Сириус БИОТЕХ 2026

Саммит разработчиков лекарственных препаратов
Федеральная территория «Сириус»
20 / 21 / 22 МАЯ

ТРЕК 1 - БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ
ТРЕК 2 – МАЛЫЕ МОЛЕКУЛЫ
ТРЕК 3 – СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ
ТРЕК 4 – РЕГУЛЯТОРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И ДОСТУП НА РЫНОК
ТРЕК 5 – МЕРОПРИЯТИЯ ПАРТНЁРОВ
НАУЧНАЯ ШКОЛА

20 мая Среда

09:00–9:30 **Регистрация участников, приветственный кофе**

9:30–11:30

Пленарная сессия

Приветствие от руководства федеральной территории «Сириус»

События года в биофармацевтике
Иванов Роман Алексеевич
Научно-технологический университет «Сириус»

Innovative diagnosis, treatment and prevention strategies for allergy
Rudolf Valenta
Научный центр LIFT

Лекарственное обеспечение пациентов с орфанными заболеваниями: от идеи до государственных закупок
Елена Анатольевна Максимкина
ФКУ «ФЦПиЛО» Минздрава России

Зал пленарных заседаний

11:30–12:00

Кофе-брейк

12:00–13:30

Прорывы года в России:
биотехнологические препараты
Зал «Атом»

12:00–13:30

Прорывы года в России:
малые молекулы
Зал «Зима»

12:00–13:30

Прорывы года в России:
системы доставки
Зал «Вектор»

13:30–14:30

Обед

14:30–16:00

Тренды:
мРНК-препараты
Зал «Молекула»

14:30–16:00

Регуляторные требования к разработке лекарственных препаратов
Зал «Атом»

14:30–16:00

Тренды:
радиофармпрепараты
Зал «Зима»

14:30–16:00

Тренды:
клеточные транспортёры
Зал «Вектор»

16:00–16:30

Перерыв

16:30–17:30

Битва мнений:
открытые диалоги о наиболее острых вопросах в разработке лекарств
Зал «Атом»

17:30–22:00

SiriusBiotech Sunset party

Сириус БИОТЕХ 2026

Саммит разработчиков лекарственных препаратов
Федеральная территория «Сириус»
20 / 21 / 22 МАЯ

ТРЕК 1 - БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ
ТРЕК 2 – МАЛЫЕ МОЛЕКУЛЫ
ТРЕК 3 – СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ
ТРЕК 4 – РЕГУЛЯТОРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И ДОСТУП НА РЫНОК
ТРЕК 5 – МЕРОПРИЯТИЯ ПАРТНЁРОВ
НАУЧНАЯ ШКОЛА

21 мая Четверг

09:00–10:00 **Приветственный кофе**

10:00–11:30
Оценка критических показателей качества биотехнологических продуктов: интерпретация данных аналитических исследований
Зал «Молекула»

10:00–11:30
Современные подходы к проведению доклинических исследований
Зал «Геном»

10:00–11:30
AI и математическое моделирование в разработке лекарств
Зал «Атом»

10:00–11:30
Имплантируемые лекарственные формы
Зал «Вектор»

10:00–11:30
Роль пациентских организаций в разработке лекарственных препаратов
Зал «Лиганд»

10:00–11:30
Новые архитектуры лекарств: за пределами малой молекулы (проводится при поддержке компании ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз»)
Зал «Зима»

11:30–12:00
ПЕРЕРЫВ

12:00–13:30
Современные подходы к проведению клинических исследований
Зал «Вектор»

12:00–13:30
Разработка вакцин.
Часть 1
Зал «Молекула»

12:00–13:30
Новые подходы к лечению инфекционных заболеваний
Зал «Лиганд»

12:00–13:30
Инкапсуляция лекарственных препаратов.
Часть 1
Зал «Геном»

12:00–13:30
Панельная дискуссия
Регуляторные и юридические аспекты доступа к оригинальным лекарственным препаратам
Зал «Атом»

12:00–13:30
Сателлитный симпозиум
ООО «ТД «ХИММЕД».
Сателлитный симпозиум:
Синтез знания и практики в Биотех
Зал «Зима»

13:30–14:00
Обед

13:30–14:30
Научный квиз Кто самый умный ген 2.0
от Генерального партнера ООО «ТД «ХИММЕД»
Зал «Зима»

14:00–15:00
Постерные доклады

15:00–16:30
Генно-клеточная терапия и новые подходы к лечению редких заболеваний
Часть 1.
Зал «Атом»

15:00–16:30
Семинар
Грантовые программы федеральной территории «Сириус»
Зал «Молекула»

15:00–16:30
Семинар
Образовательные программы Университета «Сириус»
Зал «Лиганд»

15:00–16:30
Панельная дискуссия
Аутсорсинг R&D: лучшие практики
Зал «Вектор»

15:00–16:30
Круглый стол
Вызовы наномедицины
Зал «Геном»

15:00–16:30
От мишени к препарату: биотехнологическая RnD-платформа компании ГК «Р-Фарм»
Зал «Зима»

15:00–16:30
Сателлитный симпозиум
ООО «Диаэм»
Сквозные технологии разработки и производства биотерапевтических препаратов: выделение, очистка, контроль качества, аналитика, финальная упаковка и хранение
Зал «Мишень»

16:30–17:00
Кофе-брейк

17:00–18:30
Терапевтические олигонуклеотиды
Зал «Вектор»

17:00–18:30
Рекомбинантные белки
Зал «Молекула»

17:00–18:30
Лекарственные препараты для лечения онкологических заболеваний
Зал «Атом»

17:00–18:30
Актуальные задачи медицинской химии.
Часть 1
Зал «Лиганд»

17:00–18:30
Инкапсуляция лекарственных препаратов
Часть 2
Зал «Геном»

17:00–18:30
Сателлитный симпозиум
ООО «БиоЛайн».
От молекулы к организму — готовые решения для современного R&D
Зал «Мишень»

17:00–18:30
Сателлитный симпозиум
Eminence.
Биобезопасность: Гонки инноваций в рамках регуляторных требований
Зал «Зима»

Сириус БИОТЕХ 2026

Саммит разработчиков лекарственных препаратов
Федеральная территория «Сириус»
20 / 21 / 22 МАЯ

ТРЕК 1 - БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ
ТРЕК 2 – МАЛЫЕ МОЛЕКУЛЫ
ТРЕК 3 – СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ
ТРЕК 4 – РЕГУЛЯТОРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И ДОСТУП НА РЫНОК
ТРЕК 5 – МЕРОПРИЯТИЯ ПАРТНЁРОВ
НАУЧНАЯ ШКОЛА

22 мая Пятница

09:00–10:00 **Приветственный кофе**

10:00–11:30
Панельная дискуссия
Привлечение инвестиций
Зал «Зима»

10:00–11:30
TED
Образование глазами выпускника: роль университетов и бизнеса
Зал «Атом»

10:00–11:30
Круглый стол
Определение направлений исследований, свободных ниш для патентования и использования результатов интеллектуальной деятельности
Зал «Молекула»

10:00–11:30
Новые способы введения лекарственных препаратов
Зал «Геном»

10:00–11:30
Круглый стол:
Платформенные технологии
Зал «Лиганд»

11:30–12:00
Кофе-брейк

12:00–13:30
Генно-клеточная терапия и новые подходы к лечению редких заболеваний.
Часть 2.
Зал «Атом»

12:00–13:30
Разработка биопроцессов
Зал «Вектор»

12:00–13:30
Разработка вакцин.
Часть 2
Зал «Молекула»

12:00–13:30
Актуальные задачи медицинской химии. Часть 2
Зал «Геном»

12:00–13:30
Панельная дискуссия
От университетской разработки до клинических исследований
Зал «Лиганд»

12:00–13:30
Круглый стол
Успешный патент в биотехе: от правовой охраны к внедрению
Зал «Мишень»

12:00–13:30
Панельная дискуссия
От идеи до ввода в гражданский оборот: привлечение инвестиций в разработку оригинальных (орфанных и не только) препаратов
Зал «Зима»

12:00–13:30
Журнальный клуб АстраЗенека Фармасьютикалз, МГУ им. М. В. Ломоносова и Научно-технологический университет «Сириус» (проводится при поддержке компании ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз»)
Библиотека

13:30–14:30
Обед

14:30–15:30
Презентация лучших постерных докладов
Зал «Атом»

15:30–16:00
Перерыв

16:00–17:30
Пленарная сессия

1. Термогенетика: технология управления нервной системой и её клинические перспективы
Всеволод Вадимович Белоусов
ИБХ РАН, ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Научный центр LIFT

2. Проблемы, решения и практическая значимость инкапсуляции
Глеб Борисович Сухоруков
Научный центр LIFT,
Сколковский институт науки и технологий

3. Иммунобиологические подходы к терапии нейродегенеративных заболеваний
Александр Габибович Габибов
ГНЦ ИБХ РАН
Зал «Атом»

17:30–17:45
Закрытие саммита

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

Среда 20 мая

12:00–13:30

Прорывы года в России: биотехнологические препараты

1 Разработка и первый опыт клинического применения отечественной мРНК-онковакцины против рака легкого
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

2 Год в году РСК-1 против вспышечных заболеваний
Дмитрий Михайлович Чудаков
НИИ гриппозной лихорадки ФГБУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова

3. Регулярная вакцинация поворотливая лиц стволовых клеток: от фундаментальных исследований к клиническим испытаниям препарата для ретинальной эндоцирюзы
Анастасия Юрьевна Шевченко
МГУ имени М. В. Ломоносова

14:30–16:00

Тренды: разработка мРНК-препаратов

1. мРНК-технологии – текущие возможности и перспективы развития
Владимир Александрович Гарин
ФГБУ «НМЦДК» Н.Ф. Гамалеи Минздрава России

2. ДНК-вакцины: инновационность для опухоли и комбинированной первой онкологических заболеваний
Екатерина Сергеевна Мельникова
Руководитель научной группы R центрального, главный научный сотрудник ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России
Научно-технологический университет «Сириус»

3. Разработка мРНК-вакцины против кишечной палочки: иммунологичность, переносимость антигенности и сравнение с инактивированными вакцинами
Мария Андреевна Ивановская
ФГБУ «НМЦДМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России

14:30–16:00

Регуляторные требования к разработке лекарственных препаратов

Модератор: Валентина Владимировна Колесова
ФГБУ «НЦЭСМП»

1. Вопросы клинической разработки клинических исследований: группы контроля, адаптивные дизайны: вопросы подхода и возможности законодательства ЕАЭС
Дмитрий Владимирович Горбачев
ФГБУ «НЦЭСМП»

2. Практические вопросы экспертизы пользующих: трактовки и решения
Анна Игоревна Губенко
ФГБУ «НЦЭСМП»

3. Формирование ЕАЭС и стратегии развития стандартов качества на биотехнологическом производстве лекарственных
Елена Леонидовна Калинина
ФГБУ «НЦЭСМП»

4. Особенности согласования НЕДЕЛ для лекарственных средств, получивших методики рекомендований ДЛЯ: (на примере моноклональных антител)
Ирина Сергеевна Ивлева
ФГБУ «НЦЭСМП»

5. Разработка фармакологии по ВПЛП: подходы и требования аспекты
Екатерина Вячеславовна Мельникова
ФГБУ «НЦЭСМП»

Четверг 21 мая

10:00–11:30

Оценка критических показателей качества биотехнологических продуктов: интерпретация данных аналитических исследований

Модератор: Антон Владимирович Чернышов,
Научно-технологический университет «Сириус»

1. Генетический профиль. Современный взгляд на подходы и требования
Ольга Анатольевна Бендалишвили
ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России

2. Оценка гемокомпатности продукта для инфекций и комбинированной первой онкологических заболеваний
Екатерина Сергеевна Мельникова
Руководитель научной группы R центрального, главный научный сотрудник ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России
Научно-технологический университет «Сириус»

3. Разработка мРНК-вакцины против кишечной палочки: иммунологичность, переносимость антигенности и сравнение с инактивированными вакцинами
Мария Андреевна Ивановская
ФГБУ «НМЦДМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России

4. Стратегия ЕАЭС в стратегии развития стандартов качества на биотехнологическом производстве лекарственных
Елена Леонидовна Калинина
ФГБУ «НЦЭСМП»

5. Разработка фармакологии по ВПЛП: подходы и требования аспекты
Екатерина Вячеславовна Мельникова
ФГБУ «НЦЭСМП»

10:00–11:30

Современные подходы и проведению доклинических исследований

1. Животные модели и разработка противоопухолевых препаратов и вакцин: от успешных кейсов до подготовки к новой гонщиме
Ирина Анатольевна Ленева
ФГБУ «НИЦ онк. им. Н.Н.Петрова

