

Adiunkt 0,5 etatu - Wydział Chemiczny

Wydział Chemiczny poszukuje osoby na stanowisko adiunkta w wymiarze 0,5 etatu przy projekcie SusHiBatt („Zrównoważone wysokonapięciowe akumulatory oparte na hybrydowych katodach umożliwiających dwujonowe magazynowanie energii”) – okres zatrudnienia około 3 lat.

Opis zadań:

Projekt dotyczy dwujonowych magazynów energii, w których kluczowym składnikiem jest elektrolit. W związku z tym większość zadań dotyczy testów fizykochemicznych, elektrochemicznych oraz tworzenia elektrolitów wraz z optymalizacją.

Praca laboratoryjna: składanie próbek i wykonywanie pomiarów fizykochemicznych, elektrycznych i elektrochemicznych: elektrolity ciekłe, żelowe i stałe, w tym kompozytowe, w układach ogniw i półogniw.

Obsługa techniczna projektu – organizowanie pracy w laboratorium; pomoc w prowadzeniu dokumentacji, raportowaniu, opracowywaniu danych pomiarowych i wsparciu przy rozpowszechnianiu wyników projektu.

Wymagania stawiane kandydatom:

- posiadanie doktoratu z dyscypliny nauki chemiczne (ew. pokrewne);
- doświadczenie w pracy przy projektach badawczych;
- doświadczenie w pisaniu artykułów naukowych i raportów badawczych;
- znajomość obsługi aparatury i doświadczenie w analizie pomiarów elektrochemicznych (jonika i elektrochemia bateryjna) i fizykochemicznych (spektroskopia FTIR lub pokrewna), składaniu ogniw i próbek w komorach rękawicowych oraz zasad pracy laboratoryjnej;
- znajomość podstawowych metod analitycznych i samodzielność w ocenie wyników analiz;
- znajomość języka angielskiego w mowie (komunikatywnie) i piśmie (umiejętność pisania tekstów technicznych i czytania technicznych/chemicznych tekstów);
- umiejętność planowania, koordynacji powierzonych zadań;
- samodzielność w działaniu i organizacji własnej pracy;
- znajomość obsługi pakietów biurowych (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny);
- komunikatywność, umiejętność pracy w zespole oraz wysoka kultura osobista.

Typ konkursu NCN: Projekt międzynarodowy – ST

Termin składania ofert: 3 czerwca 2024, 23:59

Forma składania ofert: email

Warunki zatrudnienia: Zatrudnienie w ramach projektu „Zrównoważone wysokonapięciowe akumulatory oparte na hybrydowych katodach umożliwiających dwujonowe magazynowanie energii”. Środki przeznaczone na finansowanie zatrudnienia: 51 600 PLN/rok (brutto brutto). Zatrudnienie na 35 miesięcy.

Dodatkowe informacje:

Zainteresowane osoby prosimy o przesyłanie dokumentów (CV, list motywacyjny) drogą elektroniczną na adres leszek.niedzicki@pw.edu.pl w terminie do dnia 03.06.2024r.

Wszelkich informacji na temat zatrudnienia udziela dr hab. inż. Leszek Niedzicki, prof. uczelni leszek.niedzicki@pw.edu.pl.