



UNIwersYTET
WARSAWski

Wydział Chemii



Oferta pracy: doktorant-stypendysta w projekcie badawczym OPUS 18 finansowanym przez



„Opracowanie nowej metody wykrywania DNA o danej sekwencji przy pomocy powierzchniowo wzmocnionej spektroskopii ramanowskiej”

(projekt realizowany na podstawie umowy: UMO-2019/35/B/ST4/02752).

Kierownik projektu: prof. dr hab. Andrzej Kudelski

Liczba stanowisk: 1

Wymagania:

- w założonym terminie rozpoczęcia przez stypendystę-doktoranta realizacji projektu (czerwiec 2023) stypendysta/ka musi być doktorantem/ką w szkole doktorskiej,
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej ze szczególnym uwzględnieniem pracy z układami biologicznymi z wykorzystaniem układu do pomiarów rezonansu plazmonów powierzchniowych czy też mikrowagi kwarcowej z dyssypacją energii,
- znajomość technik analitycznych stosowanych w analizie powierzchni,
- dobra znajomość języka angielskiego,
- silna motywacja do pracy naukowej i zdolność uczenia się.

Opis zadań badawczych planowanych do wykonania:

Praca badawcza będzie wykonywana na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego i będzie obejmowała:

- opracowanie protokołu unieruchamiania pojedynczych nici DNA zapewniającego maksymalną wydajność procesu hybrydyzacji,
- charakterystyka uzyskanych warstw DNA przy użyciu rezonansu plazmonów powierzchniowych obejmująca wyznaczenie gęstości upakowania oraz stężenia powierzchniowego nici DNA,
- badanie procesu hybrydyzacji nici DNA z użyciem techniki rezonansu plazmonów powierzchniowych oraz mikrowagi kwarcowej.

Warunki zatrudnienia:

- miejsce realizacji zadań badawczych: Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego,
- stypendium naukowe w wysokości 5000 PLN przez 17 miesięcy.

Wymagane dokumenty:

- zgłoszenie rekrutacyjne (prosimy o zamieszczenie w zgłoszeniu rekrutacyjnym następującej klauzuli: "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w CV, liście motywacyjnym oraz innych załączonych dokumentach przez Uniwersytet Warszawski w celu mojego udziału w procesie rekrutacji."),
- kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich,

- CV,
- kopia dokumentu potwierdzającego dobrą znajomość języka angielskiego (certyfikat lub suplement do dyplomu potwierdzający uzyskanie stosownego certyfikatu),
- informacja o dorobku naukowym kandydata/ki, w tym o publikacjach w renomowanych wydawnictwach /czasopismach naukowych,
- informacja o osiągnięciach wynikających z prowadzenia badań naukowych, stypendiach, nagrodach oraz o doświadczeniu naukowym zdobytym w kraju lub za granicą, warsztatach i szkoleniach naukowych, udziale w projektach badawczych,
- list motywacyjny z uzasadnieniem kompetencji do realizacji wskazanych w niniejszym ogłoszeniu zadań badawczych,
- skanu podpisanego dokumentu „Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych” – formularz dokumentu można pobrać ze strony www: <https://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp-druki-do-pobrania/> (zakładka „Dla kandydata do pracy”) lub można go uzyskać od prof. Kudelskiego (email: akudel@chem.uw.edu.pl) po wysłaniu stosownej prośby.

Termin przyjmowania zgłoszeń drogą elektroniczną: **25 maja 2023 do godziny 12:00** (skan dokumentów proszę przesłać na adres email: akudel@chem.uw.edu.pl).

Termin rozstrzygnięcia konkursu: **26 maja 2023 roku.**

Data rozpoczęcia pracy: **1 czerwca 2023.**

Więcej informacji można uzyskać od prof. dr. hab. Andrzeja Kudelskiego.

Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego (pok. 432),

ul. Pasteura 1, 02-093 Warszawa

tel.: 22-5526401, e-mail: akudel@chem.uw.edu.pl

Ocena wniosków kandydatów zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25_2019-zal1.pdf). Jednocześnie komisja zastrzega sobie prawo do nie przyznania stypendium i ponowienia konkursu, jeśli kandydaci nie spełnią stawianych w konkursie wymagań lub pojawią się inne istotne okoliczności wpływające na planowany sposób realizacji projektu.