



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

Wydział Chemii



Oferta pracy

w projekcie badawczym Opus 8 finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki

„Opracowanie kompozytowego materiału wodorochłonnego do nowego hybrydowego ogniwa wodorkowego oraz wyznaczenie parametrów termodynamicznych zachodzących w nim procesów”

Kierownik projektu: Prof. dr hab. Andrzejem Czerwińskim

doktorant-stypendysta

Wymagania:

- Wykształcenie wyższe magisterskie: w zakresie chemii. Uczestnik Studium Doktoranckiego Wydziału Chemii UW lub w jednostce prowadzącej badania o podobnym profilu.
- Tematyka pracy doktorskiej oraz dorobek naukowy powinny być związane z problematyką projektu.
- Predyspozycje do pracy naukowo-badawczej w zakresie prac doświadczalnych (synteza materiałów elektrodowych oraz pomiary elektrochemiczne). Znajomość podstawowych technik elektrochemicznych i ich zastosowanie do wyznaczania parametrów warunkujących pracę ogniwa oraz parametrów termodynamicznych procesów elektrodowych. Doświadczenie w konstrukcji oraz analizie elektrochemicznej źródeł energii ze szczególnym uwzględnieniem układów magazynujących wodór (elektrosorpcja wodoru).
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- Pełna dyspozycyjność do wykonywania zadań związanych z realizacją projektu.

Opis zadań:

Zadaniem doktoranta będzie synteza materiałów elektrodowych oraz analiza elektrochemiczna procesów elektrosorpcji wodoru w stopach palladu oraz synteza cieczy jonowych jako elektrolitów. Wyznaczanie parametrów termodynamicznych procesów elektrodowych ogniwa zawierających syntezowane materiały.

Termin składania ofert: 24 kwiecień 2017, 12:00

Forma składania ofert: za pośrednictwem e-mail: aczerw@chem.uw.edu.pl

Warunki zatrudnienia:

- **stypendium NCN 1500/miesiąc na dwa lata**
- przyjęcie na Studium Doktoranckie Wydziału Chemii UW (dla osób nie będących doktorantami w innej instytucji, w której prowadzi się badania o podobnym profilu)
- rozpoczęcie pracy: maj 2017
- miejsce wykonywania pracy: Pracownia elektrochemicznych Źródeł Energii

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny
- cv
- opis dotychczasowych osiągnięć naukowych (w tym publikacje w czasopismach naukowych)
- opis wyróżnień wynikających z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych

Dodatkowe informacje:

Osoby chętne do podjęcia badań w ramach pracy doktorskiej mogą kontaktować się z kierownikiem projektu prof. Andrzejem Czerwińskim drogą mailową:

aczerw@chem.uw.edu.pl

Kandydaci zobowiązani są przesłać wymagane dokumenty w wersji elektronicznej na podany adres e-mail. Kandydaci zostaną ocenieni przez komisję konkursową powołaną przez Dziekana Wydziału Chemii UW i powiadomieni o ocenie za pośrednictwem poczty elektronicznej.