

| | |
|---------------------------------|---|
| Téma diplomové práce | Analýza statinů metodou plynové chromatografie |
| Jméno studenta, studentky | Soňa Pavlovičová |
| Jméno vedoucího diplomové práce | RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D. |

II. Posudek vedoucího diplomové práce

Tématem diplomové práce Soni Pavlovičové bylo řešení problematiky stanovení statinů metodou plynové chromatografie. Analýza těchto látek pomocí GC nebyla dosud v odborné literatuře popsána a z tohoto důvodu je práce originální. Při derivatizaci cílových látek bylo využito prací které se zabývaly derivatizačními reakcemi strukturně podobných látek.

Diplomantka měla v tomto směru velmi náročný úkol tzn. zjistit zda bude navržený přístup vůbec fungovat.

Navrženého úkolu se chopila se zájmem, velkou pílí a aktivním přístupem. V literatuře našla podobné práce a z nich navrhla společně se školitelem optimální postup.

Diplomantka si velmi dobře osvojila základní principy GC a práci s ovládacím software. Výsledky získané v praktické části se jí pak podařilo výstižně shrnout v textu diplomové práce.

Ve všech částech byl přístup diplomantky 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 **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 28.5.2007

Podpis oponenta diplomové práce