

Минобрнауки РФ
Томский государственный университет



LXIV ежегодная научная студенческая
конференция
«СТАРТ В НАУКУ»
20-27 апреля 2015 года
ПРОГРАММА

Томск 2015

20 апреля (понедельник)

10⁰⁰ Конференц-зал главного корпуса
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Анисимов Р. Н.

Формирование оптимальной системы обращения с отходами на территории муниципальных образований

Крицков И. В.

Почвы и почвенный покров северной тайги Западной Сибири (бассейн реки Пякупур)

Бабанина Н.С.

Морфо-фенотипическая характеристика алтайского цокора (*Myospalax myospalax* Laxm.) северной части ареала

Бойко Е. В.

Мелатонин и окислительные процессы в проростках *Lychnis chalconica* L. на красном свете

Глазачева В. Ю.

Оценка состояния мозолистого тела мозга мышей с помощью МРТ на купризовой модели демиелинизации

Дронова Т. А.

Прогностическая роль SNPs генов рецепторов ростовых факторов у больных люминальным типом рака молочной железы

Перерыв 11⁴⁵–12⁰⁰

Загайнов А. А.

Развитие сельского туризма как направления альтернативной занятости в Томской области через создание единого информационного портала «*Сельский weekend*»

Кисель А. Н.

Биохимическая оценка ягод смородины красной

Кошелева А. Е.

Роль образования в формировании экологической культуры

Попов А. В.

Влияние технологических факторов на приживаемость лесных культур

Бутиков В. И., Скорюпина О. Н.

Тенденции и перспективы развития вермикультивирования

21 апреля (вторник)

9⁰⁰ Главный корпус, ауд. 316
ЗООЛОГИЯ И ГИДРОБИОЛОГИЯ

Никулина Ю. С.

Морфо-экологические особенности ряпушки озера Собачьего

Поушева М.С.

Влияние агрегации семей на популяционные показатели уссурийского полиграфа *Polygraphus proximus* Blandf.

Тен Д. А.

Особенности структуры локуса COI-COII мтДНК у медоносных пчёл Сибири

Старцева М. А.

Влияние условий содержания на поведение носухи обыкновенной (*Nasua nasua*, L. 1766, Procyonidae, Carnivora, Mammalia)

Тимчук Ю. Н.

Динамика лётной активности грибных комаров (Diptera, Sciaroidea) Чаинского района Томской области

Голубовский В. Ю.

Опыт использования пакетных пчёл карпатской породы в Чаинском районе Томской области

Данильченко Д. К.

Зоопланктон малых рек Томской области

Двилис А. Э.

Фенетические характеристики городских популяций полевой мыши (*Apodemus agrarius* Pallas)

Костюченко А. И.

Влияние паразитирования трематод на вес тела и органов моллюска-хозяина *Lymnaea stagnalis*

Моргалёв С. Ю.

Изучение биоаккумуляции наночастиц платины в рыбах *Danio rerio* и *Cyprinus carpio*

Щербакова М.М.

Некоторые особенности биологии береговой и бледной ласточек нижнего течения реки Томи

Бастрикова А. Е.

Влияние характера вокализации самцов томской популяции мухоловки-пеструшки (*Ficedula hypoleuca* L.) на сроки образования пары и успешность гнездования

Гуменникова С. С., Кравченко Л. Б.

Возрастная динамика массы тела у лесных полевок (*Myodes*, Rodentia, Cricetidae)

Ремхе Н. В., Кравченко Л. Б.

Изменчивость краниометрических показателей у лесных полевок (*Myodes*, Rodentia, Cricetidae)

Соколенко В. В.

Роль мелких млекопитающих в прокормлении преимагинальных стадий иксодовых клещей

Соловьев О. С.

The current status of colony dalmatian pelican (*Pelicanus crispus*) in Omsk oblast

21 апреля (вторник)

9⁰⁰ пр. Кирова 14, ауд.56

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Белокопытова Ю.А.

Организация государственного экологического надзора на территории Кемеровской области

Ковалёв П. В.

Организация системы обращения с отходами на территории сельских поселений

Козич М. И.

Модернизация земельного налога с целью стимулирования эффективного использования земли и повышения доходов местных бюджетов

Косюшко В. В.

Влияние автомобильного транспорта на окружающую среду

Михневич Е. Л.

Влияние пропускной способности транспортной сети на загрязнение атмосферного воздуха города Томска

Пивоварова А. В.

Изучение влияния наночастиц оксида цинка на почвенную микрофлору

Райс Е. С., Безменко Д. Ю., Моторина А. А.,

Демидов Д. В., Бурыхина О. С.

Роль студентов-экологов в очистке населённых пунктов от несанкционированных мест размещения отходов и захламливаемых мусорных площадок

Шабанова Н. Ю.

Морфологические параметры хвои *Pinus sylvestris*, в условиях газодымового загрязнения атмосферы

21 апреля (вторник)

10⁰⁰ Главный корпус, ауд. 235
ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Айтмагамбетова Г. С.

Воспроизводимость ручной сегментации подкорковых структур на основании карт макромолекулярной протонной фракции

Маркова Н. К.

