

Téma diplomové práce

Využití metody sekvenční injekční chromatografie pro separaci a stanovení triamcinolonu acetonidu a kyseliny salicylové v léčivém přípravku Triamcinolon-IVAX

Jméno studenta, studentky

Pavel Holík

Jméno vedoucího diplomové práce

RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Tématem diplomové práce Pavla Holíka bylo řešení problematiky separace dvou účinných látek v přípravku Triamcinolon IVAX pomocí metody sekvenční injekční chromatografie (SIC). Důraz byl kladen na nalezení vhodných separačních podmínek pro stanovení obou látek. Optimální separace byla dosažena na monolitické koloně Onyx C18 (50 x 4,6 mm) s monolitickou předkolonou (5 x 4,6 mm) s délkou jedné analýzy 5,1 min. Po optimalizaci separačních podmínek byla provedena základní validace vyvinuté metody a stanovení látek v reálném přípravku.

Úspěšné splnění cíle diplomové práce s ohledem na řešení dané problematiky SIC, vyžadovalo od diplomanta teoretickou přípravu, nasazení a preciznost v průběhu experimentů.

Diplomant si velmi dobře osvojil základní principy RP chromatografie a správnou praxi při přípravě analyzovaných roztoků i farmaceutického přípravku. Poznatky vypracované a získané v praktické části se mu pak podařilo stručně, jasně a výstižně shrnout v textu diplomové práce.

Ve všech částech byl přístup Pavla Holíka k řešené problematice aktivní, zodpovědný a s dostatečnou dávkou samostatnosti. Se stejným přístupem zvládl i konečné zpracování diplomové práce, i když ve finalizaci došlo ke drobným zpožděním. To však kvalitu jeho práce nijak nesnižuje.

Diplomant splnil jednoznačně všechny úkoly a zadaný cíl diplomové práce a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace

výborně

V Hradci Králové dne

26.5.2007



Podpis oponenta diplomové práce