2. «In vitro-ортологичные» реакциями в тестировании высокотехнологичных биологических лекарственных
Ольга Сергеевна Ведерникова
ФГБУ ВО СЫГМУ Минздрава России

3. Универсальная платформа модифицированных аптамеров: ее пока для научных и доклинических исследований
Ольга Анатольевна Ивлева
МГУ имени М. В. Ломоносова

4. Стратегии и исследования мышей, модифицирующие офтальмые заболевания
Петр Владимирович Сергеев
Сеченовский институт науки и технологий

5. Платформа на основе дрожжевых моделей для доклинических исследований потенциальных лекарственных терапевтических препаратов
Антон Геннадьевич Ратов
НИЦ «Курчатовский институт»

6. Опухоль и иммунорешение: патологическое 3D-модели опухолей молочной железы и полимерного между
Ольга Сергеевна Ведерникова
Научно-технологический университет «Сириус»

12:00–13:30

Современные подходы и проведению клинических исследований

1. Молекулярование: ранее навигация в разработке новых препаратов
Владимир Владимирович Радаев
ООО «Альтуэйтинг Фармасьютикалс»

2. Стратегии ранней клинической разработки: FIH vs IT
Мария Станиславовна Шустова
ООО «Альтуэйтинг Фармасьютикалс»

3. Стратегия технологии решений: как правильно сопоставлять программы разных фаз
Ирина Сергеевна Ивлева, Ирина Анатольевна Ленева, Ирина Сергеевна Ивлева
Александр Александрович Лосев
ООО «АКТА»

4. Стратегии отбора пациентов по уровню экспрессии целевого белкомарка и стратегии клинических исследований
Ирина Сергеевна Ивлева
ООО «Альтуэйтинг Фармасьютикалс»

5. Аналитические подходы к изучению фармакологии и иммунологии терапевтов на группы АОС (биосимилы моноклональные антитела)
Игорь Евгеньевич Шаков
ООО «ЦЕН»

6. Биоаналитические исследования: научные и регуляторные аспекты
Евгения Анатольевна Радионова
ООО «ЗСТ Рус»

7. Для клинических статистик: маниакальные требования ФГБУ «НЦЭСМП»
Женщина Рассия и статистической части протокола и регистрационного досье
Ирина Сергеевна Ивлева
ООО «АКТА»

12:00–13:30

Разработка вакцин. Часть 1

1. Разработка рекомбинантных вакцин против туберкулезной инфекции
Ирина Ивановна Ивлева
ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сыворотки» ФМБА России

2. Получение кандидатных вакцинных препаратов против социально значимых инфекций в рекомбинантной системе экспрессии
Ирина Ивановна Ивлева
ФМБ Биотехнологии

3. Инновационные подходы к разработке вакцины против остеомиелита: изучение иммунологичности и перспективы
Ирина Ивановна Ивлева
ФГБУ «НМЦДМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России

4. Разработка и исследование клеточно-векторных пептидсодержащих вакцин для профилактики гнойно-воспалительных и онкологических инфекций
Сергей Ивлев Ивлевич Ивлев
ФГУП СПОНИИВС ФМБА России

5. От рекомбинантной молекулы к вакцинному препарату: белок-гибрид как основа вакцинного препарата против гепатита в профилактике иммунопатологии
Юлия Владимировна Ивлева
ФГУП СПОНИИВС ФМБА России

15:00–16:30

Терапевтические антиопухолевые средства

Модератор: Дмитрий Александрович Спицын,
Минобрнауки государственный университет

1. Платформа поиска и разработки терапевтических антителмаркеров на основе технологии ПОРТАТ для диагностики и терапии стенки поджелудочной железы
Галина Владимировна Пантова
ФГБУ ГНЦ «Институт иммунологии» им. академика Н. Н. Бурденко»

2. Технологии решений: для разработки фотосенсибилизаторов на основе производного хлорина
Ирина Анатольевна Кофанова
ФГБУ ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России

3. Инновационные разработки терапевтических средств на основе ингибиторов ПАРП: от доклинических исследований
Елена Владимировна Ерш
ФГБОУ ВО СЫГМУ Минздрава России

4. Гена стволовости – новая мишень: регуляторные олигонуклеотиды для терапии злокачественных опухолей
Ирина Ивановна Ивлева
ФГБУ ВО СЫГМУ Минздрава России, Томский НИМК

5. Нетерпеливая G-квадруплексные структуры задающей архитектуры как потенциальные агенты в олигонуклеотидной терапии
Ирина Валерьевна Варкова
ИМБ РАН

6. Разработка подходов к таргетному повышению экспрессии генов с использованием модифицированных олигонуклеотидов
Андрей Владимирович Арапов
ГНЦ ИБХ РАН

7. Контроль представленных приемлей в олигонуклеотидные лекарственные средства: проблемы
Александр Анатольевич Чепин
ИО «ЛенТерра»

8. Подавление мишени для новых лекарственных препаратов на основе RNAi. Метаболитный синдром и фиброз печени
Ирина Ивановна Ивлева
Сеченовский институт науки и технологий

15:00–16:30

Круглый стол: Платформенные технологии

Модератор: Антон Владимирович Чернышов,
Научно-технологический университет «Сириус»

Ольга Александровна Витина
ФГБУ «НЦЭСМП»

Екатерина Вячеславовна Мельникова
ФГБУ «НЦЭСМП»

Михаил Юрьевич Самсонов
ГК «И-Фарм»

Владимир Владимирович Владимиров
ГК «И-Фарм»

Мария Рашитовна Галиева
Инфраструктурный центр Инейтинет

17:00–18:30

Генно-клеточная терапия и новые подходы к лечению редких заболеваний

1. Применение эксонов, продуцируемых кистонаплавными рекомбинантными аденовирусными векторами, для терапии СМА
Ирина Сергеевна Сергеева
ГНЦ ИБХ РАН

2. Передовые рубежи VII-GMCSF Lent для терапии глиом
Наталья Сергеевна Васильева
Научно-технологический университет «Сириус»

3. Доклиническое оценка эффективности anti-GD2 CAR-T терапии при глиобластоме
Ольга Александровна Ведерникова
МНИОИ им. П.А. Герцена

4. Планирование производства SAKT, для индивидуализированной терапии рецептора химерного антигена CameTAR
Ольга Владимировна Тонких
ГБУЗ «МЦ Доноростика, CameTAR»

