

26 ИЮЛЯ МАЛЫЙ ЗАЛ
«ДОМА УЧЕНЫХ»

СИМПОЗИУМ
«30 ЛЕТ КОМПАНИИ «БИОСАН»

«РОССИЙСКАЯ РЕАГЕНТНАЯ БАЗА
ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»



ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

Приветственное слово участникам Симпозиума,
просмотр фильма «История компании «Биосан»

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ»

Шипулин Герман Александрович
к.м.н., заместитель генерального
директора по научно-производственной
деятельности ФГБУ «ЦСП» ФМБА России

Иванов Михаил Константинович
к.б.н., начальник лаборатории ПЦР
АО «Вектор-Бест»

Лисок Анастасия Валерьевна
начальник лаборатории ПЦР
ГК «Алкор Био»

Науменко Ольга Борисовна
директор «МБС-технологии»

Криворотов Денис Викторович
зав.лаб. ФГУП «НИИ гигиены,
профпатологии и экологии человека»
ФМБА России

Шуряева Анна Константиновна
н. с. Лаборатории разработки новых
методов молекулярной диагностики
заболеваний человека ФГБУ «ЦСП»
ФМБА России

Мацвай Алина Дмитриевна
н. с. Лаборатории разработки новых
методов молекулярной диагностики
заболеваний человека ФГБУ «ЦСП»
ФМБА России

Пленарный доклад
Универсальная платформа
отечественного производства для ROC.
Первый опыт

Выявление новообразований шейки матки
в цитологических препаратах с помощью
молекулярно-генетических методов:
диагностический потенциал и ограничения
вирусных и клеточных биомаркеров.

Возможности использования сухих пятен
биоматериала для молекулярно-
генетической диагностики.

Создание высококонкурентной
реагентной базы для диагностики в
рамках импортозамещения

Организация отечественного производства
мономеров олигонуклеотидного синтеза

Разработка панели диагностических
тестов для выявления SARS-CoV-2
и маркеров генетических вариантов
особого эпидемиологического значения

Разработка технологии для создания
комплексной системы скрининга
некультивируемых и/или неизвестных
инфекционных агентов

СЕКЦИЯ «ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ГЕНОМНОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ»

Комиссаров Андрей Борисович
зав. Лабораторией молекулярной
вирусологии, ФГБУ НИИ гриппа им. А. А.
Сморозинцева Минздрава России

Денисов Евгений Владимирович
к.б.н., зав. Лабораторией биологии
опухолевой прогрессии НИИ онкологии
Томского НИМЦ

**Карабельский Александр
Владимирович**
к.б.н. научный руководитель направления
«Генная терапия», Университет «Сириус»

Квон Дмитрий Аркадьевич
к.б.н., руководитель ЦКП «Опорный центр
секвенирования» НИЦ «Курчатовский
институт»

Минтаев Рамиль Рафаилович
н. с. Лаборатории разработки методов
генной терапии ФГБУ «ЦСП» ФМБА
России

Пьянков Денис Валерьевич
заведующий лабораторией МГЦ
«Геномед»

Проблемы и перспективы генетического
надзора за SARS-CoV-2 в России

Single-cell sequencing:
ключ к тайнам клеток

Методы и технологии генной терапии

Тема на согласовании

Оптимизация нокаута гена CCR5
с помощью CRISPR-Cas9/Cas12a
для генной терапии ВИЧ-инфекции

Доступные платформы для
секвенирования в России

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ мРНК»

Ильичев Александр Алексеевич
д.б.н., профессор, зав отделом
биоинженерии ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

Дмитриев Сергей Евгеньевич
к.б.н., зав.отделом взаимодействия
вирусов с клеткой НИИ ФХБ имени
А.Н.Белозерского МГУ

Андреев Дмитрий Евгеньевич
д.х.н., ведущий научный сотрудник
лаборатории регуляции синтеза белка
НИИ ФХБ

**Степанов Григорий
Александрович**
к.х.н., зав.лаб. геномного редактирования
ИХБФМ СО РАН, директор по развитию
«Биолабмикс»

Маслов Михаил Александрович
директор института тонких химических
технологий имени М.В. Ломоносова, РТУ
МИРЭА

Технология мРНК вакцин. Опыт работы по
конструированию мРНК вакцин в ГНЦ ВБ
«Вектор».

мРНК-трансфекция и её применения в
клеточной биологии и медицине.

Цис-действующие элементы в мРНК
млекопитающих, которые влияют на
эффективность трансляции.

Платформа для синтеза мРНК:
роль модифицированных нуклеотидов в
формировании свойств искусственных РНК.

Технологические аспекты создания
отечественных липидных систем доставки
нуклеиновых кислот – аналогов
Lipofectamine