# 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. Инкапсулирование и доставка лекарств - проблемы и практические решения**
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** (АТОМ)

### Прорывы года в России: биотехнологические препараты

Модератор: Роман Алексеевич Иванов,
Научно-технологический университет «Сириус»

**1.Разработка и первый опыт клинического применения отечественной мРНК-синжованны**
Андрейديميترович Каприн
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

**1. Treg & Treg-TCR-Т терапия аутоиммунных заболеваний**
Дмитрий Михайлович Чудаков
НИИ трансляционной медицины ФГАУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова

**3. Регуляция восстановления повреждённых нервных стволовых клеток: от фундаментальных механизмов до разработки биологических препаратов для регенеративной медицины**
Анастасия Юрьевна Ефименко
МГУ имени М. В. Ломоносова

**4. Регенеративный препарат для терапии спинальной травмы — от ДКД до GMP производства и клинических испытаний**
Владимир Павлович Баскаушин
Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России

**14:30-16:00** (МОЛЕКУЛА)

### Тренды: мРНК-препараты

Модератор: Денис Юрьевич Логунов,
ФГБУ «НМЦДМ им. Н. Н. Гамалеи» Минздрава России

**1. мРНК-технологии — текущие возможности и перспективы развития**
Владимир Алексеевич Гущин
Денис Юрьевич Логунов
ФГБУ «НМЦДМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России

**2. мРНК-кодирующие иммуноциклотиды для мono- и комбинированной терапий онкологических заболеваний**
Екатерина Сергеевна Минская
Руководитель научной группы III категории, главный научный сотрудник направления «Геном терапии»
Научно-технологический университет «Сириус»

**3. Разработка мРНК-вакцины против клещевого энцефалита: иммуногенность, протективная активность и сравнение с инактивированными вакцинами**
Мария Андреевна Никифорова
ФГБУ «НМЦДМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России

## Четверг 21 мая

**10:00-11:30** (МОЛЕКУЛА)

### 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 Бендышев
ФГБУ «НЦЭСМП»

**2. Оценка гликанового профиля рекомбинантных белков**
Даниил Олегович Мосюкин
Екатерина Андреевна Горн
АО «Биокад»

**3. Подходы к оценке биологической активности инновационных биотерапевтических препаратов in vitro**
Наталья Владимировна Комаринова
АО «Биокад»

**4. Мера сходства как объективные критерии в системном анализе хроматограмм и спектров Максим Борисович Дмитриев**
АО «Генериум»

**5. Разработка рекомбинантной клеточной линии для определения синергической специфической активности биспецифического моноклонального антитела и интерферонов для диагностики с применением органоотмывных методов**
Анна Олеговна Шелепелюская
ГК «Р-Фарм»

**6. Аналитические подходы ВЭЖХ-МС к оценке биоаналогичности биотерапевтических белков**
Наталья Владимировна Месонжин
Научно-технологический университет «Сириус»

**12:00-13:30** (МОЛЕКУЛА)

### Разработка вакцин. Часть 1

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

**1.Разработка рекомбинантных вакцин против туберкулёзной инфекции**
Игорь Викторович Красильников
ФГУП «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток» ФМБА России

**2.Получение кандидатных вакцинных препаратов против социально значимых инфекций в растительной системе экспрессии**
Евгения Сергеевна Мирошникова
ФГБУ Биотехнологии РАН

**3. Разработка живых вакцин от инфекций, актуальных для Национального календаря**
Оксана Анатольевна Свитич
Виталий Васильевич Зверев
ФГБНУ НИИЭС им. И. И. Мечникова

**4. Рациональный подход к разработке вакцины против осы обезьян: изучение иммуногенности и протективности**
Ольга Владимировна Зубкова
ФГБУ «НМЦДМ им. Н. Ф. Гамалеи» Минздрава России

**5. Разработка и исследования конъюгированных полисахаридных вакцин для профилактики гемофильной, пневмококковой и менингококковой инфекций**
Севастьян Олегович Рябцаев
ФГУП СПбНИИВС ФМБА России

