

Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta
Katedra biologie

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kazivost zubů a jiné problémy ústní dutiny obyvatel Královéhradeckého kraje

Autor: Lucie Mašková
Studijní program: B1501 Biologie
Studijní obor: Systematická biologie a ekologie
Vedoucí práce: RNDr. Michal Hruška
Oponent: RNDr. Martin Kuneš, Ph.D.

V úvodu autorka seznamuje s anatomií zubu, definici kazivosti a zubního kazu, onemocnění dásní a prevence kazivosti zubů. Vlastní práce je popsána pouze na 12 stranách textu oproti úvodní 30 stránkové stati. Vlastní práce je založena na získání dat z kartotéky zubního lékaře-porovnáním kazivosti zubů v určených věkových kategoriích v roce 2015 a 2005. Podle mého názoru je pro definování trendu nebo odhalení možných rozdílů potřeba větší počet pacientů než autorka uvádí (15 pacientů dle pohlaví/kategorii).

Autorka se mohla více věnovat rozboru problematiky a závislých faktorů ovlivňujících kazivost zubů. Konstatování je pouze shrnuto na procentické vyjádření incidence kazu a uvedení, že kazivost nejvíce postihuje "šestku".

Převážná část diskuse patří do "SOUHRNU". Autorka v diskusi konfrontuje své nálezy pouze s údaji statistického úřadu z roku 2003. To je v podstatě podobné porovnání jako s rokem 2005. Diskutovat by autorka měla spíše recentní údaje. V diskusi postrádám porovnání zjištěných dat s literaturou a vědeckými publikacemi. Práci by pomohly údaje například od dalších stomatologů z různých míst KK nebo i z jiných krajů pro možné porovnání klinických dat.

Autorka by měla více pracovat s recentními citačními zdroji.

Otázky:

- 1) Jaký je vliv enzymů v ústní dutině na kazivost zubů?
- 2) V textu autorka uvádí, že na kazivost zubů nemají vliv dědičné faktory. Z jakých podkladů autorka vychází?
- 3) Existuje rozdíl u jednotlivců (ať už v pohlaví nebo věkových skupinách) v poměru jednotlivých stavebních součástí (sklovina, dřevina...) zubu?

Po formální stránce práce splňuje stanovená kritéria a oponent nemá dalších závažných připomínek a doporučuje tuto práci k obhajobě před odbornou komisí PŘF UHK.

Přes uvedené výtky tato bakalářská práce splňuje nároky pro bakalářskou práci.

Doporučuji k obhajobě.

Datum: 5. 6. 2016

Podpis oponenta: RNDr. Martin Kuneš, Ph.D.

