

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Правительство Алтайского края
Алтайский государственный университет

П Р О Г Р А М М А

**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

«БИОТЕХНОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВО В XXI ВЕКЕ»

24–26 сентября 2018 г.

*Конференция проводится при финансовой поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований (проект 18-016-20022)*

Организации-партнеры:

Федеральный исследовательский центр Всероссийского института генетических ресурсов
растений им. Н.И. Вавилова
ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН»
Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН
Федеральный алтайский научный центр агrobiотехнологий
Алтайский государственный технический университет им.И.И.Ползунова
Алтайский государственный аграрный университет

Барнаул – 2018

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Силантьева Марина Михайловна, д.б.н., профессор, декан биологического факультета ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (председатель программного комитета);

Хлесткина Елена Константиновна, д.б.н., профессор РАН, главный научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН» (сопредседатель программного комитета);

Жидких Александр Анатольевич, к.э.н., ВРИО министра образования и науки Алтайского края;

Зеленина Татьяна Алексеевна, ВРИО начальника Управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям;

Ревин Виктор Васильевич, д.б.н., профессор, декан факультета биотехнологии и биологии Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарёва, председатель Мордовского отделения Всероссийского общества биотехнологов, член научно-технического совета при правительстве РМ;

Гавриленко Татьяна Андреевна, д.б.н., профессор, зав. отделом биотехнологии ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)»;

Гаркуша Алексей Алексеевич, директор ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»;

Шмаков Александр Иванович, д.б.н., директор Южно-Сибирского ботанического сада ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;

Базарнова Наталья Григорьевна, д.х.н., профессор, декан химического факультета ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;

Мацора Александр Владимирович, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой зоологии и физиологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет».

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Попов Евгений Сергеевич, к.г.н., проректор по научному и инновационному развитию ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» - *председатель организационного комитета*;

Хлебова Любовь Петровна, к.б.н., директор Алтайского центра прикладной биотехнологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» - *заместитель председателя организационного комитета*;

Долженко Инесса Александровна, ВРИО заместителя министра образования и науки Алтайского края;

Шайдуров Александр Алексеевич, к.т.н., начальник научно-инновационного управления ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;

Луницын Василий Герасимович, д.ветеринар.н., профессор, заместитель директора по науке ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»;

Маленко Александр Анатольевич, д.с.-х.н., зав. кафедрой лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»;

Мочалова Ольга Владимировна, д.б.н., профессор, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»;

Соколова Галина Геннадьевна, д.б.н., профессор, зав. кафедрой экологии, биохимии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;

Никитина Елизавета Давыдовна, к.с.-х.н., ученый секретарь ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»;

Поспелов Сергей Викторович, директор ИЦ «Промбиотех», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;

Куцев Максим Геннадьевич, к.б.н., заместитель директора Южно-Сибирского ботанического сада ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;

Лампатов Вячеслав Витальевич, д.б.н., профессор, директор НИИ Биологической медицины ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;

Марьян Дмитрий Владимирович, д.филол.н., начальник управления информации и медиакоммуникаций ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;

Мирзабекян Нателла Нисоновна, начальник отдела информационно-технического обеспечения научно-образовательной деятельности ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет».

Контакты оргкомитета:

+7(385-2) 291-252, +79628151207, bioasia@asu.ru

24 сентября 2018 г.

08.30-10.00	Регистрация участников (холл Концертного зала АГУ, корпус «Д»)
10.00-11.30	Торжественное открытие Приветственные выступления (Концертный зал АГУ, корпус «Д»)
11.30-11.45	Кофе-брейк (холл Концертного зала АГУ, корпус «Д»)
11.45-14.00	Пленарная сессия (концертный зал АГУ, корпус «Д»)
14.00-15.00	Кофе-брейк (холл Концертного зала АГУ, корпус «Д»)
15.00-17.00	Круглый стол «От идеи к коммерческому продукту: проблемы вывода биотехнологических разработок на рынок» (АГУ, ауд. 304 «Л»)
18.00-19.30	Приветственный ужин («Универ-кафе», ул. Димитрова, 66)

Пленарные доклады

Ревин Виктор Васильевич, д.б.н., профессор, декан факультета биотехнологии и биологии, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва (Саранск, Россия).

Тема доклада: **«Разработка перспективных функциональных и конструкционных биокомпозиционных материалов на основе микробных полисахаридов»** (содокладчики – Кадималиев Д.А., д.б.н., профессор, Пестов Н.А., к.б.н., доцент, Лияськина Е.В., к.б.н., доцент, заведующий лабораторией микроскопии и компьютерного анализа биообъектов НОЦ "Нанобиотехнологии", Атыкян Н.А., к.б.н., доцент, заведующий лабораторией нанобиотехнологии НОЦ "Нанобиотехнологии", Новокупцев Н.В., аспирант, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва (Саранск, Россия).

Чухина Ирина Георгиевна, к.б.н., ведущий научный сотрудник отд. агроботаники и сохранения *in situ* генетических ресурсов растений, ФГБНУ "Федеральный исследовательский центр Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова" (Санкт-Петербург, Россия).

