

**Подсекция «Антропология»**

Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**

Начало заседания в **13:00 ч.**

в ауд. **215, 2 этаж,**

**НИИ и Музей Антропологии МГУ, ул. Моховая, 11.**

**Председатель:** *Синева Ирина Михайловна*

**Жюри:** *Бужилова Александра Петровна, Година Елена Зиновьевна, Негашева Марина Анатольевна, Перевозчиков Илья Васильевич, Федотова Татьяна Константиновна, Харитонов Виталий Михайлович*

**Время доклада 10 мин. Ответы на вопросы и обсуждение 5 мин.**

Доклад приглашенного лектора

**Андрей Алексеевич Евтеев**

*старший научный сотрудник НИИ и Музея Антропологии МГУ, к.б.н.*

**«Оседлое население золотоордынского Укека и его окрестностей, или Когда Волга стала русской рекой?»**

**Секционные доклады**

**Заседание с 13:30 до 14:30**

- |    |   |
|----|---|
| 1. | <i>Изучение связей морфофизиологических признаков с полиморфными участками гена FTO у высококвалифицированных скалолазов и в контрольной группе девушек <b>Грудиева Анна Вячеславовна.</b></i>          |
| 2. | <i>Сравнительный анализ морфологии тазовых костей приматов в связи с локомоторной специализацией <b>Краснова Александра Дмитриевна.</b></i>   |
| 3. | <i>Сравнение результатов морфологического обследования московских студентов по двум методикам: антропометрической и с помощью биомпедансного анализатора <b>Самородова Маргарита Александровна.</b></i> |
| 4. | <i>Популяционное исследование качества жизни населения с. Уркарах Дахадаевского района Республики Дагестан <b>Абдуллаев Самуртдин Сиражутдинович</b></i>  |

**Перерыв с 14:30 до 14:45**

**Заседание с 14:45 до 15:45**

- |    |   |
|----|---|
| 5. | <i>Особенности питания студентов МГУ имени М.В. Ломоносова <b>Боброва Ксения Николаевна.</b></i>  |
| 6. | <i>Кожные узоры стоп мокшан и русских юго-западной Мордовии <b>Филькин Иван Александрович.</b></i>  |
| 7. | <i>Папиллярные узоры средних и основных фаланг пальцев кисти у народов Волго-Камья <b>Юдина Анастасия Михайловна.</b></i>   |
| 8. | <i>Некоторые особенности пальцевой дерматоглифики мужчин-спортсменов, успешно выступающих в единоборствах, силовых, скоростно-силовых и сложно-координационных видах спорта <b>Михайлова Туйяра Михайловна.</b></i> |

**Перерыв с 15:45 до 16:00**

**Заседание с 16:00 до 17:00**

- |     |   |
|-----|---|
| 9.  | <i>К антропологии русских купцов XVIII – XIX веков по материалам портретной живописи <b>Вергелес Марина Олеговна.</b></i> |
| 10. | <i>Взаимосвязи некоторых морфологических и психологических особенностей на</i>  |

	<i>примере студентов РУДН Шимановская Анна Сергеевна.</i>
<b>11.</b>	<i>Особенности травматизма головы у средневекового населения Салтово-Маяцкой культуры как источник информации о социальных взаимодействиях <b>Березина Наталия Яковлевна.</b></i>
<b>12.</b>	<i>Региональные особенности показателей физического развития и состава тела у современной молодежи некоторых городов России и Восточной Европы <b>Синева Ирина Михайловна.</b></i>
<b>Подведение итогов работы подсекции Награждение лучшего устного докладчика.</b>	

**Подсекция "Биология развития"**

Заседание состоится **15 апреля 2014 г.**

Начало заседания в **13:30ч.**

в ауд. **498Д, 4 этаж,**

**кафедра эмбриологии, биологический факультет**

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

**Жюри:** Голиченков Владимир Александрович зав. каф. эмбриологии,

Бурлакова Ольга Владимировна в.н.с. каф. эмбриологии,

Семенова Мария Львовна проф. каф. эмбриологии

Супруненко Елена Александровна доцент каф. эмбриологии,

Кремнёв Станислав Валерьевич, н.с. каф. эмбриологии

Храмова Юлия Владимировна аспирант каф. эмбриологии

**Время доклада 8-9 мин. Ответы на вопросы и обсуждение 5 мин.**

**Секционные доклады**

**Заседание с 13:30 до 15:00**

1.	<b>Точило Ульяна Алексеевна</b> Экзогенное влияние гормонов на регенерацию пигментной системы у личинок шпорцевых лягушек <i>Xenopus laevis</i> D
2.	<b>Русанова Валерия Руслановна</b> Гормональная регуляция регенерации пигментной системы у личинок шпорцевой лягушки <i>Xenopus laevis</i>
3.	<b>Молчанов Александр Юрьевич</b> Онтогенетические особенности физиологических реакции дермальных меланофоров шпорцевой лягушки <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>
4.	<b>Бредов Денис Владимирович</b> Кооперативность механозависимых реакций как отличительное свойство индуцированных тканей зародышей шпорцевой лягушки: морфометрическое исследование
5.	<b>Шандарин Игорь Николаевич</b> Ген <i>ag1</i> вовлечен в процесс регенерации у рыбы <i>Danio rerio</i>
6.	<b>Петрова Любовь Анатольевна</b> Воздействие электромагнитного излучения видимого и КВЧ-спектра на раннее развитие костистой рыбы вьюна <i>Misgurnus fossilis</i> L

**Перерыв с 15:00 до 15:15**

**Заседание с 15:15 до 16:30**

7.	<b>Савченко Елена Сергеевна</b> Клетки нейроваскулярной единицы: нейроны, астроциты, эндотелий, как мишень для нейропротекторной терапии
8.	<b>Дударева Анна Васильевна</b> Значение коннексина-43 в развитии зрительного нерва в эмбриогенезе
9.	<b>Филатов Максим Алексеевич</b> Влияние механического микроокружения и факторов культуральной среды на рост овариальных фолликулов и созревание ооцитов мыши в альгинатном гидрогеле в условиях <i>in vitro</i>
10.	<b>Малахова Елена Валерьевна</b> Экспериментальная оценка фототоксического эффекта в фемтосекундной лазерной нанохирургии эмбрионов мыши
11.	<b>Роскова Александра Евгеньевна</b> Влияние наносекундного лазерного скальпеля на 3D культуру ММСК

**Перерыв с 16:30 до 16:50**

<b>Заседание с 16:50 до 18:20</b>	
12.	<b>Муджири Наталия Мурадовна</b> Влияние ультрамалых наночастиц золота на тиолиндуцированный процесс деконденсации хроматина в сперматозоидах мышей-гибридов CBA/C57Bl6 и мышей линии 129/IMG, мутантных по гену ДНК-полимеразы йота
13.	<b>Слита Анна Александровна</b> Изучение пептидных носителей, модифицированных лигандом интегрина $\alpha\beta 3$ , для направленной доставки ДНК в клетки (Санкт-Петербург)
14.	<b>Богачева Мария Сергеевна</b> Модульные пептидные носители для адресной доставки ДНК в опухолевые и стволовые клетки человека для целей генной терапии (Санкт-Петербург)
15.	<b>Чеснокова Алена Анатольевна</b> Получение и характеристика индуцированных плюрипотентных стволовых клеток от пациентов с мутациями гена CNTN6 (Новосибирск)
16.	<b>Сивкова Юлия Александровна</b> Сравнительные характеристики дермальных фибробластов мыши на разных стадиях эмбрионального развития
17.	<b>Мартынова Дарья Владимировна</b> Гемопозитическая дифференцировка плюрипотентных стволовых клеток, полученных из различных источников

<b>Перерыв с 18:20 до 18:30</b>	
<b>Заседание с 18:30 до 19:50</b>	
18.	<b>Алипкина Светлана Ивановна</b> Влияние биорегулятора, выделенного из печени крысы, на развитие фиброза печени мыши
19.	<b>Дашенкова Наталия Олеговна</b> Воздействие генов Igf-1 регуляторного пути на рост и прогрессию химически индуцированной гепатоцеллюлярной карциномы у мышей
20.	<b>Радугина Елена Александровна</b> Результаты активации и фармакологического ингибирования белков теплового шока в ходе регенерации хвоста тритона в нормальных условиях и в условиях, вызывающих морфогенетические изменения в регенерате
21.	<b>Решетников Дмитрий Александрович</b> Исследование воздействия пептидов иммуноглобулинового происхождения на дифференцировку эмбриональных стволовых клеток мыши <i>in vitro</i>
22.	<b>Петрова Анна Игоревна</b> Получение эмбриональных стволовых клеток мыши, несущих ген гибридного белка mEOS2-TRH2 под эндогенным промотором гена Trh2 (Новосибирск)
<b>Подведение итогов работы подсекции Награждение лучшего устного докладчика.</b>	

**ПОДСЕКЦИЯ «БИОФИЗИКА, БИОИНЖЕНЕРИЯ, ПРИМЕНЕНИЕ  
БИОНАНОТЕХНОЛОГИЙ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»**

**14 апреля 2015 г**

*Для всех участников данной подсекции будет проведена обязательная  
постерная сессия.*

**Начало в 15:00**

**Холл перед ББА**

*Размер постера - А1.*

*На основе представленных постеров (плакатов) экспертной комиссией  
будут отобраны участники, которые выступят с устными докладами по  
двум направлениям «биофизика» и «биоинженерия».*

**15 апреля 2015 г**

**Секционные (устные) доклады  
состоятся в корпусе ЛИК, кафедра биофизики.**

**Начало заседания по направлению «биофизика» в 11:00 ч., ауд. 306**

**Начало заседания по направлению «биоинженерия» в 15:00 ч., ауд.  
«Компьютерный класс»**

**Время доклада 12 мин. Ответы на вопросы и обсуждение 5 мин.**

Перед началом заседания подсекций с пленарным докладом

**«Энергетические ограничения на механизмы  
синаптической передачи»**

выступит

***к.б.н., старший научный сотрудник кафедры биофизики  
биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова***

**Алексей Рудольфович Браже**

***Время лекции 11:00 – 11:30***

**Список участников:**

1	<b>Абдуллаев Серажутдин Абдуллаевич.</b> Возникновение <i>de novo</i> радиационно-индуцированных pmt-псевдогенов в печени эмбрионов кур.
2	<b>Агапова Ольга Игоревна.</b> Влияние нано- и микроструктуры пористых матриц из фиброина шелка и рекомбинантного спидроина 1 на их биологические свойства.
3	<b>Белова Александра Михайловна.</b> Конструирование биосенсоров на основе бактерии <i>Helicobacter pylori</i> .
4	<b>Бельских Юрий Сергеевич.</b> Возрастные изменения спектральных свойств и состава флуорофоров липофусциновых гранул ретиального пигментного эпителия глаза человека.
5	<b>Васильева Дарья Александровна.</b> Структурные и амилоидогенные свойства мутантного варианта искусственного белка альбегетина.
6	<b>Васин Александр Андреевич.</b> Резонансные электрические процессы в водных наносuspensionях и новый механизм коммуникации биоструктур
7	<b>Вашунина Дарья Александровна.</b> Биоконпозиционные материалы для очистки морских акваторий от нефти и нефтепродуктов.
8	<b>Волкова Светлана Валерьевна.</b> Регуляция трансляции протеинкиназы Mzeta в условиях нейрональной пластичности.
9	<b>Гафурова Саида Сагидовна.</b> Исследование оценки действия наночастиц золота на генетический аппарат рыб.
10	<b>Гризель Анастасия Владимировна.</b> Взаимодействие прионов [PSI <sup>+</sup> ] из разных видов дрожжей.
11	<b>Гусева Серафима Сергеевна.</b> Исследование влияния динитрозильных комплексов железа (ДНКЖ) на конформацию и функциональные изменения молекул сывороточного альбумина.
12	<b>Миронова Елена Александровна.</b> Исследование воздействия наночастиц оксида железа в различных оболочках и комплекса наночастиц с доксорубицином на рост и образование активных форм кислорода в клетках млекопитающих.
13	<b>Ермаков Артем Михайлович.</b> Низкотемпературная аргоновая плазма как регулятор клеточной пролиферации, дифференцировки и апоптоза.
14	<b>Иванов Ярослав Олегович.</b> Разработка методики изучения одиночных иммобилизованных нуклеосом и их комплексов с РНК полимеразой.
15	<b>Игтисамова Гульзада Рафаиловна.</b> Фуллерен C <sub>60</sub> [C <sub>13</sub> H <sub>18</sub> O <sub>4</sub> ((ОН) <sub>4</sub> ] <sub>6</sub> снижает трансмембранный потенциал митохондрий в клетках низших эукариот.
16	<b>Карпенко Полина Александровна.</b> Механизмы активации свечения бактерий под влиянием трития.
17	<b>Карпулевич Анастасия Андреевна.</b> Исследование процессов преобразования энергии в гибридных структурах из квантовых точек и фикобилипротеинов, связанных методом случайной химической сшивки.
18	<b>Ким Александр Леонидович.</b> Подбор оптимальных условий среды для функционирования полиэлектролитного ферментного микродиагностикума.
19	<b>Королева Виктория Александровна.</b> Разработка гетерогенных биокатализаторов на основе фицина, иммобилизованного на матрицах среднемолекулярного и высокомолекулярного хитозана.
20	<b>Коростей Юлия Сергеевна.</b> Изучение свойств конъюгата аминоксида хлорина е6 с бис(дикарболлидом) железа.
21	<b>Кудрявцев Александр Викторович.</b> Сравнение динамики первичных реакций рекомбинантного и бактериородопсина в мономерном и тримерном состоянии

