

Ogłoszenie konkursu otwartego na przyznanie stypendium naukowego NCN w ramach realizacji projektu badawczego OPUS 26 pt. " **Zastosowanie inżynierii defektów i inżynierii stanów elektronowych w opracowaniu analogów błękitu pruskiego, materiału katodowego dla nowej generacji ogniw Na-ion o wysokiej gęstości energii i bezpieczeństwie użytkowania**" **UMO-2023/51/B/ST11/00768 z dnia 02.09.2024 (nr wew. 18.18.210.06770)**

Nazwa stanowiska: stypendysta

Liczba stanowisk: 1

Nazwa jednostki: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydział Energetyki i Paliw, 30-059 Kraków, Al. Adama Mickiewicza 30 www.weip.agh.edu.pl

Wymagania:

- student studiów pierwszego stopnia, na kierunku inżynieria chemiczna, nauki chemiczne, inżynieria materiałowa, technologie chemiczne i pokrewne
- doświadczenie w zakresie syntezy materiałów ceramicznych i podstawowej charakteryzacji materiałów (XRD, mikroskopia, analiza składu chemicznego)
- znajomość języka angielskiego w stopniu komunikatywnym
- predyspozycje do pracy naukowej

Dodatkowym atutem będą:

- udział w pracach Koła naukowego

Opis zadań:

- synteza bezkobaltowych materiałów katodowych dla ogniw Na-ion
- dobór składu chemicznego i warunków syntezy
- badania strukturalne (XRD, rozwinięcie powierzchni, badania tekstury)
- badania elektrochemiczne (konstrukcja ogniw, testy ładowania/rozładowania ogniw)
- przygotowanie publikacji z przeprowadzonych badań oraz prezentacja wyników badań na konferencjach naukowych

Wymagane dokumenty:

- dokument potwierdzający status studenta,
- podanie,
- CV,
- kwestionariusz osobowy,
- odpis dyplomów oraz innych świadectw potwierdzających posiadane kwalifikacje,
- informacje o działalności naukowej.

Typ konkursu: OPUS 26

Termin składania ofert: 17.09.2025

Rozstrzygnięcie konkursu: 18.09.2025

Forma składania ofert: w formie elektronicznej na adres: wpebiuro@agh.edu.pl lub w Sekretariacie Biura Dziekana Wydziału Energetyki i Paliw AGH, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, paw. D-4, I p., pok. 119, tel. 12 617 20 66

Warunki zatrudnienia:

- Miejsce pracy: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydział Energetyki i Paliw, Katedra Energetyki Wodorowej,
- Data rozpoczęcia: 01.10.2025
- Czas trwania umowy: 12 miesięcy
- Wynagrodzenie: stypendium naukowe NCN.

Informacje dodatkowe: Konkurs ma charakter otwarty. Procedura konkursowa zostanie przeprowadzona zgodnie Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Dodatkowych informacji na temat konkursu udziela Kierownik Projektu: prof. dr hab. inż. Janina Molenda, e-mail: molenda@agh.edu.pl