

Nazwa jednostki: Politechnika Poznańska, Wydział Technologii Chemicznej, Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej – Poznań

Nazwa stanowiska: Doktorant/ka-Stypendysta/ka

Wymagania:

1. Status studenta – doktoranta, najpóźniej w dniu rozpoczęcia pracy w projekcie.
2. Znajomość syntezy materiałów węglowych z aktywacją fizyczną/chemiczną.
3. Znajomość syntezy materiałów węglowych metodą repliki (odwzorowania).
4. Znajomość technik charakteryzacji fizykochemicznej materiałów węglowych (adsorpcja azotu w temp. 77K oraz dwutlenku węgla w temp. 273K; spektroskopia Ramana, temperaturowo programowalna desorpcja sprzężona z spektrometrią mas, pomiar powierzchni aktywnej).
5. Znajomość technik elektrochemicznych (woltamperometria cykliczna, galwanostatyczne ładowanie/wyładowanie, elektrochemiczna spektroskopia impedancyjna).
6. Znajomość prowadzenia badań w trybie *operando/in-situ*.
7. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
8. Dokładność, sumienność, terminowość i dobra organizacja pracy.
9. Zaangażowanie w realizację powierzonych zadań, umiejętność samodzielnej pracy.

Dodatkowe atuty:

1. Doświadczenie związane z wystąpieniami konferencyjnymi.
2. Doświadczenie we współtworzeniu artykułów naukowych.
3. Doświadczenie w realizacji projektów.
4. Znajomość obsługi programów m.in. Origin, SAIEUS, EC-lab.
5. Doświadczenie w organizacji wydarzeń marketingowych – konferencje, szkolenia, itd.
6. Zdolność szybkiego uczenia się.

Opis zadań:

Stypendysta/-ka będzie uczestniczyć w realizacji projektu NCN OPUS-29 (nr rej. 2025/57/B/ST4/01691, Wpływ zdefektowania struktury materiału węglowego na magazynowanie ładunku pojemnościowego i faradajowskiego).

Do zadań przewidzianych do realizacji na wskazanym stanowisku będzie należało:

1. Aktywny udział w pracach zespołu realizującego projekt, w szczególności w realizacji powierzonych zadań.
2. Synteza materiałów węglowych połączona z aktywacją bądź metodą repliki.
3. Charakteryzacja fizykochemiczna i elektrochemiczna syntezowanych materiałów.
4. Analiza i dyskusja danych.

5. Współpraca przy redagowaniu manuskryptów.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 8 lutego 2026, 23:59

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

Zatrudnienie w ramach grantu badawczego na podstawie umowy stypendialnej na czas 12 miesięcy od 16 lutego 2026 r. Stypendium w wysokości 5000 zł/miesiąc.

Oferty proszę przysyłać na adres e-mail: elzbieta.frackowiak@put.poznan.pl

Stypendystę wyłoni komisja konkursowa, której przewodniczyć będzie kierownik projektu – prof. dr hab. Elżbieta Frackowiak. Komisja konkursowa po zebraniu ofert przeprowadzi kwalifikację kandydatów na podstawie złożonych dokumentów zgodnie z regulaminem dla konkursów NCN. Kandydaci zostaną poinformowani o wynikach konkursu drogą mailową niezwłocznie po rozstrzygnięciu konkursu.

Wymagane dokumenty:

1. Skan legitymacji studenta/doktoranta, potwierdzający status.
2. W przypadku absolwentów kopie dyplomów.
3. List motywacyjny oraz CV, zawierające listę dotychczasowych osiągnięć naukowych (np. publikacje, staże, stypendia, nagrody, udział w warsztatach/konferencjach/projektach itp.)
4. Dane kontaktowe do 1 – 2 poprzednich osób przełożonych, z którymi może zostać podjęty kontakt (najlepiej samodzielni pracownicy naukowi).
5. Oświadczenie kandydata, że wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) – uwzględnione w CV.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 12 lutego 2026 r.

Dodatkowe informacje:

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Poznańska, ul. Jacka Rychlewskiego 1, 61-131 Poznań. Podane przez Panią/Pana dane nie będą przetwarzane w celu zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie będą podlegać profilowaniu.