



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Biologii



OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta

Numer ogłoszenia	WB-K-13/2024
Stanowisko	Adiunkt
Grupa pracownicza	badawcza
Dyscyplina naukowa	nauki biologiczne
Rodzaj pracy	umowa o pracę
Wymiar etatu	cały etat
Liczba stanowisk	1
Wynagrodzenie podstawowe	~7600 PLN brutto na miesiąc, plus „trzynasta” pensja
Okres zatrudnienia	Od 1.11.2024 lub później; na okres 24 miesięcy
Jednostka wewnętrzna wydziału (miejsce pracy)	Zakład Molekularnych Podstaw Homeostazy Metali u Roślin, Instytut Biologii Eksperymentalnej i Biotechnologii Roślin, Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego
Kierownik projektu	Dr hab. Anna Barabas
Tytuł projektu	Mechanizmy redystrybucji cynku z korzeni do pędów w warunkach deficytu cynku
Instytucja finansująca	Narodowe Centrum Nauki
Opis projektu	Głównym celem projektu jest identyfikacja genów tytoniu zaangażowanych w kontrolę transportu cynku z korzeni do części nadziemnych w warunkach ograniczonej podaży cynku w podłożu. Na podstawie sekwencjonowania transkryptomu wytypowanych zostało kilka genów kodujących potencjalne transportery cynku w poprzek błon biologicznych. Obecnie trwają badania mające na celu poznanie lokalizacji komórkowej białek kodowanych przez te geny oraz ich aktywności transportowej. W celu poznania ich udziału w procesie redystrybucji cynku na poziomie całego organizmu zaplanowano uzyskanie roślin z mutacjami w wybranych genach, stosując metodę edycji genomu CRISPR/Cas9. Otrzymane rośliny zostaną scharakteryzowane pod względem akumulacji i dystrybucji cynku. Obecnie wyprowadzane są również rośliny transgeniczne, które posłużą do poznania tkankowo-specyficznej aktywności promotorów wybranych genów. Uzyskana wiedza pozwoli odpowiedzieć na pytanie, czy białka kodowane przez wytypowane geny faktycznie biorą udział w procesie redystrybucji Zn z korzeni do pędów, a jeżeli tak to jaka jest ich rola w tym procesie.
Profil kandydata, wymagania, kwalifikacje	Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w art. 113 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 roku (Dz. U. z 2023 r., poz. 742 z późniejszymi zmianami).

	<p>Pozostałe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stopień naukowy doktora nauk biologicznych lub pokrewnych uzyskany w okresie nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie (do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopem rodzicielskim i wychowawczym) • doświadczenie w pracy laboratoryjnej; • mile widziane doświadczenie w mikroskopii świetlnej, fluorescencyjnej i konfokalnej. • mile widziane doświadczenie w hodowli roślin; • dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie; • doświadczenie w tworzeniu publikacji naukowych jako pierwszy autor; • samodzielność i umiejętność pracy w zespole; • zaangażowanie i umiejętność dostosowania się do elastycznego czasu pracy • skontaktowanie się z kierownikiem projektu – dr hab. Anną Barabasz. (a.barabasz@uw.edu.pl)
Podstawowe obowiązki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stosowanie podstawowych technik biologii molekularnej (izolacja kwasów nukleinowych z roślin, PCR, RT-qPCR) 2. analiza funkcji białek transportowych z wykorzystaniem mutantów drożdżowych z zaburzonym transportem metali; 3. uprawa roślin tytoniu w glebie, na pożywkach płynnych i stałych (warunki sterylne); 4. uzyskanie roślin po edycji genomu metodą CRISPR/Cas9, a następnie ich analiza pod względem akumulacji i dystrybucji cynku oraz zmian ekspresji innych genów zaangażowanych w homeostazę metali u roślin; 5. analiza tkankowo-specyficznej aktywności GUS w roślinach transgenicznych wyrażających gen reporterowy GUS pod kontrolą wybranych promotorów; 6. Opracowywanie i prezentacja wyników, przygotowywanie publikacji, opieka nad studentami biorącymi udział w realizacji projektu.
Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> • podanie skierowane do Rektora UW wraz ze stosowną klauzulą o przetwarzaniu danych osobowych. Formularz informacji o przetwarzaniu danych osobowych należy pobrać ze strony UW. • kopia dyplomu doktora; • życiorys naukowy obejmujący spis publikacji oraz informację o przebiegu pracy zawodowej; • list motywacyjny zawierający ww. plan działalności badawczej i ofertę dydaktyczną; • dane kontaktowe przynajmniej dwóch samodzielnych naukowców, którzy mogą udzielić referencji (e-mail, ewentualnie numer telefonu); • oświadczenie kandydata przystępującego do konkursu: „Oświadczam, że zapoznałem/łam się i akceptuję zasady przeprowadzania konkursów określone w zarządzeniu nr 106 Rektora UW z dnia 27 września 2019 r. w sprawie określenia szczegółowych zasad i trybu przeprowadzania konkursu na stanowisko nauczyciela akademickiego na Uniwersytecie Warszawskim”.
Forma nadsyłania zgłoszeń	<ul style="list-style-type: none"> • pocztą elektroniczną na adres dziekanat.biol@uw.edu.pl oraz a.barabasz@uw.edu.pl z dopiskiem WB-K-13/2024 w jednym pliku PDF; podanie i oświadczenie – w formie podpisanych skanów lub cały plik podpisany elektronicznie
Termin nadsyłania zgłoszeń	31.08.2024 r.

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu	30.09.2024 r.
Procedura rekrutacyjna	<p>Zgłoszenia będą rozpatrywane przez wydziałową Komisję Konkursową na zasadach określonych w zarządzeniu nr 106 Rektora UW z dnia 27 września 2019 r. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową Rady Wydziału kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni drogą mailową. Wydział zastrzega sobie prawo odpowiedzi jedynie na wybrane oferty oraz do zamknięcia konkursu bez wyłaniania kandydata.</p> <p>Konkurs jest pierwszym etapem określonej w Statucie UW procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania.</p>
Pytania	Pytania dot. konkursu prosimy kierować do dr hab. Anny Barabasz (a.barabasz@uw.edu.pl)

DZIEKAN Wydziału Biologii UW
/-/ Prof. dr hab. Krzysztof Spalik