

**Oferta stypendium doktorskiego w ramach projektu NCN OPUS UMO-2022/45/B/ST4/01511
pod tytułem „Związki poliynowe w syntezie nowych pochodnych i materiałów polimerowych”
kierownik projektu: prof. dr hab. Sławomir Szafert**

Streszczenie: Poliyny są związkami o dużym potencjale aplikacyjnym w nowoczesnej nanoelektronice oraz użytecznymi substratami w syntezie organicznej. Przy ich udziale można otrzymać szereg nowych pochodnych oraz materiałów o interesujących właściwościach fizykochemicznych. Badania nad tymi układami są rozwijane w kilku grupach badawczych na świecie, a uzyskane wyniki są publikowane w bardzo dobrych czasopismach o zasięgu międzynarodowym.

W ramach aktualnie realizowanego grantu badawczego prowadzone będą prace nad wykorzystaniem związków poliynowych do otrzymania nowych architektur molekularnych oraz polimerowych. Otrzymane zostaną m.in. polimery powstałe w wyniku procesu termicznego lub fotochemicznego z prekursorów 1-haloalkinowych. Otrzymane pochodne powinny posiadać właściwości przewodzące i szereg innych ciekawych właściwości fizykochemicznych. W związku z powyższym wszystkie otrzymane związki polimerowe zostaną dokładnie zbadane (spektroskopowo oraz pod względem ich właściwości materiałowych) w celu wyselekcjonowania materiałów do zastosowań w elektronice molekularnej.

Nazwa jednostki: Wydział Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego, Zespół Chemii Metaloorganicznej i Materiałów Funkcjonalnych

Nazwa stanowiska: doktorant(ka) stypendyst(k)a - 1 stanowisko

Wymagania:

- ukończony drugi stopień studiów (posiadany tytuł magistra)
- umiejętność przeprowadzenia wieloetapowej syntezy oraz dobra znajomość chromatograficznych metod oczyszczania związków chemicznych
- znajomość strategii syntezy związków organicznych w tym w szczególności poliynowych
- dobra znajomość języka angielskiego na poziomie pozwalającym na czytanie literatury naukowej

Opis zadań:

- udział w projekcie „Związki poliynowe w syntezie nowych pochodnych i materiałów polimerowych.”,
- wykonywanie prac badawczych opisanych w projekcie pod nadzorem kierownika projektu,
- optymalizacja procesów syntetycznych,
- fizykochemiczna i strukturalna charakterystyka otrzymanych związków,
- analiza i raportowanie otrzymanych wyników,
- uczestniczenie w pisaniu prac naukowych.

Typ konkursu NCN: OPUS - ST

Termin składania ofert: 10 września 2025 do godziny 14.00

Forma składania ofert: e-mail na adres slawomir.szafert@uwr.edu.pl

Warunki zatrudnienia:

Stypendium doktorskie na okres 6 miesięcy z możliwością przedłużenia w wysokości 5000,- PLN.
Praca w doskonale wyposażonych laboratoriach naukowych o charakterze syntetycznym w nowej części Wydziału Chemii UWr.

Liczba stypendiów do przyznania w tej edycji: 1

Dodatkowe informacje: Stypendium zostanie przyznane na podstawie decyzji komisji stypendialnej, powołanej zgodnie z wymaganiami NCN.

Wymagane dokumenty: Wybór kandydatów nastąpi na podstawie regulaminu przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków NCN. Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: do dnia 21 września 2025 roku.

Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z kandydatami.

Zgłoszenia proszę wysyłać na adres email slawomir.szafert@uwr.edu.pl

1. CV (wraz z opisem doświadczenia w zakresie w/w wymagań),
2. Kopia dokumentu potwierdzającego posiadanie tytułu magistra,
3. Streszczenie badań przeprowadzonych w ramach badań wykonanych do pracy magisterskiej,
4. Wraz z dokumentami prosimy o dostarczenie następującej klauzuli na osobnym dokumencie.

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Wrocławski w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia z nim umowy. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.”

.....

Miejscowość, data, podpis

Klauzula informacyjna dla osób uczestniczących w procesie rekrutacji:

Na podstawie art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 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, RODO) informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Wrocławski z siedzibą we Wrocławiu pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław, zwany dalej Administratorem.
2. Inspektorem ochrony danych w Uniwersytecie Wrocławskim jest dr Krzysztof Ziemba, e-mail: iod@uwr.edu.pl.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji rekrutacji do pracy w Uniwersytecie Wrocławskim. Podstawę prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych stanowi art. 22(1) Kodeksu pracy, art. 119 ustawy o szkolnictwie wyższym i nauce oraz Pani/Pana zgoda.
4. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym odbiorcom, z wyjątkiem podmiotów z którymi administrator zawarł stosowne umowy powierzenia przetwarzania oraz przypadków przewidzianych przepisami prawa.
5. Pani/Pana dane będą przechowywane przez okres trwania procesu rekrutacji, nie dłużej niż 12 miesięcy od dnia złożenia aplikacji.
6. Posiada _____ Pani/Pan _____ prawo _____ do:
a) cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem,
b) żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych, przenoszenia danych, jednakże

uprawnienia te mogą być ograniczone przez szczególny przepis prawa, c) wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

7. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych obejmujących: imię (imiona) i nazwisko, datę urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), będzie skutkowało brakiem możliwości udziału w rekrutacji do pracy.



NARODOWE CENTRUM NAUKI