

ЛОМОНОСОВ 2016

Секция Биология



РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ

АНТРОПОЛОГИЯ	2
БИОИНЖЕНЕРИЯ	4
БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ.....	6
БИОФИЗИКА И БИОНАНОТЕХНОЛОГИИ.....	9
БИОХИМИЯ.....	11
БОТАНИКА.....	12
ВИРУСОЛОГИЯ.....	14
ГЕНЕТИКА.....	15
ГИДРОБИОЛОГИЯ И ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ.....	18
ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ	20
ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ.....	22
КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ И ГИСТОЛОГИЯ	24
МИКОЛОГИЯ И АЛЬГОЛОГИЯ.....	26
МИКРОБИОЛОГИЯ	28
МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ.....	30
НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	32
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	34
ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ.....	37
ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	41
ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ.....	44

АНТРОПОЛОГИЯ

13 апреля	ауд. 215, 2 этаж, НИИ и Музей Антропологии МГУ, ул. Моховая, 11. <i>Председатель:</i> Синева Ирина Михайловна <i>Жюри:</i> Бужилова Александра Петровна, Година Елена Зиновьевна, Бахолдина Варвара Юрьевна, Перевозчиков Илья Васильевич, Федотова Татьяна Константиновна, Харитонов Виталий Михайлович
11:40-12:00	<i>Дополнительная регистрация, ауд. 215</i>
12:00-12:30	Пленарный доклад «Древнерусское сельское население бассейна Верхней Оки по данным палеоантропологии и археологии» <i>Денис Валерьевич Пежемский</i> (старший научный сотрудник НИИ и Музея Антропологии МГУ, к.б.н.) (авторы: Д.В. Пежемский, А.А. Попов, Е.А. Сапухина)
12:30-14:00	Новые данные к краниологической характеристике ранних кочевников Южного Урала Гильмитдинова Алина Харисовна. Происхождение среднедонского населения скифского времени Конопелькин Дмитрий Сергеевич. Группоразграничительные возможности дополнительных дискретно-варьирующих признаков черепа (по материалам древнерусского времени) Сапухина Елена Андреевна. Краниометрическое исследование искусственно деформированных черепов коренных обитателей севера Чили Кастро Степанова Александра Андреа. Дифференцирующие возможности некоторых метрических признаков мозгового отдела черепа человека Федорчук Ольга Алексеевна. Анализ флуктуирующей асимметрии зубов в серии эскимосов (по материалам могильников Эквен, Наукан и Уэлен) Карасева Ника Михайловна.
14:00-14:15	<i>Кофе-брейк</i>
14:15-15:30	Взаимосвязь строения лицевого черепа и климатических условий на территории Европы Евтеев Андрей Алексеевич. Особенности питания студентов МГУ имени М.В. Ломоносова Благова Ксения Николаевна. Антропологические аспекты адаптации иностранных студентов к жизни и учебе в России Шимановская Анна Сергеевна. Питание и морфологические особенности студентов МГУ им. М.В. Ломоносова Самородова Маргарита Александровна. Антропологические подходы к изучению когнитивных функций мозга Талипова Аделия Ериковна.
15:30-15:45	<i>Кофе-брейк</i>
15:45-17:00	Суточное потребление калорий, физическая активность и показатели обмена у современных девочек (на примере г. Элиста, г. Москва и г. Архангельск) Пермякова Екатерина Юрьевна. Кожные узоры стоп и функциональная асимметрия ног у мордовских и русских мужчин Филькин Иван Александрович.

Разработка типологии лица с помощью метода главных компонент
Веселкова Дарья Владимировна.

Морфофункциональные особенности студенческой молодежи г. Саранска
Синева Ирина Михайловна.

Проблемы содержания обезьян в Сухумском питомнике **Звягина Екатерина Александровна.**

17:00

Награждение лучшего устного докладчика

БИОИНЖЕНЕРИЯ

12 апреля

Холл ББА, постерная сессия

Биологический факультет

Председатель: Новоселецкий Валерий Николаевич

15:30-16:00

Дополнительная регистрация, холл ББА

16:00-18:00

Постерная сессия

На основе представленных постеров (плакатов) экспертной комиссией будет отобрано три лучших доклада, авторы которых выступят на устном заседании подсекции.

Валиева Мария Евгеньевна. Особенности структуры компактных динуклеосом.

Ефимова Дарья Андреевна. Анализ и предсказание профилей гидроксильного расщепления ДНК в составе нуклеосом.

Касьянова Елизавета Сергеевна. Анализ цитотоксичности остеозамещающих материалов in vitro.

Курсанова Полина Олеговна. Разработка остеопластических матриц для реконструктивных технологий травматологии и ортопедии.

Кондрашова Мария Павловна. Изучение динамики амплификации генетических конструкций, кодирующих субъединицы лютеинизирующего гормона человека, в геноме клеток-продуцентов при использовании двух амплифицируемых маркеров устойчивости.

Копелев Павел Владимирович. Создание тканеинженерного эквивалента хрящевой ткани с использованием полилактида.

Кузьмин Михаил Викторович. Перспективы использования функциональных биоимплантатов на основе нановолокон полигидроксibuтирата для реконструктивной хирургии связочного аппарата человека.

Лисицкая Лидия Александровна. Рекомбинантный белковый антиген-партнер fliC:pagN для конъюгированных сальмонеллезных вакцин.

Михайлова Мария Сергеевна. Изучение взаимодействия белкового фактора PARP-1 с нуклеосомой методом микроскопии одиночных молекул.

Скорлупкина Надежда Николаевна. Влияние инулина на выход микроорганизмов из некультивируемого состояния.

Филиппова Екатерина Дмитриевна. β -Бунгаротоксины – лиганды калиевых потенциал-зависимых каналов семейства Kv1.

13 апреля

542, 5 этаж,

Корпус Б

14:00-14:30

Пленарный доклад

Биосовместимость материалов и современная биоинженерия

Бонарцев Антон Павлович, к.б.н., в.н.с. кафедры биоинженерии

14:30-16:30

Брумберг Валентин Андреевич. Использование децеллюляризованного матрикса бедренной артерии человека для протезирования уретры кролика.

Волынцева Алена Дмитриевна. Разработка алгоритма расчета интерфейса взаимодействий токсинов скорпиона с потенциал-зависимыми калиевыми каналами.

Карцева Ольга Валентиновна. Конструирование библиотеки активного центра бутирилхолинэстеразы в векторе для экспрессии фермента на поверхности дрожжевой клетки *Pichia Pastoris*.

Котлярова Мария Сергеевна. Микроносители на основе фиброина шелка для клеток, участвующих в регенерации кожи.

Крылов Павел Андреевич. Функциональная характеристика суставного хряща при ремоделировании в условиях модификации синовиальной жидкости.

Меннибаева Эльмира Рефкатьевна. Эффективность использования лентивирусных векторов для генетической трансформации эмбриональных клеток кур.

7-9. Докладчики, отобранные по итогам постерной сессии.

16:30

Награждение лучших докладчиков

БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ

13 апреля

ауд. 498Д, 4 этаж,
Биологический факультет

Председатель: Кошелева Настасья Владимировна с.н.с каф. эмбриологии

Жюри: Голиченков Владимир Александрович проф. каф. эмбриологии, Бурлакова Ольга Владимировна в.н.с. каф. эмбриологии, Семенова Мария Львовна проф. каф. Эмбриологии, Кремнёв Станислав Валерьевич, н.с. каф. Эмбриологии, Храмова Юлия Владимировна н.с. каф. Эмбриологии, Горкун Анастасия Алексеевна вед.н.с. ФГБНУ НИИОПП, Никишин Денис Александрович н.с. ФГБУН ИБР РАН, Зурина Ирина Михайловна м.н.с. ФГБНУ НИИОПП, Сухинич Кирилл Константинович м.н.с. ФГБУН ИБР РАН

9:40-10:00

Дополнительная регистрация, холл ББА

10:00-12:00

Постерная сессия, холл ББА

12:00-13:00

Пленарный доклад, 359, 3 этаж
«Клеточное старение»

Егоров Егор Евгеньевич (ведущий научный сотрудник ИМБ им. В.А. Энгельгардта РАН доктор биологических наук, профессор)

13:15-14:45

Короткова Дарья Дмитриевна Ген *Answer*, утраченный в ходе эволюции у высших позвоночных, регулирует регенерацию и раннее развитие мозга у шпорцевой лягушки (*Москва*)

Гилазиева Зарема Евгеньевна Иммуноцитохимический и молекулярно-генетический анализ ткани поврежденного спинного мозга в условиях генно-клеточной терапии (*Казань*)

Гук Дарья Васильевна Экспрессия генов *Pdu-tox* и *Pdu-myod* во время ларвального развития и при регенерации у *Platynereis dumerilii* (Annelida, Polychaeta) (*Санкт-Петербурга*)

Миная Татьяна Анатольевна Влияние ретиноевой кислоты на ларвальный морфогенез полихеты *Platynereis dumerilii* (Nereididae, Annelida) (*Санкт-Петербурга*)

Соколова Наталья Андреевна Исследование механизмов оседания и метаморфоза у *Gonothyraea loveni* (Hydrozoa) (*Москва*)

Абызова Мария Сергеевна Ранние стадии репаративного остеогенеза при травматическом повреждении костей (*Казань*)

14:45-15:15

Кофе-брейк

15:15-17:00

Конеева Цаган Олеговна Формирование компонентов серотонинергической системы в эмбриональном тимусе (*Москва*)

Ефремова Елена Сергеевна Исследование активности теломеразы при онкогенезе мочевого пузыря (*Москва*)

Паршина Елена Анатольевна Влияние гонадотропинов различной природы на рост и развитие овариальных фолликулов *in vitro* (*Москва*)

Осыченко Алина Анатольевна Исследование структуры и функции GV ооцитов мыши методами фемтосекундной лазерной нанохирургии, TOF-SIMS масс-спектрометрии, электронной и атомно-силовой микроскопии (*Москва*)

Кожевникова Валерия Валерьевна Вспомогательные репродуктивные технологии в создании криобанка генетических ресурсов семейства кошачьих

	(Новосибирск) Лопухов Александр Викторович Изучение морфофункциональных изменений в ооцитах свиней <i>in vitro</i> (Подольск) Шедова Екатерина Николаевна Изменение уровня ацетилирования гистонов в процессе созревания ооцитов коровы <i>in vitro</i> (Подольск)
17:00-17:15	Кофе-брейк
17:15-19:20	Дашенкова Наталия Олеговна Молекулярно-морфологическая характеристика клональных клеточных культур гепатоцеллюлярной карциномы мыши (Москва) Багаева Татьяна Семеновна Экспрессия маркеров функционального состояния фолликулярных клеток при сокультивировании стромальных клеток с овариальными фолликулами <i>in vitro</i> (Москва) Малахова Елена Валерьевна Влияние bFGF на дифференцировку клеток пигментного эпителия сетчатки <i>in vitro</i> (Москва) Моргунова Галина Васильевна Проявление клеточных биомаркеров возраста в модели "стационарного старения" (Москва) Мармий Наталья Владимировна Влияние экзогенного 8-оксо-2'-дезоксигуанозина на рост и стационарное старение клеточной культуры (Москва) Борисов Михаил Александрович Получение инсулин-продуцирующих клеток из клеток поднижнечелюстной слюнной железы человека (Москва) Кожина Кристина Витальевна Влияние пептида p199 на экспрессию белков внеклеточного матрикса в 2D и 3D культуре дермальных фибробластов человека (Москва)
19:20	Награждение лучших докладчиков

Постерные доклады

Гаврилова Дарья Александровна Строение органов чувств мальков кефали (*Liza aurata*) (Астрахань)

Ижерская Валентина Анатольевна Особенности организации органов дыхания у ранних личинок красноперки (*Scardinius erythrophthalmus*) (Астрахань)

Решетников Дмитрий Александрович Влияние физико-химических факторов на ранние эмбрионы и начальные стадии дифференцировки эмбриональных стволовых клеток мыши (Пушино)

Яппарова Олеся Николаевна Иммуортализация и исследование дифференцировочного потенциала мезенхимных стволовых клеток (Казань)

Сайлау Жулдыз Куанышкызы Перераспределение хроматин-ремоделирующего белка ATRX в ядрах двухклеточных эмбрионов мыши при искусственном подавлении транскрипционной активности (Санкт-Петербург)

Сысоева Анастасия Павловна **Взаимная** гуморальная регуляция эндокринных источников норадреналина в онтогенезе у крыс

Иконописцева Мария Александровна Спонтанное выделение норадреналина из мозга и периферических органов в онтогенезе у крыс (Москва)

Виноградова Наталья Георгиевна Перспективный метод витрификации эмбрионов трансгенных животных (Москва, Ставрополь)

Мартынова Дарья Владимировна Особенности генетического репрограммирования дермальных фибробластов лисицы обыкновенной (*Vulpes vulpes*) до плюрипотентного состояния (Москва)

Петрова Алевтина Сергеевна Выявление возможных эмбриотоксических свойств метилового эфира 2-бензимидазолилкарбаминовой кислоты (БМК, бавестин, карбендазим) и его комплексного соединения с сульфатом меди, БМК₂•CuSO₄ (Уфа)

Веретенников Николай Александрович Первые данные о гермафродитизме беломорской трески *Gadus morhua* (Москва)

Романова Анастасия Борисовна Трансфекция эмбрионов крупного рогатого скота путем введения ДНК-липосомные комплексов в цитоплазму зиготы (Москва)

Омельчук Екатерина Петровна Изучение экспрессии микро-РНК miR-335-5p, miR-203a, miR-204-5p в эмбриональных и экстраэмбриональных тканях при самопроизвольном прерывании беременности в первом триместре (Ростов-на-Дону)

БИОФИЗИКА И БИОНАНОТЕХНОЛОГИИ

12 апреля **ББА , 2 этаж, биологический факультет**
Председатель: Байжуманов Адиль Ануарович, Комарова Анна Владимировна

15:40-16:00 *Дополнительная регистрация*

16:00-18:00 Постерная сессия
На основе представленных постеров (плакатов) экспертной комиссией будет отобран лучший доклад, автор которого выступит на устном заседании подсекции.

