

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Zlata Slavičková**

Vedoucí/školitel/ka práce: prof. Ing. Barbora Szotáková,
Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: Mgr. Martin Ambrož, Ph.D.

Název práce:

**Jaterní řezy - modelový systém pro studium vlivu seskviterpenů na detoxikační
enzymy**

Rozsah práce: počet stran: 77, počet obrázků: 19, počet tabulek: 21, počet citací: 57

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Posuzovaná diplomová práce neobsahuje větší množství chyb a překlepů. Teoretická i praktická část jsou členěny do jednotlivých kapitol.

Dotazy a připomínky:

V teoretické části střídáte isoprenyl a izoprenyl (str. 15).

V experimentální části zaměňujete molekulová hmotnost a relativní molekulová hmotnost, jak se značí a jaké jsou používané jednotky? (str. 38)

Jak jste určila délku měřené vrstvy pro výpočty enzymových aktivit?

V diskuzi uvádíte: „Jsou využívány pro své biologické vlastnosti samostatně nebo v kombinaci, např. s doxorubicinem, kde potencují jeho účinek.“ Citace odkazují pouze na testování. Prosím o dovysvětlení.

Jak jste zvolila koncentrace testovaných látek?

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

V Hradci králové dne 31.5.2018

.....
podpis oponentky / oponenta