

Ogłoszenie o konkursie na stanowisko typu post-doc w granie NCN „OPUS” pt.

Selektywny transport anionów o znaczeniu biologicznym przez dwuwarstwy lipidowe

Instytucja oferująca staż: Uniwersytet Warszawski, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW

Kierownik projektu, w ramach którego oferowane jest zatrudnienie: dr hab. Michał Chmielewski

Warunki zatrudnienia: umowa o pracę na stanowisku „badacz wizytujący” (nauczyciel akademicki bez obowiązków dydaktycznych), na 12 m-cy z możliwością przedłużenia.

Kwota wynagrodzenia: 10000 zł brutto-brutto/mc (ok. 7715 zł brutto/mc)

Data rozpoczęcia pracy: styczeń 2022 (do uzgodnienia)

Zadania badawcze:

Transport anionów przez membrany biologiczne ma fundamentalne znaczenie dla wielu ważnych procesów życiowych. Syntetyczne transportery anionów, czyli cząsteczki zdolne do wychwytywania anionów z roztworu, transportowania ich przez membranę biologiczną i uwalniania do roztworu znajdującego się po drugiej stronie, wykazują więc szeroki wachlarz aktywności biologicznej. W szczególności, transportery anionów mogą mieć właściwości antynowotworowe, antybakteryjne i antywirusowe, a także znaleźć zastosowanie w leczeniu chorób wynikających z dysfunkcji naturalnych transporterów anionów w organizmie.

W ramach niniejszego projektu projektujemy, syntezujemy i badamy cząsteczki zdolne do selektywnego transportu anionów o znaczeniu biologicznym, takich jak metabolity, leki czy aniony aminokwasów. Badamy też transportery przełączalne przy pomocy bodźców zewnętrznych, takich jak pH, światło czy potencjał redoks. Projekt jest realizowany w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego.

Osoby zatrudnione w ramach niniejszego konkursu będą odpowiedzialne za realizację zadań badawczych w projekcie "Selektywny transport anionów o znaczeniu biologicznym przez dwuwarstwy lipidowe", a w szczególności za:

- syntezę i charakteryzację receptorów na aniony, badania ich właściwości kompleksotwórczych oraz badania ich zdolności do transportowania anionów przez dwuwarstwy lipidowe
- współpracę z doktorantami i studentami pracującymi w projekcie
- przeszukiwanie literatury, projektowanie eksperymentów, weryfikację hipotez naukowych, przygotowanie danych do publikacji, przygotowanie raportów i publikacji naukowych oraz prezentacji konferencyjnych.

Oferujemy:

- umowę o pracę na pełen etat na 12 miesięcy z możliwością przedłużenia. Spodziewana data rozpoczęcia pracy: 03.01.2022 – do uzgodnienia
- kwota wynagrodzenia: 10.000 zł brutto-brutto/mc (ok. 7715 zł brutto/mc + 13-tka)
- pracę w nowoczesnych i znakomicie wyposażonych laboratoriach w nowym budynku Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych (więcej informacji i zdjęcia na www.mchmielewski.pl)
- pracę w 6-7 osobowym zespole projektowym złożonym z kierownika projektu (dr hab. Michał Chmielewski), 2 postdoków, 2 doktorantów i 1-2 magistrantów
- możliwość uczestniczenia w konferencjach krajowych i zagranicznych
- szkolenia z obsługi nowoczesnych urządzeń badawczych (np., NMR, GC, HPLC, chromatograf preparatywny, reaktor mikrofalowy, UV-Vis, spektrofлуorymetr, i in.).

Wymagania:

- doktorat z chemii organicznej lub supramolekularnej (w momencie podpisywania umowy)
- udokumentowane publikacjami doświadczenie naukowe
- duże doświadczenie w syntezie, oczyszczaniu i charakteryzacji związków organicznych
- zainteresowanie tematyką badawczą zespołu, wysoka motywacja do pracy naukowej, zaradność, samodzielność, kreatywność, odpowiedzialność, dobra organizacja, umiejętność pracy w zespole
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

Kandydat musi spełniać warunki ustalone przez Narodowe Centrum Nauki dla osób zatrudnionych na stanowisku typu post-doc. W szczególności, osoba zatrudniona na tym stanowisku musi posiadać stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Więcej szczegółów i wyjątki w regulaminie konkursu: <https://ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/opus16>

Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U.2020 r. poz. 85 z późniejszymi zmianami).

Miejsce pracy

Nowoczesne, doskonale wyposażone laboratoria badawcze w nowym budynku Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego (część Wydziału Chemii UW). Więcej na www.mchmielewski.pl

Lista wymaganych dokumentów:

- CV z listą publikacji (proszę zwięźle opisać swój udział w powstaniu każdej z publikacji)
- kopie dyplomów (można też załączyć kopie innych dokumentów potwierdzających umiejętności i doświadczenie)
- dane kontaktowe do dwóch liderów grup badawczych, którzy zgodzili się wystawić referencje
- zgodę na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby rekrutacji (do pobrania ze strony <http://bsp.strony.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze/>, zakładka "Dla kandydata do pracy", plik [Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych przy rekrutacji do pracy – dokument docx.](#))
- podpisane oświadczenie o treści: „Oświadczam, że zapoznałem/am się i akceptuję zasady prowadzenia konkursów na stanowisko nauczyciela akademickiego określone w Zarządzeniu nr 106 Rektora Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 27 września 2019 r.”
(<https://monitor.uw.edu.pl/Lists/Uchway/Uchwa%C5%82a.aspx?ID=5072>)

Adres przesyłania zgłoszeń: mchmielewski@chem.uw.edu.pl (w tytule proszę wpisać: „Aplikacja o staż podoktorski - Nazwisko kandydata”)

Termin nadsyłania zgłoszeń: 15 listopada 2021

Dokumentacja złożona przez kandydatów zostanie oceniona przez komisję, której przewodniczy kierownik projektu. Wybrani kandydaci zostaną poinformowani o terminie rozmowy kwalifikacyjnej za pomocą poczty. Rozmowa kwalifikacyjna odbędzie się przez Internet (Skype, Zoom, itp.). Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 30.11.2021. Wyniki konkursu zostaną opublikowane na stronie internetowej cnbch.uw.edu.pl najpóźniej w ciągu 14 dni od rozstrzygnięcia konkursu.

Wyłoniony kandydat przed zatrudnieniem będzie zobowiązany dostarczyć oryginały dokumentów, a w przypadku złożenia oświadczenia o planowanej dacie uzyskania stopnia doktora, także dyplom doktorski lub zaświadczenie o uzyskaniu stopnia doktora.

Konkurs jest pierwszym etapem procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania.