

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Kateřina Hrabáková

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. :

Diplomová práce K. Hrabákové má dvě samostatné části, jejichž pojítkem je vývoj HPLC-MS/MS metod pro separaci příslušných, biologicky aktivních látek. První část je zaměřena na vývoj HPLC-MS/MS metody pro rozlišení a kvantifikaci dvou forem topotekanu, a to laktonové a karboxylátové formy a je součástí dlouhodobého výzkumu léčby zhoubného očního nádoru – retinoblastomu. Kvůli půlroční stáži v Itálii v rámci programu Erasmus+ převzala výzkum Mgr. Barbora Mudrová a po návratu se K. Hrabáková věnovala novému, aktuálnímu tématu vývoje HPLC-MS/MS metody pro monitorování účinnosti odstranění UV filtrů na bázi benzofenonu z vodných matric pomocí hluboce eutektických rozpouštědel.

K. Hrabáková přistupovala k vypracování své diplomové práce velmi zodpovědně a zcela samostatně. Vyvinula dvě samostatné, poměrně komplikované metodiky, které vyžadují několikakrokovou předúpravu vzorků. Práci sepsala zcela samostatně s minimem zásahů od školitele.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh:

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

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

Datum vypracování posudku: 6. 9. 2023

Jméno a příjmení, podpis školitele: prof., RNDr. Zuzana Bosáková, CSc