



**КОНФЕРЕНЦИЯ GLP-PLANET VII**  
**СОВМЕСТНО С РУССКОЙ АССОЦИАЦИЕЙ**  
**СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ**  
**ЖИВОТНЫМ *RUS-LASA***



**1 - 3 июля 2026 г.**  
**г. Санкт-Петербург**

Генеральный спонсор

**FarmBioLine**

Золотые спонсоры



группа компаний



**БГА**

БиоГен-Аналитика  
ваши задачи - наши решения  
[www.bga.su](http://www.bga.su)

Спонсоры



**P-ФАРМ**  
Инновационные  
технологии  
здоровья



Партнеры



ЛАБОРАТОРНЫЕ  
**ЖИВОТНЫЕ**  
для научных исследований



научно-производственный журнал  
**РРЛС**  
разработка и регистрация  
лекарственных средств



**КОНФЕРЕНЦИЯ GLP-PLANET VII**  
**СОВМЕСТНО С РУССКОЙ АССОЦИАЦИЕЙ**  
**СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ**  
**ЖИВОТНЫМ RUS-LASA**  
**1 - 3 июля 2026 г.**



**GLP-PLANET** – международная научно-практическая конференция в области доклинических исследований, объединяющая всех специалистов, вовлеченных в процесс создания, оценки эффективности и безопасности лекарственных средств.

**01.07.2026**

08:15-

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

08:45

**Конгресс-холл Отеля «Санкт-Петербург», 2 этаж**  
**г. Санкт-Петербург, Пироговская наб., д. 5/2**

08:45-

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

09:00

**Зал «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**  
**(трансляция в залы «СТРЕЛЬНА» и «ВЫБОРГ»)**  
**Шестаков Владислав Николаевич,**  
 директор ФБУ «ГИЛС и НП» Минпромторга России  
**Рождественский Дмитрий Анатольевич,**  
 начальник отдела координации работ в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий Департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии  
**Наркевич Игорь Анатольевич,**  
 ректор ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России  
**Попов Владимир Сергеевич,**  
 заведующий лабораторией МГУ им. М.В. Ломоносов  
**Макаров Валерий Геннадьевич,**  
 Президент Организационного комитета GLP-PLANET

**Контакты организационного комитета конференции:**

Телефон

Электронная почта

Telegramм канал

+7 (981) 041-01-45

sci.secretary@glp-planet.com



**ЗАЛ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ» (предусмотрена трансляция)**

Культура доклинических исследований: качество лабораторных животных. Взгляд учёного и регулятора	01.07.2026	09:00-17:30
Экспериментальные модели и методы. Положительные контроли и релевантность тест-систем для моделирования	02.07.2026	09:00-18:00
Аналитические исследования в жизненном цикле биопрепаратов	03.07.2026	09:00-13:15
Микробиология и клеточная технология	03.07.2026	13:15-17:30

**ЗАЛ «СТРЕЛЬНА» (предусмотрена трансляция)**

GLP-инжиниринг. Строительные технологии и инженерные решения для испытательных центров, проводящих доклинические исследования	01.07.2026	09:00-13:00
GLP практики	01.07.2026	13:00-16:00
Доклинические исследования биологических лекарственных средств	02.07.2026	09:00-16:00
Доклинические исследования медицинских изделий: мост между инженерным замыслом и клинической практикой	03.07.2026	09:00-12:15
Нейробиология <i>in vivo</i>	03.07.2026	12:20-17:30

**ЗАЛ «ВЫБОРГ» (предусмотрена трансляция)**

Репродуктивные технологии, криобанкирование половых продуктов и эмбрионов	01.07.2026	09:00-14:00
Гистология как неотъемлемая часть доклинических исследований	02.07.2026	09:00-18:00
Ветеринарный опыт в доклинических исследованиях	03.07.2026	09:00-17:30

**03.07.2026****17:30-18:00** **Закрытие конференции (ЗАЛ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»)****Модераторы:** Макаров Валерий Геннадьевич, Савина Дарья Михайловна*Заключительное слово.**Выступление спонсоров.**Награждение лучших лекторов.*

**ЗАЛ «СТРЕЛЬНА» (трансляция НЕ предусмотрена)**

Общее собрание Русской Ассоциации специалистов по лабораторным животным Rus-LASA	01.07.2026	16:00-17:30
МАСТЕР-КЛАСС «Правила использования номенклатуры в наименовании линий лабораторных мышей»	02.07.2026	16:00-18:00

**ЗАЛ «ВЫБОРГ» (предусмотрена трансляция)**

МАСТЕР-КЛАСС «Кардиодетектив: интервалы принятия решений»	01.07.2026	15:00-17:30
--	------------	-------------

**ЗАЛ «СЕСТРОРЕЦК» (трансляция НЕ предусмотрена)**

МАСТЕР-КЛАСС «Демонстрация возможностей интеллектуальной системы видеотрекинга лабораторных животных»	01.07.2026	11:30-13:30
МАСТЕР-КЛАСС «GLP. Риск-ориентированный подход к мониторингу здоровья лабораторных животных»	02.07.2026	09:00-11:00
МАСТЕР-КЛАСС «Комплексная оценка качества лабораторных животных: LAQIS»	02.07.2026	12:00-14:00
МАСТЕР-КЛАСС «Оценка степени тяжести экспериментальных процедур в исследованиях на грызунах»	03.07.2026	09:00-14:00
КРУГЛЫЙ СТОЛ «Этико-правовые аспекты обращения с экспериментальными животными»	03.07.2026	15:00-17:30

**ЗАЛ «ЛОМОНОСОВ» (трансляция НЕ предусмотрена)**

МАСТЕР-КЛАСС	01.07.2026	11:30–12:00
«Цифровизация против фальсификации и профанации»	02.07.2026	11:30–12:00

Сессия «GLP-инжиниринг. Строительные технологии и инженерные решения для испытательных центров, проводящих доклинические исследования»

Модератор: Старовойтов А.С.

Уважаемые коллеги!  
Добро пожаловать!

Наша сессия посвящена комплексному подходу к созданию и эксплуатации современных вивариев и исследовательских центров — от формирования дизайн-проекта и проектирования, нормативных требований до выбора оборудования, автоматизации и обеспечения стабильной работы всех систем.

Эксперты отрасли разберут ключевые аспекты: формирования инфраструктуры, выстроить инженерные и технологические процессы и избежать типичных ошибок при реализации проектов. Особое внимание будет уделено практическому опыту, нормативной базе и вопросам надежности решений на всех этапах жизненного цикла объекта.

Сессия будет полезна как для заказчиков, так и для инженеров, проектировщиков и специалистов по эксплуатации.

Темы для обсуждений:

- Нормативные требования и проектирование вивариев;
- Инженерные системы и микроклимат в вивариях;
- Автоматизация и диспетчеризация процессов;
- Деконтаминация отходов;
- Выбор оборудования и поставщиков;
- Эксплуатация и сервисное обслуживание оборудования.

По итогам сессии будет организована дискуссия и обмен мнениями между слушателями и докладчиками.

Настраивайтесь на живое общение, основанное на опыте, нормативной базе, и практических примерах.

До встречи на сессии!

- 09:00-09:10** **Старовойтов Андрей Святославович,**  
директор ООО «ФАРМБИОЛАЙН»  
Вступительное слово. «Понятно о важном»  
(порядок, структура, состав, контроль, последствия)
- 09:10-09:30** **Петров Даниил Валерьевич,**  
руководитель отдела технологии и проектирования  
ООО «НПО «ФЛК»  
**Топников Алексей Игоревич,**  
директор ООО «Г.М. Проект-Рус»  
Общие вопросы проектирования вивариев и  
исследовательских комплексов
- 09:30-09:50** **Холкин Виктор Владимирович,**  
генеральный директор ООО «ОКБ 079»  
Деконтаминация жидких отходов вивария. Нормативные  
требования для систем и процессов. Факторы влияющие  
на производительность
- 09:50-10:10** **Горячев Алексей Михайлович,**  
технический директор ООО «Система»  
Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем  
вивариев: контроль среды, доступа и процессов
- 10:10-10:30** **Салминьш Дайнис Андрисович,**  
руководитель отдела продаж ООО «Фармбиолайн»  
Критерии выбора поставщика оборудования для вивариев:  
ответственность, экспертиза, контроль качества
- 10:30-10:50** **Федоров Андрей Викторович,**  
ведущий инженер ООО «НПО «ФЛК»  
Технологическое оборудование вивария и инженерные  
сети
- 10:50-11:00** **Дискуссия**
- 11:00-11:30** 
- 11:30-12:00** **Презентация участников выставки**
- 12:00-13:00** Обсуждение сессии «GLP-инжиниринг. Строительные  
технологии и инженерные решения для испытательных  
центров, проводящих доклинические исследования»

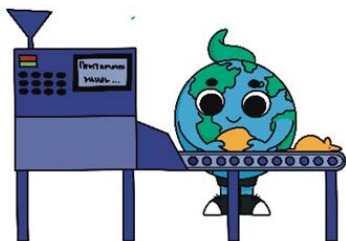
01.07.2026  
ЗАЛ «СТРЕЛЬНА»  
13:00-16:00

## Сессия «GLP практики»

Модератор: С.В. Ходько

*«Спонсор задаёт тон. Лаборатория берёт высоту.  
Пациент получает результат»  
(Искусственный интеллект)*

Уважаемые коллеги!



Приглашаем Вас на сессию, посвященную вопросу совместимости требований GLP, цифровой трансформации и роли специалистов, задействованных в доклинических исследованиях. Сегодня рынок диктует такие условия, в которых лаборатории должны быть не только научными, но и безупречными с точки зрения соответствия регламентирующим стандартам, а разрыв между доклиническими и клиническими исследованиями должен сокращаться.

Наша сессия позволит узнать об уникальном опыте сертификации по GLP клеточной лаборатории и о том, как правильно выстроить *in vitro* исследования. Отдельный фокус – инспекция биоаналитической лаборатории, к которой нужно быть готовым уже сегодня.

Коллеги из сферы IT-технологий расскажут о том, как перестать тонуть в бумаге: доклад о цифровом архиве, автоматизации описей и электронном журнале покажет, что соблюдать GLP может быть не только сложно, но и удобно.

Также мы поговорим о постдипломном образовании некоторых специалистов, задействованных в выполнении доклинических исследований – как воспитать новое поколение специалистов, способных мыслить системно.

Возможно ли в целом применение искусственного интеллекта в доклинических исследованиях? Какова роль Спонсора? На эти и другие вопросы мы сможем получить ответы во время докладов и дискуссии на сессии «GLP практики».

Сессия будет интересна руководителям и сотрудникам лабораторий (биоаналитических, клеточных, токсикологических); представителям службы качества, инспекторам и аудиторам, а также Спонсорам и заказчикам доклинических исследований.

- 13:00-13:15** **Егорихина Марфа Николаевна,**  
заведующий лаборатории клеточных технологий  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России  
**Опыт сертификации по GLP клеточной  
лаборатории**
- 13:15-13:30** **Сапарова Валерия Бяшимовна,**  
руководитель лаборатории фармакологии  
ООО «ГЕРОФАРМ»  
**GLP в *in vitro* исследованиях**
- 13:30-13:45** **Тернинко Инна Ивановна,**  
начальник Испытательной лаборатории (Центр  
контроля качества лекарственных средств),  
профессор кафедры фармацевтической химии  
ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России  
**Сертификат GLP для аналитической лаборатории:  
практический кейс компиляции имеющихся  
возможностей**
- 13:45-14:00** **Попова Мария Олеговна,**  
руководитель отдела обеспечения качества  
ООО «ЦФА»  
**Инспекция биоаналитической лаборатории как  
новая реальность**
- 14:00-15:00**
- A blue icon representing a plate with a fork and a spoon, indicating a break or meal time.
- 15:00-15:15** **Арутюнян Сона Смбатовна,**  
старший научный сотрудник ООО «ГЕРОФАРМ»  
**Роль Спонсора в доклинических исследованиях:  
больше чем просто заказчик**
- 15:15-15:30** **Голубев Андрей Владимирович,**  
заместитель генерального директора R&D  
АО «Некстген»  
**Бридж: от Proof-of-Concept - к регистрационным  
клиническим исследованиям: как пройти эту  
дорогу.**
- 15:30-15:40** **Гущина Светлана Валерьевна,**

специалист по валидации и статистике АО «НПО  
«ДОМ ФАРМАЦИИ»

Постдипломная специализация провизора в  
области доклинических исследований  
лекарственных средств

**15:40-15:50**

**Тузовская Арина Сергеевна,**

менеджер по проектам ООО «ЛабНео»

Цифровой архив лаборатории: как автоматизация  
описей и электронный журнал помогают соблюдать  
требования GLP

**15:50-16:00**

**Таубэ Александра Альбертовна,**

доцент кафедры экономики и управления ФГБОУ  
ВО СПХФУ Минздрава России

Возможности применения ИИ в доклинических  
исследованиях

**16:00-17:30**

Общее собрание Русской ассоциации специалистов  
по лабораторным животным (Rus-LASA)

*Савина Дарья Михайловна*

**17:30-19:00**

**Фуршет**

**Отель «Санкт-Петербург», ресторан «Беринг»,**

**2 этаж**

Сессия «Культура доклинических исследований: качество лабораторных животных. Взгляд учёного и регулятора»

*Модераторы:*

*В.Г. Макаров, М.Н. Макарова, В.С. Попов, М.А. Зайцева,  
С.Г. Семушина, М.А. Ковалева*

*От березы и осинки не родятся апельсинки  
(народная мудрость)*



Уважаемые коллеги!