	методом фемтосекундной абсорбционной лазерной спектроскопии.
22	<b>Кузнецова Екатерина Сергеевна.</b> Получение и исследование пористых матриц для биотехнологии на основе полигидроксипропаната.
23	<b>Левицкая Ольга Сергеевна.</b> Совершенствование метода микроядерного тестирования для измерения генетической токсичности и исследования геномной стабильности.
24	<b>Лопухов Александр Викторович.</b> Влияние клеточной биопсии на развитие эмбрионов животных <i>in vitro</i> .
25	<b>Ляпина Елизавета Алексеевна.</b> Новая экспрессионная система продукции рекомбинантных пептидных токсинов - блокаторов калиевых Kv-каналов.
26	<b>Марчук Петр Васильевич.</b> Сравнительная характеристика влияния вибрации на организм военнослужащих различных родов войск.
27	<b>Мельников Андрей Геннадьевич.</b> Тушение флуоресценции альбуминов ионами тяжелых металлов.
28	<b>Минкабиров Гульчачак Мавлетовна.</b> Транскрипционная ДНК как потенциальный биомаркер радиационного поражения.
29	<b>Морозова Екатерина Алексеевна.</b> Исследование взаимодействия пептида KEDW с ДНК <i>in vitro</i> .
30	<b>Мусин Егор Валиевич.</b> Изучение влияния электролитов и pH среды на свойства гемоглобина, в связи с проблемой создания газотранспортной системы человека.
31	<b>Никельшпарг Эвелина Ильинична.</b> Селективное исследование конформации и окислительно-восстановительного состояния цитохрома с дыхательной цепи изолированных митохондрий.
32	<b>Пешков Сергей Алексеевич.</b> Исследование механизмов аккумуляции тяжелых металлов бактериями рода <i>Bacillus</i> .
33	<b>Розенбаум Юлия Андреевна.</b> Влияние сероводорода на кальций- или редокс-индуцированную $K^+$ проницаемость мембраны эритроцитов человека.
34	<b>Слепнева Валерия Олеговна.</b> Влияние магниевого голодания на функционирование ЭТЦ фотосинтеза у зеленых водорослей <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> .
35	<b>Степанов Михаил Леонидович.</b> Моделирование динамики водородных связей в сайте связывания вторичного хинона в фотосинтетическом реакционном центре <i>Rb. Sphaeroides</i> .
36	<b>Счастливая Евгения Рустэмовна.</b> Возможности утилизации $CO_2$ при культивировании каротиногенной микроводоросли <i>Haematococcus pluvialis</i> BM1 ( <i>Chlorophyceae</i> ).
37	<b>Попов Антон Леонидович.</b> Исследование воздействия водорастворимых материалов на основе $SeGdO_2$ на функциональное состояние клеток линии NCTC clone L929.
38	<b>Толстова Анна Павлова.</b> Исследование механизмов образования амилоидных нанофибрилл с использованием бактериальных систем.
39	<b>Федоров Владимир Андреевич.</b> Исследования белок-белковых взаимодействий объединенным методом броуновской и молекулярной динамики.
40	<b>Фридунбеков Измаил Юзифович.</b> Влияние радиации на парамагнитные центры в растениях.
41	<b>Холина Екатерина Георгиевна.</b> Изучение процессов взаимодействия молекул октакатионного металлофталоцианина с компонентами клеточных стенок грамотрицательных бактерий.
42	<b>Цветкова Анастасия Дмитриевна.</b> Исследование свойств модульного нанотранспортера эмиттеров электронов Оже с модулем, обеспечивающим присоединение к ядерной ДНК.
43	<b>Чернов Тимур Александрович.</b> Толерантность зеленой микроводоросли <i>Scenedesmus</i> sp. 46 к высоким уровням $CO_2$ .
44	<b>Шедова Екатерина Николаевна.</b> Влияние пролактина на качество ооцитов при пролонгированном культивировании и в системе оплодотворения <i>in vitro</i> .

45	<b>Шепелин Денис Дмитриевич.</b> Активация метаболических путей как маркер онкологических заболеваний.
46	<b>Шibaев Андрей Владимирович.</b> Кинетика ассоциации наночастиц диоксида кремния с липосомами.
47	<b>Яковлева Анна Игоревна.</b> Математическая модель взаимодействия центральных метаболических потоков и первичных реакций фотосинтеза в клетках <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> .



**Подсекция "Биохимия"**

Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**

Начало заседания в **11:00 ч.**

**в ауд. 126, 1 этаж,**

кафедра биохимии, биологический факультет

**Председатель:** *Альтшулер Евгений Петрович*

**Жюри:** *Гусев Николай Борисович, Гривенникова Вера Георгиевна, Альтшулер Евгений Петрович*

Время доклада 10 мин. Ответы на вопросы и обсуждение 5 мин.

Доклад приглашенного лектора

**Александр Михайлович Матюшенко**

Аспирант 2 года кафедры биохимии

**«Влияние стабилизирующих точечных мутаций  
на структуру и свойства тропомиозина человека»**

**Секционные доклады**

**Заседание с 11:00 до 18:00**

1.	<i>Уабаин-чувствительный транскриптом нейронов. <b>Смолянинова Лариса Викторовна</b></i>
2.	<i>HSP70 защищает нейрональные клетки от токсического действия различных изоформ бета-амилоида. <b>Барыкин Евгений Павлович</b></i>
3.	<i>Получение новых вариантов дрожжевой оксидазы D-аминокислот для использования в качестве генетически-кодируемого источника АФК. <b>Ревазян Арам Самвелович</b></i>
4.	<i>Получение и сравнительный анализ рекомбинантного и эндогенного С-реактивного белка собаки (сCRP). <b>Богомолова Агнесса Петровна</b></i>
5.	<i>Ранжирование производных прогестерона в зависимости от их эффекта на транскрипционную активность ядерного рецептора В прогестерона человека.. <b>Мичурина Александра Олеговна</b></i>
6.	<i>Использование алифатических производных пептидов для доставки в клетки генетической информации. <b>Колоскова Олеся Олеговна</b></i>
7.	<i>Протеасомы губок (Porifera): функционирование в процессе реагрегации клеток</i>

	<i>Halichondria panicea</i> (Pallas, 1766). <b>Лавров Андрей Игоревич</b>
8.	Вклад некаталитического N-концевого домена в функционирование АТФ-зависимой Lon-протеазы <i>Escherichia coli</i> . <b>Дубовцева Евгения Сергеевна</b>
9.	Получение нового гуманизированного антитела против ИЛ-17 человека. <b>Ильина Екатерина Николаевна</b>
10.	Оптимизация свойств генетически кодируемых флуоресцентных биосенсоров для регистрации соотношения НАД <sup>+</sup> /НАДН. <b>Годнеева Баира Константиновна</b>
11.	Перекрестная адаптация полиэкстремофильных дрожжей <i>Yarrowia lipolytica</i> к неблагоприятным факторам среды. <b>Дергачева Дарья Игоревна</b>
12.	N-ацилдофамины как новое поле для поиска средств борьбы с раком. <b>Ашба Алина Мухадиновна</b>
13.	Рекомбинантный эукариотический продуцент человеческого интерлейкина-4 (IL-4) для быстрого получения белка с высокой степенью чистоты. <b>Алкон Наталья Сергеевна</b>
14.	Флуоресцентно-меченый лиганд для визуализации P2X3 рецепторов. <b>Кульдюшев Никита Александрович</b>
15.	Влияние N-концевых мутаций, коррелирующих с развитием нейропатии Шарко Мари-Ту, на физико-химические свойства малого белка теплового шока человека HSPB1. <b>Муранова Лидия Константиновна</b>
16.	Клонирование и очищение фактора компетентности ComK <i>Bacillus megaterium</i> DSM 319. <b>Файсханова Динара Альфредовна</b>
17.	Изменение механизма катализа гидропероксидазы CYP74C3 <i>Medicago truncatula</i> в результате сайт-направленного мутагенеза. <b>Смирнова Елена Олеговна</b>
18.	Биохимические и иммунологические методы изучения антигенных белков <i>Opisthorchis felinus</i> . <b>Киян Владимир Сергеевич</b>
<b>Подведение итогов работы подсекции</b> <b>Награждение лучшего устного докладчика.</b>	

Подсекция "Ботаника (высшие растения)"  
Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**  
Начало заседания в **13:00 ч.**  
**в ауд. 519, 5 этаж,**  
кафедра высших растений, биологический факультет

**Председатель:** Соколов Дмитрий Дмитриевич  
**Жюри:** Вислобоков Николай Александрович, Волкова Ольга Александровна, Майоров Сергей Робертович, Северова Елена Эрастовна

**Время доклада (включая ответы на вопросы): 10 мин.**

Доклад приглашенного лектора  
Профессор **Михаил Георгиевич Пименов,**  
главный научный сотрудник Ботанического сада МГУ

**Морфология и «молекулы» в систематике растений сегодня**

### Секционные доклады

#### Заседание с 13:40 до 14:40

- |    |   |
|----|---|
| 1. | <i>Изменение структуры сложного листа у фасциированных мутантов гороха посевного (<i>Pisum sativum</i> L.). <b>Быкова Екатерина Алексеевна</b></i>  |
| 2. | <i>Использование метода микрофокусной рентгенодиагностики для определения степени повреждения древесины винограда сосудистым некрозом. <b>Никольский Максим Алексеевич</b></i>                  |
| 3. | <i>Географические закономерности изменчивости радиального прироста древесины сосны в сфагновых сосняках лесной зоны России. <b>Сарапкина Елена Владимировна, Черакшев Андрей Васильевич</b></i> |
| 4. | <i>Формирование радиального прироста древесины дуба красного в условиях города Москва. <b>Кузнецова Татьяна Олеговна</b></i>  |
| 5. | <i>Структура приростов у некоторых форм <i>Chamaecyparis pisifera</i>. <b>Фролова Александра Валерьевна</b></i>   |
| 6. | <i>Анатомическая характеристика листьев подорожника морского (<i>Plantago maritima</i> L.) в приморских сообществах западного побережья Белого моря. <b>Гуляева Елена Николаевна</b></i>        |

#### Перерыв с 14:40 до 15:00

#### Заседание с 15:00 до 16:40

- |     |  |
|-----|--|
| 7.  | <i>Инвазионные виды растений на территории заповедника «Брянский лес» и охранной зоны (Брянская область, Россия). <b>Ващекин Артём Игоревич</b></i>                  |
| 8.  | <i>Биология развития <i>Susclachaena xanthiifolia</i> в условиях Республики Мордовия. <b>Салмина Юлия Владимировна</b></i>   |
| 9.  | <i>Особенности распространения и биологии <i>Xanthium albinum</i> в Брянской области. <b>Коростелева Татьяна Павловна</b></i>  |
| 10. | <i>Особенности биологии <i>Allium praescissum</i> Reichenb. на северной границе ареала. <b>Глазунова Дарья Александровна</b></i>                                     |
| 11. | <i>Семенная продуктивность ирисов в природе и культуре. <b>Крашенинина Екатерина Андреевна</b></i>   |
| 12. | <i>Оценка способности тритикале к спонтанному перекрестному опылению в условиях средней полосы. <b>Широколава Алексей Валерьевич, Митрошина Ольга Викторовна</b></i> |

13.	Органогенез видов рода <i>Raeonia</i> L. в условиях лесостепной зоны Западной Сибири. <b>Комина Ольга Васильевна</b>
14.	Совершенствование методических подходов к перекрестной датировке временных рядов радиального прироста в дендрологических исследованиях. <b>Епишков Антон Алексеевич</b>
15.	Особенности проявления количественных признаков коллекционных образцов яровой пшеницы ( <i>Triticum aestivum</i> L.) в условиях юга Тюменской области. <b>Ушакова Татьяна Фёдоровна</b>
16.	К вопросу оценки популяций <i>Padus avium</i> Mill. в различных частях видового ареала <b>Шмыкова Екатерина Сергеевна</b>
<b>Подведение итогов работы подсекции Награждение лучшего устного докладчика.</b>	

Подсекция "Вирусология"  
Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**  
Начало заседания в **12:00 ч.**

в ауд. **536, 5 этаж,**  
**НИИ физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского**  
**(лабораторный корпус А)**  
Ленинские горы, д.1, стр.40

**Председатель:** Николай Александрович Никитин  
(к.б.н., зав.сектором кафедры вирусологии)

**Жюри:** Евгений Николаевич Добров, д.б.н., профессор кафедры вирусологии; Сергей Николаевич Чирков, д.б.н., вед.н.с. кафедры вирусологии; Валентин Макаров Владимирович, к.б.н., ст.н.с. НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского

**Время доклада 5-7 мин. Ответы на вопросы и обсуждение 5 мин.**

Доклад приглашенного лектора

**Екатерина Кирилловна Петрова**  
(старший преподаватель кафедры вирусологии)

**«Роль кэпирования РНК в сборке вирусных частиц»**

**Секционные доклады**

**Заседание с 12:00 до 15:00**

1.	Молекулярно-биологическая характеристика деривата оральной полиовирусной вакцины и его вариантов. <b>Дьякова Анна Вадимовна.</b>
2.	Молекулярный дизайн ингибиторов слияния флавивирусов, переносимых клещами. <b>Дуева Евгения Владимировна.</b>
3.	Влияние температуры культивирования на свойства популяции вируса клещевого энцефалита. <b>Каюнова София Михайловна.</b>
4.	Изучение онколитических свойств отечественных штаммов вирусов кори и эпидемического паротита на онкогематологических линиях клеток. <b>Аммур Юлия Игоревна.</b>
5.	Регуляция экспрессии целевого белка (трансгена) в составе ДНК аденовирусного вектора с помощью агонистов Toll-подобных рецепторов. <b>Багаев Александр Владиславович.</b>
6.	Создание рекомбинантных аденовирусных векторов с контролируемой регуляцией экспрессии трансгенов. <b>Ожаровская Татьяна Андреевна.</b>
7.	Выявление генома вируса инфекционной анемии лошадей у экспериментально зараженного пони. <b>Герасимова Надежда Николаевна.</b>
8.	Изучение биологических свойств белка табака NtVar31 и его взаимодействия с белком Nt-4/1. <b>Панкратенко Анна Владимировна.</b>
9.	Изучение функций РНК-связывающего белка табака Nt-4/1. <b>Атабекова Анастасия Константиновна.</b>
10.	Исследование механизма экспрессии гена ТБГЗ X-вируса шалота. <b>Лезжов Александр Александрович.</b>
11.	Создание усовершенствованных векторов для оценки уровня межклеточной инфекции HIV-1 и HTLV-1 путем оптимизации сплайсинга репортерной РНК и модификации интрона shRNA. <b>Шунаева Анастасия Андреевна.</b>
12.	Сферические вирусоподобные частицы, образующиеся при термической перестройке X вируса картофеля. <b>Закубанский Александр Владимирович.</b>

13.	<i>Получение антигенной детерминанты вируса краснухи для доклинических испытаний кандидатной вакцины. <b>Рябчевская Екатерина Михайловна</b></i>
14.	<i>Разработка кандидатной вакцины против краснухи на основе структурно модифицированных вирусов растений. <b>Дмитриева Анастасия Андреевна.</b></i>
15.	<i>Идентификация вирусов бактерий рода <i>Pseudomonas</i>. <b>Пилипчук Татьяна Андреевна.</b></i>
<b>Подведение итогов работы подсекции Награждение лучшего устного докладчика.</b>	

Подсекция " **Нейрофизиология и физиология высшей нервной деятельности** "

Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**

Начало заседания в **10:00 ч.**

в ауд. **462, 4 этаж,**

кафедра высшей нервной деятельности, биологический факультет

**Председатель:** к.б.н. Павел Андреевич Купцов

**Жюри:** д.б.н., проф. А.В. Латанов, д.б.н., проф. В.Б. Полянский, д.б.н. И.И. Полетаева

Время доклада 10 мин. Ответы на вопросы и обсуждение 5 мин.

