

Uchwała nr 5 – 04/02/2020

Komisji Rekrutacyjnej Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

z dnia 4 lutego 2020 r.

w sprawie ogłoszenia dodatkowego konkursu w postępowaniu rekrutacyjnym na rok akademicki 2019/2020.

Na podstawie § 21 w związku z § 20 ust. 1 pkt 3 uchwały nr 412 Senatu UW z dnia 17 kwietnia 2019 r. w sprawie warunków i trybu postępowania rekrutacyjnego do Szkół Doktorskich na Uniwersytecie Warszawskim w roku akademickim 2019/2020 (Monitor UW z 2019 r., poz. 116 ze zm.), uchwała się co następuje:

§ 1

Na podstawie wniosku dr hab. Wojciecha Sławińskiego, kierownika projektu pt. „Modelowanie lokalnej struktury krystalicznej i magnetycznej w potencjalnym QSL (quantum spin liquid) $\alpha\text{-RuCl}_3$ ” ogłasza się konkurs na dodatkowe 1 miejsce w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne w semestrze II w roku akademickim 2019/2020.

§ 2

Zasady konkursu, o którym mowa w § 1, stanowią załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Komisji Rekrutacyjnej
Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

Prof. Jerzy Tiuryn

Załącznik nr 1 do uchwały nr 5 - 04/02/2020
Komisji Rekrutacyjnej Szkoły Doktorskiej Nauk
Ścisłych i Przyrodniczych

Konkurs w ramach dodatkowej puli miejsc w rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych w dyscyplinie: nauki chemiczne jest związany z realizacją projektu badawczego: „Modelowanie lokalnej struktury krystalicznej i magnetycznej w potencjalnym QSL (quantum spin liquid) α - RuCl_3 ”. Kierownik projektu: dr hab. Wojciech Sławiński

Opis projektu: Sprzężenie właściwości materiałów z ich strukturą krystaliczną, jest głównym zagadnieniem współczesnej krystalografii fizycznej. Powiązanie średniej struktury materiału, a także lokalnego uporządkowania oraz lokalnego odkształcenia od średniej struktury z chemicznymi i fizycznymi właściwościami materiałów stanowi tematykę badawczą wielu grup naukowych na całym świecie. Jednym ze szczególnie intensywnie badanych obszarów z zakresu badań własności magnetycznych materiałów, jest poszukiwanie kandydatów na kwantowe ciecze spinowe (ang. : Quantum Spin Liquid - QSL).

<https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2018-09-14/streszczenia/430446-pl.pdf>

Zadania doktoranta: synteza badanych związków nieorganicznych, udział w pomiarach oraz analizie danych dyfrakcyjnych analiza lokalnego nieporządku w badanych materiałach

Warunki względem kandydata

- tytuł magistra nauk w zakresie chemii, fizyki lub pokrewne
- praktyczna znajomość zaawansowanej krystalografii na poziomie magisterskim najlepiej potwierdzona publikacjami (włącznie ze znajomością symetrii, rentgenowskiej analizy strukturalnej)
- doświadczenie w analizie struktur krystalicznych przy użyciu metod dyfrakcji proszkowej bądź na monokryształach przy użyciu promieniowania rentgenowskiego, synchrotronowego i/lub neutronów
- doświadczenie w prowadzeniu pomiarów dyfrakcyjnych
- doświadczenie w krystalizacji
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- umiejętność pracy zespołowej

Dyscyplina: nauki chemiczne

Limit miejsc: 1

Harmonogram rekrutacji

- rejestracja w IRK – od 6 do 19 lutego 2020
- przyjmowanie dokumentów: od 6 do 19 lutego 2020, do godz. 14.00
- postępowanie rekrutacyjne: do 26 lutego 2020
- ogłoszenie listy rankingowej: do 4 marca 2020
- ogłoszenie listy przyjętych do Szkoły Doktorskiej: do 11 marca 2020

Oplata rekrutacyjna

150 zł

Forma postępowania kwalifikacyjnego

- ocena kompletności i zgodności formalnej dokumentów,
- ocena kwalifikacji i doświadczenia niezbędnego do udziału w projekcie na stanowisku doktoranta,
- rozmowa kwalifikacyjna.

