

**Uchwała nr 1/22/09/2019**

**Komisji Rekrutacyjnej Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych**

**z dnia 22 września 2019 r.**

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

Na podstawie § 21-21a 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

Konkurs zostanie przeprowadzony na zasadach określonych w Regulaminie nadanym przez podmiot finansujący stypendium doktoranckie.

§ 3

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

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Jerzy Tiuryn

Przewodniczący Komisji Rekrutacyjnej

Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

**Załącznik nr 1 do uchwały nr 1/22/09/2019  
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, SO<sub>4</sub><sup>-</sup> i NO<sub>3</sub>, 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 wysokosprawna chromatografia cieczowa 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
- Praktyczna znajomość metod analizy związków organicznych za pomocą chromatografii cieczowej lub/i gazowej
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie
- Samodzielność, silna motywacja do zawodowego rozwoju i umiejętność szybkiego uczenia się

Mile widziane będą także:

- Praktyczna znajomość nowoczesnych metod analizy instrumentalnej wykorzystywanych do identyfikacji związków organicznych, w szczególności spektrometrii mas
- Doświadczenie w syntezie i preparatyce organicznej
- Doświadczenie w analizie mechanizmów i wyznaczeniu stałych szybkości reakcji chemicznych związków organicznych istotnych z punktu widzenia chemii atmosfery

**Dyscyplina: nauki chemiczne**

**Limit miejsc: 1**

**Harmonogram rekrutacji**

- rejestracja w IRK: od 24 września do 1 października 2019 r.,
- przyjmowanie dokumentów: od 24 września do 1 października 2019 r., do godz. 14:00,
- postępowanie rekrutacyjne: od 2 października 2019 r. do 14 października 2019 r.,
- ogłoszenie listy rankingowej: do 22 października 2019 r.
- ogłoszenie listy przyjętych do Szkoły Doktorskiej: do 30 października 2019 r.

**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 obowiązkowe 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 czasopiśmie 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.

Skany dokumentów, o których mowa w pkt 2-5, 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 1 października 2019 do godz. 23:59.

Oryginalne dokumenty z pkt 1, 2 i 7 składa w Sekretariacie Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych (ul. Krakowskie Przedmieście 1) do dnia 1 października 2019 do godz. 14.00.

### **Kryteria oceny**

[https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25\\_2019-zal1.pdf](https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25_2019-zal1.pdf)

### **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 – 1 października 2019.

**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).