

СЕКЦИЯ БИОЛОГИЯ
28 марта, четверг, 16.00
биологический факультет, ауд. М-1

Пленарный доклад секции

«Особенности возрастных изменений астроцитов как клеточная основа старения мозга человека». Доклад вед. науч. сотр. кафедры биофизики Браже Н.А.

ПОДСЕКЦИЯ №1 БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ

01 апреля, понедельник, 11.00 - 15.00

Кафедра биологической эволюции, ауд. 573а

1. Эволюция среднеюрских *Lophocythere Sylvester-Bradley*, 1948 (Ostracoda, Crustacea) Русской плиты.
Доклад мл.науч.сотр. Шуруповой Я.А.
2. Северная Америка – покинутая родина верблюдов и тропических муравьев-ткачей.
Доклад науч.сотр. Перфильевой К.С.
3. «*Solidago × niedereideri* (Asteraceae) - гибридный вид или “просто” межвидовой гибрид?»
Доклад ст.науч.сотр. Лысенкова С.Н.
4. Сопоставление бактериального микробиома дрожофил, обитающих на разных лабораторных субстратах.
Доклад студ. Неизвестного Д.С., лаб. Яковлевой Е.Ю.
5. Проблема детерминации пола у беспозвоночных животных с высокой способностью к регенерации и бесполому размножению.
Доклад науч.сотр. Сухопутовой А.В.
6. Выработка навыка нахождения определенного зубца с пищей на экспериментальной установке «бинарное дерево» активными фуражирами и передача навыка при пересадке их в наивную семью.
Доклад студ. Зенина И.В.
7. Ранний хетогенез аннелиды *Galathowenia oculata*: откуда берутся щетинки у личинки-митрарии.
Доклад студ. Андроновой Е.И.
8. Наследуемость полигамного поведения мухоловки-пеструшки (*Ficedula hypoleuca*) и его связь с приспособленностью особей – предварительные оценки.
Доклад студ. Галкиной П.А., ст.науч.сотр. Гринькова В.Г.
9. Адаптация плодовых мушек *Drosophila melanogaster* и их симбиотического микробиома к неблагоприятным кормовым субстратам в условиях долгосрочного эволюционного эксперимента.
Доклад асп. Панченко П.Л., науч.сотр. Скобеевой В.А.

ПОДСЕКЦИЯ №2 БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

04 апреля, четверг, 11.00-14.00

Кафедра биоорганической химии, ауд. 461

1. Дизайн и синтез новых ингибиторов дипептидилпептидазы-4.
Доклад ст.науч.сотр. Зиневич Т.В., асп. Маслова И.О., Кириченко О.Г.
2. Бикарбонатные водные системы -- естественные продуценты активных форм кислорода и генераторы энергии высокой плотности.
Доклад ст.науч.сотр. Буравлевой Е.В., проф. Воейкова В.Л.
3. Исследование вклада межклеточной коммуникации в возникновение резистентности злокачественных опухолей яичника к противоопухолевым препаратам.
Доклад асп. Шнайдер П.В.
4. Поиск и идентификация регуляторных пептидов растений.
Доклад доц. Скрипникова А.Ю.

5. Изучение физико-химических свойств регуляторных пептидов методами динамического светорассеяния.

Доклад асп. Леденева О.В., доц. Скрипникова А.Ю., зав. каф. Сыроешкина А.В. (РУДН)

6. Окислительное повреждение нуклеиновых кислот.

Доклад доц. Есипова Д.С.

ПОДСЕКЦИЯ №3 БИОФИЗИКА

01 апреля, понедельник, 12.00-15.00

Кафедра биофизики, ауд. НОВАЯ

(Ленинские горы, д. 1, стр. 24)

1. Характер движения кинетохорного комплекса NDC80 вдоль микротрубочки.

Доклад асс. Холиной Е.Г.

2. Фотоиндуцированное образование водорода зелёными микроводорослями: проблемы и перспективы.

Доклад ст.науч.сотр. Волгушевой А.А.

3. Растительные экстракты традиционной китайской медицины: ожидание и реальность.

Доклад ст.науч.сотр. Байжуманова А.А.

ПОДСЕКЦИЯ №4 НОЦ-БОТАНИЧЕСКИЙ САД Петра I

26 марта, вторник, 12.00-16.00

Учебная аудитория Дендрологического корпуса

(Ленинские горы, д. 1, стр. 26)

1. Генетически модифицированные растения: люминесценция вместо флуоресценции.

Доклад директора Чуба В.В.

2. Редкие растения: перезагрузка.

Доклад ст.науч.сотр. Варлыгиной Т.И.

3. Возможность использования молекулярных маркеров при установлении таксономической принадлежности материала народных музыкальных инструментов.

Доклад вед.науч.сотр. Дегтяревой Г.В., вед.науч.сотр. Остроумовой Т.А., Жулановой Н.И., Крюковой М.М.

4. Биология цветения зонтичных (Umbelliferae): обзор литературы и предварительные наблюдения в НОЦ Ботанический сад МГУ.

Доклад вед.науч.сотр. Остроумовой Т.А., Алексашина П.И., Бабушкиной К.О.

5. Видим ли мы виды? возможные факторы, определяющие паттерны видообразования в роде *Gladiolus* L.

Доклад мл.науч.сотр. Антипина М.И.

6. Современное состояние *Fritillaria meleagris* L. в Европейской части РФ у северной границы ареала.

Доклад инж. Исаева С.С.

7. Ботанические сады советского периода.

Доклад зам. директора Раппопорта А.В.

8. Подтверждение закона гомологичных рядов Н.И. Вавилова экспериментальными исследованиями у видов рода *Raeonia* L.

Доклад ст.науч.сотр. Успенской М.С., гл.науч.сотр. Ляпиной Л.А., вед.науч.сотр. Мурашова В.В.

9. Обзор коллекции вечнозелёных хвойных растений дендрария Ботанического сада МГУ им. Петра I.

Доклад мл.науч.сотр. Купцова С.В., ст.науч.сотр. Бойко Г.А.

10. В поисках идеала: направления селекционной работы с декоративными растениями в Ботаническом саду МГУ.

Доклад вед.науч.сотр. Ефимова С.В., мл.науч.сотр. Дацюк Е.И.

ПОДСЕКЦИЯ №5 ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ

27 марта, среда, 13.00 – 15.30

Кафедра высших растений, ауд. 519

1. Корректировка моделей островной биогеографии по мере урбанизации видов.
Доклад ст.науч.сотр. Фридмана В.С.
2. Разнообразие путей морфогенеза листьев двудольных.
Доклад асп. Федотова А.П., проф. Тимонина А.К.
3. Моноподиальные модели побегообразования и стратегии роста у представителей *Minuartia s.l.* (Caryophyllaceae).
Доклад асп. Шатовой С.Г.
4. Особенности развития цветка у некоторых представителей рода *Acer*.
Доклад студ. Завьялова А.Е.
5. Изменение аллергенных свойств пыльцы березы с момента её эмиссии.
Доклад студ. Львовой А.П.

ПОДСЕКЦИЯ №6 ГЕНЕТИКА

01 апреля, понедельник, 15.30-17.00

Кафедра генетики, ауд. 263

1. Генетические аспекты патогенеза феохромоцитомы.
Доклад проф. Нефедовой Л.Н.
2. Молекулярно-генетические механизмы ответа на действие витамина К и варфарина у *Drosophila melanogaster*.
Доклад асп. Лавреновой А.И.

ПОДСЕКЦИЯ №7 ИХТИОЛОГИЯ

28 марта, четверг, 14.00-15.00

Кафедра ихтиологии, ауд. 124

1. Изучение уникального случая массовой перманентной межвидовой гибридизации у голецов *Salvelinus* (Salmonidae, Salmoniformes) в реках Северо-Западной Камчатки в свете проблемы ретикулярного видообразования у рыб в дикой природе.
Доклад проф. Кузичина К.В., ст.науч.сотр. Груздевой М.А., доц. Семеновой А.В.

ПОДСЕКЦИЯ №8 МИКОЛОГИЯ И АЛЬГОЛОГИЯ

26 марта, вторник, 15.00-16.30

Кафедра микологии и альгологии, ауд. 426

1. Гербарии миксомицетов в эпоху молекулярно-филогенетических исследований: назад в будущее.
Доклад ст. преп. Гмошинского Владимира Ивановича
2. Классическая систематика диатомовых на рубеже тысячелетий: почему мы продолжаем и продолжаем описывать новые таксоны.
Доклад научного сотрудника, к.б.н., Чудаева Дмитрия Алексеевича

ПОДСЕКЦИЯ №9 МИКРОБИОЛОГИЯ

27 марта, среда, 15.00-17.00

Кафедра микробиологии, ауд. 3А

1. В.И. Вернадский и русские микробиологи. Глобальные проблемы естествознания.
Доклад доц. Колотиловой Н.Н.
2. Многофункциональность свойств лактококков для создания эффективных биологически активных добавок (БАД).
Доклад вед.науч.сотр. Стояновой Л.Г.

ПОДСЕКЦИЯ №10 ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ И ГИДРОБИОЛОГИЯ

04 апреля, четверг, 13.00-15.00

Кафедра общей экологии и гидробиологии, ауд. 389

1. Нейромедиаторы как экомоны в водных экосистемах.
Доклад проф. Олескина А.В.