На протяжении многих столетий животные служат развитию биомедицинских технологий, обеспечивают ежегодно возрастающие требования к оценке соотношения «польза-риск» для лекарственных средств. Первые фундаментальные исследования были проведены на животных дикого типа. С пятого десятилетия XIX века началась работа по разведению грызунов для экспериментальных работ в лабораторных условиях. В начале XX века наступила эра линейных животных.

Участникам сессии представится уникальная возможность узнать историю становления лабораторного животноводства на территории Петрограда/Ленинграда/Санкт-Петербурга, а также разобраться в современном понимании термина «качество

лабораторных животных». Определимся, из чего должно складываться качество лабораторных животных: способы и системы содержания, условия окружающей среды, мониторинг здоровья животных, генетические характеристики. Поговорим о новой системе идентификации качества лабораторных животных (Laboratory Animal Quality Identification Systems, LAQIS).

Впервые на GLP-PLANET затронем тему ведения колоний. Обсудим технологии разведения разных линий лабораторных грызунов и крупных животных, ветеринарного сопровождения и управления популяцией лабораторных животных. Поймём, насколько важно выбрать релевантный вид для проведения исследования, чтобы его результаты не оказались в столе. Обсудим, какое влияние случайные патогены оказывают на результаты исследований. Выясним, для чего необходимо знать процент инбридинга в колонии и какими способами его можно рассчитать.

Участники сессии получат возможность задать вопросы ведущим специалистам отрасли и обменяться опытом с коллегами. Обещаем, будет не только интересно, но и очень полезно.

Приглашаем специалистов в области доклинических исследований, ветеринарии, генетики и смежных дисциплин присоединиться к профессиональному диалогу о качестве лабораторных животных и внести свой вклад в развитие культуры доклинических исследований!

- 09:00-09:25** **Белозерцева Ирина Владимировна,**  
заведующий лабораторией экспериментальных  
доклинических исследований с виварием Института  
фармакологии им. А.В. Вальдмана ПСПбГМУ им.  
И.П. Павлова  
*Лесное – колыбель лабораторного животноводства  
Петрограда/Ленинграда/Санкт-Петербурга  
(краеведческое исследование)*
- 09:25-09:45** **Попов Владимир Сергеевич,**  
заведующий лабораторией МГУ им. М.В. Ломоносов  
*Никогда не верьте трансгенным мышам*
- 09:45-10:00** **Ковалева Мария Александровна,**  
руководитель научно-методической группы  
АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»  
*Объективные показатели качества лабораторных  
животных: от SPF к LAQIS*
- 10:00-10:20** **Енгальчева Галина Нинелевна,**  
начальник управления по доклиническим  
исследованиям безопасности лекарственных средств  
ЦЭК ГЛС ФГБУ НЦЭСМП Минздрава России  
*Берчатова А.А., заместитель начальника управления  
по доклиническим исследованиям безопасности  
лекарственных средств ЦЭК ГЛС  
Буренков П.В., начальник управления  
фармацевтических инспекций ФГБУ НЦЭСМП  
Минздрава России*  
*Доклинические исследования безопасности  
лекарственных средств: обоснование релевантности  
экспериментальных животных. Критерии назначения  
фармацевтических инспекций GLP в период  
регистрации лекарственных препаратов*
- 10:20-10:40** **Муразов Ярослав Геннадьевич,**  
руководитель лаборатории онкофармакологии и  
канцерогенеза АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»  
*Обоснование выбора тест-системы *in vivo* для  
доклинической апробации малоинвазивной  
технологии лечения доброкачественной гиперплазии*

- 10:40-10:55** **предстательной железы**  
**Никольская Анна Михайловна**,  
старший лаборант отдела экспериментальной  
фармакологии и токсикологии  
АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»  
**Межвидовые соответствия в эмбриогенезе: адаптация  
критериев системы Карнеги для лабораторных  
животных**
- 10:55-11:00** **Дискуссия**
- 11:00-11:30** 
- 11:30-12:00** **Презентация участников выставки**
- 12:00-12:15** **İpek SÜLEYMAN**,  
Sia Analiz Laboratuvarları Kimyasal Sanayi ve Ticaret  
Ltd.Şti.  
**Preclinical Studies of Medical Devices: Integrating  
Engineering Concepts with Clinical Practice**  
(доклад на английском языке)
- 12:15-12:30** **Зайцева Мария Анатольевна**,  
старший научный сотрудник лаборатории  
канцерогенеза и старения ФГБУ «НМИЦ онкологии  
им. Н.Н. Петрова» Минздрава России  
**Вклад патогенов в доклиническое исследование  
противоопухолевой активности лекарственных  
препаратов**
- 12:30-12:50** **Семушина Светлана Геннадиевна**,  
руководитель ветеринарной службы Центра  
биологических испытаний, член 2-х институтских  
Комиссий по контролю за содержанием и  
использованием лабораторных животных ГНЦ ИБХ  
РАН и Филиала ГНЦ ИБХ РАН  
**Основы технологии разведения лабораторных  
грызунов**
- 12:50-13:10** **Макарова Марина Николаевна**,  
директор АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»

- 13:10-13:30** **Управление колониями крупных лабораторных животных**  
**Чапров Кирилл Дмитриевич,**  
старший научный сотрудник, руководитель группы моделирования протеинопатий ФГБУН ФИЦ ПХФ и МХ РАН (ИФАВ РАН)  
**Ведение колоний трансгенных животных в рамках SPF вивария**
- 13:30-13:45** **Чернов Александр Сергеевич,**  
старший научный сотрудник ГНЦ ИБХ РАН  
**Функционирование современного Питомника лабораторных животных: основные проблемы и пути их решения**
- 13:45-14:00** **Кустова Ангелина Олеговна,**  
младший научный сотрудник лаборатории генетики развития мозга НИИ Нейронаук ННГУ им. Лобачевского  
**Содержание и разведение лабораторных мышей в университетах**
- 14:00-15:00**
- 
- 15:00-15:15** **Меркульева Наталья Сергеевна,**  
заведующий лабораторией нейроморфологии Института физиологии им. И.П. Павлова  
**Колония каирской иглистой мыши в лабораторных условиях**
- 15:15-15:30** **Шершнева Екатерина Александровна,**  
студент ФВМ ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
**За кулисами лаборатории: Секреты успешного разведения Zebrafish**
- 15:30-15:45** **Робертс Константин Владимирович,**  
директор филиала ПЛЖ «РАППОЛОВО», НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ  
**Организация транспортировки животных и передачи заказчику**

- 15:45-16:00** **Бекетов Егор Владимирович,**  
генеральный директор ООО «ЛБИ»  
Исследовательские модели лабораторных животных.  
Возможности приобретения из международных  
питомников и ограничения в 2026 году
- 16:00-16:15** **Дубровин Андрей Валерьевич,**  
доцент факультета биотехнологий ИТМО  
Экспресс-система генетической идентификации крыс  
линии Wistar
- 16:15-16:30** **Свиткин Кирилл Валентинович,**  
младший научный сотрудник ООО «НПФ  
«МАТЕРИА МЕДИКА ХОЛДИНГ»  
Сравнение качества животных из разных питомников  
и его влияние на результаты исследований
- 16:30-16:45** **Кательникова Анастасия Евгеньевна,**  
руководитель отдела специфической токсикологии  
АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»  
Величина разброса данных у крыс. Кто виноват?
- 16:45-17:00** **Масленников Матвей Иванович,**  
ученик 10 А класса СОШ № 84 г. Ижевска  
Колонии черного садового муравья (*Lasius niger*) как  
модельный объект для исследования и апробации  
новых лекарственных средств в пчеловодстве
- 17:00-17:15** **Мурашова Лада Александровна,**  
младший научный сотрудник НИЛ нейрогенеза и  
нейродегенеративных заболеваний НЦМУ «Центр  
персонализированной медицины»  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Эффект размера vs размер эффекта: почему ваш p-  
value не оправдывает использование 100 мышей
- 17:15-17:30** **Лобанов Александр Владимирович,**  
научный сотрудник ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.  
Пирогова Минздрава России  
Опыт внедрения процедуры хендлинга крыс и мышей  
в рутинные эксперименты

**17:30-19:00****Фуршет**

Отель «Санкт-Петербург», ресторан «Беринг», 2 этаж

*Сессия «Репродуктивные технологии, криобанкирование половых продуктов и эмбрионов»*

*Модераторы:*

*М.А. Акимова, Е.А. Корочкина*

*«Засуньте меня обратно в холодильник»  
(Джон Спартан, фильм «Разрушитель»)*

Уважаемые коллеги!



Репродуктивные технологии, включая криоконсервацию половых продуктов и эмбрионов, стали незаменимым инструментом в исследованиях на лабораторных животных. Они меняют подход к изучению репродуктивной токсичности, генетических мутаций, эпигенетических изменений и эффектов, передающихся из поколения в поколение. Эти методы позволяют получать надежные результаты, сокращать число используемых животных и проводить более глубокий

анализ биологических процессов.

Криобанкирование половых продуктов и эмбрионов позволяет расширить представления ученых о проведении селекции ценных пород сельскохозяйственных животных, ведение колоний лабораторных животных. Появление новых методов на основе оценки влияния исследуемых веществ на сперматозоиды, яйцеклетки и эмбрионы позволяет повысить эффективность реализации принципов 3Rs.

Протоколы криоконсервации и сохранения жизнеспособности сегодня находятся еще в стадии развития и обмен опытом в этих вопросах будет полезен для всех!

Разработка новых методов оценки влияния на репродуктивную систему, с использованием разных видов лабораторных животных, с учетом их релевантности открывает новые возможности в вопросах фармацевтической безопасности страны.

В ходе сессии мы рассмотрим ряд актуальных вопросов, связанных с репродуктивными технологиями и криобанкированием.

- 09:00-09:15** **Акимова Мария Александровна,**  
главный зоотехник АО «НПО «ДОМ  
ФАРМАЦИИ»  
Выбор вида животных в исследования по  
репродуктивной токсичности
- 09:15-09:30** **Снижко Елизавета Александровна,**  
ветеринарный врач по НИР АО «НПО «ДОМ  
ФАРМАЦИИ»  
Первые среди негрызунов: использование кроликов  
в исследованиях репродуктивной токсичности
- 09:30-09:45** **Соколова Вера Сергеевна,**  
ветеринарный врач участка лабораторные приматы  
АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»  
Методические аспекты оценки потомства приматов  
в рамках репродуктивной токсичности
- 09:45-10:00** **Корочкина Елена Александровна,**  
заведующий кафедры генетических и  
репродуктивных биотехнологий ФГБОУ ВО  
СПбГАУ  
Спермограмма: стандартные и расширенные тесты  
определения качества семени производителей
- 10:00-10:15** **Филина Анастасия Андреевна,**  
студент факультета ветеринарно-санитарной  
медицины ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Методы оценки иммунного бесплодия  
производителей
- 10:15-10:30** **Шубина Мария Александровна,**  
аспирант ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Микробиом спермы производителей и его роль в  
реализации репродуктивного потенциала
- 10:30-10:45** **Берелет Татьяна Юрьевна,**  
студент ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Оценка оплодотворяющей способности  
сперматозоидов
- 10:45-11:00** **Никитин Владимир Вячеславович,**  
ассистент кафедры генетических и репродуктивных  
биотехнологий ФГБОУ ВО СПбГУВМ

Ультразвуковая диагностика в воспроизводстве  
молочных коров

11:00-11:30



11:30-12:00

**Презентация участников выставки**

12:00-12:15

**Шульгин Илья Константинович,**  
директор учебно-тренингового центра по  
трансплантации эмбрионов, ассистент кафедры  
генетики, разведения и биотехнологии животных,  
специалист Научного центра ФГБОУ ВО СПбГАУ  
**Разработка среды для дозревания ооцитов крупного  
рогатого скота *in vitro***

