

Nazwa jednostki: Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych CMPW PAN, Zabrze
stanowisko: doktorant/stypendysta (1 etat)

Wymagania:

- ukończone studia II stopnia na kierunku: biotechnologia, biologia, farmacja lub pokrewne,
- ukończony proces rekrutacji do szkoły doktorskiej nie później niż do 01 października 2022,
- znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym korzystanie z literatury specjalistycznej oraz redagowanie tekstów naukowych
- wiedza i doświadczenie w pracy eksperymentalnej i laboratoryjnej w zakresie leków przeciwnowotworowych, polimerowych systemów kontrolowanego uwalniania substancji leczniczych oraz hodowli komórek będą dodatkowym atutem, ale nie są obowiązkowe
- motywacja do pracy naukowej, zaangażowanie, sumienność, i odpowiedzialność za powierzone prace, umiejętność pracy zespołowej oraz indywidualnej

Opis zadań:

Praca badawcza w ramach projektu Narodowego Centrum Nauki „Opracowanie nowych implantacyjnych postaci leku, biodegradowalnych nanowłóknin zawierających wybrane pochodne betuliny w celu zwiększenia ich skuteczności przeciwnowotworowej”.

Główne zadania badawcze przewidziane w ramach stypendium to otrzymywanie implantów polimerowych z lekiem w postaci nanowłóknin metodą elektroprzędzenia, charakterystyka ich właściwości fizykochemicznych, analiza degradacji oraz kinetyki uwalniania leku w warunkach *in vitro* oraz analiza *in vitro* aktywności przeciwnowotworowej opracowanych implantów. Ponadto, do zadań stypendysty należeć będzie także analiza danych, przygotowanie raportów i publikacji naukowych, współpraca z innymi badaczami w grupie.

Typ konkursu NCN: OPUS – NZ

Warunki zatrudnienia:

Stypendium w wysokości 4000 zł na okres 36 miesięcy

Planowane rozpoczęcie: 1 października 2022 r.

Dodatkowe informacje:

Dodatkowe informacje można uzyskać bezpośrednio od kierownika projektu:

katarzyna.jelonek@cmpw.pan.edu.pl

Wymagane dokumenty:

1. CV
2. list motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych, zawierający wyraźne odniesienie się do zadań przedstawionych w ogłoszeniu
3. potwierdzenie wpisania na listę doktorantów Szkoły Doktorskiej lub oświadczenie o rozpoczęciu procesu rekrutacyjnego

Termin składania ofert: 27 lipca 2022 r.

Forma składania ofert: email

Zainteresowane osoby proszone są o przesyłanie aplikacji na adres kierownika projektu: katarzyna.jelonek@cmpw-pan.edu.pl; (w tytule maila proszę napisać „stypendium OPUS”)