

# POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

3. lékařská fakulta - Univerzita Karlova v Praze

Autor práce: Bc. Lada Bodnárová

Vedoucí práce: Mgr. Lucia Mališová, Ph.D.

Název práce: Stanovení in vitro účinnosti potencionálně antimikrobiálních látek u modelového organismu Streptococcus mutans

Autor

posudku:

(jméno, příjmení,  
zaměstnavatel,  
kontakt – e-mail,  
telefon):

MUDr. Olga Jiroutová, Stomatologická klinika 3.LF UK a FNKV, jir.oli@seznam.cz

*Oponent bakalářské práce*

**Body**

**V hodnocení využijte slovní vyjádření s respektováním charakteru a zaměření práce**

0-4

**1 Aktuálnost problematiky, originalita práce**

4

1. Téma bakalářské práce považuji za aktuální, se stále více uznávanými zásadami zdravého životního stylu souvisí i zvyšující se zájem veřejnosti o přírodní produkty.  
2. Zubní kaz je celosvětově rozšířen a nejčastěji se vyskytující multifaktoriální infekční onemocnění.  
3. Primární kolonizátor Streptococcus mutans je považován za hlavní etiologický faktor vzniku zubního kazu.

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

4

Úroveň zpracování svědčí o hlubokém zaujetí autorky danou problematikou. To dokládá i obsáhlý přehledný seznam aktuálních literárních zdrojů tuzemských a zahraničních.

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

4

V teoretické části autorka popisuje účinky léčivých rostlin použitých v experimentální části, podrobně charakterizuje grampozitivní aerobní bakterii S.mutans a představuje ústní vody Curaprox Perio Plus+ s antibakteriálním účinkem chlorhexidinu a Citroxu.

Cílem praktické části je stanovení možného antibakteriálního účinku vodných extraktů léčivých rostlin a druhým cílem stanovení bakteriostatického či baktericidního účinku chlorhexidin diglukonátu v rozdílné koncentraci v ústních vodách.

Autorka stanovila dvě výzkumné otázky a tři hypotézy, s jejichž výsledky seznamuje v přehledné diskuzi. Zvláště oceňuji, že svá zjištění porovnává s více zahraničními studii, věnujícími se obdobné problematice.

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

4

Zpracování bakalářské práce plně odpovídá požadavkům kladeným na tento typ publikace.

Jazyková ani stylistická pochybení nenacházím. Součástí práce je kvalitní fotodokumentace, oceňuji i kvalitní grafické zpracování.

Rozsah práce: 66 stran textu, 6 tabulek, 8 obrázků a 16 příloh.

Publikační norma byla dodržena.

Poznámky,  
doplňky  
posuzovatele:

---

Otázky k  
obhajobě:

Vzhledem k evidentnímu zájmu o problematiku bych se ráda autorky zeptala,  
zda plánuje pokračovat ve výzkumu v této oblasti.

---



---



---

Hodnocení celkem: *Doporučuji k obhajobě*

---

Návrh klasifikace práce: **Výborně**

Datum:

29.5.2021

Podpis:

Olga Jiroutová

*\* nehodící se vymažte nebo škrtněte*

Doporučená klasifikace celkového hodnocení <i>BODY</i>	<i>KLASIFIKACE</i>	<i>Poznámka</i>
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