

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
**«БИОТЕХНОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВО
В XXI ВЕКЕ»**
15–18 сентября 2015 г.

Барнаул — 2015

Конференция подготовлена при поддержке следующих учреждений:

ФГБОУ ВПО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.И. ПОЛЗУНОВА»

ФГБОУ ВО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ГНУ «НИИ САДОВОДСТВА СИБИРИ ИМ. М.А. ЛИСАВЕНКО»

ФГБНУ «СИБИРСКИЙ НИИ СЫРОДЕЛИЯ»

ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ
И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ СО РАН

ФБУН ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВИРУСОЛОГИИ
И БИОТЕХНОЛОГИИ «ВЕКТОР»

Содержание

15 сентября

ОТКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА, ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.....	4
--	---

16 сентября

СЕКЦИЯ «БИОМЕДИЦИНА И БИОИНЖЕНЕРИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ».....	6
--	---

СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ И ПИЩЕВАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ В XXI ВЕКЕ».....	12
--	----

СЕКЦИЯ «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ЛЕСНАЯ И ПРИРОДООХРАННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ».....	17
--	----

17 сентября

СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ И ПИЩЕВАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ В XXI ВЕКЕ».....	21
--	----

СЕКЦИЯ «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ЛЕСНАЯ И ПРИРОДООХРАННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ».....	29
--	----

15 сентября

- 9.00 – 11.00 **Регистрация участников конференции** (фойе Концертного зала АГУ, ул. Дмитрова, 66, корпус «Д»)
- 11.00 – 12.00 **Открытие и осмотр Выставки достижений в области биотехнологии** (фойе Концертного зала АГУ, ул. Дмитрова, 66, корпус «Д»)
- 12.00 – 13.00 **Пресс-конференция** (Концертный зал АГУ)
Кофе-брейк (фойе зала Ученого совета АГУ)
Обед («Универ-кафе»)
- 13.00 **Открытие симпозиума** (Концертный зал АГУ)
- 13.00 – 16.15 **Приветственные выступления, пленарное заседание**

Пленарные доклады (продолжительность доклада – до 25 мин.):

Ильичев Александр Алексеевич (ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», Алтайский государственный университет, Кольцово; Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Биотехнология в современном мире».*

Гришина Зоряна Владимировна (ООО Исследовательская компания «Аберкейд», Москва, Россия).

Тема доклада: *«Рынок биотехнологии в России и в мире. Перспективы развития сотрудничества со странами Азии».*

Сааданов Искандер Усенбекович (Кыргызский Национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина, Бишкек, Кыргызская Республика).

Тема доклада: *«Перспективы развития биотехнологии в Кыргызской Республике».*

Зеленина Татьяна Алексеевна (Управление Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям, Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Состояние и перспективы развития промышленной биотехнологии в Алтайском крае».*

Чеботаев Александр Николаевич (Главное управление сельского хозяйства Алтайского края, Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Биотехнологии в сельском хозяйстве Алтайского края».*

Силантьева Марина Михайловна (Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Основные направления развития биотехнологии в Алтайском государственном университете».*

Куценогий Петр Константинович (ООО ПО «СИББИОФАРМ», Бердск, Россия).

Тема доклада: *«Возможности ПО «Сиббиофарм» в развитии региональной биотехнологии».*

Попов В.О., Осьмакова Алина Геннадиевна (НТПК «Технологическая платформа БиоТех2030», Москва, Россия).

Тема доклада: *«Технологическая платформа «БиоТех2030»: от координационной программы развития биотехнологий до конкретных проектов».*

Ломовский Олег Иванович, Бычков А.Л., Ломовский И.О. (Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия).

Тема доклада: *«Механохимические и механоферментативные технологии переработки растительного сырья в компоненты функционального питания и препараты для сельского хозяйства».*

Казарцев Дмитрий Анатольевич (Ассоциация «ТППП АПК», Воронеж, Россия).

Тема доклада: *«Технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК-продукты здорового питания» как инструмент инновационного развития АПК России».*

16.15 – 16.30 ч **Фотографирование участников симпозиума**
(фойе Концертного зала АГУ).

16 сентября

Работа секций конференции в вузах города Барнаула

Биомедицина и биоинженерия на современном этапе	Промышленная и пищевая биотехнология в XXI веке	Сельскохозяйственная, лесная и природоохранная биотехнология
Алтайский государственный университет (пр. Ленина, 61 – ауд. 416, Конференц-зал)	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (пр. Ленина, 46 – ауд. 426, Конференц-зал)	Алтайский государственный аграрный университет (пр. Красноармейский, 98 – ауд. 223, Конференц-зал)

СЕКЦИЯ

«БИОМЕДИЦИНА И БИОИНЖЕНЕРИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ»

Алтайский государственный университет

пр. Ленина, 61 – ауд. 416Л

09.00 – 16.15

Председатель и секретарь секции:	Президиум:
Ильичев Александр Алексеевич — докт. биол. наук, профессор, заведующий отделом биоинженерии ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», г.н.с. РАПРЦ АГУ	Смирнов Иван Владимирович , докт. мед. наук, директор НИИ биологической медицины АГУ
Секретарь — Мурашко Татьяна Олеговна , зав. лабораторией НИИ биологической медицины АГУ	Филипенко Максим Леонидович , канд. биол. наук, зав. лабораторией фармакогеномики Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН
	Куцев Максим Геннадьевич , канд. биол. наук, зав. лабораторией биоинженерии АГУ

09.00

Начало работы секции

Доклады спикеров (продолжительность – до 20 мин.):

Yiming Shao, Director of the Department of Research on Virology and Immunology, National Center for AIDS/STD Control and Prevention (NCAIDS), China CDC, Director of the National AIDS Reference Laboratory, NCAIDS, M.D., Ph.D., (China).

