

Téma diplomové práce	<b>Tvorba ovariálních hormonů v nádorech prsu</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Hana Štambergová</b>
Jméno oponenta	<b>Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.</b>

## II. Posudek oponenta

Diplomová práce studentky Hany Štambergové je napsána v rozsahu 70 stran. Rozdělena je do 11 hlavních kapitol. Citováno je ze 48 zdrojů. Práce je zpracována jako rešeršní s diskuzí a závěrečnou úvahou. První část práce (kapitoly 4 až 6) se zabývá sběrem informací o tématu z českých i zahraničních zdrojů. Je zde velmi dobře a vhodně použit postupný přechod od obecného k více specifickému. Prostřední část práce (kapitola 7) shrnuje možnosti laboratorní diagnostiky a stanovení. Závěrečná část práce (kapitoly 8 a 9) se věnuje diskuzi a závěru, který splňuje témata vytyčená v úvodu práce.

### Poznámky:

- Některé části práce jsou psány v množném čísle, což vzhledem k tomu, že se jedná o práci jednotlivce, není vhodné.
- Podle mne zde není důvod pro rozdělení literatury na českou a zahraniční.
- Často je citován Subramanian et al., 2007, ovšem v seznamu použitých zdrojů tento zcela chybí.
- Str. 12 - Chybí popis jednotlivých typů estrogenů u obrázku. Zároveň je v textu hojně používáno číslování pozic na skeletu. Bylo by vhodné toto číslování alespoň částečně naznačit na daném obrázku.
- Str. 33 - V předchozích částech je používán termín P450arom, zde pak najednou CYP19. Podobně rovněž na str. 40, kde se střídá použití  $17\beta$ -HSD1 a HSD17B1. Bylo by vhodnější se držet jednoho termínu.
- Str. 41 - Překlep v termínu HSDB17B1.
- Str. 60 - Spodní odstavec je náhle ukončen.

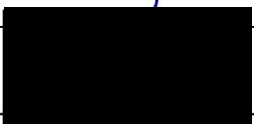
### Otázky:

- Myslíte si, že zvýšená hladina cholesterolu může ovlivnit vznik karcinomu prsu? A proč? (str. 26)
- Co je to kinetické měření fluorescence? (str. 54)
- Jakým způsobem se stanovují ER a PR? Jedná se o jednodušší způsob, než je uveden v laboratorních metodách stanovení estradiolu? (str. 60)

V diplomové práci se objevily některé chyby a nepřesnosti, které by měly být následně opraveny. Celkově je ovšem práce velmi dobře zpracována a doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 25. května 2009

  
Podpis oponenta diplomové práce