5. Разработка ВПЛП на основе вирусно-продуцирующих клеток из ИПСК и полимерной матрицы
Ирина Ивановна Ивлева
ГК «ВИЧ-Б ВИЧ» ФМБА России

6. Новые подходы NK-клеточной терапии: mTOR подход
Василий Валерьевич Галат
АВТЕС Вольгоп

17:00–18:30

Рекомбинантные белки

1. Биспецифичные гембоспецифичные антитела для защиты от ВИЧ-инфекции и лечения ВИЧ-инфекции
Дарья Владимировна Варкова
ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи»

2. Секреция белков и антител: Дополнительные результаты для биосимилярного антитела PD1 и в ЧВВ
Ирина Ивановна Ивлева
ГК «И-Фарм»

3. Онкоген – первый в семье клеток противоопухолевый препарат, рекомбинантный клеточный цитокиновый рецептор R7 типа
Екатерина Павловна Лесниченко
Инженерный МГУ ФТИ в Долгопрудном ИБХ РАН

4. Перегруппер химерного спектра. Дополнительный профиль противоопухолевого иммунодепресса PR1 и IL10SA
Анастасия Валентиновна Каменева
ГК «И-Фарм»

5. Расщепление генетического кода в клетках подходов ПРИК-технологии: Дополнительные результаты в области биосимилов синтетических олигонуклеотидов фемоспасинина и терапии
Анастасия Валентиновна Доминич
Научно-технологический университет «Сириус»

6. Разработка клинического исследования профилактики у пациентов с ранним раком молочной железы с использованием
Сергей Александрович Гуськов
ГК «И-Фарм»

7. Разработка и характеризация модели анти-TSLP антитела (BCD-210)
Анна Александровна Трудовитинова
АО «БИОПАЛ»

Пятница 22 мая

10:00–11:30

Панельная дискуссия: привлечение инвестиций

Модератор: Алексей Виноградов,
«Основание Аутлиэт Партнерс»

Участники

Вера Бурлин
Венчурный фонд Physitech Ventures

Ирина Алексеевна
Московский центр инновационных технологий в здравоохранении

Ксения Зверева
Фонд «Сколково»

Тамара Мешалина
Венчурный фонд «Энергетика технологий НТИ»

Василий Вельдаков
Фонд «Вектор Инвестиции»

Алексей Клименко
ООО «Гарант Менеджмент»

Анастасия Аверина
Фонд технологических инноваций

Гарник Чугаев
ООО «Бизнесс-Фарм»

Михаил Насибуллин
ООО «ЛИКВ Центр»

10:00–11:30

Образование глазами выпускника: роль университетов и бизнеса

ПСО-конференция

Модератор: Михаил Вячеславович Кудрявцев,
Инженерный ИТМО

12:00–13:30

Генно-клеточная терапия и новые подходы к лечению редких заболеваний

1. Генотерапия вторичной иммунной дегенерации
Павел Михайлович Гарабадгиу
АО «Биокад»

2. Применение методов генетического редактирования для разработки терапии муковисцидоза
Анна Григорьевна Данилова
ФГБУ «АГТ НМИЦ»

3. Разработка генной терапии наследственных заболеваний сетчатки
Ирина Ивановна Ивлева
РетинаПрофиль

4. Инновации АИУ в применении генетическим редакторам для терапии наследственных заболеваний
Александр Владимирович Карабельский
Научно-технологический университет «Сириус»

5. АИУ-опосредованная стратегия нейрорегенерации: от концепции к клиническим решениям
Альбина Анатольевна Ивлева
ИНЕР

12:00–13:30

Разработка бионросителя

1 Путь исследований результатов ТРКЗ (теория решения изобретательских задач) для поиска практических решений и разных разработок и оптимизации технологических процессов
Татьяна Владимировна Воронина
ООО «МаБиоМен»

2. Иммунитет ВСЖ и цифровой дойлин для полностью автоматного выполняются нуклеиновыми рекомбинантной Escherichia coli
Ирина Ивановна Ивлева
ГК «Биотехнологии Грифтер»

3. Стратегии выражения уровня иммунотоксинов фаза в монолитальных антителах при разработке процесса нуклеиновых
Анастасия Сергеевна Найденова
ГК «Фарм Ген»

4. Мультиплексная инженерия клеток CHO как основа для разработки продуктов терапевтических белков с заданными свойствами
Иван Иванович Воробьев
ООО «Биотехнологии Грифтер»

5. Оптимизация успешной культивирования штамма продуцента генно-инженерного интерферона бета-1b на основе ферментационной питательной среды с применением дополнения (DOE)
Дмитрий Андреевич Гуренко
ООО «Генофарм»

6. Инженерная совместного пути клеток CHO и стресс эндоплазматического ретикулума
Надежда Владимировна Орлова
ФМБ Биотехнологии РАН

12:00–13:30

Разработка вакцин. Часть 2

1. Новые виды и технологии для клинических испытаний рекомбинантной вакцины против вируса гепатита В КУКОЛ на основе белка PRES
Ирина Ивановна Ивлева
ГК «Биотехнологии Грифтер»

2. Рекомбинантные новые вакцины против гриппа и пневмококковой инфекции: влияние N-гликана вставки на структуру гемагглютинина и мерной стеки
Ирина Ивановна Ивлева
ОПУ «Институт экспериментальной медицины»

3. Защитное эффективность мРНК-вакцины, индуцирующей полиэпитопный гемагглютинин вируса бешенства у мышей
Максим Юрьевич Мамонтов
ФГБУ«ГНЦ вир. МЗ. Чумакова РАН

4. Клиническая оценка отечественной вакцины "ГАМ-VLP-POTA" для профилактики ВПЧ-ассоциированных
Татьяна Владимировна Горбунова
ФГБУ «НМЦДМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России

5. Рекомбинантные, иммунологичные и гиперактивные эффективность кандидатного мРНК-препарата против гриппа
Елена Петровна Мишина
ФГБУ «НМЦДМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России

МАЛЫЕ МОЛЕКУЛЫ

Среда 20 мая

12:00–13:30

Прорывы года в России: малые молекулы

1. Клинические исследования Фторпазизона (новые данные)
Наиля Ахатовна Зингангова
ФГБУ «НЦЕДМ им. Н.Ф. Гамалеи»

2. Разработка глико-соединений для лечения и поддерживающей терапии онкологических пациентов
Николай Эрадодович Нифантьев
Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