Тема доклада: «*The combined HIV vaccine design and progress from preclinical to clinical studies*».

Карпенко Лариса Ивановна, докт. биол. наук, зав. лабораторией рекомбинантных вакцин ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» (Кольцово, Россия).

Тема доклада: «*Новые стратегии создания терапевтических препаратов против высоко вариабельных патогенов*».

Kunxue Hong, Professor, Chinese Center for Disease Control and Prevention (China CDC), (China).

Topic of the report: «*Profiles of neutralizing antibody response in HIV-1 clade B' infected long-term survivors from China*».

Смирнов Иван Владимирович, докт. мед. наук, директор НИИ биологической медицины Алтайского государственного университета (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «*Перспективы использования природных биоматериалов в регенеративной медицине и геронтологии*».

Куцев Максим Геннадьевич, канд. биол. наук, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «*Скрининг перспективных биологически активных веществ растительного происхождения среди представителей флоры Алтая методом СКФ-экстракции*» (содокладчики – Краснобородкина М.А., Иванова М.С.).

Мжельский Александр Анатольевич, Thomson Reuters (Москва, Россия).

Тема доклада: «*Анализ исследовательского рынка в сфере биомедицины, биоинженерии, фарминдустрии (экспертная оценка агентства Thomson Reuters)*».

11.00–11.15 Кофе-брейк

11.15–13.00 Продолжение работы секции

Доклады (продолжительность – 15 мин.)

Лебедев Леонид Рудольфович, докт. мед. наук, зав. лабораторией нуклеиновых кислот и рекомбинантных белков Института медицинской биотехнологии ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», Новосибирский государственный аграрный университет (Бердск; Новосибирск, Россия).

Тема доклада: **«Комплексные инновационные противовирусные препараты»** (содокладчики – Аликин Ю.С., Даниленко Е.Д., Телегина Ю.В., Зайцев Б.Н.).

Мирошниченко Лариса Аркадьевна, докт. мед. наук, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга» (Томск, Россия).

Тема доклада: **«Роль PI3K, ERK И P38-сигнальных каскадов в продукции гуморальных регуляторов эритропоэза в норме и при кровопотере»**.

Ильичева Татьяна Николаевна, докт. биол. наук, зав. лабораторией ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», Новосибирский государственный университет (Кольцово; Новосибирск, Россия).

Тема доклада: **«Проблемы создания вакцин против гриппа»**.

Сарапульцева Елена Игоревна, канд. биол. наук, Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ (Обнинск, Россия).

Тема доклада: **«Прижизненная компьютерная морфометрия как метод регистрации нарушения репродуктивной функции (на примере электромагнитного поля сотовой связи)»**.

Тырышкина Анна Александровна, канд. техн. наук, Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского (Приволжского) федерального университета (Казань, Россия).

Тема доклада: **«Сорбенты в биотехнологическом процессе получения шикимовой кислоты»** (содокладчик – Ламберова М.Э., Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул, Россия).

Маерле Артём Владимирович, научно-производственная фирма ДНК-Технология (Москва, Россия).

Тема доклада: **«Использование надмолекулярных комплексов ДНК-стрептавидин в иммуно-ПЦР»** (содокладчики – Петрова Е.Э., Комалева Р.Л., Доброчаева К.Л., Галанина О.Е., Трофимов Д.Ю., Бовин Н.В., Завриев С.К., Рязанцев Д.Ю., Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия).

Макарова Елена Владимировна, канд. хим. наук, директор ООО «МИП Центр экологических и оздоровительных технологий» (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Механизмы действия ноотропного гелевого комплекса в контексте физико-химических свойств формы препарата»** (содокладчик – Семёнов И.В.).

13.00–14.00 Обед

14.00–16.15 Продолжение работы секции

Доклады (продолжительность – 15 мин.)

Дубинин Евгений Викторович, канд. биол. наук, ООО «Элемент» (Новосибирск, Россия).

Тема доклада: **«Аналитическое оборудование корпорации «Шимадзу» для биотехнологических исследований»**.

Казначеев Сергей Васильевич, ООО Научно-производственное объединение «Компас Здоровья» (Новосибирск, Россия).

Тема доклада: **«Общие принципы формирования рецептуры в медицинских биотехнологиях»**.

Кнутов Александр Владимирович, врач-уролог урологического центра Дорожной клинической больницы на ст. Горький ОАО «РЖД» (Нижний Новгород, Россия).

