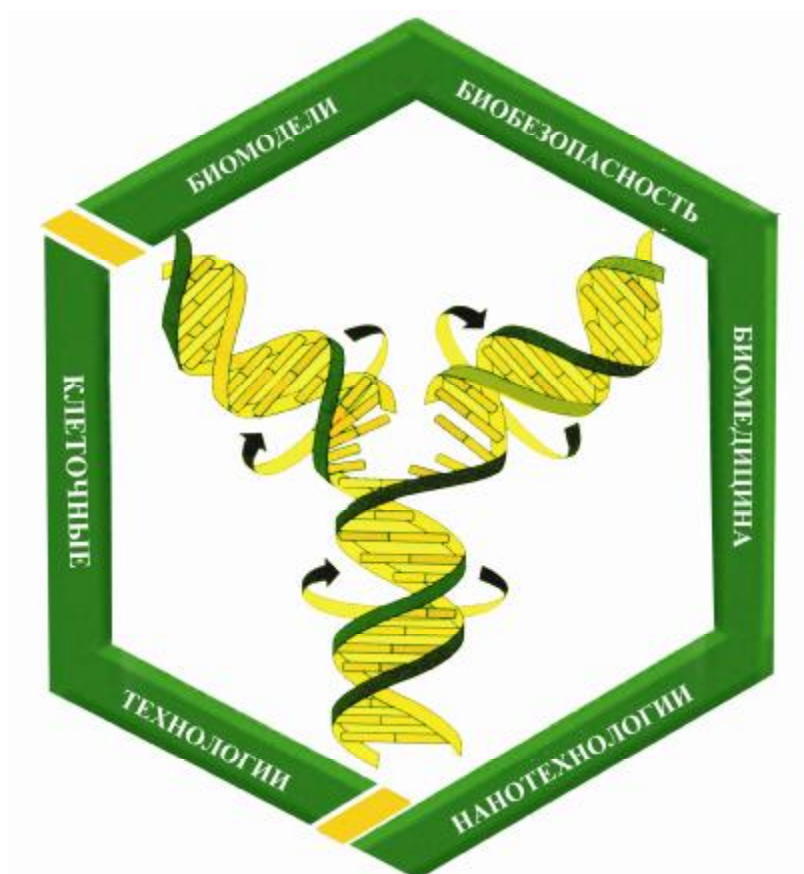


**ФГБУН «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»**

**XIV научно-практическая конференция
«БИМЕДИЦИНА И БИМОДЕЛИРОВАНИЕ»**



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22-23 мая 2018 г.

Москва – Московская область – Санкт-Петербург

Регламент работы конференции

Выступления на симпозиумах – 15 минут

Выступления в прениях – 5 минут

Регистрация участников проводится 22-23 мая



22 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

Перспективы и трудности на путях конструирования гуманизированных животных-биомоделей

Н.Н. Каркищенко (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва)



22 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
доктор биологических наук Г.Д.Капанадзе

Моделирование стеатоза печени в эксперименте

Н.С. Тропская, И.Г. Вилкова, Е.А. Кислякова, О.С. Кислицына, Е.Н. Бородина, Т.С. Попова (ГБУЗ г. Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»), В.Н. Байматов (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, Москва)

Влияние длительного введения парацетамола на микрофлору кишечника

Н.С. Тропская, И.Г. Вилкова, Е.А. Кислякова, О.С. Кислицына, Т.В. Черенькая, Т.С. Попова (ГБУЗ г. Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ)»

Маркёры метаболического синдрома у экспериментальных биомоделей.

Р.А.Клёсов, О.И.Степанова, Д.В. Хвостов (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва)

Изучение экспрессии гена H2 при трансплантации у мышей разных линий

И.А. Васильева, Н.В. Петрова, М.И. Кулакова, О.И. Степанова, Р.А. Клесов (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва)

Анализ интрацентральных отношений головного мозга животных в доклинических исследованиях

Ю.В. Фокин, Л.А. Таболякова, О.В. Алимкина (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва)

Новая биомодель для изучения физической выносливости и работоспособности

Н.В. Станкова, М.А. Савина, М.М. Скрипкина, Т.Н. Станков, Г.Д. Капанадзе (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва)

Изучение экспрессии гена *Lept* у мышей линии db/db на разных стадиях развития заболевания после введения стволовых клеток костного мозга

М.И. Кулакова, Н.В. Петрова, О.И. Степанова, В.В. Слободенюк, И.А. Васильева, Р.А. Клесов, Х.Х. Семенов (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва), О.В. Баранова (ФГАУ «ЛРЦ» Минздрава РФ), А.О. Ревякин (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва)

Оценка антимуутагенного эффекта камелина на мутагенное действия пестицидов

А.Г. Пирицелани, Н.А.Пирицелани, Н.В. Мамаладзе (Тбилисский государственный медицинский университет, Грузия)

Дискуссия



22 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
кандидат медицинских наук, доцент М.Т. Гасанов

