

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Průkaz vybraných druhů rodu *Capnocytophaga* v zubním plaku

Autor práce: Bc. Lucie Horká

Vedoucí diplomové práce: RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.

Studentka **Bc. Lucie Horká** se ve své práci zaměřila na průkaz zástupců rodu *Capnocytophaga* v lidském zubním plaku.

Diplomová práce má rozsah 132 stran a studentka při tvorbě čerpala ze 100 odborných publikací. V teoretická části jsou shrnuty základní informace o anatomické stavbě dutiny ústní a patologiích týkajících se parodontu. Věnuje se jednotlivým druhům kapnofilních mikroorganismů se zaměřením na rod *Capnocytophaga*. Dále popisuje metody mikrobiálního a molekulárně biologického průkazu těchto druhů v klinickém materiálu. V experimentální části uvádí použitý materiál, metody a postupy testování. Výsledky jsou přehledně zpracovány ve formě tabulek, které korespondují s otázkami uvedenými v dotazníku, který byl součástí každého odběru vzorků.

Studentka **Bc. Lucie Horká** pracovala pečlivě po celou dobu studia a přes nezdary v kultivaci kapnofilních mikroorganismů se nevzdávala a zadanému tématu se věnovala s plným nasazením. Rychle se zorientovala v provozu mikrobiologické a molekulárně biologické laboratoře. Prokázala výbornou schopnost samostatné a precizní práce. Zodpovědně přistupovala nejenom k práci, ale i k sepisování, což dokazuje obsah a forma diplomové práce.

Závěrem lze říci, že diplomová práce splňuje všechny body zadání. Doporučuji ji k obhajobě a hodnotím stupněm

A

V Pardubicích dne 24. 5. 2024

RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.