

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vliv morfologie caput tibia na zavádění totální náhrady kolenního kloubu
 Autor práce: Lucie Novotná
 Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
 Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
 Akademický rok: 2013/2014
 Typ práce: bakalářská
 Vedoucí práce: doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.

Kritéria hodnocení	Hodnocení 1 - 2 - 3 - 4
1. Všeobecná charakteristika práce	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	2
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	2
Odborný přínos	2
2. Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	1
Využití konzultací s vedoucím práce	1
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	2
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	2
Formulace hypotéz	3
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1
4. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	2
5. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika BP UZS TUL)	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	1
Jazyková úroveň práce	2

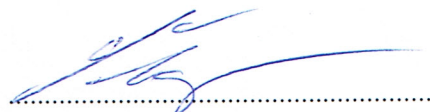
Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Hlavní část posuzované práce je především ve vytvoření databáze prostorových virtuálních modelů lidské tibie. Tyto modely z části slouží pro posouzení variabilnosti hlavice tibie s ohledem na následnou resekci během zavádění tibiálního platu náhrady kolenního kloubu. Z části pro následné biomechanické studie. Studentka si velmi rychle osvojila znalosti z reverzního inženýrství a uplatňovala je během měření v laboratoři. Posuzovaná práce je dobře strukturovaná, ale po formální stránce neodpovídá výsledkům, které diplomantka dosáhla. Některé pasáže práce jsou stručné a pro nezasvěceného čtenáře obtížně čitelné, což snižuje úroveň vykonané práce.

Výsledná klasifikace (možnosti klasifikace: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl)	Velmi dobře
--	--------------------

Doporučuji / ~~nedoporučuji~~* bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 27.5.2014



Podpis vedoucího práce

*
Vyhovující podtrhněte