

Pomiary widm elektronowego dichroizmu kołowego aktywnych substancji farmaceutycznych w roztworach

Pomiar zjawiska dichroizmu kołowego (CD) na spektropolarymetrze JASCO J-1500 będzie zobrazowany na przykładzie dwóch enancjomerów wybranych substancji bioaktywnych. Zostaną omówione podstawowe problemy związane z przygotowaniem próbki do pomiaru i doбором odpowiedniej kuwety pomiarowej. Następnie zostaną omówione kluczowe parametry pomiarowe gwarantujące poprawny pomiar widma CD. W drugiej części warsztatu zostaną przeprowadzone pomiary widm CD dla wybranych aktywnych substancji farmaceutycznych (API) posiadających w swej strukturze kilka układów chromoforowych. Po wykonanych pomiarach zostanie omówiona kwestia prezentacji wyników pomiarów widm CD, zarówno w raportach, jak i publikacjach naukowych.