**6. ОГ рекомбинантной молекулы и вакцинному препарату: белок ffRp как мультиэпитопный компонент в профилактике менингококковых инфекций**
Юлия Владимировна Плетнева
ФГУП СПбНИИВС ФМБА России

**15:00-16:30** (АТОМ)

### Генно-клеточная терапия и новые подходы к лечению редких заболеваний. Часть 1

Модератор: Александр Владимирович Карабельский,
Научно-технологический университет «Сириус»;
Сергей Сергеевич Ларин,
ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачёва»

**1. Применение экзосом, продуцируемых костномозговыми мезенхимальными стволовыми клетками, для терапии ОРВС**
Ильас Эрлатович Есмагамбетов
ФГБУ «НМЦДМ им. Н. Ф. Гамалеи»

**2. Преодоление рубежа: VV-GMCSF-Lact для терапии глиом**
Татьяна Сергеевна Васильева
Научно-технологический университет «Сириус», ИХБФМО СО РАН

**3. Доклинические оценка эффективности anti-GD2 CAR-T терапии при гиобластоме**
Ольга Алексеевна Безбородова
МНИОИ им. П. А. Герцена

**4. Лицензирование производства БИКЛ для индивидуального применения — практический опыт СМиГ МУ**
Ольга Владимировна Тюкина
ГБУЗ «МЦ Девяткино», СМиГ МУ

**5. Разработка ВПЛП на основе инсулин-продуцирующих клеток из ИПСК и полимерной капсулы**
Елена Вадимовна Загайнова
ФГБУ «ЕНМЦ» ФМБА России

**6. Новое поколение НК-клеточной терапии: иПСК-подход**
Василий Василиевич Галат
ARTEC Biotech

**17:00-18:30** (ВЕКТОР)

### Терапевтические олигонуклеотиды в 2025–2026 гг. Тенденции и пути развития

Модератор: Дмитрий Александрович Стешенко,
Новосибирский государственный университет

**1.Платформа поиска и разработки терапевтических аптамерных лекарственных препаратов (ПОРТАЛ) для диагностики и терапии глиом человека (пленарный доклад)**
Галина Валерьевна Павлова
ФГБУ «НМИЦ нейрохирургии им. академика Н. Н. Бурденко»

**2. Новый мяРНК-препарат для долгосрочной профилактики нарушений гемостаза и атеросклеротического отёка (пленарный доклад)**
Илья Андреевич Кофиади
ФГБУ ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России

**3. Фармацевтическая разработка лекарственных средств на основе мяРНК: аспекты качества и доклинических исследований**
Елена Владимировна Ходт
ФГБУ ВО СибГМУ Минздрава России

**4. Гены стволовости – новая мишень регуляторных олигонуклеотидов для терапии злокачественных опухолей**
Николай Васильевич Литвяков
ФГБУ ВО СибГМУ Минздрава России, Томский НИМЦ

**5. Непрерывные G-квадруплексные структуры заданной архитектуры как потенциальные агенты в олигонуклеотидной терапии**
Ирина Валерьевна Варежкин
ИМБ РАН

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

**7. Контроль доставленных примесей в олигонуклеотидных лекарственных средствах**
Ирина Андреевна Разживина
АО «ГенТерра»

**8. Перспективные мишени для новых лекарственных препаратов на основе RNAi. Метаболический синдром и фиброз печени**
Юрий Васильевич Котовщик
Силовский институт науки и технологий

**17:00-18:30** (МОЛЕКУЛА)

### Рекомбинантные белки

Модератор: Иван Иванович Воробьев,
ФГБУ Биотехнологии РАН

**1.Биспецифичные тимбоспецифичные антитела для защиты от различных подтипов вируса гриппа А**
Ольга Владимировна Воронина
ФГБУ «НМЦДМ им. Н. Ф. Гамалеи»

**2. Синергия блокады и активации: Доклиническое исследование для биспецифического антитела PD-L1 x 4-1BB**
Илья Александрович Булдаков
ГК «Р-Фарм»

