

Stypendium naukowe dla doktoranta w projekcie NCN Sonata Bis

Oferujemy stypendium naukowe na okres 48 miesięcy dla doktoranta w projekcie NCN Sonata Bis w grupie badawczej Nanostruktury Powierzchniowe Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie.

Wymagania:

- Tytuł zawodowy magistra fizyki, chemii lub dziedzin pokrewnych;
- Zainteresowanie fizyką ciała stałego, zagadnieniami struktury pasmowej ciała stałego;
- Zainteresowanie pracą naukową i umiejętność pracy zespołowej;
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- Podjęcie studiów w Krakowskiej Interdyscyplinarnej Szkole Doktorskiej (KIDS) <https://kisd.ifj.edu.pl>;
- Znajomość technik ultrawysokiej próżni będzie dodatkowym atutem;

Opis zadań:

Praca naukowa w ramach projektu NCN Sonata Bis "Topologia spotyka magnetyzm: związki na bazie Sn dla sterowanych magnetyzacją przejść topologicznych". Do zadań doktoranta należeć będą prace zaplanowane w projekcie, a w szczególności przygotowanie próbek cienkowarstwowych związków międzymetalicznych w warunkach ultrawysokiej próżni oraz badania ich właściwości elektronowych z wykorzystaniem kątowno-rozdzielczej spektroskopii fotoelektronów ARPES, analiza wyników badań oraz ich prezentacja w postaci artykułów naukowych i wystąpień konferencyjnych.

Warunki zatrudnienia:

- Stypendium doktoranckie w szkole doktorskiej (<https://kisd.ifj.edu.pl/stypendium-doktoranckie/>);
- Osoba wyłoniona w procedurze konkursowej otrzyma ponadto stypendium NCN, 4500 PLN miesięcznie przez 48 m-cy, którego zasady przyznawania określa „Regulamin przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki” (https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25_2019-zal1.pdf);

Ważne:

- Osoba wyłoniona w procedurze konkursowej musi równolegle aplikować i pozytywnie przejść procedurę rekrutacji do Krakowskiej Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej (KIDS) (<https://kisd.ifj.edu.pl/rekrutacja/>) w dyscyplinie nauki chemiczne, temat: „Właściwości elektronowe cienkowarstwowych związków międzymetalicznych na bazie cyny oraz żelaza”, promotor: prof. dr hab. Nika Spiridis (<https://kisd.ifj.edu.pl/tematy-badawcze-ikifp-pan/>).

Zgłoszenia proszę przesyłać na adres email: ewa.mlynczak@ikifp.edu.pl do dnia **05-06-2023**. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 09.06.2023.

Wymagane dokumenty:

- List motywacyjny;
- CV z listą osiągnięć naukowych (publikacje, wyróżnienia, nagrody);
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych;

Kontakt:

Kierownik projektu: dr Ewa Młyńczak, e-mail: ewa.mlynczak@ikifp.edu.pl, tel: +48126395165.