**Подсекция «Антропология»**

12 апреля 2023 г., НИИ и Музей Антропологии МГУ (Музейный зал)

Пленарный доклад:
К.б.н., доцент **Ирина Михайловна Синева** - Исследование морфофизиологической и психологической адаптации молодёжи к экологическим и социальным факторам стресса в условиях мегаполиса: основные результаты проекта

Доклады участников:

**Коршунова Дарина Дмитриевна** -Изучение соматотипологических особенностей в связи с нарушением репродуктивной функции у женщин в возрасте 20-40 лет

**Тартанова Александра Алексеевна** - Влияние физической активности на морфофункциональные особенности девушек

**Перевозчикова Алла Александровна -** Вклад факторов окружающей среды в формирование маркёров стресса на примере cribra orbitalia

**Го Линь** - Материалы эпохи мезолита-неолита севера Русской равнины: одонтологическое исследование

**Куприкова Ксения Юрьевна** - Применение «анализа переходов» в палеодемографии: границы и возможности

**Фильц Кристина Александровна** - Возрастная изменчивость описательных признаков черепа человека и прикладные аспекты пластической реконструкции лица

**Рашковская Юлия Вадимовна** - Корректировка метода антропологической реконструкции (на основе криминалистического материала)

**Крыков Егор Андреевич** - 8. Средневековое население Вологды в лицах: создание графических реконструкций

**Подсекция «Биология развития»**

12 апреля 2023 г., Дистанционное заседание

Доклады участников:

**Матвеичева Екатерина Петровна. Ранние стадии нормального развития Dimorphilus gyrociliatus: сравнение самок и карликовых самцов.**

**Давыдова Алина Алексеевна. Регуляция взаимодействия NK-клеток и клеток трофобласта линии JEG-3 с помощью препарата внутривенных иммуноглобулинов.**

**Конорова Мария Сергеевна. Локализация компонентов серотонинергической системы в ооцитах и ранних эмбрионах мыши.**

**Дёмина Евгения Сыреновна. Экспансия мезенхимальных стромальных клеток пупочного канатика человека in vitro с применением лизата тромбоцитов.**

**Башенджиева Екатерина Очировна. Оценка перспектив использования клеток кумулюса для прогнозирования качества ооцитов во вспомогательных репродуктивных технологиях.**

**Рябинин Андрей Александрович. Изучение активности YAP/TAZ сигналлинга в модель дифференцировки эмбриоидных телец из ИПСК человека в кожные органоиды.**

**Монтвила Елена Кястучо. Возрастные и паракринные факторы, регулирующие продукцию инсулиноподобного фактора роста 1 в преовуляторных фолликулах домашней курицы (Gallus domesticus).**

**Бекетова Мария Владимировна. Негативное действие флуоксетина на показатели функционального состояния яичника мыши.**

**Ушаков Роман Евгеньевич. Модуляция секретома мезенхимных стромальных клеток при культивировании на внеклеточном матриксе.**

**Андронова Елена Ильинична. Эмбриогенез аннелиды Galathowenia oculata: как из трохофоры сделать митрарию?**

**Чечеткина Софья Александровна. Исследование процесса формирования нейроэпителиальных структур на модели церебральных органоидов человека при ингибировании сигнального пути Notch.**

**Полина Светлана Игоревна. Изучение влияния белковых добавок растительного и животного происхождения на пищеварительную систему кур-несушек с илеальной фистулой.**

**Пикина Арина Сергеевна. Модельная система гематоэнцефалического барьера на основе индуцированных плюрипотентных стволовых клеток.**

**Ерюкова Юлия Эдуардовна. Количественный ПЦР-анализ маркеров овариального резерва для оценки эффективности модели преждевременного истощения яичника.**

**Юсина Полина Максимовна. Пространственная и временная динамика экспрессии белков семейства HIF в покровах эмбриона M.musculus на стадиях E7-E9.**

**Робустова Софья Дмитриевна. Экспрессия рецепторных тирозинкиназ семейства TAM в метаморфозе Xenopus laevis.**

**Воротников Алексей Вячеславович. Влияние пренатального системного воспаления на антителогенез у половозрелого потомства мышей.**

**Подсекция «Биофизика и нанобиотехнологии»**

12 апреля 2023 г., дистанционное заседание

Пленарная лекция:

Д.б.н., заведующий лабораторией физикохимии биомембран биологического факультета Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова **Максимов Евгений Георгиевич** – «Лазерные технологии в биомедицинских приложениях»

Доклады участников

**Лазарева Полина Антоновна** – Репрограммирование опухоль-ассоциированных макрофагов с помощью CpG-олигонуклеотида, нековалентно загруженного на магнитные наночастицы оксида железа

**Буханько Антонина Юрьевна** – Исследование молекулярных основ механизмов адаптации цианобактерий к изменению интенсивности света

**Пронина Екатерина Вячеславовна** – Дополнительные центры связывания ионов цинка в гемоглобине: теоретический анализ рентгеновских спектров поглощения

**Бухалович Сергей Михайлович** – Влияние оптогенетических средств на энергетический баланс клетки

**Романов Михаил Вячеславович** – Исследование радиосенсибилизирующего действия наночастиц Ce0.9Gd0.1O2-х при облучении клеток меланомы пучком протонов

**Сидоров Даниил Вячеславович** – Электрофизиологическое изучение нового микробного протеородопсина из Pseudomonas putida

**Стрелец Татьяна Сергеевна** – Биофизические свойства калиевых каналов харовых водорослей

**Шанк Михаил Андреевич** – Изучение цитотоксичности углеродных наночастиц

**Клавинг Анастасия Валерьевна** – Высокопроизводительная платформа для выращивания 2D и 3D клеточных культур широкого применения

**Кирсанов Артем Викторович** – Роль внесинаптической передачи в модуляции тета-ритма гиппокампа

**Шарапенков Эдуард Григорьевич** – Выращивание клеточных культур на омнифильно-омнифобных чипах

**Бодунова Дарья Владимировна** – Изучение конформационной подвижности хромофора аллофикоцианина путем возбуждения антистоксовой флуоресценции

Стендовая сессия (краткие доклады)

**Аитова Алерия Альбертовна** – Исследование влияния паракринного эффекта на дифференцировку мезенхемальных стволовых клеток человека и их доставка в ткань сердца на микроподложках

**Балдов Денис Андреевич** – Экспериментальные данные влияния гипоксии на радиочувствительность клеток линии HEK

**Ваннус Мажед** – Machine learning analysis of clonogenic survival data for radioresistance evaluation in cancer cell lines

**Девяткин Дмитрий Михайлович** – Трансфекция мышц комплексами ДНК и катионных пептидов с анионным пептидным носителем

**Ерохин Леонид Михайлович** – Повышение устойчивости липосом с инкапсулированным цефтриаксоном путём создания полисахаридных оболочек

**Жовнир Светлана** – Электропроводящий композиционный биосовместимый наноматериал с добавлением углеродных нанотрубок в качестве матрицы для электростимуляции клеток

**Крамкова Варвара Константиновна** – Изучение влияния нового кардиопротекторного соединения нитроксисукцината 3-гидрокси-6-метил-2-этилпиридиния на ионные каналы кардиомиоцитов

**Леонова Мария Кирилловна** – Новая генетически кодируемая наноконтейнерная система для внутриклеточной доставки белка

**Муртазаева Асият Акаевна** – Влияние хлорорганических токсикантов на оптические спектры синаптосом

**Нагайцев Александр Иванович** – Разработка пленок на основе растительных полисахаридов для биомедицинских применений

**Новиков Михаил Александрович** – Comparative gistological investigation of silver nanocomposites’ on the natural and synthetic matrix

**Проскурин Вадим Алексеевич** – Разработка новой основы для заживляющих препаратов на основе альгината натирия и тропектина

**Решетникова Светлана Вячеславовна** – Современные разработки средств пероральной доставки инсулина

**Рыльцева Галина Александровна** – Функциональное состояние эндотелиальных клеток варьирует в зависимости от мономерного состава биоразрушаемых полигидроксиалканоатов, модифицированных фибронектином

**Семидетнов Иван Сергеевич** – Исследование аритмогенности препятствий различной топологии в анизотропной сердечной ткани

**Ситков Никита Олегович** – Импедиметрический биосенсор на основе наностержней оксида цинка, синтезированных гидротермальным способом, для обнаружения антител

**Терехова Валентина Вячеславовна** – Получение мутантной формы флуоресцентного белка moxSAASoti с улучшенными характеристиками фотоконверсии

**Тин Павел Александрович** – Использование наночастиц металлов для визуализации белков в белковых комплексах

**Трубицына Таисия Андреевна** – Влияние комбинированных магнитных полей, настроенных на спины ядер атомов калия и фосфора, на рост клеток линии NCTC clone L929

**Тумоян Джульета Геворгиевна** – Биогенные наночастицы серебра (AgNPs) -как новое средство профилактики гиперлипидемии

**Турчанинова Елена Александровна** – Разработка новых протоколов химической трансдифференцировки фибробластов в кардиомиоциты с помощью биоинформатического прогнозирования сигнальных путей

**Тыщенко Анастасия Александровна** – Разработка биосовместимых маркеров на основе конъюгата порфирина и золотых наночастиц

**Подсекция «Биохимия»**

13 апреля 2023 г., ауд. 137

Доклады участников:

**Бариев Тимур Булатович**

Протеомный анализ яда пауков Hysterocrates sp. (Aranei, Theraphosidae)

**Родионов Иван Владимирович**

Исследование особенностей ингибирования цистеиновых катепсинов пептидными ингибиторами

**Карлина Ирина Сергеевна**

Влияние окситиамина на систему ацилирования белков коры мозга крыс

**Медведева Мария Витальевна**

Взаимосвязь между S-нитрозилированием и S-глутатионилированием

**Рябкова Наталья Сергеевна**

Изучение диссоциации сердечного тропонинового комплекса человека

**Саченко Антось Борисович**

Влияние ДНК-связывающего белка EcSSB на ферментативную активность ДНК-экзотрансферазы

**Зюркалова Дарья Владимировна**

Получение и кристаллизация отдельных структурных элементов шаперонина бактериофага ОВР.

**Карлов Вячеслав Дмитриевич**

Разработка методики количественной оценки изоформ фактора инициации трансляции 4E в тканях листа картофеля с помощью тандемной масс-спектрометрии

**Лейси Евгения Викторовна**

Вирусные шаперонины модулируют амилоидную трансформацию альфа-синуклеина

**Подсекция "Ботаника. Высшие растения"**

14 апреля 2023 г., ауд. 519

Пленарный доклад
К.б.н., с.н.с. **Нилова Майя Владимировна** - Экспертиза растительных объектов

Доклады участников

**Моргунова Мария Васильевна** -Флористические исследования суходольного материкового луга в деревне Топорково (окрестности учебной базы практик "Камшиловка")

**Гришанов Евгений Максимович** - Флора лесных участков Главного Ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН

**Шишмарева Марина Леонидовна -** Новые точки произрастания *Hedysarum dasycarpum* Turch. в Северном Забайкалье

**Лисицына Анастасия Дмитриевна** - Гибриды *Salvia nemorosa* и *Salvia nutans* из Воронежской области: данные морфологического и молекулярно-филогенетического анализов

**Завьялов Александр Евгеньевич** - Взаимное влияние органов цветка в морфогенезе у некоторых представителей рода *Acer* L.

**Макаренко Екатерина Сергеевна** - Стерильность пыльцы травянистых растений при хроническом и остром радиационном воздействии

**Дёмина Анжелика Сергеевна** - Вариативность характеристик крахмальных зёрен в пределах одного вида на примере сортов картофеля *Solanum tuberosum* L.

**Тарасова Мария Сергеевна** - Морфологические и ультраструктурные особенности опушения растения *Melidiscus gigantea* (Cleomaceae)

**Гусар Анастасия Станиславовна** - Семенная продуктивность и стадии развития зародышей в покоящихся семенах *Delphinium grandiflorum* L. в условиях лесостепи Западной Сибири

**Перепечкина Мария Станиславовна** - Химический состав некоторых видов лекарственных растений Астраханской области

**Фаткина Владлена Александровна** - Сезонные изменения содержания фотосинтетических пигментов и углеводов во мхах *Hylocomium splendens* и *Polytrichum commune* на территории парка Сергиевка (г. Петергоф)

**Сагателян Гаяне Арутюновна** - Исследование антирадикальных свойств экстрактов *Hypericum perforatum* L.

**Егоров Сергей Анатольевич** - Изучение семян и технологии выращивания саженцев главных видов деревьев коренных лесов Вьетнама

**Подсекция "Вирусология"**

18 апреля 2023 г., ауд. 532

Пленарная лекция:
К.б.н., н.с. НИИ ФХБ имени А.Н Белозерского **Александр Юрьевич Красота** – Современные проблемы энтеровирусных инфекций.

Доклады участников:

**Чекина Егор Сергеевич** Протективные свойства инактивированной вакцины от коронавирусной инфекции на модель COVID-19 на нечеловекообразных приматах.

**Тигеева Елена Витальевна** Анализ Т-клеточного иммунного ответа после введения кандидатной ДНК-вакцины против вируса клещевого энцефалита с использованием электропорации.

**Яковлев Владимир** **Андреевич** Иммунизация мышей ДНК-вакциной pVAXrbd с использованием метода струйной инжекции.

**Кустова Дарья Дмитриевна** Молекулярно-генетическая характеристика циркулирующих линий SARSCoV-2 в Москве.

**Гаджикурбанов Магомед Набигуллаевич** Виром слепней Рязанской области и Приморского края.

**Зенов Мартин Андреевич** Исследование нарушений метаболизма биогенных полиаминов при полиовирусной инфекции

**Пушкина Наталия Игоревна** Сильная зависимость частоты лизогенизации от множественности инфекции приводит к формированию колец в бляшках колифага Hf4s.

**Саркисова Виктория Алексеевна** Иммунные клетки человека как носители онколитических вирусов.

**Торопов Степан Евгеньевич** Иммунохимический анализ рекомбинантного антигена вируса болезни Ньюкасла.

**Репина Мария Николаевна** Влияние экспрессии генов Bax и Bcl-xl в растениях Nicotiana tabacum на развитие программируемой клеточной гибели.

**Рогова Анастасия Андреевна** Бессимптомная флавивирусная инфекция влияет на когнитивные функции и поведение нечеловекообразных приматов.

**Коваленко Ангелина** **Олеговна** Возможность взаимодействия рекомбинантных антигенов на основе RBD-домена вируса SARS-CoV-2 с сыворотками доноров, переболевших COVID-19.

**Худайназарова Нелли Шамильевна** Антиген ротавируса для новой рекомбинантной вакцины широкого спектра действия.

**Васягин Егор Аркадьевич** Получение кандидатных вакцин, основанных на консервативных антигенах вируса гриппа А свиней, присоединенных к флагеллину, в бактериальной и растительной системах экспрессии.

**Назаренко Алина Сергеевна** Изучение онколитического действия флавивирусов на клеточные линии глиобластомы человека.

Стендовая сессия (краткие доклады)

**Лунин Александр Сергеевич** Моделирование заражения и патогенеза на сирийских хомяках и нечеловекообразных обезьянах вирусом SARS-CoV-2.

**Аполохов Василий Даниилович** Протективность после вакцинации инактиватами на основе разных антигенов COVID-19, описание течения заболевания при заражении разными вариантами вируса SARS-CoV2.

**Крупская Мария Николаевна** Исследование молекулярных механизмов температурной чувствительности бактериофага ⱷBp-AMP1.

**Яковчук Елизавета Вадимовна** Филогенетический анализ геномов энтеровирусов типов E6 и E11, выделенных на территории России в 2021-2022 гг.

**Беляева Елизавета Дмитриевна** Экспрессия онкогенных паттернов цитомегаловируса в саркоме Юинга: путь к терапии.

**Ермолаева Елена Александровна** Исследование иммуногенности рекомбинантных белков VP2 и VP3 вируса Alongshan.

**Василенко Владислав** **Евгеньевич** Применение эндонуклеазы при производстве инактивированной вакцины против SARS-CoV-2.

**Мажед Жад** Адаптация клеточной культуры Vero к росту в среде с пониженным содержанием сыворотки.

**Батюченко Алексей Валерьевич** Возможная роль ферментов неканонического сплайсинга в нерепликативной РНК- рекомбинации.

**Бабошко Дмитрий Алексеевич** Генетическое разнообразие вируса лейкоза крупного рогатого скота, выделенного в разных районах Новосибирской области.

**Калянова Анна Сергеевна** Потенциальные арбовирусы слепней из отдаленных регионов Российской Федерации.

**Карпова Евгения Викторовна** Оценка применимости штаммов S19 полиовируса для замены штаммов Сэбина при постановке реакции нейтрализации с сыворотками людей.

**Савенкова Дарья Александровна** Клеточная линия с повышенной экспрессией рецептора hTfR1 для вирусологических работ.

**Рамадан Лама** Engineering of genetically-modified cells secreting the HIV-1 fusion inhibitory peptide MT-C34 into the extracellular space.

