

Oferta stypendialna w projekcie Narodowego Centrum Nauki (SONATA-21)

Wydział Technologii Chemicznej – Politechnika Poznańska

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

Nazwa stanowiska: Doktorant(ka)

Wymagania:

- ukończone studia II stopnia (Chemia, Inżynieria Chemiczna, Nauki o Materiałach lub pokrewne)
- znajomość technik elektrochemicznych (m.in. elektrochemiczna spektroskopia impedancyjna, woltamperometria cykliczna/liniowa) oraz badań w układach dwu- i trójelektrodowych
- doświadczenie w badaniach i modyfikacji powierzchni (np. badania korozyjne, techniki mikroskopowe, wytwarzanie cienkich warstw na podłożach metalicznych i niemetalicznych)
- znajomość oprogramowania ułatwiającego analizę i graficzne przedstawienie danych (np. MS Office, Origin)
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- dokładność, sumienność i dobra organizacja pracy

Dodatkowe atuty:

- współautorstwo publikacji naukowych
- udokumentowny aktywny udział w konferencjach naukowych

Opis zadań: Doktorant(ka) uczestniczyć będzie w realizacji projektu Narodowego Centrum Nauki SONATA-21 pt.: „Organiczny ekoelektrolit żelowy: Czy żelowe elektrolity polimerowe z biodegradowalną osnową i nietoksycznymi komponentami mogą funkcjonować w ogniwach sodowo-jonowych?”

Do powierzonych zadań należeć będą synteza elektrolitów żelowych do ogniw sodowo-jonowych metodą bezpośredniego/pośredniego wylewania, a także gruntowna charakterystyka ich właściwości elektrochemicznych i termicznych oraz wpływ na pracę ogniwa. Doktorant(ka) uczestniczyć będzie w analizie i dyskusji danych oraz przygotowywaniu publikacji naukowych, a także wypełniać zobowiązania związane ze studiowaniem w szkole doktorskiej.

Wymagane dokumenty:

- 1) CV z listą osiągnięć naukowych (np. publikacje naukowe, stypendia, udział w projektach uczestnictwo w warsztatach/konferencjach, nagrody itp.)
- 2) List motywacyjny
- 3) Min. 1 list rekomendacyjny z danymi kontaktowymi do przełożonego
- 4) Kopie dyplomów ukończenia studiów wyższych wraz z transkrypcją ocen

W CV należy umieścić oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody 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).

Warunki zatrudnienia: 4-letnie stypendium doktoranckie (w tym przez 29 miesięcy finansowane z budżetu projektu). Wysokość stypendium zgodna z przepisami Prawa o szkolnictwie wyższym i nauce (w okresie finansowania z budżetu projektu stypendium doktoranckie wynosi 5086 PLN brutto przed oceną śródkresową i 5501 PLN brutto po ocenie śródkresowej)

Termin składania ofert: 14.07.2026 (23:59 CEST)

Forma składania ofert: e-mail (zgłoszenia w języku polskim/angielskim z załącznikami w formacie pdf kierowane na adres mailowy kierownika projektu, dr inż. Agnieszki Gabryelczyk: agnieszka.gabryelczyk@put.poznan.pl)

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 17.07.2026 r. (kierownik projektu zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej w dniu 15.07.2026 r. w celu weryfikacji deklarowanej wiedzy i umiejętności kandydata/kandydatki).

Stypendystę wyłoni komisja konkursowa, której przewodniczyć będzie kierownik projektu. Komisja konkursowa po zebraniu ofert przeprowadzi kwalifikację kandydatów na podstawie złożonych dokumentów zgodnie z regulaminem dla konkursów Narodowego Centrum Nauki. Kandydaci zostaną poinformowani o wynikach konkursu drogą mailową niezwłocznie po rozstrzygnięciu konkursu.

Data rozpoczęcia pracy: 01.10.2026 r.

Dodatkowe informacje: Administratorem danych osobowych jest Politechnika Poznańska, ul. Jacka Rychlewskiego 1, 61-131 Poznań. Podane dane nie będą przetwarzane w celu zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie będą podlegać profilowaniu.

Doctoral scholarship in project funded by National Science Centre, Poland (SONATA-21)

Faculty of Chemical Technology – Poznan University of Technology

Institution: Poznan University of Technology, Faculty of Chemical Technology, Institute of Chemistry and Technical Electrochemistry

Position: Ph.D. student (doctoral scholarship)

Requirements:

- Master's degree (Chemistry, Chemical Engineering, Materials Science, or a related field);
- Knowledge of electrochemical techniques (including electrochemical impedance spectroscopy, cyclic/linear voltammetry) and testing in two- and three-electrode configurations;
- Experience in surface research and modification (e.g., corrosion testing, microscopic techniques, deposition of thin films on metallic and non-metallic substrates);
- Knowledge of software for data analysis and graphical representation (e.g., MS Office, Origin)
- Good command of spoken and written English;
- Accuracy, conscientiousness, and good work organization.

Additional assets:

- co-authorship of scientific publications;
- documented active participation in scientific conferences.

Description of tasks: The doctoral student will participate in the National Science Center's, Poland, SONATA-21 project titled: "Organic Gel Electrolyte: Can polymer gel electrolytes with a biodegradable matrix and non-toxic components function in sodium-ion batteries?"

The assigned tasks will include the synthesis of gel electrolytes for sodium-ion batteries using the direct/indirect casting method, as well as a thorough characterization of their electrochemical and thermal properties and their impact on battery performance. The doctoral student will participate in the analysis and discussion of data and in the preparation of scientific publications, and fulfil responsibilities required by the doctoral school of Poznan University of Technology.

Required documents:

- 1) Resume with a list of academic achievements (e.g., academic publications, scholarships, participation in projects, workshops, and conferences, awards, etc.)
- 2) Cover letter
- 3) At least 1 letter of recommendation with the supervisor's contact information
- 4) Copies of university diplomas along with transcripts

The resume must include a statement from the candidate consenting to the processing of personal data, in accordance with Article 6(1)(a) of Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of April 27, 2016, on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation).

Employment conditions: 4-year-long doctoral scholarship (including 29 months funded from the project's budget). The scholarship amount is in accordance with the provisions of the Law on Higher

Education and Science (during the period of funding from the project budget, the doctoral scholarship amounts to 5,086 PLN gross prior to the midterm evaluation and 5,501 PLN gross after the midterm evaluation)

Deadline for submitting applications: 14.07.2026 (23:59 CEST)

Form of submitting applications: email (applications in Polish or English, with attachments in PDF format, should be sent to the principal investigator, Dr Agnieszka Gabryelczyk: agnieszka.gabryelczyk@put.poznan.pl)

Competition results will be announced on July 17, 2026. (The project manager reserves the right to conduct an interview on July 15, 2026, to verify the candidate's declared knowledge and skills.)

The scholarship recipient will be selected by a selection committee chaired by the project manager. After collecting the applications, the selection committee will evaluate the candidates based on the submitted documents in accordance with the National Science Center's competition regulations. Candidates will be notified of the results by email immediately after the competition is concluded.

Starting date: 01.10.2026 r.

Additional information: The administrator of personal data is Poznan University of Technology, Jacka Rychlewskiego 1, 61-131 Poznań. The data provided will not be processed for the purpose of automated decision-making, including profiling.