

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce: František Lopot

Jméno diplomanta: Bc. Gustav Cervený

Jméno oponenta práce: Mgr. Adam Eckhardt, Ph.D.

Název diplomové práce:

Metodologická studie šetření změn mechanických vlastností kolagenních tkání u pes equinvarus

Cíl práce:

Cílem práce bylo vytvoření a provedení testovacího protokolu pro detekci mechanických a strukturálních charakteristik vazivové tkáně u pes equinvarus congenitus. K naplnění cíle bylo využito speciální zatěžovací zařízení umístěné do prostoru detekční části mikroskopu. Touto cestou byla získána potřebná obrazová data v přímé souvislosti s vnějšího mechanického zatížení zkoumaného vzorku.

1. Rozsah:

* stran textu	86
* literárních pramenů (cizojazyčných)	77 (72)
* tabulky, grafy, přílohy	Tab. 7, Obr. 38, Grafy 21, Přílohy 5

2. Náročnost tématu na:

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

3. Kritéria hodnocení práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	x			
hloubka provedené analýzy ve vztahu k tématu	x			
logická stavba práce	x			
práce s literaturou včetně citací	x			
adekvátnost použitých metod	x			
úprava práce (text, grafy, tabulky)	x			
stylistická úroveň		x		

4. Využitelnost výsledků práce v praxi:

nadprůměrná	průměrná
-------------	----------

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

Uvítal bych seznam zkratk na samostatný list pro úplnou přehlednost práce.

6. Doporučení práce k obhajobě:

ANO	NE
-----	----

7. Navržený klasifikační stupeň

výborně

Datum: 25.4.2017

Mgr. Adam Eckhardt, Ph.D.