

Politechnika Łódzka

Instytut Chemii Organicznej

**Instytut Chemii Organicznej ogłasza otwarty konkurs na udział w realizacji projektu
„Gra elektronów: nowe cykloaddycje wyższego rzędu w syntezie organicznej”
finansowanego w ramach programu Opus Narodowego Centrum Nauki**

Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Łukasz Albrecht

Liczba stypendiów: 2

Nazwa stanowiska: Doktorant/ka-Stypendysta/ka w Instytucie Chemii Organicznej Wydziału
Chemicznego Politechniki Łódzkiej

Nazwa jednostki: Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny, Instytut Chemii Organicznej

Celem konkursu jest wyłonienie osób, które zaangażowane będą w badania w ramach projektu
„**Gra elektronów: nowe cykloaddycje wyższego rzędu w syntezie organicznej**”
Realizowanego na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej.

Wymagania:

1. ukończone studia wyższe z zakresu chemii/technologii chemicznej lub dziedzin pokrewnych (osoby na ostatnim roku studiów magisterskich również mogą aplikować po dostarczeniu listu od promotora o możliwości ukończenia studiów do 15 września 2022 r.),
2. status doktoranta na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w Projekcie,
3. dobra znajomość i zainteresowania naukowe w obszarze chemii organicznej
4. znajomość metod spektroskopowych i ich zastosowania do identyfikacji związków organicznych,
5. dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
6. umiejętność pracy w grupie, silna motywacja i entuzjazm do prowadzenia badań naukowych i dalszego rozwoju naukowego, kreatywność, samodzielność w planowaniu i prowadzeniu eksperymentów.

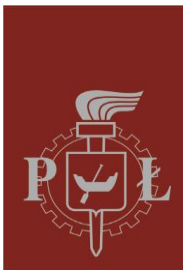
Opis zadań:

Projekt badawczy „**Gra elektronów: nowe cykloaddycje wyższego rzędu w syntezie organicznej**” ma za zadanie zaprojektowanie i rozwój nowych cykloaddycji wyższego rzędu na potrzeby syntezy asymetrycznej. Szerokie zastosowania i możliwości syntetyczne oferowane przez takie cykloaddycje sprawiają, że poszukiwanie nowych reakcji tego typu ma bardzo duże znaczenie ponieważ oferują one dostęp do wielu cennych bloków budulcowych oraz motywów strukturalnych ważnych z punktu widzenia biologicznego. W ramach realizacji projektu Doktorant-Stypendysta (k/m) będzie prowadził badania naukowe związane z opracowaniem i optymalizacją warunków syntezy wybranych cykloaddycji wyższego rzędu. Do zadań Doktoranta-Stypendysty (k/m) będzie należała identyfikacja nowych ścieżek reakcyjnych oraz optymalizacja warunków reakcji stereoróżnicujących. Doktorant-Stypendysta (k/m) będzie również zobowiązany do przygotowywania na podstawie wyników przeprowadzonych badań raportów cząstkowych oraz publikacji naukowych. Doktorant-Stypendysta (k/m) będzie otrzymywał stypendium w okresie realizacji projektu.



Instytut Chemii Organicznej
90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116, budynek A-27
Tel. 042 636 25 42; fax. 042 636 55 30; www.p.lodz.pl
NIP: 727 002 18 95; Regon: 000001583





Politechnika Łódzka

Instytut Chemii Organicznej

Dodatkowe informacje:

1. Konkurs ma charakter otwarty. Procedura rekrutacji odbywa się w oparciu o postanowienia „Regulaminu przyznawania stypendiów w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki” (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.).
2. Komisja konkursowa przeprowadzi z kandydatami rozmowy kwalifikacyjne, które odbędą się po zamknięciu terminu składania aplikacji. Kandydaci zostaną indywidualnie poinformowani o wynikach pierwszego etapu rekrutacji oraz o terminie rozmów kwalifikacyjnych.

Wymagane dokumenty:

1. list motywacyjny,
2. życiorys (z podanym adresem e-mail), zawierający informacje o dotychczasowych osiągnięciach naukowych i wyróżnieniach wynikających z dotychczas prowadzonych badań (w tym przede wszystkim wyszczególnienie publikacji w czasopismach naukowych, wystąpień konferencyjnych, udziału w projektach badawczych, stażach, szkoleniach oraz inne wyróżnienia działalności badawczo-naukowej),
3. odpis dyplomu magisterskiego (osoby na ostatnim roku studiów magisterskich również mogą aplikować po dostarczeniu listu od promotora o możliwości ukończenia studiów do 15 września 2022 r.),
4. dokument potwierdzający zamiar ubiegania się o przyjęcie do Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej PŁ,
5. oświadczenie o gotowości rozpoczęcia realizacji zadań w Projekcie najpóźniej od dnia 1 października 2017 r.,
6. opinia dotychczasowego opiekuna naukowego,
7. zgoda na przetwarzanie danych osobowych według poniższego wzoru:

„Zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz.U. z 2002 r., Nr 101, poz. 926 ze zm.), wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszej dokumentacji dla celów postępowania konkursowego w ramach otwartego konkursu na udział w realizacji projektu „Gra elektronów: nowe cykloaddycje wyższego rzędu w syntezie organicznej” w ramach studiów doktoranckich na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź”

Zgłoszenia oraz ewentualne dodatkowe pytania w sprawie rekrutacji prosimy kierować na adres:

lukasz.albrecht@p.lodz.pl

Termin nadsyłania zgłoszeń: 12.09.2022 r.

Komisja Rekrutacyjna, po przeprowadzeniu wstępnej selekcji kandydatów oraz wyłonieniu kandydatów spełniających wymagania formalne, ogłosi listę kandydatów, którzy zakwalifikowali się do dalszych etapów postępowania konkursowego, oraz określi ich miejsce i czas. Stosowna informacja zostanie przesłana do kandydatów drogą e-mailową.

