

Ogłoszenie o konkursie na stanowisko typu post-doc w granie NCN „OPUS” pt.

Dynamiczna chemia kombinatoryjna w szkieletach metalo-organicznych

Instytucja oferująca staż: Uniwersytet Warszawski, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW

Warunki zatrudnienia: umowa o pracę – specjalista naukowo-techniczny (bez obowiązków dydaktycznych) – na rok z możliwością przedłużenia do 3 lat.

Kwota wynagrodzenia: 7670 zł brutto/mc

Data rozpoczęcia pracy: 01.04.2019

Zadania badawcze:

Szkielety Metalo-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.

Osoba zatrudniona w ramach niniejszego konkursu będzie odpowiedzialna za prowadzenie badań naukowych w ramach realizacji projektu, a w szczególności:

- za nadzorowanie i szkolenie studentów i doktorantów pracujących w projekcie,
- syntezę i charakteryzację MOF-ów oraz ligandów do ich dekoracji,
- przeszukiwanie literatury, projektowanie eksperymentów, przygotowanie danych do publikacji, przygotowanie raportów i publikacji naukowych, weryfikację hipotez naukowych.

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 post-doca, 2 doktorantów i 2 magistrantów.

Wymagania:

- doktorat z chemii (preferowane dziedziny to chemia organiczna lub z chemia MOF-ów) uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie;
- duże doświadczenie w syntezie, oczyszczaniu i charakteryzacji związków organicznych i MOF-ów;
- udokumentowane publikacjami doświadczenie naukowe;
- zainteresowanie tematyką badawczą zespołu, wysoka motywacja do pracy naukowej, zaradność, samodzielność, kreatywność, odpowiedzialność, dobra organizacja, umiejętność pracy w zespole
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

Miejsce pracy

Nowoczesne, doskonale wyposażone laboratoria badawcze w nowym budynku Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego (część Wydziału Chemii UW). Więcej na www.mchmielewski.pl

Możliwości rozwoju w trakcie pracy w zespole:

- wyjazdy na konferencje, szkoły i staże krótkoterminowe;
- współtworzenie i współautorstwo publikacji naukowych i wniosków grantowych;
- zdobywanie doświadczenia w kierowaniu pracą badawczą studentów i doktorantów;
- zdobywanie umiejętności i wiedzy w zakresie syntezy organicznej, chemii materiałowej, chemii supramolekularnej oraz dynamicznej chemii kombinatoryjnej;
- szkolenia z obsługi nowoczesnych urządzeń badawczych (np., NMR, GC, HPLC, chromatograf preparatywny, reaktor mikrofalowy, dyfraktometr proszkowy, mikroskop elektronowy, UV-Vis, spektrofлуorymetr, i in.).

Lista wymaganych dokumentów:

1. CV (zawierające listę publikacji)
2. Zgodę na przetwarzanie danych osobowych (wzór poniżej)
3. List motywacyjny
4. Dwa listy rekomendacyjne

Kierownik projektu, w ramach którego oferowane jest zatrudnienie:

dr Michał Chmielewski, (www.mchmielewski.pl)

Adres przesyłania zgłoszeń: mchmielewski@chem.uw.edu.pl (w tytule proszę wpisać: „Aplikacja o staż podoktorski - Nazwisko kandydata”)

Termin nadsyłania zgłoszeń: 25 marca 2019

Dokumentacja złożona przez kandydatów zostanie oceniona przez komisję, której przewodniczy kierownik projektu. Wybrani kandydaci zostaną poinformowani o terminie rozmowy kwalifikacyjnej za pomocą poczty elektronicznej lub telefonicznie do 26.03.2019. Decyzja komisji zostanie ogłoszona na stronie Wydziału Chemii UW do 02.04.2019r.

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 pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie 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 pracownika i zawarcia umowy o pracę z Uniwersytetem Warszawskim.

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

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis)