

OFERTA PRACY

Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie poszukuje post-doca do realizacji projektu badawczego SONATA BIS pt. „Analiza ludzkiego kompleksu SKI, centralnego czynnika cytoplazmatycznych ścieżek degradacji i kontroli jakości RNA” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Instytucja: Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk; Pracownia Biologii RNA (kierownik: dr hab. Roman Szczęsny)

Słowa kluczowe: kompleks SKI, degradacja i kontrola jakości mRNA w cytoplazmie, ko-immunoprecypitacja, oddziaływania białko-białko, naprawa DNA, fosforylacja białek, splicing

Nazwa stanowiska Wykonawcy: post-doc (asystent)

Dziedzina: biologia molekularna

Sposób wynagradzania: umowa o pracę na czas określony

Liczba ofert pracy: 1

Kwota wynagrodzenia: ~6000 PLN netto

Okres zatrudnienia: 12 miesięcy (w przypadku pozytywnej oceny pracownika z możliwością przedłużenia o kolejne 24 miesiące z innego źródła finansowania)

Data rozpoczęcia pracy: 01.10.2021

Imię i nazwisko kierownika projektu: dr hab. Rafał Tomecki

Tytuł projektu: „Analiza ludzkiego kompleksu SKI, centralnego czynnika cytoplazmatycznych ścieżek degradacji i kontroli jakości RNA”

Opis projektu: Nadrzędnym celem projektu jest zrozumienie funkcji kompleksu SKI oraz oddziałujących z nim białek w regulacji degradacji i kontroli jakości RNA w cytoplazmie ludzkich komórek. Realizacja projektu opiera się na połączeniu podejścia biochemiczno-strukturalnego z analizami funkcjonalnymi w liniach komórkowych.

Zatrudniona osoba będzie uczestniczyć w badaniu funkcji biologicznej nowych potencjalnych kompleksów białkowych zawierających jedną z podjednostek kompleksu SKI zidentyfikowanych niedawno w analizie ko-immunoprecypitacji połączonej ze spektrometrią mas. Celem prac będzie weryfikacja hipotez o możliwym udziale tych czynników w procesach związanych z naprawą DNA, fosforylacją białek i splicingiem.

Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Uzyskany stopień doktora nauk biologicznych/medycznych lub pokrewnych na dzień 31.08.2021 lub zaświadczenie o jego uzyskaniu przed datą rozpoczęcia zatrudnienia
2. Praktyczna i teoretyczna wiedza z zakresu biologii molekularnej i biochemii.
3. Doświadczenie w analizach biochemicznych białek związanych z szeroko pojętym metabolizmem kwasów nukleinowych.

4. Doświadczenie w elementach wysokoprzepustowych analizach transkryptomicznych (np. RNA-seq, CLIP, ChIP-Seq; umiejętność przygotowania bibliotek do sekwencjonowania nowej generacji albo umiejętność interpretacji danych pochodzących z wysokoprzepustowego sekwencjonowania DNA) będzie dodatkowym atutem.
5. Doświadczenie w hodowli ludzkich komórek nie jest wymagane, ale będzie dodatkowym atutem.
6. Współautorstwo przynajmniej jednej publikacja w recenzowanych czasopiśmie naukowym o uznanej renomie międzynarodowej.
7. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie.
8. Umiejętność pracy w zespole; doświadczenia w opiece nad młodszymi naukowcami będzie dodatkowym atutem.
9. Udokumentowany udział w kursach i konferencjach naukowych.

Lista wymaganych dokumentów

1. Dokument potwierdzający uzyskanie stopnia naukowego doktora.
2. CV.
3. Opis dotychczasowych osiągnięć naukowych (max. 500 słów).
4. Wykaz publikacji, lista komunikatów konferencyjnych, lista nagród i wyróżnień.
5. Informacje o udziale w realizacji projektów badawczych, informacje o udziale w szkoleniach, kursach lub warsztatach.
6. Kontakty do 3 pracowników naukowych na stanowiskach kierowniczych (np. dr, dr hab. profesor), u których kandydat pracował lub odbywał staż w laboratorium oraz list polecający od co najmniej jednej ze wskazanych osób.
7. Uzasadnienie chęci podjęcia pracy w Projekcie.

Wybór Wykonawcy odbędzie się w dwóch etapach:

1. Pierwszy etap - Komisja Kwalifikacyjna (Kierownik Projektu oraz przynajmniej 2 samodzielnych pracowników naukowych z IBB PAN) dokona oceny dokumentów. Na podstawie tej oceny wybrane zostaną osoby, które przejdą do drugiego etapu konkursu. Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu tylko z wybranymi osobami.
2. Drugi etap - rozmowy kwalifikacyjne kandydatów z Komisją Kwalifikacyjną, w tym krótka prezentacja dotychczasowych osiągnięć naukowych. Dokładna data drugiego etapu zostanie określona w późniejszym terminie.

Na podstawie wyników drugiego etapu zostanie wybrany wykonawca projektu.

Adres przesyłania zgłoszeń: sonata.bis.tomecki@gmail.com

Termin nadsyłania zgłoszeń: 15.09.2021

Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu tylko z wybranymi Kandydatami.

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.)”