać ze strony: <http://www.umk.pl/praca/formularze/>