Тема доклада: **«Использование методов биотехнологии для сохранения, изучения и мобилизации генетических ресурсов растений»** (содокладчики – Хлесткина Елена Константиновна, д.б.н., профессор РАН, врио директора ВИР, Гавриленко Татьяна Андреевна, д.б.н., зав. отд. биотехнологии ВИР (Санкт-Петербург, Россия).

Поляков Алексей Васильевич, д.б.н., профессор, главный научный сотрудник центра биотехнологии и инновационных проектов, Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал ФГБНУ "Федеральный научный центр овощеводства" (Раменский район, Московская область, Россия).

Тема доклада: **«In vitro технологии в растениеводстве».**

Салина Елена Артемовна, д.б.н., профессор, главный научный сотрудник, ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН (**Новосибирск, Россия**).

Тема доклада: *«Структура генома и хромосомный анализ растений»*.

Поспелов Сергей Викторович, директор ИЦ «Промбиотех», Алтайский государственный университет (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Разработка и вывод на рынок биологических препаратов как один из факторов биологизации сельскохозяйственного производства»*.

Будаева Вера Владимировна, к.х.н., доцент, заведующая лабораторией биоконверсии, ФГБУН "Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН" (**Бийск, Россия**).

Тема доклада: *"Биосинтез бактериальной целлюлозы: инженерные аспекты и риски масштабирования процесса"*

25 сентября 2018 г.

9.00-16.00	Работа секций конференции «Биотехнология и общество в XXI веке» (в вузах г. Барнаула)
16.00-17.00	Подведение итогов конференции «Биотехнология и общество в XXI веке» (Алтайский государственный университет, пр-т Ленина, 61, ауд. 416 «Л»)

Работа секций конференции в вузах города Барнаула

Сельскохозяйственная биотехнология	Промышленная и пищевая биотехнология	Лесная и природоохранная биотехнология	Биоинженерия молекулярная генетика и биоинформатика
Алтайский государственный университет пр-т Ленина, 61, ауд. 416 «Л» начало работы секции – 9.00	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова пр-т Ленина, 46, главный корпус ауд. 426 начало работы секции – 9.00	Алтайский государственный аграрный университет пр-т Красноармейский 98, главный корпус ауд. 347 начало работы секции – 9.00	Алтайский государственный университет пр-т Ленина, 61, ауд. 416 «Л» начало работы секции – 13.00

СЕКЦИЯ «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ»

Алтайский государственный университет
пр-т Ленина, 61, ауд. 416 «Л»
9.00-12.30

Модераторы секции:

Мочалова Ольга Владимировна, д.б.н., ведущий научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел НИИ садоводства Сибири, лаборатория биотехнологии и цитологии) (**Барнаул, Россия**).

Поляков Алексей Васильевич, д.б.н., профессор, главный научный сотрудник центра биотехнологии и инновационных проектов, Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал ФГБНУ "Федеральный научный центр овощеводства" (**Раменский район, Московская область, Россия**).

Чухина Ирена Георгиевна, к.б.н., ведущий научный сотрудник отд. агроботаники и сохранения *in situ* генетических ресурсов растений, ФГБНУ "Федеральный исследовательский центр Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова" (**Санкт-Петербург, Россия**).

Доклады:

Мочалова Ольга Владимировна, д.б.н., ведущий научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел НИИ садоводства Сибири, лаборатория биотехнологии и цитологии) (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Достижения и перспективы использования методов in vitro в реконструкции геномов садовых культур»* (содокладчик – Гусев Д.А., научный сотрудник, лаборатория биотехнологии и цитологии, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел НИИ садоводства Сибири) (Барнаул, Россия).

Усенко Владимир Иванович, д.с.-х.н., профессор, главный научный сотрудник, лаборатория агрохимии и экологии, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Алтайский НИИ сельского хозяйства) (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Эффективность применение современных биотехнологических препаратов при возделывании сельскохозяйственных культур»*.

Луницын Василий Герасимович, д.вет.н., профессор, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Всероссийский Сибирский НИИ пантового оленеводства) (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Биотехнологические методы переработки продукции пантового оленеводства»*.

Воронкова Ольга Юрьевна, д.э.н., профессор кафедры менеджмента, организации бизнеса и инноваций, Алтайский государственный университет» (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Ресурсный потенциал Алтайского края в направлении развития органического сельскохозяйственного производства»*.

Коньшин Вадим Владимирович, д.х.н., доцент, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Стимуляторы роста на основе продуктов взрывного автогидролиза побочных продуктов сельского хозяйства и деревообработки»*.

Поляков Алексей Васильевич, д.б.н., профессор, главный научный сотрудник центра биотехнологии и инновационных проектов, Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал ФГБНУ "Федеральный научный центр овощеводства" (**Раменский район, Московская область, Россия**).

Тема доклада: *«Культивирование чеснока in vitro»*.

Плаксина Татьяна Викторовна, к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник, лаборатория биотехнологии и цитологии, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел НИИ садоводства Сибири) (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Селекция вишни на Алтае с применением методов биотехнологии»*.