**Корюков Максим Александрович** Таргетная NGS-панель для диагностики инфекций дыхательных путей человека.

**Подсекция "Генетика"**

11 апреля 2023 г., ауд. 268

Доклады участников:

**Емец Елизавета Владимировна** Получение и анализ мутантных штаммов цианобактерии Trichormus variabilis  с повышенным уровнем продукции молекулярного водорода

**Никитина Мария Леонидовна**Физиологический анализ мутанта по гену Gagr, доместицированному гену gag ретровирусов, у Drosophila melanogaster

**Кабирова Эвелина Максимовна** Вклад трёхмерной организации генома в регуляцию генов развития Kit и Kdr мыши проявляет клеточную специфичность

**Дергилева Анна Дмитриевна** Разработка тест-системы на основе аденоассоциированных вирусных векторов для скрининга нейрональных промоторов

**Редекоп Илья Викторович** Особенности митоза, мейоза и видового разнообразия гадюк рода Vipera

**Дьяченко Анна Игоревна** Генетический контроль метаболизма витамина К у Drosophila melanogaster

**Кунгуров Галим Алимжанович** Перспектива применения штамма Pseudomonas putida PCL1760, с измененным геномом, в промышленной биотехнологии

**Мазакина Виолетта Владимировна**Поиск «генов паразитизма»: сравнительная транскриптомика разных стадий жизненного цикла нематоды Alloionema appendiculatum

**Таргош Полина Геннадьевна** Экспрессия генов рецепции глутаминовой кислоты у хищных и травоядных

**Арамова Ольга Юрьевна** Определение внешних характеристик представителей Хазарского каганата при помощи методов ДНК-фенотипирования

**Ефремова Елена Павловна** Гены CLE и WOX в регуляции соматического эмбриогенеза у Medicago truncatula

**Тищенко Анна Александровна** Исследование гипервариабельного региона митохондриальной ДНК шерстистых мамонтов (Mammuthus primigenius) из республики Саха

**Бондарева Кристина Савельевна** Геномный анализ мутантного штамма Pseudomonas chlororaphis subsp. aurantiaca В-162/2

**Алиев Тимур Илхамович** Функциональный анализ rs56119169 и rs16910241, ассоциированных с болезнью Паркинсона

**Подсекция "Гидробиология и общая экология"**

13 апреля 2023 г., ауд. 389

Доклады участников

**Варакина Елизавета Дмитриевна Использование эфиппиумов ветвистоусых ракообразных из рода *Simocephalus* Schoedler, 1858 (Crustacea: Cladocera) в палеоэкологических реконструкциях.**

**Гюльмисарян Елизавета Вадимовна Влияние плотности посадки *Dapnia magna* Straus на формирование хронического токсического эффекта веществ различной химической природы.**

**Леснов Глеб Дмитриевич Воздействие конденсированных полиароматических углеводородов на пресноводных брюхоногих моллюсков.**

**Парамонов Михаил Сергеевич Влияние экспериментального повышения температуры на структуру сообществ сфагнобионтных раковинных амёб.**

**Тюрина Анастасия Сергеевна Особенности продукционных процессов в заливе Благополучия поздней осенью.**

Стендовая сессия (краткие доклады)

**Лазарева Анна Максимовна Влияние алюминия на фитопланктон при изменении времени постановки эксперимента.**

**Мирненко Эдуард Игоревич Динамика развития автотрофного планктона в прудах селитебной зоны г. Донецка.**

**Подсекция "Зоология беспозвоночных"**

18 апреля 2023 г., ауд. 594

Пленарный доклад:
К.б.н., м.н.с. **Яна Андреевна Шурупова** - Как выбрать подходящий объект для изучения эволюции (на примере ракушковых раков)

Доклады участников

**Братчикова Юлия Алексеевна** -Биология и таксономическое положение представителей группы *Polydora* cf. *ciliata* (Annelida, Spionidae) в Белом море

**Бармасова Галина Александровна - Апоптоз в репаративной регенерации *Pygospio elegans* и *Platynereis dumerilii* (Annelida)**

**Полежаева Валерия Александровна - Морфология локомоторной формы и организация F-актина у некоторых амеб из группы Discosea (Amoebozoa)**

**Коржавина Оксана Антоновна - Состояние изученности и разнообразие веслоногих ракообразных – симбионтов иглокожих (Echinodermata) Мирового океана**

**Скобкина Ольга Алексеевна - Строение и развитие цистофорных церкарий надсемейства Hemiuroidea (Digenea)**

**Еньшина Ирина Константиновна - Новые данные об организации копепод *Nucellicola* sp. — эндопаразитов брюхоногих моллюсков**

**Антоновская Ксения Алексеевна - Морфологические и молекулярно-генетические особенности представителей семейства Asterocheridae, симбионтов склерактиниевого коралла *Montastraea cavernosa* с островов Карибского бассейна**

**Матач Дмитрий Александрович - Морфология тегумента и распределение метацеркарий *Diplostomum* sp. в центральной нервной системе пескороек в контексте паразито-хозяинных отношений**

**Крупицкая Нелля Ринатовна - Особенности питания голожаберного моллюска *Coryphella trophina* (Bergh, 1890) (Gastropoda: Nudibranchia)**

**Кулишкин Никита Сергеевич - Проблемы филогении и систематики амёб рода *Leptomyxa* (Amoebozoa, Tubulinea, Leptomyxida)**

**Денисова Софья Александровна - Сравнительный анализ организации нервной системы трематод (Digenea) на разных стадиях сложного жизненного цикла**

**Максимова Мария Сергеевна - Внутриядерная деградация бактериальных симбионтов *Ca.* *Gortzia yakutica* в макронуклеусе инфузории *Paramecium nephridiatum***

**Джантимирова Александра Александровна - Ложноскорпионы (Arachnida: Pseudoscorpiones) Донбасса**

**Чертопруд Елизавета Михайловна - Микрогастроподы рода Tschernomorica (Gastropoda: Hydrobiidae) грунтовых вод Западной Грузии: состав фауны, интегративная таксономия и филогеография**

**Палатайкова Мария - Изучение скрытых сообществ амебоидных протистов (Amoebozoa). Влияние фактора солености**

**Цветкова Александра Юрьевна - Исследование фауны наземных тихоходок архипелага Шпицберген методами интегративной таксономии**

**Салова Ирина Андреевна - Особенности строения нервной и мышечной системы полипов и эфир *Lichune* sp. (Scyphozoa: Coronatae)**

**Домрачева Мария Михайловна - Особенности строения ропалоидов *Haliclystus auricula* (Cnidaria: Staurozoa) - новый взгляд на функции адгезионных органов**

Стендовая сессия

**Суркова Алина Александровна** - Новый представитель амеб семейства Pellitidae (Amoebozoa, Discosea)

**Подсекция «Зоология позвоночных»**

12 апреля 2023 г., ауд. 548

Пленарная лекция:
К.б.н., ст.научн.сотр. **Бушуев Андрей Владимирович** – Терморегуляция у теплокровных животных. Энергетика оседлых птиц и дальних мигрантов в тропиках

Доклады участников

**Фёдорова Вера Ильинична – Культурная эволюция близкодистантных криков рыбоядных косаток Авачинского Залива**

**Данилова Мария Александровна – Формирование социальных связей в группе волчат в процессе онтогенеза**

**Лупырёв Андрей Андреевич – Анализ бюджета наземной активности жёлтого суслика с помощью методов инструментального слежения**

**Золотарёва Екатерина Игоревна – Популяционно-генетическая изменчивость и особенности строения черепа ежей Московской области**

**Еговцев Никита Андреевич, Юрин Александр Михайлович, Блинов Даниил Александрович, Солодова Екатерина Андреевна – Особенности передвижения различных предметов у малой лесной и полевой мышей**

**Дюбарь Анна Михайловна, Мячев Егор Андреевич, Моисеева Юлия Владимировна – Динамика обучения при запоминании местоположения корма у взрослых особей серой жабы в Т-лабиринте с использованием эгоцентрической и геоцентрической ориентации**

**Дымская Маргарита Михайловна – Особенности ультразвуковых и звуковых вокализаций у подземного грызуна, обыкновенной слепушонки**

**Марченкова Таисия Владимировна – Результаты фотомониторинга дальневосточного леопарда на охраняемых территориях ФГБУ «Земля леопарда» за 2021 год**

**Блидченко Екатерина Юрьена, Марченкова Таисия Владимировна, Никандрова Вера Андреевна – Изучение популяции дальневосточного лесного кота в национальном парке «Земля леопарда»**

**Абдулхалимова Асият Магомедовна – Влияние пестицидов на показатели крови озёрной лягушки и зелёной жабы**

**Гамидова Джамиля Магомедсаидовна – Особенности репродуктивной биологии малоазиатской лягушки предгорного Дагестана в зависимости от высотного распространения**

**Брякова Марина Александровна – Возрастной состав и постметаморфозный рост озёрной лягушки популяций Камчатки**

**Saparmuradov Rahym – Динамика ихтиофауны Туркменского озера “Алтын асыр”**

Стендовая сессия (краткие доклады)

**Александрова Валерия Олеговна К репродуктивной биологии колхидской веретеницы на черноморском побережье Кавказа**

**Бурлакова Арина Андреевна, Секалина Алина Евгеньевна Особенности строения верхнечелюстной кости немецкой овчарки**

**Драчикова Алиса Сергеевна Разнообразие поведенческого репертуара щетинохвостого кенгуру как индикатор репродуктивного успеха**

