

**ФГБУН «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»**

**XV научно-практическая межрегиональная конференция  
«БИМЕДИЦИНА И БИМОДЕЛИРОВАНИЕ»**



**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**21-22 мая 2019 г.**

**Москва – Московская область – Санкт-Петербург-  
Ростов-на-Дону**

## Регламент работы конференции

Выступления на симпозиумах – 15 минут

Выступления в прениях – 5 минут

**Регистрация участников проводится 21-22 мая**



### **21 мая (вторник) Пленарное заседание**

(Светлые горы, административный корпус, конференц-зал 1, начало заседания: 11.00)

Открытие конференции. Приветственное слово

*Научный руководитель ФГБУН НЦБМТ ФМБА России **Н.Н. Каркищенко***

Подготовка современных кадров в области разработки лекарственных средств: как части реализации стратегии Фарма-2030

***Г.В. Раменская** (ФГОАУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет, Россия, Москва)*



**21 мая (вторник)**

## **Симпозиум: Биомоделирование и лабораторные животные**

(Светлые горы, административный корпус, конференц-зал 1, начало заседания: 12.00)

**Председатели:** доктор медицинских наук, профессор Н.Н. Каркищенко  
кандидат медицинских наук, доцент М.Т. Гасанов

Антиидиотипические антитела к двум производным морфина: получение, свойства и перспективы их использования в качестве вакцины от опиатной зависимости

**А.Г. Берзина\***, **Л.И. Ульянова\***, **Н.Б. Гамалея\***, **Т.А. Климова\***, **Н.В. Станкова\*\***,  
**А.В. Трофимов\*\*\***, **А.Я. Рак\*\*\*** (\* ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского» Минздрава России, Москва; \*\* ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Россия, Московская область; \*\*\* ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов» ФМБА России, Санкт-Петербург)

Трансгенные кролики – продуценты лактоферрина и Г-КСФ человека с молоком

**В.А. Езерский\***, **Е.М. Колоскова\***, **Т.П. Трубицина\***, **С.В. Максименко\*\***, **О.Б. Жукова\***  
(\* Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста, Россия, Калужская область, г. Боровск; \*\* ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Россия, Московская область)

Получение генно-модифицированных кроликов с использованием новых геномных технологий»

**Е.М. Колоскова**, **В.А. Езерский**, **Т.П. Трубицина**, **И.В. Кутьин** (Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных - филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста, Россия, Калужская область, г. Боровск)

Получение трансгенных мышей путём микроинъекции в пронуклеусы зигот

**С.В. Максименко** (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Россия, Московская область)

Коррекция метаболического синдрома у животных методами клеточной терапии

**О.И. Степанова**, **Р.А. Клёсов** (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Россия, Московская область)

Биоимиджинг: к открытиям со скоростью света

**Э.Р. Мингазов** (ООО «БиоЛайн», Россия, Москва)

Перспективы использования бактериальной целлюлозы в регенеративной медицине

**Т.И. Громовых**, **С.В. Луценко**, **Д.В. Бутнару**, **Н.Б. Фельдман**, **А.В. Люндуп**, **П.С. Тимашев**,  
**А.Г. Демченко**, **А.А. Антошин** (ФГОАУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет, Россия, Москва)

Дискуссия



**21 мая (вторник)**  
**Симпозиум: Новые биомедицинские технологии**

(Светлые горы, административный корпус, конференц-зал 2, начало заседания: 12.00)

**Председатели:** доктор медицинских наук, профессор В.Н. Каркищенко  
доктор медицинских наук, профессор Е.Б. Шустов

Нормализация электрограмм головного мозга как метод нейровизуализации эффектов психоактивных средств и оценки когнитивных функций животных

**Н.Н. Каркищенко, В.Н. Каркищенко, Ю.В. Фокин, С.Ю. Харитонов, Л.А. Таболякова, О.В. Алимкина, М.М. Борисова** (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Россия, Московская область)

Мембранные механизмы действия ноотропных средств

**Е.Б. Шустов** (ФГБУН "Институт токсикологии Федерального медико-биологического агентства", ФГБУВО "Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет", Россия, Санкт-Петербург)

Митохондриальный контроль активации инсулинового рецептора: новая биомедицинская мишень

**И.А. Помыткин\*, В.Г. Пинелис\*\*** (\* ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Россия, Московская область, \*\* ФГАУ Национальный медицинский исследовательский Центр Здоровья Детей, Минздрава России, Россия, Москва)

Фармакогенетика в стратегии лечения артериальной гипертензии и инфаркта миокарда - биологические микрочипы в медицине»

**А.В. Саратцев\*, В.Б. Бородулин\*\*, Е.В. Бобылева\*\*** (\* ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России, Россия, г. Саратов; \*\* ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), Россия, Москва)

Метаболомный анализ соединений дофаминового ряда в биосредах: определение нейротрансмитеров методами ВЭЖХ в тканях мозга.