**3. Онкотаг – первый в своём классе противоопухолевый рецептор, таргетирующий опухолевый адгезивный рецептор A7 типа**
Екатерина Наумовна Лемасова
Университет МГУ ПТСН и Шанхайский ИБХ РАН

**4. Персистируя иммунного ответа: Доклинический профиль оригинального иммуногликана PD-1 x IL15SA**
Анастасия Анатольевна Каменева
ГК «Р-Фарм»

**5. Расширение генетического кода: эволюция пирролизил-тРНК-синтетаза для сайт-специфического включения синтетических производных фенилаланина и тирозина**
Анастасия Ярославовна Даниелян
Научно-технологический университет «Сириус»

**6. Результаты клинического исследования гофмиацепта у пациентов с семейной средиземноморской лихорадкой**
Сергей Александрович Грицин
ГК «Р-Фарм»

**7. Разработка и характеризация нового анти-TSLP антитела (BCD-272)**
Анна Александровна Трудовниченко
АО «БИОКАД»

## Пятница 22 мая

**12:00-13:30** (АТОМ)

### Генно-клеточная терапия и новые подходы к лечению редких заболеваний. Часть 2

Модератор: Альберт Анатольевич Разживин,
КФУ;
Александр Владимирович Карабельский,
Научно-технологический университет «Сириус»

**1.Применение методов генетического редактирования для разработки терапии муковисцидоза**
Анна Григорьевна Деменчко
ФГБНУ «МГНЦ»

**2. Разработка генной терапии наследственных заболеваний сетчатки**
Дагмар Хосбуатовна Мовсая
РетинаФонд

**3. Инженерия AAV и применение генетических редакторов для терапии наследственных заболеваний**
Александр Владимирович Карабельский
Научно-технологический университет «Сириус»

**4. Генотерапевтический препарат для стимулирования регенерации и нейропротекции нервной ткани**
Анна Викторовна Тимофеева
ЛОУ

**5. Генная терапия метаболических заболеваний**
Александр Дмитриевич Егоров
Научно-технологический университет «Сириус»

**12:00-13:30** (ВЕКТОР)

### Разработка биопрепаратов

Модератор: Иван Иванович Воробьев,
ФГБУ Биотехнологии РАН

**1.Путь оптимизации результат: ТРИЗ (теория решения изобретательских задач) для поиска практических решений в ремаке разработки и оптимизации биотехнологических процессов**
Екатерина Владимировна Воронина
ООО «МабСилко»

**2. ИИ управляемый DO etal и цифровой двойник для полностью автономного высокопотокового культивирования рекомбинантной Escherichia coli**
Николай Владимирович Мушников
TJA Bioengineering Technologies

**3. Стратегии корректции уровня аффукозилированных форм в моноклональных антителах при разработке процесса культивирования**
Анастасия Сергеевна Новикова
ООО «Сфера-Био»

**4. Мультиплексная инженерия клеток СНО как основа для разработки продуктивных терапевтических белков с заданными свойствами**
Иван Иванович Воробьев
ФГБУ Биотехнологии РАН

**5. Оптимизация условий культивирования штамма-продуцента генно-инженерного человека Escherichia coli на синтетической питательной среде с применением дизайна эксперимента (DOE)**
Дмитрий Андреевич Грачев
ООО «Гарофарм»

**6. Инженерия секреторного пути клеток СНО и стресс эндоплазматического ретикулума**
Надежда Владимировна Орлова
ФГБУ Биотехнологии РАН

**12:00-13:30** (МОЛЕКУЛА)

### Разработка вакцин. Часть 2

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

**1. Результаты второй фазы клинических испытаний рекомбинантной вакцины против вируса гепатита В VVX001 на основе белка PRES**
Инна Иванована Гуляева
Научный центр ЦЕТ

**2. Рекомбинантные живые вакцины против гриппа и пневмонической инфекции: влияние N-концевых вставок на структуру гемагглютинина и иммунитет**
Ирина Владимировна Майорова
ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»

**3. Иммуногенность и эффективность кандидатной вакцины для профилактики лихорадки Западного Нила**
Инна Вадимовна Шулякова
ФГБУ «НМЦДМ им. Н. Ф. Гамалеи» Минздрава России

