

**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 polimerów. Otrzymane zostaną m.in. związki oligoynowe z grupami chinonowymi jako grupami końcowymi, posiadające w swej strukturze grupy funkcyjne umożliwiające ich przekształcenie w pochodne kumulenowe. Otrzymane w ten sposób związki zostaną zbadane pod kątem ich właściwości przewodzących, co może prowadzić do uzyskania układów poszukiwanych w elektronice molekularnej.

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

Nazwa stanowiska: doktorant(ka)

Wymagania:

- ukończony drugi stopień studiów (posiadany tytuł magistra)
- umiejętność przeprowadzenia wieloetapowej syntezy oraz dobra znajomość chromatograficznych metod oczyszczania związków chemicznych
- znajomość strategii syntezy związków poliynowych (w tym 1-halopoliynów) oraz kumulenowych oraz podstawy katalizy z wykorzystaniem metod aktywacji wiązania C-H
- temat pracy magisterskiej wraz z krótkim streszczeniem i oceną (opcjonalnie w formie oświadczenia)
- znajomość języka angielskiego na poziomie pozwalającym na czytanie literatury naukowej

Opis zadań:

- synteza długołańcuchowych poliynów na bazie chinonów z grupami odchodzącymi pozwalającymi na ich przekształcenie w długołańcuchowe kumuleny,
- synteza tiopochodnych wyżej opisanych poliynów
- optymalizacja procesu transformacji poliyn-kumulen,
- fizykochemiczna i strukturalna charakterystyka otrzymanych związków,
- analiza i raportowanie otrzymanych wyników.

Typ konkursu NCN: OPUS - ST

Termin składania ofert: 20.02.2023 do 14:00

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

Warunki zatrudnienia: Stypendium doktorskie na okres 19 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 20 lutego 2023 roku.

Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z kandydatami.

Zgłoszenia proszę wysyłać na adres email slawomir.szafert@uwr.edu.pl z tytułem „stypendium doktorskie NCN”.

1. CV (wraz z opisem doświadczenia w zakresie w/w wymagań),
2. List motywacyjny (maksymalnie 1 strona A4),
3. Kopia dokumentu potwierdzającego posiadanie tytułu magistra,
4. Streszczenie badań przeprowadzonych w ramach badań wykonanych do pracy magisterskiej,
5. 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 Ziemia, 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