

Wybór kluczowych odorantów na podstawie ich kinetyki i degradacji z komponentami atmosfery w przewidywaniu zasięgu oddziaływania zapachowego oczyszczalni ścieków

Konkurs na stanowisko doktoranta(-ki)

Nazwa jednostki: Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii

Nazwa stanowiska: doktorant(-ka) – stypendysta(-ka)

Wymagania:

- Ukończone studia magisterskie na kierunku chemia, inżynieria chemiczna, inżynieria środowiska lub pokrewnym.
- Teoretyczna i praktyczna znajomość chemii analitycznej szczególnie w zakresie chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas.
- Dobra znajomość języka angielskiego.
- Silna motywacja do pracy, kreatywność, odpowiedzialność, umiejętność pracy w zespole, komunikatywność i chęć uczenia się.

Opis zadań:

- Pobieranie próbek powietrza zanieczyszczonego odorantami i odorami *in situ*.
- Przygotowywanie i analiza próbek.
- Analiza sensoryczna próbek powietrza metodą chromatografii gazowej sprzężonej z portem odorymetrycznym.
- Rozwijanie i opracowywanie metod analitycznych do jakościowego i ilościowego oznaczania odorantów.
- Modelowanie kinetyki odorantów w atmosferze.
- Analiza wyników badań.
- Przygotowywanie publikacji naukowych.
- Aktywne uczestnictwo w spotkaniach zespołu, seminariach i konferencjach naukowych.

Typ konkursu: NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 28 Luty 2022, 23:59

Forma składania ofert: e-mail - rbarczak@chem.uw.edu.pl

Warunki zatrudnienia:

Wybrany kandydat będzie pracować pod kierownictwem dra inż. Radosława Barczaka (kierownika projektu oraz promotora pomocniczego) oraz prof. Tomasza Gierczaka (promotora doktoranta(-ki)) w projekcie "Wybór kluczowych odorantów na podstawie ich kinetyki i degradacji z komponentami atmosfery w przewidywaniu zasięgu oddziaływania zapachowego oczyszczalni ścieków." Stypendium fundowane będzie przez Narodowe Centrum Nauki (NCN) w ramach grantu OPUS-ST (2021/41/B/ST8/03440). W projekcie zapewnione są środki na udział w międzynarodowych konferencjach naukowych.

Budżet stypendium: 5000 PLN/miesiąc (brutto, brutto). Stypendium sumuje się ze stypendium otrzymywanego ze szkoły doktorskiej.

Okres zatrudnienia w projekcie: 36 miesięcy.

Warunki aplikowania:

W tytule e-maila z aplikacją proszę wpisać: PhD candidate OPUS, imię i nazwisko. Aplikacja powinna zawierać (preferowany format PDF):

- CV z listą dotychczasowych osiągnięć naukowych, zawodowych i wyróżnień.
- list motywacyjny z krótkim opisem prowadzonych badań oraz prac.

Informacje dodatkowe

- Ocena wniosków kandydatów zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25_2019-zal1.pdf). Jednocześnie komisja zastrzega sobie prawo do nie przyznania stypendium i ponowienia konkursu, jeśli kandydaci nie spełnią stawianych w konkursie wymagań lub pojawią się inne istotne okoliczności wpływające na planowany sposób realizacji projektu.
- Podpisana klauzula Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych (do pobrania ze strony <https://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp-druki-do-pobrania/> - zakładka „Dla kandydata do pracy”).
- Komisja będzie oceniać aplikacje w skali punktowej. Stypendium zostanie przyznane osobie z największą ilością punktów.
- W przypadku rezygnacji kandydata z największą ilością punktów, Komisja zastrzega sobie prawo do wybrania następnego kandydata z listy rankingowej
- Komisja skontaktuje się tylko z wybranymi kandydatami w terminie do 3 Marca 2022.