

Laboratorium Fotoelektrochemii i Konwersji Energii Słonecznej
poszukuje kandydata na stanowisko doktoranta
w obszarze badań materiałowych i fotoelektrochemicznych z zakresu aktywacji cząsteczki
dwutlenku węgla

Praca doktorska będzie realizowana w ramach projektu OPUS finansowanym przez
Narodowe Centrum Nauki pt. Aktywacja cząsteczki CO₂ w procesach elektro-
fotochemicznych w kierunku fotoindukowanej konwersji do węglowodorów oraz lekkich
alkoholi

Przedmiotem pracy doktorskiej będzie wyselekcjonowanie, synteza oraz charakteryzacja serii
materiałów półprzewodnikowych mających potencjalne zastosowanie jako fotokatoda w
układzie fotoelektrochemicznym do redukcji CO₂

Kwalifikacje kandydatów:

- tytuł magistra w zakresie chemii, technologii chemicznych lub pokrewnych
- dobra znajomość języka angielskiego
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej (znajomość technik elektrochemicznych, umiejętność przeprowadzania syntez materiałowych, doświadczenie z techniką chromatograficzną GC-MS)
- umiejętność pracy zespołowej
- **osoba zakwalifikowana zobowiązana jest do rozpoczęcia studiów doktoranckich od momentu zatrudnienia**

Zgłoszenie powinno zawierać:

- życiorys (CV)
- list motywacyjny
- zaświadczenie o uzyskaniu tytułu magistra
- jeden lub więcej listów polecających (wysłanych bezpośrednio na podany poniżej adres)
- listę publikacji naukowych, stypendiów i nagród
- listę konferencji w których brał udział Kandydat wraz z tytułami i autorami wystąpień

Warunki zatrudnienia:

Praca doktorska realizowana w ramach stypendium w wysokości 3000 PLN miesięcznie.
Umowa maksymalnie na 36 miesięcy. Praca od stycznia 2017.

Zgłoszenia należy przesyłać na adres:

Uniwersytet Warszawski, Centrum Nowych Technologii, ul. Banacha 2c, Pokój 5043, 02-097
Warszawa lub pocztą elektroniczną na adres: r.solarska@cent.uw.edu.pl (proszę wpisać
"aplikacja doktoranta" w tytule maila).

Termin składania dokumentów upływa z dniem 31 grudnia 2016 r.

Termin rozstrzygnięcia konkursu nastąpi do dnia 13 stycznia 2017 r.

Wstępnie wybrani kandydaci będą zaproszeni do zaprezentowania proponowanego programu
badawczego i przedyskutowania spraw organizacyjnych.