



OGŁOSZENIE

Ogłasza się konkurs na stanowisko
doktorant stypendysta

w Katedrze Fizykochemii i Technologii Polimerów na Wydziale Chemicznym
w ramach realizowanego projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki

Opis stanowiska:

- przewidywana data rozpoczęcia pracy: 07.03.2022 r.
- miejsce pracy i rodzaj umowy: Wydział Chemiczny, stypendium naukowe (2 500 PLN/miesiąc)
- okres pobierania stypendium: od 07.03.2022 r. do 07.07.2023 r.

Zadania:

Praca badawcza będzie wykonywana w ramach projektu NCN OPUS 18 „Biofunkcjonalizowane powłoki organiczne jako interfejsy neuroelektroniczne” o numerze umowy UMO-2019/35/B/ST5/00995. Stypendysta będzie prowadził badania naukowe w zakresie opracowywania nowych typów powłok ochronnych stosowanych w urządzeniach bioelektronicznych mających kontakt z tkanką nerwową. Do zadań stypendysty należeć będzie otrzymywanie i biofunkcjonalizacja organicznych monowarstw na powierzchni elektrod, a także charakterystyka właściwości otrzymanych powłok za pomocą metod elektrochemicznych, spektroskopowych i mikroskopowych.

Wymagania:

- Tytuł magistra (lub równorzędny) w dyscyplinie nauki chemiczne, nauki fizyczne, inżynieria biomedyczna, inżynieria materiałowa lub pokrewnej.
- Doświadczenie w przeprowadzaniu i analizowaniu wyników pomiarów elektrochemicznych, spektroskopowych i/lub mikroskopowych.
- Wysoka motywacja i zaangażowanie w pracę naukową.
- Samodzielność, dobra organizacja pracy, umiejętność pracy w zespole.
- Umiejętność swobodnej komunikacji w języku angielskim w mowie i w piśmie.

Dodatkowe wymagania:

- Recenzowane publikacje naukowe.
- Doświadczenie w realizacji projektów badawczych.

Wymagane dokumenty:

- Podanie
- Życiorys (CV)
- Wykaz dorobku naukowego obejmujący m.in. listę publikacji, wystąpień konferencyjnych, staży naukowych, nagród i wyróżnień za działalność naukową oraz listę dokumentującą uczestnictwo w projektach badawczych
- Dokument potwierdzający uzyskanie tytułu magistra
- Dokument potwierdzający czynną znajomość języka angielskiego lub oświadczenie

Zgłoszenie należy złożyć:

- Drogą mailową do kierownika projektu katarzyna.krukiewicz@polsl.pl (Dr hab. inż. Katarzyna Krukiewicz, prof. PŚ) w terminie do dnia 28.02.2022 r.
- przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: 04.03.2022 r.

Kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach konkursu w terminie do 3 dni od daty jego rozstrzygnięcia.



OGŁOSZENIE

Ogłasza się konkurs na stanowisko
doktorant stypendysta

w Katedrze Fizykochemii i Technologii Polimerów na Wydziale Chemicznym
w ramach realizowanego projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki

Opis stanowiska:

- przewidywana data rozpoczęcia pracy: 07.03.2022 r.
- miejsce pracy i rodzaj umowy: Wydział Chemiczny, stypendium naukowe (2 500 PLN/miesiąc)
- okres pobierania stypendium: od 07.03.2022 r. do 07.07.2023 r.

Zadania:

Praca badawcza będzie wykonywana w ramach projektu NCN OPUS 18 „Biofunkcjonalizowane powłoki organiczne jako interfejsy neuroelektroniczne” o numerze umowy UMO-2019/35/B/ST5/00995. Stypendysta będzie prowadził badania naukowe w zakresie opracowywania nowych typów powłok ochronnych stosowanych w urządzeniach bioelektronicznych mających kontakt z tkanką nerwową. Do zadań stypendysty należeć będzie badanie właściwości biologicznych monowarstw organicznych osadzanych na powierzchni elektrod.

Wymagania:

- Tytuł magistra (lub równorzędny) w dyscyplinie nauki chemiczne, nauki fizyczne, inżynieria biomedyczna, inżynieria materiałowa lub pokrewnej.
- Doświadczenie w przeprowadzaniu i analizowaniu wyników badań biologicznych (testy MTT, barwienie immunologiczne, hodowla komórkowa)
- Wysoka motywacja i zaangażowanie w pracę naukową.
- Samodzielność, dobra organizacja pracy, umiejętność pracy w zespole.
- Umiejętność swobodnej komunikacji w języku angielskim w mowie i w piśmie.

Dodatkowe wymagania:

- Recenzowane publikacje naukowe.
- Doświadczenie w realizacji projektów badawczych.

Wymagane dokumenty:

- Podanie
- Życiorys (CV)
- Wykaz dorobku naukowego obejmujący m.in. listę publikacji, wystąpień konferencyjnych, staży naukowych, nagród i wyróżnień za działalność naukową oraz listę dokumentującą uczestnictwo w projektach badawczych
- Dokument potwierdzający uzyskanie tytułu magistra
- Dokument potwierdzający czynną znajomość języka angielskiego lub oświadczenie

Zgłoszenie należy złożyć:

- *Drogą mailową do kierownika projektu katarzyna.krukiewicz@polsl.pl (Dr hab. inż. Katarzyna Krukiewicz, prof. PŚ) w terminie do dnia 28.02.2022 r.*
- przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: 04.03.2022 r.

Kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach konkursu w terminie do 3 dni od daty jego rozstrzygnięcia.