2. Влияние пластика на планктонные организмы: обзор экотоксикологических исследований. Доклад асп. Лазаревой А.М., студ. Рак А.Н., ст.науч.сотр. Ипатовой В.И., ст.науч.сотр. Гершкович Д.М., доц. Елисеева А.А.

ПОДСЕКЦИЯ №11 ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

26 марта, вторник, 10.00

Кафедра физиологии человека и животных, ауд. 343

1. Оптический подход к изучению инсульта: кортикальная активность и гемодинамические изменения в модели фототромбоза у мышей.
Доклад асп. Лизуновой Н.В.
2. Чувствительность инфузорий *Paramecium caudatum* к агонистам ГАМК- и адренорецепторов.
Доклад асп. Груздева Г.А.
3. Механизмы регуляции проведения возбуждения и ритма сердца, опосредованные пуриновыми P2-рецепторами и адренорецепторами альфа-типа.
Доклад асп. Ворониной Я.А.
4. Система осморегуляции кишечника в модели высокосолевого диеты самок крыс.
Доклад студ. Снигиревой Е.Д.
5. Неканоническое действие эндоканнабиноидов на секрецию медиатора в моторных синапсах.
Доклад проф. Балезиной О.П.
6. Пронейротрофин BDNF: участие в регуляции синаптической передачи в регенерирующих моторных синапсах.
Доклад доц. Богачевой П.О.
7. Адренокортикотропный гормон и поиск новых антидепрессантов.
Доклад науч.сотр. Долотова О.В.
8. Продомен BDNF – особенности механизма торможения секреции квантов в зрелых моторных синапсах.
Доклад вед.науч.сотр. Гайдукова А.Е.

ПОДСЕКЦИЯ №12 ЭКОЛОГИЯ и ГЕОГРАФИЯ РАСТЕНИЙ

27 марта, среда, 12.00-15.00

Кафедра экологии и географии растений, ауд. 502

1. Цифровой гербарий МГУ: от библиотеки изображений к экосистеме онлайн-проектов.
Доклад вед.науч.сотр. Серегина А.П.
2. Проект "Атлас флоры России": экспертиза карт и поиск ошибок 9700 карт.
Доклад лаб. Гамова Н.С., доц. Дудова С.В., вед.науч.сотр. Серегина А.П.
3. Методы анализа разногодичной динамики растительности на примере альпийских сообществ северо-западного Кавказа.
Доклад доц. Елумеевой Т.Г., проф. Онопченко В.Г.
4. О расселении и репродуктивной биологии мха *Схистостега перистая*.
Доклад вед.науч.сотр. Игнатова М.С.
5. Итоги ревизии рода *Symblepcharis* для Флоры мхов России.
Доклад вед.науч.сотр. Федосова В.В.
6. Новые крупномасштабные карты хвойных лесов Дальнего Востока позволяют оценить потери коренных лесов за первые десятилетия XXI века.
Доклад доц. Дудова С.В., асп. Дзизюровой В.Д., асп. Рябенко О.И., Грищенко М.Ю., Корзникова К.А.
7. Фотосинтетическая продуктивность старовозрастного древостоя ели и её вклад в углеродный баланс таёжных лесов.
Доклад проф. Юзбекова А.К., лаб. Куманяев А.С., студ. Сюэжю Я.
8. Растительность ельника зеленчукового после гибели ели в очагах поражения короедом-типографом: итог 10 лет мониторинга.
Доклад проф. Улановой Н.Г.
9. Фитоценотическое разнообразие травяной растительности национального парка «Угра».
Доклад доц. Чередниченко О.В.

ПОДСЕКЦИЯ №13 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ГЕРОНТОЛОГИЯ

27 марта, среда, 15.00-18.00

Сектор эволюционной цитогеронтологии

Удаленный режим (запрос на регистрацию посылать на адрес morgunova@mail.bio.msu.ru)

1. Геронтология в 21 веке: от неудач к успехам. Или нет?
Доклад зав. сектором Хохлова А.Н.
2. Старение — результат действия программы или накопления ошибок?
Доклад ст. науч. сотр. Халявкина А.В. (ИБХФ РАН)
3. Продолжительность жизни населения и инновационное развитие экономики.
Доклад вед. науч. сотр. Будиловой Е.В.
4. Антивозрастная фармакология: современные подходы и перспективы развития.
Доклад Новоселова В.М. (врач-гериатр)
5. SkQ1 и программа старения: размышления по итогам исследований на крысах OXYS.
Доклад зав. лаб. Колосовой Н.Г. (ИЦиГ СО РАН)
6. Сенолиз и сенотерапия: поиск и тестирование препаратов в моделях in vitro.
Доклад вед. науч. сотр. Моргуновой Г.В.
7. Где публиковаться бедным геронтологам? В смысле - бесплатно.
Доклад зав. сектором Хохлова А.Н.