Сравнительная оценка морфо-функциональных свойств ремоделированного сердца в условиях хронической ишемии при разных сроках трансплантации аллопланта

Воронков Н. С.

Роль активных форм кислорода в формировании феномена раннего гипоксического preconditionирования миокарда

Кисель А. А.

Влияние флуоксетина на нейрогенез в гиппокампе в условиях тотальной ишемии мозга у крыс

Паршикова Ю. О.

Освоение модели острой ишемии и последующей реперфузии сердца крысы

Шпакова В. С.

Изучение противоязвенного действия флавоноидов *Lychnis chalcidonica L.* на моделях экспериментального ulcerогенеза

21 апреля (вторник)

16³⁰ Главный корпус, ауд. 216
БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Вебер И. И.

Что хотят изучать учащиеся в школе на внеурочных занятиях по биологии

Карелина О. А.

Компетентностный подход в обучении биологии

Шишкина М. А.

Условия и факторы, определяющие отношение учащихся к курению

22 апреля (среда)

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

10⁰⁰ Главный корпус, ауд. 215 Подсекция 1

Бурова Е. К.

Особенности учёта затрат в растениеводстве

Гейшторайтите А. М.

Особенности калькулирования себестоимости продукции в животноводстве

Гулько В. В.

Проблемы внедрения инноваций на предприятиях АПК России

Макаревич А. О.

Проблема импортозамещения и государственное регулирование АПК

Савельева А. С.

Идея импортозамещения в условиях нестабильности

Рудько Я. В. Проблемы сбыта в малом предпринимательстве АПК

Суденок Е. П.

Модель развития российской промышленности. Решоринг как инструмент реиндустриализации

Тюркин Н. С. Актуальные проблемы развития рынка ценных бумаг в АПК

Гуляева В. Н.

Проблемы развития российского рынка экологически чистой продукции

10⁰⁰ Главный корпус, ауд. 143 Подсекция 2

Голосов А. А.

Использование системы КРІ для повышения эффективности деятельности предприятий продовольственного комплекса

Дадаев Е. С.

Влияние санкций на ассортиментную политику организаций АПК

Попова К. А., Вагнер А. Ю.

Запрет на ввоз продовольственных товаров в Россию: особенности исполнения

Князева К. А.

Специфика финансовых отношений в сельском хозяйстве

Мартынова Е. К.

Кредитование аграрного сектора как основной фактор развития сельскохозяйственного производства

Юркина М. Ю.

Стандарты в управлении проектами

Хныченко Д. В.

Государственная поддержка предприятий АПК

22 апреля (среда)

10⁰⁰ 5 корпус, ауд. 5
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО

Смалев Р. В.

Оценка санитарного состояния лесов Томской области

Пуджа Г. И.

Постоянная лесосеменная база Калтайского участкового лесничества

Сергиенко А. А.

Особенности озеленения территорий православных храмов и комплексов г. Томска

Бреева Т. С.

Черенкование некоторых сортов георгин (*Dahlia Cav.*)

Еганова А. А.

Черенкование девичьего пятилисточкового винограда (*Parthenocissus quinquefolia*) с применением стимуляторов корнеобразования

Чебаев М. И.

Смены пород в южной тайге Костромской области

Чепец А. А.

К проблеме интенсификации лесного хозяйства

Кожеурова В. Б.

Актуальные проблемы ведения лесного хозяйства на ООПТ

22 апреля (среда)

9⁰⁰ Главный корпус, ауд. 138
ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ ПОЧВ

Аллачева К. О.

Черноземы юго-восточной части лесостепной зоны Алтайского края в системе агроценоза, и приемы улучшения их плодородия на примере хозяйства ООО "Агрофирма "Русь"

Истигечев Г. И.

Оценка вероятности протекания ветровального морфогенеза в лесах разных сукцессионных стадий черневой тайги Томской области

Кузнецова Т. Е.

Гумусовый профиль почв Барнаульского Приобья

Огнев С. А.

Устойчивость почв к загрязнению органическими поллютантами в условиях гумидного почвообразования

Сапрыкин О. И.

Почвы микрозападин юго-восточной части Западной Сибири

Храпач Т. О.

Современное состояние и динамика свойств выщелоченных и обыкновенных черноземов южной части Бийско-Чумышской возвышенности

Шайхутдинова А. Н.

Тяжелые металлы и радионуклиды в почвах Кузбасса

Андросова К. А.

Оценка биологических показателей техногенно сформированных угольных отвалов Кузбасса в условиях полевого эксперимента

Пронина И. А.

Характеристика эмбриоземов Одрабашского железорудного месторождения

Тимофеева Н. В.

Содержание тяжелых металлов в черноземах южных кластерного участка «Хол-Богаз» заповедника «Хакасский»

Быкова М. А.

Солевой состав почв Западно-Тувинской котловины

Саваленко Т. С.

Особенности состава гумуса почв восточного склона Салаирского кряжа

Калмыкова Н. Г.

Индикаторы постагрогенных сукцессий подтайги юга Томской области

Колдашев Т. Т.

Почвы нефтегазовых месторождений Александровского пойменного района и их рекультивация

Назаров В. В.