**4. Защитная эффективность мРНК-вакцины, кодирующей полиэпитопный гликопротеин вируса бешенства у мышей**
Максим Юрьевич Мальцев
ФНЦВПЧ им. М. П. Чумакова РАН

**5. Клиническое исследование отечественной вакцины «ГАМ-VLP-РОТА» для профилактики ротавирусной инфекции**
Татьяна Владимировна Грибоконова
ФГБУ «НМЦДМ им. Н. Ф. Гамалеи» Минздрава России

**6. Иммуногенность, дозозависимость и переносимость эффективность кандидатного мРНК-препарата против гриппа**
Елена Петровна Мазунина
ФГБУ «НМЦДМ им. Н. Ф. Гамалеи» Минздрава России

# МАЛЫЕ МОЛЕКУЛЫ

## Среда 20 мая

### 12:00-13:30 (ЗИМА)

### Прорывы года в России: малые молекулы

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

**1. Инновационный подход для преодоления антибиотикорезистентности**
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. М. Д. Зелинского РАН

**3. Разработка новых отечественных кардиотропных лекарственных средств**
Ирина Викторовна Кузьмина
ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий»

### 14:30-16:00 (ЗИМА)

### Тренды: радиофармпрепараты

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

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

**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 «НЦЭСМП»

## Четверг 21 мая

### 10:00-11:30 (АТОМ)

### ИИ и математическое моделирование в разработке лекарств

**Модератор:** София Станиславовна Борисевич,
ЦКП «СКИФ»

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

**2. От идеи к реализации: инсилиcо 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 «МедХем»

**4. Описание механизма противовирусного действия малых молекул в отношении ортопоксвирусов методом молекулярного моделирования**
София Станиславовна Борисевич
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 Тишков
ФГБНУ «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 (ЛИГАНД)

### 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»

**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. Олигогексаметилгуанидин — новое отечественное антимикробное средство для лечения инфекционных заболеваний глаз и полости рта**
Алексей Валерьевич Панов
ФГБОУ ВО «РТУ-МИРЭА»

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

### 17:00-18:30 (ЛИГАНД)

### Актуальные задачи медицинской химии. Часть 1.

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

**1. Оригинальное производное класса пираноиндолов Pyr056 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 Кулинич
ФГБУ РНЦРР Минздрава России

**3. Разработка геропротекторов на основе активаторов аутофагии природного происхождения**
Екатерина Алексеевна Гусева
МГУ им. М. В. Ломоносова

**4. Разработка лекарственного средства для лечения открытоугольной глаукомы на основе селективного ингибитора карбоангидразы**
Михаил Константинович Корсаков
ЯГПУ им. К. Д. Ушинского

**5. Электронейтральные катион-связанные хлоридные котранспортеры в качестве перспективных мишеней при эпилепсии и нейропатической боли**
Керим Мутиг
Научно-технологический университет «Сириус»

### 17:00-18:30 (АТОМ)

### 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 Галляямовна Киямова
КФУ

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

**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

**7. Белково-композитные микропузырьки, декорированные фотодитазином: новая платформа для адресной фото- и сонодинамической терапии рака**
Полина Григорьевна Рудановская
Сколковский институт науки и технологии, РХТУ ИМ. Д.И. Менделеева

## Пятница 22 мая

### 12:00-13:30 (ГЕНОМ)

### Актуальные задачи медицинской химии. Часть 2.

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

**1. Разработка высокоэффективных и безопасных НПВС на основе пиридоксиного скаффолда**
Мария Николаевна Агафонова
КФУ

**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. Геропротектор поколения 1+**
Роман Александрович Литвинов
ВолгГМУ, ООО «ИННОВВИТА»

**5. Доклиническая оценка производного аллобетулина как средства коррекции метаболических нарушений сахарного диабета 2 типа**
Денис Александрович Бабков
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, Уфимский Институт химии УФИЦ РАН

