

Téma diplomové práce	Analytické hodnocení léčiv s využitím chromatografických metod VI.
Jméno studenta, studentky	Kristýna Boudová
Jméno vedoucího diplomové práce	RNDr. Milan Mokrý, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomové práce Kristýny Boudové bylo vypracovat optimální chromatografické podmínky pro současné stanovení vitamínů B1 (thiamin), B3 (nikotinamid), B6 (pyridoxin) a vitamínu C (kys. askorbová) pomocí HPLC se spektrofotometrickou detekcí v multivitaminových šumivých tabletách, prodávaných jako doplněk stravy, následně provést stanovení obsahu a porovnat získané hodnoty s hodnotami deklarovanými výrobcem na obalu.

Diplomantka začala na diplomové práci pracovat v letním semestru 4. ročníku. Po rešeršní části začala pracovat na kapalinovém chromatografu. Velmi rychle a bez problémů zvládla práci s ním a velmi důkladně a pečlivě si vedla veškeré pracovní záznamy. Při práci v laboratoři - přípravě vzorků, mobilní fáze apod., postupovala systematicky.

Vlastní zpracování diplomové práce bylo poněkud poznamenáno delší nepřítomností v ČR a s tím souvisejícími konzultacemi přes e-mail. Nicméně i tuto část zvládla diplomantka bez problémů.

Závěr:

Kristýna Boudová zadaný úkol s úspěchem splnila, a proto doporučuji přijmout její práci k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 1.6.2010

Podpis vedoucího diplomové práce