



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Rekrutacja ICHF 62/2020

Nanoinżynieria powierzchni do chemo- i bioczuJNIKÓW – Zespól 4

Nazwa stanowiska: student-stypendysta

Liczba pozycji: 1

Poszukujemy **studenta-stypendysty** do pracy w projekcie zatytułowanym „Światłowodowe systemy biosensoryczne do szybkiego i wczesnego wykrywania czynników zapalnych” UMO-2019/35/B/ST7/04388 finansowanym przez **Narodowe Centrum Nauki** pod kierunkiem prof. Joanny Niedziółki-Jönsson

Opis zadań:

Głównym celem niniejszego projektu jest opracowanie sondy światłowodowej do punktowego i szybkiego wykrywania markerów stanów zapalnych w organizmie. Zadaniem studenta będzie trwała modyfikacja powierzchni czołowej światłowodu w celu unieruchomienia receptorów np. przeciwciał, które będą odpowiadały za selektywne wykrywanie markerów stanów zapalnych zarówno w samych buforach, jak i płynach fizjologicznych oraz określenie parametrów fizykochemicznych takich czujników np. czułość, selektywność.

Szczegółowe zadania: modyfikacja powierzchni światłowodów oraz pomiary optyczne z wykorzystaniem interferometru

Wymagania:

Uczestnik pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski nauk chemicznych, fizycznych, biologicznych lub pokrewnych

Wysoka średnia ocen ze studiów

Silna motywacja do pracy eksperymentalnej

Dobra znajomość języka angielskiego

Wymagane dokumenty:

- życiorys zawierający listę publikacji, udział w projektach badawczych, piknikach naukowych itp.

- list motywacyjny

- wypełnione i podpisane deklaracje - zarówno w języku angielskim, jak i polskim (zgłoszenia bez tych deklaracji nie będą rozpatrywane):

Angielski: http://ichf.edu.pl/RODO_scholarship-student_consent.doc

Polski: http://ichf.edu.pl/RODO_student-stypendysta_zgoda.doc

Najlepsi kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę

Termin składania ofert: 30 września 2020, 12:00

Forma składania ofert: e-mail: rekrutacja@ichf.edu.pl ze wskazaniem numeru rekrutacji: **ICHF 062/2020**

Warunki zatrudnienia: Stypendium 2000 PLN miesięcznie / 12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 36 miesięcy. Możliwość rozpoczęcia od 1 października 2020

Dodatkowe informacje:

Konkurs na charakter otwarty. Procedura rekrutacji i przyznanie stypendium zostanie przeprowadzone zgodnie z zasadami określonymi przez Narodowe Centrum Nauki https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25_2019-zal1.pdf

Więcej informacji o tematyce badań na stronie: <http://www.surfacenanogroup.com/>

Wysyłając aplikację, wyrażasz zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w procesie rekrutacji.

Administratorem Twoich danych osobowych jest Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie, NIP: 5250008755 („Instytut”). Instytut będzie przetwarzać Twoje dane w celu realizacji działalności naukowo - badawczej, świadczenia usług i kontaktu z Instytutem, na podstawie umowy (w związku z wykonaniem umowy lub w celu podjęcia działań na Twoje żądanie przed zawarciem umowy - art. 6 ust. 1 lit. b RODO), prawnie uzasadnionego interesu Instytutu (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) oraz przepisów prawa (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) - w zależności od okoliczności.

Przysługuje Ci prawo: żądania dostępu do danych, otrzymywania ich kopii; sprostowania (poprawiania); usunięcia; ograniczenia przetwarzania; przenoszenia; wniesienia skargi do organu nadzorczego; wycofania zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie (cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano przed jej wycofaniem) lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych. Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej Instytutu.

http://ichf.edu.pl/RODO_klauzula_informacyjna.pdf