



UNIwersytet  
Warszawski

Wydział Chemii



Warszawa, 24.10.2022

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Poszukujemy **studenta/studentki** do realizacji projektu finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki. Tytuł projektu: „*Badania regulacji allosterycznej hydrolaz SARS CoV-2 z wykorzystaniem metod metyl-TROSY NMR - w poszukiwaniu nowych miejsc wiązania inhibitorów*”. Oferujemy pracę **na pograniczu trzech dyscyplin: chemii, biologii i fizyki**, a zakres obowiązków będzie dostosowany do profilu i zainteresowań kandydatów.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Wiktor Koźmiński

Bezpośredni opiekun: 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 ( $^2\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$ ,  $^{15}\text{N}$ )
- Oczyszczaniu białek metodami chromatograficznymi
- Analizie białek z wykorzystaniem elektroforezy oraz metod spektroskopowych (UV/VIS)
- Analizie struktury i oddziaływań białek SARS CoV-2 metodami spektroskopii NMR
- Badaniu kinetyki i mechanizmu reakcji enzymatycznych białek wirusowych (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, biotechnologia lub pokrewnym
- Dobra znajomość języka angielskiego umożliwiającą samodzielną lekturę publikacji naukowych
- Chęć rozwijania wiedzy z zakresu biologii molekularnej, biochemii i/lub metod spektroskopowych
- doświadczenie w pracy w laboratorium biochemicznym, w tym obsługa czytnika płytek

### **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: **2 listopada 2022 do godziny 10:00**, skan dokumentów proszę przesłać na adres email: [kozmin@chem.uw.edu.pl](mailto:kozmin@chem.uw.edu.pl).

Termin rozstrzygnięcia konkursu: **3 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 pojawiają się inne istotne okoliczności wpływające na planowany sposób realizacji projektu.**