

Nazwa jednostki: Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych CMPW PAN, Zabrze
stanowisko: Doktorant (1 etat)

Wymagania:

- ukończone studia II stopnia na kierunku chemia
- student Szkoły Doktorskiej
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie, umożliwiającą swobodne korzystanie z anglojęzycznej literatury naukowej, przygotowywanie publikacji w języku angielskim oraz wystąpienia na konferencjach międzynarodowych
- podstawowa wiedza o biomateriałach i ich zastosowaniach w medycynie i farmacji
- mile widziana wiedza i doświadczenie w pracy eksperymentalnej i laboratoryjnej w zakresie otrzymywania i charakterystyki materiałów polimerowych, w zakresie przetwórstwa (w szczególności metodą elektroprzędzenia i wytłoczenia).
- mile widziane doświadczenie w opracowaniu systemów uwalniania leków
- motywacja do pracy naukowej, zaangażowanie, sumienność, i odpowiedzialność za powierzone prace, umiejętność pracy samodzielnej i w zespole.
- kandydat musi spełniać wymagania zgodne z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2024 z dnia 4 marca 2024) https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala25_2024-zal1.pdf

Opis zadań:

Praca badawcza w ramach projektu Narodowego Centrum Nauki „Opracowanie spersonalizowanych, bioresorbowalnych stentów moczowodowych uwalniających lek o działaniu rozkurczowym”.

Główne zadania badawcze przewidziane w ramach stypendium to synteza, przetwórstwo materiałów polimerowych przeznaczonych na stenty moczowodowe (m. in. techniką elektroprzędzenia) optymalizacja tego procesu, ocena kinetyki uwalniania leku oraz degradacji stentów moczowodowych w warunkach *in vitro* i *in vivo*. Do zadań stypendysty należeć będzie także analiza danych, przygotowanie raportów i publikacji naukowych, współpraca z innymi badaczami w grupie.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: do 10.10.2025

Forma składania ofert: email

Warunki zatrudnienia:

- planowane rozpoczęcie: 1 listopada 2025
- umowa stypendialna na 36 miesięcy
- stypendium wynosi 4500 PLN miesięcznie; kwota 4500 zł. jest wypłacana w całości i może stanowić dodatkowe stypendium do stypendium szkoły doktorskiej.

- stypendium będzie przyznane i wypłacane na podstawie regulaminu –
https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala25_2024-zal1.pdf

Dodatkowe informacje:

Termin rozpoczęcia pracy: 1.11.2025 r.

Wymagana dokumentacja w zgłoszeniu:

1. List motywacyjny z podpisaną zgodą na przetwarzanie danych osobowych
2. Życiorys zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej, osiągnięciach oraz edukacji kandydata.
3. Lista publikacji, prezentacji i doniesień konferencyjnych, odbytych praktykach i stażach naukowych, warsztatach, szkoleniach, kursach i inne osiągnięcia, które mogą mieć wpływ na ocenę kandydata.

Składanie aplikacji oraz rozstrzygnięcie konkursu:

Dokumenty aplikacyjne prosimy przysyłać na adres e-mail: jjaworska@cmpw-pan.pl, podając w tytule wiadomości: „Stypendysta-OPUS”.

Termin składania aplikacji: do 10.10.2025

Rozstrzygnięcie konkursu: 20.10.2025.

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi Kandydatami (o miejscu i czasie rozmowy Kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną).

Informacja o rozstrzygnięciu konkursu zostanie przekazana kandydatom drogą mailową. Wyniki konkursu zostaną także podane do publicznej wiadomości.