3. Разработка новых отечественных кардиотропных лекарственных средств
Ирина Викторовна Кузьмина
ФГБУ «ОФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий»

14:30–16:00

Тренды: радиофармпрепараты

1. Анализ мировых трендов патентования радиоизотопной продукции медицинского назначения
Валентина Владимировна Косенко
ФГБУ «НЦЕМСМТ»

2. Таргетирование радиофармпрепаратов
Сергей Михайлович Деев
ГНЦ ИБХ РАН

3. Разработка таргетных диагностических и терапевтических радиофармпрепаратов на основе малых молекул и пептидов
Виктория Константиновна Тищенко
МРНЦ им. А. Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

4. Планирование и управление процессами разработки радиофармацевтических препаратов с применением шкалы уровней готовности технологии
Дарья Ильинична Федорова
ФГБУ «НЦЕМСМТ»

Четверг 21 мая

10:00–11:30

ИИ и математическое моделирование в разработке лекарств

Модератор: София Станиславовна Борисович,
ЦКП «СКИФ»

1. Предсказательная сила симпосов: смогут ли новые данные сделать модели поиска мишеней умнее?
Иван Витальевич Озеров
МГУ им М. В. Ломоносова

2. От идеи к реализации: инсилс молекулярного дизайна лекарств
Максим Александрович Гуреев
НИУ ВШЭ

3. IPLN: SOTA платформа для анализа и навигации в химическом патентном пространстве и дизайна новых малых лекарственных молекул
Ян Андреевич Ивашенков
МФТИ, ООО «МедХим»

4. Описание механизма противовирусного действия малых молекул в отношении ортопоксвирусов методом молекулярного моделирования
Софья Станиславовна Борисович
ЦКП «СКИФ»

5. Оценка побочных и токсических эффектов с применением разработанных методов ML/AI
Алексей Александрович Лагунин
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова

6. Теоретическое и экспериментальное обоснование методологических подходов к риск-ориентированной фармацевтической разработке лекарственных препаратов
Сергей Валерьевич Тишин
ФГБУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий»

7. Новые подходы к in silico дизайну «лучших в классе» препаратов: пример на основе ингибиторов PARP
Кирилл Витальевич Песков
Научно-технологический университет «Сириус»

12:00–13:30

Новые подходы к лечению инфекционных заболеваний

Модератор: Андрей Егорович Шенотихин,
ФГБНУ «НИИНА»

1. Оригинальный противогерпесный препарат: от скрининга до первой фазы клинических исследований
Артем Андреевич Порохов
РХЦП

2. Разработка низкомолекулярных адъювантов карбапенемов, активных в отношении карбапенемазопродуцирующих энтеробактерий
Анастасия Владимировна Головина
Научно-технологический университет «Сириус»

3. Разработка лекарственных средств для терапии заболеваний, вызываемых резистентными микроорганизмами
Никита Валерьевич Шпыркин
КФУ

4. Высокопроизводительные технологии поиска препаратов для борьбы с инфекционными заболеваниями
Иван Витальевич Смирнов
ГНЦ ИБХ РАН

5. Разработка ингибиторов металло-бета-лактамаз для повышения чувствительности микроорганизмов
Александр Сергеевич Тихомиров
ФГБНУ «НИИНА»

6. Олигогемагглютенутранцин — новое отечественное антимикробное средство для лечения инфекционных заболеваний глаз и полости рта
Алексей Валерьевич Панов
ФГБОУ ВО «ПГУ МИФИ»

7. Разработка пробиотического препарата для профилактики дисбиотических нарушений у новорожденных
Ольга Викторовна Нечаева
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова

15:00–16:30

Семинар: образовательные программы Университета «Сириус»

Участники

Александр Владимирович Карабельский
Ольга Владимировна Шабунина
Андрей Васильевич Звягин

15:00–16:30

Панельная дискуссия: Аутсорсинг R&D. Как построить взаимодействие между фармкомпаниями и академическими контрактными площадками?

Модератор: Иван Сергеевич Гиба,
Научно-технологический университет «Сириус»

Участники

Екатерина Вадимовна Яковлева
ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз»

Максим Андреевич Магрук
ООО «ГЕРОФАРМ»

Наталья Васильевна Мельшутина
РХТУ им. Д. И. Менделеева

Владимир Владимирович Андрианов
ГК «Р-Фарм»

Ольга Сергеевна Федорова
СибГМУ

Андрей Михайлович Юранов
ООО «КЭР»

17:00–18:30

Актуальные задачи медицинской химии. Часть 1

Модератор: Ольга Владимировна Шабунина,
Научно-технологический университет «Сириус»

1. Оригинальное производное класса пиранилидолов Pyr05б проявляет
активность в отношении Mycobacterium tuberculosis
in vitro, ex vivo и in vivo
Ксения Алексеевна Дементьева
ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН

2. Пептидные ингибиторы белковых комплексов: новый подход к созданию противоопухолевых препаратов
Татьяна Михайловна Куличкина
ФГБУ РНЦРР Минздрава России

3. Связывание водорастворимых солей сульфопропоксидных лактанов с иммунной мишенью TLR4/MD2 и исследование их биологической активности
Марина Андреевна Рудакова
ИФМХ РНРМУ им. Н. И. Пирогова

4. Разработка гепропептидов на основе активаторов аутофагии природного происхождения
Екатерина Алексеевна Гусева
МГУ им. М. В. Ломоносова

5. Разработка лекарственного средства для лечения отрицательной глаукомы на основе селективного ингибитора карбоангидразы
Михаил Константинович Корсаков
ЧГУ им. К. Д. Ушинского

6. Электрофильтные катион-связанные хлорсодержащие нитрилоксиды в качестве перспективных мишеней при эпилепсии и нейропатической боли
Керим Мугиг
Научно-технологический университет «Сириус»

17:00–18:30

Лекарственные препараты для лечения онкологических заболеваний

Модератор: Вадим Сергеевич Покровский,
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»

1. Антитело-лекарственные конъюгаты и натрий-зависимому фосфатному транспортеру NaPi2b
Раиса Галлямовна Киямова
КФУ

2. Разработка селективных ингибиторов CDK2
Дмитрий Олегович Шилть
ГК «ХимРар»

3. Антипролиферативные и противоопухолевая активность новых гибридных ингибиторов топоизомеразы и карбоангидразы
Дмитрий Дмитриевич Жданов
ИБМХ им. В. Н. Ореховича

