

07 октября, среда
СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ БИОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

13.30 – 13.40 ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
13.40 – 16.00 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ. ДИСКУССИЯ

ПОИСК НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С АНТИМИКРОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ В ГЕМОЛИМФЕ БАЙКАЛЬСКИХ АМФИПОД ВИДА *EULIMNOGAMMARUS VERRUCOSUS*

Аксенов-Грибанов Денис Викторович, Золотовская Е. Д., Дроздова П. Б., Назарова А. А., Переляева Е. В., Тимофеев М. А.

ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА ЭПИКУТИКУЛЯРНОГО СЛОЯ ЛИЧИНОК КОЛОРАДСКОГО ЖУКА (*LEPTINOTARSA DECEMLINEATA*) НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ МЕЖЛИНОЧНОГО ПЕРИОДА

Ганина Мария Денисовна

ФГБУН Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ СТРЕПТОМИЦИНА НА БАЙКАЛЬСКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ АМФИПОД ВИДА *EULIMNOGAMMARUS VERRUCOSUS*

Золотовская Елена Дмитриевна, Аксенов-Грибанов Д. В., Васильева У. А., Краснова М. Е., Тимофеев М. А.

ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия

ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ЖИЗНИ ГИДРОБИОНТОВ В ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ГУБЕ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА С ПОМОЩЬЮ КАМЕРНОЙ МОДЕЛИ

Исакова Ксения Валерьевна

Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, Россия

ВЛИЯНИЕ СОЛЕНОСНОГО СТРЕССА НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ГЕМОЦИТОВ *ANADARAKAGOSHIMENSIS* (ТОКУНАГА, 1906)

Кладченко Екатерина Сергеевна^{1,2}, Головина И.В.¹, Андреева А. Ю.¹

¹ФГБУН ФИЦ Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, Севастополь, Россия; ²ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия

ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ХВОИ У ЯПОНСКОЙ КРАСНОЙ СОСНЫ В РАЙОНЕ АВАРИИ НА АЭС ФУКУСИМА

Лыченкова Мария Александровна, Макаренко Е.С., Гераськин С.А.

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», Обнинск, Россия

ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ АККЛИМАЦИИ ПРИ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БАЙКАЛЬСКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ И ГОЛАРКТИЧЕСКИХ АМФИПОД

Мутин Андрей Дмитриевич, Верещагина К.П., Гурков А.Н., Тимофеев М.А.

ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ИММУННОЙ РЕАКЦИИ АМФИПОД *EULIMNOGAMMARUS VERRUCOSUS* НА МИКРОФЛОРУ, ВЫДЕЛЕННУЮ ИЗ ИХ ГЕМОЛИМФЫ

Щапова Екатерина Павловна¹, Васильева У.А.¹, Назарова А.А.¹, Остяк А.С.², Гурков А.Н.¹, Тимофеев М.А.¹

¹ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет; ²ФКУЗ Иркутский ордена трудового красного знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока, Иркутск, Россия

ОЦЕНКА ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НОВЫХ КОНЪЮГАТОВ КСИМЕДОНА И БИОГЕННЫХ КИСЛОТ НА ВОДОРОСЛЯХ *CHLORELLA VULGARIS*

Назаров Наиль Госманович^{1,2}

¹Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия; ²Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, Казань, Россия

16.00 – 16.20

КОФЕ-БРЕЙК

ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ У БАЙКАЛЬСКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ И ГОЛАРКТИЧЕСКИХ АМФИПОД ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ГИПЕРОКСИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Ржечицкий Ярослав Александрович, Гурков А.Н., Ларина О.А., Емшанова В.А., Шатилина Ж.М., Тимофеев М.А.

ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет НИИ биологии ИГУ; НИИ биологии ИГУ, Иркутск, Россия

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ ОКРАСА ЭНДЕМИЧНЫХ АМФИПОД ОЗЕРА БАЙКАЛ *EULIMNOGAMMARUS CYANEUS* И *E. VITTATUS*

Саранчина Александра Евгеньевна¹, Дроздова П.Б.^{1,2}, Моргунова М.М.¹, Бадурев Б.К.¹, Тимофеев М.А.^{1,2}

НИИ биологии ФГБОУ ВО "ИГУ"; ²АНО "Байкальский исследовательский центр"

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА В ТОРФЕ

Нагайцев Александр Иванович, М.Г.Зайцев

Тульский Государственный Университет, Тула, Россия

ВЫЖИВАЕМОСТЬ МОЛОДЫХ ЛУГОВЫХ ЧЕКАНОВ *SAXICOLA RUBETRA* В ПОСЛЕГНЕЗДОВОЙ ПЕРИОД

Утвенко Глеб Алексеевич

ФГБОУ ВО "Московский педагогический государственный университет", Москва, Россия

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ПЫЛЬЦЫ ЕЛИ ОБЫКНОВЕННОЙ ИЗ РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ПО УРОВНЮ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МЕСТ ПРОИЗРАСТАНИЯ

Чугреев Михаил Юрьевич

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии»

ВЛИЯНИЕ ДРОЖЖЕВОГО СИМБИОТИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА НА ПАРАМЕТРЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ДРОЗОФИЛ

Яковлева Екатерина Юрьевна

МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛИГНИНА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ СООТНОШЕНИЯ УГЛЕРОДА К АЗОТУ (C/N) ОТ 300 ДО 6

Квиткина Анна Константиновна

Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино, Россия

18.00 – 18.10

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ СЕКЦИИ