

Wydział Chemii Uniwersytetu Łódzkiego zaprasza na

KIERUNEK ANALITYKA CHEMICZNA STUDIA STACJONARNE I° (LICENCJACKIE)

W trakcie studiów:

- ✓ zapoznasz się w teorii i praktyce z kluczowymi technikami analitycznymi wspólnie stosowanymi w naukach chemicznych i pokrewnych;
 - spektrofotometrią,
 - technikami separacyjnymi (HPLC, TLC, elektroforeza),
 - technikami nieseparacyjnymi,
 - chemicznymi metodami analizy ilościowej i jakościowej,
 - technikami przygotowania próbek do analizy,
- ✓ zdobędziesz wiedzę i doświadczenie niezbędne w pracy w laboratoriach analitycznych i badawczo-rozwojowych.



Studując analitykę chemiczną na studiach I°:

- ✓ zdobywasz wiedzę i umiejętności praktyczne niezbędne do rozwiązywania podstawowych zagadnień analitycznych,
- ✓ uczysz się obsługiwać podstawowy sprzęt laboratoryjny, m.in. pH-metry, pipety automatyczne, wirówki, termostaty blokowe, homogenizatory, wagi analityczne, aparaty do SPE,
- ✓ pracujesz w małych grupach jak również samodzielnie rozwiązujesz problemy analityczne,
- ✓ zapoznajesz się z branżową nomenklaturą polsko- i angielską,
- ✓ uczysz się korzystania z literatury fachowej, oceniania zawartych tam informacji oraz redagowania tekstów naukowych.

Absolwent kierunku analityka chemiczna I° :

- ✓ może podjąć studia drugiego stopnia na kierunkach chemicznych lub pokrewnych,
- ✓ jest przygotowany do pracy w laboratoriach farmaceutycznych, przemysłowych, ochrony środowiska, kryminalistycznych, kosmetycznych, biochemicznych i pokrewnych.

