

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Eva Procházková**

Vedoucí práce: PharmDr. Petr Jílek, CSc.

Rok obhajoby: 2011

Garant práce: Dr. Rebeca Alonso-Monge, Ph.D.

Oponent/ka: Doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc.

Název práce:

Candida albicans: Regulation of gene expression - function of CEK1

.....

Rozsah práce: počet stran: 57, počet grafů: 17, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 8, počet citací: 75

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Jedná se o vysoce sofistikovanou experimentální práci v anglickém jazyce s velmi nevyrovnaným věcným a zejména formálním zpracováním. Angličtina je na relativně dobré úrovni, občas některé výrazy nejsou adekvátní, ale text zůstává srozumitelný. Obsah je aktuální, cíle (zadání) jsou volně formulované, precizně popsána metodika, i když chybí citace od koho převzatá či modifikovaná. Na druhé straně má práce dost atypické a poněkud matoucí členění; začíná metodikou, následovanou úvodem, výsledky a diskuzí. Ve výsledcích se pravidelně objevují pasáže, které patří do úvodu resp. diskuze a nelehko se orientuje, co je vlastním výsledkem, v podstatě jde o výsledky a diskuzi v jednom. Vlastní diskuze je spíše stručným shrnutím předchozího. Práce neprošla přísnější formální kontrolou, protože obsahuje velké množství chyb, překlepů a nepřesností (typicky nejednotné psaní kurzívy u latinských jmen, důsledné používání tečky a čárky v číslech, psaní nadpisů u tabulek nad a pečlivější formulace nadpisu). Rovněž je používáno relativně více dlouhých (odstavec) citací jiných autorů, citace nemají jednotný formát (nestandardní zkracování autorského kolektivu, u všech autorů chybí iniciály, chybí použití kurzívy u latinských jmen) a tři jsou uvedeny dublovaně.

Dotazy a připomínky:

1/ Z výčtu metod, odpovídajícímu dizertační nebo habilitační práci, je zřejmé, že jste se podílela na některých více, jiných méně. Čemu jste se věnovala prioritně.

2/ V Abstract - Background - uvádíte pojem sterilní vegetativní růst. Můžete vysvětlit, co to znamená?

3/ V textu se zmiňujete také o rezistenci k antimykotikům. Můžete říci, zda je rezistence k antimykotikům srovnatelná s antibakteriálními antibiotiky, popř. ke kterým antimykotikům a které kvasinky nejčastěji vyvíjejí rezistenci?

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

V Hradci králové dne 8. 9. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta