

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

ПАРТНЁРСКИЙ БЛОК

20 мая Среда

09:00–10:00 | Регистрация участников, приветственный кофе

10:00–11:30

Пленарная сессия

События года в биофармацевтике

Иванов Роман Алексеевич
Научно-технологический
университет «Сириус»

Innovative diagnosis, treatment and prevention strategies for allergy

Rudolf Valenta
Medical University of Vienna

11:30–12:00

Перерыв

12:00–13:30

Прорывы года в России:

биотехнологические
препараты

12:00–13:30

Прорывы года в России:

малые
молекулы

12:00–13:30

Прорывы года в России:

системы
доставки

13:30–14:30

Обед

14:30–16:00

Тренды:

разработка
мРНК-препаратов

14:30–16:00

регуляторные
требования
к разработке
лекарственных
препаратов

14:30–16:00

Тренды:

радиофармпрепараты

14:30–16:00

Тренды:

клеточные
транспортеры

16:00–16:30

Перерыв

16:30–17:30

Битва мнений:

открытые диалоги о наиболее острых
вопросах в разработке лекарств

17:30–22:00

SiriusBiotech Sunset party

ТРЕК 1 – БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

ТРЕК 2 – МАЛЫЕ МОЛЕКУЛЫ

ТРЕК 3 – СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ

ПАРТНЁРСКИЙ БЛОК

21 мая Четверг

09:00–10:00 | Приветственный кофе

10:00–11:30

Оценка критических показателей качества биотехнологических продуктов: интерпретация данных аналитических исследований

10:00–11:30

AI и математическое моделирование в разработке лекарств

10:00–11:30

Имплантируемые лекарственные формы

10:00–11:30

Роль пациентских организаций в разработке лекарственных препаратов

10:00–11:30

ООО «ТД «ХИММЕД».
Сателлитный симпозиум:
Синтез знания и практики в Биотех

11:30–12:00

ПЕРЕРЫВ

12:00–13:30

Современные подходы к проведению доклинических и клинических исследований

12:00–13:30

Разработка вакцин

12:00–13:30

Новые подходы к лечению инфекционных заболеваний

12:00–13:30

Инкапсуляция лекарственных препаратов

12:00–13:30

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

12:00–13:30

Eminence.
Сателлитный симпозиум: Вирусная безопасность. Актуальные вопросы

13:30–14:00

Обед (Научный квиз Кто самый умный ген 2.0 от Генерального партнера ООО «ТД «ХИММЕД»)

14:00–15:00

Постерные доклады

15:00–16:30

Терапевтические олигонуклеотиды

15:00–16:30

Круглый стол
Платформенные технологии

15:00–16:30

Семинар
Образовательные программы Университета «Сириус»

15:00–16:30

Панельная дискуссия
Аутсорсинг R&D: лучшие практики

15:00–16:30

Круглый стол
Вызовы наномедицины

15:00–16:30

От мишени в препарату: биотехнологическая RnD- платформа компании «Р-Фарм»

15:00–16:30

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

16:30–17:00

Перерыв

17:00–18:30

Генно-клеточная терапия и новые подходы к лечению редких заболеваний

17:00–18:30

Моноклональные антитела и ADC

17:00–18:30

Лекарственные препараты для лечения онкологических заболеваний

17:00–18:30

Инкапсуляция лекарственных препаратов

17:00–18:30

Панельная дискуссия
От идеи до ввода в гражданский оборот: Регуляторно-экономические проблемы при выводе оригинальных (орфанных и не только) препаратов на государственный рынок

17:00–18:30

ГК ООО «БиоЛайн».
Сателлитный симпозиум:
От молекулы к организму – готовые решения для современного R&D

18:30–19:00

Перерыв

19:00–20:00

Панельная дискуссия
перспективы индивидуального изготовления лекарственных средств

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

ПАРТНЁРСКИЙ БЛОК

22 мая Пятница

09:00–10:00 | Приветственный кофе

10:00–11:30

Панельная дискуссия

Привлечение инвестиций

10:00–11:30

TED

Образование глазами выпускника: роль университетов и бизнеса

10:00–11:30

Круглый стол

Как выявить направления исследований при подготовке НИР и НИОКР, определении ниш, свободных для использования, планировании экспериментов для подтверждения широты притязаний

10:00–11:30

Семинар

Гранты ФТ «Сириус» (проектный офис)

10:00–11:30

Новые способы введения лекарственных препаратов

10:00–11:30

Журнальный клуб

АстраЗенека Фармасьютикалз, МГУ им. М. В. Ломоносова и Научно-технологический университет «Сириус» (проводится при поддержке компании ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз»)

11:30–12:00

Перерыв

12:00–13:30

Генно-клеточная терапия и новые подходы к лечению редких заболеваний

12:00–13:30

Актуальные задачи медицинской химии

12:00–13:30

Панельная дискуссия

От университетской разработки до клинических исследований

13:30–14:30

Обед

14:30–15:30

Постерные доклады

Награждение победителей

15:30–16:00

Перерыв

16:00–17:00

Пленарная сессия

1. Микродозирование: ранняя навигация в разработке новых препаратов

Владимир Рудько
PhD, руководитель направления мультиомных исследований и передовых трансляционных программ
ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз»

2. Тема уточняется

Глеб Борисович Сухоруков
профессор, директор ЦНИО Сколковского института науки и технологий

16:00–17:00

Закрытие Саммита

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

Среда 20 мая

12:00–13:30

Прорывы года в России: биотехнологические препараты

1. Treg & Treg-TCR-T терапия аутоиммунных заболеваний

Дмитрий Михайлович Чудаков

НИИ трансляционной медицины ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова

2. Термогенетика: технология управления нервной системой и её клинические перспективы

Всеволод Вадимович Белоусов

ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России

3. Регуляция восстановления повреждённых ниш стволовых клеток: от фундаментальных механизмов до разработки биологических препаратов для регенеративной медицины

Анастасия Юрьевна Ефименко

МГУ имени М. В. Ломоносова

14:30–16:00

Регуляторные требования к разработке лекарственных препаратов

Модератор: Валентина Владимировна Косенко,

ФГБУ «НЦЭСМП»

1. Вопросы оптимизации дизайна клинических исследований: группы контроля, адаптивные дизайны: мировые подходы и возможности законодательства ЕАЭС

Дмитрий Владимирович Горячев

ФГБУ «НЦЭСМП»

2. Практические вопросы экспертизы польза/риск: трактовки и решения

Анна Игоревна Губенко

ФГБУ «НЦЭСМП»

3. Фармакопея ЕАЭС и стратегия развития стандартов качества на биотехнологические лекарственные препараты

Елена Леонардовна Ковалева

ФГБУ «НЦЭСМП»

4. Особенности составления НД для лекарственных средств, получаемых методом рекомбинантной ДНК (на примере моноклональных антител)

Ольга Александровна Ваганова

ФГБУ «НЦЭСМП»

5. Разработка руководства по ВТЛП: подходы и проблемные аспекты

Екатерина Валерьевна Мельникова

ФГБУ «НЦЭСМП»

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

Четверг 21 мая

10:00–11:30

Оценка критических показателей качества биотехнологических продуктов: интерпретация данных аналитических исследований

Модератор: Антон Андреевич Чувашов,
Научно-технологический университет «Сириус»

1. Гликановый профиль. Современный взгляд на подходы и требования
Александр Александрович Бендрышев
ФГБУ «НЦЭСМП»

2. Оценка гликанового профиля рекомбинантных белков
Данил Олегович Москвичев
АО «Биокад»

3. Подходы к оценке биологической активности инновационных биотерапевтических препаратов In vitro
Наталья Владимировна Кожемякина
АО «Биокад»

4. Меры сходства как объективные критерии в системном анализе хроматограмм и спектров
Максим Борисович Дегтерев
АО «Генериум»

5. Разработка репортерной клеточной линии для определения синергетической специфической активности биспецифического моноклонального антитела и интерпретация данных с применением ортогональных методов
Анна Олеговна Шепеляковская
ГК «Р-Фарм»

6. Высокогликозилированные биоаналоги: от универсальных методов к молекулярно-специфичным подходам
Михаил Борисович Афонин
Научно-технологический университет «Сириус»

7. Аналитические подходы ВЭЖХ-МС к оценке биоаналогичности биотерапевтических белков
Наталья Владимировна Месонжник
Научно-технологический университет «Сириус»

