

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra analytické chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Veronika Šestáková**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. RNDr. Lenka Kujovská
Krčmová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce: vyplňte, pokud je

Oponent/ka práce: doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.

Název práce:

Vývoj metody pro stanovení 8-hydroxy-2-deoxy guanosinu v moči pro klinický výzkum

Rozsah práce: počet stran: 69, počet obrázků: 18, počet tabulek: 15, počet citací: 46

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce je zpracována velmi pečlivě, přehledně a prakticky bez překlepů. Malou připomínku mám velkému rozsahu teoretické části práci oproti části experimentální. Dále je třeba, aby experimentální část práce byla formulována v trpném rodě, což není v celé práci a jednotně. Jinak je ale práce na výborné úrovni a velice kladně hodnotím její využití v klinické praxi.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

- seznam zkratk - GC - "plynná" chromatografie?
- seznam zkratk - UIPAC - má být IUPAC
- strana 16, 7. řádek zdola - slovosled ve větě není úplně správně
- strana 17, 10. řádek shora - má být "...mezi dvě fáze."
- strana 23, 4. řádek zdola - ve větě je navíc slovo "přes"
- strana 24, první slovo - v češtině se správně používá slovo "čerpadlo" a ne "pumpa"
- strana 28, 9. řádek shora - slovní spojení "Větší oblibě se dosáhlo...." není gramaticky ani stylisticky správně
- strana 33 - opět zkratka "UIPAC"
- strana 38 - definice slova "optimalizace" správně zní - "vývoj a validace", proto by ve větě mělo být - "Vývoj podmínek..."

- strana strana 48 -čísla citací - chybí na odkaz [42] - nejdůležitější odkaz k validacím
- strana 52, opakovatelnost nástřiku - jsou v bioanalytických metodách nějaká kritéria pro její hodnotu?
- strana 53 - tabulka není očíslovaná

Otázky:

1. Které další parametry jsou nutné pro kompletní validaci bioanalytické metody a které se liší od parametrů pro léčivé látky a léčivé přípravky?
2. Píšete, že metoda byla částečně validovaná, přičemž název článku zní: "Fully validated...."?

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 19.5.2017

.....
podpis oponentky / oponenta