Гребенщикова Ангелина Владимировна, магистрант, Алтайский государственный университет (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Сравнение антагонистической активности коллекционных и ризосферных штаммов Bacillus subtilis»* (содокладчик – Иркитова А.Н., к.б.н., доцент кафедры экологии, биохимии и биотехнологии, старший научный сотрудник, ИЦ «Промбиотех», Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Гусева Ксения Юрьевна, лаборант-исследователь, Алтайский центр прикладной биотехнологии, Алтайский государственный университет (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Динамика формирования биомассы и процесса клубнеобразования растений картофеля сорта Кемеровчанин на гидропонной установке»* (содокладчик – Дурникин Д.А., д.б.н., ведущий научный сотрудник, ИЦ «Промбиотех», Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Смирнов Сергей Владимирович, к.б.н., старший научный сотрудник, Алтайский государственный университет (УПБП "Южно-Сибирский ботанический сад") (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Интродукция лекарственных растений традиционной китайской медицины в условия Алтайского края»*.

Титова Анастасия Михайловна, магистрант, биологический факультет Алтайский государственный университет (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Роль осмолитов в осмотической регуляции мягкой пшеницы в условиях индуцированного стресса in vitro»* (содокладчики – Хлебова Л.П., к.б.н., директор АЦПБ, Петин В.А., магистрант, Красилов М.А., магистрант, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Голованова Ирина Викторовна, зав. лаб. оценки качества зерна ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Алтайского НИИ сельского хозяйства) (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Биотехнологические аспекты ускоренного получения линий мягкой пшеницы, устойчивых к грибным заболеваниям»*.

Афонюшкин Василий Николаевич, к.б.н., ведущий инженер, лаборатория фармакогеномики, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (**Новосибирск, Россия**).

Тема доклада: *«Моделирование антибактериальной активности кормовых добавок для птиц»* (содокладчик – Филипенко М.Л., к.б.н., заведующий лабораторией фармакогеномики, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск, Россия).

Косачев Иван Алексеевич, к.с.-х.н., доцент, декан агрономического факультета, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Результаты применения удобрения минерального с микроэлементами "НаноКремний +" при выращивании саженцев облепихи»* (содокладчик – Воробьева А.В., аспирант, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия).

Овцинов Владимир Иванович, к.с.-х.н., доцент кафедры экологии, биохимии и биотехнологии, Алтайский государственный университет (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Использование биорезонанса в системе информационного обеспечения управлением вегетацией сельскохозяйственных растений»*.

Евдокимов Иван Юрьевич, младший научный сотрудник УПБП "Южно-Сибирский ботанический сад", Алтайский государственный университет (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Изучение стабильности биоконсерванта для заготовки зеленой массы кормов для сельскохозяйственных животных в процессе хранения»*

(содокладчик – Сперанская Н.Ю., к.б.н., доцент кафедры ботаники, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Сперанская Наталья Юрьевна, к.б.н., доцент кафедры ботаники, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Разработка методов контроля стадий производства биоконсерванта и кормового антибиотика вирджиниамицина в создании полного цикла разработки и внедрения биотехнологических продуктов для АПК».*

Хлебова Любовь Петровна, к.б.н., директор Алтайского центра прикладной биотехнологии, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Гистологические особенности морфогенных каллусов яровой твердой пшеницы»* (содокладчики – Бычкова О.В., заведующая лабораторией Алтайского центра прикладной биотехнологии, Алтайский государственный университет, Никитина Е.Д., к.с.-х.н., старший научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Алтайского НИИ сельского хозяйства) (Барнаул, Россия).

Бычкова Ольга Владимировна, заведующая лабораторией Алтайского центра прикладной биотехнологии, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Клональное микроразмножение плодовых, ягодных и декоративных культур в Алтайском центре прикладной биотехнологии»* (содокладчик – Хлебова Л.П., к.б.н., директор АЦПБ, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Оразов Айдын, ассистент, Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова, (г. Усть-Каменогорск, Казахстан).

Тема доклада: *«Особенности введения в культуру in vitro родиолы розовой»* (содокладчики – Хлебова Л.П., к.б.н., доцент кафедры экологии, биохимии и биотехнологии Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Окенова Жадыра Амантаевна, магистрант, Государственный университет им. Шакарима (г. Семей, Казахстан).

Тема доклада: *«Значимость оздоровления перспективных сортов картофеля для получения оригинальных семян на основе культуры in vitro»*

Никитина Елизавета Давыдовна, к.с.-х.н., ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Алтайского НИИ сельского хозяйства), (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Морфогенетические процессы в длительно культивируемых каллусах яровой мягкой пшеницы»* (содокладчик – Хлебова Л.П., к.б.н., доцент кафедры экологии, биохимии и биотехнологии, Алтайский государственный университет) (Барнаул, Россия).

Курманбаев Сайпитин Кусметанович, д.с.-х.н., профессор экономики, Государственный университет им. Шакарима (г. Семей, Казахстан).

Тема доклада: *«Обоснование и проектирование обработки почвы в севообороте Восточного Казахстана»* (содокладчик – Ержанкызы М., преподаватель кафедры агротехнологии и лесных ресурсов, Государственный университет им. Шакарима (г. Семей, Казахстан).

Коробейников Николай Иванович, к.б.н., ведущий научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий" (отдел Алтайский НИИ сельского хозяйства, лаборатория селекции мягкой пшеницы) (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Сотрудничество ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий» и международной фирмы Штрюбе (Германия) в создании нового селекционного материала мягкой пшеницы с использованием биотехнологических методов»* (содокладчик – Борадулина В.А., к.с.-х.н., в.н.с., лаборатория селекции зернофуражных культур, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий" (отдел Алтайский НИИ сельского хозяйства) (Барнаул, Россия).

Ибрагимова Светлана Александровна, к.б.н., доц. кафедры биотехнологии, биоинженерии и биохимии, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва (Саранск, Россия).

Тема доклада: *«Получение и применение биопрепаратов на основе ризосферных бактерий, обладающих фунгицидными свойствами»*.

Бородулина Ирина Дмитриевна, к.с.-х.н., доцент кафедры экологии, биохимии и биотехнологии, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Методы биотехнологии в размножении ягодных культур»* (содокладчик – Плаксина Т.В., к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник, лаборатория биотехнологии и цитологии, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий" (отдел НИИ садоводства Сибири) (Барнаул, Россия).

Гусев Дмитрий Александрович, научный сотрудник, лаборатория биотехнологии и цитологии, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий" (отдел НИИ садоводства Сибири) (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Современные тенденции и перспективы создания агроэкологических систем плейстоценового типа в садоводстве»*.

Бободжанова Хуршеда Иномовна, к.б.н., Директор Центра биотехнологии, Таджикский национальный университет (Душанбе, Таджикистан).

Тема доклада: *«Культура in vitro в сохранении местных сортов винограда в Таджикистане»*.

Головина Людмила Андреевна, аспирант, ФГБНУ "Уфимский федеральный исследовательский центр РАН" (Уфа, Россия).

Тема доклада: *«Применение метода клонального микроразмножения для ускоренного размножения ценных сортов и гибридов черной смородины (*Ribes nigrum* L.)»*.

Доброхотов Сергей Анисимович, к.с.-х.н., ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет" (Санкт-Петербург, Россия).

Тема доклада: *«Использование биологических средств защиты растений в органическом земледелии»* (содокладчик – Анисимов А.И., д.б.н., профессор, ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет" (Санкт-Петербург, Россия).

Киргизова Ирина Васильевна, аспирант, ФГБОУ ВО "Омский государственный технический университет" (Омск, Россия).

Тема доклада: *«Влияние вирусной инфекции картофеля (PVУ) и засоления (NaCl) на биохимические показатели уровней антиоксидантных ферментов у разных генотипов картофеля».*

СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ И ПИЩЕВАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ»

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
пр-т Ленина, 46, главный корпус, ауд. 426
9.00-13.00

Модераторы секции:

Ревин Виктор Васильевич, д.б.н., профессор, декан факультета биотехнологии и биологии, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва (Саранск, Россия).

Мелешкина Лариса Егоровна, к.т.н., доцент кафедры ТПП, главный инженер научно-исследовательского сектора, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Доклады:

Егорова Елена Юрьевна, д.т.н., эксперт РАН по направлению научной деятельности "Продукты питания и технологии их производства", профессор кафедры ТХПЗ, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Замкнутые биотехнологические циклы переработки растительного сырья».*

Вайтанис Марина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ТПП, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Технологические аспекты использования муки в производстве рубленых изделий».*

Вагнер Владимир Анатольевич, к.т.н., заведующий кафедрой ТБПиВ, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Перспективы использования кипрея узколистного в биотехнологии производства безалкогольных напитков»* (содокладчик – Колесниченко М.Н., к.т.н., инженер кафедры ТБПиВ, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Шутова Виталина Викторовна, к.б.н., доцент кафедры биотехнологии, биоинженерии и биохимии, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва (Саранск, Россия).

Тема доклада: *«Использование микробных альгинатов для получения экологически безопасных биокомпозиционных материалов».*

Высоцкая Ольга Анатольевна, директор Центра развития технологического предпринимательства, трансфера технологий и управления интеллектуальной собственностью, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Формирование регионального кластера производителей и переработчиков органической продукции».*

Гришаева Ирина Николаевна, к.б.н., ведущий научный сотрудник, ФГБУН "Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий" (отдел Всероссийский Сибирский НИИ пантового оленеводства, лаборатории переработки и сертификации пантовой продукции) (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Способы переработки сырья маралов для получения биосубстанций функциональной направленности»** (содокладчик – Кротова М.Г., к.с.-х.н., научный сотрудник, ФГБУН "Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий" (отдел Всероссийский Сибирский НИИ пантового оленеводства, лаборатория переработки и сертификации пантовой продукции) (Барнаул, Россия).

Прищепина Галина Александровна, к.с.-х.н., доцент кафедры плодoовощеводства, технологии хранения и переработки продукции растениеводства, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Влияние яблочного пектина на пищевую ценность хлеба»** (содокладчик – Баженова А.А., технолог ООО КФХ "Пахомов В.И." (Алтайский край, Россия).

Дорофеев Роман Викторович, к.с.-х.н., старший научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий" (отдел Сибирский НИИ сыроделия, лаборатория микробиологии) (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Бактериальные закваски для сельскохозяйственных животных»** (содокладчики – Отт Е.Ф., к.б.н., старший научный сотрудник, Функ И.А. младший научный сотрудник, Орлова Т.Н., Шевченко К.Е., инженер, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий" (отдел Сибирский НИИ сыроделия, лаборатория микробиологии) (Барнаул, Россия).

Солтан Осама Исмаил Ахмед, аспирант кафедры ТХПЗ, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова", ассистент-преподаватель Minia University (Эль-Минья, Египет).

Тема доклада: **«Влияние добавки пажитника и брусники на качество овсяной муки при хранении»** (содокладчик – Анисимова Л.В., к.т.н., доцент кафедры ТХПЗ, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Ходырева Зоя Рафаиловна, к.т.н., доцент кафедры ТПП, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Разработка и оценка качества ягодного десерта функционального назначения»**.

Яценко Елена Сергеевна, к.б.н., доцент кафедры техносферной безопасности и аналитической химии, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Оптимизация метода определения количества жизнеспособных спорoвых бактерий»**.

Скороспелова Елена Владимировна, младший научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий" (отдел НИИ садоводства Сибири, лаборатория индустриальных технологий) (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Изменение биохимических показателей при хранении яблочных и грушевых виноматериалов для ароматизированных вин»**.

Завалишина Оксана Михайловна, к.с.-х.н., доцент кафедры плодовоовощеводства, технологии хранения и переработки продукции растениеводства, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Производство макаронных изделий с использованием различных видов муки»*.

Щетинина Елена Михайловна, к.т.н., доцент кафедры ТПП, "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Козье молоко: уникальность и перспективы переработки»*.

Шелковская Наталья Кирилловна, старший научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел НИИ садоводства Сибири), доцент кафедры ТБПиВ, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Изменение биохимических показателей в процессе приготовления сидров»* (содокладчики – Скороспелова Е.В., научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел НИИ садоводства Сибири, (Барнаул, Россия).

Функ Ирина Андреевна, младший научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Сибирский НИИ сыроделия, лаборатория микробиологии) (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Функциональные сыры пробиотического назначения»* (содокладчики – Отт Е.Ф., к.б.н., старший научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Сибирский НИИ сыроделия, лаборатория микробиологии) (Барнаул, Россия).

Лохова Анастасия Сергеевна, студентка, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Влияние температурной обработки на образование сгустка в сливках»* (содокладчик – Азолкина Л.Н., к.т.н., доцент кафедры ТПП, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Шавыркина Надежда Александровна, к.т.н., доцент, Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (**Бийск, Россия**).

Тема доклада: *«Технология мягких десертных сыров с растительными ингредиентами»*.

Рыженков Никита Сергеевич, студент, химический факультет, Алтайский государственный университет (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Оптимизация питательной среды для культивирования *Bacillus subtilis*»* (содокладчики – Микушина И.В., к.х.н., доцент кафедры органической химии Яценко Е.С., к.б.н., доцент кафедры техносферной безопасности и аналитической химии, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Орлова Татьяна Николаевна, младший научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Сибирский НИИ сыроделия, лаборатория микробиологии) (**Барнаул, Россия**).

Тема доклада: *«Селекция лактобактерий для производства молочных продуктов»* (содокладчик – Дорофеев Р.В., к.с.-х.н., старший научный сотрудник, ФГБНУ

"Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Сибирский НИИ сыроделия, лаборатория микробиологии) (Барнаул, Россия).

Аверьянова Елена Витальевна, к.х.н., доцент кафедры биотехнологии, Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Бийск, Россия).

Тема доклада: *«Синергизм экзогенных антиоксидантов в пищевых продуктах»* (содокладчик – Школьникова М.Н., д.т.н., профессор, Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Бийск, Россия).

Кульбакина Ирина Игоревна, студент, химический факультет, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Изучение влияния физико-химических факторов на *Bacillus subtilis*»* (содокладчики – Ильина Е.Г., к.х.н., доцент кафедры физической и неорганической химии, Яценко Е.С., к.б.н., доцент кафедры техносферной безопасности и аналитической химии, Дмитриева К.В., студент, химический факультет, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Рожнов Евгений Дмитриевич, к.т.н., доцент, Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Исследование процесса накопления 5-гидроксиметилфурфузола при производстве напитков брожения на основе мёда»*.

Курис Юлия Евгеньевна, студентка, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Получение натриевых мыл жирных кислот подсолнечного масла»* (содокладчик – Протопопов А.В., к.х.н., доцент кафедры ХТ, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Курилова Ксения Александровна, студент, химический факультет, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Влияние звукового воздействия на скорость размножения *Bacillus subtilis* в процессе культивирования»* (содокладчики – Шипунов Б.П., к.х.н., доцент кафедры физической и неорганической химии, Яценко Е.С., к.б.н., доцент кафедры техносферной безопасности и аналитической химии, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия), Яценко Р.М., студент, МГТУ им. Баумана (г. Москва, Россия).

Самойлова Юлия Валерьевна, младший научный сотрудник, ФГБУН "Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН" (Новосибирск, Россия).

