

Oferta pracy

Nazwa jednostki: [Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński](#) – Kraków,

Nazwa stanowiska: Doktorant(-ka) stypendysta(-ka;)

Wymagania:

WYMÓG PODSTAWOWY:

- W myśl zasad konkursu, stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie jest doktorantem.

Oferta jest kierowana do osób, które:

(1) które są czynnymi doktorantami studiów stacjonarnych na kierunku chemicznym w uczelni lub konsorcjum naukowym zarejestrowanej/-ym na terenie Rzeczypospolitej Polskiej lub

(2) które przygotowują się do egzaminów do Szkoły Doktorskiej i z dniem 1 października 2019 roku planują podjęcie nauki w takiej szkole

pod warunkiem spełnienia wszystkich wyznaczonych warunków szczegółowych i wyrażenia, na czas zatrudnienia w projekcie, woli pracy badawczej w Zespole Nieorganicznych Materiałów Molekularnych (ZNMM, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński) pod kierunkiem kierownika niniejszego projektu.

Rozpoczęcie pracy w projekcie nastąpi w roku 2019, preferowane od dnia 1 sierpnia 2019, jednak nie później niż od dnia 1 października tego roku. Termin rozpoczęcia pracy w projekcie pozostaje do uzgodnienia z kierownikiem projektu.

INNE ISTOTNE WYMAGANIA:

- ukończone studia magisterskie na kierunku chemia
- znajomość zagadnień oraz umiejętności praktyczne w co najmniej jednej z poniższych dziedzin: krystalografia w odniesieniu do związków koordynacyjnych, synteza chemiczna, magnetochemia; wymagana jest również podstawowa znajomość zagadnień w ramach pozostałych z wymienionych dziedzin, w związku z koniecznością uzupełnienia odpowiednich umiejętności; preferowani będą kandydaci spełniający ten wymóg w jak najszerszym zakresie.
- udokumentowane doświadczenie w syntezie i charakterystyce materiałów molekularnych opartych o kompleksy koordynacyjne.
- znajomość języka angielskiego co najmniej na poziomie B2+ (zaliczony kurs akademicki), umożliwiająca posługiwanie się literaturą naukową
- znajomość i umiejętność obsługi oprogramowania komputerowego umożliwiająca przygotowywanie dokumentów tekstowo-graficznych (tekst naukowy, prezentacja ustna, poster): Microsoft Word, M. Powerpoint, Origin, M. Excell, jak również ChemSketch, CorelDraw lub PhotoShop, Mercury (mile widziane również inne programy do wizualizacji struktury krystalicznej) i inne
- zaradność, motywacja do pracy naukowej, pełne zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą, minimalny czas pracy przy pełnym zaangażowaniu środków finansowych - 50 godz./tyg.
- gotowość do ciągłego doskonalenia i rozszerzania posiadanych umiejętności
- gotowość do aktywnego udziału w konferencjach naukowych, krajowych i zagranicznych.

Wymagania dodatkowe:

Wymagane dokumenty:

- CV oraz dane kontaktowe osób mogących udzielić rekomendacji kandydatowi
- list motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych
- kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich
- informacja o wpisie do rejestru doktorantów w jednostce lub konsorcjum naukowym

zarejestrowanym na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i udokumentowanej działalności naukowej od momentu rozpoczęcia studiów doktoranckich

- wykaz dotychczasowego dorobku naukowego (współautorstwo w artykułach naukowych, aktywny udział w konferencjach naukowych), uzyskanych nagród i wyróżnień oraz odbytych praktyk i staży NAUKOWYCH (nie będą brane pod uwagę wakacyjne praktyki poza laboratorium naukowo-badawczym)
- wykaz ocen z przebiegu ostatniego etapu studiów

KIEROWNIK PROJEKTU: dr hab. Robert Podgajny, e-mail: robert.podgajny@uj.edu.pl

Opis zadań:

W ramach realizacji zadań badawczych w projekcie NCN pt. „Nanoprzestrzenna inżynieria krystaliczna nowych rozgałęzionych magnetyków molekularnych” doktorant stypendysta będzie zobowiązany do:

- Współplanowania, przygotowywania i wykonywania syntez chemicznych
- Prac związanych z charakterystyką uzyskanych połączeń
- Indywidualnych poszukiwań literaturowych
- Przygotowywania artykułów i prezentacji naukowych
- Czynnego udziału w konferencjach naukowych.
- Czynnego udziału w seminariach zespołowych.