**Секционные доклады**

**Заседание с 10:00 до 13:30**

- |    |   |
|----|---|
| 1. | <i>Тарасова Александра Юрьевна. Влияние метиглиоксаля на поведение мышей двух линий, различающихся по весу мозга</i>  |
| 2. | <i>Гедзун Василина Романовна. Исследование поведенческих и морфологических особенностей крыс с фетальным вальпроатным синдромом</i>   |
| 3. | <i>Волынщиков Зосим Николаевич. Изменение плотности дендритных шипиков в неокортексе и гиппокампе мышей при формировании и угашении контекстуального условно-рефлекторного страха</i> |
| 4. | <i>Судоргина Полина Вячеславовна. Генерализация условнорефлекторной реакции страха зависит от степени активации нитрергической системы медиальной префронтальной коры</i>             |

**Перерыв с 12:00 до 12:15**

**Заседание с 12:15 до 13:30**

- |    |  |
|----|--|
| 5. | <i>Федорова Альбина Мубараковна. Количественные характеристики пик-волновых разрядов, регистрируемых на электроэнцефалограмме первичной соматосенсорной коры у крыс с абсансной эпилепсией</i> |
| 6. | <i>Полищук Александра Андреевна. ЭЭГ анализ низкочастотной подпороговой периферической стимуляции во время медленного сна у человека и животных</i>  |
| 7. | <i>Самулеева Мария Владимировна. Формирование эквивалентных отношений между знаком и обозначаемым у серых ворон</i>  |
| 8. | <i>Ткачева Маргарита Андреевна. Электрофизиологический анализ афферентных входов к нейронам супрахиазматического ядра из аркуатного ядра</i>   |
| 9. | <i>Зосен Денис Владимирович. Дифференцировка нейрональных стволовых клеток: роль p53 и GSK-3<math>\beta</math></i>   |

**Перерыв с 13:30 до 15:00**

**Знакомство со стендовыми докладами**

**Заседание с 15:00 до 16:15**

- |     |  |
|-----|--|
| 10. | <i>Митаева Ярослава Игоревна. Кальциевая активность клеток поля CA3 гиппокампа крыс в неонатальном периоде постнатального онтогенеза</i> |
| 11. | <i>Соколов Илья Сергеевич. Поиск повторяющихся последовательностей в спонтанной пачечной активности нейрональных культур</i>             |

12.	<b>Константинова Мария Витальевна.</b> Вызванные изменения электрической активности мозга при решении школьных задач
13.	<b>Павлова Виола Игоревна.</b> Влияние эмоционального контекста на восприятие нейтральных лиц: исследование с помощью вызванных потенциалов
14.	<b>Сыров Николай Владимирович.</b> Зрительные вызванные потенциалы человека при транскраниальной электрической стимуляции постоянным током

**Перерыв с 16:15 до 16:30**

**Заседание с 16:30 до 17:30**

15.	<b>Карелин Станислав Александрович.</b> Величина латентного периода саккадических ответов в парадигме Go/No Go в норме и у пациентов с диагнозом «шизофрения»
16.	<b>Крысанова Екатерина Юрьевна.</b> Однопозиционный интерфейс мозг-компьютер на основе волны P300
17.	<b>Свирин Евгений Павлович.</b> ЭЭГ-маркер управляющих фиксации взгляда для гибридных неинвазивных интерфейсов глаз – мозг – компьютер
18.	<b>Кундупьян Юлия Леонтьевна.</b> Влияние моторной преднастройки на характер межполушарных отношений при поэтапном решении когнитивных задач

Доклад приглашенного лектора

**17.30 - 18.00**

**Александр Васильевич Латанов,**  
д.б.н., проф.

**«Движения глаз в науке и практике»**

**Подведение итогов работы подсекции  
Награждение лучшего устного докладчика.**

#### Стендовые доклады

1.	<b>Багаутдинова Айгуль Ульфатовна.</b> Исследование влияния ультрадисперсного диоксида титана на ориентировочно-исследовательскую и двигательную активность крыс
2.	<b>Гончарова Анна Алексеевна.</b> Различия между самцами и самками <i>Drosophila melanogaster</i> в реакции на содержание в гомогенных группах
3.	<b>Дронова Анна Михайловна.</b> Прижизненная визуализация популяции функционально активных нейронов в коре головного мозга мыши методом двухфотонной микроскопии.
4.	<b>Калинина Дарья Сергеевна.</b> Влияние пренатальной гипоксии на формирование электрической активности коры мозга у крыс в онтогенезе
5.	<b>Корниенко Анастасия Юрьевна.</b> Исследование интраназального введения эпилептогена на параметры поведения развивающихся крыс
6.	<b>Купа Лолита Валериевна.</b> Активность головного мозга женщин при выполнении субтестов Аналогии и Классификации теста структуры интеллекта Амтхауэра
7.	<b>Левина Анна Сергеевна.</b> Исследование моторной асимметрии у крыс двух линий, различающихся по порогу возбудимости нервной системы, при пространственном обучении в водном лабиринте Морриса
8.	<b>Мартьянова Екатерина Константиновна.</b> Метод фрактального анализа



	<i>для оценки активации микроглии</i>
9.	<b>Милицкова Алёна Дмитриевна.</b> Импульсная активность мотонейронов спинного мозга крысы .
10.	<b>Можеров Артём Михайлович.</b> Изменение $Ca^{2+}$ сигнализации клеток поля СА3 гиппокампа крыс разных возрастных групп в зависимости от температуры перфузионного раствора
11.	<b>Недогреева Ольга Алексеевна.</b> Удаление обонятельных луковиц у самцов мышей C57Bl6 нарушает неассоциативное и ассоциативное обучение
12.	<b>Новикова Екатерина Сергеевна.</b> Влияние ограничения сенсорного притока в разные периоды раннего постнатального онтогенеза на поведение крыс в ювенильном периоде
13.	<b>Павловская Марина Алексеевна.</b> Исследование распределения ресурсов внимания в условиях одно- и разномодальной маскировки
14.	<b>Петрова Альбина Анатольевна.</b> Особенности спайковой активности нейронов супрахиазматического ядра под влиянием нейропептида Y
15.	<b>Полякова Злата Александровна.</b> Определяющее значение подкрепления для формирования специфической активности нейронов относительно поведения
16.	<b>Садртдинова Индира Илдаровна.</b> Влияние овариэктомии на поведение самок крыс линии WAG/Rij
17.	<b>Стукач Юлия Павловна.</b> Периневральный путь имплантации мезенхимальных клеток в полость черепа после локального повреждения прецентральной извилины
18.	<b>Трапезникова Екатерина Александровна.</b> Пространственная организация ритмов электроэнцефалограммы у студентов при отрицательных эмоциях
19.	<b>Трушина Диана Александровна.</b> Особенности электроэнцефалограммы у студентов-правшей на разных этапах учебной деятельности
20.	<b>Ушакова Валерия Михайловна.</b> Влияние электросудорожной терапии на поведение крыс при депрессивно-подобном расстройстве
21.	<b>Фомина Анна Сергеевна.</b> Исследование нейрофизиологических коррелятов когнитивных процессов при решении сложных математических примеров
22.	<b>Чайка Андрей Владимирович.</b> Влияние 21-дневного введения галоперидола на динамику поведения низкодепрессивных крыс в тесте Порсолта
23.	<b>Черетаев Игорь Владимирович.</b> Влияние бис-ацетилсалицилата меди на поведение крыс в тесте «открытое поле»
24.	<b>Шурупова Марина Алексеевна.</b> Параметры движений глаз при просмотре динамических сцен
25.	<b>Яковлев Лев Владимирович.</b> Влияние транскраниальной электрической стимуляции постоянным током на спектральные характеристики ЭЭГ человека
26.	<b>Акберова Яна Асхатовна.</b> Исследование влияния ультрадисперсного диоксида титана на уровень тревожности крыс

Подсекция "Генетика"  
Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**  
Начало заседания в **12.30**  
в ауд. **263, 2-й этаж,**  
кафедра генетики, биологический факультет

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

**Время доклада 10 мин. Ответы на вопросы и обсуждение 5 мин.**

**Секционные доклады  
Заседание с 12:30 до 18:00**

1.	Роль CHD1 в регуляции структуры политенных хромосом дрозофилы. <b>Барановская Ирина Леонидовна, Конев Александр Юрьевич</b>
2.	Взаимодействие белка HP1a с нетранспируемыми областями ретротранспозонов группы gypsy у <i>Drosophila melanogaster</i> . <b>Лавренов Антон Русланович</b>
3.	Анализ генов LIP1 и LPAR6, влияющих на волосяной покров млекопитающих. <b>Манахов Андрей Дмитриевич, Гольцов А.Ю.</b>
4.	Исследование роли гена Grp в иммунном ответе у <i>Drosophila melanogaster</i> . <b>Махновский Павел Александрович, Балакирева Евгения Игоревна, Кузьмин Илья Владимирович</b>
5.	Получение и анализ мышей с дефицитом цитохрома c в нестин-положительных клетках. <b>Горшкова Екатерина Александровна, Шилов Евгений Сергеевич</b>
6.	Экспрессия генов у растений льна в условиях недостаточного и избыточного питания. <b>Коробан Надежда Викторовна, Мельникова Наталия Владимировна</b>
7.	Использование транскрипционного репортёра для изучения активности промоторов <i>Y. Lipolytica</i> . <b>Куланбаева Фарида Фануровна, Эпова Е.Ю.</b>
8.	Филогеографическая структура домовой мыши <i>Mus musculus</i> на территории Евразии по данным полиморфизма контрольного региона (d-loop) мтДНК. <b>Мальцев Алексей Николаевич, Баженов Ю.А.</b>
9.	Изменения генетико-популяционной структуры и мутационные процессы в гипервариабельных локусах геномов при интродукции популяций кавказской скальной ящерицы <i>Darevskia armeniasa</i> из Армении на Украину. <b>Осипов Федор Алексеевич, Гирнык А.Е., Вергун А.А., Омельченко А.В.</b>
10.	Генетическая составляющая гипогонадотропного гипогонадизма. <b>Енева Натела Галактионовна, Хусниярова Карина Айратовна, Локтионова Анна Сергеевна</b>
11.	Сравнительная оценка полиморфизма генов биотрансформации ксенобиотиков в популяциях алтайцев, тувинцев и хакасов Южной Сибири. <b>Солопёкин Николай Валерьевич</b>
12.	Анализ иммунных реакций на бензо[а]пирен у больных раком легкого. <b>Волошенко Анастасия Игоревна, Rogozin Александр Игоревич</b>
13.	Анализ межгенных взаимодействий аллелей генов серотонинергической системы с показателями тревожности. <b>Давыдова Юлия Дмитриевна</b>
14.	Tag SNP rs3135388 гена HLA-DRB1*1501, как генетический фактор риска рассеянного склероза в популяции русских Республики Башкортостан. <b>Ерыкалина Инна Александровна</b>

15.	Анализ аллельного состояния генов XPD1 и XPG1 в норме и при онкопатологии. <b>Измайлова Ксения Андреевна, Галикеева Гузель Фанилевна</b>
16.	Исследование ассоциаций полиморфных Alu-инсерционных локусов с долголетием. <b>Мазай Александра Константиновна, Каримов Д.Д.</b>
17.	Количество копий гена SMN2 и характер метилирования геномной ДНК как факторы, влияющие на тяжесть спинальной мышечной атрофии. <b>Маретина Марианна Александровна, Железнякова Г.Ю., Ланько К.М., Егорова А.А.</b>
18.	Анализ межгенных взаимодействий аллелей генов серотонинового обмена (SLC6A4 (5-HTTLRP), 5HTR2C (G68C), TPH1 (A218C), TPH2 (G-703T), MAOA (ECORV)) у лиц с различными показателями интеллектуального развития. <b>Садыкова Лиана Рафаэлевна</b>
19.	Анализ особенностей взаимодействия аллелей гена биотрансформации ксенобиотиков NQO1 при высоких физических нагрузках. <b>Абдульминова Залифа Булатовна, Воробьева Елена Владимировна</b>
20.	Исследование аллельного состояния генов сигнального пути гормонального канцерогенеза (COMT, CYP19A1) в норме и при онкопатологии <b>Васильева Наталья Александровна, Галикеева Гузель Фанилевна</b>
21.	Анализ аллельного состояния генов Rb и tp53 в норме и при онкопатологии. <b>Губаева Юлиана Германовна, Галикеева Гузель Фанилевна</b>
22.	Исследование полиморфизма генов репарации ДНК и биотрансформации ксенобиотиков в популяции татар-бухарцев Тюменской области <b>Долинина Дарья Олеговна, Шрейбер Елизавета Ивановна</b>
23.	Ген цветения FRIGIDA: эволюция в семействе Brassicaceae. <b>Фадина Оксана Алексеевна</b>

**Подведение итогов работы подсекции  
Награждение лучших докладчиков**

**Стендовые доклады**

(Стендовая сессия 14 апреля с 15.00 до 18.00 ч.)

1.	Роль полиморфизма гена DBH-AS1 в развитии панических расстройств и мигрени. <b>Анучина Арина Артуровна, Скоробогатых Кирилл Владимирович, Сергеев Алексей Владимирович, Афончикова Елена Вячеславовна, Кондратьева Наталья Сергеевна</b>
2.	Комплексный анализ генов (MAOA, CCK, CCK2R, CCK1R, COMT, HTR1A, TPH1, SERT, PDE4B, BDNF, DBH) в связи с развитием панического расстройства. <b>Афончикова Елена Вячеславовна</b>
3.	Полиморфизм гена дифференциального фактора роста (GDF9) (Gdf9) у овец сальской породы. <b>Бакоев Некруз Фарходович, Широкова Надежда Васильевна</b>
4.	Влияние качества РНК на количественный анализ экспрессии генов с использованием методов высокопроизводительного секвенирования. <b>Близнина Александра Игоревна, Клепикова Анна Владимировна</b>
5.	Наследование сплошной и полосатой пигментации эпидермиса у семян подсолнечника. <b>Гороховец Надежда Анатольевна</b>
6.	Анализ полиморфизма rs1801270 гена p21 в норме и при онкопатологии. <b>Кашапова Ляйсан Ринатовна, Галикеева Гузель Фанилевна</b>
7.	Полиморфизм генов серотонинергической системы и их роль в выявлении предрасположенности к патологическому гемблингу. <b>Козлова Анна Сергеевна, Розина Евгения Яновна</b>
8.	Связь полиморфных вариантов генов CGRP и BDNF с мигренью и ее клиническими характеристиками. <b>Кондратьева Наталья Сергеевна</b>
9.	Влияние фукоксантина на продолжительность жизни <i>Drosophila melanogaster</i> и <i>Caenorhabditis elegans</i> . <b>Лашманова Екатерина Александровна</b>
10.	Наследование морфологических признаков листа у сафлора красильного

	<i>Carthamus tinctorius</i> Linnaeus, 1753. <b>Леус Татьяна Викторовна</b>
11.	Использование данных проекта «1001 Genomes» для выявления мишеней балансирующей селекции в геноме <i>Arabidopsis thaliana</i> . <b>Мамошина Полина Олеговна, Куприянова Евгения Владимировна</b>
12.	Влияние полиморфизма генов <i>LIF</i> и <i>ESR</i> на плодовитость свиней. <b>Радюк Анастасия Владимировна, Леонова Мария Анатольевна</b>
13.	Структурно-функциональная характеристика генов аминокликозид(3')-фосфотрансфераз штамма <i>Streptomyces rimosus subsp. rimosus</i> ATCC10970. <b>Рудакова Наталья Николаевна</b>
14.	Использование полногеномных данных для совершенствования оценки племенной ценности крупного рогатого скота. <b>Сермягин Александр Александрович, Зиновьева Наталья Анатольевна</b>
15.	Поиск генетических маркеров индивидуальной чувствительности работников угледобывающих предприятий к комплексу неблагоприятных факторов. <b>Синицкий Максим Юрьевич, Волобаев Валентин Павлович, Ларионов Алексей Викторович</b>
16.	Микро РНК и число доминирующих фолликулов. <b>Тимофеева Софья Владимировна, Романов Д.Е., Понамарева Н.С.</b>

Подсекция "ГИДРОБИОЛОГИЯ и ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ"

Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**

Начало заседания в **10:00 ч.**

**в ауд. 389, 3-й этаж,**

кафедра гидробиологии, биологический факультет

**Председатель:** д.б.н., проф. Азовский Андрей Игоревич

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

**Время доклада 10 мин . Ответы на вопросы и обсуждение 5 мин.**

**Секционные доклады**

**Заседание с 10:15 до 12:15**

- |    |  |
|----|--|
| 1. | <i>Абызова Галина Анатольевна. Распространение Pseudocalanus spp. во фьордах Шпицбергена.</i>  |
| 2. | <i>Волкова Татьяна Сергеевна. Планктонные водоросли ряда термокарстовых озер бассейна реки Хатанга (Красноярского края РФ).</i>  |
| 3. | <i>Герасимова Елена Анатольевна. Солоноватоводные солнечники из реки Тузлукколь Оренбургской области.</i>  |
| 4. | <i>Гришанова Юлия Сергеевна. Характеристика фитопланктона реки Ока в зоне влияния г. Дзержинск.</i>  |
| 5. | <i>Крюкова Ирина Михайловна. Spatial variability of species composition, abundance and biomass of late summer phytoplankton in the Laptev Sea (seasons 2008-2010).</i> |
| 6. | <i>Неретина Анна Николаевна. Ветвистоусые ракообразные (Crustacea: Cladocera) Бахар-Дарского залива озера Тана (Эфиопия, Восточная Африка) в ноябре 2014 года.</i>     |
| 7. | <i>Новичкова Анна Александровна. New data on the freshwater microcrustaceans of Svalbard (Spitsbergen).</i>  |
| 8. | <i>Сенкевич Виктория Александровна. Структура зоопланктонных сообществ двух прудов в Пензенской области (2013 г.).</i>   |

**Перерыв с 12:15 до 13:30**

**Знакомство со стендовыми докладами**

**Заседание с 13:30 до 15:30**

- |     |   |
|-----|---|
| 9.  | <i>Лимонов Дмитрий Викторович. Бентосные сообщества водотоков г. Новосибирска и его окрестностей в условиях антропогенной нагрузки.</i>   |
| 10. | <i>Аминов Александр Иванович. Влияние гербицида Раундап на гликозидазы взрослых рыб при различных значениях pH и температуры.</i>   |
| 11. | <i>Ипатов Илья Андреевич. Маркерные показатели моллюсков для биотестирования токсичности поверхностных вод.</i>   |
| 12. | <i>Кравцова Галина Викторовна. Сравнительная токсичность CdCl<sub>2</sub> и K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>, как эталонных токсикантов, для моллюсков Planorbis corneus L.</i> |
| 13. | <i>Маковицкая Мария Аркадьевна. Биотестирование с использованием клеток Nitella flexilis в отношении микроорганизмов-деструкторов нефти.</i>  |
| 14. | <i>Смоленский Олег Олегович. Биохимические показатели крови карпа (Cyprinus carpio L.) при воздействии метиламина.</i>  |
| 15. | <i>Тригуб Анатолий Григорьевич. Чувствительность гидробионтов к коллоидному серебру и нанокompозиту Ag/AgCl в краткосрочных экспериментах.</i>  |
| 16. | <i>Хусаинов Артур Маратович. Оценка экологического состояния водоемов на основе маркерных белков COI зоопланктонных организмов.</i>   |

**16:00 Подведение итогов работы подсекции  
Награждение лучшего устного докладчика.**

### Стендовые доклады

1.	<b>Мерзеликин Александр Юрьевич.</b> Сравнительная чувствительность <i>Daphnia magna</i> Straus по отношению к двум солям кадмия $CdCl_2$ и $CdSO_4$ .
2.	<b>Михеев Михаил Александрович.</b> Сравнительная токсичность солей кадмия и хрома для микроводоросли <i>Scenedesmus quadricauda</i> .
3.	<b>Набока Александра Дмитриевна.</b> Использование низкомолекулярных кислых пептидов для получения жизнестойкой молоди раков.
4.	<b>Нестерова Татьяна Дмитриевна.</b> An innovative approach to the cultivation of shellfish kind <i>Ampullaria</i> .
5.	<b>Сехин Евгений Викторович.</b> Содержание тяжелых металлов в рыбе из коллекторов Яхромской поймы.

Подсекция "**Зоология беспозвоночных**"

Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**

Начало заседания в **09:30 ч.**

в ауд. **594, 5 этаж,**

кафедра зоологии беспозвоночных, биологический факультет

**Председатель:** Римская-Корсакова Надежда Николаевна, к.б.н, н.с.

**Жюри:** А.В. Чесунов, проф, кафедра зоологии беспозвоночных

Е.Н. Темерева, дбн, кафедра зоологии беспозвоночных

А.В. Зотов, дбн, кафедра энтомологии

Е.В. Богомолова, кбн, кафедра зоологии беспозвоночных

Т.В. Кузьмина, кафедра зоологии беспозвоночных

П.А. Белова, кафедра зоологии беспозвоночных

С.С. Водопьянов, кбн кафедра зоологии беспозвоночных

А.А. Макарова, кбн, кафедра энтомологии

Б.В. Осадченко, кафедра зоологии беспозвоночных

**Время доклада 10 мин. Ответы на вопросы и обсуждение 5 мин.**

**Секционные доклады**

**Заседание с 09:30 до 11:20**

- |    |  |
|----|--|
| 1. | Эмбриональное развитие <i>Gonothyrax loveni</i> Allman, 1859 (Hydrozoa, Cnidaria)<br>Бурмистрова Юлия Алексеевна                                 |
| 2. | Исследование бесполого размножения у полипов сцифомедуз. Сухопутова<br>Алёна Валентиновна  |
| 3. | Видовой состав кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) Тульской области и<br>их значение как переносчиков дирофилярий. Богачёва Анна Сергеевна |
| 4. | Катехоламинэргическая часть нервной системы церкарий трематод:<br>насколько важен личинкам хвост? Щенков Сергей Владимирович.                    |
| 5. | Виды-близнецы группы полихет <i>Terebellides stroemii</i> Sars, 1835 в Белом море.<br>Гаева Дарья Рауфовна                                       |
| 6. | Характеристика целомоцитов <i>Arenicola marina</i> Linnaeus, 1758 (Annelida:<br><i>Polychaeta</i> ). Становова Мария Владиславовна               |

Доклад приглашенного лектора

**Старунов Виктор Вячеславович, к.б.н**

Санкт-Петербургский Государственный Университет, биологический факультет,  
Россия, Санкт-Петербург

**"Пигидий полихет: строение, иннервация и эволюционная значимость"**

**Перерыв с 11:20 до 11:35**

**Заседание с 11:35 до 13:00**

- |    |  |
|----|--|
| 7. | Функциональная морфология буккального комплекса органов голожаберного<br>моллюска <i>Flabellina verrucosa</i> (Opisthobranchia: Flabellinidae). Михлина Анна |
| 8. | Сравнительный анализ распределения наземных моллюсков Большого Кавказа.<br>Вагабова Амина Селимхановна   |

9.	Морфологическое изменение радулярного аппарата голожаберных моллюсков рода <i>Dendronotus</i> (Alder et Hancock, 1845) в посталарвальном онтогенезе. <b>Екимова Ирина Александровна</b>
10.	Сравнительная ультраструктура средней кишки <i>Milnesium tardigradum</i> и <i>Halobiotus stenostomus</i> (Tardigrada, Eutardigrada). <b>Мустафина Альфия Радмировна</b>
11.	Ареал распространения панцирных клещей (Acariformes, Oribatida) аридных котловин Внутреннего горного Дагестана. <b>Давудова Элла Заметдиновна</b>
12.	Сравнительный анализ трофических предпочтений многоядных видов тлей <i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776) и <i>Aphis gossypii</i> (Glover, 1877). <b>Жук Роман Юрьевич</b>
<p><b>Перерыв с 13:00 до 13:15</b></p> <p><b>Заседание с 13:15 до 14:30</b></p>	
13.	Сравнительный анализ микросателлитной изменчивости в аборигенных и инвазивных популяциях тли <i>Brachycaudus divaricatae</i> . <b>Воробьева Мария Михайловна</b>
14.	Обзор фауны трибы <i>Muscini</i> (Diptera: Muscidae) России. <b>Гомыранов Илья Алексеевич</b>
15.	Проверка результатов статьи «Отбор циклов с периодом-простым числом в модели «хищник-жертва»» методами компьютерного моделирования. <b>Неклюдов Борис Витальевич, Горелышева Дарья Игоревна</b>
16.	Организация половой системы глубоководной голотурии <i>Kolga hyalina</i> Danielssen, Koren, 1879 (Echinodermata: Holothuroidea). <b>Поветкин Андрей Игоревич</b>
17.	Организация головного конца тела <i>Parasagitta elegans</i> (Verrill, 1873) и вопрос филогении <i>Chaetognatha</i> . <b>Аронов Илья Александрович</b>
<p><b>Подведение итогов работы подсекции</b></p> <p><b>Награждение лучшего устного докладчика.</b></p>	



Подсекция "Зоология позвоночных"  
Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**  
Начало заседания в **14:30 ч.**  
в ауд. **548, 5 этаж,**

**кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет**

**Председатель:** Сергей Викторович Огурцов  
**Жюри:** Шиенок Александр Николаевич, Квартальнов Павел Валерьевич

**Время доклада 10 мин. Ответы на вопросы и обсуждение 5 мин.**

Доклад приглашенного лектора

**Аркадий Борисович Савинецкий**  
д.б.н., ИПЭЭ РАН

**«Историческая экология – объекты, методы и некоторые мифы»**

**Секционные доклады**

**Заседание с 15:00 до 15:45**

1.	<b>Бахтурина Д.С.</b> Сравнительная характеристика дуэтных демонстраций трех видов чистиковых птиц ( <i>Charadriiformes, Alcidae</i> )
2.	<b>Данишевская А.Ю.</b> Использование межгрупповых и групп-специфичных типов звуков резидентными косатками Авачинского залива п-ова Камчатка в зависимости от социального контекста
3.	<b>Сибирякова О.В.</b> Влияние пола и возраста на акустическую структуру криков марала

**Перерыв с 15:45 до 16:00 ч.**

**Заседание с 16:00 до 16:45 ч.**

5.	<b>Дорошин Р.Е.</b> Зависимость успешности гнездования птиц-дуплогнездников от числа птенцов и площади гнездовий
6.	<b>Лукьянчук О.А.</b> Изменчивость морфологических признаков ополовника на Кавказе и в Закавказье
7.	<b>Полякова Е.Е.</b> Миграция сеголеток травяной лягушки к месту зимовки

**Перерыв с 16:45 до 17:00 ч.**

**Заседание с 17:00 до 17:45 ч.**

8.	<b>Виноградская М.И.</b> Вкусовые предпочтения органических кислот и пищевое поведение у слепой формы астианакса <i>Astyanax fasciatus</i>
9.	<b>Коренькова А.А.</b> Оценка изменений в игровом поведении лисят в дикой природе
10.	<b>Юлдашева Р.Р.</b> Экология озерной лягушки в горно-лесной зоне Башкирии

**Подведение итогов работы подсекции.**

**Награждение лучшего устного докладчика и лучшего стендового докладчика**

**Знакомство со стендовыми докладами с 12:00 до 14:30**

**Стендовые доклады**

1.	<b>Варакса П.А.</b> Сравнительная морфологическая организация связочного аппарата таза у млекопитающих
2.	<b>Гартвич Е.А.</b> Исследование оросенсорного тестирования пищевых объектов трёхиглой колюшкой
3.	<b>Григоров И.В.</b> Географическое распределение, биологические параметры и изменение численности щитоносного ската в северной Пацифике
4.	<b>Григорьева О.О.</b> Филогения лесной сони на Русской равнине и на Кавказе
5.	<b>Морковин А.А.</b> Послегнездовые кочевки в годовых циклах воробьиных птиц енисейской средней тайги
6.	<b>Намсрайжав Ц.</b> О гнездовании пернатых хищников Булган-сомона (МНР)
7.	<b>Новгородова Н.Г.</b> К морфологии и экологии пищух Якутии
8.	<b>Осипова Н.Н.</b> Краниологические и фенетические исследования соболя в Якутии
9.	<b>Папян Л.Г., Гамбарян Г.Г.</b> Исследование поведения и активности мелких млекопитающих методом использования фотоловушек
10.	<b>Петросян Р.К.</b> Новые данные по морфологии сирийской чесночницы из Араратской долины

Подсекция "Клеточная биология и гистология"

Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**

Начало заседания в **14:30 ч.**

**в ауд. 359, 3 этаж,**

кафедра клеточной биологии и гистологии, биологический факультет

**Председатель:** доц. к.б.н Липина Татьяна Владимировна

**Жюри:** доц. кбн Кисурина О.П., доц. дбн Киреев И.И., снс кбн Погодина Л.С.

**Время доклада 10 минут. Ответы на вопросы и обсуждение 5 минут**

**Секционные доклады**

**Заседание с 14:30 до 18:00**

1.	Анализ влияния ресвератрола, лозартана и кандесартана цилексетила на цитогенетические характеристики <i>in vitro</i> . <b>Беляева Александра Викторовна</b>
2.	Посттравматические реакции спинного мозга крыс в условиях эктопической экспрессии генов <i>vegf</i> и <i>gdnf</i> в области повреждения. <b>Галиева Луиза Рамилевна</b>
3.	Экспрессии нейроглиальных антигенов в глиальных опухолях головного мозга человека с различной степенью малигнизации. <b>Гранкина Анастасия Олеговна</b>
4.	Влияние церулоплазмينا на функции нейтрофилов при воспалении. <b>Козлов Станислав Олегович</b>
5.	Влияние мезенхимных стромальных клеток на миогенез <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> . <b>Рамазанова Сабина Гамзатовна</b>
6.	Влияние длительного и кратковременного облучения синим светом на клетки ретикулярного пигментного эпителия японского перепела <i>Coturnix japonica</i> . <b>Сережникова Наталья Борисовна</b>
7.	Возрастные изменения собственной сосудистой оболочки глаза (хориоидеи) японского перепела <i>Coturnix japonica</i> . <b>Сигаева Алина Олеговна</b>
8.	Исследование особенностей элиминации микроядер в клетках культуры MCF-7. <b>Сутягина Оксана Игоревна</b>
9.	Промышленные многостенные углеродные нанотрубки вызывают патологические изменения в органах пищеварительной системы мыши. <b>Сычевская Ксения Андреевна</b>
10.	Особенности клеточной организации мезонефроса некоторых костистых рыб Черного моря. <b>Флёрова Екатерина Александровна</b>
11.	Исследование влияния митохондриально-направленного антиоксиданта SkQ1 в составе лекарственной формы для перорального введения на воспалительный процесс в модели подкожного «воздушного мешка» у мышей C57Bl/6. <b>Челомбитько Мария Александровна</b>
12.	Особенности морфохимических изменений нейроглии в перифокальной зоне экспериментального инсульта. <b>Шарапов Алексей Анатольевич</b>
13.	Исследование взаимодействия митохондрий и промежуточных филаментов. <b>Шевелева Софья Александровна</b>

14.	<i>Нейропластичность спинного мозга крыс при воздействии табачного дыма.</i> <b>Шилина Екатерина Витальевна</b>
<b>Подведение итогов работы подсекции. Награждение лучшего устного докладчика</b>	

<b>Стендовые доклады Стендовая сессия 14 апреля в 15:00 (Холл перед М1)</b>	
1.	<i>Исследование влияния ультрадисперсного диоксида титана на морфофункциональные особенности печени крыс.</i> <b>Ахматгараева Лидия Зилфатовна</b>
2.	<i>Исследование роли В-лимфоцитов в иммунном ответе и патологии при туберкулёзной инфекции у мышей.</i> <b>Дятлов Александр Валерьевич</b>
3.	<i>Оценка восстановления двигательной функции нижней конечности после аллотрансплантации мезенхимных стволовых клеток в дефект седалищного нерва крысы, соединенный биodeградируемой трубкой NeuraGen.</i> <b>Мухаметова Лилия Рамзовна, Султанов Мансур Ильдарович, Журавлева Маргарита Николаевна</b>
4.	<i>Влияние белка теплового шока 70 кДа на образование внеклеточных сетей (NETs) нейтрофилами костного мозга мыши.</i> <b>Постовская Анна Михайловна</b>
5.	<i>Стимулирующий эффект, оказываемый пептидами иммунной системы насекомых на лимфоциты периферической крови человека.</i> <b>Потолицына Евдокия Александровна, Тулин Дмитрий Валентинович</b>
6.	<i>Морфологический анализ динамики восстановления туники асцидии <i>Halocynthia aurantium</i> после повреждения.</i> <b>Савочкина Елизавета Васильевна</b>
7.	<i>Влияние растительных масел <i>Nigella Sativa</i> и <i>Salvia. Officinalis</i> на линии раковых клеток.</i> <b>Санатова Эльвира Руслановна, Абдельрахман А.А., С.М.А. Эльшафей, Алимова Ф.К.</b>
8.	<i>Сравнительный анализ структурно-функционального состояния и морфологии мембран эритроцитов крыс и сусликов при гипотермии.</i> <b>Чалабов Шамиль Исмаилович</b>
9.	<i>Изучение механизмов цитотоксического действия лимфоцитов, активированных белком врожденного иммунитета Tag7.</i> <b>Шарапова Татьяна Николаевна</b>

Подсекция "Микология и альгология"

Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**

Начало заседания в **13:00 ч.**

**в ауд. 426, 4 этаж,**

кафедра микологии и альгологии, биологический факультет

**Председатель:** Кудрявцева Ольга Александровна

**Жюри:** Гололобова Мария Александровна, Толпышева Татьяна Юрьевна,

Чудаев Дмитрий Алексеевич, Грум-Гржимайло Ольга Алексеевна,

Коновалова Ольга Петровна

**Время доклада 10 минут. Ответы на вопросы и обсуждение 5 минут**

**Доклад приглашенного лектора**

**Гололобова Мария Александровна,**

к.б.н, ст.н.с. кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ

**Положение "низших растений" в системе органического мира**

**Секционные доклады**

**Заседание № 1 с 13:45 до 14:45**

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Морфология и молекулярная филогения некоторых пресноводных моношовных диатомовых водорослей. <b>Андреева Светлана Алексеевна</b>                |
| 2. | Альгологическая коллекция Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (ACSSI). <b>Москаленко Светлана Валентиновна</b> |
| 3. | Разнообразие почвенных цианобактерий зоны сухих степей и полупустынь. <b>Дронова София Алексеевна</b>   |
| 4. | Микроводоросли из природных мест обитания как потенциальные продуценты природного астаксантина. <b>Георгиевская Анастасия Максимовна</b>        |

**Перерыв с 14:45 до 15:15**

**Заседание № 2 с 15:15 до 16:45**

- |     |   |
|-----|---|
| 5.  | Микромицеты на мраморных памятниках музейных некрополей Александровской Лавры (Санкт-Петербурга). <b>Бобир Светлана Юрьевна</b>                       |
| 6.  | Оценка генетического разнообразия овса по устойчивости к заражению грибами <i>Fusarium</i> и накоплению микотоксинов. <b>Грибченко Эмма Сергеевна</b> |
| 7.  | Действие оксипинов на половое и бесполое размножение аскомицета <i>Neurospora crassa</i> . <b>Харченко Евгения Александровна</b>                      |
| 8.  | Типы систем спаривания у видов рода <i>Ulocladium</i> Preuss. <b>Гомжина Мария Михайловна</b>   |
| 9.  | Скрининг щелочных протеаз среди алкалофильных и алкалотолерантных микромицетов. <b>Покровская Юлия Сергеевна</b>                                      |
| 10. | Использование экспресс-диагностики и оценки устойчивости к фунгицидам в защите картофеля от серебристой парши. <b>Кутузова Ирина Алексеевна</b>       |

**Перерыв с 16:45 до 17:15**

**Заседание № 3 с 17:15 до 19:00**

- |     |  |
|-----|--|
| 11. | Лишайники на известняках исторических памятников Санкт-Петербурга: сравнительный анализ. <b>Кузнецова Оксана Андреевна</b>   |
| 12. | Сравнительный анализ спектров секретируемых протеиназ и их ингибиторов фитопатогенных штаммов гриба <i>Fusarium anguioides</i> Sherb. <b>Лавренова Виктория Николаевна</b> |

13.	Применение метода полимеразной цепной реакции в лабораторной диагностике зооантропонозной трихофитии, вызванной <i>Trichophyton verrucosum</i> Bodin. <b>Кинзябаева Гульназ Ильсуровна</b>
14.	Микромицеты на древесно-кустарниковых растениях в основных парках южных пригородов Санкт-Петербурга. <b>Сидельникова Мария Владимировна</b>
15.	Базидиальные макромицеты Ботанического сада МГУ имени М.В.Ломоносова. <b>Антонова Людмила Дмитриевна</b>
16.	Эндоефитное существование энтомопатогенного гриба <i>Beauveria bassiana</i> Vuill. в растениях картофеля. <b>Нафикова Айгуль Рашитовна</b>
17.	Сравнительный анализ влияния регуляторов роста на развитие грибов рода <i>Fusarium</i> в условиях <i>in vitro</i> . <b>Осокина Наталья Васильевна</b>
<b>Подведение итогов работы подсекции. Награждение лучшего устного докладчика</b>	

Подсекция "Микробиология"  
Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**  
Начало заседания в **11:00 ч.**  
**в ауд. 3А, 3 этаж,**  
кафедра микробиологии, биологический факультет

**Председатель:** Корнеева Валерия Алексеевна  
**Жюри:** д.б.н., проф. Ивановский Руслан Николаевич, к.б.н. Крейер Валериана Георгиевна, к.б.н. Данилова Ирина Валентиновна

**Время доклада 10 минут. Ответы на вопросы и обсуждение 5 минут**

**Доклад приглашенного лектора**

**Летаров Андрей Викторович, д.б.н.,**  
зав. лабораторией вирусов микроорганизмов ИНМИ РАН

**Секционные доклады**

**Заседание с 12:0 до 13:15**

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Формирование микробных биоплёнок в проточном лабораторном аммомкс-биореакторе. <b>Бочкова Екатерина Александровна</b>   |
| 2. | Никлозамид как перспективный агент для борьбы с микробными биопленками. <b>Ганнесен Андрей Владиславович, Тетенева Наталия Алексеевна, Журина Марина Владимировна</b>               |
| 3. | Выделение и исследование основных свойств микроорганизмов продуцентов липазы-основы биопрепарата для очистки жиро- и маслосодержащих сточных вод. <b>Анненко Анастасия Игоревна</b> |
| 4. | Биодеградация углеводов нефти микроорганизмами-деструкторами в психрофильных условиях. <b>Федоренко Виктория Николаевна</b>   |
| 5. | Разработка биосенсора на основе гидрогеназы для детекции водорода. <b>КошкарOVA Лилия Андреевна, Воронин Олег Геннадьевич</b>   |

**Перерыв с 13:15 до 13:45**

**Заседание с 13:45 до 16:00**

- |     |   |
|-----|---|
| 6.  | Молекулярные механизмы воздействия ВМАО на клетки цианобактерий. <b>Попова Александра Антоновна.</b>  |
| 7.  | Биоповреждения памятников архитектуры города Сургута. <b>Арсланова Марина Магомедовна</b>   |
| 8.  | Формирование устойчивости бактерий к антисептикам. <b>Белый Николай Викторович, Потеряева Дарья Сергеевна, Румянцова Мария Владимировна</b>                                   |
| 9.  | Адаптогенный потенциал новых пробиотических штаммов лактобацилл. <b>Кириллова А.В., Салахутдинова Айгуль Ильнуровна, Яруллина Д.Р.</b>  |
| 10. | Молекулярно-генетическая идентификация бактерий рода <i>Streptomyces</i> из фонда Белорусской коллекции непатогенных микроорганизмов. <b>Сидоренко Анастасия Вячеславовна</b> |
| 11. | Развитие системы классификации актинобактерий рода <i>Rathayibacter</i> .   |

	<b>Стародумова Ирина Павловна, Присяжная Н.В., Тарлачков С.В.</b>
12.	<i>Разработка нового метода выделения эндофитных актинобактерий из лекарственных растений. Куликова Нина Георгиевна</i>
13.	<i>Идентификация фитопатогенных бактерий, выделенных из природных источников. Фальковская Ульяна Владимировна</i>
14.	<i>Влияние бактерии-продуцента ауксинов, <i>Klebsiella oxytoca</i>, на формирование микробно-растительных ассоциаций с эпифитной орхидеей <i>Dendrobium nobile</i> L. Павлова Анастасия Сергеевна</i>
<b>Знакомство с стендовыми докладами С 16:00 до 18:00</b>	
<b>Подведение итогов работы подсекции. Награждение лучшего устного докладчика</b>	

<b>Стендовые доклады</b>	
1.	<b>Абитаева Гулям Кауркеновна, Шайхин С.М.</b> Экспрессия гена пептидогликан-гидролазы p40 в культуре <i>E. coli</i> .
2.	<b>Анисимова Елизавета Алексеевна, Потапова А.С., Яруллина Д.Р.</b> Новые антагонистически активные штаммы лактобацилл из растительного материала
3.	<b>Ахметова Галия Курсановна.</b> Изучение источников азотного и углеродного питания бактерий рода <i>Pseudomonas</i> , выделенных из почв южных черноземов Северного Казахстана.
4.	<b>Бобровская Анна Александровна.</b> <i>Paecilomyces lilacinus</i> (Thom) Samson, - продуцент протеаз с активностями ферментов системы гемостаза человека.
5.	<b>Борисенко Геннадий Валерьевич.</b> Экофизиология и разнообразие цианобактерий содовых озер Кулундинской Степи
6.	<b>Булаев Адександр Генрихович, Каныгина Александра Васильевна.</b> Анализ генома экстремально ацидофильной археи <i>Acidiplasma</i> sp. MBA-1.
7.	<b>Гришин Александр Владимирович.</b> Взаимодействие галакто-манно-олигосахаридов с лектином LecA <i>Pseudomonas aeruginosa</i> и подавление образования биопленок.
8.	<b>Данилова Маргарита Александровна.</b> Индукция некультивируемого состояния клеток бактерий ионами меди
9.	<b>Дао Тхи Тхуи Линь.</b> Сообщество культивируемых аэробных деструкторов в условиях предварительной очистки высокотоксичных сточных вод нефтехимического производства.
10.	<b>Жазыкбаева Сальнат Серикбайкызы.</b> Изучение влияния компонентов среды культивирования на содержание липидов у некоторых микромицетов.
11.	<b>Ибраева Дина Хабдулманатовна, Жабакоева Айжан Бериковна.</b> Конверсия



