
Oferta pracy – Stypendysta/Student/Doktorant

OPIS MIEJSCA PRACY/STANOWISKA

W związku z realizacją projektu badawczego „Systemy przezskórnego podawania leków wspomagane polem elektromagnetycznym” realizowanego w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej, Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, finansowanego przez NCN, w ramach konkursu OPUS 25 poszukujemy osoby do pracy w projekcie badawczym na stanowisku Stypendysta/Student/Doktorant.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Dziedzina: Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,

Dyscyplina: Inżynieria Chemiczna

Nazwa stanowiska: Stypendysta/Student/Doktorant

Sposób wynagradzania: Stypendium

Liczba ofert pracy: 1

Kwota stypendium: 3000 PLN/miesiąc

Data rozpoczęcia pracy: 01.06.2024 r.

Okres zatrudnienia: 4 miesiące

Instytucja: Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Rafał Rakoczy

Tytuł projektu: Projekt NCN OPUS 25 NR UMO-2023/49/B/ST8/00605 pt. "Systemy przezskórnego podawania leków wspomagane polem elektromagnetycznym."

Opis projektu: Projekt dotyczy zwiększania przenikalności składników aktywnych, przez naturalne i sztuczne bariery, takie jak skóra, z wykorzystaniem pola elektromagnetycznego. Celem jest opracowanie metody modyfikacji chemicznej leku i nośnika w celu zwiększenia przepuszczalności aktywnego składnika w obecności pola elektromagnetycznego. Projekt skupia się także na korelacjach między strukturą leku, właściwościami nośnika a wpływem rodzaju pola elektromagnetycznego na przenikalność związku. Badania obejmują stosowanie naturalnych środków zwiększających przepuszczalność oraz ocenę różnych formuł miejscowych, a jako modele leków wykorzystywane są niesteroidowe leki przeciwzapalne. Otrzymane systemy terapeutyczne wspomagane polem elektromagnetycznym mogą być potencjalnie stosowane jako uniwersalne systemy podawania różnych leków.

Oczekiwania wobec kandydatów:

- ✓ student/doktorant na kierunku chemia, inżynieria chemiczna, technologia chemiczna lub pokrewnym
- ✓ umiejętność wykonywania podstawowych badań fizykochemicznych i ich interpretacji,
- ✓ odpowiednia motywacja do pracy naukowej i gotowość do realizacji pracy inżynierskiej lub magisterskiej związanej z tematem projektu,
- ✓ dobra organizacja pracy laboratoryjnej, sumienność i systematyczność w prowadzeniu dokumentacji laboratoryjnej, umiejętność pracy w zespole,
- ✓ dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Lista wymaganych dokumentów:

- ✓ CV,
- ✓ list motywacyjny,
- ✓ kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie, odbyte praktyki/staże, nabyte kwalifikacje, dorobek naukowy itp.,
- ✓ dokument potwierdzający status studenta/doktoranta.

Opis zadań:

1. Badania wpływu pola na strukturę i właściwości składników aktywnych farmaceutycznie, należących do różnych grup leków i różnej klasyfikacji według systemu klasyfikacji biofarmaceutycznej.
2. Interpretacja wyników.

Forma składania ofert: email

Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail): rrakoczy@zut.edu.pl

Termin składania ofert: 26.05.2024 r. do godziny 20:00

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).

INFORMACJE DODATKOWE

Z wybranymi kandydatami spełniającymi wymogi formalne skontaktujemy się telefonicznie lub mailowo.

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi Kandydatami (o miejscu i czasie rozmowy Kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną).

Wszelkie pytania dotyczące konkursu prosimy kierować na adres: rrakoczy@zut.edu.pl