

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta rigorózní práce

Oponent: **PharmDr. Petr Jílek, CSc.**

Rok obhajoby: 2017

Autorka práce: **Mgr. Barbora Pašková**

Název práce:

Studium antimykotické aktivity nově syntetizovaných sloučenin

Rozsah práce: počet stran: 94, počet grafů: 1, počet obrázků: 9,

počet tabulek: 19, počet citací: 64, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Autorka v teoretické části přehledně a informativně pojednává o zdravotnický významných houbách, o klinicky relevantních antimykotických jakož i o testování antimykotického účinku v podmínkách in vitro. Je znát, že je absolventkou farmaceutické fakulty a že v daném oboru již vytvořila diplomovou práci. Experimentální část je výstižná, popis metod je instruktivní, rozsáhlá experimentální data jsou dokumentována jasně a srozumitelně. Dosažené výsledky jsou natolik originální, že je lze jen těžko porovnávat s jinými pracemi. V celém textu je používán náležitý, koncizní, srozumitelný a pestrý jazyk.

Dotazy a připomínky:

Připomínky: Autorce vytýkám záměny dodavatelů za výrobce přístrojů a pomůcek na s. 52.

Dotazy:

- 1) V práci není diskutován vztah struktury pozitivně testovaných látek a jejich účinku. Pokuste se, prosím, odhadnout, zda lze najít farmakofor(y) ve skupině salicylanilidových karbamátů.
- 2) Jak hodnotíte skutečnost, že některé látky ze zmíněné skupiny působily především na testovací dermatofyt *T. mentagrophytes*.

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 6. 2. 2017

.....
podpis oponenta