

Департамент здравоохранения города Москвы

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Департамента здравоохранения города Москвы
«Медицинский колледж № 1»
(ГБПОУ ДЗМ «МК № 1»)

Перечень примерных тем курсовых работ по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика на 2020 - 2021 учебный год

1. Анализ бактериологических методов лабораторной диагностики туберкулёза.
2. Анализ возможностей масс-спектрального анализа в бактериологии.
3. Анализ возможностей применения бактериофагов в лабораторной диагностике.
4. Анализ гемолитической активности бактерий.
5. Анализ методов выделения чистой культуры бактерий.
6. Анализ методов контроля качества питательных сред.
7. Анализ методов контроля качества стерилизации.
8. Анализ методов контроля эффективности стерилизации.
9. Анализ методов культивирования вирусов на культурах клеток и тканей.
10. Анализ методов лабораторной диагностики бактерий рода *Staphylococcus*.
11. Анализ методов лабораторных исследований бактерий рода *Salmonella*.
12. Анализ методов медицинской статистики в микробиологии.
13. Анализ методов микроскопических исследований.
14. Анализ методов окраски бактерий.
15. Анализ методов полимеразной цепной реакции при диагностике инфекционных заболеваний.
16. Анализ методов санитарно-микробиологических исследований безалкогольных напитков.
17. Анализ методов санитарно-микробиологических исследований воды.
18. Анализ методов санитарно-микробиологических исследований воздуха.
19. Анализ методов санитарно-микробиологических исследований изделий из крема.
20. Анализ методов санитарно-микробиологических исследований кисломолочных продуктов.
21. Анализ методов санитарно-микробиологических исследований колбасных изделий.
22. Анализ методов санитарно-микробиологических исследований консервов.
23. Анализ методов санитарно-микробиологических исследований косметической продукции.
24. Анализ методов санитарно-микробиологических исследований молока.
25. Анализ методов санитарно-микробиологических исследований мяса.
26. Анализ методов санитарно-микробиологических исследований почвы.
27. Анализ особенностей методик посева на плотную питательную среду.

28. Анализ применения биомаркеров в ранней диагностике инфекций кровотока.
29. Анализ проблемы образования биопленок бактериями.
30. Анализ проблемы резистентности бактерий к антибактериальным препаратам.
31. Анализ роли биохимической активности бактерий при их идентификации.
32. Бактериальная микрофлора человека в норме.
33. Бактериальная микрофлора человека в норме и патологии.
34. Бактериальная микрофлора человека при патологии.
35. Возможности молекулярно-генетических методов микробиологической диагностики.
36. Основные методы лабораторной диагностики вирусных инфекций.
37. Основные особенности исследования бактерий методом Грама.
38. Особенности автоматизированных методов исследований в бактериологии.
39. Особенности автоматизированных методов окраски в микробиологической практике.
40. Особенности бактериологического исследования гистологического материала.
41. Особенности биологического метода исследований в микробиологии.
42. Особенности биохимических автоматизированных исследований в микробиологической лаборатории.
43. Особенности и возможности лабораторных исследований *MRSA*.
44. Особенности идентификации энтеробактерий по сахаролитической активности.
45. Особенности классификации бактерий рода *Streptococcus*.
46. Особенности культивирования микроскопических грибов.
47. Особенности культивирования облигатно – анаэробных бактерий.
48. Особенности культурального метода исследований в микробиологии.
49. Особенности методов лабораторной диагностики ВИЧ- инфекции.
50. Особенности методов лабораторной диагностики дифтерийной инфекции.
51. Особенности методов лабораторной диагностики заболеваний, вызванных грибами рода *Candida*.
52. Особенности методов лабораторной диагностики инфекций, вызванных *E.coli*.
53. Особенности методов лабораторной диагностики инфекций, вызванных бактериями рода *Klebsiella*.
54. Особенности методов лабораторной диагностики инфекций, вызванных бактериями рода *Acinetobacter*.
55. Особенности методов лабораторной диагностики кишечных инфекции, вызванных сальмонеллами.
56. Особенности методов лабораторной диагностики кишечных инфекций, вызванных *E.coli*.
57. Особенности методов лабораторной диагностики кишечных инфекций, вызванных бактериями рода *Shigella*.
58. Особенности методов лабораторной диагностики при инфекциях кровотока.
59. Особенности методов лабораторной диагностики раневых инфекций.
60. Особенности методов лабораторных исследований *Helicobacter pylori*.
61. Особенности микробиологического исследования раневого отделяемого.
62. Особенности мониторинга патогенов внутрибольничных инфекций.
63. Особенности основных методов лабораторной диагностики бактериальных

- инфекций мочевыводящих путей.
64. Особенности основных методов лабораторной диагностики вирусных гепатитов.
 65. Особенности основных методов лабораторной диагностики вирусных инфекций.
 66. Особенности основных методов лабораторной диагностики парентеральных вирусных гепатитов.
 67. Особенности применения современных технологий в лаборатории микробиологии.
 68. Особенности серологической диагностики заболеваний, передающихся половым путем (ЗППП).
 69. Особенности цитопатического действия вирусов.
 70. Профилактика нозокомиальных инфекций в стационаре.
 71. Современные требования к санитарно-микробиологическому контролю в лечебно-профилактических учреждениях.
 72. Сравнительный анализ культивирования микроорганизмов на простых и хромогенных питательных средах.
 73. Сравнительный анализ методов лабораторной диагностики туберкулеза.
 74. Сравнительный анализ методов лабораторных исследований *Helicobacter pylori*.
 75. Сравнительный анализ методов определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам.
 76. Эволюция методов лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции.
 77. Эволюция микробиологических методов лабораторных исследований в медицине.