

Student-stypendysta, OPUS 18

Wymagania:

Kandydat na stanowisko stypendysty w projekcie OPUS 18 „Kompleksowa ocena analitycznego potencjału elektroforezy kapilarnej sprzężonej z mikroskalową termoforezą (CE-MST)” powinien spełniać następujące wymagania:

- Ukończone studia licencjackie I stopnia w dziedzinie nauk chemicznych lub pokrewnych
- Doświadczenie w pracy laboratoryjnej
- Doświadczenie w pracy z instrumentalnymi technikami analitycznymi, w szczególności z mikroskalową termoforezą (MST) i elektroforezą kapilarną (CE)
- Umiejętność samodzielnego przygotowywania roztworów buforowych
- Umiejętność przygotowywania mieszanin o danym stężeniu
- Umiejętność obsługi pipety automatycznej, wirówki, łaźni ultradźwiękowej, wagi analitycznej
- Umiejętność obsługi programów komputerowych wykorzystywanych rutynowo w pracy naukowo-badawczej (Word, Excel, PowerPoint, Origin)
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- Umiejętność samodzielnej pracy w laboratorium chemicznym, pracy w zespole, analizy i prezentacji uzyskanych wyników, pisania raportów i tekstów naukowych

Opis zadań:

Przygotowywanie roztworów buforowych i mieszanin o podanym składzie, przeprowadzanie seryjnych rozcieńczeń roztworów, udział w przeprowadzaniu eksperymentów z wykorzystaniem instrumentu do mikroskalowej termoforezy (MST) i elektroforezy kapilarnej, analiza uzyskanych wyników doświadczeń, przeprowadzanie studium literatury naukowej, pisanie tekstów naukowych.

Przystępując do konkursu należy dostarczyć:

CV i list motywacyjny,

Kopia dyplomu ukończenia studiów I stopnia

Wykaz publikacji naukowych, wystąpień konferencyjnych i innych osiągnięć naukowych

Informacje o doświadczeniu w pracy badawczej, odbytych stażach i praktykach, zainteresowaniach naukowych

Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych (dostępne na stronie: <https://cwn.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia>)

Dokumenty należy przesłać na pm.nowak@uj.edu.pl (dr Paweł Nowak) do dn. 18.09.2022.