

Abstrakt

První část práce je zaměřena na přehled literatury, která se věnuje stanovení proteinů ve vzorcích pro klinicko-biochemické účely. Vzhledem k tomu, že proteiny zejména tvoří látkový základ života, je jejich stanovení důležitou informací o stavu pacienta. Bílkoviny ovšem tvoří rozmanitou škálu sloučenin, proto jejich stanovení přináší různá úskalí.

Druhá část práce je zaměřena na zjištění správné metodiky měření na spektrofotometru NanoVue Plus. Tento spektrofotometr je určen pro měření malých objemů vzorku v řádech několika mikrolitrů. K tomu byly využity roztoky dichromanu draselného a hovězího sérového albuminu.