

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra biologických a lékařských

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **Doc. MUDr. Otakar Kopecký, CSc.**

Rok obhajoby: 2012

Autor/ka práce: **Bc. Martina Pišková**

Název práce:

**Vliv chemoterapie na mikroflóru dutiny ústní a střevní mikroflóru u onkologicky nemocných**

---

Rozsah práce: počet stran: 95, počet grafů: 12, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 11, počet citací: 67, 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) Presentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Pozornost odborné i laické veřejnosti je upřena na délku přežití a možnosti vyléčení onkologicky nemocných v kontextu zavádění nových protinádorových léčebných postupů. Nové léčebné postupy sebou přináší nové medicínské otázky. Jednou z nich a dosud ne dostatečně řešených jsou změny mikroflóry organismu v důsledku přímého toxického poškození (mukositivity, pancytopenie) a imunodeficiency navozené iatrogeně. Proto téma této diplomové práce považuji za velice užitečné a zajímavé. Vytyčené cíle práce byly splněny. Práce je sepsána srozumitelně, splňuje formální požadavky a vyskytuje se v ní jen minimum překlepů a chyb, např. na akronymu FOLFOX se nezkloňuje, str. 83.

Dotazy a připomínky: Diplomantce bych položil následující dotazy:

- 1) Jaký význam má prokazování *Helicobacter pylori* v GIT v klinické praxi, jeho přítomnost je vždy nutné považovat za patologický nález?
- 2) Nemocní podstupující onkologickou léčbu často trpí průjmy, je autorce známo jak často se na těchto průjmech podílí toxické *Clostridium difficile*.

- 3) Jaké metodické postupy by bylo možné použít k průkazu patogenních Clostridií difficile?  
4) Ve které fázi cytostatické léčby by diplomantka považovala za užitečné podávat probiotika?

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

V Hradci Králové dne 28.5. 2011

.....  
podpis oponentky / oponenta