

Téma diplomové práce	MOŽNOSTI STANOVENÍ HLADIN STATINŮ V BIOLOGICKÝCH TEKUTINÁCH METODAMI HPLC A GC
Jméno studenta, studentky	Olga Kotlíková
Jméno vedoucího diplomové práce	RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Tématem diplomové práce Olgy Kotlíkové bylo podat kompletní přehled analytických možností stanovení jednotlivých statinů v biologickém materiálu a podrobně popsat jednotlivé metody stanovení.

V rešeršní práci byly detailně rozebrány aspekty specifické pro stanovení statinů jako léčiv obecně, zejména problematika konverze laktonů, a poté byla začleněna jednotlivá stanovení. Zvláště některé postupy bylo nutné vyložit velmi podrobně vzhledem k problematickým a vzájemně navazujícím krokům v analýze. Součástí rešerše bylo také začlenění důležitých ilustračních obrázků dokumentujících postup či výsledky stanovení (analytické systémy, chromatogramy, ionizační postupy MS, fragmentace molekul v MS atd.). Z těchto důvodů má diplomová práce nestandardní rozsah 114 stran řádkováním jedna při pouhých 41 citacích. Zkrácením rešerše by však došlo ke ztrátě některých důležitých dat či poznatků a nebylo by tedy žádoucí.

Z hlediska školitele můžu konstatovat že zpracování takového typu rešerše bez znalostí MS a problematiky stanovení statinů je velice náročné.

Diplomantka se však předloženého úkolu zhostila s velkou pečlivostí a ukázala velice dobrý cit pro zpracování a překlad tak náročného technického textu. Důkazem toho je i to že prakticky první verze textu byla hned po menších úpravách verzí finální.

Ve všech částech byl přístup diplomantky k řešení problematice aktivní a velmi samostatný. Důkazem toho jsou pouze tři osobní konzultace během zpracování rešerše.

Diplomantka splnila nadstandardně zadaný cíl diplomové práce a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 27.5.2007



Podpis oponenta diplomové práce