

## Oferta stypendialna projekt SONATA BIS 4

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

Nazwa stanowiska: doktorant stypendysta, student stypendysta

### Wymagania:

Wymagania podstawowe:

Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów: (a) jest studentem studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych

II stopnia, (b) jest studentem co najmniej 4 roku studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich albo (c) jest doktorantem.

Wymagania dodatkowe - studenci II stopnia:

- ukończone studia licencjackie na kierunku chemia (preferowane) lub na kierunkach pokrewnych (nauki o materiałach, ochrona środowiska, fizyka);
- ukończone kursy podstawowe w zakresie chemii nieorganicznej (preferowane z chemią koordynacyjną), chemii fizycznej, chemii organicznej, krytalografii.

Wymagania dodatkowe - doktoranci:

- ukończone studia magisterskie na kierunku chemia;
- ukończone kursy zaawansowane w ramach paneli związanych z syntezą i charakterystyką kompleksów lub połączeń wielordzeniowych, preferowane osoby z doświadczeniem w magnetochemii, krytalografii, jak również w syntezie organicznej.

Pozostałe wymagania (wspólne dla wszystkich):

- znajomość języka angielskiego co najmniej na poziomie B2 oraz umożliwiająca posługiwanie się literaturą naukową;
- podstawowa znajomość i umiejętność obsługi oprogramowania komputerowego umożliwiająca przygotowywanie dokumentów tekstowo-graficznych (tekst naukowy prezentacja ustna, poster): Microsoft Word, M. Powerpoint, M. Excell jak również Origin, ChemSketch, CorelDraw, Mercury (i inne programy do wizualizacji struktury krystalicznej) i inne;
- mile widziana znajomość zagadnień oraz umiejętności praktycznych z zakresu krytalografii, magnetochemii, jak również syntezy organicznej oraz technik obliczeniowych w zakresie chemii kwantowej;
- zaradność, motywacja do pracy naukowej, duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą, minimalny czas pracy: studenci 15-20 godz./ tyg., doktoranci 40 godz./tyg.;
- gotowość do ciągłego doskonalenia i rozszerzania posiadanych umiejętności;
- gotowość do aktywnego udziału w konferencjach i stażach naukowych, krajowych i zagranicznych.

Wymagane dokumenty:

- CV oraz dane kontaktowe osób mogących udzielić rekomendacji kandydatowi;
- list motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych;
- Wykaz ocen z dotychczasowego przebiegu studiów;
- Kopia dyplomu ukończenia studiów licencjackich (studenci) lub studiów magisterskich (doktoranci);
- W związku ze specyfiką konkursu należy również przedłożyć listę dotychczasowego dorobku naukowego, nagród i wyróżnień oraz odbytych praktyk i staży naukowych.

**Opis zadań:**

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

- Przygotowywania i wykonywania syntez chemicznych,
- Podstawowej charakterystyki uzyskanych połączeń,
- Indywidualnych poszukiwań literaturowych,
- Czynnego udziału w przygotowywaniu artykułów i prezentacji naukowych,
- Czynnego udziału w konferencjach naukowych.
- Czynnego udziału w seminariach zespołowych.

**Typ konkursu NCN:** SONATA BIS – ST

**Termin składania ofert:** 15 października 2015, 23:59

**Forma składania ofert:** dowolnie

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium NCN w wysokości 2 000 PLN/miesiąc (doktoranci) lub 1 000 PLN/miesiąc (studenci II stopnia); na okres 12 miesięcy; z możliwością przedłużenia za porozumieniem stron; w przypadku studentów II stopnia istnieje możliwość przejścia na stanowisko doktorant stypendysta po spełnieniu warunku uzyskania wpisu na studia doktoranckie.

Proponowany termin zatrudnienia: od listopad-grudzień 2015

**Dodatkowe informacje:**

Data rozstrzygnięcia konkursu: nie później niż 2015-10-31, godz. 23:59

Dodatkowe informacje można uzyskać drogą elektroniczną oraz na stronie internetowej Zespołu Nieorganicznych Materiałów Molekularnych <http://www2.chemia.uj.edu.pl/znm/>, zakładka NanMagMol SONATA BIS 4.