

## **Konkurs na 2 stanowiska studenta – stypendysty w projekcie Opus 19**

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

**Tytuł projektu:** Terapia fotodynamiczna skojarzona z immunoterapią skierowaną na punkty kontrolne PD-1/PD-L1: nowe możliwości w leczeniu nowotworów immunogennych

**Kierownik projektu:** dr hab. Janusz M. Dąbrowski, prof. UJ

**Nazwa stanowiska:** student-stypendysta

### **Wymagania:**

Kandydaci na stanowisko Studenta-Stypendysty w Zespole Fizykochemii Koordynacyjnej i Bionieorganicznej Wydziału Chemii UJ powinni posiadać:

- Dyplom ukończenia studiów I stopnia na kierunku chemia (lub kierunku pokrewnym)
- Znajomość podstawowych i zaawansowanych technik syntezy organicznej
- Umiejętność wykorzystania metod analizy związków organicznych (NMR, MS, IR, techniki chromatograficzne)
- Znajomość metod elektrochemicznych (potencjometria, woltamperometria)
- Znajomość metod spektroskopowych (spektroskopia absorpcyjna i emisyjna) oraz umiejętność ich wykorzystania do badań oddziaływań potencjalnych leków z modelowymi białkami oraz DNA
- Znajomość mechanizmów generowania oraz oznaczania reaktywnych form tlenu, z wykorzystaniem pozyskanych substancji
- Znajomość języka angielskiego umożliwiającą korzystanie z anglojęzycznej literatury specjalistycznej oraz pisanie publikacji naukowych
- Ogólne kompetencje – samodzielność naukową, dyspozycyjność, bardzo dobrą organizację pracy, umiejętność pracy w interdyscyplinarnym zespole naukowym, kreatywne myślenie.

### **Opis zadań:**

Do obowiązków osób zatrudnionych należeć będzie:

- Synteza, modyfikacja oraz charakterystyka fotosensybilizatorów porfirynewych z wykorzystaniem metod spektroskopowych i fizykochemicznych
- Badanie mechanizmów fotochemicznych w kontekście przydatności testowanych związków w multimodalnej, wspomaganiej obrazowaniem terapii fotodynamicznej.
- Analiza wyników uzyskanych podczas przeprowadzenia eksperymentów, przygotowanie publikacji naukowych, raportów z realizacji projektu

**Typ konkursu NCN: Opus 19**

**Termin składania ofert:** 19-11-2023

**Forma składania ofert:** e-mail

**Warunki zatrudnienia:** Status studenta/studentki studiów II stopnia UJ. Stypendium obejmuje okres 01.12.2023-30.06.2024

**Dodatkowe informacje:**

Przystępując do konkursu należy dostarczyć:

- CV i list motywacyjny,
- Kopia dyplomu ukończenia studiów I stopnia
- Wykaz wystąpień konferencyjnych oraz innych przedsięwzięć naukowych
- Informacje o doświadczeniu w pracy badawczej i zainteresowaniach naukowych
- Listy rekomendacyjne/opinie potwierdzające doświadczenie w pracy laboratoryjnej
- Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych:  
*„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1000).”*

Dokumenty należy przesłać na adres [jdabrows@chemia.uj.edu.pl](mailto:jdabrows@chemia.uj.edu.pl) (dr hab. Janusz Dąbrowski, prof. UJ) do dn. 19.11.2023