12:00–13:30

Современные подходы к проведению доклинических и клинических исследований

1. Стратегия отбора пациентов по уровню экспрессии целевого биомаркера в стратегии клинических исследований
Надежда Алексеевна Кравцова
ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз»

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

Четверг 21 мая

2. Стратегия ранней клинической разработки: FIH vs IIT

Мария Станиславовна Шустова
ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз»

3. Аналитические подходы к изучению фармакокинетики и иммуногенности препаратов из группы ADC (конъюгаты моноклональных антител)

Игорь Евгеньевич Шохин
ООО «ЦФА»

4. Животные модели в разработке противовирусных препаратов и вакцин: от успешных кейсов до подготовки к новой пандемии

Ирина Анатольевна Ленева
ФГБНУ НИИВС им. И. И. Мечникова

5. Бриджинговые исследования: научные и регуляторные аспекты

Евгения Анатольевна Радькова
ООО «ОСТ Рус»

6. «In-vitro-организм»: революция в тестировании высокотехнологичных терапевтических средств

Ольга Сергеевна Федорова
ФГБОУ ВО СибГМУ

12:00–13:30

Разработка вакцин

Разработка рекомбинантных вакцин против туберкулезной инфекции

Красильников Игорь Викторович
ФГУП «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток» ФМБА России

15:00–16:30

Терапевтические олигонуклеотиды

Модератор: Дмитрий Александрович Стеценко,
Новосибирский государственный университет

1. Терапевтические олигонуклеотиды в 2025-2026 гг. Тенденции и пути развития.

Дмитрий Александрович Стеценко
ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН»

2. Платформа поиска и разработки тераностических аптамерных лекарственных препаратов (ПОРТАЛ) для диагностики и терапии глиом человека (пленарный доклад)

Галина Валериевна Павлова
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. академика Н. Н. Бурденко»

Четверг 21 мая

3. Новый миРНК-препарат для долгосрочной профилактики наследственного ангионевротического отека (пленарный доклад)

Илья Андреевич Кофиади

ФГБУ ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России

4. Перспективные мишени для новых лекарственных препаратов на основе RNAi. Метаболический синдром и фиброз печени

Юрий Васильевич Котелевцев

Центр функциональной геномики и РНК-терапии

5. Неприродные G-квадруплексные структуры заданной архитектуры как потенциальные агенты в олигонуклеотидной терапии

Ирина Валерьевна Варижук

ИМБ РАН

6. Разработка подходов к таргетному повышению экспрессии генов с использованием модифицированных олигонуклеотидов

Андрей Владимирович Аралов

ГНЦ ИБХ РАН

15:00–16:30

Круглый стол:

Платформенные технологии

Ольга Александровна Ваганова

ФГБУ «НЦЭСМП»

Екатерина Валерьевна Мельникова

ФГБУ «НЦЭСМП»

Михаил Юрьевич Самсонов

ГК «Р-Фарм»

17:00–18:30

Генно-клеточная терапия и новые подходы к лечению редких заболеваний

1. Применение экзосом, продуцируемых костномозговыми мезенхимальными стволовыми клетками, для терапии ОРДС

Ильяс Булатович Есмагамбетов

ФГБУ «НИЦЭМ им. Н. Ф. Гамалеи»

2. Преодолевающая рубежи: VV-GMCSF-Lact для терапии глиом

Наталья Сергеевна Васильева

Научно-технологический университет «Сириус»

Четверг 21 мая

3. Доклиническая оценка эффективности anti-GD2 CAR-T

терапии при глиобластоме

Ольга Алексеевна Безбородова

МНИОИ им. П. А. Герцена

4. Лицензирование производства БМКП для индивидуального применения — практический опыт СамГМУ

Ольга Владимировна Тюмина

ГБУЗ МЦ Династия, СамГМУ

17:00–18:30

Моноклональные антитела и ADC

1. Результаты клинического исследования гофликицепта у пациентов с семейной средиземноморской лихорадкой

Сергей Александрович Гришин

ГК «Р-Фарм»

2. Перезагрузка иммунного ответа: Доклинический профиль оригинального иммуноцитокина PD-1 x IL15SA