**М.С. Дуля** (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Россия, Московская область)

Липосомы: методы определения и оценки качества липосомальных продуктов.

**Д.В. Хвостов** (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Россия, Московская область)

Методология аффинной хроматографии: выделение белковых НЛА-пептидных комплексов из биоматериалов трансгенных мышей.

**Р.А. Агельдинов** (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Россия, Московская область)

Пробоподготовка gentleMACS™ – стандартизация процессов диссоциации и гомогенизации тканей

**К.В. Сулов** (ООО «Биокоммерц», Россия, Москва)

Дискуссия



22 мая (среда)

## Симпозиум: Прикладные биомедицинские исследования в токсикологии, фармакологии и фармации

(Санкт-Петербург, ФГБУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет Министерства Здравоохранения РФ», ул. Профессора Попова, д. 4, аудитория кафедры фармакологии ФГБОУ ВО СПбХФА, начало заседания: 15.00)

**Председатели:** доктор медицинских наук, профессор С.В.Оковитый  
доктор медицинских наук, профессор Е.Б. Шустов

Модель эндотоксикоза на белых крысах

**Д.Ю. Ивкин** (ФГБУВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет», Россия, Санкт-Петербург)

Разработка модели для изучения электрокортикограмм у крыс, перенесших черепно-мозговую травму

**В.А. Пьянкова** (ФГБУВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет», Россия, Санкт-Петербург)

Особенности зрительных вызванных потенциалов у крыс после черепно-мозговой травмы

**Р.Т. Черняков, Р.Д. Идиятуллин** (ФГБУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет», Россия, Санкт-Петербург)

Актопротекторное действие производных диметиламиноэтанола».

**Е.Ю. Чистякова** (ФГБУВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет», Россия, Санкт-Петербург)

Влияние эмпаглифлозина на развитие стеатоза печени

**А.В. Ткачева** (ФГБУВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет», Россия, Санкт-Петербург)

Влияние эмпаглифлозина на морфо-функциональные показатели миокарда в постинфарктном периоде в эксперименте

**М.В. Краснова** (ФГБУВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет», Россия, Санкт-Петербург)

Производные фумаровой кислоты – перспективный класс ноотропных препаратов

**В.Ц. Болотова** (ФГБУВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет», Россия, Санкт-Петербург)

Использование программы GraphPad Prism в биомедицинских исследованиях.

**Ю.И. Сысоев** (ФГБУВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет», Россия, Санкт-Петербург)

Аневризма аорты: экспериментальные модели и новые аспекты фармакотерапии

**Е. Kashina** (Университет Шарите, ФРГ, Берлин)

Экспериментальные модели для изучения элементов умственной работоспособности и операторской деятельности на лабораторных животных

**А.Г. Анохин, И.В. Фатеев** (ФГБУ "Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины" МО РФ, Россия, Санкт-Петербург)

Исследование влияния комбинированного применения фармакологических средств на физическую работоспособность крыс при различной степени утомления

**Э.Н. Бегашвили\***, **М.В. Калтыгин\*\*** (\*Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, МО РФ, Санкт-Петербург; \*\*ФГБУ "Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины" МО РФ, Россия, Санкт-Петербург)

Кардиореспираторное нагрузочное тестирование человека при оценке эффективности фармакологических средств повышения физической работоспособности

**А.М. Голубцов\***, **А.И. Ширяева\*\*** (\* ФГКУ "442 Военно-клинический госпиталь" МО РФ, Санкт-Петербург; \*\* ФГБУ "Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины" МО РФ, Россия, Санкт-Петербург)

Методика оценки астенических проявлений у лабораторных животных

**В.Ю. Никифоров** (ФГБУН «Институт токсикологии Федерального медико-биологического агентства», Россия, Санкт-Петербург)

Критерии оценки тяжести внутриутробной гипоксии плода у лабораторных животных

**Н.Е. Шабловская** (ФГБУН «Институт токсикологии Федерального медико-биологического агентства», Россия, Санкт-Петербург)

