

Jméno: Zuzana Otrádovská

Téma: Interakce tenzidů a barviv v roztocích I

Abstrakt:

Tato diplomová práce se zabývá studiem interakcí mezi laurylsíranem sodným a organickými barvivy (krystalovou violetí a neutrální červení) s využitím extrakční spektrofotometrie, UV-VIS absorpční spektrofotometrie a fluorimetrie.

Cílem této práce bylo zjistit, zda spolu tenzid a tato organická barviva v roztocích interagují.

Experimenty s krystalovou violetí nepřinesly žádné informace o takových interakcích. Studium roztoků, které obsahovaly neutrální červeně a laurylsíran sodný, poskytlo velmi zajímavé výsledky, které nasvědčují tvorbě vysoce uspořádaných agregátů H-typu.