



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

Wydział Chemii



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Oferta pracy: Student – stypendysta

w projekcie badawczym OPUS finansowanym ze środków NCN

„ Od badania procesów zachodzących w sensorach jonoselektywnych w warunkach prądowych z wykorzystaniem fluorymetrii – do jonoselektywnej spektrofluorochemii”, realizowanym na Wydziale Chemii UW, projekt numer **DEC-2021/41/B/ST4/03401**.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Agata Michalska

Obszar badawczy: chemia analityczna, metody instrumentalne, materiały nanostrukturalne

Wymagania:

- status studenta studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych drugiego stopnia, realizowanych w uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (w momencie rozpoczęcia pracy w projekcie),
- tytuł zawodowy licencjata z chemii albo fizyki (lub nauk pokrewnych),
- znajomość podstaw analizy instrumentalnej, szczególnie technik elektrochemicznych i optycznych
- dobra znajomość języka angielskiego,
- silna motywacja do pracy naukowej oraz chęć zdobywania nowej wiedzy i umiejętności.

Opis zadań:

Projekt proponuje (i) wprowadzenie do sensora czułych barwników fluorescencyjnych, które w warunkach impulsu prądowego/ potencjałowego i zachodzących pod jego wpływem reakcji będą zmieniać swoje widmo optyczne; (ii) wprowadzenie selektywnych barwników do różnych warstw konstrukcyjnych sensora, które uczestniczą w generowaniu sygnału elektrochemicznego pod wpływem bodźca prądowego/ potencjałowego. Stypendysta (stypendystka) będzie uczestniczył/ uczestniczyła w pracach związanych z syntezą optycznie i elektrochemicznie czułych warstw przetwornikowych i jonoczulych; analizie wyników eksperymentalnych. Celem projektu jest opracowanie nowej generacji sensorów o ulepszonych parametrach analitycznych.

Warunki zatrudnienia:

- miejscem realizacji zadań badawczych będzie Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego,
- stypendium (1800 PLN/mc) płatne przez okres do 6 m-cy, z możliwością przedłużenia do 12 m-cy,

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny (z opisem zainteresowań naukowych i wcześniej prowadzonych badań),
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych (według załączonego niżej wzoru),
- wykaz ocen ze studiów I stopnia,
- odpis dyplomu ukończenia studiów I stopnia (lub inny dokument potwierdzający ich ukończenie),
- CV.

Termin przyjmowania zgłoszeń drogą elektroniczną: 15 stycznia 2024 roku.

Ofertę proszę przesać na adres e-mail: sensors@chem.uw.edu.pl (temat wiadomości: Student- stypendysta).

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 20 stycznia 2024 roku. Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej.

Planowana data rozpoczęcia zatrudnienia: 1 lutego 2024 roku.

Kontakt: prof. dr hab. Agata Michalska, Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego E-mail: agatam@chem.uw.edu.pl

KLAUZULA ZGODY

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski, z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania stypendysty/stypendystki i zawarcia umowy stypendialnej z Uniwersytetem Warszawskim. Zostałem/am poinformowany/a o moich prawach i obowiązkach.

Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

.....

(miejscowość i data)

.....

(podpis osoby ubiegającej się o stypendium)

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych na UW znajdują się pod adresem <https://www.uw.edu.pl/ogolne-rozporzadzenie-o-ochronie-danych-rodo-na-uw/>