**6. Эффекты синтетического аналога тиронаминов (CA-T0AM) в экспериментальной острой ишемии головного мозга**
Дмитрий Алексеевич Филимонов
ФГБУ «ИНВХ им. В. К. Гусака» Минздрава России

# СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ

## Среда 20 мая

### 12:00-13:30 (ВЕКТОР)

### 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 (ВЕКТОР)

### 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 Бацуева
НГУ им. Н. И. Лобачевского

## Четверг 21 мая

### 10:00-11:30 (ВЕКТОР)

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

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

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

### 12:00-13:30 (ГЕНОМ)

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

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

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

### 15:00-16:30 (ГЕНОМ)

### 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 (ГЕНОМ)

### Инкапсуляция лекарственных препаратов. Часть 2

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

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

**2. Эффект умеренных метаболических нарушений в тонкой настройке нано-био взаимодействий через модуляцию белковой короны**
Алессандро Пароди
Научно-технологический университет «Сириус»

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

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

**5. 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

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

## Пятница 22 мая

### 10:00-11:30 (ГЕНОМ)

### 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
Сколковский институт науки и технологий

**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»

# РЕГУЛЯТОРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И ДОСТУП НА РЫНОК

## Среда 20 мая

**14:30-16:00** (АТЛАНТ)

### Регулярные требования к разработке лекарственных препаратов

**Модератор:** Валентина Владимировна Косенко, ФГБУ «НЦЭМСП»

**1. Вопросы оптимизации дизайна клинических исследований: группы сравнения, рандомизация, адаптивные, вторжение подхода и возможности законодательства ЕАЭС**
Дмитрий Владимирович Горячев
ФГБУ «НЦЭМСП»

**2. Практические вопросы экспертизы польпаратов: трактовки и решения**
Анна Игоревна Губина
ФГБУ «НЦЭМСП»

**3. Требования ЕАЭС к стратегии развития стандартов качества на биотехнологических лекарственных препаратах**
Ирина Ивановна Ковалева
ФГБУ «НЦЭМСП»

**4. Особенности составления НД для лекарственных средств, полученных методом рекомбинантной ДНК (на примере моноклональных антител)**
Ольга Александровна Волкова
ФГБУ «НЦЭМСП»

**5. Разработка руководства по ВТЛП: подходы и проблемные аспекты**
Екатерина Валерьевна Мельникова
ФГБУ «НЦЭМСП»

## Четверг 21 мая

**10:00-11:30** (ЛИГАНД)

### Роль пациентских организаций в разработке лекарственных препаратов

**Модератор:** Алёна Александровна Куратова, Благотворительный фонд «Дитя бабочки»

**1. Механизмы инновационного обеспечения орфанных терапевтических средств и системной медицины**
Наталья Владимировна Кулакова
Валерия Олеговна Богданова
Фонд «Круг добра»

**2. Модели создания сопровождения как клинической точки 2035 года**
Алёна Александровна Куратова
Благотворительный фонд «Дитя бабочки»

**3. Технологический суверенитет в здравоохранении: от лоулрати к инновационным лекарственным средствам**
Наталия Сергеевна Пономарева
Благотворительный фонд «Дитя бабочки», МАРО, ФГБУ «ВНИИФАРМ» / Росздравнадзор

**4. Клиническая трансляция как драйверы эволюции темой терапии**
Ольга Сергеевна Попова
ФГБУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, Благотворительный фонд «Дитя бабочки»

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

**6. Особые знаки для редких Мира**
Варвара Владимировна Шебанова
WOO «Чтобы Вместе»

**7. Молитвой Лидии Дмитриевны ПЯНОВ такая несмесная, так тоне, что могло самая распространённая нашлаяя дисбаланс!!!**
Ольга Викторовна Мухина
АНО «надежные пациентов с заболеванием «Лидия Дмитриевна»

**10:00-11:30** (ГЕНОМ)

### Современные подходы к проведению доклинических исследований

**Модератор:**

**1. Животные модели в разработке противовирусных препаратов: аспекты от успешных кейсов до подготовки к новой пандемии**
Ирина Анатольевна Пчелина
ФГБУ НИИЭМ им. Н.Ф. Гамалеи

