



INSTYTUCJA:	Politechnika Gdańska, Katedra Technologii w Inżynierii Środowiska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
MIASTO:	Gdańsk
GRUPA PRACOWNIKÓW:	badawczych
STANOWISKO:	Profesor uczelni
LICZBA DOSTĘPNYCH STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, inżynieria biomedyczna
DATA OGŁOSZENIA:	23.12.2024
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	22.01.2025
PLANOWANY TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA KONKURSU:	07.02.2025
PLANOWANY TERMIN ZATRUDNIENIA:	01.05.2025
LINK DO STRONY:	https://praca.pg.edu.pl/jobs/m/3498/pl
SŁOWA KLUCZOWE:	mikrobiologiczna biotechnologia, technologia biopaliw, biodegradacja, biodrukowanie, hydrożele, biotechnologia środowiskowa, zrównoważone, zarządzanie odpadami, zaawansowane biomateriały, modelowanie procesów

ZADANIA/ ROLA W ZESPOLE



- prowadzenie badań naukowych na poziomie światowym w ramach projektów realizowanych na Politechnice Gdańskiej
- publikowanie wyników badań w uznanych międzynarodowych czasopismach naukowych
- opracowywanie innowacyjnych procesów dla zaawansowanych technologii hydrożelowych
- tworzenie nowatorskich bio-tuszków na bazie hydrożeli
- optymalizacja interakcji komórek z hydrożelami poprzez: modyfikację właściwości fizykochemicznych, biodrukowanie 3D struktur z komórkami oraz charakterystykę wydrukowanych konstrukcji
- badanie biomechaniki oraz różnicowania komórek, aby lepiej zrozumieć ich zachowanie w nowych środowiskach
- testowanie biodrukowanych materiałów pod kątem zastosowań w bioremediacji oraz wytwarzania produktów o wartości dodanej
- prowadzenie badań laboratoryjnych procesów biotechnologicznych, w tym biopaliwowych z udziałem mikroorganizmów
- przygotowywanie szczegółowych raportów badawczych i dokumentacji projektowej
- analiza wyników badań oraz ich omawianie z zespołem w celu przygotowania manuskryptów publikacji naukowych
- udział w spotkaniach zespołu, aktywny wkład w rozwój badań oraz wymianę wiedzy

WYMAGANIA PODSTAWOWE

- spełnienie kryterium programu Nobelium IDUB Politechniki Gdańskiej (zagraniczny naukowiec ze stopniem doktora) [Nobelium Joining Gdańsk Tech Research Community | Politechnika Gdańska \(pg.edu.pl\) https://pg.edu.pl/badawcza/programy/nobelium-joining-gdansk-tech-research-community](https://pg.edu.pl/badawcza/programy/nobelium-joining-gdansk-tech-research-community)
- uznana pozycja naukowa na skalę międzynarodową potwierdzona osiągnięciami w swojej dziedzinie
- stopień naukowy doktora (PhD) w dziedzinie biotechnologii
- ukończone studia magisterskie z zakresu mikrobiologii stosowanej
- Indeks Hirscha potwierdzający znaczący wkład w społeczność naukową, h-index na poziomie 15 lub wyższym
- dorobek naukowy w postaci publikacji w czasopismach z listy JCR (co najmniej 10), jako pierwszy autor lub autor korespondencyjny, w zakresie: mikrobiologii i biotechnologii, nauki o materiałach, inżynierii środowiska, inżynierii biomedycznej

MILE WIDZIANE

- wiedza teoretyczna i praktyczna w zakresie technologii biopaliw i biodegradacji, znajomość podstawowego modelowania procesów związanych z tymi zagadnieniami
- podstawowe umiejętności w opracowywaniu innowacyjnych biotuszy do zastosowań w technologii druku 3D biofilmów
- podstawowe umiejętności projektowania i modelowania hydrożeli, szczególnie w kontekście zastosowań środowiskowych
- kompetencje w zakresie przekształcania odpadów w zrównoważone paliwa oraz produkty o wartości dodanej z wykorzystaniem materiałów bio-drukowanych
- aktywne zaangażowanie w badania naukowe i współpracę akademicką - udokumentowany udział w projektach badawczych, w tym w inicjatywach interdyscyplinarnych; uczestnictwo i wkład w międzynarodowe konferencje naukowe

