

Nazwa stanowiska:

Post-doc/adiunkt badawczy (K/M)

Projekt:

Team Net FENG Od odpadów do produktów: hydrotermalna i biologiczna waloryzacja strumieni odpadowych na potrzeby biogospodarki - WABIO

Warunki zatrudnienia:

- Wynagrodzenie: 13 000 PLN brutto / miesięcznie
- Wymiar etatu: 1 etat
- Okres zatrudnienia: od 1 września 2026 r. do 31 sierpnia 2027 r. z możliwością przedłużenia
- Liczba miesięcy: 12 (z możliwością przedłużenia o kolejne 12/24 miesiące)

Wymagane kompetencje:

- Doktorat w zakresie chemii, biotechnologii, inżynierii chemicznej, inżynierii środowiska lub dyscyplin pokrewnych
- Praktyczne doświadczenie w pracy laboratoryjnej w laboratorium biotechnologicznym, analitycznym lub chemicznym
- Umiejętności obsługi bioreaktorów, pomp, układów laboratoryjnych oraz umiejętność obsługi aparatury analitycznej w tym chromatografów
- Umiejętności z zakresu monitorowania i kontroli procesu, atutem będzie doświadczenie w chemometrii
- Dokładność oraz umiejętność rzetelnego dokumentowania wyników

Zakres obowiązków:

Osoba zatrudniona na stanowisku Post-doca odpowiedzialna będzie za opracowanie metody monitorowania i kontroli procesu fermentacji do produkcji średnio-łańcuchowych kwasów karboksylowych wykorzystując zaawansowane metody analityczne, mikrobiologiczne oraz chemometryczne. Odpowiedzialna będzie również za przygotowanie próbek do analiz metaomicznych, w tym izolację DNA, ocenę jakości materiału, przygotowywanie bibliotek do sekwencjonowania oraz kontrolę jakości poszczególnych etapów analiz. Do obowiązków będzie należało również prowadzenie dokumentacji laboratoryjnej oraz przygotowywanie raportów technicznych z przeprowadzonych prac.

Oferujemy:

- Pracę w dynamicznie rozwijającym się zespole badawczym
- Możliwość rozwijania kompetencji w zakresie biotechnologii, inżynierii chemicznej, inżynierii środowiska oraz biologii molekularnej
- Udział w realizacji interdyscyplinarnego projektu badawczego
- Możliwość udziału w międzynarodowych konferencjach i stażach badawczych
- Wsparcie merytoryczne oraz przyjazną atmosferę pracy

Wymagane dokumenty:

Osoby zainteresowane proszone są o przesłanie następujących dokumentów:

1. CV zawierające opis doświadczenia naukowego i laboratoryjnego, informacje o nagrodach, stypendiach, stażach zagranicznych oraz udziale w konferencjach naukowych, jeśli dotyczy.
2. List motywacyjny zawierający opis technik laboratoryjnych stosowanych dotychczas przez kandydatkę lub kandydata.
3. Kopię dyplomu uzyskania stopnia doktora.
4. Kopię dyplomu ukończenia studiów magisterskich.
5. Streszczenie pracy doktorskiej i magisterskiej.
6. Listy referencyjne od promotorów lub opiekunów naukowych bezpośrednio współpracujących z kandydatką lub kandydatem.

Dodatkowe informacje:

Dodatkowe informacje można uzyskać u kierownika projektu: prof. dr. hab. inż. Piotra Oleśkowicza-Popieła (piotr.oleskowicz-popiel@put.poznan.pl).

Zgłoszenia i pytania prosimy kierować pocztą elektroniczną na adres do dnia 14 sierpnia 2026:

dorota.nawrocka@put.poznan.pl z tytułem wiadomości: **Team Net FENG WABIO post-doc**

ENG

Position:

Postdoctoral researcher (F/M)

Project:

Team Net FENG From waste to products: hydrothermal and biological valorization of waste streams for bioeconomy

Employment conditions:

- Salary: PLN 13,000 gross per month (incl. seniority pay)
- Workload: full-time position
- Employment period: from 1 September 2026 to 31 August 2027 (with a possibility for prolongation)
- Duration: 12 months (with a possibility to prolong for additional 12/24 months)

Required qualifications and skills:

- PhD in chemistry, biotechnology, chemical engineering, environmental engineering, or a related discipline.
- Hands-on laboratory experience in a biotechnology, analytical, or chemistry laboratory.
- Practical experience in operating bioreactors, pumps, and laboratory process systems, as well as analytical instrumentation, including chromatographs.
- Knowledge and experience in process monitoring and control; experience in chemometrics will be considered an advantage.
- Strong attention to detail and the ability to accurately document and report experimental results.

Scope of duties:

The successful candidate appointed to the Postdoctoral Researcher position will be responsible for developing methods for monitoring and controlling the fermentation process for the production of medium-chain carboxylic acids using advanced analytical, microbiological, and chemometric approaches. The postdoctoral researcher will also be responsible for preparing samples for meta-omics analyses, including DNA isolation, assessment of nucleic acid quality, preparation of sequencing libraries, and quality control at each stage of the analytical workflow. Additional responsibilities will include maintaining accurate laboratory records and preparing technical reports documenting the experimental work and research outcomes.