**2. In vitro-ортологичность: рекомендации к тестированию лекарственных средств и биологических средств**
Ольга Сергеевна Федорова
ФГБУ ФО СаГМУ Минздрава России

**3. Универсальная платформа моделирования онкогенеза ex vivo для оценки и доклинических исследований**
Ольга Александровна Бирюкова
МГУ имени М. В. Ломоносова

**4. Создание и исследование нашей, модифицируемых орфанных заболеваний**
Ирина Сергеевна Сергеева
Сеченовский университет

**5. Платформа на основе доклиниках моделей для доклинического сравнения метаболически-направленных терапевтических препаратов**
Антон Геннадьевич Рогов
НИЦ «Курчатовский институт»

**6. Опухоль и её микроокружение: гетерогенетическое 3D-модели опухолей молочной железы и головного мозга**
Ирина Ивановна Ковалева
Научно-технологический университет «Сириус»

**12:00-13:30** (ВЕКТОР)

### Современные подходы к проведению клинических исследований

**Модератор:** Мария Станиславовна Шустова, ООО «Актуальная Фармацевтика»

**1. Международное ранняя навигация в разработке новых лекарственных**
Владимир Владимирович Рудько
ООО «Актуальная Фармацевтика»

**2. Стратегии ранней клинической разработки: FIH vs ET**
Мария Станиславовна Шустова
ООО «Актуальная Фармацевтика»

**3. Искусства приоритетов решений: как правильно сплавливать ретроспективу ранних фаз клинических исследований, чтобы инициировать ранее медиана на позднее стадиях**
Ирина Ивановна Ковалева
ООО «АКТ»

**4. Стратегия отбора пациентов по уровню экспрессии белкового биомаркера и стратегии клинических исследований**
Надежда Александровна Кравцова
ООО «Актуальная Фармацевтика»

**5. Аналитическое подходы к изучению фармакокинетики лекарственных препаратов из группы ADC (моноклональные антитела)**
Игорь Евгеньевич Ковалев
ООО «ЦФА»

**6. Биоаналитические исследования: научные и регуляторные аспекты**
Евгения Анатольевна Подыскова
ООО «ЮС Групп»

**7. Ко-ЭФ моной статистика: межнародные требования ФГБУ «ВНИИФАРМ» к дизайну, анализу и статистической части протокола и регистрационного досье**
Екатерина Сергеевна Иванова
ООО «ИФарма»

**12:00-13:30** (АТЛАНТ)

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

**Модератор:** Сергей Владимиров Максимович, МГУ им. М.В. Ломоносова

**Участники**

Александр Евгеньевич Ткаченко, ФГБУ «Институт Дефарма»

Алексей Александрович Мокеев, ООО «Промомед ДФ»

Кирилл Дмитриевич Давыдовский, ООО НПО «Петровакс Фарм»

Михаил Юрьевич Фролов, ВоиТМУ

Александр Александрович Петров, ООО «Самед Медицина»

Алексей Александрович Федоров, Всероссийский союз пациентов

Роман Алексеевич Иванов, Научно-технологический университет «Сириус»

Ирина Анатольевна Фокина, Государственная Дума Федерального собрания Российской Федерации

**15:00-16:30** (ЛИГАНД)

### Семинар: «Образовательные программы Университета «Сириус»

Александр Владимирович Карабельский
Ольга Владимировна Шабанова
Андрей Васильевич Зенин
Научно-технологический университет «Сириус»

**15:00-16:30** (МОЛЕКУЛА)

### Грантовые программы федеральной территории «Сириус»

Ирина Владимировна Кондратьева
Администрация федеральной территории «Сириус»

Елена Маратовна Капитонова
Научно-технологический университет «Сириус»

**15:00-16:30** (ВЕКТОР)

### Панельная дискуссия: «Аутсорсинг R&D. Как построить взаимодействие между фармацевтическими компаниями и академическими контрактными площадками?»

