

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta bakalářské práce**

Oponent/ka: **Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: Martina Hloušková

Název práce:

**Mechanismus účinku cytostatik; topoisomerasa I a II (stručný přehled)**

---

Rozsah práce: počet stran: 45, počet grafů: -, počet obrázků: 8,

počet tabulek: 1, počet citací: 24, počet příloh: -

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- 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: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení:

Práce podává nejdříve obecný přehled a rozdělení cytostatik, která pak dělí podle mechanismu účinku a soustřeďuje se posléze na inhibitory topoisomerasy I a II a možnosti jejich klinického využití. Vzhledem k tomu, že v současné době představují nádorová onemocnění stále celosvětový problém, poskytuje práce užitečný přehled. Práce čerpá z 24 citací literatury, což pravděpodobně nezahrnuje možné zdroje v úplnosti, pro tento dokument je však literatura dostatečná.

Závěr práce jsou odpovídající, souhrn (zejména v angličtině) by možná mohl být informativnější.

Dotazy a připomínky: - Jak vidíte budoucnost cytostatik

- o a) ve světle nových poznatků o molekulárních mechanismech nádorové transformace
- o b) pokroku v jiných terapeutických postupech?
- Vybrala jste si téma práce s předpokladem jejího využití v profesi nebo v dalším studiu?
- Co Vám práce přinesla z hlediska naplně studijního programu Zdravotnická bioanalytika?

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

V Hradci Králové dne 25.5. 2013

.....  
podpis oponentky / oponenta