4. Дизайн и синтез новых фотоактивируемых платиносодержащих терапевтических агентов для терапии и терапевтики злокачественных новообразований
Ольга Олеговна Красноская
МГУ им. М. В. Ломоносова

5. Сравнительный анализ биораспределения полимерных наночастиц у иммунокомпетентных и иммунодефицитных мышей при различных путях введения
Елена Николаевна Комедчикова
МФТИ

6. Магнитные наночастицы в качестве онкотаргетических агентов: адресная доставка в раковые клетки и опухолевому микроокружению
Ольга Андреевна Колесникова
МФТИ

7. Белково-комплексные микропузырьки, декорированные фолиевой кислотой: новая платформа для адресной фото- и сонодинамической терапии рака
Полина Григорьевна Рудаковская
Сколковский институт науки и технологии, РХТУ им. Д.И. Менделеева

Пятница 22 мая

10:00-11:30

Круглый стол: Определение направлений исследований, свободных ниш для патентования и использования результатов интеллектуальной деятельности

Модератор: Олег Петрович Неретин,
ФИПС

Участники

Анна Анатольевна Полякова
ФИПС

Юлия Валерьевна Блохина
ФИПС

Роман Алексеевич Иванов
Научно-технологический университет «Сириус»

Ирина Анатольевна Филатова
Государственная Дума Федерального собрания Российской Федерации

Дарья Ильинична Федорова
ФГБУ «НЦЕМСМТ»

Наталья Дмитриевна Денисенко
Научно-технологический университет «Сириус»

12:00-13:30

Актуальные задачи медицинской химии. Часть 2

Модератор: Ольга Владимировна Шабунина,
Научно-технологический университет «Сириус»

1. Разработка высокоэффективных и безопасных НПВС на основе пиридоксинового скафолда
Мария Николаевна Агафонова
КФУ

2. Перспективные свойства модулятора активности глюкокиназы/фосфорилаза: таргетная терапия болезни паркинсона
Софья Николаевна Пчелина
НКЦ «Курчатовский институт — ПИЯФ»

3. Малые молекулы — доноры оксида азота, для лечения социально значимых заболеваний
Наталия Алексеевна Санина
ФИЦ ПХФ и МХ РАН

4. Героропептиф поколения 1+
Роман Александрович Литвинов
ВоинТМС ООО «ИННОВЕЙТА»

5. Доклиническая оценка пролонгированного аллобластина как средства коррекции метаболических нарушений сахарного диабета 2 типа
Денис Александрович Бабков
ФГБОУ ВО ВоинТМУ Минздрава России, Уфимский Институт химии УФИЦ РАН

6. Эффекты синтетического аналога тиоранинина (CA-TOAM) в экспериментальной острой ишемии головного мозга
Дмитрий Алексеевич Филимонов
ФГБУ «ИРБК им. В. К. Гусака» Минздрава России

12:00-13:30

Панельная дискуссия: от университетской разработки до клинических исследований

Участники

Дарья Ильинична Федорова
ФГБУ «НЦЕМСМТ»

Ирина Васильевна Алексеенко
ИБХ РАН

Владимир Александрович Рихтер
ИХБФМ

Роман Алексеевич Иванов
Научно-технологический университет «Сириус»

Владимир Владимирович Андрианов
ГК «Р-Фарм»

Александр Дмитриевич Николаенко
ЦКП «СКИФ»

СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ

Среда 20 мая

12:00–13:30

Прорывы года в России: системы доставки

Модератор: Андрей Васильевич Звягин,
Научно-технологический университет «Сириус»

1. Мультифункциональные и мультимодальные контрастные агенты: технология создания и перспективы клинического применения
Дмитрий Александрович Горин
Сколковский институт науки и технологий

2. Путешествие автостопом по клеткам крови: системная магистраль для биораспределения наноносителей
Светлана Эммануиловна Гельперина
РХТУ им. Д.И. Менделеева

3. Таргетные биомиметические наночастицы для редактирования генов in vivo
Дмитрий Сергеевич Костюшев
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России

14:30–16:00

Тренды: клеточные транспортеры

Модератор: Алессандро Пароди,
Научно-технологический университет «Сириус»

1. Количественная оценка адресной доставки наноносителей лекарственных веществ клетками крови методом флуоресцентной визуализации
Юлия Александровна Малиновская
РХТУ им. Д. И. Менделеева

2. Секреторные гранулы тромбоцитов как природные резервуары для транспортировки малых молекул
Александр Ефимович Москаленский
Научно-технологический университет «Сириус»

3. Адресные системы доставки лекарств на основе многокомпартментных везикосом: синтез и селективная интернализация клетками
Василий Сергеевич Чернышёв
Сколковский институт науки и технологий

4. Иммунные клетки как транспортеры наночастиц в метастатическом перитонеуме
Дарья Климентовна Баушева
НГУ им. Н. И. Лобачевского

Четверг 21 мая

10:00–11:30

Имплантируемые лекарственные формы

Модератор: Дмитрий Анатольевич Иванов,
Научно-технологический университет «Сириус»

1. Перспективы применения полимеров-щёток в биомедицине и системах доставки
Дмитрий Анатольевич Иванов
Научно-технологический университет «Сириус»

2. Остеопластические материалы на основе биодеградируемых полимерных композитов с антимикробным и противовоспалительным действием
Евгения Георгиевна Коржикова-Влах
НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ — ИВС

3. Фармацевтическая разработка гидрогелей как систем доставки биотехнологических субстанций на примере вирусов и рекомбинантных белков
Мария Николаевна Анурова
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова

4. Микрокамерный биоматериал с контролируемым высвобождением и модуляцией микроокружения для оптимизации заживления ран
Алексей Вадимович Ермаков
Научный центр LIFT

5. Стратегии создания покрытий имплантатов с антибактериальными свойствами
Анна Ивановна Козельская
НОЦ Б. П. Вейнберга

6. Аддитивный метод изготовления плёночных лекарственных форм с квазилинейной кинетикой высвобождения
Аркадий Сергеевич Абдурашитов
Научный центр LIFT

7. Регистрационные испытания остеопластического материала с импрегнированным рекомбинантным BMP-2
Дмитрий Вадимович Гольдштейн
ФГБНУ «МГНЦ», РУДН

12:00–13:30

Инкапсуляция лекарственных препаратов. Часть 1

Модератор: Глеб Борисович Сухоруков,
Научный центр LIFT, Сколковский институт науки и технологий