Постерные доклады

Аль-Раби Мохаммед Али Мохаммед. Динамика некоторых биофизических свойств мембран эритроцитов крыс при умеренной гипотермии разной длительности.

Арутюнян Арминэ Арменовна. Исследование действия наночастиц и миллиметровых волн на морфогенетические и биохимические потенции каллусных культур *Linum austriacum L.*

Вязьмитин Владимир Николаевич. Микрофлюидное устройство для сепарации биологических жидкостей.

Зуденкова Ольга Викторовна. Микроядерный тест у крупного и мелкого рогатого скота.

Ким Александр Леонидович. Изучение влияния полиэлектролитов на ферментативную активность алкогольдегидрогеназы, в связи с проблемой создания медицинских и промышленных микродиагностикумов многоразового использования.

Ковель Екатерина Сергеевна. Исследование антиоксидантной активности фуллеренолов в растворах модельных окислителей. Биолюминесцентный мониторинг.

Ле Тхи Бич Нгуен. Применение биофизических методов в изучении трансплантированных лишайников.

Левицкая Ольга Сергеевна. Перспективы прикладной цитомики с использованием ПАК NUCLEON на примере микроядерного тестирования для анализа данных о геномной нестабильности.

Марчук Петр Васильевич. Вибрация – экологический фактор, влияющий на военнослужащих.

Миронова Елена Александровна. Исследование цито- и генотоксического воздействия комплексов йодида кадмия, цинка с антипирином.

Орлов Михаил Анатольевич. Кластерный анализ профилей физических свойств промоторов *E.coli*.

Пахомова Екатерина Александровна. Формирование алгоритма модельно-экспериментальной задачи воздействия гамма-излучения на вещество.

Ратушняк Мария Григорьевна. Получение и исследование противоопухолевой активности полимерной формы эпопозида в составе биodeградируемого сополимера молочной и гликолевой кислот.

Свиридова Ирина Андреевна. Оценка токсичности химических соединений и наночастиц в отношении *Paramecium caudatum* с помощью улучшенной тест-системы.

Соколова Анастасия Ивановна. Метод электроспиннинга для изготовления покрытий из фиброина шелка и желатина.

Фаустова Мария Романовна. Разработка новых полимерных субмикронных форм металлопорфиринов для высокоэффективной доставки в опухолевые клетки.

Фахруллина Гульнур Ильдаровна. Изучение распределения наночастиц в организме микрочервей *Caenorhabditis elegans* с использованием усиленного темнопольного микроскопа (УТМ).

Федоренко Александр Дмитриевич. Влияние двухвалентных катионов на вызванные светом электрические ответы глаза моллюска *Lymnaea stagnalis*.

Ходжаева Вера Сергеевна. Система доставки противоопухолевого бактериального фермента биназы на основе нанотрубок галлуазита.

Шецова Юлия Александровна. Оценка токсичности химических соединений и наночастиц в

отношении *Paramecium caudatum* с помощью улучшенной тест-системы.

Щелконогов Василий Андреевич. Антиагрегационное действие липосомальной формы липоевой кислоты.

13 апреля	ауд. «Компьютерный класс», корпус ЛИК, кафедра биофизики
11:00-11:30	Пленарный доклад «Роль ионных механизмов и внутриклеточного латерального транспорта в регуляции светозависимых мембранных процессов растительной клетки» <i>Комарова Анна Владимировна</i> (научный сотрудник кафедры биофизики биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова)
11:30-13:00	Воловецкий Артур Борисович. Изучение накопления и биораспределения конъюгатов аминоксидного производного хлорина еб с бис(дикарболлид)кобальтом для задач БНЗТ. Данилушкина Анна Александровна. Иммобилизация наночастиц серебра на поверхности клеточных стенок <i>S. cerevisiae</i> и кишечной палочки <i>E. coli</i> . Журник Александр Сергеевич. Цитотоксическая активность полимерной формы никлозамида в отношении опухолевых клеток различных линий. Коростей Юлия Сергеевна. Изучение свойств производных хлорина еб для фотодинамической терапии.
13:00-13:30	Кофе-брейк
13:30-15:00	Луконина Анна Александровна. Воздействие трития на фотолюминесценцию разряженного фотопротейна обелина. Сидоренко Светлана Вадимовна. Влияние гипоксии на состав мембранно-связанных белков в человеческих эритроцитах. Федоров Владимир Андреевич. Эволюция метастабильных состояний при образовании комплекса электрон-транспортных белков пластоцианина и цитохрома f. Шилова Ольга Николаевна. Температурозависимое изменение плотности рецептора ErbB2 на поверхности клеток SK-BR-3 в ответ на специфическое связывание фототоксина DARPIn-miniSOG.
15:00	Награждение лучшего докладчика

БИОХИМИЯ

13 апреля

ауд. 126, 1 этаж,

Биологический факультет

Председатель: Случанко Николай Николаевич

11:00-11:10

Дополнительная регистрация

11:10 – 17:00 – заседание

Рукавицына А.А., Бажутин А.В. Энантиоселективная биodeградация фенилаланина различными микроорганизмами.

Кульдюшев Н.А., Беркут А.А. Изменение специфичности α -подобного токсина скорпиона BeM9.

Герасимович Е.С. Свойства мутантов α B-кристаллина с заменами в C-концевом домене, экспрессия которых коррелирует с врождёнными заболеваниями человека.

Бабенко И.В., Александров А.И. Релокализация шаперонов в ответ на смену источника углерода и осмотический стресс у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*.

Ларионова М.Д. Целентеразин-зависимые копеподные люциферазы: получение и биохимические свойства.

Завадская О.А. и соавт. Новые белок-лигандные взаимодействия холестерина-переносящего белка StARD1 с оксистеролами и стероидными гормонами *in silico* и *in vitro*.

Тверской А.М. и соавт. Отсутствие цитотоксического действия кардиотонических стероидов в клетках грызунов: роль α 1 субъединицы Na⁺,K⁺-АТФазы.

Волович Н.М. Характеризация S-аденозилметионин-зависимой метилтрансферазы MccD *E.coli*.

Моллаев М.Д. и соавт. Получение рекомбинантного C-концевого домена альфа-фетопротейна с добавочной аминокислотной последовательностью polyGlu21.

Сукальская А.С., Григорьев А.П. Получение рекомбинантного гликозилированного NT-proBNP человека путем процессинга его предшественника proBNP под действием конвертазы фурин в клетках линии Expi293F.

Болдинова Е.О. Оптимизация условий экспрессии и тестирования биохимической активности нового фермента человека — ДНК-полимеразы и ДНК-праймазы PrimPol.

Ермаков Е.А. Антитела с ДНК-гидролизующей активностью у больных шизофренией.

Макашева К.А. Активность ДНК-гликозилаз NEIL1 и NEIL2 человека по отношению к субстратам, моделирующим интермедиаты транскрипции.

Лукьянчикова Н.В. Эксцизионная репарация нуклеотидов в клетках млекопитающих. Анализ субстратных свойств модельных ДНК *in vitro*.

Дубовцева Е.С., Куджаев А.М. Влияние обработки нуклеазой на свойства ДНК-связывающей АТФ-зависимой Lon-протеазы из *E. coli*.

Васина Д.А., Жданов Д.Д. Апоптотическая эндонуклеаза EndoG вызывает ингибирование теломеразы и злокачественную трансформацию CD4⁺ Т клеток человека.

Становова М.В. Особенности функционирования протеасом при развитии воспаления у *Arenicola marina* Linnaeus, 1758 (Annelida: Polychaeta).

Трутнева К.А. и соавт. Сравнительный протеомный анализ активных и покоящихся клеток *Mycobacterium smegmatis*.

Эпиктетов Д.О. и соавт. Новая фосфонатаза у штамма-деструктора глифосата *Achromobacter* sp. Kg 16.

17:00

Награждение лучшего докладчика

БОТАНИКА

11 апреля	ауд. 519, 5 этаж, Биологический факультет Председатель: Ремизова Маргарита Васильевна
11:20-11:30	Дополнительная регистрация
11:30-11:50	Пленарный доклад "Бесхлорофилльные растения Вьетнама" Нуралиев Максим Сергеевич (снс, каф. высших растений биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, к.б.н.)
11:50-12:50	Брикнер Мария Юрьевна Анатомические особенности стебля Качима метельчатого (<i>Gypsophila paniculata</i> L.) в связи с формированием жизненной формы перекати-поле Зайченко София Германовна Анатомические особенности строения побегов инвазионных видов рода <i>Solidago</i> L. s.l. (Compositae) Табачник Алексей Константинович Умеют ли рдесты считать? Павлова Аэлита Александровна Модульная организация многолетних злаков разных жизненных форм в долине Средней Лены Фролова Александра Валерьевна Структура приростов у некоторых форм <i>Chamaecyparis pisifera</i> Черакшев Андрей Васильевич Климатический сигнал в хронологиях сосен секции <i>Strobi</i> .
12:50-13:10	Кофе-брейк
13:10-14:00	Заика Максим Александрович Молекулярная филогения и карпология рода <i>Scorzonera</i> s.l. Юрманов Антон Алексеевич Реконструкция процессов расселения и формирования ареалов представителей семейства Monimiaceae: молекулярно-генетический и морфологический анализ Ипатова Дарья Андреевна Морфологические особенности кавказских видов рода <i>Euphrasia</i> L. Пагода Янина Олеговна Структурное разнообразие эпидермы листьев представителей рода <i>Gnetum</i> L. (Gnetaceae) Сахьяева Аюна Булатовна К вопросу изучения новой разновидности <i>Artemisia sieversiana</i> Willd. в условиях Западного Забайкалья
14:00-14:20	Кофе-брейк
14:20-15:20	Карпунина Полина Владимировна Морфология и развитие гинецеев с одногнездной завязью в семействе Araliaceae (Ariales) на примере некоторых видов из рода <i>Polyscias</i> Фомичёв Константин Игоревич Морфология женского цветка <i>Hopkinsia apoectocolea</i> (Anarthriaceae) в связи с вопросом о путях возникновения односемянных плодов в порядке Poales Малахова Ксения Вячеславовна Особенности онтогенетического развития гаметофита <i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr. при культивировании в условиях in vitro Платонова Анна Глебовна Загадочные образования на поверхности

мегаспор плауновидных растений из юрских отложений Русской платформы
Быкова Екатерина Алексеевна Влияние ингибитора полярного транспорта ауксина на морфогенез листа и генеративных структур при фасциации у *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.
Федотов Алексей Павлович Строение и развитие листовидных выростов на листовой пластинке двойных мутантов *Arabidopsis thaliana tae 4B* и *tae sa*

