

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazečky: **Bc. Tomáš Vrzal**

Název práce: **Charakterizace interakcí fluorované stacionární fáze Rtx-200MS s analyty metodou inverzní plynové chromatografie**

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Zadáním práce byla charakterizace vlastností fluorované stacionární fáze metodami inverzní plynové chromatografie. Pro tento úkol bylo proměřeno značné množství testovacích látek (42) patřících do různých chemických skupin. Student musel zvládnout práci s GC a naučit se generovat reprodukovatelná a kvalitní retenční data, která byla základem pro následné výpočty. Zpracování velkého počtu dat mutiregresními metodami rovněž nepatří mezi jednoduché úkoly. Všechny úkoly a jejich úskalí student zvládnul a cíle práce byly úspěšně splněny. Student pracoval skutečně velmi samostatně, a to ve všech fázích řešení práce, což nebývá obvyklé. Přístup k řešení práce byl velmi iniciativní a pracovitý. Sepisování práce proběhlo z jeho strany velmi samostatně a bezproblémově, a prakticky bez mého zásahu. Celkové hodnocení jeho práce je proto velmi kladné.

Stanovisko k opravě chyb v práci: opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: **Výborně**

Datum vypracování posudku: 26.5.2014

Jméno a příjmení, podpis školitele: RNDr. Radomír Čabala, Dr.