12:15-12:30

**Шульгина Валерия Денисовна,**  
специалист учебно-тренингового центра по  
трансплантации эмбрионов, ассистент, аспирант  
кафедры генетики, разведения и биотехнологии  
животных, специалист отдела аспирантуры и  
докторантуры ФГБОУ ВО СПбГАУ  
**Влияние X-Ray излучения на ооцит-кумулюсные  
комплексы в транспортной схеме получения  
эмбрионов крупного рогатого скота *in vitro***

12:30-12:45

**Ротарь Любовь Николаевна,**  
доцент кафедры генетики, разведения и  
биотехнологии животных, ведущий специалист  
учебно-тренингового центра по трансплантации  
эмбрионов ФГБОУ ВО СПбГАУ, ведущий  
эмбриолог ООО «Новая Корова»  
**Опыт получения эмбрионов крупного рогатого  
скота и коз в технологии *in vitro post mortem***

12:45-13:00

**Леонова Елена Ивановна,**  
директор центра трансгенеза и редактирования  
генома ИТБМ СПбГУ  
**Оптимизация гормональной стимуляции самок  
C57BL/6 для повышения выхода зрелых МП-  
ооцитов при IVF**

- 13:00-13:15** **Борозденко Денис Андреевич,**  
менеджер по доклиническим исследованиям  
ООО «ПептидПРО»  
**В поисках лучшего: обзор методик моделирования  
овариальной дисфункции**
- 13:15-13:30** **Соломина Анна Сергеевна,**  
ведущий научный сотрудник лаборатории  
генетической и репродуктивной токсикологии  
отдела лекарственной токсикологии ФГБНУ «ФИЦ  
Биомедтехнологий»  
**Выявление и коррекция фетопатий. Проблема без  
окончательного решения**
- 13:30-13:45** **Торопова Яна Геннадьевна,**  
заместитель директора Института экспериментальной  
медицины по научной работе ФГБУ «НМИЦ им В.А.  
Алмазова» Минздрава России  
**Биобанкирование: научная этика, биоэтика,  
организация. Как выдержать все условия?**
- 13:45-14:00** **Мусидрай Артем Алексеевич,**  
криобиолог ООО «Криовет»  
**Криоконсервация биоматериалов в репродукции  
мелких домашних животных**

**14:00-15:00**



**15:00-17:30** **Мастер-класс «Кардиодетектив: интервалы  
принятия решений»**

*Мазукина Елизавета Владимировна,*

*Бородина Антонина Юрьевна,*

*Симонова Елизавета Владимировна*

**17:30-19:00**

**Фуршет**

**Отель «Санкт-Петербург», ресторан «Беринг», 2 этаж**

01.07.2026  
ЗАЛ «ВЫБОРГ»  
15:00-17:30



*Мазукина Елизавета  
заместитель руководителя  
отдела экспериментальной  
фармакологии и токсикологии  
АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»*



*Бородина Антонина  
научный сотрудник отдела  
экспериментальной  
фармакологии и токсикологии  
АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»*



*Симонова Елизавета  
научный сотрудник отдела  
экспериментальной  
фармакологии и токсикологии  
АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»*

## МАСТЕР - КЛАСС «Кардиодетектив: интервалы принятия решений»

*– О! У тебя отличная кардиограмма! Ровная, ритмичная.  
– Это не кардиограмма – это врач рецепт выписал.*

Приглашаем научных специалистов, токсикологов, ветеринарных врачей и исследователей погрузиться в мир экспериментальной кардиологии! В современной фармакологии ЭКГ – это не просто запись ритма, а ключевой инструмент оценки эффективности и безопасности препаратов.

Чем полезен этот мастер-класс?

Регистрация и анализ ЭКГ являются неотъемлемой частью выявления токсичности и оценки фармакологической безопасности, а также изучения активности потенциальных лекарственных агентов в доклинических исследованиях. Мы уделим особое внимание отображению интервала QT – главному маркеру влияния субстанций на желудочковую реполяризацию и потенциальный риск аритмий.

В программе:

Теоретический фундамент: основы проводящей системы сердца и механизмы формирования зубцов и интервалов на записи ЭКГ.

Видовая специфика: чем отличается ЭКГ грызунов, других видов млекопитающих и человека? Представление ряда особенностей отображения ЭКГ-комплексов у разных видов.

Методология анализа: готовые схемы и алгоритмы интерпретации данных. Как определить токсическое действие препаратов?

Практическая часть: «Следствие ведут специалисты».

Вы сможете самостоятельно проанализировать реальные электрокардиограммы широкого спектра лабораторных животных: хомячки, крысы, морские свинки, кролики, хорьки, карликовые свиньи, собаки и приматы.

Что вы получите?

Навыки: уверенное владение методикой анализа ЭКГ у различных видов животных.

Материалы: методические рекомендации и раздаточные материалы, которые можно сразу внедрить в работу вашего испытательного центра. Кому будет полезно: научным сотрудникам, ветеринарным врачам исследовательских центров, специалистам по обработке данных и всем, кто участвует в доклинических испытаниях лекарственных средств.

Станьте экспертом в «чтении» сердечных ритмов – перейдите от простой регистрации данных к обоснованным решениям!

01.07.2026  
ЗАЛ «СЕСТРОРЕЦК»  
11:30-13:30

## МАСТЕР-КЛАСС

«Демонстрация возможностей интеллектуальной системы видеотрекинга лабораторных животных»



*СТРЕЛКОВА  
Марина Владимировна  
Продакт-менеджер  
ООО «БИОГЕН-  
АНАЛИТИКА»*

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас на презентацию инновационного программного обеспечения для видеотрекинга мелких животных. В рамках встречи мы продемонстрируем возможности системы — VisuTrack от компании Shanghai Xinruan. Мы покажем интерфейс ПО, разберём ключевые настройки и на реальных тестовых видео разного уровня сложности проиллюстрируем, как программы справляются с задачами количественной оценки поведения.

Что такое видеотрекинг и зачем он нужен? Видеотрекинг — это автоматизированный анализ видеозаписей, который позволяет получать траекторию движения животного, рассчитывать скорость, время нахождения в заданных зонах, строить тепловые карты и другие параметры. Технология широко применяется в этологии, поведенческой экологии и нейронауках для объективной характеристики поведения животных. Наши решения идут дальше базового трекинга и предлагают готовую аналитику для конкретных поведенческих протоколов.

### Программное обеспечение

VisuTrack — это полнофункциональная система, использующая технологию распознавания поведения третьего поколения. ПО адаптировано для большинства популярных поведенческих экспериментов, включая тесты на обучение и память (водный лабиринт Морриса, Y- и T-лабиринты), тревожно-депрессивное поведение (приподнятый крестообразный лабиринт, тест открытого поля, тест Порсолта) и социальное взаимодействие (тест трёх камер).

### Ключевые возможности VisuTrack:

Гибкие методы распознавания — от полностью автоматического режима для новичков до

настройки сложных порогов для работы с неоднородным фоном.

Расширенная аналитика и визуализация — автоматическая генерация траекторий, тепловых карт, 3D-диаграмм предпочтений, временных и циркадных графиков. Все изображения соответствуют стандартам ведущих научных журналов.

Одновременный анализ разных экспериментов — программное обеспечение позволяет в реальном времени обрабатывать несколько записей разных типов, что особенно удобно для поведенческих платформ и массовой обработки архивных данных.

Соответствие стандартам GLP (опционально) — модуль GLP обеспечивает разграничение прав доступа (администратор, рецензент, лаборант), ведение защищённых журналов операций и возможность проведения «двойных слепых» экспериментов для фармакологических исследований.

На презентации вы узнаете, как встраивать видеотрекинг в повседневную работу вивария, какие типичные ошибки допускают при настройке камер и алгоритмов, и как с помощью простых действий превратить видеонаблюдение за животными в источник качественных научных данных.

## Мастер-класс «Цифровизация против фальсификации и профанации»

*«Ничто так не ускоряет цифровизацию,  
как потраченное время на заполнение бумаг»*

Дорогие коллеги!

Приглашаем Вас посетить наш мастер-класс, посвященный вопросам цифровизации в научно-исследовательских центрах. Ни для кого не секрет, сколько времени отнимает заполнение различных журналов, передача заявок во вспомогательные подразделения, как сложно осуществлять учет и контроль в лабораториях и научных отделах. А ведь время – невосполнимый и ограниченный ресурс.

У Вас есть возможность познакомиться с нашим комплексным программным обеспечением «LBControl», с помощью которого все эти процессы больше не будут отвлекать Вас от ведения настоящей научной деятельности. Основное преимущество для Вас – возможность обеспечить прослеживаемость и автоматизировать все рутинные этапы научного процесса. Требования по валидации ПО покрываются готовыми решениями и могут быть удовлетворены с минимальными трудозатратами для Вас. Соответствие принципам GXP и GAMP5 позволят Вам больше не беспокоиться о достоверности результатов исследования и сократит расходы на внедрение, так как модульная структура ПО покроет любые Ваши потребности внутри одной программы:

- LBReactive - контроль и учет реактивов, отслеживание сроков годности, упрощение инвентаризации.
- LBBioBank – ведение биобанка клеточных линий, крови, образцов тканей, эмбрионов и половых продуктов, детальное позиционирование, генетическая характеристика.
- LBVerification – контроль оборудования: сроки поверки средств измерений, хранение паспортов и протоколов, генерация QR -кодов для проверки.
- LBSupport - отправка и контроль заявок во вспомогательные отделы, обратная связь о статусе, категоризация обращений.
- LBArchive – формирование описей архивных единиц, ведение электронного журнала, поиск по критериям/категориям, снижение трудозатрат.
- LBInbreeding – автоматизация ведения колоний мелких и крупных лабораторных животных, формирование генеалогического древа, калькуляция доли инбридинга в каждом поколении.

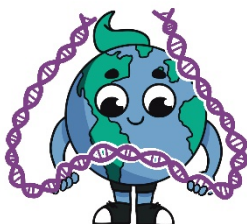
Мастер-класс будет полезен всем, кто стремится сэкономить время и улучшить качество административной работы, наладить рабочие процессы, и посвятить свое время настоящей научной деятельности без ущерба для качества. На мастер-классе у Вас будет возможность не просто узнать про нашу разработку, но возможность «потрогать руками» живой продукт.

Сессия «Доклинические исследования биологических лекарственных средств»

Модераторы:

К.Л. Крышень, А.Е. Кательникова, А.А. Штро

*Мы изучаем, как научить иммунитет читать:  
без паники, по слогам и по брошюрке-вкладышу  
(Разработчик)*



По темпам развития биологические лекарственные средства опережают большинство других направлений современной фармацевтической отрасли. Прогресс в области моноклональных антител привел к появлению биологических конструкций и конъюгатов с цитостатиками, значительно расширивших возможности таргетной терапии. Внедрение современных технологий создало беспрецедентные возможности для лечения тяжелых и ранее неизлечимых наследственных заболеваний. Отдельного внимания заслуживают иммунобиологические препараты нового поколения – мРНК-вакцины и

вакцины на основе вирусных векторов, открывшие новую эру в профилактике инфекционных болезней. Программа сессии объединила доклады, посвященные доклинической разработке биологических лекарственных средств, включая биотехнологические лекарственные препараты, вакцины (векторные, мРНК- и мукозальные вакцины), препараты клеточной и генной терапии. Такое сочетание тем позволит выявить похожие методологические подходы или, даже, поможет определить правильное направление в работе. Ключевое внимание уделено программам доклинических исследований, выбору и обоснованию конечных точек, методическим аспектам изучения эффективности, безопасности, фармакокинетики и биораспределения. Особое место в программе занимают экспериментальные модели инфекций (хорьки, морские свинки, приматы, генетически модифицированные мыши), без которых невозможна надёжная оценка защитной эффективности вакцин.

Сессия будет полезна для специалистов-исследователей и разработчиков, выполняющих поисковые и регуляторные доклинические исследования биологических лекарственных средств, представителей фармацевтической и биотехнологической промышленности, сотрудников испытательных центров, а также для всех, кто сталкивается с нестандартными задачами при планировании экспериментов в этой области и интерпретации их результатов. Участники смогут получить практические рекомендации по выбору экспериментальных моделей и методов оценки, обсудить сложные случаи и обменяться опытом с ведущими экспертами в области доклинической разработки биопрепаратов.

