

Posudek vedoucího bakalářské práce

Aneta BALÁŠOVÁ:

Složení a analýza zubních výplní

Předložená bakalářská práce má obvyklé členění na teoretickou a experimentální část s diskusí výsledků. V teoretické části jsou základní informace o stavbě zubu, teorii zubního kazu a především o zubních výplních. Největší pozornost je věnována amalgámům, ale jsou zde uvedeny i jiné typy trvalých i dočasných výplní. Dále jsou zde uvedeny toxikologické informace o výplních a jejich složkách. V praktické části práce se autorka věnovala sledování amalgámových výplní na elektronovém mikroskopu a rentgenové energiově dispersní analýze jejich chemického složení. Bylo zjištěno, že amalgám se vždy skládá ze dvou fází lišících se chemickým složením i tvarem částic.

Studentka přistupovala ke zpracování práce aktivně a velmi rychle zvládla práci s poměrně složitou instrumentací. Teoretická část je poměrně dobře zpracovaná jak po obsahové, tak po formální stránce, i když v ní lze výjimečně objevit zmatené formulace. V diskusní části práce se více projevuje malá zkušenost autorky s interpretací výsledků měření, s psaním podobných textů a především spěch při dokončování. Tato část mohla být při řádném zpracování všech měření poněkud obsáhlejší a propracovanější. V práci lze nalézt řadu drobných typografických prohřešků. Celkový rozsah je 51 stran, seznam literatury obsahuje 39 odkazů.

Studentka zadání splnila, proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

v ý b o r n ě – m

V Pardubicích 3. 8. 2017

Ing. Martin Bartoš, CSc.