Экзогенные РНК как инструмент биомедицинского анализа сложных процессов
*Е.Б. Шустов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия»,
Минздрава России, Санкт-Петербург, ФГБУН «Институт токсикологии ФМБА России»,
Санкт-Петербург)*

Структура и свойства белков-мишеней, предсказанные in silico. На примере HIF-1a, iNOS
и PDE-5
Р.А. Агельдинов (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва)

Роль посттрансляционной модификации в функциональной активности белков
М.С. Дуля (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва)

Пептидное картирование в идентификации белков методом масс-спектрометрии
Д.В. Хвостов (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва)

Перспективы применения метаболомных технологий в области молекулярной
диагностики социально значимых заболеваний: неограниченный потенциал и
потенциальные ограничения
*Д.А. Абаимов (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва, ФГБНУ "Научный центр
неврологии", Москва)*

Изучение влияния антител к морфину на синтез ДНК в клетках глиобластомы человека
T98G в системе in vitro
*А.Г. Берзина, Л.И. Ульянова, Н.Б. Гамалея, Т.А. Климова (ФГБУ «НМИЦПН им. В.П.
Сербского» Минздрава России, Москва), Ю.В. Фокин (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России,
Москва), А.В. Трофимов (ФГУП «Гос. НИИ ОЧБ» ФМБА России, СПб), Г.Д. Капанадзе,
Д.В. Хвостов (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва)*

Биологически активные производные флуорена: синтез и свойства.
Р.С. Никулин (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, Москва)

Исследование влияния низкочастотной ритмической электрической стимуляции
подкорковых структур головного мозга лабораторных животных на спектральный состав
ультразвуковой вокализации
*А.А. Николаев (НИЦ «Курчатовский Институт», Москва, Национальный медицинский
исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И.
Кулакова Министерства здравоохранения РФ, Москва), Н.Н. Каркищенко (ФГБУН
НЦБМТ ФМБА России, Москва), Д.Б. Чайванов (НИЦ «Курчатовский Институт»,
Москва, Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и
перинатологии им. академика В.И. Кулакова Министерства здравоохранения РФ,
Москва)*

Дискуссия



23 мая (среда)

Симпозиум: Прикладные биомедицинские исследования в токсикологии, фармакологии и фармации

(Санкт-Петербург, ФБГУ 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

Актопротекторная активность производных диметиламиноэтанола

Е.Ю. Чистякова (ФБГУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет Министерства Здравоохранения РФ», СПб)

Сравнительная эффективность эмплаглифлозина и препаратов базовой терапии при ХСН у крыс с нормогликемией

М.В. Краснова (ФБГУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет Министерства Здравоохранения РФ», СПб)

Использование тестов ОЭСР в токсикологических исследованиях в центре экспериментальной фармакологии СПХФУ

Д.Ю. Ивкин (ФБГУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет Министерства Здравоохранения РФ», СПб)

Моделирование офтальмопатологии на кроликах: травматическая эрозия и кислотный ожог

А.С. Ивкина (ФБГУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет Министерства Здравоохранения РФ», СПб)

Исследование фармакокинетики вещества с нейропротекторной активностью

Е.Д. Семивеличенко, Г.А. Плиско

Влияние интермиттирующей гипоксии на формирование неалкогольной жировой болезни печени

А.В. Ткачева (ФБГУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет Министерства Здравоохранения РФ», СПб)

Современные ноотропные препараты – производные аминокэтанола

В.Ц. Болотова (ФБГУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет Министерства Здравоохранения РФ», СПб)

Изучение ноотропной активности бис{2-[(2E)-4-гидрокси-4-оксобут-2-еноилокси]-N,N-диэтилэтанаминия} бутандиоата

И.А. Титович (ФБГУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет Министерства Здравоохранения РФ», СПб)

Влияние мафедина на двигательные функции и поведение крыс после черепно-мозговой травмы

Модис Кагисо, Терри Маквана (Ботсвана) (ФБГУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет Министерства Здравоохранения РФ», СПб)

Изучение механизмов действия нового производного диэтилэтанолamina на здоровых крысах и на модели черепно-мозговой травмы

Ю.И. Сысоев (ФБГУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет Министерства Здравоохранения РФ», СПб)

Факторные модели оценки поведения лабораторных животных
Е.Б. Шустов (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия», Минздрава России, Санкт-Петербург, ФГБУН «Институт токсикологии ФМБА России», Санкт-Петербург)

Анализ подходов к коррекции постинтоксикационной астении
В.Ю. Никифоров ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия», Минздрава России, Санкт-Петербург, ФГБУН «Институт токсикологии ФМБА России», Санкт-Петербург)

Способы моделирования внутриутробной гипоксии плода у лабораторных животных
Н.Е. Шабловская ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия», Минздрава России, Санкт-Петербург, ФГБУН «Институт токсикологии ФМБА России», Санкт-Петербург)

Дискуссия



22 мая (вторник)

