

Oferta stypendialna dla doktoranta/doktorantki

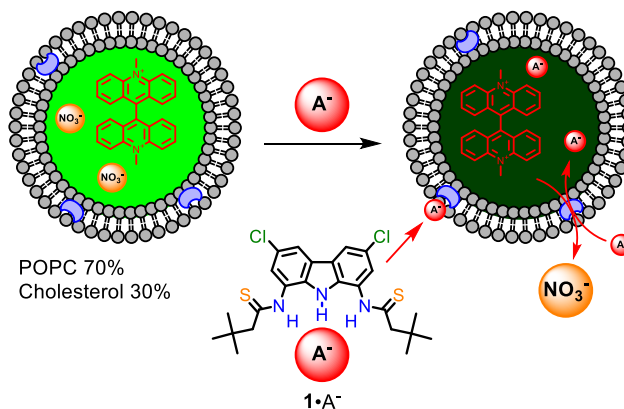
w projekcie badawczym OPUS pt.

„Selektywny transport anionów o znaczeniu biologicznym przez dwuwarstwy lipidowe”

finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki
i realizowanym w

Laboratorium Chemii Supramolekularnej
pod kierunkiem dr. Michała Chmielewskiego

www.mchmielewski.pl



Transport anionów przez membrany biologiczne jest niezwykle ważny dla podtrzymywania życia. Na przykład oddychanie komórkowe, czyli zachodzący w każdej komórce proces utleniania związków organicznych i wytwarzania energii, wymaga transportowania szeregu różnych anionów biorących w nim udział: wodorowęglanów, karboksylanów i fosforanów. Poszukiwania syntetycznych transporterów anionów, czyli receptorów molekularnych zdolnych do wychwytywania anionów z roztworu, transportowania ich przez błonę biologiczną i uwalniania do roztworu znajdującego się po drugiej stronie, jest więc niezwykle aktywnym obszarem badań. W ramach niniejszego projektu zamierzamy opracować nowe, bezpośrednie metody badania transportu szeregu ważnych anionów o znaczeniu biologicznym, a następnie wykorzystać je do poszukiwania transporterów działających selektywnie, czyli transportujących przede wszystkim wybrane przez nas aniony.

Szczegóły procedury aplikacyjnej poniżej:

Oferujemy:

- Uczestnictwo w ważnym, interdyscyplinarnym projekcie badawczym z pogranicza syntezy organicznej, chemii supramolekularnej i biologii
- Możliwość przygotowania pracy doktorskiej związanej z tematyką grantu
- Doskonale wyposażone laboratoria w nowoczesnym budynku Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych. Więcej informacji na www.mchmielewski.pl
- Pracę w zespole złożonym z kierownika grantu (MCh), postdoka, doktoranta i dwóch studentów.
- Stypendium 4500 PLN przez maksimum 36 miesięcy finansowane z grantu NCN
- Możliwość uczestnictwa w konferencjach naukowych w kraju i za granicą
- Oczekiwana data rozpoczęcia współpracy: styczeń 2020 r.

Główne zadania badawcze:

1. Synteza modelowych receptorów
2. Przygotowywanie i charakterystyka LUV-ów (z ang. Large Unilamellar Vesicles)
3. Pomiary kinetyki transportu przez dwuwarstwy lipidowe LUV-ów
4. Analiza danych: przegląd literatury, fitowanie krzywych, przygotowanie danych do publikacji, pisanie raportów.

Warunki przyznania stypendium:

1. Tytuł magistra chemii (preferowana chemia supramolekularna) oraz
2. Status studenta studiów doktoranckich uzyskany przed końcem 2019 r.
3. Dowody wcześniejszej aktywności naukowej, takie jak publikacje, współudział w projektach badawczych, postery i prezentacje, uczestnictwo w konferencjach, uczestnictwo w olimpiadach i konkursach chemicznych
4. Solidne podstawy wiedzy z chemii organicznej i doświadczenie w syntezie, oczyszczaniu i charakteryzacji związków organicznych. Doświadczenie w chemii supramolekularnej będzie mile widziane.
5. Inne umiejętności: umiejętność analizowania i prezentowania rezultatów, umiejętność pracy na komputerze i znajomość programów chemicznych, praktyczna znajomość języka angielskiego.
6. Silna motywacja do pracy naukowej, ambicja, kreatywność, orientacja na efekt, odpowiedzialność, umiejętność pracy w zespole, komunikatywność i chęć uczenia się.

Sposób aplikowania:

Kandydaci powinni przesłać następujące dokumenty:

- a) List motywacyjny
- b) CV ze szczegółową listą dotychczasowych osiągnięć naukowych i wyróżnień wynikających z prowadzonych badań, w tym ewentualnych publikacji
- c) Zgodę na przetwarzanie danych osobowych do celów konkursu (wzór na ostatniej stronie niniejszego ogłoszenia)
- d) Plik PDF z pracą dyplomową
- e) Dane kontaktowe do promotora pracy dyplomowej.
- f) Listę ocen z całego toku studiów.

Aplikacje proszę przysyłać na adres: mchmielewski@chem.uw.edu.pl do **18 grudnia 2019** (środa) włącznie.

Dodatkowe informacje:

Ocena aplikacji kandydatów zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (załącznik do uchwały Rady NCN nr 96/2016). Po wstępnej ocenie przesłanych zgłoszeń wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowy kwalifikacyjne, które odbędą się w dniach 19 i 20 grudnia 2019 r. Wyniki konkursu zostaną opublikowane na stronie Wydziału Chemii do 23.12.2019 r. Zastrzegamy sobie prawo do kontaktowania się jedynie z wybranymi kandydatami oraz do odrzucenia wszystkich zgłoszonych kandydatur, jeśli komisja oceniająca uzna, że nie spełniają one kryteriów konkursu.

Więcej informacji dotyczących Laboratorium Chemii Supramolekularnej, kierownika projektu oraz zespołu można uzyskać na stronie: www.mchmielewski.pl lub pisząc na adres mchmielewski@chem.uw.edu.pl

Klauzula informacyjna o ochronie danych osobowych:

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Uniwersytet Warszawski informuje że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Warszawski z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@adm.uw.edu.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania stypendysty i zawarcia umowy stypendialnej z Uniwersytetem Warszawskim;
4. Podane dane będą przetwarzane na podstawie art. 22¹ § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 917) oraz Pani/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
5. Podanie danych w zakresie wynikającym z Kodeksu pracy jest obowiązkowe, pozostałe dane przetwarzamy za Pani/Pana zgodą na przetwarzanie;
6. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym;
7. Dane przechowywane będą przez okres: do odwołania przez Panią/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
8. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
9. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

KLAUZULA ZGODY

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania stypendysty i zawarcia umowy stypendialnej z Uniwersytetem Warszawskim.

Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

.....

.....

data

podpis