

Warszawa, 26.10.2022

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Poszukujemy **studenta/studentki** do realizacji projektu finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki. Tytuł projektu: „*Zaawansowane metody spektroskopii NMR w badaniach mechanizmu kondensacji chromatyny związanej z przejściami fazowymi białek*”. Oferujemy pracę **na pograniczu trzech dyscyplin: chemii, biologii i fizyki**, a zakres obowiązków będzie dostosowany do profilu i zainteresowań kandydatów.

Kierownik projektu: dr Rafał Augustyniak

Miejsce pracy: Laboratorium Nowych Metod NMR, CNBCh UW, ul. Żwirki i Wigury 101

Przykładowe zadania badawcze polegać będą na:

- Przygotowywaniu plazmidowego DNA, wprowadzaniu mutacji
- Bakteryjnej ekspresji białek wzbogacanych izotopowo (^2H , ^{13}C , ^{15}N)
- Oczyszczaniu białek metodami chromatograficznymi
- Analizie białek z wykorzystaniem elektroforezy oraz metod spektroskopowych (UV/VIS)
- Analizie struktury i oddziaływań białek metodami spektroskopii NMR
- Rozwijaniu nowych sekwencji impulsowych NMR dostosowanych do badań białek o dużej masie cząsteczkowej (powyżej 30 kDa)
- Badaniu kinetyki i mechanizmu reakcji enzymatycznych (NMR, UV/VIS fluorescencja, luminescencja)

NIE WYMAGAMY ZNAJOMOŚCI WSZYSTKICH WYŻEJ WYMIENIONYCH TECHNIK BADAWCZYCH. Oferujemy pomoc w ich nauce w zależności od zainteresowań kandydata, pod opieką wykwalifikowanej kadry w nowo otwartym laboratorium biochemicznym. Dysponujemy najlepszym zapleczem do badań NMR w Polsce (spektrometry 600 i 800 MHz, sonda chłodzona kriogenicznie, aparatura do badań w podwyższonym ciśnieniu).

Wymagania dla kandydatów na stanowisko *student-stypendysta*:

- Studia I lub II stopnia na kierunku chemia, biologia, farmacja, fizyka, biotechnologia lub pokrewnym
- Dobra znajomość języka angielskiego umożliwiająca samodzielną lekturę publikacji naukowych
- Chęć rozwijania wiedzy z zakresu biologii molekularnej, biochemii i/lub metod spektroskopowych
- Doświadczenie w obsłudze dowolnego czytnika mikropłytek będzie mile widziane



Warunki zatrudnienia:

- Znakomicie wyposażone laboratoria (biochemiczne i NMR)
- Praca w interdyscyplinarnym zespole naukowym
- Możliwość wyjazdów konferencyjnych i uczestnictwa w stażach naukowych
- Stypendium dla studenta w wysokości 1000 -1500 zł miesięcznie
- Elastyczny czas pracy

Wymagane dokumenty:

- CV (prosimy o zamieszczenie w zgłoszeniu rekrutacyjnym następującej klauzuli: *„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w CV, liście motywacyjnym oraz innych załączonych dokumentach przez Uniwersytet Warszawski w celu mojego udziału w procesie rekrutacji.”*)
- list motywacyjny
- skanu podpisanego dokumentu „Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych” - formularz dokumentu można pobrać ze strony [www: https://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp-druki-do-pobrania/](https://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp-druki-do-pobrania/) (zakładka „Dla kandydata do pracy”)

Termin przyjmowania zgłoszeń drogą elektroniczną: **4 listopada 2022 do godziny 10:00**, skan dokumentów proszę przesłać na adres email: rafal.augustyniak@uw.edu.pl.

Termin rozstrzygnięcia konkursu na podstawie przesłanych dokumentów: **4 listopada 2022 roku**.

Ocena wniosków kandydatów zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Jednocześnie komisja zastrzega sobie prawo do nieprzyznania stypendium i ponowienia konkursu, jeśli kandydaci nie spełnią stawianych w konkursie wymagań lub pojawią się inne istotne okoliczności wpływające na planowany sposób realizacji projektu.