15:30

Награждение лучшего устного докладчика

ВИРУСОЛОГИЯ

13 апреля	ауд. 536, 5 этаж, корпус А , НИИ физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского (лабораторный корпус А), Ленинские горы, д.1, стр.40. Председатель: Никитин Николай Александрович Жюри: Макаров Валентин Владимирович, Куликов Евгений Евгеньевич, Карганова Галина Григорьевна
14:30-15:00	<i>Дополнительная регистрация</i>
15:00-15:30	Пленарный доклад «Структура вируса штриховатой мозаики ячменя по данным криоэлектронной микроскопии» <i>Печникова Евгения Викторовна</i> (к.б.н., м.н.с. института кристаллографии им. Шубникова (ИК РАН), инженер-исследователь НИЦ "Курчатовский институт").
15:30-17:00	Носительство вируса бычьего лейкоза и экспрессия гена <i>dic8</i> у крупного рогатого скота. Андрейченко Ирина Николаевна. Термофильный бактериофаг <i>Aeribacillus pallidus</i> AP45: биологические свойства, анализ генома. Боковая Ольга Васильевна. Конструирование основы для онколитического аденовирусного вектора. Демидова Елена Валерьевна. Конструирование рекомбинантных белков на основе M2e пептида вируса гриппа, образующих наноразмерные частицы. Зыкова Анна Андреевна. Создание дифференцирующей системы для количественного определения вируса Повассан в смеси с другими вирусами рода <i>Flavivirus</i> . Иванников Роман Игоревич. Идентификация микровируса шампиньона двеспорового (<i>Agaricus bisporus</i> / J.Lge / Imbach). Иванова Татьяна Васильевна.
17:00-17:10	<i>Кофе-брейк</i>
17:15-18:00	Разработка универсального подхода создания диагностикумов ретровирусов животных и насекомых. Калашников Александр Евгеньевич. Изучение иммуногенных свойств белка L1 вируса папилломы человека 16 типа, синтезированного в прокариотической экспрессионной системе <i>E.coli</i> . Орлова Полина Александровна. Изменение локализации гликопротеина вируса бешенства за счет добавления последовательностей белков NS1 и CTLA4. Панкова Екатерина Олеговна. Выбор оптимальной ОТ-ПЦР тест-системы для детекции вирусов рода <i>Flavivirus</i> . Полиенко Александра Евгеньевна. Исследование фармакокинетики препаратов бактериофага <i>Escherichia coli</i> G7C в организме пятнистого зублефара (<i>Eublepharis macularius</i>). Попов Алексей Алексеевич. Изучение взаимодействия белка 3CD полиовируса с регуляторным элементом генома. Смертина Елена Ивановна.
18:00	Награждение лучшего докладчика

ГЕНЕТИКА

11 апреля

ауд. 263, 2 этаж,
Биологический факультет

Председатель: д.б.н. Еланская Ирина Владимировна
Жюри: проф. Асланян Марлен Мкртичевич, проф. Ежова Татьяна Анатольевна,
к.б.н. Кокаева Зарема Григорьевна

10:45-11:00

Дополнительная регистрация, М1

11:00-15:00

Стендовая сессия, М1

Ассоциация форм туберкулеза с различной лекарственной чувствительностью с полиморфизмами *VDR* гена среди новых случаев. **Ахметова А.Ж, Ережепов Д.А, Кожамкулов У.А, Абилова Ж.М, Абильмажинова А.Т, Рахимова С.Е, Каиров У.Е, Молкенов А.Б, Акильжанова А.Р.**

Влияние полиморфизма гена кальпастина (*CAST*) на ростовые признаки овец. **Бакоев Некруз Фарходович., Широкова Надежда Васильевна**

Генетический скрининг на носительство 3-М синдрома в якутской популяции. **Васильева Сайына Николаевна, Каймонов В.С., Гурьева П**

Исследование полиморфизма генов репарации ДНК и биотрансформации ксенобиотиков в популяциях тоболо-иртышских тюменских татар. **Долинина Д.О. Толстикова А.В.**

Частота полиморфизма rs16835198 гена иризина *FNDC5* в популяции якутов.(Восточная Сибирь). **Дьяконов Егор Егорович, Тимофеева Ньургуйаана Дмитриевна, Пшенникова Вера Геннадиевна, Находкин Сергей Сергеевич**

Генетические и цитокиновые маркеры, определяющие клиническое течение рожи. **Емене Ч.Ч., Кравченко И.Э., Хайбуллина С.Ф., Айбатова Г.И., Ризванов А.А.**

Частота встречаемости полиморфизмов генов фолатного цикла у студентов русской и казахской национальностей. **Жукова Юлия Дмитриевна, Петрякова Юлия Александровна, Уркумбаева Сауле Курмангалиевна**

Молекулярно-генетическое тестирование представителей национальной комиссии Беларуси по пожарно-спасательному спорту. **Жур К.В., Кундас Л. А., Головова И.В., Питомец С. П., Моссэ И.Б.**

Полиморфизм генов, ассоциированных с серотонин- и дофаминергической системой, у спортсменов-единоборцев. **Козлова Анна Сергеевна**

Наследование признаков расположение ветвей, высоты растения и времени выхода из стадии розетки у сафлора красильного *Carthamus tinctorius* Linnaeus, 1753. **Леус Татьяна Викторовна**

Особенности воспроизводства межвидовых гибридов в комплексе зеленых лягушек *Pelophylax esculentus* в популяционных системах европейской части России. **Литвинчук Юлия Спартаковна, Свинин Антон Олегович, Дедух Дмитрий Викторович**

Роль полиморфизма гена *MIR22* в развитии псориаза на фоне психических расстройств **Луныкова Анна Александровна**

Изучение транскрипции кластера генов транспорта кремниевой кислоты у пресноводной диатомовой водоросли *Synedra acus* subsp. *Radians*. **Марченков А.М.**

Изучение генетических вариантов, ассоциированных с гипертонией, ожирением и диабетом у лиц казахской популяции. **А.Б. Молкенов, У.А. Кожамкулов, У.Е. Каиров, А.Ж. Ахметова, А.Р. Акильжанова**

Новая нонсенс-мутация p.Trp325Ter (c.977G>A) гена *POU3F4* в якутской семье с синдромом GUSHER (DFNX2). **Николаева К.Ю., Борисова У.П., Кларов Л.А., Барашков Н.А.**

Исследование российской популяции голштинского крупного рогатого скота погенам *APAF1* и *SMC2*, ассоциированным с гаплотипами фертильности HH1 и HH3. **Романенкова Ольга Сергеевна**

Совершенствование метода идентификации генов устойчивости к пирикулярриозу риса (*Oryza*) Pi-ta, Pi-b. **Шалаева Т.В., Колобова О.С., Анискина Ю.В.**

15:30

Устные доклады:

Особенности генетической структуры русской верховой породы лошадей по ISSR и IRAP маркерам. **Алижанов Махач Касимпашаевич**

Роль полиморфизма некодирующей РНК гена *MIR-22* (rs6502892) в патогенезе мигрени и тревожных расстройств. **Анучина А.А., Скоробогатых К.В., Сергеев А.В., Кондратьева Н.С., Афончикова Е.В.**

Изучение роли SNP-мутаций в функционировании генов *varC37*, *varC38*, *varC40* систем токсин-антитоксин *Mycobacterium tuberculosis*. **Белай Юлия Олеговна, Зайчикова Марина Викторовна**

Генное окружение ДНК транспозонов хелитронов в геномах *Bos taurus*. **Бабий Анна Владимировна**

Молекулярно-генетическое изучение мышечной дистрофии Дюшенна/Беккера в Республике Башкортостан. **Гаймалова А.З., Хидиятова И.М., Хуснутдинова Э.К.**

Определение клонального разнообразия в популяциях партеногенетического вида ящериц *Darevskia unisexualis* на основе микросателлитного генотипирования. **Гирнык Анастасия Евгеньевна**

Анализ влияния аллельного состояния генов серотонинергической системы (TRH1, TRH2, 5-HTR2A, 5-HTR2C) на показатели тревожности у студентов. **Давыдова Юлия Дмитриевна**

Отклонения в гаметогенезе обеспечивают воспроизводство межвидовых гибридов в комплексе зеленых лягушек *Pelophylax esculentus*. **Дедух Дмитрий Викторович**

Роль гена *GNRH1* в патогенезе гипогонадотропного гипогонадизма у женщин **Енева Натела Галактионовна, Хусниярова Карина Айратовна, Локтионова Анна Сергеевна**

Генетическая дифференциация популяций немецкой и восточно-европейской овчарок по микросателлитным локусам. **Коптев В.В., Калашников А.Е.**

Геномные исследования молекулярно-генетических основ поведения на примере экспериментальных линий американской норки *Neovison vison*. **Крылова А.С., Манахов А.Д.**

Поиск мутаций в линиях *Drosophila melanogaster* с фенотипом flamenco с использованием данных, полученных при секвенировании транскриптома. **Кукушкина Инна Валерьевна, Кузьмин Илья Владимирович**

Реконструкция полного митохондриального генома *Turritopsis dohrnii*,

животного с обратной онтогенезом. **Лисенкова А.А., Манахов А.Д.**

Исследование ассоциаций полиморфных Alu-инсерционных локусов с долголетием. **Мазай А.К., Каримов Д.Д.**

Анализ генов терморегуляции шерстистого мамонта (*Mammuthus primigenius*).

Манахов А.Д., Лисенкова А.А.

Исследование влияния ретровируса *gypsy* на экспрессию гена *Gagr*, геномного гомолога гена *gag* ретровирусов, у *Drosophila melanogaster*. **Махновский Павел Александрович, Балакирева Евгения Игоревна**

Изучение геномного полиморфизма гетероцистных цианобактерий на примере природных изолятов *Anabaena* sp. **Мещерякова Полина Васильевна, Женавчук Оксана Федоровна**

Поиск новых генов-кандидатов, мутации в которых приводят к фенотипу flamenco у *Drosophila melanogaster*. **Миляева Полина Андреевна, Лавренов Антон Русланович**

Поиск новых генов-кандидатов, вовлеченных в патогенез рака яичников.

Мингажева Э.Т., Прокофьева Д.С., Сакаева Д.Д.

Филогенетические взаимоотношения снежного барана и некоторых аборигенных пород овец. **Монгуш Омак Орланович**

Филогеография осетровых (Acipenseridae) в Обь-Иртышском бассейне.

Побединцева Мария Алексеевна

Анализ межгенных взаимодействий аллелей генов серотонинергической нейромедиаторной системы (5-HT_{2A}, SLC6A4) и их влияние на показатели вербального интеллекта. **Садыкова Лиана Рафаэлевна**

Картирование гена *TAENIATA* на модельном объекте *Arabidopsis thaliana* и изучение его роли в регуляции развития листа. **Силина Виктория Валерьевна**

Оценка биоразнообразия дикой и домашней форм северного оленя *Rangifer tarandus* на основе анализа микросателлитов. **Соловьева Анастасия Дмитриевна**

Изучение распределения микроРНК вокруг митохондриальных генов, ассоциированных с развитием атеросклероза. **Тимофеева С.В.**

Аллельный полиморфизм генов дофаминовой системы (*DRD4* и *DRD2*) у женщин африканских этнопопуляций. **Фехретдинова Дания Илдусовна, Суходольская Евгения Михайловна**

Анализ ассоциаций по однонуклеотидным полиморфизмам, выявленным на BTA14 (*Bos taurus*), с оценкой племенной ценности быков-производителей. **Харжау Айнура, Сермягин Александр Александрович**

Применение микросателлитов и участков ретротранспозонов для полилокусного генотипирования геномов крупного рогатого скота разных пород. **Хованкина А.В.**

Оценка молекулярно-генетического состава эволюционно консервативных районов контакта X-хромосомы с ядерной оболочкой у малярийного комара *Anopheles atroparvus* Thiel. **Широкова Вера Владимировна, Артемов Глеб Николаевич.**

13 апреля
10:00

Награждение лучших докладчиков, ауд. 268

ГИДРОБИОЛОГИЯ И ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

13 апреля

ауд. 389, 3 этаж,
Биологический факультет

Председатель: д.б.н., проф. Азовский А.И.

Жюри: д.б.н., проф. Филенко О.Ф., д.б.н., проф. Ильяш Л.В.,
к.б.н., доц. Чертопруд М.В.

9:30-10:00

Дополнительная регистрация

10:00-10:30

Пленарный доклад

Гидросфера и экотоксикология

Филенко Олег Федорович (профессор каф. гидробиологии МГУ, д.б.н.)

10:30-12:30

Алешина Дина Гильмитдиновна. Влияние факторов окружающей среды на развитие зоопланктона притоков Ладожского озера

Болотов Сергей Эдуардович, Мухортова Оксана Владимировна. Хаотическая динамика сообществ зоопланктона экотонных малых притоков Рыбинского водохранилища

Волкова Татьяна Сергеевна. Сезонная динамика планктонных водорослей у правого берега Волжского плеса Куйбышевского водохранилища в 2015 г.

Данилов Михаил Борисович. Динамика популяции судака (*Sander lucioperca*) в Псковском и Чудском озерах

Изюмова Екатерина Ивановна, Жаров Антон Александрович. Остатки водных и наземных беспозвоночных из шерсти мамонта с реки Аллаиха (Республика Саха, Российская Федерация)

Ковалёв Евгений Анатольевич. Сообщества макрозообентоса Южного района Азовского моря в 2015 году

Сажнев Алексей Сергеевич. Семейство Heteroceridae MacLeay, 1825 (Insecta: Coleoptera) фауны России

Шилова Анастасия Алексеевна. Температурные реакции двух видов пресноводных циклопов – *Cyclops strenuus* (Fisher, 1851) и *Thermocyclops crassus* (Fisher, 1853)

12:30-13:30

Постерная сессия М1, кофе-брейк

13:40-15:30

Иванова Алина Игоревна. Эколого-токсикологическая оценка состояния экосистемы реки Волгуши

Каменец Алексей Федорович, Шилова Наталья Александровна, Рогачёва Светлана Михайловна. Влияние ионов марганца (II) на микроводоросли *Scenedesmus quadricata*

Коротенко Виктория Павловна. Биоиндикация качества воды реки Волгуши по зообентосу

Мерзеликин Александр Юрьевич. Значение водоподготовки при культивировании *Ceriodaphnia affinis* Lilljeborg, 1900 для целей токсикологических исследований

Михеев Михаил Александрович. Развитие *Scenedesmus quadricauda* и *Monoglyphidium arcuatum* в смешанной культуре в присутствии бихромата калия

Надеина Александра Алексеевна. Влияние неионогенных поверхностно-активных веществ на токсичность солей тяжелых металлов для инфузорий

	<p>Paramecium caudatum</p> <p>Папоян Геворг Камоевич. Влияние постоянного и переменного электромагнитного поля на некоторые биологические параметры пресноводных рачков <i>Daphnia magna</i> Straus, 1820</p> <p>Ускалова Дарья Вадимовна. Эффекты низкоинтенсивного радиочастотного воздействия сотовой связи на регенерационную и пролиферативную активность двух видов планарий</p>
16:00	Награждение лучшего устного докладчика

Постерные доклады

Большаков Дмитрий Вячеславович. О поимке слепого языка *Typhlachirus elongatus* с замечаниями по морфологии и таксономии рода *Typhlachirus*.