Камнева Анастасия Анатольевна

ГК «Р-Фарм»

3. Синергия блокады и активации: Доклинические результаты для биспецифического антитела PDL-1 x 4-1BB

Булдаков Илья Александрович

ГК «Р-Фарм»

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

Пятница 22 мая

10:00–11:30

Панельная дискуссия: привлечение инвестиций

Участники

Алексей Виноградов
«Юникорн Кэпитал Партнерс»

Вера Батрак
Венчурный фонд Phystech Ventures

Ирина Алексеенко
Московский центр инновационных технологий в здравоохранении

Камила Зарубина, Алексей Донских
Фонд «Сколково»

Мария Анатольевна Карева
Московский центр инновационных технологий в здравоохранении

Тамара Мишагина
Венчурный Фонд суверенных технологий НТИ

Василий Вельдяков
Фонд Восток Инвестиции

10:00–11:30

Образование глазами выпускника: роль университетов и бизнеса

TED-конференция

12:00–13:30

Генно-клеточная терапия и новые подходы к лечению редких заболеваний

1. Генотерапия возрастной макулярной дегенерации
Павел Михайлович Гершович
АО «Биокад»

2. Применение методов генетического редактирования для разработки терапии муковисцидоза
Анна Григорьевна Демченко
ФГБНУ «МГНЦ»

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

Пятница 22 мая

3. Разработка генной терапии наследственных заболеваний сетчатки

Далгат Хасбулатович Миаев

РетинаФонд

4. Инженерия AAV и применение генетических редакторов для терапии наследственных заболеваний

Александр Владимирович Карабельский

Научно-технологический университет «Сириус»

МАЛЫЕ МОЛЕКУЛЫ

Среда 20 мая

12:00–13:30

Прорывы года в России: малые молекулы

1. Клинические исследования Фтортиазинона (новые данные)

Наиля Ахатовна Зингагирова
ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи»

2. Разработка глико-соединений для лечения и поддерживающей терапии онкологических пациентов

Николай Эдуардович Нифантьев
Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

14:30–16:00

Тренды: радиофармпрепараты

1. Таргетирование радиофармпрепаратов

Сергей Михайлович Деев
Институт биоорганической химии имени академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН

2. Анализ мировых трендов патентования радиоизотопной продукции медицинского назначения

Валентина Владимировна Косенко
ФГБУ «НЦЭСМП»

3. Планирование и управление процессами разработки радиофармацевтических препаратов с применением шкалы уровней готовности технологии

Дарья Ильинична Федорова
ФГБУ «НЦЭСМП»

МАЛЫЕ МОЛЕКУЛЫ

Четверг 21 мая

10:00–11:30

ИИ и математическое моделирование в разработке лекарств

Модератор: София Станиславовна Борисевич,
УФИЦ РАН

1. Оценка побочных и токсических эффектов с применением разработанных методов ML/AI

Алексей Александрович Лагунин
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова

2. Описание механизма противовирусного действия малых молекул в отношении ортопоксвирусов методом молекулярного моделирования

София Станиславовна Борисевич
ЦКП «СКИФ»

3. От идеи к реализации: нюансы молекулярного дизайна лекарств

Максим Александрович Гуреев
НИУ ВШЭ

4. Предсказательная сила омиксов: смогут ли новые данные сделать модели поиска мишеней умнее?

Иван Витальевич Озеров
МГУ им М. В. Ломоносова

5. Тема уточняется

Владимир Александрович Иванисенко
Новосибирский государственный университет

6. IPLN: SOTA платформа для анализа и навигации в химическом патентном пространстве и дизайна новых малых лекарственных молекул

Ян Андреевич Иваненков
МФТИ, ООО «МедХем»

12:00–13:30

Новые подходы к лечению инфекционных заболеваний

Модератор: Андрей Егорович Щекотихин,
ФГБНУ «НИИНА»

1. Оригинальный противогриппозный препарат: от скрининга до первой фазы клинических исследований

Артем Андреевич Поромов
РУДН

2. Разработка низкомолекулярных адъювантов карбапенемов, активных в отношении карбапенемазопродуцирующих энтеробактерий

Анастасия Владимировна Головина
Научно-технологический университет «Сириус»

