

День 1-3. Основная программа конференции

1. Пленарное заседание. Молекулярная диагностика: настоящее и будущее
2. Современные направления онкогенетики
3. Молекулярная диагностика в онкологии
4. Технологии молекулярного анализа в криминалистике и судебной медицине
5. Древняя ДНК. Реконструкция подлинной истории человечества
6. Молекулярная диагностика ВИЧ-инфекции. Диагностика вторичных заболеваний при иммунодефицитных состояниях
7. Молекулярная диагностика вирусных гепатитов
8. Внутрибольничные инфекции и проблемы антибиотикорезистентности микроорганизмов
9. Методы молекулярного анализа в диагностике и эпидемиологии туберкулезной инфекции
10. Молекулярная диагностика в генетике моногенных заболеваний
11. Генетика мультифакторных заболеваний
12. Генетические технологии в репродуктивной медицине
13. Современные подходы к молекулярной диагностике инфекций органов репродукции. Инфекции, передаваемые половым путём
14. Современные подходы к молекулярной диагностике инфекций органов репродукции. Заболевания, ассоциированные с условно-патогенной флорой
15. ВПЧ-тестирование и профилактика рака шейки матки
16. Инфекции с воздушно-капельным, контактно-бытовым механизмом передачи возбудителя и их осложнения в эпоху COVID-19
17. Молекулярная диагностика и биобезопасность
18. Молекулярные методы в диагностике внутриутробных инфекций
19. Молекулярно-биологические методы в изучении инфекционной патологии желудочно-кишечного тракта
20. Актуальные вопросы состояния микробиоты в норме и при патологиях, механизм воздействия микробиоты на человека
21. Фармакогенетика и фармакогеномика – настоящее и будущее
22. Молекулярная диагностика паразитарных, протозойных и тропических инфекций
23. Молекулярная диагностика и эпидемиология природно-очаговых инфекций
24. Новейшие разработки в области массового параллельного секвенирования (NGS)
25. Молекулярные механизмы старения и долголетия
26. Point-of-care диагностика
27. Качество, безопасность и эффективность молекулярной диагностики
28. Молекулярные методы в трансфузиологии и трансплантологии
29. Пленарное заседание 2. Новые технологии молекулярной диагностики

День 4. Форум «Передовые технологии в ветеринарии, растениеводстве и геномной селекции»

30. Технологии выявления инфекционных и наследственных болезней животных
31. Молекулярные методы в воспроизводстве и защите растений в сельском и лесном хозяйстве
32. Контроль качества и безопасность пищевых продуктов

