

## 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 - 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, krystalografii, jak również w syntezie organicznej.

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, krystalografii.

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 krystalografii, magnetochemii, jak również syntezy organicznej.
- Zaradność, motywacja do pracy naukowej, duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą.
- 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:**

Opis zadań:

W ramach realizacji zadań badawczych w projekcie NCN pt. „Nowe podejście do oddziaływań typu anion- $\pi$ : addukty supramolekularne z udziałem anionowych kompleksów jonów metali d-elektronowych i cząsteczek organicznych z niedoborem gęstości elektronowej  $\pi$ ” 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:** OPUS – ST

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

**Forma składania ofert:** dowolnie

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendium NCN w wysokości 1 000 PLN/miesiąc (doktorant), 750 PLN/mies. (student); na okres 12 miesięcy, z możliwością przedłużenia za porozumieniem stron, włączając przejście na stanowisko doktorant stypendysta po spełnieniu warunku uzyskania wpisu na studia doktoranckie. Proponowany termin zatrudnienia: listopad-grudzień 2015

**Dodatkowe informacje:**

Zgłoszenia proszę kierować pocztą elektroniczną na adres:

podgajny@chemia.uj.edu.pl

lub pocztą tradycyjną na adres:

dr hab. Robert Podgajny  
Wydział Chemii UJ,  
Zakład Chemii Nieorganicznej  
ul. Ingardena 3, 30-060 Kraków

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 Anion-pi OPUS 8.