МАЛЫЕ МОЛЕКУЛЫ

Четверг 21 мая

3. Разработка лекарственных средств для терапии заболеваний, вызываемых резистентными микроорганизмами

Никита Валерьевич Штырлин
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. Олигогексаметиленгуанидин — новое отечественное антимикробное средство для лечения инфекционных заболеваний глаз и полости рта

Алексей Валерьевич Панов
ФГБОУ ВО «РТУ-МИРЭА»

15:00–16:30

Семинар: образовательные программы Университета «Сириус»

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»

Анна Константиновна Владимирова
АО «Биокад»

Наталья Васильевна Меньшутина
РХТУ им. Д. И. Менделеева

Четверг 21 мая

Владимир Владимирович Андрианов
ГК «Р-Фарм»

Ольга Сергеевна Федорова
СибГМУ

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 к натрий-зависимому фосфатному транспортеру NaPi2b

Рамзия Галлямовна Киямова
КФУ

2. Сочетанная терапия немелкоклеточного рака легкого резистентного к таргетной терапии

Николай Барлев
Назарбаев Университет

3. Антипролиферативная и противоопухолевая активность новых гибридных ингибиторов теломеразы и карбоангидразы

Дмитрий Дмитриевич Жданов
ИБМХ им. В. Н. Ореховича

4. Дизайн и синтез новых фотоактивируемых платиносодержащих терапевтических агентов для терапии и тераностики злокачественных новообразований

Ольга Олеговна Красновская
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 онкотераностических агентов: адресная доставка к раковым клеткам и опухолевому микроокружению

Ольга Андреевна Колесникова
МФТИ

МАЛЫЕ МОЛЕКУЛЫ

Пятница 22 мая

10:00-11:30

Круглый стол:

Как выявить направления исследований при подготовке НИР и НИОКР, определении ниш, свободных для использования, планировании экспериментов для подтверждения широты притязаний

Модератор: Олег Петрович Неретин,
ФИПС

Участники

Анна Анатольевна Полякова
ФИПС

Николай Борисович Лысков
ФИПС

Роман Алексеевич Иванов
Научно-технологический университет «Сириус»

Ирина Анатольевна Филатова
Государственная Дума Федерального собрания Российской Федерации

Дарья Ильинична Фёдорова
ФГБУ «НЦЭСМП»

Наталья Дмитриевна Денисенко
Научно-технологический университет «Сириус»

Ольга Павловна Мурзина
ОАО «Авексима»

12:00-13:30

Актуальные задачи медицинской химии

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

1. Разработка высокоэффективных и безопасных НПВС на основе пиридоксинового скаффолда

Мария Николаевна Агафонова
КФУ

МАЛЫЕ МОЛЕКУЛЫ

Пятница 22 мая

2. Нейропротекторные свойства модулятора активности глюкоцереброзидазы: таргетная терапия болезни паркинсона

Софья Николаевна Пчелина

НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ

3. Малые молекулы — доноры оксида азота, для лечения социально значимых заболеваний

Наталия Алексеевна Санина

ФИЦ ПХФ и МХ РАН

4. Видеть невидимое: как СКИФ поможет вам создать лекарства будущего и обойти конкурентов

Антон Дмитриевич Николаенко

ЦКП «СКИФ»

5. Геропротектор поколения 1+

Роман Александрович Литвинов

ВолгГМУ, ООО «ИННОВВИТА»

12:00-13:30

**Панельная дискуссия:
от университетской разработки до клинических исследований**

Участники

Дарья Ильинична Федорова
ФГБУ «НЦЭСМП»

Ирина Васильевна Алексеенко
ИБХ РАН

Владимир Александрович Рихтер
ИХБФМ

Роман Алексеевич Иванов
Научно-технологический университет «Сириус»

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

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
многокомпаратментных везикулов: 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

СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ

Четверг 21 мая

10:00–11:30

Имплантируемые лекарственные формы

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

1. Остеопластические материалы на основе биodeградируемых полимерных композитов с антимикробным и противовоспалительным действием
Евгения Георгиевна Коржикова-Влах
НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ — ИВС
2. 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
2. Микрокамерный биоматериал с контролируемым высвобождением и модуляцией микроокружения для оптимизации заживления ран
Алексей Вадимович Ермаков
LIFT Инновационного центра «Сколково»
3. Стратегии создания покрытий имплантатов с антибактериальными свойствами
Анна Ивановна Козельская
НОЦ Б. П. Вейнберга
4. Аддитивный метод изготовления пленочных лекарственных форм с квази-линейной кинетикой высвобождения
Аркадий Сергеевич Абдурашитов
Сколковский институт науки и технологий

