

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Analýza vlivu teploty v ústní dutině na dentální implantát a okolní kost
Autor práce: Michaela Kopáčiková
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2014/2015
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	1
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	2
Odborný přínos	1
2. Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	1
Využití konzultací s vedoucím práce	1
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	1
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	1
Formulace hypotéz	2
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	1

Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

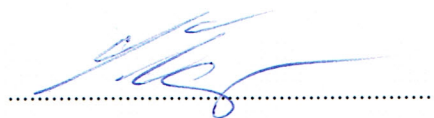
Na začátek recenze je potřeba uvést, že téma práce je zcela ojedinělé a multioborové. Prakticky není z čeho vycházet a to jak z vědeckých publikací, tak i z praktické zkušenosti. I přesto je možné konstatovat, že studentka se vypořádala s těmito problémy velmi dobře. Po odborné stránce je práce přiměřená úrovni jejího vzdělání. Přínos práce je nutné vidět především ve vytvoření numerického modelu korunky dentálního implantátu pro teplotní analýzu. Tento přístup je ojedinělý a velmi inovativní. Je zcela jasné, že vypočtené výsledky je nutné validovat experimentálně, nicméně rozsah prací by přesahoval rámec bakalářské práce. Doporučuji v tomto tématu pokračovat např. diplomovou prací.

Na závěr bych chtěl vyzdvihnout velmi samostatný přístup, který považuji za příkladný pro ostatní studenty.

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

Doporučuji / nedoporučuji* bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 10.6.2015



Podpis vedoucího práce

* Vyhovující podtrhněte