Изучение антимутагенного и антицитотоксического действия биорага при индукции мутации пестицидами

**А.Г. Пирицелани**, **Р.А. Гахокидзе**, **Н.А. Пирицелани**, **Н.В. Мамаладзе** (Тбилисский государственный университет им. И. Джавахишвили, Тбилисский государственный медицинский университет, Грузия, Тбилиси)

Влияние антагонистов серотониновых и аденозиновых рецепторов на экскреторную функцию почек

**Е.Н. Зайцева**, **Н.О. Масленникова**, **А.А. Базитова** (ФГБОУ ВО "Самарский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации", Россия, Самара)

Дискуссия



**22 мая (среда)**

**Круглый стол «Актуальные вопросы клинической фармакологии»**

(Москва, ФГОАУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Ул. Трубецкая д.8, 4 этаж, конференц зал  
начало заседания: 15.00)

**Председатели:** доктор медицинских наук профессор Е.В. Ших  
доктор фармацевтических наук профессор Г.В. Раменская

Мета-анализ исследований по оценке риска развития рака поджелудочной железы и применение ингибиторов дипептидилпептидазы-4 (ДПП-4)

***А.А. Багдасарян** (ФГОАУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Россия, Москва)*

Назначение лекарственных препаратов off label в педиатрической практике на примере многопрофильного детского стационара

***О.А. Воробьева** (ФГОАУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Россия, Москва)*

Параметры фармакокинетики ванкомицина у больных кардиохирургического профиля с острым почечным повреждением

***М.В. Лукина** (ФГОАУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Россия, Москва)*

Влияние полиморфизмов генов ABCD1, CYP 3A4 и CYP 3A5 на фармакодинамику и фармакокинетику ривароксабана у пациентов после эндопротезирования крупных суставов нижних конечностей

***Р.М. Миннигулов** (ФГОАУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Россия, Москва)*

Целесообразность назначения антибиотиков при экстракции зуба

***К.М. Муратов** (ФГОАУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Россия, Москва)*

Эффективность антибиотикотерапии карбепенем-резистентной *Klebsiella pneumoniae*

***К.И. Карноух** (ФГОАУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Россия, Москва)*

Клинико-экономическая оценка терапии ожирения и ассоциированных с ним заболеваний

***В.С. Крысанова** (ФГОАУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Россия, Москва)*

Дискуссия



22 мая (среда)

## Симпозиум: Актуальные вопросы клинической и фундаментальной фармакологии

(Ростов-на-Дону, ФБГУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения РФ, пер. Нахичеванский, 29, УЛК 6 этаж, аудитория  
кафедры фармакологии и клинической фармакологии, начало заседания: 15.00)

Аналитическая оценка эффективности современных антидепрессантов

**О.М. Куделина, Ю.С. Макляков, Д.П. Хлопонин, В.Г. Заика, И.И. Кузнецов** (ФБГУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Россия, Ростов-на-Дону)

Оценка церебропротекторной активности комбинаций ноотропов с мелаксеном посредством морфологического анализа на модели ишемии головного мозга у крыс.

**Е.В. Ганцгорн, Д.П. Хлопонин, П.А. Хлопонин, Ю.С. Макляков** (ФБГУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Россия, Ростов-на-Дону)

Современные представления об основных принципах реализации нейрогуморальной фармакологической кардиопротекции при патологии сердечно-сосудистой системы

**Д.П. Хлопонин, Ю.Н. Кротова, П.А. Хлопонин, Е.В. Ганцгорн, Н.Ю. Саенко** (ФБГУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Россия, Ростов-на-Дону)

Рациональная фармакотерапия тромбогеморрагических осложнений у пациентов после тотального эндопротезирования коленных и тазобедренных суставов.