Симпозиум: Современные направления повышения безопасности фармакотерапии

(Москва, аудитория кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), начало заседания: 15.00)

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

Комбинированные готовые лекарственные средства - вопросы фармакокинетического взаимодействия

Г.В. Раменская (кафедра фармхимии, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва)

Возможности модуляции активности изоферментов цитохрома Р450 с целью повышения безопасности и эффективности комбинированной фармакотерапии

А.А. Абрамова, Е.В. Ших (кафедра клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва)

Клинико-фармакологические аспекты повышения безопасности комбинации лекарственных средств, оказывающих влияние на интервал QT в амбулаторно-поликлинической практике

А.Д. Исмаилов (ФГБУЗ ДЗ г. Москва ГКБ им. Юдина ДЗМ)

Индивидуализация фармакотерапии артериальной гипертензией у пациентов, принимающих омега-3, с учетом метаболизма ЛС и фармакогенетических особенностей пациентов

М.А. Дорофеева (ГП №2 ДЗМ)

Особенности фармакокинетических исследований эндогенных веществ

Н.Н. Еременко (ФГБУ НЦ ЭСМП МЗ РФ, Москва)

Механизмы формирования рефрактерности к ингибиторам протонной помпы
*Е.А. Смолярчук (кафедра клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский
Университет), Москва)*

Дискуссия



22 мая (вторник)

**Школа молодых ученых: «Человек и животные. Роль животных в
природе и жизни человека»**

(РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, уч.корп. 16, каф. зоологии, аудитория 211,
начало заседания: 11.00)

Председатели: доктор биологических наук, профессор Г.И.Блохин,
кандидат биологических наук, доцент Т.В.Блохина

Особенности биологии размножения ящерицы Беме

К.Д. Целешюте (руководитель А.А. Кидов)

Особенности экстерьера пойнтеров российского и европейского разведения

А.А. Жиркова (руководитель Е.В. Ерофеева)

Особенности работы собак по следу в условиях города

Я.Е. Головина (руководитель Г.И. Блохин)

Фенотипическая изменчивость и половой диморфизм прыткой ящерицы

И.Г. Блохин (руководитель А.А. Кидов)

Краниометрическая изменчивость обыкновенной лисицы

И.А. Иванова (руководитель Т.В. Блохина)

Оценка черепов обыкновенной лисицы как охотничьего трофея

М.А. Авдюкова (руководитель Т.В. Блохина)

Характеристика шерстного покрова собак породы сиба-ину

В.Д. Капленкова (руководитель М.М. Борисова)

Характеристика шерстного покрова собак породы австралийская овчарка

А.А. Крысанова (руководитель М.М. Борисова)

Плодовитость шиншиллы длиннохвостой в искусственных условиях

К.П. Доценко (руководитель М.М. Борисова)

Морфометрия сердечной мышцы норок и лисиц в ООО «Русский соболь»

Д.В. Бугаенко (руководитель М.М. Борисова)

Возрастная структура обыкновенной лисицы волгоградской области

М.А. Мартынова (руководитель Т.В. Блохина)

Разнообразие мелких млекопитающих в Центральном-лесном государственном природном
биосферном заповеднике

Д.А. Климова (руководитель С.Г. Пыхов)

Особенности питания перепела в Ставропольском крае

В.С. Курдюков (руководитель Л.В. Маловичко)

Особенности питания серой куропатки в Ставропольском крае

Е.Д. Кузнецова (руководитель Л.В. Маловичко)

О гнездовании серой вороны в Москве

Д.Е. Мищенко (руководитель Л.В. Маловичко)

Нейротрансмиттеры в прикрепительных органах паразитических плоских червей

Д.С. Смиянова (руководитель С.Г. Пыхов)

Биотопическое распределение и лимитирующие факторы степной тиркушки

(*Glareola nordmanni*) на северо-востоке Ставропольского края

М.В. Жирякова (руководитель Л.В. Маловичко)

Орнитофауна окультуренных ландшафтов в аридной зоне на севере Ставропольского края

А.В. Швыкова (руководитель Л.В. Маловичко)

Дискуссия



23 мая (среда)

«Круглый стол» Перспективы развития лабораторного животноводства

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

Модераторы: Г.Д. Капанадзе, 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.



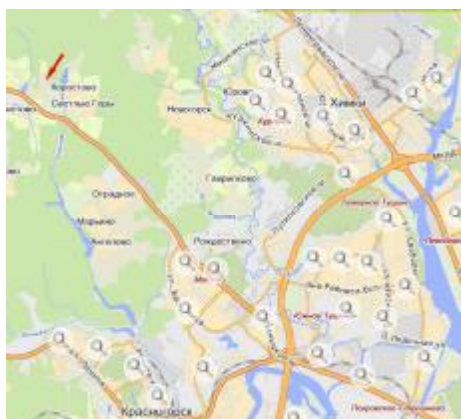
23 мая (среда)

Заключительное заседание

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

Обсуждение и принятие проекта решения

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;
e-mail: scbmt@yandex.ru; тел. (495) 561-5264