

Téma diplomové práce

Vývoj a validace HPLC metody pro separaci a stanovení účinných látek v léčivém přípravku Valetol

Jméno studenta, studentky

Jana Ullrichová

Jméno vedoucího diplomové práce

RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Tématem diplomové práce Jany Ullrichové bylo řešení problematiky stanovení účinných látek v léčivém přípravku Valetol pomocí HPLC. Cílem její práce bylo revalidovat původní převzatou metodu ze Zentiva a.s. a provést její validaci na našem pracovišti. Diplomantka měla v tomto směru velmi omezené pole působnosti, zejména v oblasti optimalizace mobilní a stacionární fáze. Přesto se jí podařilo nalézt takové podmínky, které jsou při zachování stejných parametrů separace mnohonásobně šetrnější k používané stacionární fázi a umožňují prodloužení životnosti používané kolony.

Důraz byl v práci kladen na preciznost v přípravě analytických roztoků a na pravidla SLP s cílem dosažení co nejlepších validačních parametrů.

Diplomantka si velmi dobře osvojila základní principy chromatografie, práci s ovládacím software a správnou praxi při přípravě analyzovaných roztoků i farmaceutického přípravku. Výsledky získané v praktické části se jí pak podařilo stručně, jasně a výstižně shrnout v textu diplomové práce.

Ve všech částech byl přístup Jany Ullrichové k řešené problematice aktivní, zodpovědný a s dostatečnou dávkou samostatnosti. Se stejným přístupem zvládla i konečné zpracování diplomové práce.

Diplomantka splnila 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