

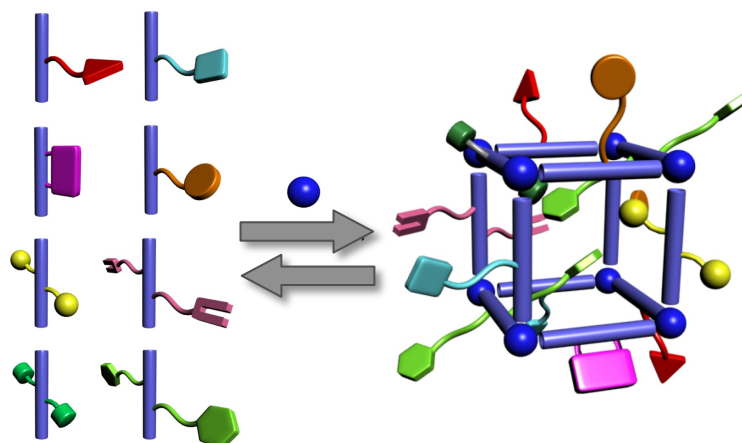
Laboratorium Chemii Supramolekularnej pod kierunkiem Dr. Michała Chmielewskiego

Zaprasza kandydatów do konkursu o:

**2 stypendia doktoranckie
ok. 6000 PLN netto**

finansowane przez Wydział Chemii UW oraz Narodowe Centrum Nauki w ramach grantu 'OPUS':

Dynamiczna Chemia Kombinatoryjna w Szkieletach Metallo-Organicznych



Szkielety Metallo-Organiczne, tzw. MOF-y (z ang. Metal-Organic Frameworks) są krystalicznymi i porowatymi związkami koordynacyjnymi w których nieorganiczne bloki budulcowe są połączone organicznymi łącznikami w trójwymiarową sieć. Związki takie są intensywnie badane w wiodących laboratoriach na całym świecie ze względu na ich liczne potencjalne zastosowania, takie jak przechowywanie gazów, dostarczanie leków, kataliza, technologia sensorów, wymiana jonowa, optyka nieliniowa, materiały magnetyczne i luminescencyjne i wiele innych. **Celem niniejszego projektu jest stworzenie zupełnie nowej klasy 'inteligentnych' materiałów porowatych, które będą potrafiły adoptować się do środowiska zewnętrznego pod wpływem różnych bodźców chemicznych i fizycznych.**

Oferujemy:

- Status studenta Studiów Doktoranckich na Wydziale Chemii UW i możliwość przygotowania pracy doktorskiej związanej z tematyką grantu,
- Stypendium ok. 6000 zł netto (z czego maksymalnie 4500 PLN netto finansowane z grantu, przez maksimum 36 miesięcy, oraz stypendium z Wydziału Chemii UW - obecnie ok. 1800 PLN netto),
- Doskonale wyposażone laboratoria: Laboratorium Chemii Supramolekularnej mieści się w nowoczesnym budynku Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych. Więcej informacji na www.mchmielewski.pl
- Ciekawą, interdyscyplinarną tematykę i dostęp do nowoczesnej aparatury,
- Oczekiwana data rozpoczęcia współpracy: 01.10.2018 r.

Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Wykształcenie wyższe chemiczne (preferowana chemia organiczna). Można aplikować będąc na ostatnim roku studiów jeśli obrona pracy dyplomowej planowana jest przed 1 października 2018.
2. Status studenta studiów doktoranckich uzyskany przed 1 października 2018 (oferujemy szczegółowe informacje o procedurze rekrutacji na studia doktoranckie na Wydziale Chemii).
3. Obywatelstwo kraju Unii Europejskiej
4. Mile widziane dowody wcześniejszej aktywności naukowej, takie jak publikacje, współdział w projektach badawczych, postery i prezentacje, uczestnictwo w konferencjach, uczestnictwo w olimpiadach i konkursach chemicznych.
5. Doświadczenie w syntezie, oczyszczaniu i charakteryzacji związków organicznych. Doświadczenie w dynamicznej chemii kombinatoryjnej / chemii supramolekularnej / chemii MOF-ów będzie mile widziane, ale nie jest obligatoryjne.
6. Inne umiejętności: umiejętność analizowania i prezentowania rezultatów, umiejętność pracy na komputerze i znajomość programów chemicznych, praktyczna znajomość języka angielskiego.
7. Silna motywacja do pracy naukowej, ambicja, kreatywność, orientacja na efekt, odpowiedzialność, umiejętność pracy w zespole, komunikatywność i chęć uczenia się.

Sposób aplikowania:

Kandydaci powinni przesłać następujące dokumenty:

- a) List motywacyjny.
- b) CV. Proszę w nim zawrzeć następujące oświadczenie: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997 o Ochronie Danych Osobowych (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r., poz. 922 z późn. zm.), w tym do zamieszczenia mojego imienia i nazwiska w informacji o wynikach przeprowadzonej rekrutacji na stronie internetowej Wydziału Chemii UW.”
- c) Plik PDF z pracą dyplomową lub informację o tytule i planowanej dacie złożenia pracy.
- d) Dane kontaktowe i/lub list rekomendacyjny od promotora pracy dyplomowej.
- e) Listę ocen z całego toku studiów.

Aplikacje proszę przysyłać na adres: mchmielewski@chem.uw.edu.pl do **12 czerwca 2018** (wtorek) włącznie.

Dodatkowe informacje:

Po wstępnej ocenie przesłanych zgłoszeń wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowy kwalifikacyjne, które odbędą się między 13 a 16 czerwca 2018 r. Wyniki konkursu zostaną opublikowane na stronie Wydziału do dnia 20.06.2018 r. Zastrzegamy sobie prawo do kontaktowania się jedynie z wybranymi kandydatami oraz do odrzucenia wszystkich zgłoszonych kandydatur, jeśli komisja oceniająca uzna, że nie spełniają one kryteriów.

Więcej informacji dotyczących Laboratorium Chemii Supramolekularnej, kierownika projektu oraz zespołu można uzyskać na stronie: www.mchmielewski.pl lub pisząc na adres mchmielewski@chem.uw.edu.pl.