



Nazwa jednostki: [Instytut Chemii Fizycznej PAN](#) – Warszawa,

Nazwa stanowiska: doktorant-stypendysta

Wymagania:

1. Stopień naukowy: tytuł zawodowy magistra w dziedzinie nauk biologicznych lub chemicznych.
2. Wysoka średnia ocen ze studiów.
3. Znajomość technik spektroskopii: Ramana, SERS i obrazowania: AFM, SEM.
4. Silna motywacja do pracy eksperymentalnej.
5. Dobra znajomość języka angielskiego.

Dodatkowe atuty:

- udokumentowany dorobek naukowy w formie publikacji w czasopismach naukowych, prezentacji na konferencjach,
- nagrody za osiągnięcia naukowe,
- doświadczenie w pracy z materiałem klinicznym (krew, osocze, bakterie).

Opis zadań: osoba zatrudniona weźmie udział w realizacji projektu badawczego finansowanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej: „**Innowacyjne ramanowskie urządzenie diagnostyczne (ang. FORMI) do detekcji patogennych bakterii w próbkach medycznych i środowiskowych.** Praca wykonywana będzie w Zakładzie Zakład Fotochemii i Spektroskopii, pod kierunkiem dr hab. Agnieszki Kamińskiej, kierownika projektu. Głównym celem tego projektu jest opracowanie nowatorskiego, przenośnego urządzenia (FORMI) opartego na wzmocnionej powierzchniowo spektroskopii Ramana (SERS) zintegrowanej z mikroprzepływami do czułego i szybkiego wykrywania patogennych bakterii z próbek klinicznych i środowiskowych.

Szczegółowe zadania:

- rejestracja i analiza widm ramanowskich bakterii,
- analiza chemometryczna danych spektralnych,
- analiza nanostruktur plazmonicznych metodą SERS, AFM, SEM.

Typ konkursu: Team-Tech

Termin składania ofert: 15 czerwca 2018, 22:00

Forma składania ofert: e-mail (agnie.kaminska@gmail.com lub akamin@ichf.edu.pl)

Warunki zatrudnienia: Stypendium 6500 PLN miesięcznie / 36 miesięcy

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae kandydata,
- list motywacyjny,
- kopia dyplomu potwierdzającego ukończenie studiów magisterskich ,
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych treści: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą o Ochronie Danych Osobowych Dz. U. 2002 nr 101 poz. 926 ze zm.).

Dodatkowe informacje: Informacji udziela kierownik projektu: dr hab. Agnieszka Kamińska (agnie.kaminska@gmail.com lub akamin@ichf.edu.pl) Konkurs na charakter otwarty. Procedura rekrutacji zostanie przeprowadzona zgodnie z zasadami konkursu; [https://www.fnp.org.pl/assets/Program-Team-Tech dokumentacja konkursowa 4 2017-1-1.pdf](https://www.fnp.org.pl/assets/Program-Team-Tech_dokumentacja_konkursowa_4_2017-1-1.pdf). Niezależnie od zaakceptowania kandydata przez kierownika projektu osoba ubiegająca się na stanowisko musi posiadać statut doktoranta lub wziąć udział w rekrutacji na studia doktoranckie w IChF PAN zgodnie z regulaminem Instytutu: [http://ichf.edu.pl/msd/MSD dokumenty kandydata.pdf](http://ichf.edu.pl/msd/MSD_dokumenty_kandydata.pdf).

Więcej informacji o tematyce badań na stronie: bio-sers.pl