Тема доклада: *«Разработка продуцента эстеразы бактерии *Ureibacillus thermosphaericus* и ее применение в биотехнологии»* (содокладчики – Пилигаев А.В., младший научный сотрудник, ФГБУН "Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН", Сорокина К.Н., к.б.н., старший научный сотрудник, ФГБУН "Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН", Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Пармон В.Н., академик РАН, д.х.н., ФГБУН "Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН", Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (Новосибирск, Россия).

Парфенов Михаил Юрьевич, студент, химический факультет, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Хеморезистентность *Bacillus subtilis*»* (содокладчики – Шипунов Б.П., к.х.н., доцент кафедры физической и неорганической химии, Яценко Е.С., к.б.н., доцент кафедры техносферной безопасности и аналитической химии, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Бахолдина Любовь Алексеевна, старший преподаватель, Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Бийск, Россия).

Тема доклада: *«Получение производных феруловой кислоты, соединений обладающих биологической активностью»*.

Голубев Дмитрий Сергеевич, инженер, ФГБУН "Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН" (Бийск, Россия).

Тема доклада: *«Получение бактериальной наноцеллюлозы из ферментативных гидролизатов продуктов химической трансформации мискантуса и исследование её свойств»*.

Теплова Анастасия Александровна, магистрант, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Влияние экстракта пантокрина на метаболизм дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* в технологии производства пива»* (содокладчик – Камаева С.И., к.б.н., доцент кафедры ТБПиВ, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Бобровская Светлана Александровна, магистрант, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Окисление подсолнечного масла в среде гидроксида натрия»* (содокладчик – Протопопов А.В., к.х.н., доцент кафедры ХТ, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова" (Барнаул, Россия).

Ельчанинов Вадим Валентинович, к.т.н., ведущий научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Сибирский НИИ сыроделия, лаборатория биохимии молока и молочных продуктов) (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Выделение молокосвертывающих ферментов из утилизируемых технологических жидкостей методом гидрофобной хроматографии»* (содокладчики – Белов А.Н., к.т.н., доцент, Коваль А.Д., к.т.н., ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Сибирский НИИ сыроделия, лаборатория биохимии молока и молочных продуктов) (Барнаул, Россия).

Ирkitова Алена Николаевна, к.б.н., доцент кафедры экологии, биохимии и биотехнологии, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Изучение морфологического разнообразия *Bacillus subtilis*»* (содокладчики – Дудник Д.Е., магистрант, Простомолотова О.А., магистрант, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Шурова Майя Владимировна, к.г.-м.н. доцент, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (филиал Горно-Алтайский НИИСХ) (Горно-Алтайск, Россия).

Тема доклада: *«Функциональные напитки на основе лекарственного растительного сырья и родниковых вод Республики Алтай»* (содокладчики – Ларина

Г.В., к.х.н., доцент, Олифиренко В.В., к.х.н., ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (филиал Горно-Алтайский НИИСХ) (Горно-Алтайск, Россия).

Кузнецова Елена Анатольевна, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева" (**Орёл, Россия**).

Тема доклада: *«Технология хлеба из зерна тритикале, обогащенного флавоноидами гречихи»* (содокладчики – Шаяпова Л.В., к.т.н., ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева" (Орёл, Россия), Бриндза Я., Словацкий аграрный университет (Нитра, Словакия).

Логинов Виталий Анатольевич, ОАО "Белебеевский МСЗ" (**Белебей, Башкортостан, Россия**).

Тема доклада: *«Технологические режимы выработки сыров в межсезонные периоды года»* (содокладчик – Майоров А.А., д.т.н., ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Сибирский НИИ сыроделия, лаборатория биохимии молока и молочных продуктов) (Барнаул, Россия).

Тухбатуллина Рузалия Габдулхаковна, д.фарм.н., профессор, ФГБОУ ВО "Казанский государственный медицинский университет Минздрава России" (**Казань, Россия**).

Тема доклада: *«Разработка аппретированных систем из сырья растительного происхождения для лечения дерматологических заболеваний»* (содокладчики – Шулаева М.П., к.б.н., доцент, Казанская государственная медицинская академия – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Кропачева Д., ФГБОУ ВО "Казанский государственный медицинский университет Минздрава России" (Казань, Россия).

Вобликова Татьяна Владимировна, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет" (**Ставрополь, Россия**).

Тема доклада: *«Микрокапсулирование бифидобактерий и их применение в производстве пищевых продуктов»*.

Байбакова Ольга Владимировна, к.т.н., младший научный сотрудник лаборатории биоконверсии, ФГБУН "Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН" (**Бийск, Россия**).

Тема доклада: *«Осахаривание субстратов из мискантуса для биосинтеза бактериальной целлюлозы»*.

**СЕКЦИЯ
«ЛЕСНАЯ И ПРИРОДООХРАННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ»**

*Алтайский государственный аграрный университет
пр-т Красноармейский 98, главный корпус, ауд. 347
9.00-12.30*

Модераторы секции:

Маленко Александр Анатольевич, д.с.-х. н., доцент, зав. кафедрой лесного хозяйства, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия);

Соколова Галина Геннадьевна, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой экологии, биохимии и биотехнологии, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Доклады:

Семенов Михаил Иванович, к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Использование биомассы заготовленной древесины за счет внедрения биотехнологий – путь коренного улучшения экономики лесных предприятий Алтайского края»* (содокладчик – Маленко А.А., д.с.-х.н., доцент, заведующий кафедрой лесного хозяйства, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия).

Маленко Александр Анатольевич, д.с.-х.н., доцент, заведующий кафедрой лесного хозяйства, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Влияние изреживаний на сортиментную структуру искусственных сосняков в сухой степи»* (содокладчик – Елизаров В.А., аспирант, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия).

Смирнов Сергей Владимирович, к.б.н., старший научный сотрудник, Алтайский государственный университет (УПБП "Южно-Сибирский ботанический сад") (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Проблемы и перспективы использования биопестицидных препаратов в России»*.

Сулименко (Ларионова) Татьяна Ивановна, аспирант, Алтайский государственный университет, инженер ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Алтайского края» (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Определение видового состава фитопатогенов в лесных питомниках края с помощью методов ДНК анализа»*

Чучалов Павел Владимирович, аспирант, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Применение биологического препарата против хвое-листогрызущих насекомых-вредителей в ленточных и приобских борах Алтайского края»* (содокладчик – Маленко А.А., д.с.-х.н., доцент, заведующий кафедрой лесного хозяйства, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия).

Оразов Айдын, ассистент, Восточно-Казахстанский государственный университет им С. Аманжолова, (г. Усть-Каменогорск, Казахстан).

Тема доклада: *«Использование биотехнологических методов для сохранения редких и исчезающих видов растений»* (содокладчики – Хлебова Л.П., к.б.н., директор АЦПБ, Бычкова О.В., заведующая лабораторией Алтайского центра прикладной биотехнологии, Ерещенко Д.В., магистрант, Алтайский государственный университет, (Барнаул, Россия), Турлыбеков Каршыга Муратханулы, преподаватель кафедры агротехнологии и лесных ресурсов, Государственный университет им. Шакарима (г. Семей, Казахстан).

Соколова Галина Геннадьевна, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой экологии, биохимии и биотехнологии, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Биотехнологические методы оценки качества окружающей среды»*.

Маленко Александр Анатольевич, д.с.-х.н., доцент, заведующий кафедрой лесного хозяйства, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Рост лесных культур сосны, созданных посадочным материалом с закрытой корневой системой»* (содокладчик – Курсикова Е.С., аспирант, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия).

Барышева Надежда Владимировна, к.б.н., старший научный сотрудник, ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Алтайского НИИ сельского хозяйства, лаборатория оценки качества зерна) (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Биотехнологические подходы к оценке патогенной микобиоты семян твердой пшеницы»* (содокладчики – Хлебова Л.П., к.б.н., директор АЦПБ, Антонова И.А., магистрант, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Корниевская Татьяна Валерьевна, аспирант, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Начальные этапы интродукции бобовых, используемых в целях рекультивации деградированных сенокосов и пастбищ»*.

Хлебова Любовь Петровна, к.б.н., директор Алтайского центра прикладной биотехнологии, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Создание клеточных культур и регенерантов пшеницы, устойчивых к тяжелым металлам»* (содокладчик – Никитина Е.Д., к.с.-х.н., ФГБНУ "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (отдел Алтайского НИИ сельского хозяйства), Петин В.А., магистрант, Красилов М.А., магистрант, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Агансонова Наталья Евгеньевна, к.б.н., старший научный сотрудник, ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений" (Санкт-Петербург, Россия).

Тема доклада: *«Экологизация защиты растений от вредных организмов»*.

Бондарев Александр Яковлевич, к.б.н., старший преподаватель, ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Оптимизация агроландшафтов – важнейшая экологическая и биологическая задача»* (содокладчик – Гаврилова Д.Ю., магистрант, ФГБОУ ВО Уральский государственный лесотехнический университет (Екатеринбург, Россия).

Малиновских Алексей Анатольевич, к.б.н., доцент, ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Естественное возобновление сосны обыкновенной после выборочных и постепенных рубок в ленточных борах Алтайского края»** (содокладчик – Чичкарев А.С., аспирант, ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет (Барнаул, Россия)).

Кароннов Александр Александрович, аспирант, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия)

Тема доклада: **«Влияние биопрепаратов, полученных из продуктов переработки растительного сырья, на рост и развитие яровой пшеницы в лесостепи Алтайского Приобья»** (содокладчик – Неверова А.М., аспирант, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия)).

Савин Михаил Андреевич, аспирант, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Формирование искусственных насаждений сосны обыкновенной под защитой ивы остролистной»** (содокладчик – Маленко А.А., д.с.-х.н., доцент, заведующий кафедрой лесного хозяйства, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия)).

Сулова Кристина Сергеевна, магистрант, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Характеристика сортов и отборных форм Лилий из Раздела I. Гибриды Азиатские группы Брашмарк»** (содокладчик – Завалишина О.М., к.с.-х.н., доцент, ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" (Барнаул, Россия)).