Тема доклада: **«Применение отечественного соснового экстракта в комплексном лечении уролитиаза»** (содокладчики – Антонян А.Э., Кильбергер К.А., Кузнецов А.Ю., Груздева А.Е., Басалыга В.Н., Конышкина Т.М., Руина О.В., Семенникова С.В., Севрюков Ф.А., Рахманов Р.С., Строганов А.Б., Нижегородская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения РФ; Нижегородский НИИ гигиены и профпатологии Роспотребнадзора, Нижний Новгород, Россия).

Полякова Татьяна Юрьевна, докт. мед. наук, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга» (Томск, Россия).

Тема доклада: **«Нарушения в системе крови больных раком молочной железы в процессе химиотерапии и их коррекция рекомбинантным Г-КСФ»**.

Штоббе Ирина Андреевна, старший преподаватель, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Квантовые точки селенида цинка – наноструктурные биомаркеры: синтез, исследование физических свойств, использование для визуализации раковых клеток»** (содокладчик – Безносюк С.А.).

Буряченко Семен Васильевич, аспирант, Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина (Харьков, Украина).

Тема доклада: «**Антимутадин – генотерапевтический препарат для восстановления дефектного гена *delF508* при муковисцидозе**».

Тема доклада: «**Молекулярный механизм восстановления дефектного гена *DEL508* трансмембранного белка *CFTR* нанокристаллами галлаузита**».

Волосникова Екатерина Александровна, канд. биол. наук, Институт медицинской биотехнологии ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» (Бердск, Россия).

Тема доклада: «**Создание конъюгатов на основе белка ФНО-альфа**».

Мунхжаргал Нямжав, канд. биол. наук, Институт социального здоровья (Улан-Батор, Монголия).

Тема доклада: «**Сравнительное изучение биологически активных соединений диких и культивируемых *Astragalus mongolicus* Vge**».

Семёнов Игорь Владимирович, заместитель директора по науке ООО «МИП Центр экологических и оздоровительных технологий» (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**О некоторых оздоровительных эффектах биокомплекса ноотропных растений Сибири и медицинской пиявки**» (содокладчик – Козлов Б.И.).

Смирнов Иван Владимирович, докт. мед. наук, директор НИИ биологической медицины Алтайского государственного университета (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**Новые подходы к стандартизации различных видов сырья животного происхождения**» (содокладчики – Кейно В.В., Горячева К.В., Алтайский государственный медицинский университет, Барнаул, Россия).

Тухбатуллина Рузалия Габдулхаковна, докт. фарм. наук, Казанский государственный медицинский университет (Казань, Россия).

Тема доклада: «**Получение каллусных культур *Glaucidium flavum***» (содокладчики – Гумерова Е.А., Плотникова А.В., Шкильменская К.Р., Румянцева Н.И., Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань, Россия).

16.15 – 16.30 **Общий сбор на площади Советов** (у гостиницы «Центральная») на экскурсию в Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко, Южно-Сибирский ботанический сад АГУ, Лабораторию питомника редких птиц «Алтай-Фалькон», АКОД «Надежда»

16.30 – 18.30 **Экскурсия**

Заочное участие

Акалович С.Т., Портнянко А.С., Пундик А.Н., Гончарова Н.В., Межеевский А.Б., Дорошенко Т.М. (Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий, Минск, Республика Беларусь).

Тема доклада: «**Влияние регуляции экспрессии β III-тубулина (TUBBIII) на ростовые и инвазивные свойства клеток колоректального рака человека**».

Горяева К.В., Кейно В.В., Смирнов В.В. (Алтайский государственный университет, Алтайский государственный медицинский университет, Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**Биологическая оценка качества сырья животного происхождения**».

Исаева А.В. (Сибирский государственный медицинский университет, Томск, Россия).

Тема доклада «**Проблема диагностической значимости молекулярного тестирования в дифференциальной диагностике узловых образований щитовидной железы**».

Кузовкина И.Н. (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия), **Гусева А.В.** (Томский сельскохозяйственный институт Новосибирского государственного университета, Томск, Россия).

Тема доклада: «**Культивирование *in vitro* генетически трансформированных корней *Scutellaria baicalensis* Georg как биотехнологический способ получения флавонона с селективной цитотоксической активностью**».

Мартусевич А.К., Соловьева А.Г., Давыдюк А.В. (Нижегородский НИИ травматологии и ортопедии, Нижний Новгород, Россия).

Тема доклада: «**Синтетические депонированные формы NO в коррекции нарушений метаболизма при термической травме**».

Пасюков В.В., Свирновский А.И., Федуро Н.А., Сергиевич О.В., Тарас И.Б., Бакун А.В. (Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий, Минск, Республика Беларусь).

Тема доклада: «**Доклиническая диагностика лекарственной чувствительности опухолевых клеток как путь к персонализации терапии лейкозов**».

Позднякова Ю.М., Пивненко Т.Н. (Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет – Дальрыбвтуз, Владивосток, Россия).

Тема доклада: «**Препараты высокополимерной ДНК из молок лососевых и осетровых рыб – предпосылки использования в составе лекарственных средств**».