**Евдокимов Евгений Георгиевич Архитектоника медиальной части мезонефроса сенегальского многопёра (Polypteridae)**

**Ерашкин Владимир Олегович К репродуктивной биологии восточной квакши с северо-западного Кавказа**

**Игнатьева Анастасия Алексеевна Анатомия пищеварительной трубки лягушки *Kaloula pulchra* (Microhylidae)**

**Клепиков Максим Александрович Оценка экстерьера породной группы собак "шалайка"**

**Котов Максим Андреевич Особенности питания обыкновенного бобра в Калужской области**

**Никонова Варвара Романовна Малоинвазивный метод оценки возраста грызунов на основе рентгенограмм моляров (на примере слепушонок, род *Ellobius*)**

**Парубок Анна Васильевна Сравнительная динамика суточной активности тигрят в период взросления**

**Рыжкова Александра Юрьевна Морфологические особенности паховой железы соболя в весенний период**

**Сокаев Амирхан Олегович Полиморфизм сизого голубя в городах региона Кавказские Минеральные Воды**

**Сорокина Дарья Сергеевна Питание дальневосточного лесного кота в экосистемах восточного макросклона Сихотэ-Алиня**

**Хайрутдинова Ангелина Альфредовна Особенности строения таза и задней конечности соболя**

**Подсекция "** **Клеточная биология и гистология "**

13 апреля 2023 г., ауд. 359

Доклады участников:

**Борисов Евгений Евгеньевич Нарушения процесса митофагии и их связь с атеросклероз-ассоциированными митохондриальными мутациями**

**Искусных Марина Евгеньевна Анализ транскриптома и состояния популяции макрофагов селезенки при регенерации печени в эксперименте**

**Лазарева Ольга Александровна Роль индукторов адипогенеза в ингибировании Smad-сигнального пути в процессе трансдифференцировки лёгочных фибробластов в миофибробласты**

**Голубенко Мария Алексеевна Изучение гистологических изменений спинного мозга на мышиной модели бокового амиотрофического склероза**

**Нгуен Куинь Тьи - Роль IL-6 из миелоидных клеток в развитии экспериментального аутоиммунного энцефаломиелита**

**Коротеева Виктория Юрьевна Исследование роли популяций фолликулярных Tfh и регуляторных Treg Т-лимфоцитов в поддержании структуры В-фолликулов легких при туберкулезе у мышей с различной чувствительностью к инфекции**

**Паско Вячеслав Игоревич Архитектура и динамика сети микротрубочек в клетках пациентов с болезнью Гентингтона**

**Городилова Анна Валерьевна Анализ жизнеспособности клеток рака молочной железы и меланомы человека после ко-культивирования с опухоль-специфичными иммунными клетками *in vitro***

**Харисова Чулпан Булатовна Анализ активации эффекторных т-лимфоцитов дендритными клетками моноцитарного происхождения, нагруженными мембранными везикулами опухолевых клеток *in vitro***

**Галчева Маргарита Александровна Ингибитор аутофагии повышает чувствительность клеток остеосаркомы к химиотерапии**

**Рефельд Александр Германович Опухолевый супрессор p53 как регулятор металлошаперона Atox1 в условиях генотоксического стресса**

Стендовая сессия (краткие доклады)

**Портнова Татьяна Сергеевна** - Особенности инициации опухолей толстой кишки у животных с разной устойчивостью к гипоксии

**Капитошина Елизавета Викторовна** - Создание клеточной модели болезни Паркинсона для изучения влияния мутации c.6055G>A в гене LRRK2 на окислительно-восстановительный потенциал глутатиона

**Зиброва Дарина Дмитриевна** - Влияние мутация митохондриальной ДНК, ассоциированных с атеросклерозом на скорость роста клеток

**Белик Любовь Андреевна** - Сигнальный путь WNT в мезенхимных стромальных клетках пациентов с множественной миеломой

**Гелетканич Артемий Дмитриевич** – Исследование влияния антиоксидантов витамина Е и экстракта Амлы на митохондриальные мутации при атеросклерозе

**Юркина Дарья Михайловна** - Пептиды Tag 7 способны блокировать распознавание цитотоксическими лимфоцитами опухолевых клеток

**Челышева Любовь Андреевна** – Бисфенол А изменяет уровень метилирования гистона H3K27me2 у двухклеточных эмбрионов мыши, культивированных ***in vitro***

**Зенина Анастасия Денисовна** – Исследование эффекта клеточного протектора с антиапоптотическим действием

**Маясин Юрий Павлович** – Оценка противоопухолевого эффекта ДК-активированных мононуклеарных клеток периферической крови человека на моделях рака молочной железы и глиобластомы ***in vitro***

**Пожарский Артур Айварович** – Исследование развития резистентности клеточных моделей к паклитакселу

**Шерстяных Галина Дмитриевна** – Противоопухолевые и цитопротекторные свойства синтетических производных цитокинов на культурах меланомы, рака молочной железы, а также глио- и нейробластомы

**Воробьева Дарья Александровна**- Дифференциальная оценка цитокинового профиля у пациентов с атеросклерозом на системном и локальном уровне

**Дубатовка Елизавета Игоревна** – Производное дофамина и хинона как нейропротектор при окислительном стрессе

**Шмарин Василий Викторович** – Влияние нативного и наномодифицированного препаратов ДГЭА на чувствительность трансформированных клеток человека к цитостатику мелфалану

**Кузекова Анна Александровна** – Исследование сенолитического действия ингибиторов HSP90

**Соломатина Евгения Сергеевна** –Влияние экспрессии изоформ А и С миозина 1С на пролиферативную активность клеток рака простаты линии РС3

**Подсекция «Микология и альгология»**

11 апреля 2023 г., ауд. 426 (очное заседание)

Пленарный доклад:

Д.б.н., в.н.с. **Еланский Сергей Николаевич** -Жизнь на клубне картофеля

Доклады участников:

**Платонов Владислав Андреевич** Разнообразие бактерий в культурах грибов, выделяемых с картофеля и томата

**Смирнова Регина Евгеньевна** Молекулярно-генетический скрининг российских популяций *Puccinia* *striiformis* на наличие высокоагрессивных инвазивных рас PstS1 и PstS2

**Исламова Рената Тагировна** Динамика содержания флоротаннинов, низкомолекулярных фенольных метаболитов и пигментов в талломах бурой водоросли *Pelvetia canaliculata* в ходе приливного цикла

**Яньшин Николай Александрович** Особенности спектра метаболитов фенольной природы представителей порядков Ceramiales и Gigartinales (Rhodophyta)

**Гулк Екатерина Игоревна** Особенности биохимического состава одноклеточной водоросли *Euglena* *gracilis* при усвоении бутанола в условиях миксотрофии и гетеротрофии

**Замяткина Елизавета Борисовна** Особенности усвоения экзогенных спиртов фотосинтезирующим и нефотосинтезирующим штаммами *Euglena gracilis*

**Кривина Елена Сергеевна** Новый вид коккоидных микроводорослей рода Meyerella, выделенный из почв заказника "Плейстоценовый парк" (Республика Саха, Россия)

**Портная Елена Анатольевна** *Stichococcus*-подобные зеленые микроводоросли из наземных фототрофных биопленок

**Зуй Екатерина Сергеевна** Исследование фитопланктонного сообщества Невской губы Финского залива в зоне интенсивного прибрежного строительства

**Соловьева Софья Валентиновна** Взаимосвязь анатомических характеристик и биохимического состава разных зон таллома красной водоросли *Vertebrata fucoides*

**Ильиных София Игоревна** Альгицидная активность флоротаннинов бурых водорослей

**Гудкова Екатерина Павловна** К изучению биоты макролишайников национального парка «Лосиный остров»

**Зуева Анна Сергеевна** Новые находки лишайников для Окского биосферного заповедника

**Ризатдинова София Николаевна** Разработка фармацевтической субстанции на основе внеклеточных протеаз микромицета *Sarocladium strictum* 203

**Будимиров Александр Сергеевич** Первые результаты изучения многолетней динамики видового состава мучнисторосяных грибов (Erysiphaceae, Helotiales) на Среднем Урале

**Брыков Георгий Маркович** Видовое разнообразие грибов-ксилотрофов в Национальном парке «Лосиный остров»

**Лысакова Валерия Сергеевна** Антибактериальная и антифунгальная активность погруженной культуры базидиального гриба *Fomitopsis betulina*

**Кокуркина Юлия Алексеевна** Грибы, ассоциированные с полухордовым кишечнодышащим *Saccoglossus mereschkowskii* (Wagner, 1885) из Белого моря

12 апреля 2023 г. (дистанционное заседание)

Доклады участников

**Чадова Оксана Андреевна** Воздействие эндофита *Laminariocolax aecidioides* на липидом бурой водоросли *Undaria pinnatifida*

**Рудыкина Елена Александровна** К ревизии видового состава макромицетов верховых болот: *Cortinarius* spp. В коллекции Фунгария Югорского университета

**Добрынина Алевтина Сергеевна** Метабаркодинг сообщества грибов мертвой древесины: стандартный субстрат как метод изучения сукцессии

**Тюнина Лина Андреевна** Оцифровка и мобилизация данных находок грибов из литературы по территории Западной Сибири: обзор и результаты 5-летней работы

**Бальцевич Полина Геннадьевна** Применение свёрточных нейронных сетей в задаче классификации различных изолятов рода *Alternaria*

**Сметанников Александр Павлович** К вопросу изучения патогенных грибов фасоли

**Малыгин Даниил Михайлович** Diversisporales как фактор распространения инвазионных *Solidago*

**Рошка Юлия Алексеевна** Поиск потенциальных продуцентов биопестицидов среди представителей психрофильных микромицетов

**Темнов Михаил Сергеевич** К вопросу об антибактериальных свойствах метаболитов микроводорослей *Chlorella*

**Алексеева Алена Николаевна** Оценка элиситорной активности экстрактов *Calophoma complanata* 32.121

**Подсекция «Микробиология»**

11 апреля 2023 г., ауд. 3А (очное заседание)

Доклады участников

**Хасанов Данила Сергеевич** Элемент hok/sok как фактор увеличения уровня биосинтеза аспарагиназы при использовании плазмиды pET28e

**Пыркин Владислав Олегович** Углеводородокисляющие бактерии Баренцева и Печорского морей

**Шехурдина Светлана Витальевна** Состав микробного сообщества в Н2-образующем и метаногенных реакторах с различными материалами-носителями при двухстадийном получении биогитана из молочной сыворотки

**Лайкова Александра Алексеевна** Апробация способа однореакторного получения биогитана при изменении гидравлического времени удержания в анаэробном реакторе непрерывного действия

**Игнатенко Александр Викторович** Новый галоалкалофильный анаэробный представитель бацилл, способный эффективно восстанавливать хромат

**Макарова Алина Владиславовна** Биотехнологический потенциал актиномицетов

**Супрунов Евгений Евгеньевич** Биоразнообразие бактериальных матов железосодержащих источников Калининградского региона

**Острикова Валерия Валерьевна** Разложение полилактида бактериями рода Bacillus

**Склярова Виктория Сергеевна**Галотолерантные бактерии из нефтяных пластов и их биотехнологический потенциал

**Лавренова Виктория Николаевна** Микромицеты Aspergillus sp. – продуценты протеаз, регулирующих работу системы гемостаза

**Никитина Анастасия Павловна** Изучение эффективности антисептика “Мультицид” как нового средства борьбы со спорами Nosema bombycis

**Панкратов Данил Лятифович** Эффективность применения антисептика «Мультицид» в отношении смешанных биопленок, образованных Aspergillus niger, Pseudomonas aeruginosa и Bacillus cereus

**Ямова Ирина Сергеевна** Особенности видового состава микроорганизмов, вызывающих инфекции различной локализации, в многопрофильном стационаре

**Абдулкадиева Марьям Махдиевна** Роль подвижности Listeria monocytogenes в инвазии в клетки HEp-2

**Чернецова Анна Евгеньевна** Исследование противомикробных свойств модифицированного эндолизина в составе альгинатных гелей для создания лекарственной формы местного применения

14 апреля 2023 г. (дистанционное заседание)

Доклады участников:

**Еськова Алёна Игоревна** Микробиологическая оценка поверхностных вод бухты Алексеева Японского моря

**Садунова Айсулу Викторовна** Микробиологическая оценка прибрежных акваторий Приморского края

**Курченко Ольга Михайловна** Оптимизация этапов сборки фаговых геномов методом TAR-клонирования на примере литического бактериофага KP32\_195 против Klebsiella pneumoniae

**Горохов Иван Андреевич** Предполагаемый антимикробный пептид тканей Littorina littorea

**Курячий Дмитрий Сергеевич** Сравнительный анализ микробиоты, ассоциированной с Littorina fabalis и Littorina obtusata

**Кондюрина Наталья Кирилловна** Дополнение серологической классификации почвенных диазотрофных бактерий р. Azospirillum

**Бадалова Диана Санановна** Изменение морфологии клеток Rhodococcus ruber ИЭГМ 346 под воздействием напроксена и кетопрофена

**Федорова Марина Сергеевна** Выделение бактериофагов, лизирующих патогены группы ESKAPE из различных водоемов г. Казани.

**Шелковникова Виктория Николаевна** Экстремофильные микроорганизмы озера Байкал как источник соединений с антиоксидантными свойствами

**Виноградов Максим Кириллович** Композиция и динамика микробиома пищеварительной системы дождевого червя Eisenia fetida при вермикомпостировании иловых субстратов

**Ильина Валерия Николаевна** Характеристика бактериофага Pseudomonas phage Ka2 из семейства Myoviridae

**Лутфуллин Марат Тафкилевич** Влияние экссудатов корней растений картофеля на экспрессию генов ризобактерии Pseudomonas putida MG-2

**Юсупова Диана Мэлсовна** Ростостимулирующая активность суспензии и культуральной жидкости азотфиксирующих микроорганизмов

**Шуб Арина Сергеевна** Выявление патогена ЦНС Streptococcus agalactiae методом изотермической амплификации LAMP, совмещенным с детекцией дезоксирибозимными сенсорами

**Кузина Марина Сергеевна** Выделение и характеристика галофильных бактерий, продуцирующих экстраклеточные полисахариды, из образцов соли озера Сасык-Сиваш

**Коробова Анна Владимировна** Изучение штаммов Bacillus subtilis с редуцированными геномами

**Подсекция «Молекулярная биология»**

12 апреля 2023 года, ауд. 336 Биологияеского факультета МГУ

Доклады участников:

**Смольянинова Анастасия Романовна** Дифференциальная экспрессия мобильных элементов на разных стадиях жизненного цикла трематоды Himasthla elongata

**Фролова Анастасия Сергеевна** Изучение разнообразия цистеиновых катепсинов в нормальных и опухолевых клетках почки

**Шарапова Гульназ Раифовна** Водорастворимый полиолметанофуллерен как перспективный антиоксидант при раке

**Вдовина Юлия Андреевна** Определение РНК-связывающих доменов субъединицы PCID2 комплекса TREX-2 Drosophila melanogaster

**Антипина Мария Игоревна** Разработка подхода молекулярной терапии нейродегенеративных патологий, обусловленных экспансией полиглутаминового тракта, с применением разветвленных олигонуклеотидов

**Алехин Вадим Александрович** Исследование эффективности работы оптогенетического инструмента lyso-Rhodopsin

**Мифтахов Айнур Камилевич** Персистенция как составляющая механизма биологической защиты (конкуренция за питательные вещества и экологические ниши) бактерии Pseudomonas putida PCL1760

**Клишин Александр Анатольевич** Изучение функциональной активности и биологической роли удлиненной формы eRF1 человека

**Калитина Полина Олеговна** Создание клеточной линии с системой AID-деплеции субъединицы когезина RAD21

**Гавриленкова Алина Александровна** Роль трансмембранного домена в фосфорилировании рецептора, подобного рецептору инсулина (IRR)

**Лишай Екатерина Алексеевна** Сравнительный анализ профилей экспрессии генов в печени хомячков при инфекции тремя видами трематод семейства Opisthorchiidae

**Галивонджян Алина Хореновна** Single-nucleotide resolution detection of Topo IV cleavage activity in the E. coli genome with Topo-Seq

**Фет Савва Раисович** SAC3D2, гомолог фактора экспорта мРНК Xmas2, участвует в транскрипции РНК-полимеразы II

**Сафин Артур Радикович** Генетическая характеристика трансгенной линии HEK293, разработанной для оценки эффективности CRISPR/Cas9-индуцированной репарации ДНК

**Шебардина Наталья Геннадьевна** Исследование цинк-зависимого механизма глаукомной нейродегенерации на модели клеток ретинобластомы

**Подсекция «Нейрофизиология и физиология ВНД»**

10 апреля 2023 г., ауд. 462

Доклады участников

**Трофимова Алина Михайловна** Низкочастотная фотостимуляции парвальбуминовых интернейронов как метод контроля эпилептиформной активности

**Мымрина Вера Петровна** Исследование активности субталамического ядра при движении ипси- и контралатеральной руками у пациентов с болезнью Паркинсона

**Докукин Никита Вадимович** Активация энграммы, сформированной при обследовании мышами новой среды, оптогенетической стимуляцией части из ее нейронов

**Шевцова Юлия Александровна** - Моделирование неонатальной ишемии-гипоксии крыс для поиска метаболомных маркеров повреждения головного мозга

**Иерусалимский Николай Викторович** - Морфологические особенности структур головного мозга у пациентов с первичным депрессивным эпизодом после COVID-19

**Булгакова Лея Руслановна** Серые вороны способны изготавливать объекты в соответствии с представлением о цвете ранее подкреплявшегося стимула

**Пономарев Тимофей Дмитриевич** П300 в условиях скрытого и открытого зрительного внимания

**Лукоянова Анастасия Владимировна** Онтогенетическое развитие прямого торможения в гранулярных клетках зубчатой фасции мышей in vitro

**Милейко Александра Геннадьевна** Влияние блокатора NMDA-рецепторов мемантина на моторное обучение мышей с моделью спиноцеребеллярной атаксии первого типа

**Чалышева Анастасия Евгеньевна** Латеральная гемисекция спинного мозга как фактор влиянияна поведенческие нарушения у мышей с нокаутом гена, кодирующего TAAR5

**Немец Всеволод Владимирович** Индивидуальные различия в дофаминовой нейротрансмиссии у самок крыс после действия стресса социального поражения

Стендовая сессия (краткие доклады)

**Александрова София Евгеньевна** Реактивность сенсомоторных ритмов электроэнцефалограммы при восприятии эмоциональной лицевой экспрессии

**Безручко Михаил Владимирович** Исследование влияния серотонина на поведение крыс TPH2 -/-, после проведения гемисекции спинного мозга.

