



Konkurs na stanowisko stypendysta/student w projekcie NCN Sonata 18.

Serdecznie zapraszamy studentów do rekrutacji na dwa stanowiska stypendysta/student w ramach projektu „Badania nad otrzymywaniem nowych, hydrożelowych nanosystemów do zastosowań w terapii celowanej nowotworów jelita grubego” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (Sonata 18). Projekt realizowany jest w Katedrze i Zakładzie Chemii Farmaceutycznej i Biomateriałów. Kierownikiem projektu jest dr inż. Urszula Piotrowska.

Wymagania:

- Student co najmniej IV roku kierunku farmacja, chemia medyczna, biotechnologia lub równoważnej dziedziny nauki;
- Poświadczony aktualny status studenta szkoły wyższej jednolitych studiów magisterskich lub studiów drugiego stopnia na kierunkach wymienionych powyżej;
- Podstawowa wiedza w dziedzinie systemów kontrolowanego uwalniania substancji aktywnych (*drug delivery systems*);
- Podstawowa wiedza w dziedzinie chemioterapii nowotworów złośliwych;
- Doświadczenie laboratoryjne w syntezie polimerów biomedycznych, podstawowych technik spektroskopowych, przygotowania próbek do badań;
- Osiągnięcia naukowe, w tym publikacje w renomowanych czasopismach naukowych oraz udział w projektach badawczych o podobnej tematyce, udział w kołach i radach studenckich;
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego;
- Znajomość baz danych czasopism naukowych;
- Umiejętność analizowania informacji i wyciągania wniosków;
- Umiejętność pisania raportów z badań;
- Umiejętność pracy w zespole;
- Samodzielność i dobra organizacja pracy;
- Dyspozycyjność min. 20h/tygodniu.

Opis zadań:

Stypendysta wyłoniony w ramach niniejszego konkursu będzie uczestniczył w zadaniach badawczych realizowanych w ramach projektu pt. „**Badania nad otrzymywaniem nowych, hydrożelowych nanosystemów do zastosowań w terapii celowanej nowotworów jelita grubego**” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (projekt Sonata 18, DEC-2022/47/D/NZ7/01403). Kierownik projektu: dr inż. Urszula Piotrowska. Zadania przewidziane w ramach zakresu obowiązków Stypendysty to m.in.:

1. Synteza, charakterystyka strukturalna i fizykochemiczna biodegradowalnych matryc polimerowych.
2. Modyfikacja powierzchni matryc polimerowych.
3. Synteza i charakterystyka nanocząstek polimerowych zawierających CPT-11.
4. Synteza i charakterystyka samoorganizujących się hydrożeli na bazie peptydów.
5. Wytwarzanie kompozytów typu nanocząstki polimerowe-hydrożel.
6. Ocena uwalniania CPT-11 z nowych kompozytów w warunkach *in vitro*.
7. Interpretacja uzyskanych wyników.
8. Pisanie publikacji naukowych w języku angielskim.

Termin składania ofert: 6 października 2023, 15:00

Termin rozstrzygnięcia konkursu: październik 2023

Forma składania ofert: e-mail



Warunki zatrudnienia:

- Forma zatrudnienia: stypendium.
- Stypendium przyznawane jest zgodnie z zasadami przyznawania stypendiów w regulaminie projektów badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki (NCN) wprowadzonym Uchwałą Rady NCN nr 25/2019 z 14 marca 2019 r.
- Przewidywany okres finansowania: 11 miesięcy (od października 2023 do września 2024) z możliwością przedłużenia do 19 miesięcy.
- Wynagrodzenie: stypendium naukowe w wysokości 2500 zł miesięcznie.

Dodatkowe informacje:

Forma składania ofert: Dokumenty aplikacyjne należy przesyłać na adres email: urszula.piotrowska@wum.edu.pl, w tytule proszę wpisać „NCN SONATA – rekrutacja”.

Wykaz wymaganych dokumentów:

1. CV z informacjami o posiadanym wykształceniu, odbywanych studiach, doświadczeniu naukowym oraz osiągnięciach wymienionych w regulaminie przyznawania stypendiów NCN
2. List motywacyjny.
3. Dokument potwierdzający aktualny status studenta szkoły wyższej jednolitych studiów magisterskich lub studiów drugiego stopnia.
4. Prosimy o zamieszczenie w przesyłanych dokumentach klauzuli, oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych w ofercie pracy dla potrzeb procesu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a RODO (tj. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE).

Kandydaci mogą zostać poproszeni o dodatkowe materiały (np.: prace dyplomowe, przygotowane lub opublikowane artykuły, itd. potwierdzające kwalifikacje) oraz o rozmowę kwalifikacyjną z komisją rekrutacyjną.

<https://bip.wum.edu.pl/oferta-pracy/906/stypendysta-student-w-projekcie-ncn-sonata>
<https://www2.ncn.gov.pl/baza-ofert/?akcja=wyswietl&id=222539>