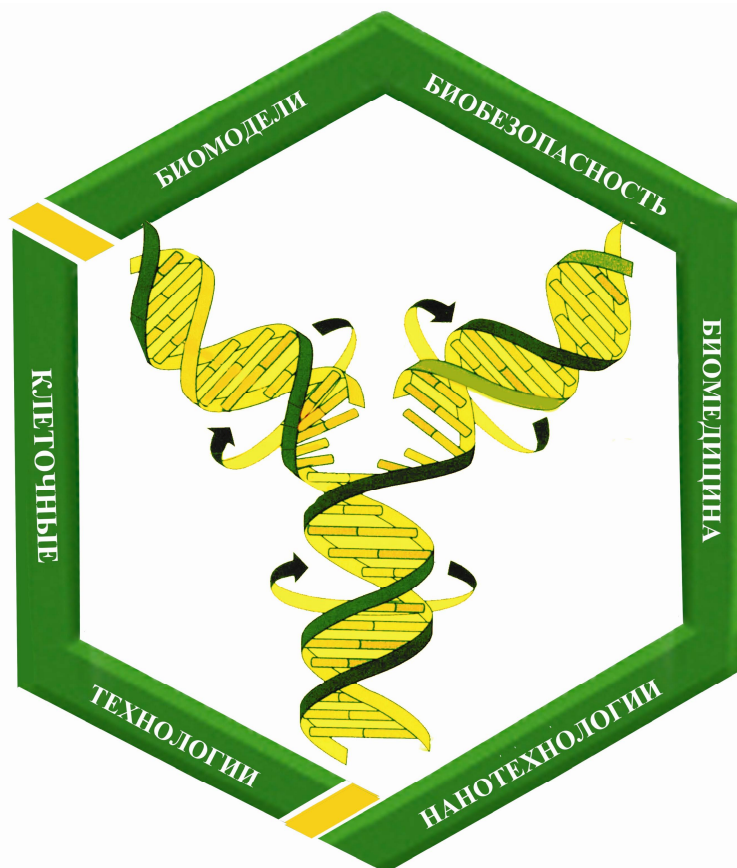


**ФГБУН «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»**

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



**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**18-19 мая 2016 г.  
Московская область – Светлые горы**

## **Регламент работы конференции**

Выступления на симпозиумах – 15 минут

Выступления в прениях – 5 минут

**Регистрация участников проводится 18-19 мая**



18 мая (среда)

## Симпозиум: Биомоделирование и лабораторные животные

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

**Председатели:** доктор медицинских наук, профессор В.Н.Каркищенко  
доктор биологических наук Г.Д.Капанадзе  
доктор биологических наук, профессор В.П.Рябых

Трансляционная модель для оценки функциональной активности гликопротеина-P *in vivo* в эксперименте

*Н.М.Попова*

Новые биомодели метаболического синдрома

*Р.А.Клесов, О.И.Степанова*

Влияние ишемического и реперфузионного стресса на развитие повреждения миокарда в эксперименте

*Э.Р.Шайхутдинова, А.Н.Мурашев*

Экспериментальное моделирование аутоиммунной пузырчатки на мышах

*А.А.Кубанов, А.Н.Мурашев, А.Э.Карамова, Т.В.Абрамова, Д.А.Бондаренко*

Последствия воздействия острой гипобарической гипоксии на репродуктивные клетки лабораторных крыс и мышей

*Х.Х.Семенов*

Молекулярно-эпигенетические исследования у трансгенных мышей с интегрированными генами *NAT1<sup>hот</sup>* и *NAT2<sup>hот</sup>* человека в фармакологии

*Н.В.Петрова*

Цели и особенности методики электроэнцефалографического исследования при доклинических испытаниях нейротропных средств

*Л.А.Табоякова, Ю.В.Фокин*

Использование мини-свиней Светлогорской популяции в качестве биомодели для изучения иммунного ответа на введение иммуноглобулина G лошади

*А.Г.Берзина, Н.В.Станкова, А.О.Ревякин, Н.Б.Гамалея, Г.Д.Капанадзе*

Трансплантация спленоцитов животных-доноров с сахарным диабетом 2 типа терминальной стадии как метод стрессорного воздействия на организм животного-реципиента.