**Бойченко Вероника Сергеевна** Анализ изменения экспрессии генов системы активаторов плазминогена в мозге мышей в условиях когнитивной нагрузки

**Бурмакина Мария Андреевна** Серотонин медиальной префронтальной коры регулирует проявления страха на безопасных этапах опасных ситуаций

**Галдобина Дарья Александровна** Синхронизация электрической активности гиппокампа и префронтальной коры в зависимости от предъявления условного стимула в опасном и безопасном контексте

**Грифлюк Александра Витальевна** Гипертермия, сопровождаемая фебрильными судорогами, нарушает возрастную динамику развития гиппокампа крыс

**Гуляева Алена Сергеевна** Тета-синхронизация фронтальных областей правого полушария при переключении пространственного внимания

**Дегтярева Анастасия Сергеевна** Оценка степени развития представления о “неисчезаемости” объектов у домашних лошадей: предварительные данные

**Демуцкая Юлия Вадимовна** Выявление стереоспецифичности антидепрессантоподобного действия димерного дипептидного миметика нейротрофина-3 ГТС-301

**Диеспиров Георгий Павлович** Изменения свойств глутаматэргической системы в гиппокампе крыс в литий-пилокарпиновой модели височной эпилепсии

**Заморина Татьяна Александровна** Блокада синтеза белка приводит к полной амнезии при обучении и способна ослабить симптомы посттравматического стрессового расстройства у мышей

**Игнатова Полина Денисовна** Пренатальное воздействие алкоголя повышает уровень мРНК IL10 и IL13 в головном мозге у потомства крыс

**Крохалева Валентина Константиновна** Новый поведенческий тест «Укрытие» для выявления нарушений в поведении, обусловленных психоневрологическими изменениями, у лабораторных мышей

**Мальцева Наталья Владимировна** Методология изучения нейрофизиологических коррелят когнитивных процессов при изучении иностранных языков

**Мухина Кристина Александровна** Роль НАДФН-оксидазы 2 в развитии окислительного стресса и микроглиоза в гиппокампе мышей при индуцированной амилоидной токсичности

**Наумова София Михайловна** Исследование контроля контрастного усиления у людей с синдромом визуального снега методом зрительных устойчивых вызванных магнитных полей

**Павлова Анастасия Кирилловна** Оценка поведенческих и нейроморфологических изменений в модели MФTП-индуцированного паркинсонподобного состояния у мышей линии C57BL/6.

**Пупикина Мария Евгеньевна** Различия между самками и самцами крыс в поведенческих тестах и обучении

**Решетникова Александра Александровна** Развитие фармакорезистентности у крыс линии Крушинского-Молодкиной

**Рогов Георгий Андреевич** Сравнительные анализ поведения нескольких видов грызунов в открытом поле

**Сафонов Михаил Витальевич** Откуда поступает кальций в цитоплазму фоторецепторов сетчатки Lymnaea stagnalis?

**Семенова Ксения Сергеевна** Особенности формирования двухзвенных инструментальных навыков у крыс

**Солодова Екатерина Андреевна** Особенности исследовательской активности, направленной на различающиеся предметы, у малых лесных (Sylvaemus uralensis) и полевых (Apodemus agrarius) мышей.

**Степанова Анастасия Анатольевна** Сравнительный анализ нейроглиальных отношений при некоторых формах нейродегенеративных заболеваний

**Чеплакова Мария Александровна** Использование нового комплекса протоорудийных задач для исследования наглядно-действенного мышления серых ворон

**Щербакова Александра Игоревна** Вклад дофаминергической системы в ассоциативное обучение у мышей с аутистически-подобным поведением

**Яковлев Алексей Николаевич** Кинетика концентраций основных нейромедиаторов в ответ на короткий зрительный стимул, измеренная при помощи протонной МРС

**Подсекция "Охрана окружающей среды"**

15 апреля 2023 г., конференц-зал Оранжерейного корп.

Пленарная лекция:
К.б.н., с.н.с. **Фридман Владимир Семёнович**. Глобальное потепление в нарушенной биосфере: растущий минус, преходящий плюс.

Доклады участников:

**Гурьянов Сергей Игоревич**. Анализ социальных сетей полувольной популяции лошади Пржевальского в контексте решения природоохранных задач.

**Аниканов Никита Максимович**. Лимнологические параметры ряда внутренних озёр Валаамского архипелага в июне 2022 года.

**Плешкова Яна Константиновна**. Видовое разнообразие и экология птиц  природного парка «Ая» Алтайского района Алтайского края.

18 апреля 2023 г. 11.00, Дистанционное заседание (скайп).

Доклады участников:

**Цветков Александр Сергеевич**. Качество питьевой воды в вендинговых аппаратах и водозаборных колонках  г. Иваново.

**Ерёменко Ксения Владимировна**. Видовые особенности древесных растений в накоплении тяжелых металлов в СВАО и ЮЗАО города Москвы.

**Атаманова Алла Сергеевна**. Оценка качества воды и донных отложений Истринского водохранилища.

**Дауара Абир**. Аккумуляция тяжелых металлов хвоей и листьями растений города Дамаск.

**Румянцева Ольга Юрьевна**. Содержание ртути и соотношение стабильных изотопов азота в волосах жителей промышленного города Череповец.

**Кудряшова Ирина Дмитнриевна**. Разработка ресурсосберегающей технологии повышения эколого-климатической безопасности водоснабжения котельных г. Прокопьевска.

**Бровкина Мария Андреевна**. Оценка фитотоксичности гербицида Раундапа в почвах.

**Тритенко Анастасия Максимовна**. Оценка видового разнообразия эпифитных лишайников в зависимости от удаленности от потенциального источника негативного воздействия на примере окрестностей г. Мончегорска.

**Коротаева Анна Эдуардовна**. Исследование аккумуляции металлов прибрежно-водной растительностью с целью фиторемедиации водоемов.

**Бурдаева Баина Мергеновна**. Кормовая избирательность сайгака на Чёрных землях

**Подсекция "Структурная биология и биоинженерия"**

14 апреля 2023 г., ауд. 542 Лаб. Корпуса Б и онлайн

Доклады участников

**Булкина Анастасия Михайловна.** Разработка биоактивных электропроводящих платформ для регенерации тканей миокарда.
**Баранова Арина Сергеевна.** Исследование цитотоксических свойств частиц кремния с термочувствительным полимером для контролируемой доставки лекарств.
**Васильева Юлия Александровна.** Протеолитическая активность мутантных штаммов *B. pumilus* 3-19 с делетированными генами антимикробных пептидов.

**Надырова Алсу Ильдаровна.** Вклад каталитической активности рибонуклеазы *Bacillus pumilus* в цитотоксичность.

**Михель Иосиф Михайлович.** Создание трансгенных растений томата, экспрессирующих гены антимикробных пептидов Sm-AMP-D и Sm-AMP-X.
**Круглов Илья Игоревич.** Использование пептида 2А вируса ящура для продукции рекомбинантного антитела в растении.

**Колосова Ольга Сергеевна.** Использование низкомолекулярных декстранов для мечения неспецифической кальций-зависимой поры митохондрий.

**Алешин Василий Алексеевич.** Структурные основы связывания аллостерических активаторов лейцина и АДФ с глутаматдегидрогеназой млекопитающих.
**Рощин Константин Дмитриевич.** Поиск сайта связывания эффекторов неорганической пирофосфатазы семейства I (PPase) из *Mycobacterium tuberculosis* (Mt-PPase) с помощью ЯМР спектроскопии и структурной биоинформатики.

**Wu Jingjing.** Исследование взаимодействия Agitoxin-2 с химерным калиевым каналом KcsA/Kv1.3 методом ЯМР спектроскопии.

**Миронов Павел Андреевич.** Структура и динамика токсина Phα1β паука *Phoneutria nigriventer*, модулятора канала TRPA1.

**Орлов Никита Александрович.** Флуоресцентно-меченый блокатор AgTx2-GFP в качестве зонда для аналитической системы на основе клеток, экспрессирующих каналы mKate2-Kv1.3.

**Петров Дмитрий Анатольевич.** Модель *in silico* пространственной структуры трансмембранного домена коронавируса MERS-CoV.

**Сироткин Илья Андреевич.** Трехмерная реконструкция гигантского бактериофага AR9 методом криоэлектронной микроскопии.

**Zhang Yichen.** Cryo-EM Structure of Inactivated Tick-borne Encephalitis Virus from Sofjin-Chumakov Vaccine Strain.

**Андреева Татьяна Викторовна.** Сравнение влияния ресвератрола и кверцетина на структуру нуклеосомы.

**Черникова Полина Андреевна.** Исследование влияния эпигенетически активных флавоноидов на структуру нуклеосом и хроматосом.

18 апреля 2023 г. 19:00 – 20:00, онлайн

Доклады участников

**Li Bowen.** Electrophysiological study of mutant Kv7.1 ion channel, responsible for LQT syndrome.

**Mai Lisha.** Molecular Modeling of HC-HD Region in Kv7.1 Channel.

**Zhang Han.** Influence of Arg176Trp Missense Mutation onto Cardiac hERG K+ Channel

**Подсекция "Физиология растений"**

Очное заседание - 13 апреля 2023 г., ауд. 433

Пленарный доклад:
К.ф.-м.н., с.н.с., **Птушенко Василий Витальевич** - Адаптация фотосинтетического аппарата высших растений к изменениям интенсивности и спектрального состава света

Доклады участников

**Анисина Александра Андреевна - Анализ лимитирующих факторов фиксации СО2 в листьях ячменя, выращенных на свету различного спектрального состава**

**Богданова Екатерина Михайловна - Анализ метаболома проростков риса (*Oryza* *sativa*) в условиях недостатка кислорода**

**Заднепровская Елена Вадимовна - Биотехнологический потенциал зеленой микроводоросли *Coelastrella* sp. IPPAS H-626**

**Коношенкова Алена Олеговна - Молекулярное клонирование нитратного транспортера SaNRT1.1/NPF6.3 эугалофита *S.* *altissima* (L.) Pall. и исследование его экспрессии**

**Лыкова Татьяна Юрьевна - Ростингибирующее действие и распределение никеля у растений *Noccaea* *caerulescens* и *Microthlaspi* *perfoliatum***

**Маркин Роман Валерьевич - Карбоангидразная система гранальных тилакоидов *Arabidopsis* *thaliana***

**Рубаева Александра Александровна - Круглосуточное освещение снижает содержание нитратов у четырех видов семейства Brassicaceae**

Дистанционное заседание - 14 апреля 2023 г., онлайн (BBB)

**Анохина Галина Борисовна** - Влияние солевого стресса на ферментативную активность гидроксибутиратдегидрогеназы в листьях кукурузы (*Zea mays* L.)

**Власова Виталина Анатольевна** - Характеристика N-ацетил-L-глутаматкиназы *Dunaliella* *salina*

**Гусейнов Артур Олегович** - Изучение флуоресцентных параметров Копеечника дагестанского (*Hedysarum* *daghestanicum* Rupr. ex Boiss.)

**Джабраилова Саида Мурадовна** - Внеклеточные вторичные метаболиты мха *Ceratodon* *purpureus*: источник новых антибактериальных соединений

**Мельник Софья Васильевна** - Оценка влияния моделируемой засухи на экспланты *Spartium* *junceum* L в культуре in vitro

**Москвина Полина Павловна** - Динамика ферментативной активности глутаматдекарбоксилазы в листьях кукурузы *in* *vivo* при действии гипоксии

**Назмиева Ильвина Назиповна** - Оценка влияния состава питательной среды на параметры hairy roots *Withania* *somnifera*

**Статинов Владислав Романович** - Синтез оксида азота II и его действие в клетках нефотосинтезирующей водоросли *Polytomella* *parva*

**Фоменко Надежда Геннадьевна** - Ингибирование фенольных соединений на этапе введения в культуру in vitro *Cotinus* *coggygria* Scop.

**Подсекция «Физиология человека и животных»**

15 апреля 2023 г., ауд. 343

Пленарная лекция:
Д.б.н., в.н.с., **Любовь Руфэльевна Горбачева** - Гематоэнцефалический барьер как объект биологического исследования

Доклады участников

**Машкин Михаил Александрович** Длительное антиортостатическое вывешивание угнетает репродуктивную систему самок и самцов мышей

**Симоненко Софья Дмитриевна** Влияние нормобарической гипоксии на поведение белых крыс

**Кужугет Сылдыс Мергеновна** «Влияние фактора «аудигенность» на поведение у крыс линии WAG/Rij с абсансной эпилепсией

**Коновалова Евгения Владимировна** Использование алгоритма для анализа субсекундных поведенческих моделей мышей после моделирования ишемии головного мозга

**Осипов Сергей Владимирович** Особенности индуцированной секреции цитокинов астроцитами крысы в культуре

**Кабиольский Илья Алексеевич** Влияние ингаляций аргоном на поведение крыс в моделях острой и пренатальной алкогольной интоксикации

**Молчанова Анастасия Ильинична** «Аденозиновые А1-рецепторы вовлечены в механизм тормозного действия продомена BDNF в нервно-мышечных синапсах мыши

**Потапова Диана Андреевна** Эффекты продомена BDNF в моторных синапсах

**Ребик Анастасия Алексеевна** Особенности социального поведения у крыс линии Крушинского-Молодкиной

**Сидиков Данил Икромжонович** Анализ паттернов поведения крыс после ишемического инсульта с помощью методов глубокого машинного обучения

**Ананьев Антон Сергеевич** Роль монооксида углерода в регуляции ноцицептивной активности периферического отдела тройничного нерва

**Богатова Ксения Сергеевна** Анализ развития светобоязни и тревожности у крыс с пренатальной гипергомоцистеинемией при моделировании хронической мигрени с аурой

**Скрипникова Виктория Владимировна** Исследование влияния сероводорода на сенсо-моторное развитие крысят, рожденных от самок с гипергомоцистеинемией

**Карачун Кристина Вадимовна** Мелатонин и его дериваты как модуляторы клеточного цикла при раке и старении

Стендовая сессия (краткие доклады)

**Аленикова Дарья Владимировна** Антиоксидантные свойства минеральной воды месторождения Хар-Булук при моделировании экспериментальной язвы у крыс

**Балыкина Анна Михайловна** - Исследование молекулярных механизмов действия агликонов флавоноидов на тромбоциты

**Верхотурова Татьяна Максимовна** Роль рецептора следовых аминов TAAR1 в регуляции электрической активности тройничного нерва крысы

**Вилло Валентина Викторовна** Особенности протекания эпилептиформной активности в онтогенезе у крыс

**Высотина Елизавета Андреевна** Экспериментальное исследование комбинированного влияния световой депривации и физического переутомления на крыс с низкой реактивностью центральной нервной системы

**Гализдра Дарья Дмитриевна** Влияние аргинина на характер функциональной реакции скелетной мышцы на умеренную физическую нагрузку динамического характера в экспериментах на крысах

**Дедов Ярослав Игоревич** Изучение активности ферментов метаболизма пирувата в гепатоцитах крыс в условиях аллоксанового диабета

**Дунаевская Анастасия Алексеевна** Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на физиологический статус коров на фоне технологического стресса и работы

**Ермохина Ольга Николаевна** Изучение защитного влияния молекулярного водорода в составе синтетических сред для разбавления и хранения спермы быков

**Зайцева Татьяна Николаевна** Влияние стимуляции спинного мозга и опорной афферентации на состояние мышц голени крысы при моделируемой гравитационной разгрузке

**Климова Ксения Вячеславовна** Противовоспалительные свойства илово-сульфидных пелоидов

**Мубаракшина Виктория Романовна** Анализ силы мышц и координации движений у крыс разного возраста с пренатальной гипергомоцистенинемией

**Наймушина Лада Дмитриевна** Исследование влияния мелатонина на поведение самок крыс в условиях экспериментальной модели хронического воспаления

**Орлов Матвей Михайлович** Портативный ветеринарный ультразвуковой эхоостеометр

**Пахлова Екатерина Павловна** Нейроиммунные нарушения у животных с пренатальной алкогольной интоксикацией

**Потапова София Сергеевна** Нарушения метаболизма глюкозы в гиппокампе взрослых крыс, переживших пренатальную гипоксию, опосредованы транскрипционным фактором HIF

**Пронин Никита Андреевич** Фенольные соединения водяники чёрной (Empetrum nigrum L.) ингибируют тромбин-индуцированную активацию тромбоцитов

**Сабирова Диана Эмилевна** Влияние гравитационной разгрузки сочетанного с денервацией и тенотомией на камбаловидную мышцу голени крысы

**Свитко Светлана Олеговна** Влияние оксида азота на активность TRPV1-рецепторов в афферентах тройничного нерва крысы

**Талханова Сельвана Масановна** Динамика гематологических и биохимических показателей крови у людей разного возраста при средней тяжести течения covid-19

**Туманова Татьяна Сергеевна** Микроэлектростимуляция инфралимбической коры вызывает специфические реакции систем дыхания и кровообращения крысы на фоне действия ветеринарного анестетика «Золетил»

**Чеберяк Марина Игоревна** Особенности функционального состояния сосудистого русла студентов вуза Северного региона

**Шарафутдинова Анастасия Юрьевна** Влияние грелина на поведенческую активность крыс в тесте «Темно-светлая камера»

**Шафигуллина Ильсия Эдуардовна** Влияние просмотра видеоряда в очках виртуальной реальности на постуральную устойчивость человека

