

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

3. lékařská fakulta - Univerzita Karlova v Praze

Autor práce: Jakub Lajbner

Vedoucí práce: MDDr. Diana Kovářová

Název práce: Remineralizace zubní skloviny

Autor posudku: MDDr. Diana Kovářová, FNKV, dianasadovska@seznam.cz, 777202832

Oponent/konzultant, vedoucí práce- nehodící se škrtněte

V hodnocení využijte slovní vyjádření s respektováním charakteru a zaměření práce

Body

0-4

1 Aktuálnost problematiky, originalita práce

3

Problematika remineralizace zubní skloviny je v odborných studiích dlouho řešené téma, ale každý rok na trh přicházejí nové preparáty, které pomáhají sklovinu remineralizovat a právě jim se autor v práci věnuje.

2 Samostatnost zpracování, pohled autora do problematiky, práce s literaturou a přehled domácích i zahraničních literárních pramenů

3

*Autor dobře porozuměl problematice tématu.
Jednotlivé kapitoly teoretické části jsou přehledně a dostatečně podrobně zpracovány.
Počet zdrojů je celkem 55. Z toho 7 knižních a 48 internetových zdrojů.
Autor čerpal z domácí i zahraniční literatury.*

3 Samostatné zvládnutí odborného problému, zpracování získaných údajů, odborného textu

3

*Teoretická část je členěna na pět kapitol, kde se autor věnuje tvrdým zubním tkáním, zejména pak sklovině, která s tématem bezprostředně souvisí, dále pak zubnímu kazu, iniciální kariézni lézi, demineralizaci a remineralizaci skloviny.
V praktické části autor ve spolupráci s Ústavem histologie a embryologie 3. LF UK a Ústavem biochemie, buněčné a molekulární biologie 3. LF UK připravil celkem 24 subjektů, které dále pozoroval pod elektronovým mikroskopem na Přírodovědné fakultě UK. Subjekty byly rozděleny do pěti skupi, u kterých se sledoval intaktní povrch, demineralizovaný povrch a remineralizační účinek vybraných preparátů na povrch demineralizované skloviny. Výsledky jsou prezentovány pomocí obrázků ze skenovacího elektronového mikroskopu ve zvětšení 100x, 500x, 1000x, 3000x, 12000x.*

4 Formální zpracování práce, jazyková a stylistická úroveň, rozsah práce, grafická úprava práce, dodržení publikační normy

3

Práce je na velmi dobré jazykové a stylistické úrovni.
Rozsah práce a grafická úprava odpovídá požadavkům bakalářské práce.
Grafy a tabulky v praktické části jsou přehledně zpracovány.
Technika citací odpovídá požadované ISO normě.
Rozsah práce: 90 stran textu, 0 stran příloh. Součástí je 92 obrázků

Body
celkem

12

Poznámky,
doplňky
posuzovatele:

Otázky k
obhajobě:

Hodnocení celkem: **Doporučuji k obhajobě**

Návrh klasifikace práce: **Velmi dobře**

Datum: 27.5.2024

Podpis:

* nehodící se vymažte nebo škrtněte

Doporučená klasifikace celkového hodnocení

Poznámka

BODY

KLASIFIKACE

13 a více	Výborně	Minimálně dva body v každé položce
9 až 12	Velmi dobře	Minimálně jeden bod v každé položce
6 až 8	Dobře	Maximálně možná jedna "nulová" položka
5 a méně	Nevyhověl	Více jak jedna "nulová" položka