

STUDENT / DOKTORANT

(student II lub III stopnia)

POSZUKIWANY

!! 4000 !!
łącznie* !!

do eksperymentalnej części projektu dotyczącego badania indukowanych światłem procesów wzbudzeń elektronowych w kompleksach metali

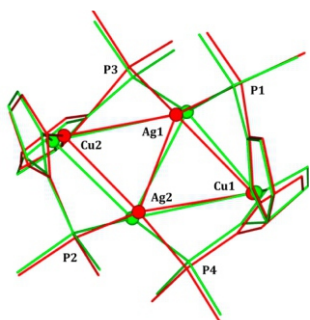
Idea projektu i oczekiwania:

Projekt ma na celu zbadanie procesów związanych z przejściami elektronowymi indukowanymi impulsem światła laserowego w roztworze i kryształach. Obejmuje on m.in. badania krystalograficzne i spektroskopowe nowych kompleksów metali przejściowych. Student będzie zaangażowany w zadania związane z krystalizacją, pomiarami rentgenowskimi i pomiarami spektroskopowymi związków będących przedmiotem projektu.

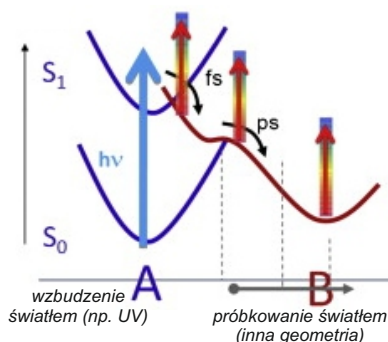
Terminy i składanie wniosków:

- Składanie wniosków do **10 czerwca 2019 r.** (włącznie) (zgłoszenia przyjmowane są za pośrednictwem e-maila).
- Wniosek powinien zawierać: (1) krótki list motywacyjny (forma dowolna), (2) kontakt do pracownika naukowego, który może wystawić rekomendację, (3) CV, (4) wyciąg ze zrealizowanych na studiach przedmiotów z ocenami.
- Obiecujący kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.
- **Więcej informacji u kierownika projektu.** →

wyznaczone zmiany geometrii we wzbudzonym stanie trypletowym



schemat energetyczny poziomów elektronowych w cząsteczkach i metoda pump-probe



Wymagania ogólne:

- **Dobra znajomość podstaw krystalografii i/lub spektroskopii od strony praktycznej (krystalizacja układów, pomiary rentgenowskie, pomiary spektroskopowe kryształów i roztworów).**
- Mile widziana dobra znajomość fizyki / chemii fizycznej.
- Co najmniej komunikatywna znajomość języka angielskiego.
- **Niezbędne wytrwałość i zaangażowanie w badania naukowe.**
- Ambicja, pasja i pomysłowość bardzo mile widziane. 😊

Oferujemy:

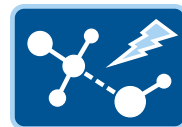
- **Wynagrodzenie w łącznej kwocie 4000 zł * przez 3 miesiące. (* nieopodatkowane stypendium naukowe).**
- Pracę w młodym i dynamicznym zespole zajmującym się krystalografią i spektroskopią na światowym poziomie.
- Współautorstwo publikacji w dobrych czasopismach.

Grant SONATA 8

dr Katarzyna Jarzemska

Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski
ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Grupa Badawcza
Dynamiki Strukturalnej



www.photocrystallography.eu



UNIwersytet
Warszawski

NARODOWE
CENTRUM
NAUKI

katarzyna.jarzemska@gmail.com

!!! zapraszamy do kontaktu !!!