

## OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Magistrant
Dziedzina:	Chemia
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Stypendium
Liczba ofert pracy:	2
Kwota wynagrodzenia/stypendium:	1500 zł/miesiąc
Data rozpoczęcia pracy:	2.11.2017
Okres zatrudnienia:	maksymalnie 2 lata (do uzyskania tytułu magistra)
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Zakład Chemii Fizycznej i Elektrochemii, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
Kierownik/kierowniczka projektu:	prof. dr hab. Szczepan Zapotoczny
Tytuł projektu:	<i>Inżynieria makromolekularna szczotek polimerowych szczepionych z powierzchni</i>  Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
Opis projektu:	Projekt ma na celu projektowanie, wytwarzanie i kompleksowe badanie fizykochemiczne nowych struktur molekularnych bazujących na szczotkach polimerowych szczepionych z powierzchni za pomocą kontrolowanych polimeryzacji. Układy te mogą służyć do kierunkowego transportu elektronów bądź energii, jako matryce umożliwiające w nich kontrolowaną syntezę nanocząstek, czy też jako molekularne zawory w fotoreaktorach opartych na mezoporowatych nanocząstkach. Potencjalne zastosowania takich układów dotyczą efektywnej konwersji energii światła na energię chemiczną lub elektryczną, w szczególności uzyskania nowych architektur makromolekularnych dla kolejnej generacji organicznych ogniw fotowoltaicznych.
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Synteza szczotek polimerowych o koniugowanych łańcuchach szczepionych z powierzchni.</li> <li>2. Otrzymywanie fotoaktywnych szczotek polimerowych.</li> <li>3. Otrzymywanie hybrydowych układów nanocząstka-szczotka polimerowa.</li> </ol>
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Status studenta II stopnia na kierunku chemia lub pokrewnym</li> <li>2. Silna motywacja do pracy naukowej, umiejętność pracy w zespole, kreatywność</li> <li>3. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie</li> <li>4. Doświadczenie badawcze w tematyce związanej z planowanymi zadaniami w projekcie</li> </ol>
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. List motywacyjny</li> <li>2. CV</li> <li>3. Kopia dyplomu licencjackiego oraz wykaz ocen ze studiów I stopnia</li> <li>4. Zaświadczenie o posiadaniu statusu studenta studiów II stopnia</li> <li>5. List referencyjny lub kontakt do przynajmniej jednego potencjalnego referenta (np. promotora pracy licencjackiej)</li> </ol>

Oferujemy:	Pracę w interdyscyplinarnym i dynamicznym zespole z dostępnością do nowoczesnej aparatury badawczej (AFM, DLS, ATR-FTIR itp.).
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	W ramach procesu rekrutacji wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.  Dodatkowe informacji o rekrutacji można uzyskać drogą emailową (zapotocznyteam@chemia.uj.edu.pl)
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	-
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	Zgłoszenia (skany lub wersje elektroniczne wymaganych dokumentów) prosimy przysyłać drogą emailową na adres: zapotocznyteam@chemia.uj.edu.pl  Prof. dr hab. Szczepan Zapotoczny telefon: +48 12 686 25 30  Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński.  ul. Ingardena 3, 30-060 Kraków, Polska
Termin nadsyłania zgłoszeń:	do 20.10.2017

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych ( Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.)”