

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Lucie Kasalová**

Vedoucí/školitel/ka práce: Mgr. Marcela Vejsová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce: Ing. Zuzana Řízková

Oponent/ka práce: Mgr. Matej Vicen

Název práce:

Mikrobiologická zátěž surovin při prostojích v zásobních tancích a zařízeních

Rozsah práce: počet stran: 52, počet obrázků: 5, počet tabulek: 8, počet citací: 20

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Práce byla zaměřena na zajímavou a aktuální problematiku velkovýroby potravin a s ní spojenou problematiku jejich mikrobiologické zátěže.

Dotazy a připomínky: Musím vytknout jenom nedostatek citací (při některých teoretických částech zcela absentovali a citace "interní materiály firmy" by si žádala bližší specifikaci. Obrázky 2,3 jsou pro laika bez popisu nečitelné.

1. Proč odběr vzorků probíhal v bezprostřední blízkosti plamene?
2. Jak si vysvětlujete, že v 13ty den byli zaznamenány nejvyšší počty mikroorganismů, plísní a kvasinek (graf 3,4) a v následující dny nebyl nalezen ani jeden mikroorganismus i když se jednalo o ten samý koncentrát který mezi časem nepřešel žádnou procedurou odstraňující mikrobiální zátěž?

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

V Hradci králové dne 23.05.2018

.....
podpis oponentky / oponenta