

## OFERTA PRACY

**Nazwa stanowiska:** magistrant

**Dziedzina:** chemia

**Sposób wynagradzania:** stypendium

**Liczba ofert pracy:** 1

**Kwota stypendium:** 1500 zł/miesiąc

**Data rozpoczęcia pracy:** 1.10.2017

**Okres zatrudnienia:** maksymalnie 2 lata (do uzyskania tytułu magistra)

**Instytucja:** Zakład Chemii Fizycznej i Elektrochemii, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

**Imię i nazwisko laureata kierującego projektem:** prof. dr hab. Szczepan Zapotoczny

**Tytuł projektu:** Inżynieria makromolekularna szczotek polimerowych szczepionych z powierzchni

**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 m.in. 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:

**Student będzie zaangażowany w realizację poniższych zadań badawczych:**

1. Synteza szczotek polimerowych o skoniugowanych łańcuchach szczepionych z powierzchni.
2. Otrzymywanie szczotek fotoaktywnych.

### Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Status studenta studiów II stopnia na kierunku chemia lub pokrewnym.
2. Silna motywacja do pracy naukowej, umiejętność pracy w zespole, kreatywność.
3. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
4. Doświadczenie badawcze w tematyce związanej z planowanymi zadaniami w projekcie.

### Lista wymaganych dokumentów

1. List motywacyjny.
2. CV.
3. Kopia dyplomu licencjackiego oraz wykaz ocen ze studiów I stopnia.
4. Zaświadczenie o posiadaniu statusu studenta studiów II stopnia.
5. List referencyjny lub kontakt do przynajmniej jednego potencjalnego referenta (np. promotora pracy licencjackiej)

### Dodatkowe informacje o rekrutacji:

W ramach procesu rekrutacji wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Dodatkowe informacji o rekrutacji można uzyskać drogą emailową ([zapotocznyteam@chemia.uj.edu.pl](mailto:zapotocznyteam@chemia.uj.edu.pl))

### Adres przesyłania zgłoszeń:

Zgłoszenia (skany lub wersje elektroniczne wymaganych dokumentów) prosimy przysyłać drogą emailową na adres: [zapotocznyteam@chemia.uj.edu.pl](mailto:zapotocznyteam@chemia.uj.edu.pl)

Prof. dr hab. Szczepan Zapotoczny  
telefon: +48 12 663 22 54  
Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński.  
ul. Ingardena 3, 30-060 Kraków, Polska

### Termin nadsyłania zgłoszeń: do 11.09.2017

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.)”