

Uchwała nr 01-08/12/2019

Komisji Rekrutacyjnej Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

z dnia 08.12.2019

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 prof. dr. hab. Tomasza Gierczaka, kierownika projektu pt. „Chemia wtórnych aerozoli organicznych (SOA) w wodzie atmosferycznej” ogłasza się konkurs na dodatkowe 1 miejsce w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne 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.

Prof. Jerzy Tiuryn

Przewodniczący Komisji Rekrutacyjnej

Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

**Załącznik nr 1 do uchwały nr 01-08/12/2019
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: „Chemia wtórnych aerozoli organicznych (SOA) w wodzie atmosferycznej”

Projekt przewiduje syntezę rozpuszczalnych w wodzie pochodnych terpenów oraz analizę reakcji chemicznych tych związków organicznych w roztworach wodnych. Zmierzone zostaną stałe szybkości reakcji z ozonem i z rodnikami OH, SO₄⁻ i NO₃, współczynniki pochłaniania promieniowania UV oraz wydajności kwantowe procesów fotolitycznych. W tym celu wykorzystane zostaną reaktory laboratoryjne pozwalające na symulację reakcji chemicznych zachodzących w atmosferze. Kapilarna chromatografia gazowa i wysokosprawną chromatografią cieczową połączone ze spektrometrią mas wykorzystane będą do identyfikacji produktów badanych reakcji.

<https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2018-09-14/streszczenia/431079-pl.pdf>

Warunki względem kandydata

Wymagania:

- Tytuł magistra chemii, specjalizacja z chemii analitycznej bądź organicznej lub pokrewne
- Znajomość metod analizy związków organicznych za pomocą chromatografii
- Doświadczenie w syntezie i preparatyce organicznej
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie
- Samodzielność, silna motywacja do zawodowego rozwoju i umiejętność szybkiego uczenia się

Dyscyplina: nauki chemiczne

Limit miejsc: 1

Harmonogram rekrutacji

- rejestracja w IRK – od 13 grudnia 2019 do 7 stycznia 2020
- przyjmowanie dokumentów: od 13 grudnia 2019 do 7 stycznia 2020, do godz. 14.00
- postępowanie rekrutacyjne: do 17 stycznia 2020
- ogłoszenie listy rankingowej: do 24 stycznia 2020
- ogłoszenie listy przyjętych do Szkoły Doktorskiej: do 31 stycznia 2020

Oplata rekrutacyjna

150 zł

Forma postępowania kwalifikacyjnego

- ocena kompletności i zgodności formalnej dokumentów,
- ocena dorobku i osiągnięć naukowych kandydata
- 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 (dokumenty obligatoryjne dla konkursu)

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. życiorys zawierający informacje o zainteresowaniach naukowych i aktywności naukowej kandydata, w tym lista publikacji w czasopismach recenzowanych, lista wystąpień konferencyjnych i opis najważniejszych osiągnięć,
4. dokumenty potwierdzające znajomość języków obcych lub oświadczenie o znajomości języka angielskiego w stopniu umożliwiającym kształcenie w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych i pracę w projekcie badawczym,
5. oświadczenie planowanego promotora o podjęciu się opieki promotorskiej w przypadku wpisania kandydata na listę doktorantów oraz o liczbie doktorantów, dla których pozostaje wyznaczonym promotorem,
6. 1 zdjęcie,
7. zgoda na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania kwalifikacyjnego,
8. dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań opisanych w punkcie „Warunki względem kandydata”.

Skany dokumentów, o których mowa w pkt 2-5 i 8, oraz materiałów potwierdzających wskazaną w życiorysie własną aktywność naukową (np. co najmniej stronę tytułową potwierdzającą autorstwo publikacji), a także zdjęcie kandydat umieszcza w systemie IRK do dnia 7 stycznia 2020 r. do godz. 23:59.

Oryginalne dokumenty z pkt 1, 2 i 7 składa w Sekretariacie Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych do dnia 17 stycznia 2020 r. 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,
 - sprawdzenie znajomości języka angielskiego.
 - seria krótkich pytań dotyczących przedstawionego dorobku naukowego i pytania dotyczące przebiegu dotychczasowych studiów. Pytania z zakresu: podstaw preparatyki organicznej oraz instrumentalnej analizy mieszanin związków organicznych (chromatografia).

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 przez 36 miesięcy. 3653,70 zł przez kolejne 12 miesięcy (po ocenie śródkresowej).