СЕКЦИЯ
«БИОИНЖЕНЕРИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА, БИОИНФОРМАТИКА»

*Алтайский государственный университет
пр-т Ленина, 61, ауд. 416 «Л»
13.00-16.00*

Модераторы секции:

***Силантьева Марина Михайловна**, д.б.н., профессор декан биологического факультета Алтайского государственного университета (**Барнаул, Россия**).*

***Шмаков Александр Иванович**, д.б.н., профессор, директор УПБП "Южно-Сибирский ботанический (**Барнаул, Россия**).*

***Герасимова Софья Викторовна**, к.б.н., научный сотрудник, Институт цитологии и генетики СО РАН (**Новосибирск, Россия**).*

Доклады:

***Герасимова Софья Викторовна**, к.б.н., научный сотрудник, Институт цитологии и генетики СО РАН (**Новосибирск, Россия**).*

Тема доклада: *«Редактирование геномов однодольных растений».*

***Баттулин Нариман Рашитович**, к.б.н., ведущий научный сотрудник, Институт цитологии и генетики СО РАН (**Новосибирск, Россия**).*

Тема доклада: *«Генная инженерия в биомедицинских исследованиях».*

***Куцев Максим Геннадьевич**, к.б.н., старший научный сотрудник, Алтайский государственный университет (УПБП "Южно-Сибирский ботанический сад") (**Барнаул, Россия**).*

Тема доклада: *«Генетические методы определения состава продуктов питания и БАД»* (содокладчик – Уварова О.В., научный сотрудник, Алтайский государственный университет (УПБП "Южно-Сибирский ботанический сад" (Барнаул, Россия).

***Шмаков Александр Иванович**, д.б.н., профессор, директор УПБП "Южно-Сибирский ботанический сад", Алтайский государственный университет (**Барнаул, Россия**).*

Тема доклада: *«Филогеография рода *Selaginella*».*

***Кельбин Василий Николаевич**, аспирант, Институт цитологии и генетики СО РАН (**Новосибирск, Россия**).*

Тема доклада: *«Фитопатологические и молекулярные подходы для изучения инфекционных стадий гриба *Rhizinia graminis*, развивающегося в условиях лесостепи Приобья»* (содокладчики – Сколотнева Е.С., к.б.н., младший научный сотрудник, лаб. генофонда растений, Сергеева Е.М., к.б.н., младший научный сотрудник, лаб. механизмов стабильности генома, Конькова С.И., Салина Е.А., д.б.н., ведущий научный сотрудник, лаб. молекулярной генетики и цитогенетики растений, Институт цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск, Россия).

***Яковлев Роман Викторович**, д.б.н., профессор кафедры экологии, биохимии и биотехнологии, Алтайский государственный университет (**Барнаул, Россия**).*

Тема доклада: *«Систематика широко распространенного вида *Procllossiana eupomia* (Lepidoptera, Nymphalidae: Argynnini) на основании анализа мттрих-кодов ДНК*

(содокладчики – Шаповал Н.А., к.б.н., старший научный сотрудник, Зоологический институт (Санкт-Петербург, Россия), Куфтина Г.Н., магистрант, Алтайский государственный университет, Кулак А.В., к.б.н., ведущий научный сотрудник, Государственный научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам (Минск, Беларусь).

Анисимов Данил Сергеевич, аспирант, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Ранняя диагностика онкологических заболеваний с использованием пептидных микрочипов»* (содокладчик – Рязанов М.А., к.т.н., доцент кафедры информатики, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Плющёва Елена Сергеевна, ассистент кафедры экологии, биохимии и биотехнологии, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Технология получения генетически модифицированных корней *Tagetes patula*»* (содокладчики – Хлебова Л.П., к.б.н., директор АЦПБ, Алтайский государственный университет, (Барнаул, Россия), Орлова Е.В., научный сотрудник, ФГБУН "Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева" (Москва, Россия).

Скапцов Михаил Викторович, младший научный сотрудник, Алтайский государственный университет (УПБП "Южно-Сибирский ботанический сад") (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Сравнительное исследование генетического ответа растений при сохранении в культуре in vitro»*.

Синицына Татьяна Александровна, к.б.н., старший научный сотрудник, Алтайский государственный университет (УПБП "Южно-Сибирский ботанический сад") (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Филогения рода *Allium*»* (содокладчик – Конарев В.А., магистрант, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Кечайкин Алексей Анатольевич, к.б.н., ведущий агроном, Алтайский государственный университет (УПБП "Южно-Сибирский ботанический сад") (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Современные взгляды на филогению рода *Potentilla L.*»*.

Куцев Максим Геннадьевич, к.б.н., старший научный сотрудник, Алтайский государственный университет (УПБП "Южно-Сибирский ботанический сад") (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Аннотация транскриптома, на примере р. *Taraxacum*»* (содокладчик – Скапцов М.В., младший научный сотрудник, Алтайский государственный университет (УПБП "Южно-Сибирский ботанический сад") (Барнаул, Россия).

26 сентября 2018 г.

9.00-20.00	<p style="text-align: center;">Экскурсионная программа:</p> <p>Научно-образовательный комплекс АГУ «Живые системы»:</p> <ul style="list-style-type: none">• НИИ Биологической медицины,• Алтайский центр прикладной биотехнологии,• Лаборатория биоинженерии,• Российско-Американский противораковый центр,• Южно-Сибирский ботанический сад,• Музей природы <p>Предприятия Алтайского биофармацевтического кластера</p>
Отъезд участников конференции	

Для записей