

INSTYTUCJA:	Politechnika Gdańska, Katedra Konwersji i Magazynowania Energii, Wydział Chemiczny
MIASTO:	Gdańsk
GRUPA PRACOWNIKÓW:	badawczych
STANOWISKO:	Adiunkt
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki chemiczne, biotechnologia, nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA:	30.09.2024
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	30.10.2024
LINK DO STRONY:	
SŁOWA KLUCZOWE:	Bioługowanie, baterie litowo-jonowe, recykling baterii litowo-jonowych, odzysk surowców krytycznych

ZADANIA/ ROLA W ZESPOLE

- mielenie i przesiewanie skrawków katod w celu uzyskania proszku CLB
- oznaczenie stężeń wybranych pierwiastków w proszku CLB i zużytej pożywce przed i po procesie bioługowania
- współpraca w procesach mikrobiologicznych prowadzących do wytworzenia zużytych pożywek i ich wykorzystania w eksperymentach bioługowania
- współpraca z kierownikiem zespołu w zakresie optymalizacji procesu bioługowania wybranych pierwiastków z proszku zmielonych katod baterii litowo-jonowych (CLB)
- opracowywanie wyników przeprowadzonych badań
- raportowanie wyników przeprowadzonych badań
- pisanie manuskryptów publikacji

WYMAGANIA PODSTAWOWE

- doktorat z zakresu nauk chemicznych, biologicznych, materiałoznawstwa lub biotechnologii
- doskonała znajomość zagadnień z zakresu chemii analitycznej, w szczególności analizy zawartości wybranych pierwiastków w materiałach ciekłych i stałych z wykorzystaniem takich metod jak: ICP-OES, XRF, XRD, CHNS-O
- podstawowa wiedza z zakresu mikrobiologii (głównie metody hodowli wsadowej bakterii i drożdży)
- podstawowa wiedza z zakresu materiałoznawstwa (w szczególności procesów mielenia i przesiewania materiałów stałych)
- znajomość języka angielskiego umożliwiająca samodzielny przegląd literatury anglojęzycznej (co najmniej na poziomie B2)
- zaangażowanie w pracę badawczą i naukową
- umiejętność pracy w zespole oraz pracowitość

MILE WIDZIANE

- doświadczenie w hodowli mikrobiologicznej
- doświadczenie w chemii analitycznej

OFERUJEMY

- pracę w jednej z wiodących uczelni technicznych w Polsce
- akademicką kulturę organizacyjną opartą na zasadach szacunku
- stabilne warunki zatrudnienia
- dodatkowe wynagrodzenie roczne
- możliwość wypoczynku w Ośrodku Wczasowym Politechniki Gdańskiej położonym w malowniczym otoczeniu kaszubskich jezior i lasów
- wyjazdy zagraniczne w ramach programu Erasmus+
- szkolenia wewnętrzne
- 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
- dofinansowanie do wypoczynku
- preferencyjne pożyczki
- pracę w dobrze skomunikowanym miejscu
- i wiele więcej... Pełną listę korzyści znajdziesz na stronie: <https://chr.pg.edu.pl/dolacz-donas>

WYMAGANE DOKUMENTY

- CV
- podanie do Prorektora ds. nauki Politechniki Gdańskiej
- kwestionariusz dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (pobierz: <https://link.pg.edu.pl/kwestionariusz-osobowy>)
- dyplom ukończenia studiów wyższych (kserokopia)
- dyplom doktorski (kserokopia)
- wykaz dorobku naukowego

TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA KONKURSU: 08.11.2024

PLANOWANY TERMIN ZATRUDNIENIA: 01.12.2024

MIEJSCE I FORMA SKŁADANIA OFERT:

elektronicznie na adres email:
biuro.wch@pg.edu.pl

KONTAKTOWY ADRES E-MAIL:

biuro.wch@pg.edu.pl

W TYTULE E-MAILA NALEŻY WPISAĆ:

Adiunkt badawczy w KKIME