

Ogłoszenie – stypendium w projekcie Sonata BIS ST "Nanomagnesy kwantowe oparte na kompleksach metali o nietypowej geometrii i z użyciem nowych, nietypowych ligandów" 2016/22/E/ST5/00055

- Nazwa stanowiska: Student stypendysta
- Liczba stanowisk: 2
- Nazwa jednostki: Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński
- Miasto: Kraków
- Link do strony www jednostki: <http://www.chemia.uj.edu.pl/>
- Wymagania:
- stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie jest studentem II stopnia na kierunku chemia
 - ukończone studia licencjackie na kierunku chemia
 - udokumentowane doświadczenie w syntezie i charakterystyce koordynacyjnych materiałów molekularnych;
 - znajomość zagadnień oraz umiejętności praktyczne w następujących dziedzinach: krystalografia, magnetometria, synteza organiczna, synteza w warunkach beztlenowych;
 - znajomość języka angielskiego na poziomie B2+ lub wyższym (zaliczony kurs akademicki), umożliwiającą posługiwanie się literaturą naukową;
 - zaradność, motywacja do pracy naukowej, pełne zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą, minimalny czas pracy 60 godz./tyg.;
 - gotowość do aktywnego udziału w konferencjach i stażach naukowych, krajowych i zagranicznych.
 - autorstwo/współautorstwo min. jednej publikacji naukowej w czasopiśmie z listy filadelfijskiej
- WYMAGANE DOKUMENTY:
- wniosek zawierający oświadczenie o treści: *"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. 2016 r., poz. 922 j. t.)"*
 - CV
 - kopia publikacji naukowej w czasopiśmie z listy filadelfijskiej
 - lista wyróżnień wynikających z prowadzenia badań naukowych
- Opis zadań:
- syntezy ligandów fenolanowych i amidowych
 - syntezy kompleksów metali *d*- i *f*-elektronowych z otrzymanymi ligandami
 - wyznaczanie struktur otrzymanych połączeń metodą dyfrakcji rentgenowskiej na monokryształach

- wykonywanie innych pomiarów fizyko-chemicznych pozwalających na określenie tożsamości i czystości otrzymanych próbek lub przygotowanie próbek na te pomiary
- przygotowanie raportów i udział w przygotowaniu tekstów artykułów naukowych do publikacji

Typ konkursu NCN:	Sonata Bis
Grupa nauk:	ST
Warunki zatrudnienia:	Data rozstrzygnięcia konkursu: nie później niż 2 czerwca 2017, 12:00. Przed podjęciem decyzji kierownik projektu zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia bezpośredniego spotkania i rozmowy kwalifikacyjnej, w obecności członków komisji wydziałowej WCh UJ. Informacje o wynikach konkursu zostaną podane do wiadomości kandydatów. Stypendium NCN w wysokości nie niższej niż 1 500 PLN/miesiąc na okres 14 miesięcy; zatrudnienia od lipca 2017. Powyższa kwota jest niezależna od stypendium doktoranckiego uzyskiwanego w ramach studiów doktoranckich.
Dodatkowe informacje:	Kandydat może liczyć na dostęp do bogatego zaplecza laboratoryjno-aparaturowego Wydziału Chemii UJ: <ul style="list-style-type: none"> • 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; • 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 w krakowskich ośrodkach badawczych - WFAIS UJ, IFJ PAN, AGH (w ramach współpracy naukowej).
Forma składania ofert:	osobiście: Wydział Chemii, ul. Ingardena 3, pok. 107, 30-060 Kraków
Termin składania ofert:	4 czerwca 2017