*О.И.Степанова, Р.А.Клесов*

Разработка гнотобиотехнологии для содержания лабораторных животных и выполнения экспериментов

*Л.А.Болотских*

Контроль чистоты линий лабораторных животных на основе микросателлитных ДНК

*М.В.Пинюгина, Е.Н.Кособокова, А.И.Щербаков, В.С.Косоруков, Ю.М.Букреев*

Селекционно-племенная работа с лабораторными мини-свиньями светлогорской популяции

*Н.В.Станкова, Г.Д.Капанадзе*

Модель оценки влияния физических тренировок на динамику физиологической адаптации к нагрузке

*С.В.Радько, С.В.Оковитый*

Дискуссия



18 мая (среда)

**Симпозиум: Доклинические исследования и патогенетические аспекты заболеваний**

(Светлые горы, административный корпус, аудитория 2, начало заседания: 11.00)

**Председатели:** член-корреспондент РАН Н.Н.Каркищенко,  
доктор медицинских наук, профессор Е.Б.Шустов  
кандидат биологических наук А.О.Ревякин

Исследования *in silico* как новое направление разработки и доклинического исследования лекарственных средств

*Е.Б.Шустов*

Получение моноклональных антител к морфину

*В.Е.Сергеева, А.В.Трофимов, А.Г.Берзина, А.М.Ищенко, Н.Б.Гамалея*

Получение моноклональных антител к производным морфина

*В.Е.Сергеева, А.В.Трофимов, А.Г.Берзина, А.М.Ищенко, Н.Б.Гамалея*

Разработка вакцины в эксперименте для лечения и профилактики опишной наркомании

*Н.Б.Гамалея, А.Г.Берзина, Л.И.Ульянова, Н.В.Станкова, Г.Д.Капанадзе, А.О.Ревякин, Ю.В.Фокин, Г.И.Кротов*

Получение антиидиотипических антител к морфину на основе моноклональных антител и оценка их биологической активности на культуре лимфоцитов *in vitro*

*А.Г.Берзина, М.А.Ульянова, Н.Б.Гамалея, Л.И.Ульянова, В.Е.Сергеева*

Стимуляция репродуктивной активности аксолотлей с помощью стволовых клеток

*Г.И.Пронина, Н.Ю.Корягина, А.О.Ревякин, О.И.Степанова*

Критерии подобия и аллометрии в биомоделировании миокарда на основе открытия новой анатомии и морфологии сердца

*Ю.А.Арутюнов, С.В.Савельев*

Спортивное сердце: оценка функционального состояния и прогнозирование дезадаптационных процессов сердечно-сосудистой системы по результатам проведения углубленного медицинского обследования (УМО)

*Ю.А.Арутюнов, И.Н.Возовиков, А.Л.Боброва, Е.А.Чащин*

Обезболивающая активность комбинации полипептидных соединений обладающих ингибирующим действием на TRPV1 рецепторы

*И.А.Дьяченко*

Комплексный подход к компьютерной обработке электромиографических сигналов органов ЖКТ

*А.В.Жеребцов, Е.А.Еремина, Н.С.Тропская*

Ацетилом: роль во II фазе биотрансформации ксенобиотиков. Влияние ацильных производных аминифлуоренов на ферментативную активность N-ацетилтрансфераз у мышей разных типов ацетилирования

*М.С.Дуля, Д.В.Хвостов*

Патогенетическое обоснование создания пробиотико-сорбционных препаратов для борьбы с гнойно-воспалительными процессами у кошек

*П.А.Руденко*

Анализ влияния омега-3 ПНЖК на ультраструктуру печени крыс с послеоперационным гипотиреозом и заместительной гормональной терапией

*О.В.Остапенко*

Результаты клинического исследования I фазы инновационного противотуберкулезного препарата Тиозонид с участием здоровых добровольцев

*А.Ю.Савченко, Л.А.Меньшикова*

Влияние кислотности желудочного сока на микрофлору кишечника

*Н.С.Тропская, И.Г.Шашкова, Т.В.Черненко, Т.С.Попова*

Результаты доклинических исследований субстанции фитоантител против онкобелка HER2

*А.И.Щербаков, В.С.Косоруков, Е.Н.Кособокова, М.В.Пинюгина, К.А.Скрытник, М.А.Севостьянова*

Дискуссия



18 мая (среда)

Симпозиум:

**«Клинико-фармакологические аспекты изучения системы цитохрома P-450»**

**(в рамках школы молодых ученых по фармакогенетике и фармакогеномике РМАПО)"**

([http://www.rmapo.ru/farma\\_school/6313-farma\\_school.html](http://www.rmapo.ru/farma_school/6313-farma_school.html))

(г. Москва, улица Поликарпова, д.12/13 (метро Беговая, 7 минут пешком), 4 этаж, аудитория кафедры клинической фармакологии и терапии, начало заседания: 16.00)

**Председатели:** доктор медицинских наук, профессор Д.А.Сычев (проректор РМАПО по развитию и инновациям),  
доктор медицинских наук, профессор Е.В.Ших (директор Института профессионального образования Первый МГМУ им. И.М. Сеченова),  
кандидат медицинских наук Э.М.Сатбаева (заведующая кафедрой фармакологии Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова, Алматы, Казахстан)

