**Темы рефератов и требования к написанию для студентов 2 курса СТО по дисциплине «Микробиология. Микробиология полости рта»**

1. Особенности адгезии микроорганизмов полости рта к эмали, пломбировочным материалам и протезам. Методы исследования адгезивных свойств микроорганизмов в лабораторных условиях.
2. Современные методы микроскопии и их применение для изучения микрофлоры полости рта.
3. Особенности строения и формирования биопленок, над- и поддесневых зубных бляшек. Микробиологические методы исследования биопленок и зубных бляшек.
4. Антибактериальные компоненты зубных паст. Классификация. Механизм действия. Оценка влияния антибактериальных компонентов зубных паст на микрофлору полости рта.
5. Дисбиозы полости рта. Методы диагностики и коррекции
6. Современные методы исследования микрофлоры пародонтального кармана. ПЦР-диагностика. Пародонтоскрин.
7. Современные микробиологические исследования при кариесе зубов и заболеваниях пародонта. Автоматизированная идентификация микроорганизмов, масс-спектрометрия.
8. Современные микробиологические исследования при кариесе зубов и заболеваниях пародонта. детекция генов 16s рРНК, секвенирование.

**Требования к написанию рефератов**

Рефераты по медицинской микробиологии являются самостоятельной учебной работой студентов. Написание рефератов имеет целью развитие у студентов навыков самостоятельной творческой работы, углубленное изучение какого-либо вопроса, темы, раздела учебной дисциплины и направлены на формирование знаний, умений и навыков по данной дисциплине:

**Структура реферата:**

 - введение;

 - основная часть;

 - заключение (вывод);

 - список литературы (не менее 10 источников).

**Правила оформления рефератов**

Страницы текста и приложений должны соответствовать формату А4 (210х297мм). Выполнение реферата осуществляется печатным способом на одной стороне листа белой бумаги; размеры полей **(от края бумаги):** левое – 30мм, правое – 10мм, верхнее – 15мм, нижнее – 20мм; шрифт 12 через 1,5 интервала

Минимальный объем реферата должен составлять 10 страниц (максимальный не лимитируется, можно вставлять схемы, рисунки, таблицы со ссылкой на источник). Листы работы пробиваются дыроколом и подшиваются в папку-скоросшиватель.

 Ссылка на цитируемые литературные источники дается по тексту (номер источника из списка ставится после цитируемого абзаца)

**Работа с литературой**

Список литературы и web-ресурсов оформляется на отдельном листе, в алфавитном порядке, с указанием автора, названия источника, издательства, год издания, номеров страниц, содержащих цитируемый текст. Разрешается использование ресурсов сети Internet с обязательным указанием адресов web-страниц в формате <http://(адрес> страницы), например, <http://webhistology.tk>

**По основным положениям реферата представляется презентация из 10-20 слайдов.**