1. Полностью генетически кодируемые самособирающиеся белковые наноплатформы для адресной терапии HER2-позитивного рака
Виктория Олеговна Шипунова
МФТИ

2. Полимерные стимул-чувствительные системы для широкого спектра задач терапии
Михаил Валерьевич Зюзин
ИТМО

3. Магнитные наночастицы для прецизионной диагностики в медицине: от визуализации тканей до мониторинга отдельных клеток
Максим Артемович Абакумов
НИТУ МИСИС

4. Стимулирование доставки: связь между нейронной активностью и транспортом частиц в центральную нервную систему
Александр Викторович Ромащенко
Институт цитологии и генетики СО РАН

15:00–16:30

Круглый стол: Вызовы наномедицины

Ведущий: Андрей Васильевич Звягин,
Научно-технологический университет «Сириус»

Участники

Светлана Эммануиловна Гельперина
РХТУ им. Д.И. Менделеева

Глеб Борисович Сухоруков
Научный центр LIFT, Сколковский институт науки и технологий

17:00–18:30

Инкапсуляция лекарственных препаратов. Часть 2

Модератор: Евгения Георгиевна Коржикова-Влах,
НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ — ИВС;
Санкт-Петербургский государственный университет

1. Новые подходы к терапии туберкулёза различной локализации с применением биодеградируемых полимерных наночастиц и термочувствительных гидрогелей
Виктор Александрович Коржиков-Влах
НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ — ИВС

2. Новая липидная композиция для эффективной доставки мРНК
Иван Александрович Скворцов
Научно-технологический университет «Сириус»

3. N-гетероциклические карбены как покрытие гидрофильных неорганических наночастиц для таргетной доставки и медицинских применений
Полина Михайловна Иванцова
Научно-технологический университет «Сириус»

4. Амфифильные полимеры медико-биологического назначения как основа систем доставки лекарств нового поколения для диагностики и лечения социально значимых заболеваний
Андрей Николаевич Кусков
РХТУ им. Д. И. Менделеева

5. Доставка мРНК и миРНК при помощи липосом 2X3 dope и экзосом для терапии врождённых и приобретённых заболеваний миокарда
Яна Александровна Забродская
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

Пятница 22 мая

10:00-11:30

Новые способы введения лекарственных препаратов

Модератор: Наталья Васильевна Меньшутина,
РХТУ им. Д.И. Менделеева

1. Протеолипидные биосовместимые наночастицы и способы их введения
Дмитрий Сергеевич Костюшев
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова

2. Новые способы введения лекарственных препаратов и биоэквивалентные модели
Наталья Васильевна Меньшутина
РХТУ им. Д. И. Менделеева

3. Локальное введение систем доставки лекарственных средств: шанс повысить эффективность и пределы возможностей
Ольга Игоревна Гуслякова
СГУ им. Н. Г. Чернышевского

4. Разработка инновационных фармацевтических композиций на основе биополимерных аэрогелей
Дарья Дмитриевна Ловская
РХТУ им. Д. И. Менделеева

5. Разработка и исследования улучшенного пептидного назального спрея: от идеи до регистрации
Юлия Васильевна Власенко
ООО «ФЕРРИНГ ПРОДАКШН»

6. Доставка глюкокортикостероидов в волосяные фолликулы с помощью биодеградируемых носителей
Юлия Игоревна Свенская
СГУ им. Н. Г. Чернышевского

ПАРТНЕРСКИЙ БЛОК

Среда 21 мая

10:00–11:30

Роль пациентских организаций в разработке лекарственных препаратов
Благотворительный фонд «Дети-бабочки»

1. Механизмы инновационного обеспечения орфанных пациентов: от фрагментарных решений к системной модели
Наталья Владимировна Кулакова
Валерия Олеговна Богданова
Фонд «Круг добра»

2. Медико-социальное сопровождение как ключевой тренд 2035 года
Алёна Александровна Куратова
Благотворительный фонд «Дети-бабочки»

3. Технологический суверенитет в здравоохранении: от лозунгов к практическим кейсам реализации
Виктория Сергеевна Поленова
Благотворительный фонд «Дети-бабочки», МАРЗ, ФГБУ «ВНИИМТ» Росздравнадзора

4. Клинические предикторы как драйверы эволюции генной терапии
Ольга Сергеевна Орлова
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, Благотворительный фонд «Дети-бабочки»

5. Big Data как драйвер системных изменений в терапии орфанных заболеваний
Ольга Ивановна Гремякова
Благотворительный фонд «Годвей», Фонд «Круг добра»

6. Особые мыши для редкой Маши
Варвара Андреевна Шибанова
МОО «Чтобы Видеть»

7. Миопатия Ландуэзи-Дежерина (FSHD) такая неизвестная, притом что почти самая распространённая мышечная дистрофия!!!
Олеся Викторовна Мухина
АНО поддержки пациентов с миопатией Ландуэзи-Дежерина

10:00–11:30

Сателлитный симпозиум
ООО «ТД «Химмед»:
Синтез знания и практики в биотех

Nie Fanny
Welch

Дмитрий Юрьевич Кузнецов
ООО «ТД «Химмед»

Дмитрий Викторович Ерёмин
ООО «ТД «Химмед»

12:00–13:30

Панельная дискуссия:
Регуляторные и юридические аспекты доступа к оригинальным лекарственным препаратам

Модератор: Сергей Андреевич Максимкин,
МГУ им. М. В. Ломоносова

Участники

Александр Евгеньевич Ткаченко,
Фонд «Круг добра»

Алексей Александрович Михеев,
ООО «Промомед ДМ»

Кирилл Дмитриевич Даниловский,
ООО «НПО «Петровакс Фарм»

Михаил Юрьевич Фролов,
ВолгГМУ

Александр Александрович Петров,
ООО «Завод Медсинтез»

Алексей Александрович Федоров,
Всероссийский союз пациентов

Роман Алексеевич Иванов,
Научно-технологический университет «Сириус»

12:00–13:30

Сателитный симпозиум ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз»:
Новые архитектуры лекарств: за пределами малой молекулы
(проводится при поддержке компании
ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз»)

Участники

Александр Георгиевич Мажуга
РХТУ им. Менделеева

Ирина Анатольевна Филатова
Государственная дума Федерального собрания РФ

Андрей Игоревич Ворохин
НИТУ МИСиС, Координационный совет по делам молодёжи в научной и образовательной сфере Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Максим Владимирович Патрушев
НИЦ «Курчатовский институт»

