

OFERTA STYPENDIUM DLA DWÓCH STUDENTÓW W RAMACH PROJEKTU OPUS NARODOWEGO CENTRUM NAUKI

Bezołowiowe stabilne materiały organiczno-nieorganiczne o zwiększonej wydajności fotokonwersji do zastosowań w ogniwach słonecznych i fotodetektorach.

Kierownik projektu: dr hab. Anna PIECHA-BISIOREK, prof. UWr

Nazwa jednostki: Uniwersytet Wrocławski, Wydział Chemii

Nazwa stanowiska: Stypendysta

WYMAGANIA:

- Student chemii;
- Podstawowe umiejętności w zakresie syntezy chemicznej, metod oczyszczania oraz identyfikacji związków chemicznych;
- Znajomość technik fizykochemicznych (DSC-TGA, IR, UV-Vis);
- Znajomość i podstawowe doświadczenie w zakresie m e t o d wytwarzania cienkich warstw metodą powlekania obrotowego (*spin-coating*), zanurzeniowego (*dip-coating*) i ostrzowego (*blade-coating*).

OPIS ZADAŃ:

- Synteza hybryd organiczno-nieorganicznych na bazie halogenków Bi^{III}/Sb^{III}/In^{III};
- Analiza termiczna (DSC, TGA, TMA), optyczna, dielektryczna;
- Wytwarzanie i optymalizacja procesu otrzymywania cienkich warstw;
- Analiza fizykochemiczna cienkich warstw (SEM, XPS, XRD);
- Pomiar elektrycznych właściwości układów cienkowarstwowych.

Typ konkursu NCN: OPUS-24

Termin składania ofert: **23.02.2026**

Forma składania ofert: email (anna.piecha-bisiorek@uwr.edu.pl)

WARUNKI ZATRUDNIENIA:

- Oferta skierowana do studentów Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
- Stypendium naukowe dla **dwóch osób**, na okres 12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 18 miesięcy;
- Data rozpoczęcia: marzec 2026

DOKUMENTY WYMAGANE W PROCEDURZE WYŁANIANIA KANDYDATA:

- CV (przebieg studiów, zdobyte umiejętności);
- List motywacyjny;
- Do dokumentacji proszę dołączyć klauzulę:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych we wniosku dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. Nr 133 poz. 883)”

Zgłoszenia proszę przysyłać drogą elektroniczną na adres: anna.piecha-bisiorek@uwr.edu.pl

Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z kandydatami. O miejscu i terminie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną.