

Posudek oponenta 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
Oponent práce: prof. MUDr. Antonín Šimůnek, CSc.

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení 1 - 2 - 3 - 4
1. Všeobecná charakteristika práce	2
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	2
Vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	1
Odborný přínos	2
Stupeň obtížnosti práce	2
2. Posouzení praktické části práce	2
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	1
Formulace hypotéz	3
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	2
Kvalita výsledků praktické části	2
Splnění cílů práce	1
3. Práce s odbornou literaturou	1
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	1
Správnost bibliografických citací a odkazů	1
4. Formální stránka práce	2
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika BP UZS TUL)	1
Jazyková úroveň práce	3
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	2



Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Práce řeší aktuální a medicínsky významné téma. Je zpracována na základě odpovídajícího studia odborné literatury, a to i literatury medicínské. Metodiku dokáží posoudit jen zčásti, závažné problémy nenacházím. Výsledky jsou přesvědčivé a řádně zdůvodněné. Pro dentálního implantologa jsou zajímavé a mají praktický význam. Obrazová dokumentace je kvalitní a je přiložena v dostatečném množství.

Rezervy lze najít v úrovni jazykové, zejména stylistické a zčásti i gramatické (interpunkce). Drobné nepřesnosti z oblasti medicínské (implantáty se většinou vyrábějí z čistého titanu, nikoli ze slitiny; korunky bývají stále ještě většinou metalokeramické, nikoli celokeramické atd.) lze jistě odpustit.

Celkově lze práci hodnotit pozitivně. Autorka prokázala odpovídající schopnosti a bakalářská práce splňuje nároky na ni kladené.

Doplňující otázky pro obhajobu bakalářské práce:

/1/ Moderní stomatologie používá pro výrobu korunek v estetické zóně chrupu sice zejména keramické materiály, avšak v praxi v našich zemích z finančních důvodů převažuje metalokeramika, tedy korunka z kovového jádra (kapny) a keramického povlaku (řasety). Je možné spekulovat, jak tato struktura korunky změní vedení tepla v sestavě korunka - abutment - fixtura - kost?

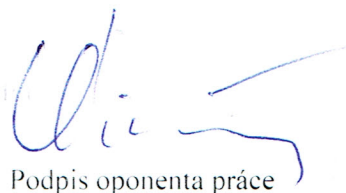
/2/ Korunky mohou být k abutmentu nacementované nebo přišroubované. Ovlivní se tím nějak vedení tepla? Projeví se tepelně izolační vlastnost cementu?

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

Doporučuji / nedoporučuji* bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 9. června 2015

.....


Podpis oponenta práce

* Vyhovující podtrhněte