- 09:00-09:15** **Исакова-Сивак Ирина Николаевна,**  
заместитель директора по научной работе ФГБНУ «ИЭМ»  
Векторные вакцины на основе аттенуированных вирусов гриппа: перспективы и ограничения
- 09:15-09:30** **Васин Андрей Владимирович,**  
директор ИБСиБ СПбПУ  
Современное состояние и перспективы разработок противораковых мРНК вакцин
- 09:30-09:45** **Дешева Юлия Андреевна,**  
ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ИЭМ»  
Экспериментальное исследование бивалентных вакцин против гриппа и пневмококка с использованием пробиотического вектора или рекомбинантного вируса
- 09:45-10:00** **Соловьева Анастасия Олеговна,**  
заведующий лабораторией  
НИИКЭЛ - филиал ИЦиГ СО РАН  
Сравнительный анализ *in vitro* моделей для иммунотерапии: первичные клетки пациента VS генетически модифицированные клеточные линии в контексте иммунопатологических заболеваний
- 10:00-10:15** **Муслимов Альберт Радикович,**  
директор Центра молекулярных и клеточных технологий  
ФГБОУ ВО СПбФУЦМКТ СПбФУ  
Доклиническая оценка эффективности препаратов клеточной терапии (анти ROR1 CAR T 4 го поколения) на модели ксенотрансплантации генетически модифицированных опухолевых клеток предстательной железы человека (линия PC3) иммунодефицитным мышам линии NBSGW
- 10:15-10:30** **Дейкин Алексей Васильевич,**  
Председатель Белгородского регионального отделения Общества биотехнологов России  
Место генетически модифицированных животных моделей в доклинических исследованиях высокотехнологичных лекарственных препаратов
- 10:30-10:45** **Енукашвили Натэлла Иосифовна,**  
старший научный сотрудник НИЛ клеточных технологий  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава

- России; руководитель отдела научных исследований и разработок ЦКТ «Покровский»
- 10:45-11:00** Животные модели как ключ к клиническому успеху: возможности изучения клеточных продуктов для регенерации кости и пародонта  
**Авдошина Дарья Валерьевна**, научный сотрудник ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт Полиомиелита)  
 Особенности биораспределения мРНК-конструкций, кодирующих репортерный ген упакованных в липидные наночастицы различных формуляций на мышах
- 11:00-11:30**
- 
- 11:30-12:00** Презентация участников выставки
- 12:00-12:15** **Шохин Игорь Евгеньевич**, генеральный директор ООО «ЦФА»  
 Стратегия *in vitro* сопровождения разработки лекарственных средств: от ранних этапов до пострегистрационных изменений.
- 12:15-12:30** **Щулькин Алексей Владимирович**, профессор кафедры фармакологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России  
 Аналитические подходы для определения фармакокинетики препаратов на основе альфа-галактозидазы
- 12:30-12:45** **Федорова Анастасия Юрьевна**, вирусолог ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт Полиомиелита)  
 Сравнительное исследование токсичности вакцины антирабической культуральной, полученной на клетках Vero, при многократном введении (хроническая токсичность)
- 12:45-13:00** **Денисова Ольга Витальевна**, вирусолог ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт Полиомиелита)  
 Доклинические исследования эффективности использования новой антирабической вакцины на модели заболевания

- 13:00-13:15** **Сазонова Маргарита Михайловна,**  
 вирусолог ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
 (Институт Полиомиелита)  
 Исследование субхронической токсичности  
 антирабической культуральной, полученной на клетках  
 Vero, вакцины на мышах
- 13:15-13:30** **Матуа Алиса Зауровна,**  
 заместитель директора по научной работе,  
 заведующий лабораторией иммунологии и вирусологии  
 ГНУ «ИЭПиТ АНА»  
 Исследование на модели макак резусов безопасности и  
 иммуногенности аденовирусного вектора в качестве  
 основы для разработки нового поколения антирабических  
 вакцин
- 13:30-13:45** **Городничева Татьяна Валерьевна,**  
 ведущий научный сотрудник «ФНЦИРИП им. М.П.  
 Чумакова РАН» (Институт Полиомиелита)  
 Прижизненная оценка биораспределения  
 аденоассоциированных вирусных векторов на  
 лабораторных приматах *Callithrix jacchus*
- 13:45-14:00** **Штро Анна Андреевна,**  
 заведующий лабораторией ФГБУ «НИИ гриппа им. А. А.  
 Смородинцева» Минздрава России  
 Особенности гриппозной инфекции, вызванной разными  
 штаммами гриппа, у хорьков
- 14:00-15:00**
- A blue icon representing a plate with a fork and a spoon, indicating a break or meal time.
- 15:00-15:15** **Зараменских Николай Павлович,**  
 лаборант-исследователь лаборатории иммунологии и  
 профилактики вирусных инфекций отдела вирусологии и  
 иммунологии им. А. А. Смородинцева ФГБНУ «ИЭМ»  
 Подходы к доклинической оценке Т-клеточных вакцин на  
 основе гриппозного вектора.
- 15:15-15:30** **Шамакова Дарья Александровна,**  
 младший научный сотрудник ФГБУ «НИИ гриппа им.  
 А.А. Смородинцева» Минздрава России»  
 Мукозальная гриппозная вакцина нового поколения:  
 защитная эффективность против дрейф-вариантов вирусов  
 гриппа А и В на модели хорьков

**15:30-15:45**    **Сергеева Мария Валерьевна,**  
ведущий научный сотрудник ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России»

**Экспериментальные модели трансмиссии вируса гриппа В у хорьков и морских свинок для изучения активности противовирусных соединений**

**15:45-16:00**    **Матюшенко Виктория Аркадьевна,**  
научный сотрудник лаборатории иммунологии и профилактики вирусных инфекций отдела вирусологии и иммунологии им. А. А. Смородинцева ФГБНУ «ИЭМ»

**Нелетальная модель ротавируса на мышах различных линий**

**16:00-18:00**    **Мастер-класс «Правила использования номенклатуры в наименовании линий лабораторных мышей»**

*Савина Дарья Михайловна*

**Видео-доклад на английском языке**

доступен в материалах конференции

**Дарья Фуэнтес (Dasha Fuentes)**

руководитель отдела токсикологии и экспериментальных исследований National Center for Laboratory Animal Breeding (CENPALAB)

Доклиническая разработка Vaxigra — кубинской терапевтической противоопухолевой вакцины на основе ганглиозидов с использованием животных моделей.

02.07.2026  
ЗАЛ «СТРЕЛЬНА»  
16:00-18:00

*«Правила использования номенклатуры в наименовании линий лабораторных мышей»*

*Нехватка одной запятой часто превращает аксиому в парадокс или сарказм в проповедь.  
Эдгар Аллан По*



Уважаемые коллеги!

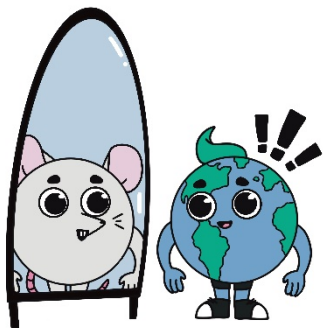
Приглашаем Вас принять участие в Мастер-классе:

«Правила использования номенклатуры в наименовании линий лабораторных мышей».

В рамках Мастер-класса:

- Выучим правила наименования аутбредных и инбредных линий;
  - Обсудим важную роль знаков препинания;
  - Узнаем, как формируются (и как расшифровываются) названия генетически измененных линий;
  - Запомним общепринятые сокращения;
  - Поймем в чем смысл использования заглавных и строчных букв.
- Савина Дарья Михайловна  
ветеринарный врач, к.б.н.  
заведующий виварием  
лабораторных животных  
ФГБУ «НИЦЭМ  
им.Н.Ф.Гамалеи»  
Минздрава России*

В практической части отработаем навыки «идентификации» линий мышей по сложному набору букв, цифр и знаков препинания.

*Сессия «Экспериментальные модели и методы. Положительные контроли и релевантность тест-систем для моделирования»**Модераторы:**А.А. Матичин, М.М. Галагудза, Е.В. Шупаева,**«— Я работал над этим проектом пять лет. Я единственный верил в этот проект. Все говорили, что это невозможно.**— И это невозможно?**— Да, теперь я это знаю. Я это доказал.»**Доктор Малкольм Сэйер, х/ф «Пробуждение»*

Адекватные экспериментальные модели и корректно подобранные методы анализа являются фундаментом исследований по изучению патогенеза заболеваний или оценки эффективности новых терапевтических стратегий. Однако даже самая надежная модель не гарантирует получения достоверных результатов, если в дизайн исследования изначально не заложены инструменты верификации данных.

Достоверность экспериментальных выводов напрямую зависит от двух ключевых факторов: во-первых, от релевантности выбранной тест-системы (насколько модель воспроизводит ключевые аспекты изучаемого процесса или патологии), а во-вторых, от правильного использования контролей. Контроли, используемые в эксперименте, позволяют не только удостовериться, что модель сформирована успешно, но также являются эталоном, который позволяет подтвердить, что экспериментальная модель адекватно реагирует на лечение и позволяют увидеть искомый эффект. Без них невозможно отличить истинное отсутствие эффекта от ошибки постановки эксперимента.

Данная сессия будет посвящена фундаментальным принципам валидации экспериментального подхода. Мы подробно разберем, как оценивать релевантность той или иной тест-системы под конкретные задачи исследования и почему соответствие модели реальной биологии — это залог успешной трансляции результатов. В фокусе внимания будут практические аспекты выбора и обоснования методики проведения эксперимента, а также методологические ошибки, которые могут возникнуть в процессе исследования. Участники смогут обсудить «подводные камни» при работе с различными моделями, узнать о современных подходах к стандартизации методов и задать вопросы экспертам в данной области. Сессия будет полезна для научных специалистов, участвующих в разработке и исследованиях новых лекарственных препаратов.

**09:00-09:15****Матичин Александр Алексеевич,**  
руководитель отдела специфической токсикологии

и фармакодинамики АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»  
Контроли в эксперименте. Что с чем сравниваем?

- 09:15-09:30** **Галагудза Михаил Михайлович**,  
директор ИЭМ ФГБУ «НМИЦ им В.А. Алмазова»  
Минздрава России  
**Перфузия изолированного сердца —  
экспериментальная модель на века**
- 09:30-09:45** **Рыжков Иван Александрович**,  
врач-анестезиолог-реаниматолог, заведующий  
лабораторией экспериментальных исследований НИИ  
общей реаниматологии им. В.А. Неговского, ФНКЦ РР  
**Сравнительная патофизиология травмы и кровопотери:  
выбор релевантной модели для доклинического  
исследования**
- 09:45-10:00** **Карпов Андрей Александрович**,  
врач-кардиолог, заведующий НИЛ Патологии  
малого круга кровообращения ИЭМ ФГБУ  
«НМИЦ им В.А. Алмазова» Минздрава России  
**Подходы к инвазивной оценке гемодинамики сердца у  
крыс**
- 10:20-10:40** **Малородова Татьяна Николаевна**,  
доцент кафедры фармакологии и клинической  
фармакологии НИУ «БелГУ»  
**Подходы к ультразвуковой диагностике  
диастолической функции сердца у мышей с  
рестриктивной кардиомиопатией с мутацией в гене  
филамина С**
- 10:00-10:15** **Алхутова Инна Михайловна**,  
младший научный сотрудник ФГБУ НКЦТ им.  
С.Н. Голикова ФМБА России; менеджер по  
доклиническим исследованиям ООО «НТФФ  
«ПОЛИСАН»  
**Вклад эндотелиальной дисфункции в патогенез  
отравления угарным газом**
- 10:30-10:45** **Ивкин Дмитрий Юрьевич**,  
начальник центра экспериментальной  
фармакологии ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава  
России  
*Гришина Анна Юрьевна,*

заместитель начальника центра  
экспериментальной фармакологии ФГБОУ ВО  
СПХФУ Минздрава России

Подходы к моделированию заболеваний  
кардиоренального континуума

10:45-11:00

**Сердюков Юрий Александрович**,  
специалист по маркетингу ООО «Биоген-Аналитика»  
Визуализация *in vivo*. Практические аспекты и  
применение.

11:00-11:30



11:30-12:00

**Презентация участников выставки**

12:00-12:15

**Воротилов Александр Владимирович**,  
младший научный сотрудник патологии малого круга  
кровообращения ИЭМ ФГБУ «НМИЦ им В.А.  
Алмазова» Минздрава России

Модель трансплантации почки на крысах с  
использованием техники модифицированной манжеты

12:15-12:30

**Антонюк Ирина Александровна**,  
научный сотрудник НИЛ биопротезирования и  
кардиопротекции ИЭМ ФГБУ «НМИЦ им В.А.  
Алмазова» Минздрава России

Модели ожирения — новые песни о главном

12:30-12:45

**Джинджолия Валерий Гарикович**,  
младший научный сотрудник лаборатории  
биохимических исследований крови ГНУ «ИЭПиТ  
АНА»

Методика внутривенного глюкозотолерантного теста у  
обезьян

12:45-13:00

**Маршан Джомарт Самирович**,  
старший лаборант лаборатории биохимических  
исследований крови ГНУ «ИЭПиТ АНА»

Липидный профиль макак яванских: некоторые  
преаналитические и аналитические особенности

13:00-13:15

**Шилова Алёна Александровна**,  
лаборант лаборатории трансляционной медицины ФФМ  
МНОИ МГУ им. М.В. Ломоносова

Сравнение эффективности субретинального и

- интравитреального методов доставки ААV в сетчатку  
мышы
- 13:15-13:30** **Вартанова Елизавета Антоновна,**  
научный сотрудник КЗ АО «Биокад»  
Сравнение методов доставки препаратов в спинной  
мозг новорожденных мышей
- 13:30-13:45** **Подъячева Екатерина Юрьевна,**  
младший научный сотрудник НИЛ биопротезирования  
и кардиопротекции ИЭМ ФГБУ «НМИЦ им В.А.  
Алмазова» Минздрава России  
Разрозненная мозаика или собранный пазл:  
молекулярные исследования и экспериментальные  
наблюдения
- 13:45-14:00** **Селиванова Екатерина Константиновна,**  
заведующая лабораторией экспериментальной  
фармакологии ООО «НИИ ХимРар»  
Альтернативный тест для оценки местной  
раздражимости: Slug Irritation test
- 14:00-15:00**
- A stylized icon of a blue plate with a fork on the left and a spoon on the right, centered between the 14:00-15:00 and 15:00-15:15 time slots.
- 15:00-15:15** **Соловьева Анастасия Олеговна,**  
заведующая лабораторией НИИКЭЛ - филиал ИЦиГ  
СО РАН  
Сравнительный анализ *in vitro* моделей для  
иммунотерапии: первичные клетки пациента VS  
генетически модифицированные клеточные линии в  
контексте иммунопатологических заболеваний
- 15:15-15:30** **Бучарская Алла Борисовна,**  
руководитель ЦКП экспериментальной онкологии  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Оценка противоопухолевой активности АФС экстракта  
аврана лекарственного на ксенографтах рака  
предстательной железы РСЗ
- 15:30-15:45** **Бабкина Анастасия Сергеевна,**  
старший научный сотрудник НИИ общей  
реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР  
Анализ экспериментальных моделей острого  
респираторного дистресс-синдрома с позиций общей

- патологии
- 15:45-16:00** **Залялов Максим Назимович**,  
младший научный сотрудник ФГБУ «ГНИИИ ВМ» МО  
РФ  
Методологические различия токсиколого-  
гигиенического и фармакологического подходов в  
оценке результатов ингаляционных экспериментов
- 16:00-16:15** **Колбасова Марина Андреевна**,  
научный сотрудник ООО «НИИ ХимРар»  
Исследование специфической активности и  
фармакокинетики тофацитиниба на мышах
- 16:15-16:30** **Курко Ольга Дмитриевна**,  
младший научный сотрудник  
ООО «НПФ «МАТЕРИА МЕДИКА ХОЛДИНГ»  
Моделирование атопического дерматита на мышах и  
проблема визуальной оценки степени развития  
заболевания
- 16:30-16:45** **Амаба Сима Тариеловна**,  
младший научный сотрудник лаборатории  
иммунологии и вирусологии ГНУ «ИЭПиТ АНА»  
Изучение биомаркеров бактериальной транслокации  
(16S рДНК) и цитокинового профиля (IL-6, IL-1, - TNF-  
α) при спонтанных воспалительных заболеваниях  
кишечника у приматов вида *Macaca mulatta* и *Macaca  
fascicularis*
- 16:45-17:00** **Коровин Владимир Александрович**,  
старший лаборант научно-исследовательской  
лаборатории (военной хирургии) научно-  
исследовательского отдела (экспериментальной  
медицины) научно-исследовательского центра ВМедА  
им С.М. Кирова  
\* далее НИЛ (военной хирургии) НИО (экспериментальной  
медицины) НИЦ  
Моргунов Н.А., начальник научно-исследовательского  
отдела ООО «НИИ ГЕРОПРО»  
Чепракова В. А., старший научный сотрудник НИЛ  
(военной хирургии) НИО (экспериментальной  
медицины) НИЦ ВМедА им С.М. Кирова  
Носов А.М., начальник НИЛ (военной хирургии) НИО  
(экспериментальной медицины) НИЦ ВМедА им С.М.  
Кирова

*Петров В. А., генеральный директор ООО «НИИ ГЕРОПРО»*

*Демченко К.Н., старший научный сотрудник НИЛ (военной хирургии) НИО (экспериментальной медицины) НИЦ ВМедА им С.М. Кирова*

**Особенности проведения доклинических исследований перспективных лекарственных средств в виде смеси инертных газов**

**17:00-17:15**

**Лапин Константин Николаевич,**

руководитель ООО СайнсКэт

**Применение метода лазерной спекл-контрастной визуализации (ЛСКВ) в биомедицинских исследованиях**

**17:15-17:30**

**Майер Александра Ивановна,**

ведущий специалист отдела оборудования для доклинических исследований ООО «БиоЛайн»

**Методы *in vivo* визуализации лабораторных животных в доклинических исследованиях: томография и УЗИ**

**17:30-17:45**

**Чалов Сергей Евгеньевич,**

руководитель LUMINON™ (ИП Чалов С.Е.)

**Технология оптической визуализации *in vivo***

**17:45-18:00**

**Открытая дискуссия**

**Видео-доклад**  
доступен в  
материалах  
конференции

**Татьяна Алексеевна Давлианидзе,**

младший научный сотрудник Института дезинфектологии ФБУН «ФНЦГ им.Ф.Ф.Эрисмана»

Роспотребнадзора

**Массовое разведение насекомых в лаборатории: от яйца до тест-объекта в исследовании эффективности инсектицидов**

**Видео-доклад на английском языке**  
доступен в  
материалах  
конференции

**Оливия Тереза Гонсалес Гей (Olivia Teresa González Gay),**

руководитель отдела экспериментальной нейробиологии Кубинский центр нейронаук (CNEURO)  
**Нейротропный эффект витаминов группы В при нейродегенеративных заболеваниях нервной системы: обновленная точка зрения**

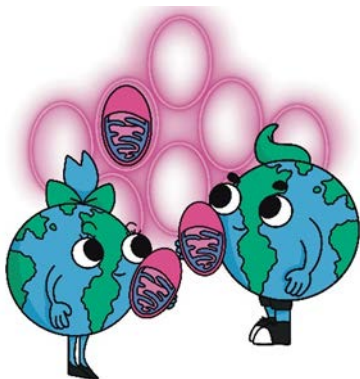
## Сессия

«Гистология как неотъемлемая часть доклинических исследований»

Модераторы:

Я.А. Гуцин, А.А. Дмитриева

*В больнице был старший врач, три ординатора (кроме меня), фельдшера, акушерки, сиделки, аптека и лаборатория. Лаборатория, подумать только! С цейсовским микроскопом, прекрасным запасом красок. Булгаков М. А., Морфий, 1926*



Современная патологическая лаборатория в системе доклинических исследований решает задачи, влияющие на оценку безопасности и эффективности новых лекарственных соединений. В ходе сессии будут рассмотрены вопросы, определяющие результаты работы такой лаборатории, — от преналитической обработки тканей до интерпретации морфологических и иммуногистохимических данных.

Доклады сессии будут посвящены методологическим аспектам гистотехники: выбору фиксаторов, режимам декальцинации, особенностям работы с биоимплантатами и металлизированными

тканями. Отдельно будут представлены подходы к организации работы гистологической лаборатории и стандартизации процессов.

В рамках сессии планируется обсуждение токсикологических и тератологических исследований. Будут приведены данные по гистологической оценке нефротоксичности, эмбриотоксического и тератогенного действия веществ. Предполагается представление патоморфологических критериев повреждения органов при экспериментальных моделях, включая острый респираторный дистресс-синдром и метаболические нарушения.

В программу сессии включены доклады по специализированным методам: иммуногистохимической оценке перекрестной реактивности моноклональных антител, жидкостной и традиционной цитологии в исследовании тканей глаза, сравнительному анализу методов микроскопии сетчатки. Также будут рассмотрены возможности альтернативных модельных объектов, в том числе беспозвоночных, для гистологических исследований.

Отдельный блок будет посвящён подходам к анализу данных. Речь пойдёт о методологии интеллектуального извлечения паттернов из структурных данных в фармацевтических исследованиях, а также о применении методов интеллектуального анализа.

Сессия предназначена для патологов, гистологов, токсикологов, фармакологов, специалистов доклинических исследований, аспирантов и научных сотрудников, работающих в области экспериментальной морфологии.

- 09:00-09:15** **Донкова Наталья Владимировна,**  
заведующий кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии, профессор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ  
Организация работы гистологической лаборатории на кафедре Анатомии, патологической анатомии и хирургии Красноярского ГАУ
- 09:15-09:30** **Ганчарова Ольга Сергеевна,**  
ведущий аналитик лаборатории гистологических исследований института синтетической биологии и геномной инженерии ФГБУ «ЦСП» ФМБА России  
Ключевые параметры формалиновой фиксации, влияющие на сохранение нативной морфологии ткани, антигенных свойств и целостности нуклеиновых кислот
- 09:30-09:45** **Мельникова Валерия Олеговна,**  
врач-патоморфолог АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»  
От фиксации к экспозиции: выбор консервирующего раствора как первый этап создания учебного музея
- 09:45-10:00** **Гусева Мария Сергеевна,**  
научный сотрудник отдела морфологии Центра доклинических исследований ИФМ ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России»  
Декальцинация в гистологии: как метод обработки влияет на морфологию ткани
- 10:00-10:15** **Дмитриева Анастасия Андреевна,**  
менеджер доклинических исследований ГК «Р-Фарм»  
Подходы к оценке тканевой перекрестной реактивности препаратов на основе моноклональных антител
- 10:15-10:30** **Семенова Наталья Юрьевна,**  
старший научный сотрудник НИО экспериментальной патоморфологии ФГБУ «НМИЦ им В.А. Алмазова» Минздрава России  
Особенности проведения и интерпретации иммуногистохимических исследований в эксперименте
- 10:30-10:45** **Крепкова Любовь Вениаминовна,**  
заведующий отделом токсикологии ФГБНУ ВИЛАР  
Гистологические исследования в токсикологическом эксперименте, как метод выявления новых фармакологических свойств лекарственных препаратов из растений
- онлайн**

- 10:45-11:00** **Айгуль Мифтахова Илшатовна,**  
специалист группы оборудования для гистологии  
компании ООО «БиоЛайн»  
Рациональное решение для организации гистологической  
лаборатории в доклинических исследованиях
- 11:00-11:30**
- 
- 11:30-12:00** **Презентация участников выставки**
- 12:00-13:00** **Манских Василий Николаевич,**  
старший научный сотрудник НИИ ФХБ им. А.Н.  
Белозерского МГУ им. М.В. Ломоносова,  
руководитель отдела патоморфологии НИИ  
Митоинженерии МГУ  
Гистотехническая обработка экспериментального  
материала: этапы, методы и тонкости практической  
микротехники
- 13:00-13:15** **Сивак Константин Владимирович,**  
руководитель ИЛЦ ДКИ ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А.  
Сморodinцева» Минздрава России; ведущий научный  
сотрудник Научного отдела Клинической больницы Св.  
Луки  
Морфологические варианты нефротоксического острого  
повреждения почек лекарственных средств в  
доклинических исследованиях
- 13:15-13:30** **Соболев Владислав Евгеньевич,**  
ведущий научный сотрудник ИЭФБ РАН  
Моделирование и оценка нефротоксичности  
фосфорорганических пестицидов на животных моделях
- 13:30-13:45** **Пугач Виктория Александровна,**  
старший научный сотрудник ФГБУ ГНИИИ ВМ МО РФ  
Патоморфологические критерии повреждения легких в  
экспериментальных моделях острого респираторного  
дистресс-синдрома: от альтерации к  
пневмофибротическим процессам
- 13:45-14:00** **Марченко Екатерина Игоревна,**  
гистолог ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт Полиомиелита)

Гистологическое описание тератогенного действия диуретиков

14:00-15:00



15:00-15:15

**Литвинова Мария Николаевна**,  
аспирант кафедры «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Нижегородский Гату им. Л.Я. Флорентьева  
Жидкостная и традиционная цитология возможности доп. методов исследования содержимого глазного яблока

15:15-15:30

**Аникина Аурика Георгиевна**,  
научный сотрудник АО «Биокад»  
Сравнение методов микроскопических исследований сетчатки глаза при оценке неоваскуляризации

15:30-15:45

**Шамаев Николай Дмитриевич**,  
доцент кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина  
Гистологические исследования полевых образцов модельного беспозвоночного *Galleria mellonella* и влияние транспортировочного стресса на течение естественного заражения микроспоридиями рода *Vairimopha*

15:45-16:00

**Ганчарова Ольга Сергеевна**,  
ведущий аналитик ФГБУ «ЦСП» ФМБА России  
Гистология и гистотехника биоимплантов, в том числе металлизированных, на примере инвазивных нейроинтерфейсов у лабораторных крыс

16:00-16:15

**Панков Андрей Александрович**,  
независимый эксперт  
Методология интеллектуального анализа и извлечения паттернов из структур данных в фармацевтических исследованиях

16:15-16:30

онлайн

**Кетова Елена Сергеевна**,  
врач-эндокринолог, старший научный сотрудник ФГБОУ ВО ЛГМУ им. Свт. Луки Минздрава России  
Исследование корреляционных взаимосвязей между морфометрическими показателями печени и

16:30-16:45

**Маня Эдуардовна Мкртчян**,

---

заведущий кафедрой биологии, экологии и гистологии  
ФГБОУ ВО СПбГУВМ

Методологические особенности гистологического  
исследования костной ткани и анализ её гистогенеза

**16:45-17:00**

**Аполохов Василий Данилович,**  
научный сотрудник ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П.  
Чумакова РАН» (Институт Полиомиелита)

Множественная аспирационная биопсия печени  
обыкновенных игрунок

**17:00-17:15**

**Амяга Александра,**  
научный сотрудник АО «Биокад»

Подходы к использованию методологии органы-на-чипе в  
доклинической разработке лекарственных средств

**17:30-17:45**

Лектор и тема доклада уточняются

**17:30-17:45**

Лектор и тема доклада уточняются

**17:45-18:00**

Лектор и тема доклада уточняются

02.07.2026  
ЗАЛ «СЕСТРОРЕЦК»  
09:00-11:00

*МАСТЕР-КЛАСС*

*«GLP. Риск-ориентированный подход к мониторингу здоровья лабораторных животных»*



*Дмитрий Акимов*  
*Главный ветеринарный врач*  
*АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»*

*Чем тщательнее следишь за здоровьем,  
тем изобретательнее оно уходит от слежки.  
На просторах интернета*

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в мастер-классе **«GLP. Риск-ориентированный подход к мониторингу здоровья лабораторных животных»**, который пройдет в формате ситуационной игры. За два часа мы узнаем о возможностях применения риск-ориентированных методов для мониторинга здоровья лабораторных животных (МЗЖ). На основании ситуационных задач проведем комплексную оценку рисков, вычислим приоритетное число риска. Научимся определять актуальные перечни патогенов для проведения МЗЖ в РФ, предложим методы профилактики. Навыки, полученные на мастер-классе, позволят разрабатывать программы МЗЖ применительно к Вашему испытательному центру или виварию.

Цель мастер-класса – ознакомление с подходами к управлению рисками в отношении здоровья лабораторных животных в испытательном центре, отработка практических навыков для предупреждения и минимизации последствий негативных событий при планировании программы мониторинга здоровья животных.

## МАСТЕР-КЛАСС

«Комплексная оценка качества лабораторных животных: LAQIS»



**МАКАРОВА**  
Марина Николаевна  
доктор медицинских наук  
директор  
АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»



**БОНДАРЕВА**  
Евгения Дмитриевна  
руководитель группы  
обеспечения качества  
АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»

*Мы закончили все работы, кроме тех,  
которые еще не сделали.  
В. Черномырдин*

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас на мастер-класс «Комплексная оценка качества лабораторных животных: LAQIS» в формате игровой сессии.

**LAQIS** оценивает три компонента:

**Барьерный класс** — степень изоляции животных: фильтры вентиляции, давление, тип клеток, потоки персонала.

**Контроль окружающей среды** — как часто и тщательно вы контролируете параметры: температура, влажность, аммиак, освещенность, шум, чистота воздуха и поверхностей, корма, вода и др.

**Мониторинг здоровья** — программа МЗЖ (своя или FELASA), частота проверок на патогены, клинические осмотры, генетический паспорт.

Результат — сумма баллов по трем шкалам, определяющая интервал:

*Ординарный* — для полевых исследований, образования, плана публикаций (не регистрационных исследований).

*Исследовательский* — для гипотезогенерирующих исследований, скрининга, пилотов.

*Регуляторный* — для госрегистрации лекарств (GLP).

LAQIS — это не ярлык «плохо/хорошо», а инструмент самооценки. Главное — подтвердить, что ваши животные подходят для ваших целей. А для роста система покажет направление.

Особенность: система разработана в 2025 году рабочей группой с участием ведущих испытательных центров и госслужб. Впервые оценка качества животных переведена в объективные, измеримые показатели. Вы узнаете, как за несколько шагов получить прозрачную картину своих сильных и слабых сторон.

Сессия «Доклинические исследования медицинских изделий: мост между инженерным замыслом и клинической практикой»

Модераторы:

В.С. Антонов, Е.Ю. Сорокина, К.Т. Султанова

*Человек с новой идеей – не более чем сумасброд, пока идея не восторгается.*

*Марк Твен*

Уважаемые коллеги!



Медицинские изделия – это уникальные разработки, где инженерная точность встречается с медицинской мудростью, спасая миллионы жизней ежедневно. От стентов, которые, словно миниатюрные мостики, восстанавливают кровотоки в закупоренных артериях сердца, предотвращая инфаркты, до нейростимуляторов, посылающих точные электрические импульсы в спинной мозг и возвращающих подвижность. Добавьте искусственные клапаны сердца, бьющиеся в унисон с организмом годами, и имплантируемые глюкометры, непрерывно мониторящие глюкозу в крови, – эти изделия решают задачи, недоступные

лекарствам, переводя хронические заболевания в контролируемые состояния.

В эпоху инновационных медицинских изделий доклинический этап становится решающим фильтром. Здесь инженерный замысел сталкивается с реальностью биологических систем, а регуляторные требования определяют судьбу проекта.

Сессия станет уникальной платформой междисциплинарного диалога, объединяющей инженеров-конструкторов, токсикологов, нейрофизиологов и регуляторных экспертов для решения ключевых вызовов: как превратить смелый прототип в надежное клиническое решение, минимизируя риски и ускоряя путь к пациентам.

Сессия будет полезна разработчикам, ученым-исследователям, занимающимся созданием и испытаниями медицинских изделий.

- 09:00-09:45** **Антонов Владимир Станиславович,**  
ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора  
Специалист Центра научных исследований и перспективных разработок ВНИИИМТ, член Руководящего Комитета IMDRF, член Рабочей группы по формированию общих подходов к регулированию обращения медицинских изделий в рамках Евразийского экономического союза  
Современные требования регуляторов к доклинической оценке безопасности медицинских изделий
- 09:45-10:00** **Сорокина Екатерина Юрьевна,**  
директор ООО «Статэндокс»  
Риск-ориентированное планирование доклинических исследований: связь ISO 14971, ISO 10993 и программы испытаний
- 10:00-10:15** **Солодовников Александр Геннадьевич,**  
директор по управлению качеством ООО «Статэндокс»  
Целостность данных (ALCOA+) в доклинических исследованиях медицинских изделий: электронные журналы, валидация ПО испытательных стендов, сырые данные
- 10:15-10:30** **Махнин Илья Александрович,**  
ассистент кафедры биохимии и физиологии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Подводные камни в дизайне доклинических исследований биополимерных конструкций – о чем молчат ГОСТы...
- 10:30-10:45** **Демченко Константин Николаевич,**  
старший научный сотрудник ВМедА им. С.М. Кирова  
*Носов А.М., Демченко К.Н., Головки К.П., Коровин В.А.*  
Опыт доклинической оценки эффективности медицинских изделий для устранения жизнеугрожающих последствий ранений и травм
- 10:45-11:00** **Карнаухов Иван Владимирович,**  
руководитель отдела координации научно-исследовательской и инновационной деятельности, врач-онколог СПб ГБУЗ Клинической больницы Святителя Луки, директор по развитию ООО «Линтекс»  
Доказательство функциональной эффективности и безопасности МИ до клиники, как ключевой этап разработки

11:00-11:30



11:30-11:45

**Гусейнов Руслан Гусейнович,**

Заместитель главного врача по научной деятельности, руководитель отдела дополнительного профессионального образования СПб ГБУЗ Клиническая больница Святителя Луки

От гипоксии *in vitro* к ишемии-реперфузии *in vivo*: доклиническое обоснование нефропротективной стратегии

11:45-12:00

**Семёнова Надежда Игоревна,**

старший научный исследователь ООО «Нейроимпланты Элвис»

Кортикальный нейроимплант для восстановления зрения ELVIS V

12:00-12:15

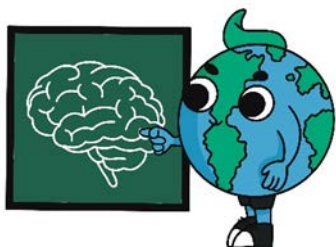
**Мустафина Алина Чингисовна**

специалист по правовому регулированию, регистрации и обращения медизделий. Автор сервиса «Судебная разведка по медизделиям»

Доклинические исследования медицинского ПО с ИИ

*Сессия «Нейробиология in vivo»**Модераторы:**М.Л. Ловать, Е.Д. Ивлев*

*Думать, рассуждать, но не уметь делать - признак незнания,  
которое ведет к неверным результатам.  
Гиппократ, около 430 года до н. э.*



Исследования функционирования целого организма дают наиболее полноценное представление о механизмах работы живых существ. Изучение же нервной системы и поведения, самых многофакторных в организме, накладывает дополнительный пласт трудностей в трактовку полученных результатов. И именно это делает нейробиологию одной из самых сложных и увлекательных разделов биологии.

Уважаемые коллеги, приглашаем Вас принять участие в нашей сессии. На ней мы обсудим современные парадигмы тестирования поведения: как совсем новые установки и подходы, так и, на первый взгляд хорошо знакомые, однако скрывающие новые возможности. Рассмотрим новые тренды в моделировании нейродегенеративных заболеваний: генетических, фармакологических и физических способах моделирования мозговых процессов в норме и при патологиях. Обсудим влияние различных факторов на развитие головного мозга, вопросы молекулярных основ нейробиологии.

- 12:20-12:35** **Михайлова Елена Радиславовна,**  
старший научный сотрудник института цитологии РАГН  
Стандартная панель поведенческих тестов в доклинических исследования при тестировании новых биологических лекарственных средств против нейродегенеративных заболеваний
- 12:35-12:50** **Воронцова Ольга Николаевна,**  
заместитель директора по научной работе ООО «НПК Открытая Наука»  
Помощь исследователю в проведении сложных фармакологических экспериментов: простые алгоритмы и оборудование
- 12:50-13:05** **Бондаренко Нина Анатольевна,**  
научный консультант ООО «НПК Открытая Наука»  
Экспресс-диагностика тактильных когнитивных функций у мышей
- 13:05-13:20** **Александр Игоревич Андреев,**  
Заведующий лабораторией экспериментальной фармакологии ПГНИУ  
Связь суточной динамики концентрации психоактивного фактора в крови и структуры поведенческого отклика: использование многоканального актографического комплекса и ВЭЖХ-МС-МС для интегрированного фармакокинетико-фармакодинамического исследования
- 13:20-13:35** **Ахременко Евгения Александровна,**  
сотрудник и аспирант лаборатории экспериментальной фармакологии ПГНИУ  
Новый «тест разрушения - строительства» (DBT) выявляет нарушения в операционной деятельности у мышей линии 5xFAD с модельной нейродегенерацией
- 13:35-13:50** **Дарья Кузьмина Михайловна,**  
научный сотрудник отдела токсикологии Центра доклинических исследований ИФМ «ПИМУ» Минздрава России  
Обучение и переобучение в социальной группе: метод оценки эффективности ноотропных препаратов
- 13:50-14:00** **Журавлева Маргарита Вадимовна,**  
научный сотрудник АО «НПО» ДОМ ФАРМАЦИИ»  
Апробация оценки аддиктивного потенциала у крыс в тесте инициации реакции внутривенного самовведения с

использованием положительного контроля (морфин)

14:00-15:00



15:00-15:15

**Ильинский Никита Сергеевич**,  
начальник отдела ФГБУ «ГНИИИ ВМ» МО РФ  
*Тюнин Михаил Александрович*,  
*заместитель начальника центра ФГБУ «ГНИИИ ВМ»*  
*МО РФ*

Определение эффективных доз миорелаксанта на модели  
органофосфатного миастенического синдрома у крыс

15:15-15:30

**Ахмаров Ильяс Идрисови**,  
инженер-исследователь центра трансгеноза и  
редактирования генома ИТБМ СПбГУ  
Моделирование калиевых каналопатий на мышах путем  
редактирования гена *kcna1*

15:30-15:45

**Морозова (Заводова) Елизавета Андреевна**,  
младший научный сотрудник  
ООО «НПФ «МАТЕРИА МЕДИКА ХОЛДИНГ»

Проблема выбора препарата сравнения для  
анальгетических тестов: золотые стандарты больше не  
работают?

15:45-15:55

**Чалышева Анастасия Евгеньевна**,  
аспирант кафедры фармакологии ПСПбГМУ им. акад.  
И.П. Павлова

Новый высокопотентный анальгетик в ряду  
фторированных орвинолов

15:55-16:10

**Небогатиков Владимир Олегович**,  
старший научный сотрудник ФГБУН ФИЦ ПХФ и МХ  
РАН (ИФАВ РАН)

Исследование нейропротекторной эффективности и  
оценка безопасности препарата *Amylovis* в качестве  
мультитаргетного соединения для лечения болезни  
Альцгеймера

16:10-16:25

**Себенцова Елена Андреевна**,  
старший научный сотрудник НИЦ «Курчатовский  
институт»

Способы коррекции негативных последствий  
неонатальной нормабарической гипоксии

16:25-16:40

**Шкап Матвей Олегович**,

- руководитель экспериментальной группы  
лабораториинейрогенерации ФГБУ «ФЦМН»  
ФМБА России  
ДКИ регенеративной терапии полного поперечного  
поражения спинного мозга - от модели крыс до макаки  
резус
- 16:40-16:55** **Зиновьев Сергей Викторович,**  
ведущий научный сотрудник, доцент кафедры ФГБОУ  
ВО ТГМУ Минздрава России  
Моделирование травматической дисфункции  
терморегуляторного центра гипоталамуса и  
релевантность ее морфофункциональной оценки у крыс
- 16:55-17:10** **Бондаренко Анастасия Александровна,**  
научный сотрудник лаборатории лекарственной  
токсикологии ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова  
ФМБА России  
Особенности определения нейроспецифических белков  
как маркеров повреждения ЦНС при токсических  
поражениях мозга
- 17:10-17:20** **Гринчук Дмитрий Павлович,**  
студент бакалавриата кафедры физиологии человека и  
животных биологического факультета МГУ им. М.В.  
Ломоносова  
Терапевтический потенциал секрета мезенхимальных  
стволовых клеток для коррекции нарушений  
функционирования ЦНС
- 17:20-17:30** **Милутинович Ксения Стевановна,**  
аспирант ФФМ МГУ  
Влияние социального стресса на проявление симптомов  
воспалительных заболеваний кишечника у Muc2-/-  
мышей

17:30-18:00

Заккрытие конференции  
Зал «Санкт-Петербург»

Сессия «Аналитические исследования в жизненном цикле  
биопрепаратов»

Модераторы:

М.В. Карлина, В.М. Косман

*Так, бывает, пытаешься развязать запутанную  
веревку,  
а узлов становится все больше.  
Джонатан Троттер. Книга Джо.*



Создание любого лекарственного препарата - не простой процесс, а биологического – особенно сложный. Биологические препараты разрабатывают на основе специфических иммуноглобулинов, сывороток или их фракций, клеток тканей животного происхождения или продуктов биотехнологического синтеза, а также бактерий и других микроорганизмов или их компонентов.

Методы стандартизации, оценки свойств и качества исходного сырья, полупродуктов и конечных продуктов могут быть самыми разнообразными, сравнительно сложными и/или непривычными и отличающимися от используемых для изучения объектов химического происхождения. Вопросы оценки биоаналогичности *in vitro* и/или *in vivo* варьируются как по объему необходимых исследований, так и по аналитическим методам, положенным в основу экспериментальных работ.

В рамках сессии попробуем обсудить особенности аналитического сопровождения исследований, направленных на:

- изучение физико-химических характеристик различных видов оригинальных и воспроизведенных биопрепаратов: какие показатели важны, какие аналитические методы могут быть востребованы, какие сложности и пути решения при разработке, валидации, серийном применении методик могут возникнуть,

- оценку активности *in vitro* в отношении рецепторов, мембран, клеток/культуры клеток и тканей: методы (иммуноферментный анализа, биослойная интерферометрия и др.), приемы, поисковые исследования, применение в стандартизации и доказательстве биоаналогичности,

- оценку фармакокинетики и биоаналогичности, преимущественно основанную на определении активности *in vivo* в отношении рецепторов, маркеров в исследованиях на животных и людях, включая особенности изучения различных групп биопрепаратов (моноклональных антител, генотерапевтических, соматотерапевтических и др.),

- прогноз иммуногенности в исследованиях *in vitro* и *in vivo*: методы, особенности валидации методик, практическое применение.

Надеемся, что широкий спектр тем, составляющий научную программу сессии позволит обсудить актуальные проблемы, ознакомиться с опытом коллег в решении сложных аналитических вопросов и сделать их чуть-чуть понятнее.

- 09:00-09:40** **Рождественский Дмитрий Анатольевич**,  
начальник отдела координации работ в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий Департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии  
**Замена клинических исследований биоаналогичности данными *in vitro* исследований: перспективы внедрения концепции биовейвер для биологических лекарственных препаратов**
- 09:40-09:55** **Луговик Илья Алексеевич**,  
руководитель отдела фармакологии ООО «ГЕРОФАРМ»  
**Между дженериками и биосимилярами - современные подходы к исследованиям аналитической сопоставимости синтетических пептидов**
- 09:55-10:10** **Федоренко Лина Игоревна**,  
начальник отдела разработки готовых лекарственных форм, АО «Фармасинтез-Норд»  
**Сухотина Влада Викторовна**,  
*старший научный сотрудник группы сертификации, АО «Фармасинтез-Норд»*  
**Подходы к оценке биоаналогичности ADC (Antibody-drug conjugate)**
- 10:10-10:25** **Ермолаева Дарья Олеговна**,  
старший научный сотрудник лаборатории фармакологии ООО «ГЕРОФАРМ»  
**Особенности валидации клеточных методик согласно современным регуляторным требованиям на примере платформенного *in vitro* теста метаболической активности инсулинов**
- 10:25-10:40** **Смирягин Егор Антонович**,  
аналитик 1 категории ФГБУ «НЦЭСМП»  
**Перспективы внедрения в контроль качества биологических лекарственных средств методики определения примеси гистамина**
- онлайн**

- 10:40-10:55** иммуноферментным методом  
**Гузеватых Людмила Сергеевна,**  
руководитель группы токсикологии GMP процессов  
Дирекции по качеству ГК «Р-Фарм»  
Многие знания - многие печали. Экстрагируемые и  
выщелачиваемые вещества
- 10:55-11:00** Открытая дискуссия
- 11:00-11:30** 
- 11:30-11:45** **Комаров Тимофей Николаевич,**  
директор исследовательского центра ООО «ЦФА»  
Аналитические подходы к изучению  
фармакокинетики токсинов иммуно-конъюгатов
- 11:45-12:00** **Щелгачева Дана Салаватовна,**  
и.о. заведующего лабораторией биоаналитических  
исследований ООО «ЦФА»  
Биоаналитические исследования инсулинов:  
критическая оценка подходов и разбор  
практических аспектов
- 12:00-12:15** **Афанасьева Алина Николаевна,**  
старший научный сотрудник лаборатории  
фармакологии ООО «ГЕРОФАРМ»  
Биослойная интерферометрия: анализ  
ингибирования в трехкомпонентной системе  
связывания
- 12:15-12:30** **Зарочинцев Александр Александрович,**  
ведущий химик-аналитик ООО «Рисерч Лаб»  
Исследование нейтрализующей активности  
биопрепаратов методом ИФА: применимость,  
подходы, проблемы
- 12:30-12:45** **Голдаева Александра Андреевна,**  
младший научный сотрудник Лаборатории  
биологических методов, АО «Фармасинтез-Норд»  
*Дьяченко Анастасия Олеговна,*  
*руководитель лаборатории биологических методов,*

*АО «Фармасинтез-Норд»*

Многогранность подходов к статистической обработке Fc-ассоциированных свойств моноклональных антител и ADC на основе безэффektorных антител

**12:45-13:00**

**Шелахова Виктория Петровна,**

химик-аналитик лаборатории биохимических методов анализа ООО «Рисерч Лаб»

Разработка лекарственной формы ресвератрола, выделенного из биотехнологического сырья *Reynoutria bohemica*

**13:00-13:15**

**Багаева Наталья Сергеевна,**

руководитель отдела биостатистики ООО «ЦФА»

Современные методы предсказания биоэквивалентности: статистический анализ профилей проницаемости *in vitro* и РВРК-моделирование

## Сессия «Микробиология и клеточные технологии»

Модераторы:

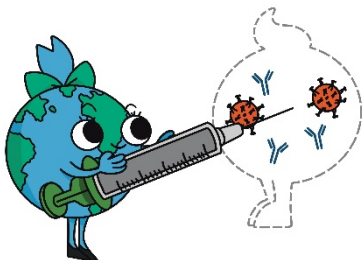
К.Е. Боровкова, С.А. Бревнова

«Все новое, неизведанное рисуется мне заранее гораздо более страшным,  
чем оно оказывается на деле»

Артур Конан Дойл

Уважаемые коллеги!

Микробиологические исследования, осуществляющие оценку безопасности и эффективности новых фармацевтических субстанций и препаратов, являются неотъемлемой частью доклинической практики. Данные исследования проводятся на животных *in vivo*, а также с использованием микроорганизмов *in vitro*. Стандартизация условий проведения микробиологических исследований позволяет получить достоверные экспериментальные данные. При работе с патогенными биологическими агентами (ПБА) необходимо исключить риски



заражения персонала, не инфицированных животных и распространения ПБА в окружающую среду. На всех уровнях эксперимента с ПБА необходимо соблюдать требования биологической безопасности. Работа в микробиологической лаборатории подразумевает полный контроль движения ПБА, зараженных животных и их биоматериала. Помимо принципов GLP в доклинических исследованиях микробиологическая лаборатория должна соблюдать требования СанПиН и других нормативных документов, регламентирующих работу с ПБА. Таким образом, ориентируясь на принципы GLP в микробиологических исследованиях, необходимо также учитывать и требования биологической безопасности.

На сессии мы обсудим следующие вопросы:

- Доклинические исследования в лаборатории микробиологии: микроорганизмы как основополагающий фактор качественных результатов эксперимента. Способы хранения, восстановления и поддержания жизнеспособности культур микроорганизмов. Учет и систематизация штаммов.
- Биобанкирование микроорганизмов.
- Особенности работы в лаборатории микробиологии: внутренний контроль качества.
- Микробиологические исследования *in vivo* и *in vitro*: методы и их практическое применение.

- 13:15-13:30** **Бревнова Софья Андреевна,**  
заместитель руководителя отдела микробиологии  
АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»  
Особенности хранения микроорганизмов в лаборатории микробиологии
- 13:30-13:45** **Лычева Наталья Александровна,**  
начальник управления по доклиническим исследованиям  
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт Полиомиелита)  
Организация доклинических исследований при работе с микроорганизмами I-II группы патогенности
- 13:45-14:00** **Хотин Михаил Георгиевич,**  
заведующий лабораторией БМТИ Центр клеточных технологий Институт цитологии РАН  
Стандартизация моделей на основе культур клеток. Коллекции, процессинг, анализ
- 14:00-15:00**
- 
- 15:00-15:25** **Ермоленко Елена Игоревна,**  
заведующий лабораторией биомедицинской микрoэкологии ФГБНУ «ИЭМ», профессор кафедры медицинской микробиологии СЗГМУ им. И. Мечникова  
Анализ состава микробиоты при доклиническом и клиническом исследовании лекарственных препаратов
- 15:25-15:40** **Агеев Владимир Андреевич,**  
старший научный сотрудник НИО медицинской микробиологии и молекулярной эпидемиологии ФГБУ ФНКЦИБ ФМБА России  
Гипервирулентные *Klebsiella pneumoniae* — новая угроза?
- 15:40-15:55** **Авдеева Алиса Александровна,**  
ФГБУ ФНКЦИБ ФМБА России  
Поиск механизмов вирулентности и арсенал методических подходов
- 15:55-16:15** **Краева Людмила Александровна,**  
заведующий лабораторией медицинской бактериологии ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, профессор кафедры микробиологии ВМедА им. С.М. Кирова

- 16:15-16:30** **Татьяна Федоровна Черных,**  
заведующий кафедрой микробиологии  
ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России  
Подходы к разработке новых противомикробных  
препаратов ветеринарии
- 16:30-16:45** **Макавчик Светлана Анатольевна,**  
доцент кафедры микробиологии, вирусологии и  
иммунологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Современные проблемы лабораторных методов  
определения антибиотикорезистентности  
микроорганизмов в ветеринарной практике
- 16:45-17:00** **Хайтембу Рауна Нашикуке,**  
аспирант кафедры микробиологии, вирусологии и  
иммунологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Сравнительный анализ наборов для определения  
минимальных подавляющих концентраций антибиотиков у  
энтеробактерий зоонозного происхождения: возможности  
и ограничения
- 17:00-17:15** **Смирнова Любовь Ивановна,**  
доцент кафедры микробиологии, вирусологии и  
иммунологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Проблемы дифференциации патогенных стрептококков  
при лабораторной диагностике болезней животных
- 17:15-17:30** **Бочковский Сергей Константинович,**  
младший научный сотрудник НИИ акушерства,  
гинекологии и репродуктологии имени Д. О. Отта  
Использование фолат-продуцирующих пробиотиков для  
коррекции патологии обмена витаминов

**17:30-18:00****Закрытие конференции  
Зал «Санкт-Петербург»**

Сессия «Ветеринарный опыт в доклинических исследованиях»  
Модераторы:

*В. Д. Каранина, Д.М. Карачевцева*

*«...я вновь подумал,  
какое мне выпало счастье – не только любить животных,  
но и многое знать о них»  
Джеймс Хэрриот*



Ветеринарию нередко называют «младшей сестрой медицины». Любовь людей к животным привлекает в ветеринарную индустрию все больше инвесторов и новаторов, которые оснащают клиники, разрабатывают ветеринарные препараты и осваивают новые технологии в хирургии и лабораторной диагностике. Стремление помочь четвероногому пациенту стимулирует ветеринарное сообщество сотрудничать с медициной: специалисты берут на вооружение проверенные решения и адаптируют их для животных. В результате специализация ветврачей углубляется, а лечение животных строится на основе новейших научных исследований.

«Младшая сестра» незаметно для себя догнала «старшую». Данная сессия нацелена на развитие междисциплинарного подхода и установление диалога между ветеринарами, медиками и биологами для повышения достоверности научных данных в области доклинических исследований. Лекторы из ветеринарного университета готовы поделиться своим опытом посмертной визуализации сосудов и мочевыделительных путей у животных. Знание поведенческих нюансов поможет спланировать этологический эксперимент и грамотно интерпретировать его результаты, что критически важно для оценки безопасности препаратов в отношении нервной системы. Здоровье экспериментальных животных начинается вне эксперимента: какие диагностические маркеры требуют регулярного мониторинга у обезьян и с какими патогенами предстоит столкнуться лаборатории, решившей ставить опыты на сельскохозяйственных животных? Физиология лактации и связанные с ней патологии – еще один из аспектов работы ветеринарного врача, опыт работы с молоком необходимо внедрять в доклинические исследования для расширения показаний к применению препаратов в том числе для женщин в период грудного вскармливания.

- 09:00-09:10** **Каранина Варвара Дмитриевна,**  
заместитель руководителя отдела специфической токсикологии и фармакодинамики АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ»  
Прижизненная ангиография вен конечностей и хвоста яванских макак
- 09:10-09:25** **Былинская Дарья Сергеевна,**  
доцент кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Методы посмертного изучения сосудистой системы животных
- 09:25-09:35** **Рыбалкин Сергей Михайлович,**  
аспирант кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Васкуляризация локтевого сустава у немецких овчарок: методика контрастной анатомии, типичные артефакты и сравнительный анализ
- 09:35-09:45** **Каюмова Элина Ильгизовна,**  
аспирант кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Анатомо-топографические особенности строения язычно-лицевого ствола у соболя черной пушкинской породы
- 09:45-10:00** **Шкорбатова Полина Юрьевна,**  
старший научный сотрудник лаборатории нейроморфологии Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН  
Позвоночная формула и ее вариабельность у разных видов лабораторных животных
- 10:00-10:30** **Карасев Илья Владимирович,**  
генеральный директор ООО "БМТ-МММ"  
Современная техника для вивариев
- 10:30-10:40** **Маленьких Надежда Алексеевна,**  
аспирант кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Морфологическая визуализация мочевыделительной системы соболя черной пушкинской породы: применение экскреторной урографии и ретроградной уретрографии

- 10:40-10:50** **Шляпникова Надежда Игоревна**,  
аспирант-соискатель кафедры микробиологии и  
иммунологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Диагностика и лечение собак с бактериальными  
инфекциями мочевыводящих путей
- 10:50-11:00** **Никитина Анастасия Сергеевна**,  
студент ФВМ ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Гниение стрелки копыта у лошадей: бактериологическое  
исследование микрофлоры
- 11:00-11:30**
- 
- 11:30-11:45** **Безручко Михаил Владимирович**,  
младший научный сотрудник ФБУН НИИ  
эпидемиологии и микробиологии имени Пастера  
Полногеномное секвенирование *Coxiella burnetii* из ДНК  
шерсти овцы с использованием двухэтапного метода  
селективного обогащения
- 11:45-12:00** **Канов Евгений Викторович**,  
ведущий научный сотрудник ИТБ СПбГУ  
Применимость чипов-идентификаторов с функцией  
измерения температуры для неинвазивной оценки  
температурных реакций лабораторных мышей и крыс
- 12:00-12:15** **Адлейба Инна Зауриевна**,  
студент факультета биологии и биомедицины АГУ  
Интегральные индексы воспаления: что мы знаем в  
отношении обезьян?
- 12:15-12:30** **Ахуба Лариса Отаровна**,  
декан факультета биологии и биомедицины АГУ,  
заведующий лабораторией биохимических  
исследований крови ГНУ «ИЭПиТ АНА»  
Онлайн  
В поисках прогностических маркеров патологии у обезьян
- 12:30-12:45** **Каландия Теона Зурабовна**,  
доцент кафедры клинической биохимии и фармации  
АГУ, заведующий лабораторией экспериментальной  
гематологии ГНУ «ИЭПиТ АНА»  
Сезонные колебания параметров клинического анализа  
крови у макак резусов Сухумского питомника

- 12:45-13:00** **Кокоскерия Алина Руслановна,**  
студент факультета биологии и биомедицины АГУ,  
лаборант лаборатории биохимических исследований  
крови ГНУ «ИЭПиТ АНА»  
Сравнение возрастной динамики азотистого и белкового  
обмена у обезьян и человека
- 13:00-13:15** **Якушина Каролина Евгеньевна,**  
лаборант, инженер-исследователь, ПГНИУ  
Старение крыс Wistar: систематическое исследование  
возрастной динамики ориентационно-исследовательской  
активности
- 13:15-13:30** **Крашенинникова Анна Андреевна,**  
старший научный сотрудник, ООО «НПФ  
«МАТЕРИА МЕДИКА ХОЛДИНГ»  
Проблемы и особенности проведения этологических  
экспериментов
- 13:30-13:45** **Глазова Наталия Юрьевна,**  
научный сотрудник биологического факультета МГУ  
им. М.В. Ломоносова  
Методы тестирования социального поведения у грызунов;  
отличия методологии у крыс и мышей
- 13:45-14:00** **Чибилев Тимур Хайдарович,**  
Тема доклада уточняется
- 14:00-15:00**
- 
- 15:00-15:15** **Манченко Дарья Михайловна,**  
доцент кафедры физиологии человека и животных  
биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова  
Тестирование формирования моторных навыков у  
крыс в первый месяц жизни
- 15:15-15:30** **Манолова Анна Олеговна,**  
ведущий научный сотрудник лаборатории  
нейроонтогенеза ИВНД и НФ РАН  
Содержание крысят в раннем постнатальном периоде в  
условиях, приближенных к естественным, как основа  
адекватной оценки гнездового поведения

- 15:30-15:45** **Филиппова Екатерина Тимофеевна,**  
младший научный сотрудник АО «НПО «ДОМ  
ФАРМАЦИИ»  
Методика многократного внутриматочного введения  
крысам
- 15:45-16:00** **Соколова Алена Викторовна,**  
заведующий лабораторией центра до клинических  
исследований ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России  
Сравнительная характеристика противомикробной  
эффективности препаратов для лечения дерматомикозов  
мелких животных
- 16:00-16:15** **Карачевцева Дарья Михайловна,**  
Заместитель руководителя отдела специфической  
токсикологии и фармакодинамики АО «НПО «ДОМ  
ФАРМАЦИИ»  
Методы получения молока у кроликов: разработка и  
применение в доклинических исследованиях
- 16:15-16:30** **Смирнова Ксения Ильинична,**  
студент ФВМ ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Лабораторный скрининг стафилококков, резистентных к  
метициллину при инфекционных маститах коров
- 16:30-16:45** **Мосур Софья Владленовна,**  
студент ФВМ ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Проблемы дифференциации коринебактерий при  
лабораторной диагностике инфекционных маститов
- 16:45-17:00** **Лукина Ирина Алексеевна,**  
студент ФВМ ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Комплексная оценка стафилококковой микрофлоры в  
маститном молоке методами бактериологического и  
молекулярно-генетического анализа
- 17:00-17:15** Лектор и тема доклада уточняются
- 17:15-17:30** Лектор и тема доклада уточняются
- 17:30-18:00** **Заккрытие конференции**  
**Зал «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**



**КУШНИР**

*Екатерина Александровна,  
к.б.н., ассистент кафедры  
физиологии человека и  
животных биологического  
факультета МГУ,  
секретарь Комиссии МГУ  
им. М.В. Ломоносова по  
биоэтике, руководитель  
ООК «НИИ  
Митоинженерии МГУ»*



**ПЕТРОВА**

*Ксения Игоревна,  
руководитель отдела  
обеспечения качества  
ООО «НИИ ХимРар»*

03.07.2026  
ЗАЛ «СЕСТРОЕЦК»  
09:00-14:00

**МАСТЕР-КЛАСС**  
**«Оценка степени тяжести**  
**экспериментальных процедур в**  
**исследованиях на грызунах»**

*«Прогресс науки измеряется не только открытиями,  
но и гуманностью методов, которыми они  
достигнуты»*

*Питер Медавар, биолог,  
лауреат Нобелевской премии*

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем вас принять участие в мастер-классе  
**«Оценка степени тяжести экспериментальных  
процедур в исследованиях на грызунах».**

В ходе мастер-класса мы обсудим физиологические изменения, вызываемые болезненным экспериментальным воздействием (будет рассмотрена одна из моделей: рост подкожно имплантированной опухоли у мышей или хирургическое моделирование нейропатической боли на крысах), обдумаем способы облегчения состояния у животных и сделаем предварительную оценку степени тяжести подобной процедуры.

Кроме того, поучимся определять фактическую степень тяжести процедур в нестандартных, но распространенных ситуациях. Например, какова будет степень тяжести процедуры, если мышшь с имплантированной опухолью пострадала от агрессии сородичей? Или в случае, когда животное погибло под анестезией?

Цель мастер-класса – обучение слушателей планированию манипуляций с животными, позволяющему контролировать их состояние во время опытов, предотвращать их внезапную гибель в тяжелых процедурах и, в конечном итоге – повышение качества экспериментальных исследований на животных.

Участники данного мастер-класса получат международные сертификаты FELASA.

03.07.2026

ЗАЛ «СЕСТРОРЕЦК»

15:00-17:30

*Савина Дарья Михайловна,  
Президент Rus-LASA  
Ветеринарный врач,  
MSc in LAS, к.б.н.,  
зав. виварием  
лаб. животных ФГБУ НИЦЭМ  
им. Н.Ф.Гамалеи  
Минздрава России*

## КРУГЛЫЙ СТОЛ

«ЭТИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОБРАЩЕНИЯ С  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМИ ЖИВОТНЫМИ»



*Кушниц Екатерина  
Александровна, к.б.н.,  
руководитель ООК «НИИ  
Митоинженерии МГУ»,  
ассистент биологического  
факультета МГУ, секретарь  
Комиссии по биоэтике МГУ им.  
М.В.Ломоносова*

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе круглого стола «Этико-правовые аспекты обращения с экспериментальными животными».

Обсудим изменения в нормативно-правовой документации, которые позволят обеспечить гуманное и эффективное использование животных в науке, образовании, разработке и тестировании лекарственных препаратов и технологий.

Поговорим о методах регуляции, в профессиональном сообществе: принятии добровольных стандартов работы в соответствии с принципами, перечисленными в Декларации Rus-LASA 2025, анализе и экспертизе реализации гуманных принципов работы с животными со стороны профессионального сообщества. Обсудим необходимость ведения публичного реестра организаций, следующих этим стандартам.

Будем рады активным участникам, готовым сделать сообщения на круглом столе, а также всем слушателям, желающим принять участие в обсуждении. Присоединяйтесь к нашей группе в Телеграмм: <https://t.me/+YLQObQIa60o0OGIy>

В результате дискуссии мы планируем сформулировать поправки к нормативным и законодательным актам, учитывающие принципы 3Rs и выработать стратегию гуманного обращения с экспериментальными животными на основе принципов саморегуляции.



<https://glp-planet.com>

