

POSUDEK VEDOUcíHO MAGISTERSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce:

Jelen

Jméno diplomanta:

Cernochová Tereza

Název diplomové práce:

Biomechanická odezva placenty na mechanickou zátěž

Cíl práce:

Definice a detekce základních biomateriálových vlastností komplexu placenty

1. Rozsah:

* stran textu	82
* literárních pramenů (cizojazyčných)	47 (35)
* tabulky, grafy, přílohy	7,6, obr21

2. Náročnost tématu na:

	nadprůměrné	průměrné	podprůměrné
* teoretické znalosti	*	*	
* vstupní údaje a jejich zpracování	*	*	
* použité metody	*		

3. Kritéria hodnocení práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	*			
samostatnost diplomanta při zpracování tématu	*			
logická stavba práce	*			
práce s literaturou včetně citací	*			
adekvátnost použitých metod	*			
úprava práce (text, grafy, tabulky)	*			
stylistická úroveň	*	*		

4. Využitelnost výsledků práce v praxi:

nadprůměrná

průměrná

5. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:

Práce je teoreticko-experimentální, s metodikou pro určování biomateriálových vlastností tkání. Diplomantka splnila stanovené cíle a prokázala schopnost samostatného tvůrčího myšlení. Do budoucna, jak vyplývá z práce bude nutné zlepšit uchycení vzorků a provedení velkého počtu experimentálních měření. Po úspěšné obhajobě a zodpovězení oponentských otázek doporučuji hodnocení výborně.

6. Doporučení práce k obhajobě:

ANO

NE

7. Navržený klasifikační stupeň

výborně

Datum: 22.9.2007

podpis