Język postępowania kwalifikacyjnego, w tym rozmowy kwalifikacyjnej

Język polski lub angielski w zależności od preferencji kandydata. W przypadku wyboru języka polskiego, postępowanie kwalifikacyjne będzie zawierało część prowadzoną w języku angielskim.

Wymagane dokumenty

1. podanie wygenerowane w IRK, które zawiera przedmiot wniosku, w tym wybraną dyscyplinę, w której kandydat planuje kształcenie, numer PESEL lub numer paszportu, obywatelstwo, dane kontaktowe (adres, adres poczty elektronicznej, numer telefonu), informację czy kandydat wyraża zgodę na doręczenie decyzji administracyjnych za pomocą środków komunikacji elektronicznej oraz podpis,
2. dyplom ukończenia jednolitych studiów magisterskich bądź studiów drugiego stopnia lub równorzędny uzyskany na podstawie odrębnych przepisów;
3. karta przebiegu studiów; życiorys zawierający informacje o zainteresowaniach naukowych i aktywności naukowej kandydata od dnia 1 października 2014 r. włącznie, z zastrzeżeniem § 18 ust. 7 uchwały nr 412 z dnia 17 kwietnia 2019 r. w sprawie warunków i trybu postępowania rekrutacyjnego do Szkół Doktorskich na Uniwersytecie Warszawskim w roku akademickim 2019/2020 (Monitor UW poz. 116 ze zm.), w szczególności o publikacjach, pracach badawczych w kołach naukowych, udziale w konferencjach naukowych, udziale w projektach badawczych, nagrodach, wyróżnieniach, stażach badawczych;
4. dokumenty potwierdzające znajomość języka angielskiego lub oświadczenie o znajomości języka angielskiego na poziomie pozwalającym na kształcenie w Szkole Doktorskiej;
5. dokumenty lub oświadczenie na temat wymaganych doświadczeń, o których mowa w „Warunkach względem kandydata”;
6. oświadczenie planowanego promotora o podjęciu się opieki promotorskiej w przypadku wpisania kandydata na listę doktorantów oraz o liczbie doktorantów, dla których pozostaje wyznaczonym promotorem,
7. 1 zdjęcie,
8. zgoda na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania kwalifikacyjnego,

Skany dokumentów, o których mowa w pkt 1-6, materiałów potwierdzających wskazaną w życiorysie własną aktywność naukową (np. co najmniej stronę tytułową potwierdzającą autorstwo publikacji) oraz zdjęcie kandydat umieszcza w systemie IRK do dnia 19 lutego 2020 do godz. 23:59.

Oryginalne dokumenty z pkt 1, 2, 6 oraz 8 składa w Sekretariacie Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych (ul. Żwirki i Wigury 93) do dnia 19 lutego 2020 do godz. 14.00.

Kryteria oceny

1. ocena kompletności i zgodności formalnej dokumentów,
2. ocena doświadczenia niezbędnego do pracy w projekcie badawczym, w tym osiągnięcia naukowe (0-50 pkt.)
3. rozmowa kwalifikacyjna (0-50 pkt.)
 - rozmowa na temat projektu badawczego, zrozumienia tematu badań przez kandydata,
 - seria krótkich pytań dotyczących przedstawionego dorobku naukowego i pytania dotyczące przebiegu dotychczasowych studiów. Pytania z zakresu badań struktury materiałów w szczególności dotyczące badań przy użyciu metod dyfrakcyjnych.

Program kształcenia

Kształcenie trwa 4 lata. Obejmuje zajęcia obowiązkowe (nie więcej niż 240 godz. łącznie przez cały okres kształcenia) oraz realizację indywidualnego programu badawczego, realizowanego pod kierunkiem promotora. Rozpoczęcie kształcenia – 17 lutego 2020 r.

Przygotowanie rozprawy doktorskiej w ramach programu nie może trwać dłużej niż 4 lata.

Promotorzy

Doktorant pracuje pod kierunkiem promotora. Deklarację wyboru promotora należy złożyć w momencie składania dokumentów rekrutacyjnych.

Stypendia

Stypendium w wysokości 4500 zł brutto brutto przez 36 miesięcy. 3653,70 zł brutto przez kolejne 12 miesięcy (po ocenie śródkresowej).