



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI

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 (październik 2021) stypendysta/ka musi być doktorantem/ką w szkole doktorskiej,
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej ze szczególnym uwzględnieniem pomiarów widm powierzchniowo wzmoczonego rozproszenia ramanowskiego (SERS),
- 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:

- współpracę przy opracowaniu protokołu unieruchamiania pojedynczych nici DNA zapewniającego maksymalną wydajność następczego procesu hybrydyzacji,
- charakterystyka uzyskanych warstw DNA przy użyciu spektroskopii powierzchniowo-wzmoczonego rozpraszania ramanowskiego (SERS),
- badanie procesu hybrydyzacji nici DNA przy wykorzystaniu techniki SERS.

#### **Warunki zatrudnienia:**

- miejsce realizacji zadań badawczych: Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego,
- stypendium naukowe w wysokości 3500 PLN płatne przez 46 miesięcy (w przypadku przedłużenia projektu stypendium będzie wypłacane przez 48 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](mailto:akudel@chem.uw.edu.pl)) po wysłaniu stosownej prośby.

Termin przyjmowania zgłoszeń drogą elektroniczną: **23 września 2021 do godziny 15:00**  
(skan dokumentów proszę przesłać na adres email: [akudel@chem.uw.edu.pl](mailto:akudel@chem.uw.edu.pl)).

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 27 września 2021 roku.

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](mailto: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](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.