

# ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2015

## СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ»

22.12.14, аудитория 389

(прямая трансляция выступлений на сайте [www.bio.msu.ru](http://www.bio.msu.ru))

**10:45** Вступительное слово заместителя декана по научной работе, проф., д.б.н. А.М.Рубцова

**11:00** Подсекция №1:  
**Физико-химические основы**

**12:30** **биологии и биотехнологии**

1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОЧЕЧНЫХ МУТАНТОВ МАЛОГО БЕЛКА ТЕПЛООВОГО ШОКА (HspB1), ЭКСПРЕССИЯ КОТОРЫХ КОРРЕЛИРУЕТ С РАЗВИТИЕМ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА

*Доклад зав. кафедрой биохимии, чл.-корр., проф. Н.Б.Гусева (22.12.14, 11-00, ауд.389)*

2. ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ГЕМОПОРФИРИНОВ В КЛЕТКАХ МЕТОДАМИ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

*Доклад проф. кафедры биофизики, д.б.н. Максимова Г.В. (22.12.14, 11-20, ауд.389)*

3. КИНЕТИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОН-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ ФОТОСИНТЕЗА

*Доклад проф. кафедры биофизики, д.ф.-м.н. Ризниченко Г.Ю. (22.12.14, 11-40, ауд.389)*

4. ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕРФАЗНЫХ ХРОМОСОМ *DROSOPHILA MELANOGASTER*

*Доклад зав. кафедрой молекулярной биологии, чл.-корр., проф., д.б.н. Разина С.В., с.н.с. кафедры молекулярной биологии, к.б.н. Ульянова С.В. (22.12.14, 12-00, ауд.389)*

**12:30** Подсекция №2:  
**Физиологические**  
**13:00** **механизмы деятельности,**  
**развития и устойчивости**  
**организма человека и**  
**животных**

1. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МИОКАРДА ЛЕГОЧНЫХ ВЕН В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМОЙ ФИБРИЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ

*Доклад с.н.с. кафедры физиологии человека и животных, к.б.н. Кузьмина В.С. (22.12.14, 12-30, ауд.389)*

**13:20** Подсекция №3: **Общая**  
**биология и экология**

**16:30**

1. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА ФИТОПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕЕ В ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

*Доклад с.н.с. кафедры микологии и альгологии, д.б.н. Еланского С.Н. (22.12.14, 13-20, ауд.389)*

2. КОНФЛИКТ ПРИНЦИПОВ В ЭКОЛОГИИ И АНАЛИЗ ВКЛАДОВ ДЕЙСТВУЮЩИХ ФАКТОРОВ КАК СПОСОБ РАЗРЕШЕНИЯ ЭТОГО КОНФЛИКТА

*Доклад проф. кафедры общей экологии, д.б.н. Полищука Л.В. (22.12.14, 13-40, ауд.389)*

3. БАЛАНС УГЛЕРОДА В ЛЕСАХ РОССИИ: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗНЫЕ ОЦЕНКИ

*Доклад зав. кафедрой общей экологии, проф. Замолодчикова Д.Г. (22.12.14, 14-00, ауд.389)*

4. ОРХИДНЫЕ РОССИИ (РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЛЕТНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ БИОЛОГИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ)

*Доклад в.н.с. кафедры геоботаники, к.б.н. Вахрамеевой М.Г., с.н.с. Ботанического сада, Варлыгиной Т.И. (22.12.14, 14-20, ауд.389)*

5. ЗОНТИЧНЫЕ (UMBELLIFERAE) РОССИИ

*Доклад гл.н.с. Ботанического сада, д.б.н. Пименова М.Г., с.н.с., к.б.н. Остроумовой Т.А. (22.12.14, 14-40, ауд.389)*

6. АДАПТАЦИОГЕНЕЗ В ПОПУЛЯЦИЯХ НАСЕКОМЫХ, НАСЕЛЯЮЩИХ ТРАНСФОРМИРОВАННЫЕ ЧЕЛОВЕКОМ МЕСТООБИТАНИЯ: ПОИСК СЛЕДОВ ОТБОРА В ГЕНОМЕ

*Доклад зав. кафедрой биологической эволюции, проф., д.б.н. Маркова А.В., с.н.с., к.б.н. Лысенкова С.Н., с.н.с., к.б.н. Пулятиной Т.С., н.с., к.б.н. Скобеевой В.А. (22.12.14, 15-00, ауд.389)*

7. ЭВОЛЮЦИОННАЯ КОНСЕРВАТИВНОСТЬ МОРФОДИНАМИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ РАННЕГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНЫХ: РЕЗУЛЬТАТЫ

СРАВНИТЕЛЬНО-ЭМБРИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

*Доклад проф. кафедры биологической эволюции, д.б.н. Черданцева В.Г., в.н.с., к.б.н. Краус Ю.А. (22.12.14, 15-20, ауд.389)*

8. СТРОЕНИЕ МЕЛЬЧАЙШИХ НАСЕКОМЫХ И ПРЕДЕЛЫ МИНИАТЮРИЗАЦИИ ЖИВОТНЫХ

*Доклад и.о. зав. кафедрой энтомологии, доц., д.б.н. Полилова А.А. (22.12.14, 15-40, ауд.389)*

9. ГЛУБОКОВОДНЫЕ НЕМАТОДЫ: ПАРАДОКСАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

*Доклад проф. кафедры зоологии беспозвоночных, д.б.н. Чесунова А.В. (22.12.14, 16-00, ауд.389)*

ПЕРЕРЫВ – 20 МИН.

### В рамках Чтений:

Кафедра высших растений  
КАРПОЛОГИЯ СЕМЕЙСТВА *CHENOPODIACEAE* В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМАМИ ФИЛОГЕНИИ, СИСТЕМАТИКИ И ДИАГНОСТИКИ ЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ  
Доклад с.н.с. кафедры высших растений, к.б.н. Сухорукова А.П. (22.12.14, 15-00, ауд.519)