

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta bakalářské práce**

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

Rok obhajoby: 2016

Autor/ka práce: **Petra Stehlíková**

Název práce:

**Kvasinky rodu *Saccharomyces***

---

Rozsah práce: počet stran: 38, počet grafů: 0, počet obrázků: 6,

počet tabulek: 4, počet citací: 33, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

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

Případné poznámky k hodnocení:

Autorka se snaží o koncizní popis taxonu *Saccharomyces*, soustřeďuje se především na druh *S. cerevisiae*. Popisuje jeho základní biologické, patogenetické a aplikační vlastnosti. Tato osnova je správná, o popisovaném mikroorganismu by se určitě dalo najít více podrobnějších informací ve snadno přístupných zdrojích např. PubMed.

Dotazy a připomínky:

s. 9 a 24. Uvádíte spojitost invaze *S. cerevisiae* s různými nosologickými jednotkami. Zatímco u situací spojených s imunodeficitem je to logické, příčinný vztah invaze *S. cerevisiae* a revmatoidní artritidy není znám.

s. 13. Voda tvoří 60 - 80% procent hmotnosti buněk, sušina je zbytek

s. 26. *S. boulardii* se zdá být kandidátem na užitečné probiotikum. Proč myslíte, že je indikováno právě u Ca pankreatu, popálenin či selhání ledvin?

**Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 9. 9. 2016

.....  
podpis oponentky / oponenta