Typ konkursu NCN: SONATA BIS – ST

Termin składania ofert: 24 czerwca 2019, 23:59

Forma składania ofert: dowolnie

Warunki zatrudnienia:

Data rozstrzygnięcia konkursu: nie później niż 10 lipca 2019, 23:59. Przed podjęciem decyzji kierownik projektu zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia bezpośredniego spotkania i rozmowy kwalifikacyjnej, z czynnym udziałem członków dedykowanej komisji wydziałowej Wydziału Chemii UJ. Informacje o wynikach konkursu zostaną podane do wiadomości kandydatów.

Wynagrodzenie będzie pokryte ze środków programu stypendialnego NCN w wysokości maksymalnej 3 000 zł/miesiąc, przy minimalnej ilości czasu 50 godzin/tydzień. Minimalny okres zatrudnienia wynosi 7 miesięcy, przy czym okres zatrudnienia jest limitowany datą zakończenia realizacji projektu 14.05.2020. Proponowany termin zatrudnienia: od dnia 1 sierpnia 2019, lecz nie później niż 1 października 2019. Kwota przyznanego stypendium nie jest zależna od wysokości uzyskiwanych przez kandydata środków poza projektami NCN, jakkolwiek w okresie zatrudnienia w projekcie bezwzględnie wymagane jest pełne, 100% zaangażowanie w prace zespołu projektowego. W okresie zatrudnienia w projekcie kandydat NIE MOŻE korzystać ze ŻADNYCH środków finansowych przyznawanych przez NCN.

Kandydat może liczyć na dostęp do bogatego zaplecza laboratoryjno-aparaturowego:

- komory rękawicowe i linie próżniowo-azotowe;
- aparatura do syntez solwotermalnych;
- nowoczesny magnetometr MPMS-3 Evercool, Quantum Design z wewnętrznym obiegiem helu - najnowszy model;
- dyfraktometr monokrystaliczny z przystawką niskotemperaturową LN2;
- spektrofluorymetr UV-Vis-NIR (FS-5, Edinburgh Instruments) z przystawką LN2;
- dyfraktometry proszkowe z przystawką niskotemperaturową LN2;
- urządzenia analityczne: analiza składu pierwiastkowego CNHS, analiza termogravimetryczna TGA/QMS, analiza kalorymetryczna DSC; mikroskop IR
- spektrometry UV-VIS, IR, EPR, NMR, spektrometry masowe, mikroskop SEM EDS i inne;
- magnetometry SQUID, zestaw PPMS, spektrometr Moessbauera 57Fe i inne - dogodny dostęp do

urządzeń istniejących w krakowskim ośrodkach badawczych - WFAIS UJ, IFJ PAN, AGH (w ramach współpracy naukowej).

- współpraca naukowa w zakresie chemii teoretycznej i obliczeniowej (metody DFT, metody ab initio)

Kandydat może liczyć również na dostęp do literatury fachowej i chemicznych baz danych jak również na merytoryczne wsparcie ze strony członków Zespołu Nieorganicznych Materiałów Molekularnych (Wydział Chemii UJ) i stosowną atmosferę pracy.

Dodatkowe informacje:

SKRÓCONY OPIS TEMATYKI BADAWCZEJ

Tematyka badawcza wywodzi się z niezwykle popularnej obecnie dziedziny magnetyzmu molekularnego, czyli magnetochemii materiałów molekularnych opartych na cząsteczkach. Celem badań jest planowanie i konstrukcja nowych materiałów zbudowanych z rozgałęzionych kompleksów wielordzeniowych jonów metali d i f elektronowych w skali nanometrycznej. Oczekuje się, że uzyskane materiały będą wykazywać szereg ciekawych efektów opartych na (1) zróżnicowanym rozłożeniu gęstości spinowej, wewnętrznej anizotropii magnetycznej i lokalnego sprzężenia magnetycznego w wybranych szkieletach koordynacyjnych, jak również (2) na możliwości odwracalnego przełączania stanów magnetycznych i modyfikacji charakterystyk magnetycznych przez czynniki zewnętrzne (temperatura, promieniowanie, ciśnienie, chemisorpcja). Uzyskiwane materiały są przedmiotem badań fizykochemicznych z punktu widzenia szeroko pojmowanych materiałów przełączalnych, m.in. magnesów jednocząsteczkowych (ang. single molecule magnets SMM) oraz niskotemperaturowych chłodziw magnetycznych. Dodatkowe informacje dotyczące tematyki projektu kandydaci mogą uzyskać bezpośrednio od kierownika projektu drogą elektroniczną (dr hab. Robert Podgajny, e-mail: robert.podgajny@uj.edu.pl), oraz na stronie internetowej Zespołu Nieorganicznych Materiałów Molekularnych <http://www2.chemia.uj.edu.pl/znmm/>, zakładka Projekty/NanMagMol SONATA BIS 4.

Data dodania ogłoszenia: 2019-06-04 18:03:51

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych
- w ramach procedury konkursowej oraz umowy o realizację badań i finansowanie stypendium
przyznanego przez Narodowe Centrum Nauki -

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia 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, dalej „RODO”) Uniwersytet Jagielloński informuje, że:

1. **Administratorem** Pana/Pani danych osobowych jest Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, reprezentowany przez Rektora UJ.
2. **Uniwersytet Jagielloński wyznaczył Inspektora Ochrony Danych**, ul. Gołębia 24, 30-007 Kraków, pokój nr 31. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez e-mail: iod@uj.edu.pl lub pod nr telefonu 12 663 12 25.
3. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO, w celu niezbędnym do realizacji procedury konkursowej w sprawie stypendium, przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych z Narodowego Centrum Nauki, a w razie wyboru na stanowisko stypendysty w związku z zawarciem umowy o wypłatę stypendium naukowego oraz czynności związanych z pobieraniem stypendium naukowego na podstawie Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki, umowy o realizację i finansowanie projektu badawczego „**Nanoprzestrzenna inżynieria krystaliczna nowych rozgałęzionych magnetyków molekularnych**” (dalej „Projekt”), w ramach którego przeprowadzany jest konkurs na stanowisko stypendysty.
4. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, lecz konieczne do uczestnictwa w procedurze konkursowej, a w przypadku przyznania stypendium jest warunkiem zawarcia i wykonania umowy o wypłatę stypendium.
5. **Odbiorcami** Pana/Pani danych osobowych **będą**: Narodowe Centrum Nauki z siedzibą w Krakowie, podmioty oceniające lub kontrolujące prawidłową realizację projektu, w ramach którego umowa została zawarta, audytorzy działający zgodnie z przepisami prawa lub którym Uniwersytet Jagielloński zlecił przeprowadzenie audytu, instytucje takie jak Najwyższa Izba Kontroli, właściwy urząd skarbowy oraz Zakład Ubezpieczeń Społecznych, inne podmioty uprawnione do uzyskania danych na podstawie przepisów prawa oraz umowy o realizację i finansowanie Projektu zawartej z Narodowym Centrum Nauki.
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich (poza Europejski Obszar Gospodarczy) ani do organizacji międzynarodowych. Jeżeli jednak Pani/Pana dane w procesie rekrutacji zostaną przekazane Uniwersytetowi Jagiellońskiemu w wersji elektronicznej, mogą one być przetwarzane w chmurze Office 365 OneDrive na podstawie podpisanej umowy powierzenia pomiędzy UJ i Microsoft oraz na podstawie wdrożonego przez Microsoft dokumentu zwanego „Tarczą Prywatności”.
7. Pani/Pana dane osobowe będą **przetwarzane przez okres**: do czasu zakończenia realizacji Projektu i rozliczenia umowy o realizację i finansowanie Projektu zawartej z Narodowym Centrum Nauki, a

następnie do upływu terminu przedawnienia roszczeń z umowy w Projekcie; w celach archiwizacyjnych – przez okres prawem przewidziany.

8. Posiada Pan/Pani **prawo do:** uzyskania informacji o przetwarzaniu danych osobowych i uprawnieniach przysługujących zgodnie z RODO, dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania, a także prawo do usunięcia danych osobowych ze zbiorów administratora (chyba że dalsze przetwarzanie jest konieczne dla wykonania obowiązku prawnego albo w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń), oraz prawo do ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania – w przypadkach i na warunkach określonych w RODO.
9. Pani/Pana dane osobowe nie będą przedmiotem automatycznego podejmowania decyzji ani profilowania.
10. Ma Pan/Pani prawo wniesienia **skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych** w razie uznania, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.

Potwierdzam, że zapoznałem(-am) się i przyjmuję do wiadomości powyższe informacje.

.....
miejsowość, data, czytelny podpis