	целлюлозы бактериями рода <i>Bacillus</i> путем твердофазной ферментации древесных и сельскохозяйственных отходов.
12.	<b>Кантерова Анна Валерьевна.</b> Создание специализированной коллекции фитопатогенных микроорганизмов.
13.	<b>Клишевич Наталья Геннадьевна.</b> Перспективность использования углеводородокисляющих ассоциативных микроорганизмов в деструкции нефти.
14.	<b>Корниенко Елена Игоревна, Звонарева Е.С.</b> Разделение комплексного тромболитического препарата лонголитин, образуемого микромицетом <i>Arthrobotrys longa</i> .
15.	<b>Крашенинникова Алина Олеговна, Зеленихин П.В.</b> Характеристика токсического и генотоксического действия фотоактивных фторидных наночастиц на клетки прокариот.
16.	<b>Курмашева Назия Рустемовна.</b> Характеристика инвазивной способности бактерий <i>Providencia stuartii</i> .
17.	<b>Ламова Яна Александровна, Князюк Маргарита Константиновна.</b> Изучение физиолого-биохимических свойств психрофильных сообществ микроорганизмов активных в отношении нефти.
18.	<b>Лутфуллин Марат Тафкилевич, Тойменцева Анна Александровна.</b> Характеристика бактерий с антагонической активностью.
19.	<b>Мухитова Айгуль Зевдетовна, Сташевски З., Карамова Н.С.</b> Возбудители микозно-бактериальных гнилей растений картофеля в условиях Республики Татарстан: выделение и идентификация.
20.	<b>Никитина Анна Александровна, Литти Юрий Владимирович.</b> Адаптация термофильных консорциумов синтрофных бактерий и метаногенных архей к высоким концентрациям бутирата.
21.	<b>Нуриахметова Чулпан Басировна, Васильев И.Ю., Яруллина Д.Р., Ильинская О.Н.</b> Каротиноидные пигменты актинобактерий <i>Agreia bicolorata</i> : биосинтез, функции и практическое значение.
22.	<b>Оглоблина Ольга Сергеевна, Романова Н.И., Чеканова Д.А.</b> Антагонистические взаимодействия бактериоцин-продуцирующих штаммов <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> и <i>Klebsiella pneumoniae</i> , выделенных из биосубстратов.
23.	<b>Переселкова Дарья Александровна.</b> Возможная альтернатива замены антибиотиков биологически активным препаратом.
24.	<b>Плотникова Данута Тофильевна.</b> Характеристика антибиотикоустойчивости бактерий родов <i>Lactococcus</i> , <i>Enterococcus</i> , <i>Leuconostoc</i> .
25.	<b>Савич Виктория Валерьевна.</b> Молекулярно-генетическая идентификация бактерий рода <i>Pseudomonas</i> .
26.	<b>Сагитова Алина Иршатовна, Стариков С.Н., Гафаров Р.Ф., Гаврильченко А.Г., Егозарьян Н.С., Стамбулиди А.А., Гимранов Э.Р., Камалов А.М.</b> Поиск и идентификация новых штаммов-деструкторов хлорфеноксисукусных кислот.
27.	<b>Свириева Екатерина Николаевна, Корнеев Кирилл Викторович.</b> Взаимодействие различных форм липополисахарида с Toll-подобным рецептором 4 в мышинных макрофагах.
28.	<b>Сережкин Илья Николаевич.</b> Разработка и валидация экспресс-метода

	выделения микроорганизмов, активных в отношении нефти.
29.	<b>Синёва Ольга Николаевна.</b> Влияние сока алоэ древовидного на антибиотическую активность актинобактерий, выделенных из почвы.
30.	<b>Сироткина Дана Петровна.</b> Встречаемость бактерий рода <i>Rickettsia da Rocha-Lima</i> , 1916 среди вторичных симбионтов тлей фауны Беларуси и России.
31.	<b>Смирнова Маргарита Викторовна, Ладутько Елена Ивановна.</b> Влияние протекторных сред на хранение бактерий рода <i>Geobacillus</i> .
32.	<b>Смирнова Яна Андреевна, Шестаков А.И., Кирюхина Н.В., Ильин В.К.</b> Разработка технологии изготовления пробиотического назального препарата на основе <i>Corynebacterium pseudodiphtheriticum</i> штамм 090104.
33.	<b>Тарновецкий Иван Юрьевич, Меркель А.Ю.</b> Структура и особенности функционирования микробного сообщества прибрежных метановых сипов Черного моря.
34.	<b>Хадиева Гузель Фанисовна, Миннуллина Лейла Фарвазовна.</b> Оценка антагонистической активности экзометаболитов <i>Basillus</i> sp.
35.	<b>Шапиро Татьяна Наумовна.</b> Влияние орбитального полета на состав микробиоты лабораторных мышей <i>Mus musculus</i> , линии C57black/6.
36.	<b>Эмер Наталья Рудольфовна.</b> Использование волнообразной динамики развития микроорганизмов для определения показателей устойчивости микробного сообщества почвенной экосистемы.
37.	<b>Якимович Владислав Дмитриевич, Сидякин Андрей Иванович.</b> Выявление фунгистатической активности бактерий рода <i>Pseudomonas</i> .
38.	<b>Якубовская Алла Ивановна, Гритчин М.В., Смирнова И.И.</b> Микроорганизмы-деструкторы как составляющая агротехнологии возделывания сельскохозяйственных культур.

Подсекция "Молекулярная биология"

Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**

Начало заседания в **14:30 ч.**

**в ауд. 336, 3 этаж,**

кафедра молекулярной биологии, биологический факультет

**Председатель:** Каменский Петр Андреевич

**Жюри:** Кузьменко Антон Викторович, Левицкий Сергей Алексеевич, Рубцов Михаил Александрович

**Время доклада 10 минут. Ответы на вопросы и обсуждение 5 минут.**

Доклад приглашенного лектора

**Сергиев Петр Владимирович,**

д.х.н, профессор химического факультета МГУ.

**Поиск новых антибиотиков, действующих на рибосому.**

**Секционные доклады**

**Заседание с 15:00 до 17:00**

- |     |  |
|-----|--|
| 1.  | Ускоряющий эффект одноцепочечных разрывов нематричной цепи ДНК на транскрипцию нуклеосом РНК-полимеразой <i>E. coli</i> . <b>Берсенева Ульяна Владимировна.</b>  |
| 2.  | Подавление экспрессии гена аполипопротеина А-1 в клетках гепатомы человека HepG2 через прямой и опосредованный механизмы с использованием агониста ядерного рецептора PPAR $\gamma$ GW1929. <b>Богомолова Александра Михайловна.</b> |
| 3.  | Белковый комплекс FACT позволяет РНК-полимеразе преодолевать индуцированные паузы и изменяет структуру нуклеосомной ДНК. <b>Валиева Мария Евгеньевна.</b>  |
| 4.  | Одновременное нарушение экспрессии генов малых С-концевых сериновых фосфатаз, CTDSP1/2/L, при раке легкого и почки. <b>Дмитриев Алексей Александрович.</b>   |
| 5.  | Роль белка Su(Hw) в регуляции транскрипции у <i>Drosophila</i> . <b>Елизарьев Павел Владимирович.</b>  |
| 6.  | Короткая внутренняя рамка считывания кодирует новый пептид, контролирующий накопление материнской мРНК. <b>Ершова Наталия Михайловна.</b>  |
| 7.  | Исследование взаимодействия рибосомного белка RPL22e с микротрубочками. <b>Иванова Мария Алексеевна.</b>   |
| 8.  | HMG-домены ДНК-связывающего белка митохондрий дрожжей <i>S. cerevisiae</i> обладают различной аффинностью к линейной и разветвленной ДНК. <b>Курашенко Александр Витальевич.</b>   |
| 9.  | Анализ конформационных изменений в нуклеосоме при транскрипции методом spFRET. <b>Султанов Даниэль Чингизович.</b>   |
| 10. | Characterizing a novel zinc-finger protein CG9890 and its in vivo interactions with components of the <i>Drosophila</i> transcription and replication machinery. <b>Фурсова Надежда Андреевна.</b>                                   |
| 11. | Идентификация белковых партнеров различных изоформ сложного локуса <i>mod(mdg4)</i> у <i>Drosophila melanogaster</i> . <b>Шамсутдинов Мансур Фаритович.</b>  |

**Подведение итогов работы подсекции**

**Награждение лучшего устного докладчика.**

### Стендовые доклады

1.	<i>RNF10/BAF45A</i> - субъединица хроматин ремоделирующего комплекса <i>PBAF</i> в развитии головного мозга мыши. <b>Азиева Ася Магомедовна</b>
2.	Изменения каталитических свойств дивинилэфирсинтазы <i>LuDES</i> ( <i>CYP74B16</i> ) льна-долгунца в результате сайт-направленного мутагенеза. <b>Бессолицына Елена Константиновна</b>
3.	Антихламидийная активность рекомбинантных пептидогликан-распознающих белков человека. <b>Бобровский Павел Александрович.</b>
4.	Воздействие дефицитных состояний сукцинатдегидрогеназы на организм пресноводных планарий <i>Schmidtea mediterranea</i> . <b>Бондаренко Семен Максимович</b>
5.	Связывание синтетических аналогов хромофора <i>GFP</i> с липокалином: физико-химические свойства комплексов и использование для флуоресцентного мечения живых клеток. <b>Гавриков Алексей Семенович.</b>
6.	Полиморфизм (-1337) <i>C&gt;G</i> гена <i>CASP3</i> при ишемической болезни сердца. <b>Гришина Элина Евгеньевна</b>
7.	Влияние метиленового синего на биогенез митохондрий мозга мышей. <b>Гуреев Артем Петрович</b>
8.	Реконструкция ферментативной системы цитохрома <i>P450scs</i> в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . <b>Ефимова Вера Сергеевна</b>
9.	Создание библиотеки генов $\beta$ -1,3- глюканазы из разных сортов мягкой пшеницы <i>Triticum aestivum</i> . <b>Жидкеева Рамиля Ершатовна</b>
10.	Взаимодействие амилоидов в дрожжах <i>S. cerevisiae</i> . <b>Качкин Даниил Валерьевич</b>
11.	Получение мутантной формы лакказы из <i>Streptomyces griseoflavus</i> Ac-993 с заменой <i>His164Ala</i> . <b>Костарева Ольга Сергеевна</b>
12.	Пептидная регуляция экспрессии <i>MMP9</i> в коже. <b>Кузнецова Екатерина Петровна.</b>
13.	Получение рекомбинантной дестабилазы-2 медицинской пиявки ( <i>Hirudo medicinalis</i> ) в различных системах экспрессии. <b>Курдюмов Алексей Сергеевич</b>
14.	Идентификация факторов, взаимодействующих с белками группы <i>Polysomb D. melanogaster</i> . <b>Ломаев Дмитрий Васильевич</b>
15.	Этопозид индуцирует разрывы в генах <i>AML1</i> и <i>MLL</i> , вследствие чего они выходят к краю своих хромосомных территорий. <b>Ломов Николай Андреевич</b>
16.	Детекция активных промоторов среди фрагментов геномных библиотек. <b>Любимова Кристина Андреевна</b>
17.	Получение космидной конструкции, содержащей полноразмерный геном аденовирусного вектора, несущего ген мини-антитела против вируса гриппа А. <b>Меженин Андрей Дмитриевич</b>
18.	Оценка частот пространственных взаимодействий в геноме митохондрий человека. <b>Миронова Ирина Владимировна</b>
19.	Получение домена I рибосомного белка <i>L1</i> археи <i>Haloarcula marismortui</i> . <b>Михайлина Алиса Олеговна</b>
20.	Адгезин <i>RapA1</i> , связывающий ризобии с корнями растений. <b>Нигматуллина Лилия Ралисовна</b>
21.	Инсулин подавляет экспрессию гена <i>ApoA1</i> в макрофагах человека. <b>Никитин Артемий Андреевич</b>
22.	Поиск белков, участвующих в кинетохор-зависимом росте микротрубочек у <i>Drosophila melanogaster</i> . <b>Павлова Гера Алексеевна</b>
23.	Определение интерферирующей функции 3S транскрипта в рМГС человека. <b>Садова Анастасия Александровна</b>

24.	Характеризация нуклеопротеиновых комплексов, циркулирующих в крови здоровых женщин и больных раком молочной железы. <b>Сердюков Данил Сергеевич</b>
25.	Нарушение метаболизма ретинола коррелирует с развитием возраст-зависимых онкозаболеваний. <b>Снежкина Анастасия Владимировна</b>
26.	Интегративный анализ геномных и транскриптомных данных при светлоклеточной почечно-клеточной карциноме. <b>Солодских Сергей Алексеевич</b>
27.	Динамика Т-клеточного репертуара человека в ходе противогриппозной вакцинации. <b>Сычева Анастасия Леонидовна</b>
28.	Поиск ДНК-связывающих белков, участвующих в рекрутировании комплекса дозовой компенсации на X-хромосому самцов <i>Drosophila melanogaster</i> . <b>Черкасова Евгения Андреевна</b>
29.	Оценка изменения уровня экспрессии генов антиоксидантной защиты шмеля <i>Bombus terrestris</i> L. под влиянием физиологической нагрузки. <b>Чугреев Михаил Юрьевич</b>
30.	Генетический анализ устойчивости к септориозу коммерческих сортов пшеницы. <b>Sibanbayeva Botakoz Nurmaganbetovna</b>

Подсекция "Охрана природы"  
Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**  
Начало заседания в **10:00 ч.**  
в **Оранжевом корпусе Ботсада** Биологического факультета

**Председатель:** Фридман Владимир Семёнович  
**Жюри:** Насимович Андрей Викторович, Вилкова Ольга Юрьевна, Мокиевская Наталья Викторовна, Ерёмкин Григорий Станиславович

**Время доклада 15 минут. Ответы на вопросы и обсуждение 5 минут.**

Доклад приглашенного лектора

**Фридман Владимир Семёнович,**  
к.б.н, снс биологического факультета МГУ.

**Антропогенные изменения климата: факты и механизмы**

**Секционные доклады**

**Заседание с 10:45 до 12:30**

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Анализ экологического состояния снежного покрова города Елабуга. <b>Ахтямова Резеда Рафаэлевна</b>  |
| 2. | Пространственный анализ территориального распределения редких видов птиц для оптимизации стратегий сохранения биоразнообразия регионов, на примере Липецкой области. <b>Сарычев Дмитрий Владимирович.</b> |
| 3. | Анализ загрязненности лекарственного растительного сырья Воронежской области наиболее опасными пестицидами. <b>Дьякова Нина Алексеевна</b>  |
| 4. | Экологическая оценка современного состояния степной растительности экосистем заказников Верхнегорлыкского природно-культурного ландшафта Ставропольского края. <b>Билько Марина Васильевна</b>            |
| 5. | Мониторинг состояния пойменных водно-болотных комплексов и населяющих их птиц типичной лесостепи. <b>Тарасова Алёна Андреевна</b>   |