12:00–13:30

Инкапсуляция лекарственных препаратов. Часть 1

Модератор: Глеб Борисович Сухоруков,
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

СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ

Четверг 21 мая

**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
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 туберкулеза различной локализации
с применением биodeградируемых полимерных наночастиц
и термочувствительных гидрогелей**

Виктор Александрович Коржиков-Влах
НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ — ИВС

**2. Ультразвуковое изготовление полисахаридных капсул
для доставки лекарственных препаратов**

Татьяна Николаевна Паллаева
НИЦ «Курчатовский институт»

3. Новая липидная композиция для эффективной доставки мРНК

Иван Александрович Скворцов
Научно-технологический университет «Сириус»

СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ

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

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

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

ПАРТНЕРСКИЙ БЛОК

Четверг 21 мая

10:00–11:30

**Роль пациентских организаций в разработке
лекарственных препаратов
БФ «Дети-бабочки»**

Алёна Александровна Куратова
БФ «Дети-бабочки»

Виктория Сергеевна Поленова
БФ «Дети-бабочки»

Варвара Андреевна Шибанова
МОО «Чтобы Видеть»

10:00–11:30

**ООО «ТД «ХИММЕД»
Сателлитный симпозиум:
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

**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

ПАРТНЕРСКИЙ БЛОК

Четверг 21 мая

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

Максим Владимирович Патрушев
НИЦ «Курчатовский институт»

Владимир Алексеевич Гуцин
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

12:00–13:30

Eminence

Сателлитный симпозиум:

Вирусная безопасность. Актуальные вопросы

Сергей Шестаков,
Наталья Белозерова

13:30–14:00

ООО «ТД «ХИММЕД».

Научный квиз

«Кто самый умный ген 2.0»

ПАРТНЕРСКИЙ БЛОК

Четверг 21 мая

15:00–16:30

ГК «Р-Фарм».

Сателлитная сессия:

От мишени в 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* характеристика инновационных соединений с использованием релевантных клеточных систем и донорского материала

Александра Витальевна Захарова

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

Анна Александровна Колохина

4. Характеристика биореакторов 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

ООО «Диаэм».

Сателлитный симпозиум:

Сквозные технологии разработки и производства биотерапевтических препаратов: выделение, очистка, контроль качества, аналитика, финальная упаковка и хранение

ПАРТНЕРСКИЙ БЛОК

Четверг 21 мая

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 спектроскопия и раманом: новейшие подходы к анализу и сортировке клеток.

Анна Лемза

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 Жирякова

6. Финальная упаковка клеточного продукта: решения для автоматической фасовки в криобирки и инъекционные вials для хранения в парах жидкого азота.

Елена Воронцова

17:00–18:30

Панельная дискуссия.

От идеи до ввода в гражданский оборот: Регуляторно-экономические проблемы при выводе оригинальных (орфанных и не только) препаратов на государственный рынок

Елена Анатольевна Максимкина

ФКУ «Федеральный центр планирования и организации лекарственного обеспечения граждан» Минздрава России

17:00–18:30

ГК ООО «БиоЛайн».

Сателлитный симпозиум:

От молекулы к организму — готовые решения для современного R&D

Модератор: Ольга Игоревна Гусихина,
ГК ООО «БиоЛайн»

ПАРТНЕРСКИЙ БЛОК

Четверг 21 мая

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 Дюрягина
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

ПАРТНЕРСКИЙ БЛОК

Пятница 22 мая

10:00–10:30

Журнальный клуб.

**Пресс-мероприятие и презентация взаимодействия
ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз», МГУ им. М. В. Ломоносова
и Научно-технологический университет «Сириус»
(проводится при поддержке компании ООО «АстраЗенека
Фармасьютикалз»)**

ООО «АстраЗенека Фармасьютикалз», МГУ им. М. В. Ломоносова,
Научно-технологический университет «Сириус»