**Абрашитов Глеб Николаевич** Изучение протекторных свойств ноотропных препаратов на клетки Paramecium caudatum под влиянием низкотемпературной плазмы гелия

**Бороздина Наталья Андреевна** Эффективность магнификамида в модели сахарного диабета 1 типа у мышей ICR

**Волкова Анна Александровна** Зависимость мнемотропного эффекта димерного дипептидного миметика фактора роста нервов ГК-2 от дозы в тесте распознавания нового объекта

**Герасимов Андрей Алексеевич** Влияние перинатального введения флувоксамина на болевую чувствительность белых крыс

**Груздев Глеб Андреевич** Влияние блокатора 5-HT2 рецепторов кетансерина на двигательную активность Paramecium caudatum

**Дмитриева Анастасия Дмитриевна** Половые различия в экспрессии генов рецепторов прогестерона в нерепродуктивных тканях крыс

**Дмитриева Марина Валерьевна** Влияние пренатальной алкогольной интоксикации самок F1 на особенности поведения крысят поколения F2

**Иванов Олег Андреевич** Влияние тромбина на функции астроцитов крысы in vitro

**Каримова Анастасия Олеговна** Функциональный анализ мутаций при моногенной форме диабета MODY6

**Кархов Андрей Михайлович** Гистаминергическая регуляция паттерна активации сино-атриального узла сердца крысы тучными клетками

**Крюкова Полина Андреевна** Влияние блокатора 5-HT2 рецепторов кетансерина на двигательную активность Paramecium caudatum

**Менберг Ирина Викторовна** Влияние рационов для лактирующих коров с разным уровнем ферментированного рапсового шрота на молочную продуктивность и биохимические показатели крови

**Николаенко Марк Александрович** Влияние гипергликемии на развитие повреждений ткани мозга и астроцитов при ишемии и воспалении у грызунов в моделях in vivo и in vitro

**Сидоренко Дарья Андреевна** Регуляция экспрессии митокина MOTS-C при 7-суточной» функциональной разгрузке постуральной мышцы

**Стаханова Анна Андреевна** Влияние тетрапептида аналога АВП (6-9) Ac-D-MPRG на поведение белых крыс в живой вальпроатной модели расстройства аутистического спектра

**Цыба Евгения Тарасовна** Корреляционный анализ распределения D1- и D2-подобных дофаминовых рецепторов у крыс с разными формами генетической эпилепсии

**Чернышев Кирилл Андреевич** Механизмы действия эндоканнабиноидов в моторных синапсах

**Подсекция "Экология и география растений"**

14 апреля 2023 г., ауд. 502

Лекторий «Ломоносовские чтения»:
К.г.н., н.с. **Сергей Валерьевич Дудов**, д.б.н., в.н.с., **Алексей Петрович Серегин** - Работа над атласом Флоры России: база данных, экспертиза и анализ

Д.б.н., проф., **Нина Георгиевна Уланова** - Подходы и методы количественной оценки жизнеспособности ценопопуляций растений с помощью матричных моделей

Доклады участников

**Бочков Дмитрий Александрович** -Флора Большой Московской окружной железной дороги

**Саидов Никита Турсунович** - Промежуточные итоги исследования адвентивной флоры сосудистых растений Северо-Запада европейской части России

**Полошевец Таисия Владимировна -** Субальпийские луга Тебердинского национального парка: функциональное разнообразие и стратегии растений

**Котлярова Елизавета Владимировна** - Функциональные особенности пионерных видов, заселяющих вулканогенные субстраты Толбачинского дола (Камчатка)

**Зеленова Ольга Борисовна** - Молекулярно-генетические доказательства преобладания семенного размножения у эндемика Кавказа Trifolium polyphyllum C.A. Mey.

**Пименов Валерий Евгеньеви**ч - Реконструкция развития болотной экосистемы в условиях городской среды по данным комплексного палеоэкологического анализа

**Петренко Татьяна Яковлевна** - Плантации Pinus koraiensis Siebold & Zucc. на юге о. Сахалин: современное состояние и перспективы

**Дзизюрова Виолетта Дмитриевна** - О международном подходе к оценке состояния экосистем на примере смешанных лесов с Abies holophylla Maxim.

**Мелихова Мария Алексеевна, Ткачева Алена Александровна** - Влияние рубок ухода на качество древесины в культурах ели европейской на северо-востоке Московской области

**Котлярчук Евгений Алексеевич, Ситников Андрей Тимофеевич** - Оценка пулов углерода первичных лесов на Северо-Востоке Европейской части России

**Шипинская Ульяна Сергеевна**- Исследование динамики радиального прироста сосны в условиях карбонового полигона Щелковского учебно-опытного лесхоза МФ МГТУ

**Спирина Виктория Леонидовна**- Качественный анализ летучих органических соединений, выделяемых растениями почвенного покрова лесов Пермского края

Стендовая сессия (краткие доклады)

**Горяев Иван Александрович** - Формация Caroxyleta dendroidis на границе ареала

**Крапивин Артур Дмитриевич** - Флора города Брянска на платформе iNaturalist

**Карпов Михаил Васильевич** - Изменение функциональных признаков листьев лесообразующих видов деревьев в различных условиях произрастания

**Лукьянчикова Анна Алимджановна** - Изменения численности редких видов растений на территории Памятника природы регионального значения «Серебряный бор» за 2018-2021 годы

**Мирненко Наталья Сергеевна** - Анализ пыльцевых спектров селитебных участков г. Донецка

**Гаджикулаева Патимат Магомедовна** - Анализ многолетних изменений растительного покрова хребта Аракмеэр

**Копосова Елизавета Андреевна** - Изучение биологической активности водного экстракта из хвои сосны

**Калинина Анжела Викторовна** - Виталитетная структура ценопопуляций Oenothera depressa Greene в трансформированных экотопах г. Макеевки

**Подсекция "Энтомология"**

13 апреля 2023 г., ауд. 398

Пленарный доклад:
К.б.н., с.н.с. **Анатолий Валентинович Крупицкий** - Филогеографические паттерны и межвидовая гибридизация насекомых Палеарктики на примере голубянок подсемейства Theclinae (Lepidoptera, Lycaenidae)

Доклады участников:

**Румак Дарья Андреевна** - Комплексное изучение анатомии *Hypogastrura serrata* (Entognatha: Collembola) - отправная точка для изучения анатомии коллембол

**Ушкова Мария Владиславовна** - Сравнительная морфология основных морфологических признаков псевдопупариев алейродид (Hemiptera: Homoptera: Aleyrodinea)

**Чудосветова Дарья Юрьевна, Тучков Иван Валерьевич** - Фенология дубовой кружевницы (Heteroptera, Tingidae) в условиях влажных субтропиков России

**Бичевой Владислав Витальевич** - Механизм раздвигания субстрата жуками-карапузиками (Histeridae: Histerinae) при откладывании яиц

**Асташов Артем Александрович, Мошкирева Маргарита Анатольевна** - Оценка эффективности действия инсектицидов на гусениц европейской популяции самшитовой огневки *Cydalima perspectalis* (Walker 1859) (Lepidoptera, Crambidae)

**Хакими Камила Джановна** - Особенности строения центральной нервной системы миниатюрных наездников *Camptoptera* (Hymenoptera: Mymaridae)

**Лопатина София Васильевна** - Трофические связи семяедов надсемейства Curculionoidea (Сoleoptera) с бобовыми растениями (Fabaceae) юго-востока Западной Сибири

**Орлов Николай Михайлович, Орлов Матвей Михайлович** - Способы культивирования насекомых

**Лапина Надежда Алексеевна** - Кинематика полёта наездника *Trichogramma telengai* (Hymenoptera: Trichogrammatidae)

**Ятуев Магомада Алиевич** - К познанию экологии пород медоносной пчелы (*Apis mellifera* L.) (Hymenoptera, Apidae) в условиях кочевой и стационарной формы ведения пчелохозяйства в различных высотно-поясных районах Дагестана

**Руппа Анна Владимировна** - Морфологические особенности и биология мошек рода *Wilhelmia* End. (Diptera, Simuliidae) Донбасса

**Шкиренко Алёна Олеговна** - Мошки рода *Eusimulium* Roubad, 1906 (Diptera, Simuliidae) Донбасса

**Ганкевич Владимир Денисович** - Митогеномика фитопаразитических арахнид: первый аннотированный митогеном нотоподоидного галлового клеща *Nothopoda* sp. (Acariformes: Eriophyoidea: Nothopodinae) из Южной Африки

**Лисовский Павел Александрович** - Иксодовые клещи (Ixodida, Ixodidae) Курской области: эпидемиологическое значение и особенности экологии

**Измайлова Елена Сергеевна** - Оценка репродуктивных свойств паутинных клещей рода *Tetranychus* (Acari, Tetranychidae) на основе таблиц выживания

**Федоров Николай Владимирович** - Особенности структуры сообществ некрофильных беспозвоночных в условиях Забайкалья