**Nazwa Jednostki: Wydział Chemii Uniwersytet Jagielloński,**

**Stypendysta (doktorant)**

- Ukończone studia magisterskie w dyscyplinie Chemia, Chemia Medyczna, lub pokrewne.

- Status doktoranta lub uczestnictwo w Szkole Doktorskiej w zakresie Nauk Ścisłych i Przyrodniczych w momencie rozpoczęcia pobierania stypendium
- Znajomość zagadnień z zakresu syntezy organicznej
- Doświadczenie w pracy w zakresie syntezy organicznej związków małocząsteczkowych

- Znajomość języka angielskiego na poziomie B2. Akceptowane są certyfikaty lub zaliczenie kursów językowych na studiach

- Umiejętność obsługiwania oprogramowania komputerowego podstawowego (MS Office) oraz zaawansowanego (TopSpin, Mnova, Origin)

- Umiejętność prowadzenia analizy spektroskopowej związków organicznych (NMR, IR, LC-MS, HRMS, UV-VIS)

**Opis zadań**:
- realizacja zadań badawczy w ramach projektu SONATA „Synteza pochodnych aminokwasów, krótkich peptydów i peptydomimetyków oraz analiza ich oddziaływania z białkiem PD-L1”

- Synteza cząsteczek bioaktywnych, w szczególności synteza układów małocząsteczkowych opartych o rdzeń bifenylu i terfenylu, skoniugowanych z krótkimi peptydami

- Synteza krótkich fragmentów peptydowych
- Przeprowadzenie modelowania molekularnego dla cząsteczek bioaktywnych i makromolekuł
- Analiza danych eksperymentalnych oraz redagowanie raportów podsumowujących wyniki
- Udział w przygotowaniu publikacji naukowych

**Typ konkursu NCN**: Sonata
**Termin składania ofert**: 4.10.2021
**Forma składania ofert**: email

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium w wysokości **2000 PLN** miesięcznie wypłacane przez okres **24 miesięcy (z możliwością przedłużenia)**.

Powyższa kwota jest niezależna od stypendium doktoranckiego przyznawanego w ramach szkół doktorskich.

Rozpoczęcie pracy w projekcie: 11.10.2021

**Dodatkowe informacje**:

Zgłoszenia przyjmowane są przez e-mail do kierownika projektu, dr Ewy Surmiak: ewa.surmiak@uj.edu.pl

Wykaz wymaganych dokumentów:

1. CV wraz z listą najważniejszych osiągnięć naukowych.

2. Wykaz publikacji, prezentacji konferencyjnych, zgłoszeń patentowych, otrzymanych nagród i wyróżnień.

3. Opis dotychczasowych prac badawczych.

4. Oświadczenie o przetwarzaniu danych osobowych RODO. Dostępne pod adresem: https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia