

Laboratorium Chemii Supramolekularnej

zaprasza kandydatów do konkursu o:

stypendium dla studentów ok. 1000 PLN netto*

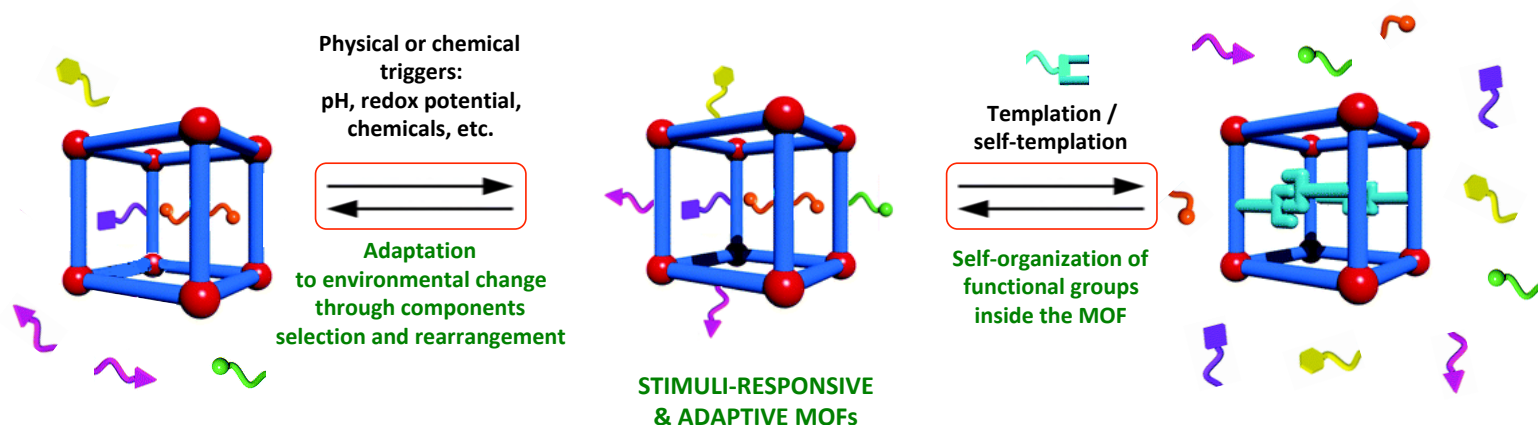
* - można łączyć z innymi stypendiami

(chemia organiczna/materiałowa)

finansowane przez 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 intrygującą budowę (regularnie rozmieszczone i dobrze zdefiniowane luki o rozmiarach molekularnych!), ciekawe 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’ materiałów, łączących trwałość MOF-ów ze zdolnością do odpowiedzi na bodźce i adaptacji do środowiska zewnętrznego.**

Oferujemy:

- możliwość udziału w przełomowych badaniach prowadzonych we współpracy z wiodącymi ośrodkami naukowymi na świecie (MIT, University of Augsburg)
- szansę na publikacje w prestiżowych czasopismach,
- nowoczesne i znakomicie wyposażone laboratoria w nowym budynku Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych,
- pracę w 6 osobowym zespole projektowym złożonym z kierownika projektu (dr Michał Chmielewski), 1 doktora z wieloletnim doświadczeniem w tematyce grantu, 2 doktorantów i 2 magistrantów.

Szczegóły aplikacji na www.mchmielewski.pl. Termin nadsyłania zgłoszeń: **21.01.2019.**

Oferujemy:

- możliwość udziału w przełomowych badaniach prowadzonych we współpracy z wiodącymi ośrodkami naukowymi na świecie (MIT, University of Augsburg),
- szansę na publikacje w prestiżowych czasopismach,
- nowoczesne i znakomicie wyposażone laboratoria w nowym budynku Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych (Więcej informacji i zdjęcia na www.mchmielewski.pl)
- pracę w 6 osobowym zespole projektowym złożonym z kierownika projektu (dr Michał Chmielewski), 1 doktora z wieloletnim doświadczeniem w tematyce grantu, 2 doktorantów i 2 magistrantów.
- Możliwość przygotowania pracy dyplomowej związanej z tematyką grantu,
- Stypendium ok. 1000 zł netto

Zadania badawcze:

1. Synteza organicznych bloków budulcowych do otrzymywania MOF-ów
2. Badania odwracalnej funkcjonalizacji MOF-ów

Oczekiwania wobec kandydatów:

1. Dobre wyniki w nauce, silna motywacja do pracy naukowej, ambicja, orientacja na efekt, odpowiedzialność, umiejętność pracy w zespole, komunikatywność i chęć uczenia się.
2. Solidne podstawy wiedzy z chemii organicznej i spektroskopowych metod identyfikacji związków
3. Mile widziane dowody wcześniejszej aktywności naukowej, takie jak: publikacje, współudział w projektach badawczych, staże w innych laboratoriach badawczych, postery i prezentacje, uczestnictwo w olimpiadach i konkursach chemicznych, zaangażowanie w koła naukowe, itp.
4. Szczególnie mile widziane: orientacja w chemii supramolekularnej / dynamicznej chemii kombinatoryjnej / chemii MOF-ów / syntezie, oczyszczaniu i charakteryzacji związków organicznych.
5. Inne umiejętności: umiejętność analizowania i prezentowania rezultatów, umiejętność pracy na komputerze i znajomość programów chemicznych, praktyczna znajomość języka angielskiego.

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) W przypadku magistrantów: plik PDF z pracą licencjacką/inżynierską lub informację o tytule i planowanej dacie złożenia pracy licencjackiej oraz dane kontaktowe do promotora pracy dyplomowej.
- e) Listę ocen z całego dotychczasowego toku studiów.

Aplikacje proszę przysyłać na adres: mchmielewski@chem.uw.edu.pl do **21 stycznia 2019** włącznie.

Dodatkowe informacje:

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.

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;
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. 22¹ § 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