

# Laboratorium Chemii Supramolekularnej

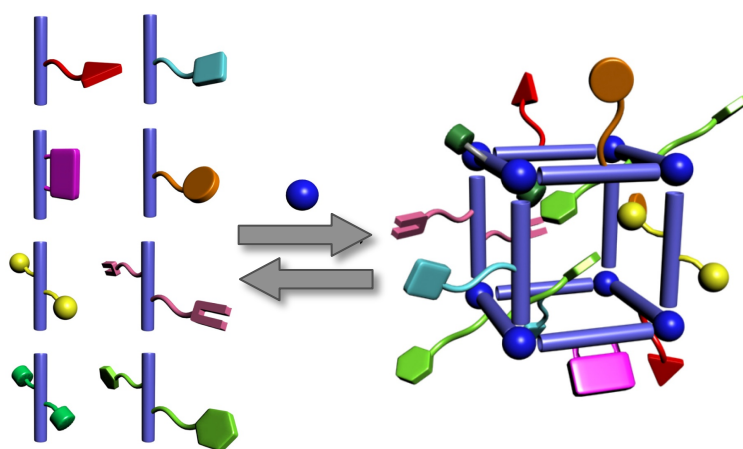
zaprasza kandydatów do konkursu o:

**stypendium 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

(kierownik projektu: dr Michał Chmielewski)



Szkielety Metallo-Organiczne, tzw. MOF-y (z ang. Metal-Organic Frameworks) to porowate kryształy zbudowane z ligandów organicznych połączonych kationami (lub klastrami) metali w trójwymiarową sieć. Związki te są intensywnie badane w wiodących laboratoriach na całym świecie ze względu na ich ciekawą budowę (regularnie rozmieszczone i dobrze zdefiniowane luki o rozmiarach molekularnych!), właściwości oraz liczne potencjalne zastosowania, takie jak przechowywanie gazów, dostarczanie leków, kataliza, technologia sensorów, wymiana jonowa, optyka nieliniowa i wiele innych. **Celem niniejszego projektu jest stworzenie zupełnie nowej klasy 'inteligentnych' MOF-ów, które będą potrafiły adaptować się do środowiska zewnętrznego pod wpływem różnych bodźców chemicznych i fizycznych.** Cel ten zamierzamy osiągnąć funkcjonalizując ligandy organiczne MOF-ów przy pomocy wiązań odwracalnych, a następnie badając wymianę i reorganizację grup funkcyjnych w odpowiedzi na bodźce zewnętrzne.

### **Oferujemy:**

- Ciekawą, interdyscyplinarną tematykę i dostęp do nowoczesnej aparatury,
- Możliwość przygotowania pracy doktorskiej związanej z tematyką grantu,
- Stypendium 4500 PLN netto przez maksimum 36 miesięcy finansowane z grantu NCN oraz stypendium doktoranckie z Wydziału Chemii UW - obecnie ok. 1800 PLN netto – na zasadach określonych przez Wydział Chemii UW),
- Doskonale wyposażone laboratoria: Laboratorium Chemii Supramolekularnej mieści się w nowoczesnym budynku Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych. Więcej informacji na [www.mchmielewski.pl](http://www.mchmielewski.pl)
- Oczekiwana data rozpoczęcia współpracy: 01.10.2018 r.

### **Oczekiwania wobec kandydatów:**

1. Wykształcenie wyższe chemiczne (preferowana chemia organiczna/supramolekularna). 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, współudział w projektach badawczych, postery i prezentacje, uczestnictwo w konferencjach, uczestnictwo w olimpiadach i konkursach chemicznych.
5. Solidne podstawy wiedzy z chemii organicznej i doświadczenie w syntezie, oczyszczaniu i charakteryzacji związków organicznych. Doświadczenie w dynamicznej chemii kombinatoryjnej / chemii supramolekularnej / chemii MOF-ów będzie mile widziane.
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.
- c) Zgodę na przetwarzanie danych osobowych do celów konkursu (wzór na ostatniej stronie tego ogłoszenia)
- d) Plik PDF z pracą dyplomową lub informację o tytule i planowanej dacie złożenia pracy.
- e) Dane kontaktowe do promotora pracy dyplomowej.
- f) Listę ocen z całego toku studiów.

Aplikacje proszę przysyłać na adres: [mchmielewski@chem.uw.edu.pl](mailto:mchmielewski@chem.uw.edu.pl) do **26 sierpnia 2018** (niedziela) włącznie.

### **Dodatkowe informacje:**

Po wstępnej ocenie przesłanych zgłoszeń wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowy kwalifikacyjne, które odbędą się między 27 a 31 sierpnia 2018 r. Wyniki konkursu zostaną opublikowane na stronie Wydziału do dnia 03.09.2018 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](http://www.mchmielewski.pl) lub pisząc na adres [mchmielewski@chem.uw.edu.pl](mailto:mchmielewski@chem.uw.edu.pl).

### **Klauzula informacyjna o ochronie danych osobowych:**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Uniwersytet Warszawski informuje że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Warszawski z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: [iod@adm.uw.edu.pl](mailto:iod@adm.uw.edu.pl);
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania stypendysty i zawarcia umowy stypendialnej z Uniwersytetem Warszawskim;
4. Podane dane będą przetwarzane na podstawie art. 22<sup>1</sup> § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 917) oraz Pani/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
5. Podanie danych w zakresie wynikającym z Kodeksu pracy jest obowiązkowe, pozostałe dane przetwarzamy za Pani/Pana zgodą na przetwarzanie;
6. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym;
7. Dane przechowywane będą przez okres: do odwołania przez Panią/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
8. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
9. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

#### KLAUZULA ZGODY

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania stypendysty i zawarcia umowy stypendialnej z Uniwersytetem Warszawskim.

Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

.....  
data

.....  
podpis