Шевяков А. Г., Ветчинин С.С., Бикетов С.Ф. (Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии, Оболенск, Россия).

Тема доклада: «**Петлевая изотермическая амплификация и иммуномагнитная сепарация в диагностике микробной контаминации**».

16 сентября

СЕКЦИЯ

«ПРОМЫШЛЕННАЯ И ПИЩЕВАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ В XXI ВЕКЕ»

Алтайский государственный технический университет

им. И.И. Ползунова

пр. Ленина, 46 – ауд. 426

09.00 – 16.15

Председатели и секретарь секции:	Президиум:
<p>Беньковский Борис Львович — Президент некоммерческого партнерства (НП) «Алтайская гильдия пекарей и кондитеров»</p> <p>Со-председатель — Беушев Александр Анатольевич, канд. хим. наук, декан факультета пищевых и химических производств АлтГТУ им. И.И. Ползунова</p> <p>Секретарь — Захарова Александра Сергеевна, канд. техн. наук, доцент кафедры технологии переработки и хранения зерна АлтГТУ им. И.И. Ползунова</p>	<p>Щетинин Михаил Павлович, член Комитета Совета Федерации по экономической политике Федерального Собрания РФ, представитель от исполнительного органа государственной власти Алтайского края</p> <p>Зеленина Татьяна Алексеевна, начальник Управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям</p> <p>Майоров Александр Альбертович, докт. техн. наук, профессор, директор Сибирского научно-исследовательского института сыроделия</p> <p>Базарнова Наталья Григорьевна, докт. хим. наук, профессор, декан химического факультета АГУ</p>

09.00

Начало работы секции

Доклады спикеров (продолжительность – до 20 мин.):

Антипина Людмила Васильевна, руководитель рабочей группы «Производство пищевых продуктов» Экспертного совета Ассоциации «ТППП АПК», Заслуженный деятель науки РФ, докт. техн. наук, профессор ФГБОУ ВПО «ВГУИТ» (Воронеж, Россия).

Тема доклада: *«Биотехнологии в глубокой переработке сырья и продуктов животного происхождения».*

Базарнова Наталья Григорьевна, докт. хим. наук, профессор, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Глубокая переработка отходов растительного сырья в продукты с заданными свойствам».*

Ломовская Татьяна Федоровна, ООО ПО «Сиббиофарм» (Бердск, Россия).

Тема доклада: *«Возможности ПО Сиббиофарм в ускорении внедрения научных разработок для промышленной микробиологии».*

Ткаченко Владимир Васильевич, канд. техн. наук, зам. директора Сибирского научно-исследовательского института сыроделия (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Эффективность некоторых биотехнологий в сыроделии».*

Коньшин Вадим Владимирович, докт. хим. наук, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Композиционные строительные материалы из отходов сельского хозяйства и деревообрабатывающей промышленности»* (содокладчики – Афаньков А.Н., Беушева О.С., Вододохова М.В., Беушев А.А.).

Егорова Елена Юрьевна, докт. техн. наук, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«К вопросу об эффективном использовании вторичных ресурсов масложировой отрасли»* (содокладчики – Бочкарев М.С., Цыганок С.Н.).

Мироненко Ирина Михайловна, канд. техн. наук, Сибирский научно-исследовательский институт сыроделия (Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Проблема импортозамещения в сыродельной отрасли»* (содокладчик – Усатюк Д.А.).

Аверьянова Елена Витальевна, канд. техн. наук, Бийский технологический институт АлтГТУ (Бийск, Россия).

Тема доклада: *«Комплексная переработка вторичных сырьевых ресурсов плодово-ягодного производства»* (содокладчик – Школьников М.Н.).

11.00–11.15 Кофе-брейк

11.15–13.00 Продолжение работы секции

Доклады (продолжительность – 15 мин.)

Эман Петр Иосифович, руководитель филиала ООО «Диаэм» (Новосибирск, Россия)
Тема доклада: **«Оборудование для масштабирования биотехнологического производства: шейкеры и биореакторы Infors.»**

Юджель Ширин, директор фирмы PAK@FORM (Турция).
Тема доклада: **«Современные аппараты для упаковки продукции»**.

Анисимова Людмила Витальевна, канд. техн. наук, профессор, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (Барнаул, Россия).
Тема доклада: **«Влияние обработки зерна под вакуумом на активность ферментов и микробиологические показатели безопасности ячменной муки»** (содокладчик – Выборнов А.А., Управление Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям, Барнаул, Россия).

Байбакова Ольга Владимировна, Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск, Россия).
Тема доклада: **«Модификация биотехнологического способа синтеза биоэтанола из недревесного сырья»** (содокладчики – Скиба Е.А., Будаева В.В., Макарова Е.И., Павлов И.Н., Золотухин В.Н., Крюков Ю.А.).

Будаева Вера Владимировна, канд. хим. наук, Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск, Россия).
Тема доклада: **«Биорефайнинг: сырьевая база, основные направления развития, перспективы сотрудничества»** (содокладчик – Гисматулина Ю.А.).

Вистовская Виктория Петровна, канд. техн. наук, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).
Тема доклада: **«Изменение микробиологических показателей субстрата при культивировании штаммов молочнокислых бактерий в присутствии аминоксипептидазы»** (содокладчик – Гордаченко В.М.).

Выборнов Андрей Александрович, Управление Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям (Барнаул, Россия).
Тема доклада: **«Влияние обработки зерна под вакуумом на активность ферментов и микробиологические показатели безопасности ячменной муки»** (содокладчик – Анисимова Л.В.).

Гладышева Евгения Константиновна, Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск, Россия).

Тема доклада: «**Биотехнологические основы синтеза бактериальной целлюлозы продуцентом *Medusomyces gisevii***» (содокладчик – Скиба Е.А.).

13.00–14.00 Обед

14.00–16.15 Продолжение работы секции

Доклады (продолжительность – 15 мин.)

Денисова Марина Николаевна, канд. техн. наук, Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск, Россия).

Тема доклада: «**Фундаментальные свойства волокнистых полуфабрикатов – образцов гидротропной целлюлозы из недревесного сырья**» (содокладчики – Будаева В.В., Павлов И.Н., Гисматулина Ю.А., Сакович Г.В.; Севастьянова Ю.В., Северный Арктический федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Архангельск, Россия).

Димитров Владимир Георгиевич, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**Использование глюконо-дельта-лактона в технологии сыров с чеддеризацией и плавлением сырной массы**» (содокладчики – Азолкина Л.Н., Щетинин М.П.).

Дорофеев Роман Викторович, канд. с.-х. наук, Сибирский научно-исследовательский институт сыроделия (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**Исследование интегральной литической активности фаговых ассоциаций, циркулирующих на сыродельных предприятиях**» (содокладчики – Одегов Н.И., Ткаченко В.В.).

Катраков Игорь Борисович, канд. хим. наук, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада «**Биоразлагаемые плитные материалы из древесины сосны с различными связующими**» (содокладчики – Маркин В.И., Базарнова Н.Г., Поляков Д.О.).

Кольтюгина Оксана Владимировна, канд. техн. наук, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**Получение молочных продуктов с использованием продуктов переработки плодов облепихи**».

Кузьмина Светлана Сергеевна, канд. техн. наук, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**Перспективы использования уникального продукта Алтайского края при производстве булочных изделий**» (содокладчик – Козубаева Л.А.).

Макарова Екатерина Ивановна, канд. техн. наук, Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск, Россия).

Тема доклада: **«Способ ферментативного гидролиза непищевого целлюлозосодержащего сырья: энергетических растений и отходов АПК»** (содокладчик – Будаева В.В.).

Маркин Вадим Иванович, канд. хим. наук, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Биоразлагаемые сорбенты нефти»** (содокладчики – Курланова С.В., Ильичева Т.Н., Базарнова Н.Г., Колосов П.В., ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», Кольцово, Россия).

Микушина Ирина Владимировна, канд. хим. наук, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Ферментативный гидролиз образцов некоторых растительных кормов»** (содокладчики – Базарнова Н.Г., Меринова Е.Г.).

Ирkitова Алена Николаевна, канд. биол. наук, Сибирский научно-исследовательский институт сыроделия (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Молекулярно-генетическое маркирование лактобактерий, используемых при производстве кисломолочных продуктов»** (содокладчики – Юрик С.А., Горбунов Ю.А., Семенихин В.И., Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока, Новосибирск, Россия).

16.15 – 16.30 **Общий сбор на площади Советов** (у гостиницы «Центральная») на экскурсию в Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко, Южно-Сибирский ботанический сад АГУ, Лабораторию питомника редких птиц «Алтай-Фалькон», АКОД «Надежда»

16.30 – 18.30 **Экскурсия**

16 сентября

СЕКЦИЯ

«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ЛЕСНАЯ И ПРИРОДООХРАННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ»

Алтайский государственный аграрный университет

пр. Красноармейский, 98 – ауд. 223

09.00 – 16.15

Председатель и секретарь секции:	Президиум:
<p data-bbox="107 523 510 647">Усенко Владимир Иванович — докт. с.-х. наук, директор НИИ садоводства Сибири им М.А. Лисавенко</p> <p data-bbox="107 683 510 807">Секретарь — Лунева Надежда Александровна, председатель Совета молодых ученых и специалистов Алтайский ГАУ</p>	<p data-bbox="533 523 1009 746">Воробьев Александр Львович, докт. биол. наук, профессор кафедры «Лесные ресурсы, технология деревообработки и перерабатывающих производств» Восточно-Казахстанского государственного технического университета имени Д. Серикбаева</p> <p data-bbox="533 782 1009 906">Гаркуша Алексей Анатольевич, канд. с.-х. наук, директор Алтайского научно-исследовательского института сельского хозяйства</p> <p data-bbox="533 941 1009 1034">Шмаков Александр Иванович, докт. биол. наук, профессор, директор Южно-Сибирского ботанического сада АГУ</p> <p data-bbox="533 1069 1009 1161">Дурникин Дмитрий Алексеевич, докт. биол. наук, директор Алтайского центра прикладной биотехнологии АГУ</p> <p data-bbox="533 1197 1009 1321">Афанасьева Антонина Ивановна, докт. биол. наук, профессор, декан биолого-технологического факультета Алтайского ГАУ</p>

09.00

Начало работы секции

Доклады спикеров (продолжительность – до 20 мин.):

Воробьев Александр Львович, докт. биол. наук, профессор кафедры «Лесные ресурсы, технология деревообработки и перерабатывающих производств» Восточно-Казахстанского государственного технического университета имени Д. Серикбаева (Усть-Каменогорск, Республика Казахстан).