OFERUJEMY

- zatrudnienie w wymiarze pełnego etatu do końca 2026 r. (IDUB Nobelium Programm)
- pracę w jednej z wiodących uczelni technicznych w Polsce
- akademicką kulturę organizacyjną opartą na zasadach szacunku
- stabilne warunki zatrudnienia



- możliwość wypoczynku w Ośrodku Wczasowym Politechniki Gdańskiej położonym w malowniczym otoczeniu kaszubskich jezior i lasów
- dostęp do uczelnianej biblioteki
- możliwość przystąpienia do: grupowego pracowniczego ubezpieczenia na życie, prywatnej opieki medycznej, programu sportowo-rekreacyjnego Benefit (karta MultiSport)
- zajęcia sportowe prowadzone w obiektach Politechniki Gdańskiej
- na terenie kampusu: przedszkole, stanowiska do przewijania i punkty karmienia dzieci, punkty gastronomiczne, strefy relaksu oraz bezpłatne miejsca parkingowe
- pracę w dobrze skomunikowanym miejscu
- i wiele więcej... Pełną listę korzyści znajdziesz na stronie: <https://chr.pg.edu.pl/dolacz-do-nas>

WYMAGANE DOKUMENTY

- CV
- list motywacyjny
- dyplom ukończenia studiów magisterskich (skan)
- dyplom doktorski (skan)
- wykaz dorobku naukowego
- kwestionariusz osobowy (pobierz: <https://chr.pg.edu.pl/dolacz-do-nas/dokumenty-dla-kandydata>)

KRYTERIA WYBORU KANDYDATA

Kryteria wyboru będą odnosić się do wymagań zawartych w danym konkursie i dotyczyć będą oceny jakościowej i ilościowej w zakresie kwalifikacji, kompetencji, doświadczenia oraz osiągnięć kandydata.

MIEJSCE I FORMA SKŁADANIA OFERT:

Oferty prosimy składać drogą mailową na adres: ansob@pg.edu.pl

KONTAKTOWY ADRES E-MAIL:

ansob@pg.edu.pl

W TYTULE E-MAILA NALEŻY WPISAĆ:

Konkurs na stanowisko profesora uczelni (program IDUB Nobelium) w Katedrze Technologii w Inżynierii Środowiska

*Konkurs może zostać zamknięty bez wyłonienia kandydata.
Skontaktujemy się z wybranymi osobami.
Nadesłanych pocztą ofert nie odsyłamy.
Zlecający zastrzegają sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane oferty.*

Uwaga!

W przypadku, gdy przekazane dane obejmują inne dane niż imię, nazwisko, datę urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia, prosimy o umieszczenie klauzuli:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Gdańską w celu prowadzenia rekrutacji na aplikowane przeze mnie stanowisko.



Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych:

1. Administratorem danych przetwarzanych w procesie rekrutacyjnym będzie Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12 w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233).
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: iod@pg.edu.pl. Do Inspektora Ochrony Danych należy kierować wyłącznie sprawy dotyczące przetwarzania Pani/Pana danych przez Politechnikę Gdańską, w tym realizacji Pani/Pana praw.
3. Pani/Pana dane będą przetwarzane w zakresie przewidzianym w Kodeksie pracy tj. imię, nazwisko, datę urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia (na podstawie art. 6 lit. c RODO*) w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego, natomiast inne dane (jeśli zostaną podane) na podstawie Pani/Pana zgody (art. 6 ust. 1 lit. a. RODO*).
4. Dane osobowe będą przechowywane do zakończenia rekrutacji, a w przypadku przyjęcia do pracy do ustania stosunku pracy, a następnie zostaną poddane archiwizacji i będą przechowywane przez okres 10 lat.
5. Podane dane nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą tylko instytucje upoważnione na mocy prawa.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania (poprawiania), usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, jak również prawo do cofnięcia zgody (jeśli została wyrażona) w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego (tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
7. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22¹ Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie przez Panią/Pana innych danych jest dobrowolne.

*RODO - Rozporządzenie 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)