**Л.С. Головки, А.В. Сафроненко, Н.В. Сухорукова, Ю.С. Макляков** (ФБГУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Россия, Ростов-на-Дону)

Особенности премедикации нейрохирургических больных с нарушениями ритма сердца и амиодарон-ассоциированным тиреотоксикозом

**С.В. Лепявка, А.В. Сафроненко, Н.В. Сухорукова, Ю.С. Макляков** (ФБГУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Россия, Ростов-на-Дону)

Об особенностях посттравматической реактивности малодифференцированных клеток поврежденной стенки эмбрионального сердца

**П.А. Хлопонин, Н.В. Шатунова, О.Ю. Патюченко** (ФБГУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Россия, Ростов-на-Дону)

Морфофармакологический анализ кардиопротекции квинаприлом при экспериментальной хронической сердечной недостаточности

**А.А. Кива, Д.П. Хлопонин, Ю.Н. Кротова** (ФБГУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Россия, Ростов-на-Дону)

Ультроструктурная морфометрия миокарда крыс при экспериментальной хронической сердечной недостаточности и ее фармакотерапия



*Д.П. Хлопонин, А.Г. Федоренко, П.А. Хлопонин, Н.Ю. Долгоносков (ФБГУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Россия, Ростов-на-Дону)*

Микробные биопленки: современное состояние проблемы, пути решения  
*И.В. Замлелая, Л.И. Дятчина, И.М. Мякота (ФБГУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Россия, Ростов-на-Дону)*

Дискуссия



**22 мая (среда)**  
**«Круглый стол» Перспективы развития лабораторного  
животноводства**

(Светлые горы, административный корпус, аудитория 2, начало заседания: 10.00)

**Модераторы:** М.Т. Гасанов, К.В. Афонин, И.Д. Чумерин, А.Ю. Кожевников,  
Е.Л. Матвеевко

В ходе дискуссии будут представлены состояние и перспективы развития филиалов Центра «Андреевка», «Столбовая», «Электрогорский», возможности использования научными учреждениями лабораторных животных высокого качества (SPF, гнотобиоты) и необходимого их разнообразия (инбредные, гетерогенные, трансгенные, нокаутные) для экспериментальной работы.



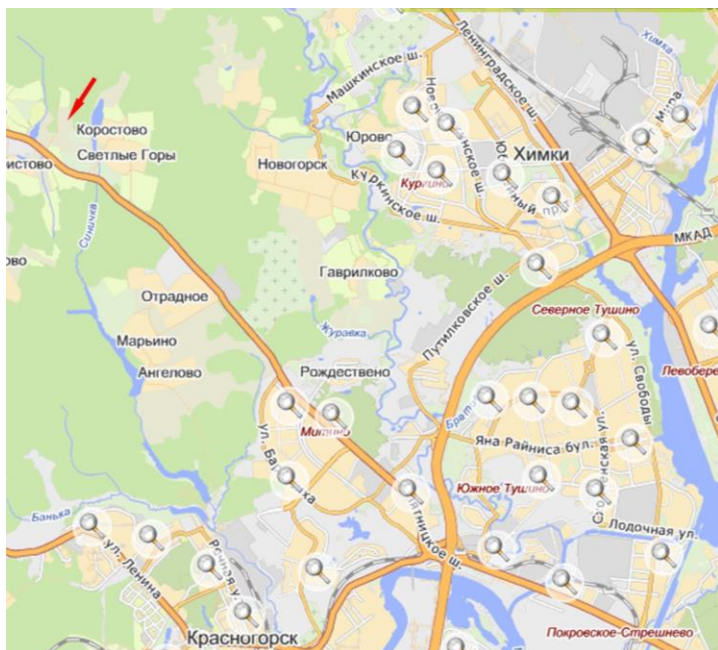
**22 мая (среда)**  
**Заключительное заседание**

(Светлые горы, административный корпус, конференц-зал, начало заседания: 14.00)

Обсуждение и принятие проекта решения

**Для заметок**

## Схема проезда:



### **Научный центр биомедицинских технологий ФМБА России**

Адрес: 143442, Московская область, Красногорский район, пос. Светлые горы, вл. 1

Проезд по Пятницкому шоссе от станции метро Тушинская на автобусе 575 или маршрутном такси 575, 460, 479 или метро Митино на автобусе 575 или маршрутном такси 575 до остановки Марьино-Знаменское, далее пешком до Центра через поселок

На автомобиле по Пятницкому шоссе (6 км от Кольцевой автодороги) до поворота на Светлые горы, мимо пруда, до магазина, после него поворот налево между двух прудов по дамбе прямо до Центра

**Контактная информация:** Сайт НЦБМТ ФМБА России: [www.scbmt.ru](http://www.scbmt.ru);  
e-mail: [scbmt@yandex.ru](mailto:scbmt@yandex.ru); тел. (495) 561-5264