Тема доклада: **«Технология переработки биологических отходов в кормовые добавки для сельскохозяйственных животных и птиц».**

Шмаков Александр Иванович, докт. биол. наук, профессор, директор Южно-Сибирского ботанического сада АГУ (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Биотехнологические разработки Южно-Сибирского ботанического сада в области растениеводства»** (содокладчик – Смирнов С.В.).

Дурникин Дмитрий Алексеевич, докт. биол. наук, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Развитие сельскохозяйственных биотехнологий в Алтайском центре прикладной биотехнологии».**

Афанасьева Антонина Ивановна, докт. биол. наук, профессор, Алтайский государственный аграрный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Инновационные технологии в животноводстве Алтайского края».**

Воронкова Ольга Юрьевна, канд. эконом. наук, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Формирование и развитие сельского хозяйства, ориентированного на производство органической (экологически безопасной) продукции (на материалах Алтайского края)».**

11.00–11.15 Кофе-брейк

11.15–13.00 Продолжение работы секции

Доклады (продолжительность – 15 мин.)

Аликин Юрий Серафимович, докт. биол. наук, Институт медицинской биотехнологии ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» (Бердск, Россия).

Тема доклада: **«Комплекс препаратов БАВ (пробиотиков, РНК, цитокинов, ферментов) для обеспечения противомикробной устойчивости животных и получения экологически чистых продуктов в АПК»** (содокладчики – Лебедев Л.Р., Морози И.В., Подгорный В.Ф., Понюхов В.А., Ноздрин Г.А., Клименко В.П., Телегина Ю.В.,

Ермолаев В.В., Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия).

Лебедева Ирина Анатольевна, докт. биол. наук, Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт (Екатеринбург, Россия).

Тема доклада: «**Эффективность биотехнологических методов повышения качества животноводческой продукции**» (содокладчики – Проккоева Ж.А.; Щепеткина С.В., Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства, Ломоносов, Россия).

Акимова Елена Евгеньевна, канд. биол. наук, Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа, Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск, Россия).

Тема доклада: «**Возможность применения природных носителей в составе бактериальных препаратов для защиты растений**» (содокладчики – Минаева О.М., Блинова П.А., Апенышева М.В., Зюбанова Т.И., Зюбина В.В.).

Бояринцева Анна Викторовна, ст. преподаватель, Алтайский государственный аграрный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**Исследование отходов сельского хозяйства и деревообрабатывающей промышленности в качестве стимуляторов роста пшеницы**» (содокладчики – Калюта Е.В., Мальцев М.И., Афаньков А.Н., Коньшин В.В., Беушева О.С. Беушев., А.А. Вододохова М.В., Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул, Россия).

Плаксина Татьяна Викторовна, научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**Биотехнологии в сибирском садоводстве**» (содокладчики – Гусев Д.А., Пищева Г.Н., Мочалова О.В.).

13.00–14.00 Обед

14.00–16.15 Продолжение работы секции

Доклады (продолжительность – 15 мин.)

Кравец Александра Владимировна, Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа (Томск, Россия).

Тема доклада: «**Биоконверсия агропромышленных отходов в биологически активные препараты для растениеводства**» (содокладчик – Терещенко Н.Н.).

Голованова Ирина Викторовна, Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Использование методов экспериментальной гаплоидии в создании селекционного материала мягкой пшеницы»** (содокладчик – Тихомирова Л.И., Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия).

Жуков Владимир Михайлович, докт. вет. наук, профессор, Алтайский государственный аграрный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Результаты апробации Малавита в ветеринарной практике»** (содокладчик – Семенихина Н.М.).

Захаров Евгений Викторович, Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления (Улан-Удэ, Россия).

Тема доклада: **«Получение электрического тока из сельскохозяйственных отходов при помощи микробных топливных элементов»** написал (содокладчики – Сульtimoва Т.Д.; Стом Д. И., Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия).

Калюта Елена Владимировна, канд. хим. наук, Алтайский государственный аграрный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Влияние инновационных биопрепаратов, полученных из продуктов переработки растительного сырья, на рост и развитие яровой пшеницы»**.

Конюхова Ольга Михайловна, канд. биол. наук, Поволжский государственный технологический университет (Йошкар-Ола, Россия).

Тема доклада: **«Изменчивость накопления рутина в коре *Róbulus trémula* в зависимости от географических условий произрастания»** (содокладчик – Масленникова К.А.).