Вахрамеев Артемий Андреевич. Дифференциация литорали и верхней сублиторали Белого моря с помощью космической съемки.

Гасанова Дарья Игоревна. Макрозообентос озера Лебяжье в г. Казани

Гришанова Юлия Сергеевна. Характеристика видового состава фитопланктона реки Ока в пункте наблюдений г. Дзержинск

Кравцова Галина Викторовна. Показатели жизнедеятельности моллюсков *Planorbella duryi* как тест-функции в токсикологических исследованиях

Максимова Анна Юрьевна. Содержание редкоземельных и радиоактивных элементов в растениях сем. Рясковые (*Lemnaceae*) на территории Томской области

Новичкова Анна Александровна. Зоопланктон водоемов острова Шокальского

Оськина Наталия Александровна, Лопатина Татьяна Станиславовна. Токсичное действие тяжелых металлов на жизнеспособность покоящихся яиц ветвистоусого рачка *Moina macroscopa*

Смольская Ольга Сергеевна. Содержание хлорофилла в биомассе фитопланктона рыбоводческих прудов и связанных с ними водотоков

ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

13 апреля

ауд. 594, 5 этаж,
Биологический факультет

Председатель: Надежда Николаевна Римская-Корсакова,

Жюри: ЕН Темерева, дбн, кафедра зоологии беспозвоночных, председатель "Секции Биология, Ломоносов 2016", НМ Бисерова, дбн, кафедра зоологии беспозвоночных, ВН Иваненко, кбн, кафедра зоологии беспозвоночных, ИА Косевич, кбн, кафедра зоологии беспозвоночных, ЕВ Богомолова, кбн, кафедра зоологии беспозвоночных, ЕА Гузеева, кбн, Институт проблем экологии и эволюции имени АН Северцова РАН, ПА Белова, кбн, кафедра зоологии беспозвоночных, ИИ Гордеев, Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, АИ Кокорин, Палеонтологический институт им АА Борисяка РАН

14:20-14:40

Дополнительная регистрация

14:40-15:00

Пленарный доклад

"Что такое мозг плоских червей? Структура и нейрохимия мозга неодермат"

Наталья Михайловна Бисерова (крупный специалист по нервным системам плоских червей, с особенным интересом паразитических представителей. Московский государственный университет, кафедра зоологии беспозвоночных Дбн, ВНС)

15:00-16:45

Ядерный аппарат синдермиса скребней *Echinorhynchus gadi* (Acanthocephala: Echinorhynchidae). **Дюмина Александра Викторовна**

Особенности ультраструктуры покровов веслоногих ракообразных в связи с переходом к паразитическому образу жизни. **Купаева Дарья Михайловна**

Сравнение видового состава трематод *Myotis dasycneme* (Chiroptera: Vespertilionidae) из разных мест обитания окончательного хозяина. **Смирнова Анастасия Денисовна**

Строение яичников мари́т трематод *Haplometra cylindracea* Zeder, 1800, *Cryptocotyle lingua* Lühe, 1899 и *Neophasis lageniformis* Lebour, 1910 (Trematoda: Digenea). **Кремнев Георгий Артурович**

Клеточные защитные реакции легочных моллюсков семейства Planorbidae. **Токмакова Арина Сергеевна**

Организация нервной системы спроцист *Plagiorchis* sp. (Trematoda: Plagiorchiidae) и *Cercaria etgesii* (Trematoda: Lecithodendroidea). **Щенков Сергей Владимирович**

Баркодинг и филогенетические взаимоотношения между диплостомами (Trematoda: Diplostomidae) Беларуси. **Можаровская Людмила Валентиновна**

16:45-17:00

Кофе-брейк

17:00-19:15

Функциональная морфология столона колониального гидроида *Dynamena pumila* (Linnaeus, 1758): ростовые пульсации и движение гидроплазмы. **Дементьев Виталий Сергеевич**

Анатомия и гистология *Novocrania* sp. Гебрук Анна Андреевна

Микроанатомия кнidosакв голожаберных моллюсков (Gastropoda: Nudibranchia). **Воробьева Ольга Александровна**

Общая морфология и ультратонкое строение циркуляторной системы

	<p>Aplacophora (Mollusca) на примере <i>Cristallophrison nitens</i>. Надуваева Елизавета Васильевна</p> <p>Морфофункциональный анализ пищедобывательного аппарата двух видов голожаберных моллюсков. Михлина Анна Леонидовна</p> <p>Тонкое строение кишечника некоторых видов свободноживущих нематод Белого моря с разными типами питания. Федяева Мария Александровна</p> <p>Биоакустические исследования муравьёв рода <i>Formica</i> (Hymenoptera, Formicidae) и жуков рода <i>Scydmaenus</i> (Coleoptera, Staphylinidae) при их совместном существовании. Рига Елена Юрьевна</p> <p>Микроскопическая анатомия осевого комплекса органов и прилежащих структур голотурии <i>Chiridota laevis</i> Fabricius 1780 (Echinodermata, Holothuroidea). Ершова Наталья Алексеевна</p> <p>Микроскопическая анатомия осевого комплекса органов и прилежащих структур морского ежа <i>Strongylocentrotus pallidus</i> Sars, 1871 (Echinodermata, Echinoidea). Егорова Екатерина Алексеевна</p>
19:15-19:30	Кофе-брейк
19:30-20:30	<p>Описание нового вида форонид из Южно-Китайского моря и анализ таксономического разнообразия форонид. Неклюдов Борис Витальевич</p> <p>География почвообитающих энхитреид (Annelida, Oligochaeta, Enchytraeidae) в лесах Европейской части России. Дегтярёв Максим Игоревич</p> <p>К исследованию разнообразия и таксономии мизид рода <i>Hemimysis</i> (Crustacea) – обитателей морских пещер полуострова Крым. Шиян Александра Сергеевна</p> <p>Митохондриальные геномы двух видов <i>Kinorhyncha</i> (Ecdysozoa). Попова Ольга Владимировна</p> <p>Систематика и распространение голожаберных моллюсков рода <i>Dendronotus</i> Alder et Hancock, 1845 северной части Тихого океана. Екимова Ирина Александровна</p>
20:30	Награждение лучшего устного докладчика

ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ

11 апреля	ауд. 548, 5 этаж, Биологический факультет
<i>Председатель:</i> Вера Николаевна Егорова, ведущий специалист каф. зоологии позвоночных, канд. биол. Наук	
<i>Жюри:</i> Вероника Владимировна Самоцкая, соискатель на каф. зоологии позвоночных, сотрудник межфакультетской лаборатории экспериментальных животных	
11:40-12:00	Дополнительная регистрация, холл ББА
12:00-14:20	Постерная сессия, холл ББА.
14:30-15:00	Пленарный доклад "Уникальная треска из уникального озера на севере России" <i>Андрей Николаевич Строганов</i> (доктор биол. наук, вед. научн. сотр. каф. ихтиологии)
15:00-15:45	<i>Григорьева О.О.</i> Филогения и таксономия лесной сони Русской равнины и Кавказа <i>Землемерова Е.Д.</i> Сравнительная филогеография кротов из родов <i>Talpa</i> и <i>Mogera</i> <i>Миронова Т.А.</i> Особенности структуры разновозрастных гибридных зон млекопитающих (на примере хромосомных форм обыкновенной полевки <i>Microtus arvalis</i> s.str.)
15:45-16:00	Кофе-брейк
16:00-16:45	<i>Кисляков И.В.</i> Пространственная дифференциация песни зяблика в условиях Московского мегаполиса <i>Голосова О.С.</i> Структурные особенности криков благородного оленя – марала во время гона <i>Дудорова А.В.</i> Социальные взаимодействия детёнышей нильских крыланов
16:45-17:00	Кофе-брейк
17:00-17:45	<i>Захарченко Д.А., Мазникова М.А.</i> Новые данные о репродуктивной биологии рыбы-лягушки <i>Земледельцев В.И.</i> Эмбриональное развитие мускулатуры передней конечности обыкновенного крота <i>Лукошюс Е.В.</i> Надостистая связка в кинематике позвоночного столба некоторых млекопитающих
17:45	Награждение лучшего устного докладчика

Стендовые доклады

Антонова О.А. Средообразующая деятельность серой цапли Сумкинской колонии (Татарстан)

Болтунов Н.А. Спутниковое мечение атлантического моржа на острове Вайгач в 2015 г.

Большакова Я.Ю. Личинки светящегося анчоуса *Lampanyctus intricarius* (Myctophidae) из юго-западной части Тихого океана

Варакса П.О. Морфобиомеханическая характеристика крестцово-подвздошного сустава у некоторых млекопитающих

Виноградская М.И. Вкусовая привлекательность некоторых водных растений и животных для нильской тиляпии *Oreochromis niloticus*

Гамбарян Г.Г. Использование фотоловушек в исследованиях мелких видов синантропных млекопитающих в Араратской долине Армении

Грицышин В.А. Оценка гаплотипического разнообразия снежных баранов Якутии на основе гена цитохрома b

Грицышина Е.Е. с соавт. Использование укрытий при возврате на индивидуальный участок травяной лягушки

Громова Е.С. Сравнение функциональной морфологии висцерального аппарата лососевых и аравановых рыб

Егасов Р.В. Колонок в Якутии

Жукова К.А. Новые данные по биологии пропускающих нерест самок минтая

Зенкевич А.Д., Ларченко А.И. Видовое разнообразие рукокрылых Беловежской пуши

Кисеева В.Я. Морфологическая изменчивость и вариации окраски степной гадюки

Коренькова А.А. Соотношение типов активности лисят в дикой природе на основании данных фотоловушек

Лемазина А.А., Марченко А.А. Развитие терморегуляции у птенцов японского перепела

Макаева А.Р. Функциональное значение формы ноздри и преддверия носовой полости у некоторых видов млекопитающих

Марченко А.А., Лемазина А.А. Влияние охлаждения на структуру и частотно-временные характеристики акустических сигналов птенцов японского перепела

Матвеева Е.И. Популяционно-генетическое разнообразие и гибридизация ежей рода *Erinaceus* (Linnaeus, 1758) Европейской части России и Западной Сибири

Нечаева А.В. Различия в линейных размерах тела между самцами и самками кречета

Папян Л.Г., Галстян М. Определение видового состава грызунов рода *Arvodomys* в Котайкском регионе Армении методом генетического анализа

Пащенко Д.И. О применимости методики Кузнецова-Терещенко для расчёта боковой и вертикальной подвижности между процельными позвонками

Плетенёв А.А. Режим суточной активности беринговского песца

Пономарёв И.В. Плейстоцен-голоценовая фауна Якутии по археозоологическим материалам

Семячкова А.Д. Вкусовые предпочтения и пищевое поведение нильской тилипии

Степанова А.А. К экологической характеристике популяций ценных промысловых млекопитающих в Якутии

Чернецкая Д.М. Филогенетические отношения в группе видов «*Sorex araneus*»

Щеховский Е.А. Особенности видового состава летучих мышей на зимовках Ленинградской области

КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ И ГИСТОЛОГИЯ

13 апреля	ауд. 359, 3 этаж, Биологический факультет <i>Председатель: доц. кбн Липина Т.В.</i> Жюри: доц. кбн Кисурина О.П., кбн, снс Мурашева М.И., снс кбн Погодина Л.С.
10:40-11:00	Дополнительная регистрация, ББА
11:00-12:00	Постерная сессия, ББА
12:00-13:00	Пленарный доклад «Клеточное старение» <i>Егоров Егор Евгеньевич</i> (ведущий научный сотрудник ИМБ им. В.А. Энгельгардта РАН, доктор биологических наук, профессор)
13:00-15:00	Бейлин Аркадий Константинович (МГУ, Москва, Россия). Трансплантация клеток нервного гребня из волосяного фолликула в головной мозг мыши. Дворянинова Екатерина Евгеньевна (МГУ, Москва, Россия). Сравнительное исследование эффективности кратковременного внутрибрюшинного введения митохондриально-направленного антиоксиданта SkQ1 и его фрагмента С12ТРР в модели острого асептического подкожного воспаления у мышей линии С57В1/6. Доронина Татьяна Валерьевна (МГУ, Москва, Россия). Онтогенез клеток антиподального комплекса зародышевого мешка пшеницы. Дьяченко Анастасия Олеговна (Санкт-Петербург, Россия). Вариабельность объема гепатоцитов и содержание гликогена при хронической сердечной недостаточности. Зорникова Ксения Викторовна (МГУ, Москва, Россия). Влияние краткосрочного гипоксического стресса на иммуносупрессивную активность периваскулярных мезенхимных стромальных клеток. Малеева Александра Владимировна (МГУ, Москва, Россия). Анализ корреляции способности трансформированных фибробластов хомяка к мезенхимально-амебоидному переходу с их метастатическим потенциалом. Мухаметова Лилия Рамзовна (Казань, Россия). Оценка экспрессии генов S100, Pmp2, Pmp22 в поврежденном седалищном нерве крысы при стимуляции регенерации мезенхимными стволовыми клетками жировой ткани. Панибрат Олеся Владимировна (Минск, Беларусь). Влияние 24-эпибрассинолида, 28-гомокастостерона и их синтетических производных на жизнеспособность раковой клеточной линии А549 (карцинома легких) и выяснение механизма их действия.
15:00-15:30	Кофе-брейк
15:30-17:30	Рогов Антон Геннадьевич (МГУ, Москва, Россия). Влияние окислительного стресса на фрагментацию митохондрий дрожжей. Санатова Эльвира Руслановна (Казань, Россия). Влияние трансплантации клеток микроглии в область нейротравмы на структурные и функциональные показатели. Серезникова Наталья Борисовна (МГУ, Москва, Россия). Действие

низкодозового синего освещения на митохондрии клеток ретинального пигментного эпителия японского перепела *Coturnix japonica*.

Сигаева Алина Олеговна (МГУ, Москва, Россия). Возрастные изменения собственной сосудистой оболочки глаза (хориоидеи) японского перепела *Coturnix japonica* в условиях повседневного синего освещения.

Степанов Андрей Валентинович (Санкт-Петербург, Россия). Митохондриальный аппарат кардиомиоцитов при инфаркте миокарда.

Сутягина Оксана Игоревна (МГУ, Москва, Россия). Элиминация микроядер в клетках культуры MCF-7.

Федорина Анастасия Сергеевна (МГУ, Москва, Россия). Исследование взаимосвязи между типом клеточной гибели нейтрофилов и развитием аллергического воспаления дыхательных путей.

17:30

Награждение лучшего устного докладчика

Постерные доклады

Беляева Александра Викторовна (Минск, Беларусь). Влияние ресвератрола на изменение количества стволовых клеток *in vitro*.

Бондаренко Семён Максимович (Томск, Россия). Расположение хромосомной территории X-хромосомы в пространстве ядер трофоцитов и фолликулярного эпителия у близкородственных видов комаров *Anopheles labranchiae* и *Anopheles atroparvus*.

Галиева Луиза Рамилевна (Казань, Россия). Влияние локальной доставки генетически модифицированных клеток крови пуповины человека на экспрессию детерминант шванновских клеток при травме спинного мозга.

Заколюкина Елена Сергеевна (Ижевск, Россия). Соотношение микроглиальных цитофенотипов в черной субстанции мозга старых и молодых крыс после интранигрального введения белка альфа-синуклеина.

Певнев Георгий Олегович (Казань, Россия). «Двухкассетная плазмида», содержащая гены *vegf165* и *sdf1a*, стимулирует неоангиогенез в ишемизированной мышечной ткани у крыс.

Сайранова Эмма Ильдаровна (Уфа, Россия). Влияние дофамина на морфоструктурные характеристики миокарда крыс линии WAG/Rij.

Семочкина Юлия Павловна (Москва, Россия). Особенности секреции цитокинов мезенхимальными стволовыми клетками из головного и костного мозга.

Соловьева Анастасия Сергеевна (Санкт-Петербург, Россия). Участие факторов STAT1 и STAT5 в регуляции апоптоза нейронов гипоталамуса у трансгенных мышей HER2/neu.

Сухова Кристина Васильевна (Красноярск, Россия). Влияние углеродных наночастиц на структурно-функциональные особенности моноцитов в культуре *in vitro*.

Титова Ангелина Андреевна (Казань, Россия). Звёздчатые клетки поджелудочной железы в онтогенезе человека.

Федорова Альбина Мубаракевна (Уфа, Россия). Плотность нейронов и глии первичной соматосенсорной коры у крыс с абсансной эпилепсией на фоне введения препарата «Кортексин».

Чернова Ольга Николаевна (Казань, Россия). Гистологическая характеристика процесса репаративной регенерации скелетной мышечной ткани кроликов после механического повреждения.

Шарипова Динара Витальевна (Новосибирск, Россия). Создание панели изогенных линий клеток, моделирующих болезнь Хантингтона *in vitro*.

МИКОЛОГИЯ И АЛЬГОЛОГИЯ

12 апреля

ауд. 426, 4 этаж,
Биологический факультет

Председатель: Кураков Александр Васильевич (заведующий кафедрой микологии и альгологии).

Жюри: Кудрявцева Ольга Александровна

12:45-13:00

Дополнительная регистрация

13:00-13:45

Пленарный доклад
«Неспецифическая проницаемость митохондрий дрожжей»
Юлия Ивановна Дерябина

13:45-15:00

Харченко Евгения Александровна, Макарова Александра Михайловна/ Передача сигнала оксипинов в ходе светозависимой дифференцировки аскомицета *Neurospora crassa*
Белосохов Арсений Федорович, Кокаева Людмила Юрьевна/ Молекулярная идентификация патогенов листьев картофеля и томата
Дергачева Дарья Игоревна, Секова Варвара Юрьевна/ Дрожжи *Yarrowia lipolytica* демонстрируют некоторые элементы перекрестной адаптации при воздействии теплового и pH-стрессов
Секова Варвара Юрьевна, Дергачева Дарья Игоревна/ Липидный спектр дрожжей *Yarrowia lipolytica* в условиях температурного и pH-стрессов
Вытнова Н. А./ Рекомбинационное клонирование генов биосинтеза и транспорта цефалоспорина C в дрожжах *Saccharomyces cerevisiae*

15:00-16:00

Постерная сессия, М1

16:00-17:30

Баранова Анна Александровна, Куварина Анастасия Евгеньевна, Трошина Валерия Алексеевна, Вапова Сале Руслан кызы/ Поиск продуцентов новых нерибосомальных пептидов широкого спектра действия среди представителей рода *Trichoderma*
Лавренова Виктория Николаевна/ Сравнительный анализ спектров секретируемых пептидаз некоторых представителей рода *Fusarium*
Шамрайчук Ирина Леонидовна/ Внеклеточные пептидазы некоторых мицелиальных микромицетов и фитопатогенез
Маркарян Лусине Вагановна, Степанян Ануш Степановна/ Микоризообразующие грибы Шикаохского государственного заповедника Республики Армения
Шишигин Александр Сергеевич/ Мониторинг агарикиоидных базидиомицетов ельника приручьего
Антонова Людмила Дмитриевна/ БАЗИДИАЛЬНЫЕ ФИТОПАТОГЕННЫЕ МАКРОМИЦЕТЫ БОТАНИЧЕСКОГО САДА МГУ ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА И ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА ИМ. Н. В. ЦИЦИНА РАН: ПЕРВЫЕ ШАГИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

17:30-18:00

Кофе-брейк

18:00-19:15

Беляева Мария Олеговна, Закиров Амир Наилевич, Русанова Валерия Руслановна, Сучалко Олег Николаевич, Филиппова Анна Александровна,

	<p>Хитяева Вероника Владимировна, Шмитко Анна Олеговна, Юзефович Александр Павлович/ ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКСОМИЦЕТОВ ЗВЕНИГОРОДСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ МГУ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА В 2015 ГОДУ</p> <p>Кобзева Анастасия Андреевна/ К выявлению хориономических элементов лишенофильной микобиоты Кавказа</p> <p>Мингалимова Александра Игоревна/ К ИЗУЧЕНИЮ ЛИШАЙНИКОВ МУЗЕЙНО – ЭТНОГРАФИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПАРКА ЮГРА (ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ)</p> <p>Ветрова Мария Алексеевна/ Мучнисторосяные грибы Ботанического сада МГУна Воробьевых горах</p> <p>Головина Екатерина Дмитриевна/ Развитие мучнисторосяных грибов в городских условиях</p>
13 апреля	ауд. 426, 4 этаж, Биологический факультет
14:30-14:45	Дополнительная регистрация
14:45-16:30	<p>Брокарева Е.А./ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ ФУКУСОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ</p> <p>Кривова Зинаида Викторовна/ Морфологические и анатомические особенности форм и экзид <i>Fucus vesiculosus</i> L. Кандалакшского залива Белого моря</p> <p>Дронова София Алексеевна, Темралеева Анна Дисенгалиевна/ <i>Nodosilinea epilithica</i> — новый для флоры России вид цианобактерий</p> <p>Москаленко Светлана Валентиновна, Темралеева Анна Дисенгалиевна/ Систематика зеленых микроводорослей порядка <i>Protosiphonales</i>: новые данные</p> <p>Неплюхина Алиса Андреевна/ О сохранности панцирей диатомовых водорослей в торфяном разрезе с о. Симия (Алеутские острова, США)</p> <p>Исмагулова Т.Т., Шебанова А.С./ Аналитическая просвечивающая электронная микроскопия — эффективный метод визуализации резервов фосфора в клетках зеленых микроводорослей</p> <p>Титов Алексей Евгеньевич/ Влияние условий замораживания на сохранность клеток каротиногенной микроводоросли <i>Haematococcus pluvialis</i> BM1 (IPPAS H-2018)</p>
16:30-17:00	Кофе-брейк
17:00-18:30	<p>Шибзухова Карина Ахмедовна/ Ультраструктура зеленых микроводорослей родов <i>Parietochloris</i> и <i>Myrmecia</i></p> <p>Максимова Елизавета Борисовна, Мушенко Вероника Михайловна, Сокорнова Софья Валерьевна/ Перспективы применения препаратов на основе фитопатогенных микромицетов для борьбы с борщевиком Сосновского</p> <p>Новак Анна Сергеевна/ Микологическая контаминация воздуха жилых помещений города Сургута</p> <p>Колкер Татьяна Леонидовна/ Изучение штаммов домовых грибов из коллекции культур базидиомицетов LE-BIN</p> <p>Бобырева Татьяна Викторовна/ Микромицеты в авиационном топливе</p> <p>Попкова Екатерина Геннадиевна/ Влияние эндофита на развитие <i>Festuca gigantea</i> в условиях дефицита минерального питания</p>
18:30	Награждение лучшего докладчика

МИКРОБИОЛОГИЯ

11 апреля	ауд. 3А, 3 этаж, Биологический факультет <i>Председатель:</i> Корнеева Валерия Алексеевна, н.с., к.б.н. <i>Жюри:</i> гл.н.с., д.б.н. Ивановский Руслан Николаевич, доц., к.б.н. Данилова Ирина Валентиновна, с.н.с., к.б.н. Цавкелова Елена Аркадьевна
9:45-11:00	Дополнительная регистрация, холл М1
10:00-11:00	Постерная сессия, холл М1
11:00-12:00	Пленарный доклад "Термофильные прокариоты: новые группы, новые процессы" <i>Бонч-Осмоловская Елизавета Александровна</i> д.б.н., зав. лабораторией гипертермофильных микробных сообществ ИнМи РАН.
12:00-13:30	Федоренко Виктория Николаевна. Криоконсервация как метод сохранения морских психроактивных микроорганизмов-деструкторов углеводов. Сорокина Алёна Витальевна. Сравнительная характеристика бактерий-продуцентов сидерофоров катехолового типа Шильникова Валентина Игоревна. Распространение бактерий в горячих источниках Баргузинской долины (Байкальская рифтовая зона) Эрдынеева Елена Базыровна. Таксономическое разнообразие протеобактерий в соленом озере Бадаин Жаран (Китай) Корженков Алексей Александрович. Филогенетическое разнообразие микробных сообществ метановых высачиваний дна Юго-восточной части Балтийского моря Теплюк Алина Викторовна. Разнообразие хитиназ в микробных сообществах донных осадков Балтийского моря.
13:30-15:00	Постерная сессия
15:00-17:45	Гоева Маргарита Андреевна. Поиск геномных детерминант бинарного деления <i>Terpidisphaera mucosa</i> , представителя нового порядка филума <i>Planctomycetes</i> . Пальчевская Екатерина Сергеевна. Изучение биологического действия культуральной жидкости бактерии <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Ефименко Татьяна Александровна. Изучение антибиотических свойств бактерий, выделенных из плодовых тел базидиальных грибов. Барейко Анна Александровна. Выделение и идентификация молочнокислых бактерий из растительных субстратов. Охлопкова Олеся Викторовна. Изучение эффекта синергизма между вирусным и бактериальным агентами при борьбе с непарным шелкопрядом (<i>Lymantria dispar</i> L.). Жабборова Дилфуза Пушкиновна. The effect of coinoculation with <i>Bradyrhizobium japonicum</i> USDA 110 and <i>Pseudomonas putida</i> NUU8 on nitrogen and phosphorus availability to soybean growth. Пошехонцева Вероника Юрьевна. Оптимизация микробиологического синтеза такролимуса актинобактериями рода <i>Streptomyces</i> .

Горбунова Анна Сергеевна. Изменение белкового профиля *Bacillus subtilis* SK1 при действии 2,4,6-тринитротолуола.

Севских Тимофей Александрович. Поисковые исследования резервных штаммов, перспективных для разработки и создания средств специфической профилактики сибирской язвы.

Карташов Михаил Юрьевич. Встречаемость и генетическое разнообразие риккетсий, выявленных в клещах на территории России.

Бердасова Анастасия Сергеевна. Формирование биопленок *Listeria monocytogenes* разных серовариантов в ассоциации с *Bacillus pumilus*.

17:45

Награждение лучшего докладчика

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

13 апреля

ауд. 336, 3 этаж,
Биологический факультет

Председатель: Левицкий Сергей Алексеевич

13:00-13:30

Дополнительная регистрация, холл ББА

13:30-15:00

Постерная сессия, холл ББА

15:00-15:30

Пленарный доклад
«Секвенирование нового поколения в исследованиях адаптивного иммунитета»
Мамедов Ильгар Зияддинович (к.б.н., с.н.с. лаборатории сравнительной и функциональной геномики ИБХ РАН)

15:30-19:00

Козаева Екатерина Сослановна «Определение детерминант специфичности узнавания мишеней CRISPR-Cas системами третьего типа термофильной бактерии *Thermus thermophilus*».

Цибульская Дарья Сергеевна «Исследование микроцин-С-подобного вещества, закодированного в опероне *Yersinia pseudotuberculosis*».

Сабирзянов Фанис Альбертович «Влияние мутаций N202Q и S286A белка Bgl2p на его секрецию и закрепление в клеточной стенке дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*».

Вьюшков Владимир Сергеевич «Изучение взаимного пространственного расположения генов AML1 и MLL и их частых партнеров по транслокациям».

Султанов Даниэль Чингизович «Влияние фактора PARP-1 на укладку нуклеосомной ДНК».

Попова Ксения Олеговна «Полный митохондриальный геном двух древних лошадей с плато Укок; применение новых методов получения библиотек для секвенирования».

Иванова Елена Юрьевна «В составе белков, взаимодействующих с протеасомами, обнаружена укороченная изоформа alpha-тубулина».

Анфалова Полина Павловна: «Роль Aim23p/mtlF3 в синтезе и сборке комплексов IV и V дыхательной цепи в дрожжах *Saccharomyces cerevisiae*».

Попова Варвара Вячеславовна «Участие комплекса ORC в образовании мРНК частицы и экспорте мРНК из ядра в цитоплазму».

Сутормин Дмитрий Александрович «Новый метод поиска сайтов связывания ДНК-гиразы в геноме *Escherichia coli*».

Виталина Игоревна Кургизова «Метод массивированного полноразмерного секвенирования библиотек генов антител с использованием молекулярного баркодирования».

Демятияров Руслан Мансурович «Регуляция экспрессии генов SAM-зависимых метилтрансфераз *P.vanderplanki*».

Лужин Артем Васильевич «Разработка подходов для анализа повреждений ДНК, зависящих от стадии клеточного цикла».

Шенфельд Александр Анатольевич «Выявление белков, формирующих

детергент-устойчивые агрегаты в тканях мозга крысы (*Rattus norvegicus*)».

Вахрушева Анна Владимировна «Определение пространственной структуры эндоглюканазы 2 мицелиального гриба *Penicillium verruculosum*».

Кабардаева Ксения Владимировна «Влияние синтетической последовательности 5'-НТО с высоким содержанием динуклеотидов CpG на эффективность экспрессии гетерологичного гена в растениях».

Ершова Наталия Михайловна «Сигнал ядерной локализации бактериальных нуклеомодулинов является индуктором синтеза короткой мРНК дефензина гамма-тионина».

19:00

Награждение лучшего устного докладчика

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

11 апреля	ауд. 462, 4 этаж, Биологический факультет <i>Председатель: Литвинова Александра Сергеевна</i>
10:00-11:00	<i>Дополнительная регистрация</i>
11:00-11:30	Пленарный доклад "Мозг человека: в поисках инструментального контакта" <i>Каплан Александр Яковлевич (д.б.н., профессор)</i>
11:30-12:15	<p style="text-align: center;">Волынщиков Зосим Николаевич «Морфологические особенности нейронов, функционально активных при обучении обстановочному страху у мышей»</p> <p style="text-align: center;">Недогреева Ольга Алексеевна «Анксиолитический» эффект удаления обонятельных луковиц у мышей в тесте «приподнятого крестообразного лабиринта» связан с гиперлокомоцией»</p> <p style="text-align: center;">Горлова Анна Вячеславовна «Этапы формирования депрессивно-подобного состояния у крыс, вызванного хроническим воздействием ультразвука переменных частот»</p>
12:15-12:30	<i>Кофе-брейк</i>
12:30-13:30	<p style="text-align: center;">Ткачева Маргарита Андреевна «Кисспептин регулирует биоэлектрическую активность нейронов супрахиазматического ядра in vitro»</p> <p style="text-align: center;">Шайхутдинов Нурислам Маратович «Изучение пространственных паттернов перинейрональных сетей на клеточной поверхности нейронов соматосенсорной коры»</p> <p style="text-align: center;">Митаева Ярослава Игоревна «Ca²⁺ активность клеток CA3 поля срезов гиппокампа крыс позднего (P21-25) неонатального периода постнатального онтогенеза при воздействии возбуждающих нейротрансмиттеров»</p> <p style="text-align: center;">Гончарова Анна Алексеевна «Перспективы использования модели сенсорного контакта на дрозофиле»</p>
13:30-15:00	<i>Постерная сессия, М1</i>
15:00-16:00	<p style="text-align: center;">Ветровой Олег Васильевич «Результаты фундаментального исследования эффективности гипоксического посткондиционирования при коррекции постгипоксических патологий мозга»</p> <p style="text-align: center;">Полищук Александра Андреевна «Изменения структуры дневного сна, вызванные подпороговой электрокожной стимуляцией с частотой 1 Гц»</p> <p style="text-align: center;">Кундупьян Юлия Леонтьевна «Динамика пространственно-временных характеристик ЭЭГ в процессе решения вербальных и невербальных задач»</p> <p style="text-align: center;">Константинова Мария Витальевна «Восприятие времени и зрительное внимание при выполнении спортивно-специфических задач»</p>
16:00-16:15	<i>Кофе-брейк</i>
16:15-17:30	Буденкова Екатерина Александровна «Профили саккадических движений глаз у детей 5-6 лет»

	<p>Котенев Алексей Валерьевич «Особенности саккадических ответов у больных с диагнозом ультравысокого риска развития шизофрении в парадигме «go/no go»</p> <p>Шурупова Марина Алексеевна «Применение метода айтрекинга для оценки глазодвигательных и когнитивных функций у пациентов с медуллобластомой»</p>
17:30	Награждение лучшего устного докладчика

Стендовые доклады

- Аксенова Юлия Витальевна** «Влияние уменьшения экспрессии рецепторов дофамина D1 в миндалине на уровень условнорефлекторного страха крыс»
- Бойко Любовь Алексеевна** «Движения глаз пианистов при чтении с листа музыкального текста»
Брошевицкая Надежда Дмитриевна «Роль рецепторов серотонина 5HT1A в базолатеральном ядре миндалины в модуляции высокого и низкого уровня тревожности крыс»
- Зенько Михаил Юрьевич** «Роль кортиколиберина и глюкокортикоидных гормонов в развитии постстрессорных тревожных состояний у крыс и их коррекции гипоксическим посткондиционированием»
- Князева Вероника Михайловна** «Влияние ожидаемой длительности задания на выполнение динамической утомляющей нагрузки»
- Павлов Дмитрий Александрович** «Семантическая неопределенность среды как триггер патологической агрессии: зоосоциальный аспект»
- Петрова Альбина Анатольевна** «Влияние аппликаций нейропептида Y на параметры спайковой активности нейронов супрахиазматического ядра in vitro»
- Садртдинова Индира Илдаровна** «Количественные изменения синапсов в переднем кортикальном ядре амигдалы у крыс линии WAG/Rij после овариоэктомии»
- Самулеева Мария Владимировна** «Самоузнавание в зеркале у серых ворон: тест Гэллапа»
- Сариева Ксения Владимировна** «Ингибирование mGluRI корректирует когнитивные нарушения, вызванные пренатальной гипоксией»
- Соколов Илья Сергеевич** «Исследование влияния стимуляции на изменение паттернов спонтанной электрической активности в нейрональных культурах in vitro»
- Таранов Антон Олегович** «Анализ связи полиморфизмов генов биологических часов с хронотипом и аварийностью у водителей, работающих посменно»
- Трапезникова Екатерина Александровна** «Влияние отрицательных эмоций на пространственную картину ЭЭГ-активности у студентов»
- Трушина Диана Александровна** «Особенности ЭЭГ-активности у студентов с разными типами межполушарной асимметрии и уровнями тревожности в ситуации экзаменационного стресса»
- Федотова Анна Алексеевна** «Величина латентного периода саккад и антисаккад в экспериментальной схеме "go/no go delay" у человека»
- Шалагинова Ирина Геннадьевна** «Параметры просаккад и антисаккад как потенциальные маркеры тревожных расстройств»
- Швайко Дарья Александровна** «Исследование антисаккад у пациентов с позитивной и негативной симптоматикой при шизофрении»
- Щербакова Мария Сергеевна** «Диссоциация механизмов памяти об опасной обстановке при разной интенсивности подкрепления»

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

11 апреля	ауд. Оранжерейный корпус Ботанический сад <i>Председатель:</i> Фридман Владимир Семёнович <i>Жюри:</i> Демидова Анна Николаевна, Мокиевская Наталья Викторовна, Ерёмкин Григорий Станиславович
9:30-10:00	Дополнительная регистрация
10:00-10:45	Пленарный доклад " Животный мир Чернобыльской зоны: последствия снятия антропогенного пресса " <i>Ерёмкин Григорий Станиславович</i> , лаб.экологии и охраны природы биологического факультета МГУ
10:45-12:30	Мониторинг природных растительных сообществ в целях устойчивого природопользования с использованием аэрофотосъемки с БПЛА. Замятина Екатерина Олеговна Биологические и гидрофизические исследования для разработки системы интерактивного мониторинга водоёмов озёрного типа". Гусейнова Саяд Мухтаровна Оценка техногенного загрязнения окружающей среды г.Казани методом лишеноиндикации. Салмин Андрей Сергеевич Плотность и пространственная структура ценопопуляций видов рода <i>Tulipa</i> в государственном природном биосферном заповеднике «Черные Земли». Очирова Александра Сергеевна Экологическая оценка потоков парниковых газов (CH_4 , CO_2 , N_2O) в ельниках Центрально-Лесного заповедника. Алилов Даниял Рустамович
12:30-13:00	Кофе-брейк
13:00-15:00	Редкие виды миксомицетов (<i>Mucoromycetes</i>) встречающиеся в природном парке "Волго-Ахтубинская пойма". Смольнякова Юлия Андреевна Деградационные изменения пастбищных фитоценозов в остепненной пустыне под влиянием антропогенного пресса в пределах восточных районов Республики Калмыкия. Маштыков Кирилл Владимирович Экологическая оценка почвенной эмиссии парниковых газов на участках разновременной залежи Центрально-Лесного заповедника. Комарова Татьяна Викторовна Химический состав эмбрионов мелких млекопитающих, как индикатор степени техногенного воздействия предприятия на окружающую среду. Беляновская Александра Игоревна Кофе-брейк 15 мин. Орнитоценоз озера Картма (Приморская левобережная озерная система Северного Аральского моря). Сиханова Нургуль Сагиндыкова Оценка влияния адаптации мух <i>Drosophila melanogaster</i> на приспособленность. Дмитриева Анастасия Сергеевна
15:10-16:00	Постерная сессия
16:15	Награждение лучшего устного и стендового докладчиков

Стеновые доклады

Биологическая активность субтропических коричневых красноцветных почв Крыма. **Муругина**

Виктория Сергеевна

Проблема утилизации батареек и оценка вреда, наносимого ими. **Голубцова Елизавета**

Владимировна

Сохранение водно-болотных комплексов и увеличение их экологической емкости. **Тарасова Алёна**

Андреевна

Биоустановка для глубокой очистки сточных вод. **Плешанов Артём Сергеевич**

Реконструкция сети постоянных пробных площадей в НП "Лосиный остров". **Миславский Александр**

Николаевич.

Изменчивость морфологических признаков растений в ценопопуляциях *Tulipa gesneriana* (Liliaceae) в Калмыкии. **Эрендженова Наталья Эрднеевна.**

Оценка уровней электромагнитных полей, создаваемых линиями электропередач. **Кириллова**

Александра Дмитриевна

Разработка технологии применения СВЧ-энергии для утилизации отходов лесопромышленного комплекса. **Москалюк Александр Олегович**

Применение биологических методов в мониторинге процессов восстановления нефтезагрязненных земель. **Панина Юлия Юрьевна**

Оценка качества водной среды Воронежского водохранилища по фитопланктону. **Беспалова Елена**

Владимировна

Выделение штаммов ризосферных бактерий для эффективной фиторемедиации нефтяных загрязнений. **Беркович Ян Владимирович**

В поисках индикаторов влияния Семипалатинского ядерного полигона на прилегающую территорию.

Джамбаев Мерей Тлеуканович

Исследование выбросов авиационных двигателей в зависимости от циклов полета. **Геворгян Ваган**

Маратович

Экологическое состояние сосны сибирской (*Pinus sibirica*) в условиях урбанизированной северной территории (на примере г. Сургута). **Варлам Ирина Ивановна**

Анализ экологического состояния почвенного покрова города Елабуга. **Ахтямова Резеда**

Рафаэлевна

Качество городских родниковых вод. **Цветкова Алёна Юрьевна**

Экспериментальное обоснование использования биошлама сточных вод города Алматы (Казахстан) в качестве источника получения метана. **Бурбаев Илья Акимович**

Определение селективных концентраций полиэтиленгликоля для разработки технологии получения растений полевицы тонкой, устойчивых к засухе. **Евсюков Сергей Викторович**

Оценка общего жизненного состояния сосны и ели в условиях города Махачкалы. **Гаджикурбанов**

Рамазан Халинбекович

Биологическая индикация экологического состояния почв южного побережья Крыма. **Безус Евгения**

Игоревна

Оценка уровня загрязнения донных отложений малых рек Ивановской области. **Головкина Елена**

Андреевна

Загрязнение почв Васильевского острова Санкт-Петербурга тяжелыми металлами. **Кошелева Дарья**

Игоревна

Сравнение процессов деструкции КПАВ и СПАВ в водных растворах под воздействием разряда постоянного тока. **Смирнова Ксения Андреевна**

Элементный и минеральный состав зольного остатка организма человека в условиях повышенного техногенеза. **Дериглазова Мария Александровна**

Применение флуоресцентной спектроскопии для изучения органических веществ речных вод (на примере Москвы-реки). **Коновалов Алексей Глебович**

Формирование анаэробных зон в фито-очистном сооружении открытого типа в зависимости от содержания органического вещества в донных отложениях. **Орешников Денис Андреевич**

Экологически безопасный способ обеззараживания сточных вод. **Лимаренко Николай Владимирович**

Мониторинг качества воды реки Мечи. Саликова Елизавета Геннадьевна

Использование разряда постоянного тока атмосферного давления в очистке воды от ионов Mn^{7+} и Cr^{6+} . **Сунгурова Александра Вадимовна**

Мониторинг и оценка риска для здоровья от перорального употребления неочищенных родниковых вод городов Иваново и Кохма. **Беликова Мария Сергеевна**

Исследование динамики уровня загрязнения почв вблизи зон санитарной охраны родников. **Серёгин Андрей Александрович.**

Оценка изменения характеристик снежного покрова города Омска за 2014-2016 годы. **Кубасова Дарья Александровна**

Анализ снежного покрова в районе Тобольской промзоны. **Факащук Никита Юрьевич**

Моллюск *Lymnaea stagnalis* (L. 1758) (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata) как тест - объект для оценки эндокринных нарушений у гидробионтов. **Антонова Валерия Юрьевна**

Органические экотоксиканты в атмосфере Москвы в зимний период. Исследования проб снега методом ESI-FT-ICR. **Мазур Дмитрий Михайлович.**

Статистические методы для анализа данных мониторинга качества родниковых вод в городах Иваново и Кохма. **Суслов Максим Игоревич**

Использование личинок мухи *Hermetia illucens* в животноводстве. **Зеленченкова Алёна Анатольевна**

Видовая структура комплекса минирующих насекомых ольхи серой *Alnus incana* в юго-западной Белоруссии. **Евдошенко Сергей Иванович.**

Использование искусственной нейронной сети в анализе и количественной обработке данных биотестирования. **Саидов Даниял Магомедович**

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

13 апреля	ауд. 343, 3 этаж, Биологический факультет <i>Председатель:</i> Ловать Максим Львович <i>Жюри:</i> Аббасова К.Р., Кузьмин В.С., Мартьянов А.А., Себенцова Е.А.
9:30-10:00	Дополнительная регистрация
10:00-10:30	Пленарный доклад «Пейсмейкеры сердца: взгляд со стороны эбриологии и филогении позвоночных животных» <i>Кузьмин Владислав Стефанович</i> , к.б.н, ст. н. сотр. биологического факультета МГУ
10:30-11:30	Влияние донора сероводорода на сократительную активность гладкомышечных клеток легочной артерии морской свинки: вклад калиевых каналов. <i>Богданова Евгения Васильевна</i> . Влияние блокаторов тока аномального выпрямления на биоэлектрическую активность миокардиальной ткани торакальных вен крысы. <i>Иванова Александра Дмитриевна</i> Влияние парциального давления кислорода во вдыхаемом воздухе на степень развития легочной артериальной гипертензии в экспериментах на крысах популяции Wistar. <i>Панькова Надежда Владимировна</i> Участие калиевых каналов мембраны в механизмах действия АТФ на сократительную активность гладкомышечных клеток аорты крысы. <i>Рыдченко Виктория Сергеевна</i>
11:30-11:45	Кофе-брейк
11:45-13:00	Оценка секреторной активности вазопрессинергических нейронов крыс линии Крушинского-Молодкиной, предрасположенных к аудиогенной эпилепсии. <i>Горбачёва Евгения Леонидовна</i> Участие ростральных областей варолиевого моста в регуляции дыхания у крыс. <i>Ковалева Татьяна Евгеньевна</i> Чувствительность к фармакологическому киндлингу в раннем возрасте и последующее МРТ-исследование взрослых крыс линии WAG/Rij. <i>Куличенкова Ксения Николаевна</i> Ремоделирование сетчатки и миграция её клеток у крыс с глобальной ишемией глаза. Участие арахидоновой кислоты. <i>Мельников Никита Алексеевич</i> Демаскировка вазоконстрикторного эффекта серотониновых 2В рецепторов и выявление компонентов сигнального пути, опосредующих этот эффект. <i>Миронова Галина Юрьевна</i>
13:00-14:00	Постерная сессия, М1
14:00-15:15	Влияние агонистов рецепторов, активируемых протеазами первого типа, на дегрануляцию клеток линии RBL-2H3 при гипергликемии. <i>Голяко Иван Александрович</i> Влияние синтетических аналогов продуктов деградации внеклеточного матрикса на секрецию гистамина тучными клетками in vitro. <i>Куренкова Анастасия Дмитриевна</i>

	<p>Синтез норадреналина в мозге, надпочечниках и органе Цукеркандля в онтогенезе у крыс. Муртазина Алия Рустемовна</p> <p>Особенности миграции введенных в пространство Меккеля мезенхимальных клеток после локального повреждения мозжечка. Стукач Юлия Павловна</p> <p>Эффекты интраназальной аппликации клонидина на импульсную активность нейронов вентральных отделов продолговатого мозга. Токальчик Дмитрий Павлович</p>
15:15-15:30	Кофе-брейк
15:30-16:30	<p>Исследование физического развития и динамики становления моторных рефлексов крысят с фетальным вальпроатным синдромом в раннем постнатальном периоде. Нижарадзе Михаил Папунович</p> <p>Исследовательская деятельности и груминг у крыс линии WAG/Rij с разными генотипами DRD2 на фоне изменения плазменного уровня тестостерона. Сафиуллина Филюза Талгатовна</p> <p>Влияние дыхательной гимнастики на показатели функционального состояния сердечно-сосудистой системы. Хафизова Гузель Фанисовна</p> <p>Дигоксин – модификатор, избирательно повышающий противоопухолевую активность препаратов платины. Чернов Василий Юрьевич</p>
17:30	Награждение лучших докладчиков

Стендовые доклады

Изменения параметров variability сердечного ритма у студентов с разными типами биоритмов под влиянием информационной нагрузки. **Павленко Снежанна Ивановна**

Исследование роли внеклеточного никотинамидадениндинуклеотида (НАД+) как симпатического комедиатора в сердце крысы. **Пахомов Николай Владимирович**

Пептид - агонист PАР1 демонстрирует протекторный эффект при фотоиндуцированной ишемии мозга подобно активированному протеину С. **Молчанова Татьяна Александровна**

Влияние тромбина на выживаемость астроцитов в культуре при ишемии. **Абрамов Евгений Александрович**

Эффект применения фибрина при оптимизации заживления швов у крыс. **Ахметов Нафис Фанисович**

Изменение параметров микроциркуляции под воздействием дозированной физической нагрузки у детей младшего школьного возраста. **Бабошина Наталья Владимировна**

Сравнительный анализ поведения крыс линии WAG/Rij с генотипом A1/A1 по локусу Taq 1 A DRD2 на разных сроках постнатального онтогенеза. **Байкова Лилия Фанзилевна**

Оценка эффектов метилпреднизалона и двигательной тренировки при контузионной травме спинного мозга у крысы. **Балтин Максим Эдуардович**

Активация PAR-1 рецепторов вызывает увеличение размера кванта ацетилхолина в зрелых моторных синапсах мыши. **Белоусова Юлия Владимировна**

Оценка эффективности ноотропных препаратов в новой экспериментальной модели «синдрома дефицита внимания». **Боков Роман Олегович**

Участие эндоканнабиноидной системы в структурно-функциональных изменениях головного мозга, вызванных эпилептическим статусом. **Борисова Мария Александровна**

Влияние краткосрочного пребывания на международной космической станции на поведение дрозофилы. **Боровкова Кристина Евгеньевна**

Исследование роли упругой деформации мягкотканых структур конечностей в локомоции млекопитающих. **Владовская Антонина Артуровна**

Изменение гематологических показателей крови крыс при адреналовой интоксикации. **Власова Ксения Матвеевна**

Влияние пренатальной алкогольной интоксикации на поведение и морфометрические показатели в период раннего постнатального развития белых крыс. **Водорезова Кристина Георгиевна**

Влияние повышенных доз гомоцистеина в пренатальный период на скорость созревания сенсорно-двигательных рефлексов у крыс. **Гильмутдинов Амир Ильфатович**

Импульсная активность нейронов ядра солитарного тракта после интраназального введения ГАМК и L-глутамата. **Гладкова Жанна Анатольевна**

Пресинаптические эффекты кальцитонин-ген-родственного пептида в зрелых и новообразуемых моторных синапсах мышцы. **Голикова Екатерина Андреевна**

Использование антидепрессанта флувоксамина на разных сроках беременности белых крыс влияет на поведение самок и их потомства. **Груздев Глеб Андреевич**

Биосовместимость полимерных пленок на основе хитозана. **Даминов Марсель Раилевич**

Влияние хронической перинатальной гипоксии на поведенческие паттерны и показатели сердечной деятельности крыс. **Замятина Лидия Аркадьевна**

Исследование изониазидовой модели эпилепсии как альтернативы пентилентетразоловой. **Зыбина Анна Михайловна**

Влияние унилатеральной корковой инактивации на спонтанную абсансную судорожную активность. **Колотова Дарья Евгеньевна**

Контроль показателей частоты пульса и дыхания у лошадей, во время применения строгого метода фиксации. **Корнакова Дарья Евгеньевна**

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕДЕНИЯ КРЫС, ПЕРЕНЕСШИХ ПРЕНАТАЛЬНУЮ ГИПОКСИЮ, ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ СУОК-ТЕСТА. **Корниенко Анастасия Юрьевна**

Спонтанная активность в миокарде межпредсердной перегородки сердца крысы при действии медиаторов вегетативной нервной системы. **Леонидова Светлана Валерьевна**

Участие $\alpha 7$ -нХР и аденозиновых рецепторов A1-типа в ауторегуляции секреции медиатора в новообразуемых моторных синапсах мышцы. **Леонов Владислав Александрович**

Респираторные реакции на микроинъекции бикикуллина в область вентромедиального ядра гипоталамуса. **Милюткин Валентин Сергеевич**

Роль паннексина 1 в регуляции нервно-мышечной передачи у мышей. **Митева Анна Степановна**

Влияние экстракта плаценты на метаболический и гормональный статус коров в послеродовой период. **Митяшова Ольга Сергеевна**

Изменения цитокинового профиля в сыворотке животных с травматическим повреждением спинного мозга на фоне генно-клеточной терапии. **Мухамедшина Я.О.**

Влияние наночастиц диоксида титана на кислотную резистентность мембраны эритроцитов. **Нигматуллина Айгуль Айдаровна**

Изменения статистических показателей вариабельности кардиоритма у младших школьников правой, левой и амбидекстров под влиянием информационной нагрузки. **Парамонова Мария Александровна**

Перераспределение жидкости в теле мышей после антиортостатического вывешивания разной продолжительности. **Попова Анфиса Сергеевна**

Психофункциональные особенности лыжников-гонщиков группы начальной подготовки. **Сафонова Александра Михайловна**

Влияние интраназального введения наночастиц диоксида титана на головной мозг крыс. **Свержова Карина Александровна**

Изменение стероидогенной активности фолликулярных тканей в процессе репродуктивного старения домашней курицы. **Смекалова Араксия Ашотовна**

Медиодорсальное ядро таламуса как мишень для противоэпилептической стимуляции при смешанных формах эпилепсии. **Солодков Роман Викторович**

Циркадианные изменения метаболической активности печени в условиях хемотрессорного воздействия морских свинок. **Срослова Галина Алексеевна**

Отставленные эффекты хронического неонатального введения аналога АВП(6-9) – Ас-D-MPRG на поведение крыс разных возрастов. **Стаханова Анна Андреевна**

Адаптационная динамика функционального состояния организма первоклассников в начальном периоде обучения. **Страмцова Анастасия Юрьевна**

Влияние пролактина на биодинамику ионов натрия у самцов крыс в условиях холестаза. **Суханова Любовь Егоровна**

Моделирование гипогравитации и её влияние на площадь белого и серого вещества в поясничном отделе спинного мозга у мышей линии C57black/6. **Федянин Артур Олегович**

Исследование влияния острой нормобарической неонатальной гипоксии на физическое развитие и становление моторных рефлексов у детенышей белых крыс. **Хухарева Дарья Дмитриевна**

Влияние пренатальной гипоксии на содержание катехоламинов в надпочечниках и сыворотке крови крыс. **Щербицкая Анастасия Дмитриевна**

Изучение эмбриотоксического действия нанодисперсной серы. **Юсупов Анвар Римович**

Барановская Софья Александровна Обоснование применения легочной модели заражения мышей для изучения развития пневмококковой инфекции

Защитная и противовоспалительная функция микрофлоры в развитии колита у лабораторных мышей. **Семин Ярослав Константинович**

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

13 апреля

ауд. 433, 4 этаж,
Биологический факультет

Председатель: Стриж Ирина Георгиевна

Жюри: доц. Жигалова Т.В., доц. Харитонашвили Е.В., с.н.с. Бибикова Т.Н.

10:00-10:40

Пленарный доклад
«Клеточные мембраны растений: структурная и функциональная пластичность»
Трофимова Марина Сергеевна (заведующая лабораторией мембран растительных клеток, д.б.н., институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН)

10:40-11:00

Дополнительная регистрация

11:00-13:00

Горшкова Дарья Сергеевна Влияние узкополосного красного и синего света на ультраструктуру и энергопреобразующие процессы тилакоидных мембран хлоропластов ячменя *Hordeum vulgare* (L.).
Шиш Светлана Николаевна Влияние прайминга ЭМИ на состав жирных кислот в семенах лекарственных растений
Маталин Дмитрий Андреевич Клонирование АТФазы Р-типа морской микроводоросли *Dunaliella maritima*
Макеева Инна Юрьевна Влияние кофейной кислоты на ростовые реакции столонов и клубней *Solanum tuberosum*
Тугбаева Анастасия Сергеевна Трансгенные растения осины с экспрессией гена грибной лакказы
Хачумов Владимир Артурович Оценка уровня экспрессии генов риса в условия сильного хлоридного засоления
Макаренко Максим Станиславович Исследование структуры геномов органелл у хлорофилл-дефицитных мутантов подсолнечника с внеядерным типом наследования
Дорошенко Анастасия Сергеевна Влияние мутаций по генам рецепторов цитокинина на экспрессию генов аппарата транскрипции пластома

13:00-15:00

Постерная сессия, холл ББА, 1-2 минутная презентация – устная аннотация постерных докладов

15:00-17:00

Неделяева Ольга Игоревна Влияние мутации гена анионного канала тилакоидной мембраны CLCe на фотохимическую активность *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh
Трущелева Ольга Сергеевна Исследование микроспорогенеза и пыльцы у тетраплоидной кукурузы
Богоутдинова Лилия Рашидовна Сравнительная анатомо-морфологическая характеристика двух генотипов томата в условиях NaCl засоления *in vitro*
Кулдошова Каромат Маманзаровна Влияние фитогормонов АБК и ИУК на устойчивость проростков хлопчатника к хлоридному засолению

	<p>Парфирова Ирина Владимировна Влияние гаметофитных мутаций на пролиферацию ядер в женском гаметофите <i>Nicotiana tabacum</i> L.</p> <p>Майорова Ольга Викторовна Прямое участие эндоцитозных везикул в транспорте Na⁺.</p> <p>Досина Маргарита Олеговна Пролиферативный потенциал клеток растений при моделировании эффектов микрогравитации в наземных условиях</p> <p>Лугманова Аниса Фанисовна Экспрессия гена CYCD3 и содержание H₂O₂ и NO в каллусных культурах гречихи с разной пролиферативной активностью</p>
17:30	Награждение лучших докладчиков

Стендовые доклады

Kazaryan Shushanik The antioxidant and antibacterial properties of ethanolic extracts of *P.major*, *O.basilicum* and *L.nobilis*.

Балекин Андрей Юрьевич Изучение криоустойчивости меристем рябины (*Sorbus* L.), изолированных из растений in vitro

Бударин Сергей Взаимоотношения некоторых видов растений семейства Сельдерейные (*Ariaceae* L.) с культивируемыми видами растений

Гальчинская Татьяна Игоревна Влияние штаммов *Bradyrhizobium japonicum* на урожайность растений сои

Голубева Елизавета Вячеславовна Сравнение кратковременного воздействия салициловой и п-оксибензойной кислот на накопление фенольных соединений в каллусной культуре чая

Дикая Варвара Сергеевна Накопление флавонов в каллусной ткани шлемника байкальского (*Scutellaria baicalensis* Georgi)

Еловская Нинель Анатольевна Влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения на накопление вторичных метаболитов в растениях гречихи посевной (*Fagopyrum sagittatum gilib*)

Задиранова Наталья Сергеевна Влияние нитрата свинца на прорастание семян и рост проростков озимой пшеницы сорта "Куяльник"

Зубова Мария Юрьевна Содержание соединений флавановой природы в разных штаммах каллусных культур чайного растения

Казанцева Варвара Викторовна Влияние низкотемпературного стресса на образование фенольных соединений в проростках *Fagopyrum esculentum*

Кимиссе Мариу Гилерме Манипуляции с 5'-нетранслируемой областью (5'-нто) как эффективный путь к оптимизации алгоритма экспрессии гетерологичных генов в растениях

Ковзунова Ольга Викторовна Воздействие наночастиц металлов на биосинтез БАВ в суспензионной культуре *Silybum marianum* L.

Коломейчук Лилия Викторовна Регуляция активности процессов перекисного окисления липидов экзогенным мелатонином в проростках рапса *Brassica napus* на свету и в темноте

Кулигин Елена Викторовна Азот и сера в листьях растений сои: влияние засухи

Лаптинская Полина Константиновна Каротиноиды: обеспечение и контроль состава в сырье *Calendula officinalis* L.

Леонов Маским Петрович Влияние препарата Эпин экстра и меди на рост растений кукурузы

Мармохин Эдуард Владимирович Культивирование каллуса *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. и *Eleuterococcus senticosus* Maxim. In vitro

Мечирова Занда Саналовна Сравнительный анализ физиологического состояния прутняка простертого и терескена серого при произрастании в аридных условиях Калмыкии

Наврузов Санжар Ботирович Изучение эффекта совместного использования лазерного излучения и моноаммониевой соли глицирризиновой кислоты на устойчивость каллусов хлопчатника к *Verticillium dahliae*

Нарайкина Наталья Владимировна Активность изоформ супероксиддисмутазы у растений картофеля при низкотемпературном закаливании

Орлов Владимир Владимирович Анализ влияния регуляторов роста различной природы на развитие льна культурного

Перякина Ирина Вадимовна Влияние физических и химических факторов на полифенолоксидазную активность и содержание фенольных соединений в тканях высшего водного растения *Ceratophyllum demersum* L.

Петрова Анна Александровна Изменение диагностических показателей устойчивости сортов *Triticum aestivum* L. в условиях хлоридного засоления

Порочкин А. .В. Исследование конформации каротиноидов в листьях деревьев, произрастающих на территории различных экологических зон г.Саранска с помощью метода комбинированного рассеяния света

Суходолов Илья Андреевич Оценка эффективности различных способов прививки томата методом электропроводности

Сушкевич Борис Михайлович Влияние инокуляции ризобактериями луковиц *Allium oreophilum* С.А.Меу на ростовые и декоративные свойства

Тарасова Регина Николаевна Исследование накопления белка в побегах и корнях льна культурного на ранних этапах развития при контролируемых условиях азотного питания

Терентьева Мария Сергеевна Количество и жирнокислотный состав суммарных липидов микроводоросли *Issyk Green* из коллекции IPPAS

Трускавецкий Роман Владимирович Особенности влияния композиции наносеребра на развитие растений-регенерантов картофеля *in vitro* в условиях осмотического стресса

Турба Анастасия Алексеевна Влияние присутствия сахарозы, а также количественного соотношения аммонийного и нитратного форм азота в составе питательной среды на ростовые и физиолого-биохимические характеристики проростков томата *in vitro*.

Чистяков Федор Егорович О содержании различных классов фенольных соединений в листьях молодых флешей растений чая (*Camellia sinensis* L.) сорта «Колхида»

Чурюкин Роман Сергеевич Влияние γ -излучения на рост и развитие растений ячменя

Шадманова Анна Рустамовна Немитохондриальные цепи дыхания в иммунитете растений

Шуваев Денис Николаевич Патологии митоза у кедрового стланика в культуре тканей *in vitro*

Юлдашева Мафтуна Мингбутаевна Эффективная биотехнология комплексной переработки семян *Camelina rumelica* L.

ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

12 апреля	ауд. 503, 5 этаж, Биологический факультет <i>Председатель:</i> д.б.н., в.н.с. Федосов Владимир Эрнстович <i>Жюри:</i> д.б.н., проф. В.Г. Онопченко, к.б.н., доц. Т.Г. Елумеева, к.б.н., н.с. С.В. Дудов
10:30-11:00	Дополнительная регистрация
11:00-11:45	Современное состояние лесной растительности памятника природы регионального значения Сахалинской области «Вулкан Менделеева» Смолякова Ульяна Александровна Воздействие гнездовой колонии большого баклана на растительные сообщества черноольхового леса Чайка Кристина Витальевна, Пунгин Артем Викторович Особенности видового состава и динамики травяно-кустарничкового яруса в ельнике после гибели древостоя в очаге размножения короеда-типографа Каплевский Андрей Андреевич
11:45-12:15	Кофе-брейк
12:15-13:00	Радиальный прирост сосны обыкновенной в различных лесотипологических условиях Хох Анна Николаевна Изучение второго послеаварийного поколения сосны обыкновенной из зоны отчуждения Чернобыльской АЭС по морфометрическим показателям хвои Макаренко Екатерина Сергеевна Повышение концентрации Zn в почве и соотношение микроэлементов в общем выносе их урожаем однолетних трав Малашенков Артур Альбертович
13:00-14:00	Обед
14:00-15:00	Изменения в структуре растительности автоморфных солонцов Сарпинской низменности в условиях снижения пастбищной нагрузки Гавинова Анна Николаевна Сравнение видового состава антофильных насекомых с <i>Heracleum sosnowskyi</i> и <i>Seseli libanotis</i> . Савина Ксения Алексеевна, Устинова Елена Николаевна Распространение инвазионных растений в поймах рек Коростелева Татьяна Павловна, Романенкова Анастасия Александровна Сукцессии фитоценозов пойменных лугов при снижении воздействия антропогенного фактора Шаманин Алексей Алексеевич
15:00-15:30	Кофе-брейк
15:30-16:45	Морфологические особенности сеянцев <i>Prunus armeniaca</i> L. различного эколого-географического происхождения в условиях Горного Дагестана Османов Руслан Маликович Ценопопуляционное изучение лилии пенсильванской в южной Якутии Кузьмина Тамара Павловна Популяционно-биологические характеристики <i>Saxifraga nelsoniana</i> D.Don в тундрах Якутии Шепелева Илона Михайловна Онтогенез и структура популяций ландыша майского в различных эколого-ценотических условиях Мастерова Анастасия Витальевна Возраст первого цветения травянистых альпийских малолетников северо-западного Кавказа Казанцева Елена Сергеевна
16:45-17:00	Постерная сессия Видовой состав сегетальных и рудеральных сообществ Донбасса Сапина Вероника Игоревна

	Адвентивный компонент урбанофлоры г. Луганска <i>Перепечай Анастасия Алексеевна</i>
--	---

17:00	<i>Награждение лучшего устного докладчика</i>
--------------	---