**Stypendium w projekcie**

***Praca w projekcie naukowym*** *NCN OPUS-LAP: „Metoda syntezy katalizatorów rozwiązaniem umożliwiającym kontrolę selektywności uwodornienia związków chemicznych otrzymanych z cukrów”*

**Wymagania:**

* Status studenta pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w Politechnice Łódzkiej
* Duża motywacja do pracy naukowej, umiejętność́ pracy w grupie, samodzielność, kreatywność.
* Zainteresowanie syntezą nanomateriałów, katalizą i procesami związanymi   
  z przetwórstwem biomasy będzie mile widziana
* Duża motywacja do pracy naukowej, umiejętność́ pracy w grupie, samodzielność, kreatywność.

**Oferujemy:**

* Wynagrodzenie w formie stypendium NCN (**5000 zł miesięcznie**) przez okres **3** **miesięcy.**
* Pracę w bardzo ciekawym projekcie dotyczącym syntezy nanomateriałów do reakcji otrzymywania biopaliw i dodatków biopaliwowych

**Zadania w projekcie:**

* Synteza oraz zbadanie właściwości fizykochemicznych katalizatorów stosowanych w reakcji redukcji hydroksymetylofurfuralu i kwasu lewulinowego otrzymanych z biomasy do cennych związków przemysłowych. Reakcje katalityczne przeprowadzone będą w autoklawach ciśnieniowych. Do zadań będzie należało również określenie stabilności katalizatorów w reakcji oraz zmian morfologii katalizatorów na skutek oddziaływania z różnymi rozpuszczalnikami stosowanymi w reakcji. Właściwości katalizatorów badane będą przy pomocy wybranych metod fizykochemicznych. Produkty reakcji analizowane będą przy pomocy metod chromatograficznych (HPLC lub GC).

Zgłoszenie powinno zawierać:

**1**. Życiorys uwzględniający informacje o dotychczasowej działalności naukowej   
i osiągnięciach naukowych,

**2**. List motywacyjny zawierający opis zainteresowań naukowych kandydata/kandydatki z  
informacją o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula  
zgody - formularz w załączeniu do ogłoszenia.

* Termin składania dokumentów: **16.02.2025 godzina 23:59 mailowo na adres:** ([agnieszka.ruppert@p.lodz.pl](mailto:agnieszka.ruppert@p.lodz.pl))
* Termin rozstrzygnięcia konkursu do 23.02.2025
* O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.  
  W przypadku rezygnacji wyłonionego kandydata, rezerwuje się prawo wskazania kolejnego kandydata z listy rankingowej.
* Stypendia zostaną przyznane zgodnie z regulaminem przyznawania projektów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków narodowego centrum nauki ( <https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2022/uchwala124_2022-zal1.pdf> )
* 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 zgodę̨ na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszej dokumentacji dla celów postepowania konkursowego w ramach otwartego konkursu na udział w realizacji projektu *NCN OPUS-LAP: „Metoda syntezy katalizatorów rozwiązaniem umożliwiającym kontrolę selektywności uwodornienia związków chemicznych otrzymanych z cukrów”*