We offer:

- Work in a dynamically developing research team
- Opportunity to develop competences in biotechnology, chemical engineering, environmental engineering, and molecular biology
- Participation in an interdisciplinary research project
- Possibility to participate in international conferences and research internships
- Scientific support and a friendly working atmosphere

Required documents:

Interested candidates are asked to submit the following documents:

1. A curriculum vitae (CV) including a description of the candidate's scientific and laboratory experience, as well as information on awards, scholarships, international research stays, and participation in scientific conferences, where applicable.
2. A cover letter describing the laboratory techniques and experimental methods previously used by the candidate.
3. A copy of the PhD diploma.
4. A copy of the Master's degree diploma.
5. A summary of the candidate's PhD and Master's theses.
6. Letters of reference from the candidate's PhD supervisor(s) or other academic supervisors who have directly collaborated with the candidate.

Additional information:

Further information may be obtained from the project PI: Prof. Piotr Oleskowicz-Popiel (piotr.oleskowicz-popiel@put.poznan.pl).

Applications and questions should be sent by e-mail to by the 14th of August 2026: dorota.nawrocka@put.poznan.pl with the e-mail subject: **Team Net FENG WABIO post-doc**

The project "From Waste to Products: Hydrothermal and Biological Valorisation of Waste Streams for the Bioeconomy – WABIO" (Grant Agreement No. FENG.02.03-IP.05-0095/25) is funded by the European Union through the European Regional Development Fund (ERDF) under the European Funds for a Modern Economy Programme 2021–2027, Action 2.3 – TEAM NET.

Klauzula informacyjna dla potrzeb rekrutacji:

W myśl art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwanego dalej: RODO), informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Politechnika Poznańska, ul. Jacka Rychlewskiego 1, 61-131 Poznań, e-mail: biuro.rektora@put.poznan.pl, telefon: 61 665 3639.
2. Inspektorem danych osobowych jest Piotr Otomański, e-mail: iod@put.poznan.pl.
3. Państwa dane pozyskane poprzez złożenie kwestionariusza osobowego będziemy przetwarzać na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z art. 22¹ Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy. Wszelkie dane osobowe przekazane przez Państwa ponad zakres wskazany w kwestionariuszu osobowym przetwarzane będą na podstawie dobrowolnie i świadomie wyrażonej zgody w związku z art. 6 ust. 1 lit. a oraz art. 9 ust. 2 lit. a RODO.
4. Dane osobowe nie są przekazywane podmiotom przetwarzającym; mogą jednak zostać udostępnione organom upoważnionym do ich przetwarzania na podstawie przepisów prawa.
5. Dane osobowe będą przechowywane wyłącznie przez okres prowadzonej rekrutacji i 3 miesiące po jej zakończeniu.
6. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, prawo ich sprostowania a gdy ma to zastosowanie – również do ich usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania.
7. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO).
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Jest Pani/Pan zobowiązana/y do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości wzięcia udziału w rekrutacji.
9. W przypadku danych, których przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody ma Pani/Pan prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie. Nie wpłynie to jednak na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
10. Dane osobowe Pani/Pana nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.

Information clause

In accordance with Art. 13 of the Regulation of the European Parliament and of the Council (EU) 2016/679 of 27 April 2016 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data and repealing Directive 95/46 /EC (hereinafter referred to as GDPR) we inform that:

1. The administrator of your personal data is Poznan University of Technology located at Jacka Rychlewskiego 1 Street, 61-131 Poznań e-mail: biuro.rektora@put.poznan.pl, phone: 61 665 3639.
2. Contact details of the Data Protection Inspector - Piotr Otomański, e-mail: iod@put.poznan.pl,
3. Your personal data provided by you by submitting the personal questionnaire will be processed pursuant to Article 6(1)(c) of the GDPR in conjunction with Article 22¹ of the Act of June 26, 1974—the Labor Code. Any personal data you provide beyond the scope specified in the personal questionnaire will be processed on the basis of your voluntary and informed consent in accordance with Article 6(1)(a) and Article 9(2)(a) of the GDPR.
4. Personal data will not be passed on to processing entities (art. 28 section 1 GDPR). They can be only transferred only to bodies authorized by law.
5. Personal data will be kept for the period of the recruitment process or until you withdraw your prior consent, but its withdrawal does not affect the legality of the processing which was carried out on the basis of consent before its withdrawal.
6. You have the right to access your personal data, the right to rectify them, the right to transfer them, and if applicable, also to remove them, to limit processing and the right to object to processing.
7. You have the right to lodge a complaint with the President of the Office for Personal Data Protection when you feel that the processing of your personal data violates the provisions of the General Data Protection Regulation of 27 April 2016 (GDPR).
8. Providing by you your personal data is voluntary, however, the consequence of not providing personal data may lead to inability to consider your candidacy for a vacancy.
9. In the case of data processed on the basis of consent, you have the right to withdraw your consent at any time. However, this will not affect the lawfulness of the processing carried out on the basis of your consent prior to its withdrawal.
10. Your data will not be processed in an automated way, including profiling.