

LABORATORIUM ZAAWANSOWANEJ CHEMII – CHEMIA BIONIEORGANICZNA

- Ćwiczenia laboratoryjne: 20 godzin

Problematyka ćwiczeń laboratoryjnych: Zapoznanie z różnorodnymi technikami laboratoryjnymi stosowanymi do badania związków kompleksowych. Przedstawienie sposobów badania równowag i termodynamiki związków chemicznych w roztworach. Budowa oraz zasada działania współczesnych, zaawansowanych instrumentów pomiarowych (zestaw do miareczkowania konduktometrycznego, potencjometrycznego, izotermiczny kalorymetr miareczkowy). Zastosowanie różnorodnych roztworów buforowych do przygotowywania próbek biologicznych do badań chemicznych. Zapoznanie z obsługą programów komputerowych służących do analizy i prezentacji otrzymanych wyników.