

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: Bc. Lenka Brjančinová

Název práce:

**Vyhledávání vícečetných těhotenství pomocí biochemických markerů
v raných stádiích gravidity**

Rozsah práce: počet stran: 33, počet grafů: 5, počet obrázků: 1,

počet tabulek: 1, počet citací: 34

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) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení: Vícečetná těhotenství přestala být vzácností a stala se do značné míry významnou skupinou rizikových těhotenství. Vzhledem ke specifickým nárokům na rozsah prenatální péče je jejich časná diagnostika rozhodujícím momentem z hlediska minimalizace hrozcích těhotenských ztrát. Zvolené téma je tedy zcela nepochybně přínosné pro potřeby zdravotnické praxe a dosažené výsledky by mohly přispět ke zkvalitnění prenatální péče. Po formální stránce je text zpracován pečlivě s minimem nepřesností, jednotlivé části jsou logicky členěny, vlastní cíle jsou formulovány jasně, úvodní teoretická část je zpracována přehledně, bez zbytečných podrobností a potvrzuje kvalitní zvládnutí všech stránek sledované problematiky. Jak celkovým rozsahem, tak i počtem uvedených literárních pramenů jsou splněny požadavky na tento typ kvalifikační práce. Drobné nepřesnosti lze snad nalézt v práci se zkratkami, vzhledem k množství uváděných hodnot zvolených biochemických ukazatelů by bylo vhodné pro snadnější orientaci uvést na str. 12 a 13 krajní meze fyziologických hodnot alfa-1-fetoproteinu, hCG (v případě kolísání alespoň pro zvolené časové intervaly), případně i nekonjugovaného estriolu.

Dotazy a připomínky:

1. Na základě čeho byly stanoveny mezní hodnoty násobků mediánů u sledovaných biochemických indikátorů (str. 18) ?
2. Byl nějaký zvláštní důvod pro upuštění od sledování hladin nekonjugovaného estriolu ?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 26.5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta