

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazečky: **Bc. Simona Šilhavcká**

ANALÝZA FOSFOLIPIDŮ METODOU KOMPREHENZIVNÍ PLYNOVÉ CHROMATOGRAFIE

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.:

Diplomantka musela zvládnout techniku práce na velmi komplexním přístroji (GCxGC) a upravovat postup práce na základě parciálních výsledků. Vybraná skupina analytů není pro GC typická a patří mezi „obtížné“ látky. Musela zvládnout nelehký postup dvoufázové derivatizace, navíc po enzymatickém štěpení. Studované látky nejsou zahrnuty v GC-MS databázích, a tudíž musela pracovat s omezeným počtem standardů. Musela tedy volit ne zcela lehké cesty postupu práce. I přes všechny překážky se však podařilo získat zajímavé výsledky pro diplomovou práci. Oceňuji trpělivost a optimismus diplomantky v momentech, kdy se práce delší dobu nedařila, příčiny byly neznámé a perspektiva nevalná.

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: 1.6.2017

Jméno a příjmení, podpis školitele:

doc. RNDr. Radomír Čabala, Dr.

