

Ogłoszenie o konkursie

Nazwa stanowiska: doktorant - stypendysta

Wymagania:

1. Status doktoranta w tematyce związanej z dyscypliną naukową: inżynieria chemiczna;
2. Znajomość zagadnień związanych z działaniem i oceną techniczną inhalatorów medycznych, a także depozycją i fizykochemią oddziaływań wdychanych cząstek z powierzchnią układu oddechowego, potwierdzona publikacjami lub prezentacjami konferencyjnymi z tej tematyki;
3. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej, w tym znajomość technik i urządzeń stosowanych w badaniach aerozoli medycznych i ich prekursorów: impaktory, spektrometry aerozolowe, SEM, reometry, tensjometry;
4. Zaangażowanie, komunikatywność, umiejętność krytycznego myślenia;
5. Dobra znajomość języka polskiego umożliwiająca bieżącą współpracę z krajowym środowiskiem lekarskim i farmaceutycznym;
6. Znajomość języka angielskiego umożliwiającą samodzielne wystąpienia publiczne na konferencjach międzynarodowych oraz korzystanie z literatury anglojęzycznej.

Opis zadań:

Praca badawcza w drugiej fazie projektu OPUS-15 pt: „Procesy atomizacji cieczy dla celowanego wprowadzania leków do układu oddechowego - mechanizmy powstawania, transportu i depozycji kropel”. W zakres obowiązków stypendysty będzie wchodziło prowadzenie badań dotyczących charakterystyki właściwości aerozoli i ich prekursorów oraz depozycji kropel w anatomicznych modelach dróg oddechowych. Oprócz pomiarów doświadczalnych stypendysta będzie prowadził analizę obliczeniową korzystającą z metod stosowanych w inżynierii chemicznej i procesowej do ilościowego opisu ww. zjawisk o procesów. Do zadań stypendysty będzie należała także prezentacja wyników prac na konferencjach naukowych i udział w przygotowywaniu publikacji naukowych.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 8 marca 2022, 00:00

Forma składania ofert: email

Warunki zatrudnienia:

12 miesięcy/łączna kwota stypendium: 42 tys. (kwota może obejmować obciążenie publicznoprawne zgodnie z obowiązującymi przepisami).

Stanowisko dostępne od 1 kwietnia 2022 r.

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty:

- Życiorys (CV);
- List motywacyjny zawierający oświadczenie: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000);
- Spis bibliograficzny autorskich publikacji i prezentacji konferencyjnych.
- Potwierdzenie statusu doktoranta w jednostce i tematyce związanej z dyscypliną naukową: inżynieria chemiczna.

Kierownik projektu zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami.

Dokumenty oraz ewentualne zapytania dotyczące projektu lub zatrudnienia proszę kierować na adres: prof. dr hab. inż. Tomasz Sosnowski (kierownik projektu)
e-mail: Tomasz.Sosnowski@pw.edu.pl

Przewidywany termin rozmowy kwalifikacyjnej: 11 marca 2022 r. (piątek)