**Перерыв с 12:30 до 13:00**

**Заседание с 13:00 до 14:20**

- |     |  |
|-----|--|
| 6.  | Восстановление ранее осушенных озерных систем Приаралья (озеро Картма). <b>Сиханова Нургуль Сагындыковна</b>                                       |
| 7.  | Оценка состояния окружающей среды г. Иваново и его окрестностях методами биоиндикации. <b>Ватутина Татьяна Юрьевна</b>                             |
| 8.  | Позволяет ли экологическое законодательство России реально обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды? <b>Чадова Дарья Сергеевна</b>    |
| 9.  | Оценка состояния экосистемы реки Неман по данным экологического мониторинга в связи с сооружением Балтийской АЭС. <b>Лунева Елена Владимировна</b> |
| 10. | Оценка качества водоемов по комплексу гидрохимических показателей. <b>Марченко Татьяна Александровна</b>   |

**Подведение итогов работы подсекции**  
**Награждение лучшего устного докладчика.**

**Стендовые доклады**

- |    |  |
|----|--|
| 1. | Оценка воздействия на атмосферу ОАО «ТагМет» г. Таганрог. <b>Ачиков Игорь Игоревич</b> |
|----|--|

2.	Новые ароматические масла для современных шин. <b>Шалашова Александра Аркадьевна</b>
3.	Оценка уровня пестицидной нагрузки на агроландшафты лесостепной части Житомирской области. <b>Марчук Виктория Сергеевна</b>
4.	Оценка загрязнения снежного покрова оживленной автомагистрали города Алматы. <b>Голубцова Елизавета Владимировна</b>
5.	Оценка риска здоровью детей при пероральном поступлении бенз(а)пирена из песка песочниц детских площадок. <b>Бурый Антон Сергеевич</b>
6.	Анализ ассортимента декоративных растений Забайкальского ботанического сада, перспективных в озеленении городов Забайкальского края. <b>Ларин Вячеслав Сергеевич</b>
7.	Оценка потоков углерода в полевых агроэкосистемах Центрального региона России. <b>Мазиров Илья Михайлович</b>
8.	Характеристики спектров флуоресценции различных видов поверхностных и почвенно-грунтовых вод. <b>Коновалов Алексей Глебович</b>
9.	Микрофлора снежного покрова как индикатор загрязнения воздуха в Сургуте. <b>Музиева Мадина Ильясовна</b>
10.	Характеристика снежного покрова города Омска. <b>Кубасова Дарья Александровна</b>
11.	Вариабельность элементного состава листьев берёзы повислой ( <i>Betula pendula</i> Roth) в условиях городской среды. <b>Родионова Елена Александровна</b>
12.	Органоспецифичность генотоксического действия несимметричного диметилгидразина. <b>Ловинская Анна Владимировна</b>
13.	Влияние нефтяного загрязнения на эколого-биологические свойства серых лесных и черноземных почв правобережной лесостепи Среднего Поволжья. <b>Аваков Михаил Сергеевич</b>
14.	Изменение физических и химических факторов среды техногенных экотонов в процессе пирогенной сукцессии. <b>Анастасия Юрьевна Шилина</b>
15.	Перспективы использования сапропеля для биоремедиации техногенно нарушенных земель. <b>Мелин Даниил Анатольевич</b>
16.	Состояние мембран эритроцитов сеголеток карповых рыб при воздействии малых концентраций пестицида «Актара». <b>Койсултанова Зумруд Койсултановна</b>
17.	Возможность использования диэлектрического барьерного разряда для восстановления сорбентов. <b>Гусев Григорий Игоревич</b>
18.	Радиозкологическая обстановка на территории Павлодарской области, прилегающих к Семипалатинскому ядерному полигону (СЯП). <b>Жаскайрат Динара Жумакельдыкызы</b>
19.	Эколого-географические различия в элементном составе волос детей, подвергшихся воздействию Семипалатинского ядерного полигона. <b>Жакупова Шолпан Болатовна</b>
20.	Современное состояние донных отложений реки Оби. <b>Галай Илья Игоревич</b>
21.	Исследование процесса формирования биопленки на аноде микробного топливного элемента. <b>Зубченко Людмила Сергеевна</b>
22.	Физико-химические свойства почв Кахского Государственного Заказника (Азербайджан). <b>Кафарбейли Кенуль Алисафа</b>
23.	Растения, используемые в озеленении парка «Победа» Санк-Петербурга. <b>Нгуен Лан Тхи</b>
24.	Оценка антропогенного воздействия на состояние зеленых насаждений города-курорта Кисловодска. <b>Григорьева Анна Сергеевна</b>
25.	Состояние мембран эритроцитов сеголеток карповых рыб при воздействии малых концентраций пестицида «Актара». <b>Чалабов Шамиль Исмаилович</b>
26.	Последствия антропогенных воздействий на природу. <b>Арсланадиева Айшат Курбановна</b>





**Подсекция «Физиология растений»**

**14 апреля 2015 г**

*Для всех участников данной подсекции будет проведена обязательная постерная сессия.*

**Начало в 15:00**

**кафедра Физиологии растений, 5 этаж**

Размер постера - А1.

*На основе представленных постеров (плакатов) экспертной комиссией будут отобраны участники, которые выступят с устными докладами 15 апреля.*

**Заседание 15 апреля 2015 г**

**Начало заседания в 11:00 ч.**

**ауд. 433,**

кафедра физиологии растений, биологический факультет

**Председатель:** доц. Стриж Ирина Георгиевна

**Жюри:** с.н.с. Бибикова Т.Н., с.н.с. Кочетова Г.В., с.н.с. Кочкин Д.В., ст. преп. Лабунская Е.А.

**Время доклада 10 мин. Ответы на вопросы и обсуждение 5 мин.**

**Доклад приглашенного лектора**

**Беркович Юлий Александрович**

д.т.н., профессор, ведущий научный сотрудник ГНЦ РФ ИМБП РАН

**РАСТЕНИЯ В КОСМОСЕ**

**11:00 — 11:40**

### Стендовые доклады

1.	<i>Роль кальция в регуляции экспрессии генов у цианобактерии <i>Synechocystis</i> в условиях холодового и солевого стресса.</i> <b>Бачин Дмитрий Вячеславович</b> , ИФР РАН, Москва
2.	<i>Исследование динамики изменения фитогормонального статуса проростков ячменя после гамма-облучения семян в стимулирующих дозах.</i> <b>Битаршвили София Валерьяновна</b> ФГБНУ ВНИИРАЭ, Обнинск
3.	<i>Влияние регуляторов полярного транспорта ауксина на реорганизацию актинового цитоскелета в ходе гравитропической реакции корней арабидопсиса.</i> <b>Гобова Анна Евгеньевна</b> . СПбГУ, Санкт-Петербурге
4.	<i>Лен масличный – перспективная культура для биотехнологических исследований.</i> <b>Горчакова Юлия Александровна</b> ГБОУ ВО МГПУ, Москва
5.	<i>Сравнительное изучение кремнийорганических регуляторов роста в связи с видо- и сортоспецифичностью.</i> <b>Голубева Анастасия Сергеевна</b> , ВоГУ, Вологда
6.	<i>Коллоидное серебро, стабилизированное полимерными гуанидинами, – стимулятор роста с фунгицидным и бактерицидным эффектом.</i> <b>Жеребин Павел Михайлович</b> , Химический факультет МГУ, Москва
7.	<i>Введение в культуру и оценка морфогенетического потенциала некоторых представителей рода <i>Sedum</i> L.</i> <b>Зудова Ольга Владимировна</b> РГАУ-МСХА, Москва
8.	<i>Влияние <i>Bacillus subtilis</i> штамма 9/6 на процессы адаптации микроклонов сирени к условиям выращивания <i>in vitro</i>.</i> <b>Китаева Мария Владимировна</b> . ГНУ ЦБС НАН Беларуси, Минск
9.	<i>Воздействие электромагнитного поля на биосинтез бав в клеточных культурах <i>Silybum marianum</i>.</i> <b>Копач Ольга Викторовна</b> , ГНУ ЦБС НАН Беларуси, Минск
10.	<i>Изоферментный спектр супероксиддимуказы и каталазы у растений <i>Arabidopsis thaliana</i> при действии пониженных температур.</i> <b>Кропачева Екатерина Вадимовна</b> Биологический факультет МГУ, Москва
11.	<i>Сравнительный анализ линий риса с различной устойчивостью к длительному затоплению.</i> <b>Макаренко Максим Станиславович</b> , ЮФУ, Ростов-на-Дону
12.	<i>Специфика действия кофейной кислоты на фотосинтетическую активность и ростовые реакции <i>Solanum tuberosum</i>.</i> <b>Макеева Инна Юрьевна</b> , ФГБОУ ВПО ОГУ, Орел
13.	<i>Регуляция ионных токов в протопластах из пыльцевых зерен <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. пероксидом водорода.</i> <b>Максимов Никита Михайлович</b> , Биологический факультет МГУ, Москва
14.	<i>Этилен-зависимая регуляция клеточного цикла оксидом азота.</i> <b>Мамаева Анна</b>

	<b>Станиславовна, ИФР РАН, Москва</b>
15.	<i>Роль внеклеточной инвертазы в регуляции фотосинтеза и транспирации. Михайлов Александр Леонидович, КФУ, Казань</i>
16.	<i>Физиологически активные флавоны культивируемых in vitro клеток, тканей и корней шлемника байкальского (Scutellaria baicalensis Georgi): состав и количественное содержание. Олина Анна Викторовна, Биологический факультет МГУ, Москва</i>
17.	<i>Влияние заражения Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus на развитие картофеля в Восточной Сибири. Перфильева Алла Иннокентьевна. ФГБУ СИФИБР РАН, Иркутск</i>
18.	<i>Исследование изменения экспрессии генов семейства глутатион-редуктаз риса (Oryza sativa L.) при аноксии и последующем окислительном стрессе. Приказюк Егор Геннадьевич. СПбГУ, Санкт-Петербург</i>
19.	<i>Изменение физиолого-морфологических параметров туи западной в условиях городской среды. Смирнова Любовь Александровна, ВоГУ, Вологда</i>
20.	<i>Выращивание тепличных огурцов с применением биопрепарата ЖФБ. Смирнова Юлия Дмитриевна, ФГБНУ ВНИИМЗ РАСХН, Тверь</i>
21.	<i>Влияние препарата Циркон на рост и развитие кукурузы Zea mays L. CV /ТАР 349 МВ/ Собчук Наталья Андреевна, КФУ, Симферополь</i>
22.	<i>Особенности накопления гинзенозидов в суспензионной культуре клеток Panax japonicus var. repens (женьшенья японского). Стариков Александр Юрьевич. Биологический факультет МГУ, Москва</i>
23.	<i>Инсерция гена грибной лакказы в трансгенных растениях осины. Тугбаева Анастасия Сергеевна, ФГАОУ ВПО УрФУ, Екатеринбург</i>
24.	<i>Изменение содержания клетчатки в листьях и стеблях роз после фоллиарной обработки растений наночастицами серебра в условиях защищенного грунта. Фастовец Илья Александрович, факультет почвоведения МГУ, Москва</i>
25.	<i>Влияние цитокининов на рост корня на клеточном уровне. Филин Алексей Николаевич. ИФР РАН, Москва</i>
26.	<i>Этилен сопровождает пролиферацию культивируемых клеток растений или участвует в её регуляции? Фоменков Артём Алексеевич. ИФР РАН, Москва</i>
27.	<i>Устойчивость сортообразцов озимых тритикале к засухе. Хабиева Надира Абдурашидовна. ДГУ Махачкала</i>
28.	<i>Эффекты предпосевного <math>\gamma</math>-облучения семян Hordeum Vulgare L. Чурюкин Роман Сергеевич, ФГБНУ ВНИИРАЭ, Обнинск</i>
29.	<i>Оценка стрессоустойчивости растений календулы лекарственной обработанной электромагнитным излучением миллиметрового диапазона. Шиш Светлана Николаевна. ГНУ ЦБС НАН, Минск</i>
30.	<i>Корневые экссудаты нута (Cicer arietinum L), как ключевой фактор его урожайности при применении биопрепаратов. Шурыгин Вячеслав Владимирович, НУУз, Ташкент</i>

Подсекция "**Физиология человека и животных**"  
Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**  
Начало заседания в **10:00 ч.**  
в ауд. **343, 3 этаж,**  
кафедра **физиология человека и животных,** биологический факультет

**Председатель:** Ловать Максим Львович

**Жюри:** Аббасова К.Р., Кузьмин В.С., Мартьянов А.А., Себенцова Е.А.  
**Время доклада 10 минут. Ответы на вопросы и обсуждение 5 минут.**

Доклад приглашенного лектора

**Дубынин Вячеслав Альбертович,**  
д.б.н, профессор биологического факультета МГУ.

**Физиологическая природа привязанности.**

**Секционные доклады**

**Заседание с 10:30 до 11:30**

- |    |   |
|----|---|
| 1. | <i>Роль сенсорной афферентации при движении вибрисс в генерации ранних вспышек активности в бочонковой коре новорожденных крыс. <b>Ахметшина Динара Рустемовна</b></i>            |
| 2. | <i>Исследование механизмов пренатального оксидативного стресса на модели вальпроатной эмбриотоксичности у мальков <i>Brachidanio rerio</i>. <b>Бажанова Ольга Геннадиевна</b></i> |
| 3. | <i>Эндокринная функция дофаминергических нейронов развивающегося мозга: регуляция секреции пролактина. <b>Зубова Юлия Олеговна</b></i>  |
| 4. | <i>Изучение отставленных эффектов острой нормобарической неонатальной гипоксии у детенышей белых крыс. <b>Хухарева Дарья Дмитриевна</b></i>                                       |
| 5. | <i>Влияние женского феромона на уровень здоровья и функциональное состояние юношей. <b>Ромчанова Татьяна Алексеевна</b></i>   |

**Перерыв с 11:30 до 11:45**

**Заседание с 11:45 до 13:15**

- |     |  |
|-----|--|
| 6.  | <i>Симпатическая регуляция мембранного потенциала в миокарде легочных вен крыс. <b>Каримова Виктория Маратовна</b></i>   |
| 7.  | <i>Кардиореспираторные реакции при изменении транслегочного давления у мышей. <b>Попова Анфиса Сергеевна</b></i>   |
| 8.  | <i>Удаленное ишемическое прекондиционирование как способ защиты головного мозга от ишемии. <b>Усатикова Элеонора Анатольевна</b></i>                                       |
| 9.  | <i>Роль Kv7 и VKCa в регуляции сократительных ответов подкожной артерии крыс в раннем постнатальном онтогенезе. <b>Швецова Анастасия Алексеевна</b></i>                    |
| 10. | <i>Анализ активности кальцитонин-ген-родственного пептида как регулятора размера кванта ацетилхолина в синапсах мыши. <b>Пономаренко Евгения Александровна</b></i>         |
| 11. | <i>Влияние удаления мембранного холестерина на положительные инотропные эффекты, вызванные аппликацией фенотерола и норадреналина. <b>Одношивкина Юлия Геннадьевна</b></i> |

