
Oferta pracy – Adiunkt naukowy (Post-doc)

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 Adiunkt (Post-doc).

Nazwa stanowiska: Adiunkt (Post-doc)

Dziedzina: Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, Dyscyplina Inżynieria Chemiczna

Sposób wynagradzania: Umowa o pracę, pełny etat

Liczba ofert pracy: 1

Data rozpoczęcia pracy: 01.05.2024 r.

Okres zatrudnienia: 33 m-ce

Przewidziane wynagrodzenie brutto: około 9660 zł/miesiąc

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:

1. Stopień naukowy doktora (lub równoważnik) w dyscyplinie nauki chemiczne, nauki farmaceutyczne lub inżynieria chemiczna.
2. Wiedza i doświadczenie z zakresu syntezy związków organicznych, związków aktywnych farmaceutycznie, wytwarzania preparatów farmaceutycznych, pracy w obecności pola magnetycznego i/lub celulozy bakteryjnej (poparte publikacjami).
3. Udokumentowany dorobek naukowy w formie publikacji w rozpoznawalnych czasopismach naukowych (z bazy Web of Science).
4. Silna motywacja do pracy i zaangażowanie w realizację projektu.
5. Dobra organizacja pracy laboratoryjnej, sumienność i systematyczność w prowadzeniu dokumentacji laboratoryjnej, umiejętność pracy w zespole.
6. Znajomość języka angielskiego umożliwiająca sprawną komunikację oraz przygotowywanie publikacji.

* Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo do tego okresu można doliczyć liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet –18 miesięcy za każde

urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny.

Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora w podmiocie innym niż Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie lub odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora.

Lista wymaganych dokumentów:

- CV,
- list motywacyjny,
- wniosek o zatrudnienie,
- kwestionariusz osobowy osoby ubiegającej się o zatrudnienie,
- kopia dokumentu potwierdzającego uzyskanie stopnia naukowego doktora,
- kopie dokumentów potwierdzających odbyte praktyki/staże, nabyte kwalifikacje, dorobek naukowy itp.,
- inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje
- spis publikacji z pełnymi danymi bibliograficznymi oraz z podaniem swojego numeru ORCID
- inne osiągnięcia (konferencje naukowe, doświadczenie w pracy laboratoryjnej, udział w projektach badawczych) uzasadniające wystąpienie z wnioskiem o zatrudnienie
- oświadczenie, że w przypadku zatrudnienia Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie będzie stanowił podstawowe miejsce pracy
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z Ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.)

Opis zadań:

1. Planowanie i prowadzenie eksperymentów. Analiza i interpretacja danych.
2. Przeprowadzenie badań w obecności pola magnetycznego, w tym badania API, składników formulacji oraz formulacji farmaceutycznych.
3. Przygotowywanie i pomoc w przygotowywaniu manuskryptów.

4. Krytyczne czytanie literatury.
5. Prezentowanie wyników na seminariach i spotkaniach naukowych.
6. Opieka nad studentami.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 19 kwietnia 2024, 12:00

Forma składania ofert: email

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

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.

Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów, wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, w wyniku której wyłoniona zostanie jedna osoba rekomendowana do zatrudnienia. Głównymi kryteriami, które będą brane pod uwagę przy selekcji kandydatów będą: (i) dorobek naukowy (publikacje), (ii) kompatybilność dotychczasowego doświadczenia z planowanymi w ramach projektu zadaniami badawczymi, (iii) uczestnictwo w stażach zagranicznych.

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