

Konkurs o stypendium naukowe dla studenta  
na Wydziale Chemii, w Zakładzie Chemii Nieorganicznej  
w ramach realizacji projektu NCN SONATA BIS 7 pt. „*Elektroprotyczne i redoksove mechanizmy aktywacji prekursorów reaktywnych form tlenu na nieorganicznych mimetykach katalazy lub peroksydazy*”.

Konkurs skierowany jest do osób, które:

**wymagania podstawowe**

- są studentami studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych II stopnia realizowanych na Wydziale Chemii i będą w ramach projektu przygotowywać swoją pracę magisterską,
- mają ukończone studia licencjackie na kierunku chemia (preferowany) lub na kierunkach pokrewnych (nauka o materiałach, fizyka),

**wymagania profesjonalne**

- ukończyły kursy w zakresie spektroskopowych metod absorpcyjnych, magnetycznych, masowych,
- posiadają podstawowe doświadczenie w zakresie pomiarów spektroskopowych metodami UV-Vis, IR, Raman, EPR,
- charakteryzują się samodzielnością, bardzo dobrą organizacją pracy laboratoryjnej, sumiennością i systematycznością w prowadzeniu dokumentacji laboratoryjnej,

**wymagania dodatkowe**

- wykazują znajomość języka angielskiego umożliwiającą posługiwanie się literaturą naukową i przygotowywanie raportów z wyników badań,
- posiadają umiejętność obsługi oprogramowania do analizy danych i ich prezentacji graficznej.

**Kandydaci przystępujący do konkursu powinni przesłać na adres e-mail kierownika projektu ([pietrzyk@chemia.uj.edu.pl](mailto:pietrzyk@chemia.uj.edu.pl)) następujące dokumenty:**

- 1) podanie,
- 2) życiorys (uwzględniający dotychczasowe osiągnięcia naukowe i wyróżnienia, spis ewentualnych publikacji i wystąpień konferencyjnych),
- 3) opinię opiekuna naukowego pracy licencjackiej,
- 4) kopię odpisu dyplomu licencjata.
- 5) zgoda na przetwarzanie danych osobowych.

**Obowiązki i zakres wykonywanych prac:**

Synteza amorficznych tlenków metali przejściowych i ich kompozytów z krystalicznymi nanotlenkami (metody strąceniowe, hydrotermalne), chemiczna i strukturalna charakteryzacja otrzymanych materiałów, spektroskopowa identyfikacja reaktywnych form tlenu powstałych z prekursorów ROS, opracowanie otrzymanych wyników.

**Forma składania ofert:** e-mail na adres [pietrzyk@chemia.uj.edu.pl](mailto:pietrzyk@chemia.uj.edu.pl)

**Termin składania ofert:** 27 września 2018 r.

**Data rozstrzygnięcia konkursu:** 28 września 2018 r.

**Proponowany termin rozpoczęcia okresu stypendium:** listopad 2018 r.

**Wynagrodzenie:** stypendium w wysokości 1000 zł miesięcznie przez okres 9 miesięcy.

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami, którzy na podstawie informacji zawartych w złożonych dokumentach, zostali ocenieni najwyżej.