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

**Участники**

Екатерина Вадимовна Яковлева
ООО «Актуальная Фармацевтика»

Максим Андреевич Матус
ООО «ГЕРОФАРМ»

Наталья Васильевна Мельшутина
РКТУ им. Д. И. Менделеева

Владимир Владимирович Андриянов
Г.Н. «Фарм»

Ольга Сергеевна Федорова
СаГМУ

Андрей Михайлович Юдинов
ООО «ВЕРО»

## Пятница 22 мая

**10:00-11:30** (ЗИМА)

### Панельная дискуссия: «Привлечение инвестиций»

**Модератор:** Алексей Виноградов, «Инвестор Капитал Партнерс»

**Участники**

Вера Бугров
Венчурный фонд Phystech Ventures

Ирина Алексеевна
Московский центр инновационных технологий в здравоохранении

Ксения Зверева
Фонд «Сколково»

Тамара Мишагина
Венчурный фонд «ремесленник технологий НТИ»

Василий Вендерков
Фонд «Вектор Инвестиции»

Алексей Клименкин
ООО «Гарпия Медикал»

Анастасия Андреева
Фонд Технологии Инновацый

Гурин Чугов
ООО «Валинте фарм»

Михаил Насибулин
Венчурный центр LET

**10:00-11:30** (АТЛАНТ)

### «Образование глазами выпускника: роль университетов и бизнеса»

**ТЕО-конференция**

**Модератор:** Михаил Вячеславович Чурашов, Университет ИТМО

**1. Как университет, международная среда и бизнес вместе формируют исследователя**
Виктория Сергеевна Пашкина
«Р-Фармгр», Лицей университет имени Фридриха Шиллера

**2. Репортажная серия как инструмент операционной коммуникации университета**
Анна Сергеевна Сурагина
АО «Интерфакс», Московский фотоклуб технической школ(ет)

**3. Как настоящие производственные практики отрывают карьерные перспективы**
Михаил Мирославович Шестопалов
ООО «Шефарм», Волгоградский государственный медицинский университет

**4. Как партнерство бизнеса и университета помогает в старте карьеры**
Георгий Александрович Кулешов
ООО «Геофарм», Университет ИТМО

**5. Тренды в бизнес-нарративе глазами выпускника: связь академии и бизнеса**
Юрий Павлович Мисюк
ГК «Фарм», Казанский (Приволжский) федеральный университет

**10:00-11:30** (ЛИГАНД)

### Круглый стол: «Платформенные технологии»

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

**Участники**

Екатерина Вадимовна Богданова
ФГБУ «НЦЭМСП»

Екатерина Валерьевна Мельникова
ФГБУ «НЦЭМСП»

Владимир Владимирович Андриянов
Г.Н. «Фарм»

Мария Радостина Галимова
Инфраструктурный центр Healthtech

**10:00-11:30** (МОЛЕКУЛА)

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

**Модератор:** Олег Петрович Нарулин, ФИПС

**Участники**

Анна Анатольевна Полякова
ФИПС

Роман Валерьевич Блохина
ФИПС

Роман Алексеевич Иванов
Научно-технологический университет «Сириус»

Ирина Анатольевна Фокина
Государственная Дума Федерального собрания Российской Федерации

Дарья Ильинична Федорова
ФГБУ «НЦЭМСП»

Наталья Дмитриевна Данилкина
Научно-технологический университет «Сириус»

Ян Андреевич Иванников
ООО «МедЭкспо»

Ирина Анатольевна Елисеева
АО «Фармасинтез»

**12:00-13:30** (ЛИГАНД)

### Панельная дискуссия: «От научной разработки до клинических исследований»

**Модератор:** Ирина Васильевна Алексеенко, ИБХ РАН

**Участники**

Дарья Ильинична Федорова
ФГБУ «НЦЭМСП»

Ирина Васильевна Алексеенко
ИБХ РАН

Владимир Александрович Ростар
ИХБФМ

Ян Андреевич Иванников
ООО «МедЭкспо»

Ирина Анатольевна Елисеева
АО «Фармасинтез»

