

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Eliška Fučíková**

Vedoucí práce: Mgr. Marcela Vejsová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2010

Garant práce:

Oponent/ka: Ing. Lucie Křivčíková

Název práce:

**Vyhodnocení aktivity potenciálně antibakteriálních látek pomocí mikrodiluční
bujónové metody II**

Rozsah práce: počet stran: 87, počet grafů: 11, počet obrázků: 18,

počet tabulek: 24, počet citací: 66

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: Diplomantka uvádí ucelený přehled antimykotických látek, u současné antimykotické léčby ale chybí strukturní vzorce aktivních složek, čímž by se zvýšil přehled o možných rozdílech účinku antimykotik v závislosti na užitých substituentech v molekule.

Dotazy a připomínky:

1) Na str. 36 uvádíte velikost inokula 1,0 - 2,5 x 10⁽⁻⁵⁾ cfu/ml. Je to správná hodnota?

2) Myslíte si, že deriváty thiosalicylamidu jako látky s nejvýraznějším antimykotickým účinkem proti všem testovaným kmenům mohou být využity v klinické terapii mykotických nákaz, případně co v léčbě brání?

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

V Hradci králové dne 24.5. 2010

.....
podpis oponentky / oponenta