Элювиально-глеевое почвообразование на Обь-Шегарском междуречье

Самойлов А. С.

Влияние криогелей на физические свойства почв в условиях аридного климата

Кузьмина Д. М.

Железо – типоморфный элемент таежных ландшафтов

Курасова А. О.

Морфологические признаки – индикатор почвообразовательных процессов

Яворская Т. А.

Подтайга – экотон

22 апреля (среда)

14¹⁵ Главный корпус, ауд. 230
ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

Фаткуллина К. А. Исследование антимикробного и противовоспалительного действия субстанции флавоноидов лихниса халцедонского на модели регенерации кожной плоскостной раны

Сафронова Г. В. Исследование антибактериального действия субстанции флавоноидов *Lychnis chalconica* L. На *Escherichia coli* и *Staphylococcus aureus*

Паутова Д.Н., Герашенко Т.С. Экспрессия генов клеточной миграции в различных морфологических структурах рака молочной железы

Климова К. М. Кластер полярных и бордюрных клеток в яйцевых камерах *Protoformia terranova* R-D. (Diptera: Calliphoridae)

Сиднева Е. П. Исследование эпигенетических нарушений при злокачественных процессах в лёгких.

Широкова В. В. Преобразование системы взаимодействий X-хромосомы трофоцитов яичников с ядерной ламинаой в эволюции трех видов малярийных комаров

Федоришин Д. А. Различия в пространственной организации ядер цистоцитов в германии *Calliphora erythrocephala* Mg. (Diptera: Calliphoridae)

23 апреля (четверг)

11⁰⁰ СибБС, Конференц-зал
АГРОНОМИЯ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Попова К. А.

Грибные болезни синеплодной жимолости (*Lonicera caerulea* L.)

Лихоманова Е. Д.

Углеродные нанотрубки влияют на активность почвенных ферментов и патогенез растений в однолетних агроэкосистемах

Дьякова Д. В.

Сроки цветения пионов в СибБС ТГУ

Ермеков А. Е.

Биологические особенности семян амаранта

Куликова А. С.

Качество зерна яровой пшеницы в условиях Томской области

Настенко Н. Ю.

Хозяйственно-биологическая оценка новых сортов моркови в Томской области

Переверина А. Н.

Сортоиспытание озимой пшеницы в условиях Томской области

Фетисова Е. А.

Оценка новых сортов земляники в условиях Томской области

Балалаешникова А. А.

Жужелицы (Carabidae, Coleoptera) заповедного парка Сибирского ботанического сада ТГУ

Дударева Д. М.

Фитосанитарное состояние огурца в период вегетации в закрытом грунте

Жильцова Л. О.

Особенности размножения рябины в условиях Томской области

Смокотин Д. И.

Пауки в оранжереях Сибирского ботанического сада Томского государственного университета

Угрюмова В. Н.

Болезни и вредители роз в тепличном комплексе ООО «Трубачево»

26 апреля (воскресенье)

11⁰⁰ Главный корпус, ауд. 215
ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Желающие посетить секцию до 20.04.2015 г. сообщите о своем участии
Ефимовой Марине Васильевне для включения в список на пропуск в главный корпус

Малофий М. К.

Влияние интенсивного засоления на физиологическое состояние проростков рапса в темноте и на белом свете

Филоненко Е. С.

Влияние экдистероидсодержащих растительных экстрактов на моноциты человека

Видершпан А. Н.

Индукция каллусогенеза *Lychnis chalconica* L. *in vitro*

Лошкарева Т. В.

Селен-зависимые ростовые и синтетические реакции растений *Melilotus albus* на селективном свете

Лукина А. П.

Чистая культура *Thermodesulfovibrio* sp. N1 выделенная из геотермального подземного местообитания в томской области

Стрелкова Е. В.

Изучение устойчивости к тяжелым металлам ацидотолерантных грибов *Penicillium* sp.

Чигинцова А. Е., Бойко Е. В.

Зависимость каллусогенеза гормональных мутантов *Arabidopsis thaliana* от света

Жандарова А. Е.

Ананина Е. А.

Рост на органических субстратах первой ацидотолерантной дельтапротеобактерии *Desulfovibrio* sp. TomC

Журавлев В. В.

How copper gets into bacteria

Захарова А. А.

Толерантность *Desulfovibrio* sp. TomC к ионам двухвалентной меди и ионам кадмия

Ильющин В. А.

Изучение активности лигнолитических ферментов *Lentinula edodes* при различных концентрациях кислорода в питательной среде

Малофий М. К., Дрозд А. В.

Влияние брассиназола на развитие проростков рапса в темноте и на белом свете

Малофий М. К., Сиволобова Т. И.

Протекторный эффект брассинолида на морфогенез проростков рапса при интенсивном засолении

Никиткин В. А.; Хиониди Э. Г.

Влияние ионов меди на морфогенез и содержание фотосинтетических пигментов в *Lychnis chalconica* на красном свете

Рыболова Н. А.

Биодеструкция органических соединений торфа аборигенной микрофлорой

Соломина Е. А.

Investigation of copper entry into *Escherichia coli* using a copper-responsive biosensor