

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Lenka Šubčíková

Název práce: Analýza diesterů diolů v novorozeneckém mázku pomocí HPLC/APCI-MS²

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

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/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Uchazečka Bc. Lenka Šubčíková pracovala na tématu diplomové práce se zájmem, zadané úkoly řešila samostatně. Postup práce ochotně diskutovala a navrhovala další směřování experimentální práce. Bez problémů zvládla obsluhu moderních hmotnostních spektrometrů (iontová past, Orbitrap). Je třeba ocenit její mimořádné nasazení při vyhodnocování dat, které si vyžádalo mnoho desítek hodin věnovaných řešení fragmentačních spekter. Na doplnění uvádím, že během diplomové práce identifikovala na základě MS, MS² a MS³ spekter více než dva tisíce látek. Její práce je značným přínosem pro výzkumný projekt školitele.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace: **výborně**

Datum vypracování posudku: 20. května 2014

Jméno a příjmení, podpis školitele: doc. RNDr. Josef Cvačka, Ph.D.

Cvačka