**12:00-13:30** (ЛИГАНД)

### Панельная дискуссия: «От идеи до ввода в гражданский оборот: привлечение инвестиций в разработку для орфанных и не только) препаратов»

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

**Участник:** Олег Петрович Нарулин, ФИПС

**Участники:**
Анна Анатольевна Полякова
ФИПС

Елена Геннадьевна Царёва
ФИПС

Владимир Алексеевич Гущин
ФГБУ «НМЦДМ им. Н.В. Гандасина»

Анна Анатольевна Елисеева
ПАО «Фармасинтез»

Роман Вячеславович Штуц
АО «Рослитмед Нарва»

Марина Сергеевна Суслова
ФГБУ «ВНИИЛ им. В. А. Алмазова»

**12:00-13:30** (ЗИМА)

### Панельная дискуссия: «От идеи до ввода в гражданский оборот: привлечение инвестиций в разработку для орфанных и не только) препаратов»

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

**Участники:**
Дмитрий Сергеевич Галкин,
Министерство промышленности и торговли РФ

Николай Павлович Габышев,
ПАО Обуховкин

Михаил Алексеевич Цыфров,
ООО «НПО Петровакс Фарм»

Михаил Юрьевич Степанов,
ООО «Фарм-Т»

Пётр Александрович Бельый,
Г.Н. «Промомед»

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

# МЕРОПРИЯТИЯ ПАРТНЁРОВ

## Среда 21 мая

### 10:00-11:30 (ЗИМА)

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

**Участники**

Ирина Анатольевна Филатова
Государственная Дума Федерального собрания РФ

Максим Владимирович Патрушев
НИЦ «Курчатовский институт»

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

Максим Леонидович Филипенко
ИХБФМ СО РАН

Роман Алексеевич Иванов
Научно-технологический университет «Сириус»

Денис Владимирович Ребриков
РНИМУ им. Н. И. Пирогова

Андрей Александрович Замятнин
МГУ им. М. В. Ломоносова

Кирилл Игоревич Киргизов
НИИ детской онкологии и гематологии НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина

Пётр Викторович Шегай
НМИЦ Радиологии Минздрава России

### 12:00-13:30 (ЗИМА)

**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»

### 13:30-14:30 (ЗИМА)

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

### 15:00-16:30 (ЗИМА)

**Сателлитный симпозиум ГК «Р-Фарм». 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 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 Колохина

**4. Характеризация биореакторов для масштабирования в опытно-промышленный и промышленный масштабы. Подходы и результаты**
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 (МИШЕНЬ)

**Сателлитный 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 раманом: новейшие подходы к анализу и сортингу 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 криопробирки и инъекционные виалы для хранения в парах жидкого азота**
Елена Воронцова

### 17:00-18:30 (ЗИМА)

**Сателлитный симпозиум Eminence. Биобезопасность: Гонки инноваций в рамках регуляторных требований**

**1. Вирусная безопасность. Новые требования, новые методы, новые материалы**
Наталья Белозёрова

**2. Биологическая безопасность банков клеток: актуальные регуляторные требования и переход на NGS**
Максим Пузанов

**3. Host Cell Protein Detection: Strategies & solutions**
Lijun Meng

### 17:00-18:30 (МИШЕНЬ)

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

**Модератор:** Ольга Игоревна Гусихина,
ООО «БиоЛайн»

**1. Комплексное решение для разработки и производства мРНК-вакцин**
Самвел Арсенович Мелконян
ООО «БиоЛайн»

**2. Новые возможности профилирования на уровне единичных клеток: спектральная проточная цитометрия для разработки и доклиники**
Елена Вячеславовна Елисеева
ООО «БиоЛайн»

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

**4. Новые решения для High-content screening**
Светлана Александровна Дюрягина
ООО «БиоЛайн»

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

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

## Пятница 22 мая

### 12:00-12:30 (БИБЛИОТЕКА)

**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»

**Модератор** - Василий Владимирович Решетников, Руководитель научной группы II категории

## 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

Михаил Беспалов
Младший научный сотрудник

**11:00–11:30**

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

Иван Скворцов
Ведущий 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