

Abstrakt

Práce si klade za cíl zprostředkovat analýzu chromatografie na tenké vrstvě prostřednictvím léčiv běžně se vyskytujících v domácnostech (analgetika-antipyretika) žákům středních škol a gymnázií, případně i studentům vysokých škol. Za tímto účelem byly navrženy laboratorní úlohy, které se snaží pokrýt všechny stupně Bloomovy pyramidy tak, aby byl edukační potenciál co možná nejvyšší. S tím úzce souvisí téma expirace léčiv a nakládání s nimi. Žáci a studenti by si měli z těchto úloh odnést jak kompetence znalostní, dovednostní, tak i kompetence postojové.

Klíčová slova: tenkovrstvá chromatografie; TLC; chromatografie ve výuce; edukační experiment; expirace léků; nakládání s léky; analgetika-antipyretika, kyselina acetylsalicylová, paracetamol