16.15 – 16.30 **Общий сбор на площади Советов** (у гостиницы «Центральная») на экскурсию в Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко, Южно-Сибирский ботанический сад АГУ, Лабораторию питомника редких птиц «Алтай-Фалькон», АКОД «Надежда»

16.30 – 18.30 **Экскурсия**

17 сентября

Работа секций конференции в вузах города Барнаула

Семинар Российско-Американского противоракового центра	Промышленная и пищевая биотехнология в XXI веке	Сельскохозяйственная, лесная и природоохранная биотехнология
Алтайский государственный университет (ул. Димитрова, 66 – ауд. 102, зал Ученого совета АГУ)	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (пр. Ленина, 46 – ауд. 426, Конференц-зал)	Алтайский государственный аграрный университет (пр. Красноармейский, 98 – ауд. 223, Конференц-зал)

СЕКЦИЯ

«ПРОМЫШЛЕННАЯ И ПИЩЕВАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ В XXI ВЕКЕ»

Алтайский государственный технический университет

им. И.И. Ползунова

пр. Ленина, 46 – ауд. 426

09.00 – 15.00

Председатели и секретарь секции:	Президиум:
<p>Беньковский Борис Львович — Президент некоммерческого партнерства (НП) «Алтайская гильдия пекарей и кондитеров»</p> <p>Со-председатель — Беушев Александр Анатольевич, канд. хим. наук, декан факультета пищевых и химических производств АлтГТУ им. И.И. Ползунова</p> <p>Секретарь — Захарова Александра Сергеевна, канд. техн. наук, доцент кафедры технологии переработки и хранения зерна АлтГТУ им. И.И. Ползунова</p>	<p>Щетинин Михаил Павлович, член Комитета Совета Федерации по экономической политике Федерального Собрания РФ, представитель от исполнительного органа государственной власти Алтайского края</p> <p>Зеленина Татьяна Алексеевна, начальник Управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям</p> <p>Майоров Александр Альбертович, докт. техн. наук, профессор, директор Сибирского научно-исследовательского института сыроделия</p> <p>Базарнова Наталья Григорьевна, докт. хим. наук, профессор, декан химического факультета АГУ</p>

09.00

Начало работы секции

Доклады (продолжительность – 15 мин.)

Минаева Оксана Модестовна, канд. биол. наук, Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа (Томск, Россия).

Тема доклада: **«Антагонистическое действие на фитопатогенные грибы и стимулирующее влияние на рост и развитие растений формальдегидутилизирующих бактерий *Pseudomonas* sp. B-6798 и их применение».**

Молибога Елена Александровна, Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина (Омск, Россия).

Тема доклада: **«Биотехнологические основы технологии плавящихся сыров и сырных продуктов для функционального питания»** (содокладчик – Гаврилова Н.Б.).

Нестеренко Ирина Константиновна, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Мучная композиционная смесь-концентрат с повышенной пищевой ценностью на основе ячменной муки и пряностей»** (содокладчик – Анисимова Л.В.)

Орлова Татьяна Николаевна, Сибирский научно-исследовательский институт сыроделия (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Выделение молочнокислых бактерий из объектов природного происхождения и отбор среди них штаммов, перспективных для создания бактериальных заквасок и препаратов»** (содокладчик – Иркитова А.Н.).

Павлов Игорь Николаевич, канд. техн. наук, Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск, Россия).

Тема доклада: **«Фундаментальные свойства волокнистых полуфабрикатов-образцов гидротропной целлюлозы из недревесного сырья»** (содокладчики – Денисова М.Н., Будаева В.В., Гисматулина Ю.А., Сакович Г.В., Севастьянова Ю.В.).

Петрукович Андрей Георгиевич, канд. биол. наук, Горский государственный аграрный университет (Владикавказ, Россия).

Тема доклада: **«Характеристика выделенных в РСО-алания молочнокислых бактерий и их использование»** (содокладчики – Цугкиев Б.Г., Кабисов Р.Г., Петрукович А.Г., Рамонова Э.В.).

Пивненко Татьяна Николаевна, докт. биол. наук, профессор, Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет (Владивосток, Россия). Тема доклада: **«Функционально-технологические и биоактивные свойства ферментативно модифицированного морского сырья».**

Пронина Дарья Александровна, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**Технология мягкого творога для детского питания**» (содокладчики – Азолкина Л. Н., Щетинин М.П.).

Протопопов Андрей Валентинович, канд. хим. наук, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (Барнаул, Россия).

Тема доклада «**Перспективные материалы из модифицированного лигнина**».

Рощупкина Ольга Евгеньевна, канд. техн. наук, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**Использование структурообразующих свойств сывороточных белков в производстве сметаны**» (Содокладчики – Азолкина Л. Н., Щетинин М.П.).

Семенович Анжелика Владимировна, канд. хим. наук, Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск, Россия).

Тема доклада: «**Кора хвойных пород – перспективное сырьё для изготовления сорбентов различного назначения**» (содокладчик – Лоскутов С.Р.).

11.45–12.00 Кофе-брейк

12.00–14.00 Продолжение работы секции

Доклады (продолжительность – 15 мин.)

Скиба Екатерина Анатольевна, канд. техн. наук, Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск, Россия).