**Перерыв с 13:15 до 14:00**

**Заседание с 14:00 до 15:15**

12.	<i>Биодинамика бикарбонатов и экспрессия мРНК белков почки, участвующих в поддержании кислотно-щелочного баланса, на фоне гиперпролактинемии в животной модели холестаза беременных. <b>Булаева Олеся Анатольевна</b></i>
13.	<i>Влияние оксида азота (II) на осморегулирующую функцию почки и на метаболизм гиалуроновой кислоты. <b>Правикова Полина Дмитриевна</b></i>
14.	<i>Исследование электрофизиологических свойств нейронов, дифференцированных из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека. <b>Гайфуллина Айсылу Шагитовна</b></i>
15.	<i>Исследование участия рекомбинантного белка <math>\gamma</math>B-1 в патогенезе нейродегенеративных заболеваний. <b>Некрасов Павел Валерьевич</b></i>
16.	<i>Уровень иммуноэкспрессии рецептора Flk-1 и Flt-1 к ростовому фактору VEGF-A в мотонейронах поясничного и шейного отделов спинного мозга крыс, находящихся в условиях антиортостатического вывешивания задних конечностей. <b>Балтин Максим Эдуардович</b></i>

**Знакомство со стендовыми докладами  
с 15:45 до 17:45**

**Подведение итогов работы подсекции  
Награждение лучшего устного докладчика.**

**Стендовые доклады**

1	<i>Разнонаправленное действие агонистов рецептора 1-го типа, активируемого протеиназами</i>	<b>Абрамов Евгений Александрович</b>
2	<i>Неканонический пептид 9 – агонист рецептора, активируемого протеазами, защищает клетки линии RBL 2H3 в модели воспаления, подобно активированному протеину C</i>	<b>Бабкина Ирина Игоревна</b>
3	<i>Исследование эмбриотоксических свойств карбендазима и его комплексного соединения с сульфатом меди</i>	<b>Боброва Анастасия Сергеевна</b>
4	<i>Изучение роли митохондриальных активных форм кислорода в патогенезе болезни Паркинсона у рыб <i>Brachydanio rerio</i></i>	<b>Боков Роман Олегович</b>
5	<i>Влияние ноотропа Семакс на поражение мозга при ишемии</i>	<b>Бусанкин Александр Сергеевич</b>
6	<i>Гипоксическое посткондиционирование – эффективный метод защиты мозга крыс от последствий тяжелой гипоксии</i>	<b>Ветровой Олег Васильевич</b>
7	<i>Investigation of the role of cyclic adenosine monophosphate in</i>	<b>Габитова Д.М.</b>

	<i>hydrogen sulfide effects on induced contraction of rat jejunum</i>	
<b>8</b>	<i>Выявление предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям на основе изучения дерматоглифики пальцев рук</i>	<i>Гасанова Хайбат Насруллаевна</i>
<b>9</b>	<i>Влияние интерлейкина-1<math>\beta</math> на хеморецепторные механизмы регуляции дыхания</i>	<i>Данилова Галина Анатольевна</i>
<b>10</b>	<i>Влияние хронической гипоксии на показатели сердечной деятельности беременных крыс</i>	<i>Замятина Лидия Аркадьевна</i>
<b>11</b>	<i>Влияние введения лептина самкам мышей в середине беременности на формирование метаболического фенотипа и развитие ожирения у потомства разного пола</i>	<i>Кожевникова Валерия Валерьевна</i>
<b>12</b>	<i>Эффекты пролил-глицил-пролина (PGP) и его ацетилированной формы (N-AsPGP) при необратимой ишемии и ишемии-реперфузии</i>	<i>Куренкова Анастасия Дмитриевна</i>
<b>13</b>	<i>Эффекты однократного и накопительного введения фрагмента обестатина 1-4 и его модификаций на изменение массы тела у самцов крыс</i>	<i>Курко Ольга Дмитриевна</i>
<b>14</b>	<i>Влияние блокирования оксида азота на процессы экзоцитоза синаптических везикул в условиях экспериментального сахарного диабета.</i>	<i>Курмашова Евгения Денисовна</i>
<b>15</b>	<i>Влияние экстракта аврана лекарственного на содержание мда в плазме крови крыс</i>	<i>Ларина Анна Сергеевна</i>
<b>16</b>	<i>Альфа-меланоцитстимулирующий гормон и его фрагмент 4-10 ослабляют поведенческие эффекты острого системного воспаления у крыс</i>	<i>Марков Дмитрий Дмитриевич</i>
<b>17</b>	<i>Половые различия адаптационных возможностей подростков в динамических наблюдениях</i>	<i>Мещерюк Юлия Васильевна</i>
<b>18</b>	<i>Изучение гуморального звена специфического иммунитета при экспериментальной модели рассеянного склероза - аллергического энцефаломиелимита</i>	<i>Милихина Наталья Владимировна</i>
<b>19</b>	<i>Динамика психофизиологического статуса юных футболистов в процессе адаптации к условиям образовательной среды.</i>	<i>Минькова Ксения Александровна</i>
<b>20</b>	<i>Участие Src киназ в вазоконстрикторном эффекте серотониновых 2В рецепторов</i>	<i>Миронова Галина Юрьевна</i>
<b>21</b>	<i>Роль аденозиновых рецепторов A1-типа в регуляции секреции ацетилхолина в моторных синапсах мыши</i>	<i>Митева Анна Степановна</i>
<b>22</b>	<i>Определение кортизола в слюне в условиях экзаменационного стресса с учетом индивидуальных особенностей студентов</i>	<i>Морозова Марина Петровна</i>

23	Активность норадреналин-продуцирующих органов в онтогенезе	Муртазина Алия Рустемовна
24	Влияние сероводорода на ответы P2X3 рецепторов pH-чувствительных ионных каналов нейронов тройничного ганглия крысы	Мустафина Алсу Наиловна
25	Исследование влияния ранней анестезии изофлураном на когнитивные функции крыс.	Нигметзяно ва Гулина Зульфатовна
26	Межсистемные взаимодействия организма спортсменов	Новоселова Анна Андреевна
27	Параметры вариабельности сердечного ритма у студентов с разными биоритмами в течение дня	Павленко Снежанна Ивановна
28	Экспрессия $\alpha$ 1-субъединицы Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> -АТФазы во внешнем мозговом слое почек самок крыс в модели холестаза беременных	Павлова Надежда Сергеевна
29	Референтные значения состава кишечной микрофлоры у детей раннего возраста	Павлова Татьяна Юрьевна
30	Изменения статистических показателей вариабельности кардиоритма у младших школьников правой, левой и амбидекстров под влиянием информационной нагрузки	Парамонова Мария Александровна
31	Оценка текущего функционального состояния кардиореспираторной системы лыжников (классические гонки) на этапе специальной подготовки	Половинкин Сергей Сергеевич
32	Действие никотинамидадениндинуклеотида (НАД <sup>+</sup> ) и диаденозинтетрафосфата (Ar4A) на электрическую активность рабочего и пейсмекерного предсердного миокарда морской свинки.	Пустовит Ксения Борисовна
33	Изменения количественного и качественного состава лейкоцитов крови осетровых рыб ( <i>Acipenser</i> ), в условиях замкнутого водоснабжения.	Рамазанова Мадрижат Галамудиновна
34	Вариабельность сердечного ритма при ментальном стрессе	Рудковская Евгения Олеговна
35	Изменения сердечно-сосудистой системы крыс после антенатального гипотиреоза	Селиванова Екатерина Константиновна
36	Показатели активности мотонейронов спинного мозга крыс в условиях чрезмерного потребления фруктозы	Симонян Карен Вазген
37	Накопление полноразмерного пресенилина-1 увеличивает деполуправляемый вход кальция.	Скобелева Ксения Владимиров

		<b>на</b>
<b>38</b>	<i>Зависимость смертности от инфаркта миокарда у беспородных крыс от прединфарктных показателей вариабельности сердечного ритма.</i>	<b>Соломаннико в Вячеслав Михайлович</b>
<b>39</b>	<i>Влияние чрезмерных физических нагрузок и острой алкогольной интоксикацией этанолом на уровень тестостерона в крови крыс.</i>	<b>Соснин Максим Игоревич</b>
<b>40</b>	<i>Взаимосвязь уровня половых гормонов и вазоактивных эндотелиальных факторов в фазы овариально-менструального цикла</i>	<b>Фадеева Наталья Алексеевна</b>
<b>41</b>	<i>Изменение площади белого и серого вещества в поясничном отделе спинного мозга у мышей при влиянии антиортостатического вывешивания</i>	<b>Федянин Артур Олегович</b>
<b>42</b>	<i>Действие диаденозиновых полифосфатов на калиевые токи входящего выпрямления в кардиомиоцитах крысы</i>	<b>Филатова Татьяна Сергеевна</b>
<b>43</b>	<i>Выявление предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям на основе изучения дерматоглифики пальцев рук</i>	<b>Хайбат Гасанова Насруллаевн а</b>
<b>44</b>	<i>Влияние селективной блокады альфа-2В -адренорецепторов на сердечно-сосудистую систему крыс.</i>	<b>Хисамиева Луиза Ирековна</b>
<b>45</b>	<i>Investigation of the role of cyclic adenosine monophosphate in hydrogen sulfide effects on the spontaneous and induced contractions of rat colon</i>	<b>Шайдуллоев Ильнар Фидаикович</b>
<b>46</b>	<i>Анализ сигнальных путей, активируемых мембранным сенсором щёлочи IRR в клетках почек</i>	<b>Шаяхметова Динара Маратовна</b>
<b>47</b>	<i>Исследование действия Мексикора при экспериментальном моделировании черепно-мозговой травмы</i>	<b>Шумилова Анастасия Владимиров на</b>
<b>48</b>	<i>Протекторное действие минеральной воды источника «Кислый» на состояние язвенного дефекта при перевязке пилоруса у белых крыс</i>	<b>Эльбикова Айса Александров на</b>
<b>49</b>	<i>Исследование влияния нанодисперсного диоксида титана на некоторые биохимические показатели крови крыс</i>	<b>Юсупов Анвар Римович</b>
<b>50</b>	<i>Результаты применения препаратов Гемобаланс и Карофертин на кроликах</i>	<b>Ядрышников а Алина Владимиров на</b>



Подсекция "Экология растений"  
Заседание состоится **15 апреля 2015 г.**

Начало заседания в **10:30 ч.**

**в ауд. 503, 5 этаж,**

кафедра геоботаники, биологический факультет

**Председатель:** д.б.н., в.н.с. Федосов Владимир Эрнстович

**Жюри:** д.б.н., проф. В.Г. Онипченко, к.б.н., доц. Т.Г. Елумеева, к.б.н., с.н.с. М.Н. Кожин,  
н.с. С.В. Дудов

**Время доклада 10 минут. Ответы на вопросы и обсуждение 5 минут**

**Доклад приглашенного лектора**

**Серегин Алексей Петрович,**

д.б.н, вед.н.с.

**Сеточное картирование флоры Владимирской области**

**Секционные доклады**

**Заседание с 11:00 до 12:15**

- |    |   |
|----|---|
| 1. | <i>Влияние климатических факторов на линейный прирост подроста сосны в условиях болотного экотопа в Центрально-лесном заповеднике. <b>Пучинская Дарья Владимировна</b></i>                                  |
| 2. | <i>Состояние хвои и пыльцы сосны обыкновенной в районах Брянской области, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на ЧАЭС. <b>Макаренко Екатерина Сергеевна</b></i>                     |
| 3. | <i>Оценка полиморфизма глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы в популяциях сосны обыкновенной, произрастающих в условиях хронического облучения. <b>Казакова Елизавета Александровна, Волкова Полина Юрьевна</b></i> |

**Перерыв с 11:45 до 12:15**

**Заседание с 12:15 до 13:00**

- |    |  |
|----|--|
| 4. | <i>Особенности видового состава и динамики подроста в ельнике после гибели древостоя в очаге размножения короеда-типографа. <b>Каплевский Андрей Андреевич</b></i> |
| 5. | <i>Луговые флоры Центрально-лесного и Полистовского заповедников. <b>Бородулина Валентина Павловна</b></i>   |
| 6. | <i>Растительные сообщества автоморфных солонцов на территории Сарпинской низменности в пределах Калмыкии. <b>Гавинова Анна Николаевна</b></i>                      |

**Обед 13:00-14:00**

**Заседание с 14:00 до 15:00 ч.**

- |     |   |
|-----|---|
| 7.  | <i>История растительности островов Белого моря (Порья губа) по данным палеоботанических исследований. <b>Смышляева Олеся Игоревна</b></i>   |
| 8.  | <i>Динамика абиотических факторов среды и морфологических параметров стеблей травянистых и кустарничковых растений на экотонах в процессе пирогенной сукцессии. <b>Подпорина Екатерина Александровна, Погодин Николай Сергеевич</b></i> |
| 9.  | <i>Эколого – морфологические признаки листьев болотных растений альпийского пояса Тебердинского заповедника. <b>Ровная Елена Николаевна</b></i>   |
| 10. | <i>Онтогенетическая и виталитетная структура популяций <i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr. в разных местообитаниях. <b>Дели Анна Дмитриевна</b></i>   |

**Перерыв с 15:00 до 15:30**

**Заседание с 15:30 до 16:30**

11.	<i>Изменчивость морфометрических признаков Saxifraga hirculus L. в сообществах южной гипоарктической тундры долины реки Анабар. Шепелева Илона Михайловна, Андреева Сахая Николаевна</i>
12.	<i>Ценопопуляционная характеристика овсяницы красной в долине Средней Лены. Иванов Ион Матвеевич</i>
13.	<i>Реакция ценопопуляций Pedicularis sudetica Willd. на климатические показатели в сообществах южной субарктической тундры долины р. Индигирка (Северо-восточная Якутия). Левина Сардана Николаевна</i>
14.	<i>Динамика прироста Nylosotium splendens. Каржавкина Елена Николаевна</i>
<b>Подведение итогов работы подсекции. Награждение лучшего устного докладчика</b>	