

Ogłoszenie konkursu otwartego na przyznanie stypendium naukowego NCN w ramach realizacji projektu badawczego OPUS 22 LAP pt. „Synergistyczne zastosowanie inżynierii stanów elektronowych i inżynierii mikrostrukturalnej do opracowania bezkobaltowych katod wysokonapięciowych do akumulatorów Na-ion” nr umowy UMO-2021/43/I/ST8/01125 z dn. 03.04.2023 r. (nr wew. 28.28.210.70560)

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
- aktywny udział w naukowych sesjach studenckich

Opis zadań:

- synteza bezkobaltowych materiałów katodowych dla ogniw Na-ion
- optymalizacja metody syntezy, dobór składu chemicznego i warunków prowadzenia syntezy
- charakteryzacja strukturalna (XRD, badania w podczerwieni, spektroskopia Moessbauera
- przygotowanie publikacji z przeprowadzonych badań

Wymagane dokumenty:

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

Typ konkursu: OPUS 22 LAP

Termin składania ofert: 19.11.2024

Rozstrzygnięcie konkursu: 20.11.2024

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: 01.12.2024r.
- Czas trwania umowy: do 31.03.2026r.,
- Wynagrodzenie: stypendium naukowe NCN.

Informacje dodatkowe: Konkurs ma charakter otwarty. Procedura konkursowa zostanie przeprowadzona zgodnie z 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