

POSUDEK VEDOUcíHO MAGISTERSKé DIPLOMOVé PRÁCE

Jméno vedoucího práce: František Lopot

Jméno diplomanta: Martin Morávek

Jméno odborného konzultanta:

Jméno oponenta: Daniel Hadraba

Název diplomové práce:

Analýza strukturálních změn nanovláknenných scaffoldů vzhledem k jejich relativnímu prodloužení

Cíl práce:

Cílem práce bylo nalézt vhodnou metodu pro hodnocení strukturálních změn scaffoldů vlivem působení vnější mechanické zátěže přímým sledováním změn jejich struktury elektronovým mikroskopem během

1. Rozsah:

* stran textu	69
* literárních pramenů (cizojazyčných)	23 (22)
* tabulky, grafy, přílohy	tabulek 15; grafů 8; obrázků 25

2. Náročnost tématu na:

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

3. Kriteria hodnocení práce:

	nadprůměrné	průměrné	podprůměrné
stupeň splnění cíle práce	*		
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 na hranici oborových znalostí studenta daných studiem. Oceňuji proto odvahu studenta do daného tématu jít a prezentovanou schopnost rychlé orientace v neznámé problematice. Zdůrazňuji, že práce je platnou součástí výzkumů, které kat. anatomie a biomechaniky systematicky provádí ve spolupráci s řadou dalších akademických pracovišť a institucí v rámci ČR i mimo ni. Otázka: Už jste si rozmyslel ten doktorát? :)

6. Doporučení práce k obhajobě:

ANO NE

7. Navržený klasifikační stupeň

výborně

Datum: 4.9.2016

_____ podpis