

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Aldinová** Jméno: **Haya** Osobní číslo: **503749**  
 Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
 Studijní program: **Systémová integrace procesů ve zdravotnictví**  
 Název práce: **Hodnocení kompozitních výplňových materiálů používaných v zubním lékařství**

## II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	<p>Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu diplomové práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 – 30)*</p> <p>Každá část či věta ze zadání musí mít jasný odraz ve zpracované práci. Excelentně splněné zadání může být ohodnoceno maximálním počtem bodů. V poměru rozsahu části v zadání, která není zcela vhodně či úplně zpracována, se hodnocení odpovídajícím způsobem snižuje. Uvedení cíle v úvodu práce je povinné.</p>	24
2.	<p>Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 – 30)*</p> <p>Oponent posuzuje relevantnost teoretické části k zadání, rozsah rešerší a systematické uspořádání zjištěných poznatků. Pokud převažuje doslovné převzetí textů, snižuje oponent hodnocení až o 15 bodů (přirozeně za předpokladu dodržení autorských práv). Důvodem pro snížení celkového hodnocení je dále nedostatečný výběr teoretických poznatků, literatury a zdrojů.</p>	22
3.	<p>Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 – 30)*</p> <p>Maximální počet bodů lze udělit práci, která má praktický význam pro konkrétní <u>organizaci</u> a která je v ní realizovatelná. Rovněž práce, která má význam pro obohacení teoretických poznatků, může být ohodnocena maximálním počtem bodů. Tento aspekt posuzuje oponent zejména z hlediska vhodnosti k publikování. Za drobné metodologické nedostatky se hodnocení snižuje až o 5 bodů. Nekonzistentnost zpracování s teoretickými východisky a nejasný či ne zcela odborný metodologický přístup vede ke snížení minimálně o 15 bodů. Další snížení hodnocení lze udělit za nedostatečnou diskusi k závěrům. Celkem 30 bodů za velmi komplexní a bezchybnou práci včetně dalších aktivit jako je účast na vědecko-výzkumném projektu či grantu, aktivní účast na tvorbě publikací, patentů či užitečných vzorů.</p>	20
4.	<p>Formální náležitosti a úprava diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 – 10)*</p> <p>Oponent hodnotí formální náležitosti z pohledu dodržení pravidel o psaní, atributů závěrečných prací, tj. formátování textu, struktury práce, seznamu použité literatury, vybavenosti diplomové práce grafy a tabulkami, způsobu citování. Za nedodržení jednotlivých pravidel snižuje maximální hodnocení o 2 body za každý nerespektovaný atribut. Rovněž za výskyt gramatických chyb, překlepů a nevhodné stylistiky a terminologie se snižuje hodnocení o 2-4 body. V práci by se měla objevovat pouze standardní odborná terminologie a to zejména v českém jazyce (je třeba hodnotit schopnost vyjadřovat se technickým jazykem – 2 body), grafy jsou tvořeny podle zásad (viz tolerance a vliv statistického zpracování – 2 body), u grafů a tabulek jsou patřičné legendy a vše je čitelné (2 body), jsou dodržena citační pravidla podle ISO690 a ISO690-2 (2 body).</p>	4
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>70</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

### III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Častokrát je v práci zmiňovaná minutová kalkulace zubního lékaře. Jak se minutová kalkulace zubní ordinace počítá a jaké veškeré náklady do minutové kalkulace vstupují?

2. Jaký je pracovní postup (jednotlivé kroky) při zhotovování kompozitní výplně?

3.

### IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*\* v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Diplomovou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

### V. KOMENTÁŘ

Studentka se ve své práci zabývá hodnocením kompozitních výplňových materiálů v zubním lékařství. Kompozitní výplně, jsou pro svoji estetičnost a menší invazivitu, v dnešní době preferovány a postupně nahrazují dřívě používané amalgámy. Z tohoto důvodu velmi oceňuji aktuálnost zvoleného tématu.

Struktura teoretické části je přehledná a má logickou návaznost, což hodnotím kladně. Z obsahového hlediska bych ocenila, kdyby podkapitola, která se věnuje kompozitním pryskyřicím (2.2.3) byla více rozvinuta, jelikož se jedná o klíčovou kapitolu DP. Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady EU je od 1.7.2018 zakázáno používání amalgámu při ošetření dočasných zubů, těhotných a kojících žen a u dětí do 15 let věku, s výjimkou případů, kdy to zubní lékař považuje za naprosto nezbytné z důvodu specifických zdravotních potřeb dotčeného pacienta. Dále je od 1.1.2019 zakázáno zubnímu lékaři použití volně balené rtuti, je tedy možné používat pouze amalgám v kapslové formě v předem určených dávkách tzv. dozovaný amalgám. Tyto zásadní informace zcela v DP chybí. Autorka pouze udává, že amalgám se v současnosti nedoporučuje u výše zmíněných kategorií.

Diplomová práce obsahuje formální, gramatické i stylistické nedostatky. Často je v textu zaměněna pomlčka a spojovník. Dále se napříč celou prací vyskytují neslabičné předložky a spojky na konci řádků, opakovaně není odkazováno z hlavního textu na tabulky a obrázky. Tabulky nemají sjednocenou grafickou podobu.

Samotná praktická část práce je mírně chaotická a trochu ztrácí logickou návaznost. V samotné diskuzi bych pak ocenila, kdyby zde byly například uvedené i limitace práce.

I přes výše zmíněné nedostatky práce splňuje všechny náležitosti a zadané cíle, proto doporučuji práci k obhajobě a hodnotím stupněm C (dobře).

Jméno a příjmení: Ing. Veronika Valinová

Organizace:

Kontaktní adresa:

Podpis: .....

Datum: .....