Владимир Алексеевич Гущин
ФГБУ «НИЦЭМ им. Н. Ф. Гамалеи»

Вадим Владимирович Тарасов
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова

Максим Леонидович Филипенко
ИХБФМ СО РАН

Роман Алексеевич Иванов
Научно-технологический университет «Сириус»

Денис Владимирович Ребриков
РНИМУ им. Пирогова

Андрей Александрович Замятнин
МГУ им. М. В. Ломоносова

13:30–14:00

Научный квиз ООО «ТД «ХИММЕД»:
«Кто самый умный ген 2.0»

15:00–16:30

Сателитный симпозиум ГК «Р-Фарм»:
От мишени к препарату: биотехнологическая RnD-платформа компании «Р-Фарм»

1. Технологический суверенитет: создание платформы разработки инновационных и воспроизведённых терапевтических белковых препаратов
Максим Александрович Власюк

2. От планшета к физиологии: in vitro характеризация инновационных соединений с использованием релевантных клеточных систем и донорского материала
Александра Витальевна Захарова

3. Количественная характеризация взаимосвязи между N-гликопрофилем и Fc-опосредованными свойствами молекулы с последующей корректировкой параметров биопроцесса на примере Даратумумаба, продуцируемого в клетках CHO DG44
Анна Александровна Колокина

4. Характеризация биореактора для масштабирования в опытно-промышленный и промышленный масштабы. Подходы и результаты
Андрей Владимирович Покровский,
Марк Владимирович Москвитин,
Илья Андреевич Никишин

5. Физико-химический скрининг моноклональных антител: платформенность и ортогональность аналитических методов. Частные случаи проблем при разработке методик капиллярного электрофореза
Станислав Сергеевич Анисимов,
Ксения Сергеевна Федулова,
Никита Юрьевич Володин

15:00–16:30

Сателитный симпозиум ООО «Диаэм»:
Сквозные технологии разработки и производства биотерапевтических препаратов: выделение, очистка, контроль качества, аналитика, финальная упаковка и хранение

1. Внеклеточные везикулы: прокладывая путь к клиническому применению с помощью новых методов выделения
Елена Воронцова

2. Хроматография и тангенциальная фильтрация как ключевые этапы downstream-процессинга биотерапевтических препаратов
Антон Тишин

3. Рамановская спектрометрия и рамаком: новейшие подходы к анализу и сортингу клеток
Анна Лежа

4. От открытия до внедрения в клиническую практику с продукцией Acrobiosystems: контроль качества и безопасности при разработке и производстве антител, вакцин, продуктов клеточной и генной терапии
Светлана Олейникова

5. Применение российского мультиплексного xMAP-анализатора Quattroplex Lab для доклинических исследований
Анастасия Жуйкова

6. Финальная упаковка клеточного продукта: решения для автоматической фасовки в криопробирки и инъекционные виалы для хранения в парах жидкого азота
Елена Воронцова

17:00–18:30

Сателитный симпозиум Eminence:
Биобезопасность: Гонки инноваций в рамках регуляторных требований

Сергей Шестаков,
Наталья Белозерова

17:00–18:30

Сателитный симпозиум ГК ООО «БиоЛайн»:
От молекулы к организму — готовые решения для современного R&D

Модератор: Ольга Игоревна Гускина,
ГК ООО «БиоЛайн»

1. Оценка эффективности трансдукции различных серотипов аденоассоциированных вирусов с помощью прижизненной микроскопии
Александр Дмитриевич Егоров
Научно-технологический университет «Сириус»

2. Новые решения для High-content screening
Светлана Александровна Дорогина
ГК ООО «БиоЛайн»

3. Прижизненная визуализация взаимодействий первичных культур без меток методом голотомографии
Виктория Дмитриевна Турубанова
Научно-технологический университет «Сириус»

4. Доклиническая ПЭТ/ОФЭКТ/КТ/МРТ в экспериментальной онкологии
Кристина Евгеньевна Шпакова
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России

Пятница 22 мая

10:00–11:30

Панельная дискуссия:
От идеи до ввода в гражданский оборот: привлечение инвестиций в разработку оригинальных (орфанных и не только) препаратов

Модератор: Максимкина Елена Анатольевна,
ФКУ «Федеральный центр планирования и организации лекарственного обеспечения» Минздрава России

Участники

Дмитрий Сергеевич Галкин,
Министерство промышленности и торговли РФ

Николай Петрович Габышев,
ПАО Сбербанк

Михаил Алексеевич Цыферов,
ООО «НПО Петровакс Фарм»

Михаил Юрьевич Степанов,
ООО «Ирвин 2»

Пётр Александрович Белый,
ГК «Промомед»

Андрей Александрович Замятнин,
МГУ им. М. В. Ломоносова

12:00–12:30

Журнальный клуб.

Презентация совместного проекта «АстраЗенека Фармасьютикалз», МГУ им. М. В. Ломоносова и Научно-технологического университета «Сириус» (проводится при поддержке компании ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз»)

НАУЧНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ «ОТ РНК К ТЕРАПИИ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ МРНК-ПРЕПАРАТОВ»

Научно-технологический университет «Сириус»

Среда 22 мая

9:30–10:00

In vitro транскрипция мРНК

Антон Доме
Старший инженер-исследователь

10:00–10:30

Методы оценки уровня кэпирования и полиаденилирования мРНК

Алена Козлова
Младший научный сотрудник

10:30–11:00

Альтернативные платформы мРНК: кольцевые и самоамплифицирующиеся

Алина Хлебникова
Младший научный сотрудник

11:00–11:30

Физико-химические особенности липидов, используемых в липидных наночастицах для доставки мРНК

Михаил Беспалов
Младший научный сотрудник

ПЕРЕРЫВ

12:00–12:30

Микрофлюидные подходы к получению липидных наночастиц с контролируемыми характеристиками

Ольга Васильева
Старший инженер-исследователь

Максим Селиверстов
Лаборант-исследователь

12:30–13:00

Методы таргетирования липидных наночастиц за счет изменения липидного состава

Ольга Васильева
Старший инженер-исследователь

13:00–13:30

Стратегии декорирования липидных наночастиц для таргетной доставки

Иван Скворцов
Ведущий научный сотрудник

Игорь Шалик
Младший научный сотрудник

13:30–14:00

Методы контроля качества мРНК-препаратов

Алена Козлова
Младший научный сотрудник

Иван Скворцов
Ведущий научный сотрудник