**Приветственное слова. Цитохром P-450 и клиническая фармакология: почему они рядом?**

*Д.А.Сычев* д.м.н., профессор, проректор РМАПО по развитию и инновациям,  
*Е.В.Ших* д.м.н., профессор, директор Института профессионального образования Первый МГМУ им. И.М. Сеченова,  
*Э.М.Сатбаева* к.м.н., заведующая кафедрой фармакологии Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова (Алматы, Казахстан)

**Генотипирование и фенотипирование изоферментов цитохрома P-450 для прогнозирования антиагрегантного действия клопидогрела при остром коронарном синдроме: клинические и этнические аспекты**

*К.Б. Мирзаев* (РМАПО)

**Фармакогенетический подход к назначению галоперидола у больных, страдающих алкогольной зависимостью, в период актуализации патологического влечения**

*М.С.Застрожин* (РУДН)

**Комплексный подход к изучению влияния этилметилгидроксипиридина малата на активность изоферментов цитохрома P450 для прогнозирования межлекарственного взаимодействия**

*В.А.Отделенов* (Медицинский центр Банка России)

**Влияние витаминов и витаминоподобных веществ на каталитическую активность цитохрома P450 3A4**

*А.А. Махова* (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)

**Перспективы оптимизации фармакотерапии больных АГ I-II стадии амлодипином на основе генотипирования по ABCB1, CYP3A4, CYP3A5 и фенотипирования CYP3A4**

*Н.В.Ших* (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)

**Роль изучения CYP2C19 для терапии ингибиторами протонного насоса**

*Н.П. Денисенко* (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, РМАПО)

Дискуссия



**18 мая (среда)**

**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

Паразитофауна зайцев и лисиц Волгоградской области и Ставропольского края  
*И.Г.Блохин*

Численность водоплавающей дичи в Дмитровском охотхозяйстве МООиР Московской области  
*Ю.В.Скоробогатова*

Оценка уровня благополучия крупных кошачьих Юго-Западного приморья  
*Ю.М.Ветрова*

Связь социального статуса с особенностями развития детенышей домашней кошки  
*М.И. Лаврентьева*

Анализ численности атлантического моржа на береговых лежбищах Юго-Восточной части Баренцева моря  
*Д.С.Самоцветов*

Пищевая избирательность и изменчивость морфологических признаков обыкновенной щуки Рыбинского водохранилища  
*Н.А.Корнилов*

Некоторые биологические особенности большой восковой огневки  
*И.А.Донец*

Лось в госзаказнике «Ярославский»  
*И.С.Ткачева, М.Ю.Федоров*

Современное состояние кабана в Дмитровском охотхозяйстве московской области  
*М.В.Смирнова*

Онтогенез игрового поведения волка  
*У.В.Засыпкина*

Изучение видового состава воробьиных птиц в период осенней миграции в Кандалакшском заповеднике  
*С.В.Блинова*

Особенности биологии розового скворца на юге России  
*А.Ю.Бугаева*

Дискуссия



**19 мая (четверг)**  
**«Круглый стол»**  
**Перспективы развития лабораторного животноводства**

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

**Модераторы:** Г.Д.Капанадзе, К.В.Афонин, Г.В.Пичугина, С.Ф.Булатов, 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.



**19 мая (четверг)**  
**Заключительное заседание**  
(Светлые горы, административный корпус, конференц-зал, начало заседания: 14.00)  
Обсуждение и принятие проекта решения

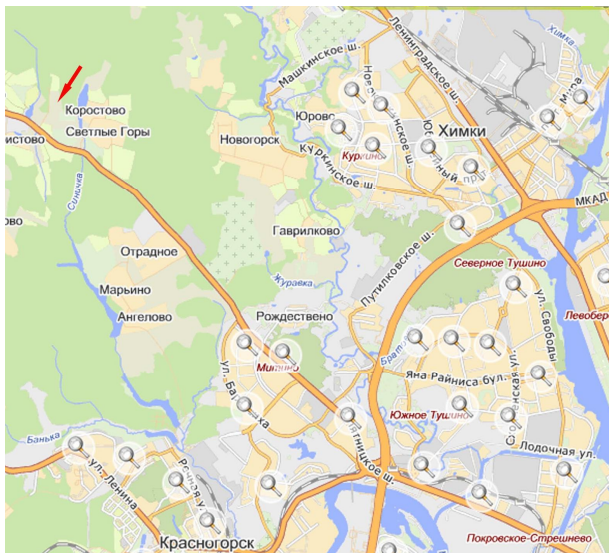
**Схема проезда:**

**Научный центр биомедицинских технологий ФМБА России**

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