Тема доклада: «**Получение биоэтанола из плодовых оболочек овса на опытном производстве ИПХЭТ СО РАН**» (содокладчики – Будаева В.В., Байбакова О.В., Макарова Е.И., Павлов И.Н., Золотухин В.Н., Крюков Ю.А.).

Толочко Татьяна Андреевна, Кемеровский государственный университет (Кемерово, Россия).

Тема доклада: «**Перспективы использования нативной формы стевии медовой как адаптогенной и антимуtagenной биологически активной добавки**».

Усатюк Дарья Андреевна, Сибирский научно-исследовательский институт сыроделия (Барнаул, Россия).

Тема доклада «**Пищевая ценность молочного жира в современных технологиях переработки молока**» (содокладчик – Мироненко И.М.).

Функ Ирина Андреевна, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).
Тема доклада: «**Разработка биотехнологии пробиотического кисломолочного напитка**» (содокладчик – Иркитова А.Н.).

Школьникова Марина Николаевна, докт. техн. наук, Бийский технологический институт АлтГТУ (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**Функциональные пищевые ингредиенты растительного происхождения**» (содокладчик – Аверьянова Е.В.).

Юрина Галина Федоровна, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «**Обзор инноваций в технологии биоэтанола**».

Яшкин Александр Иванович, канд. с.-х. наук, Алтайский государственный аграрный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада «**Исследование кислотно-сычужных сгустков, полученных с использованием глюконо-дельта-лактона**» (содокладчик – Азолкина Л.Н., Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул, Россия).

14.00–14.45

Обед

15.00–16.00

Подведение итогов симпозиума, обсуждение резолюции, зал Ученого Совета АГУ, ауд. 102, ул. Димитрова, 66

16.00 – 18.00

Индивидуальная экскурсионная программа: НИИ биологической медицины, Российско-Американский противораковый центр, Алтайский центр прикладной биотехнологии, научные лаборатории АГУ, созданные совместно с институтами СО РАН (сбор – пр. Ленина, 61, корпус «Л» АГУ, 1 этаж).

Заочное участие

Акулов А.Н., Гумерова Е.А., Румянцева Н.И. (Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казань, Россия).

Тема доклада: «**Фенольные соединения плодов и культивируемых клеток гречихи**».

Байбакова О.В. (Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск, Россия).

Тема доклада: «**Зависимость выхода биоэтанола от стадий химической предобработки плодовых оболочек овса**».

Баташов Е.С. (Бийский технологический институт АлтГТУ, Бийск, Россия).
Тема доклада: «**Возможности получения натурального уксуса из сырья Алтайского края**».

Бахтин Е.С. (ООО «Специалист», Бийск, Россия), Егорова Е.Ю. (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул, Россия).
Тема доклада: «**Особенности процессов брожения в технологии хлеба при внесении пищевых волокон**».

Волченко Н.Н. (Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия).
Тема доклада: «**Разработка микробных топливных элементов различных типов в Кубанском государственном университете**».

Гордеева И.В. (Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург, Россия).
Тема доклада: «**Влияние эуфлорина-В на проращивание зерновок злаковых культур**».

Евелева В.В. (Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок, Санкт-Петербург, Россия).
Тема доклада: «**Влияние способа консервирования на характеристики промышленного продуцента пищевой молочной кислоты**».

Жамсаранова С.Д. (Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Улан-Удэ, Россия).
Тема доклада: «**Влияние липосомальной формы полиненасыщенных жирных кислот на процессы перекисного окисления липидов**».

Кабисов Р.Г. (Владикавказский государственный аграрный университет, Владикавказ, Россия).
Тема доклада: «**Молочнокислые микроорганизмы в кормлении цыплят**».

Какимов А.К., Какимова Ж.Х., Бепеева А.Е., Есимбеков Ж.С. (Государственный университет им. Шакарима города Семей, Семей, Казахстан).
Тема доклада: «**Исследование степени накопления тяжелых металлов в продуктах питания**».

Какимова Ж.Х., Какимов А.К., Бепеева А.Е., Хуторянский В.В. (Государственный университет им. Шакарима города Семей, Семей, Казахстан).
Тема доклада: «**Инкапсулирование пробиотиков в гидрофильные полимеры**».

Ковалев Н.Н., Есипенко Р.В., Порваткин Д.В. (Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет – Дальрыбвтуз, Владивосток, Россия).
Тема доклада: *«Обоснование биотехнологических способов переработки двустворчатых моллюсков прибрежных акваторий дальневосточного бассейна».*

Козубаева Л.А., Тузовская Е.А. (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова).
Тема доклада: *«Низкобелковое печенье для больных фенилкетонурией».*

Коцюба В.П., Никитин А.Ю., Коцюба А.В. (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова).
Тема доклада: *«О влиянии карбонизации пива на контроль объемов производства».*

Кузнецова Е.А., Зомитев В.Ю., Кузнецова Е.А., Шуваева Е.Г. (Компания Орловский академцентр, Государственный университет – учебно-производственный комплекс, Орел, Россия). Тема доклада: *«Применение биокатализаторов на основе целлюлаз и фитазы для снижения содержания тяжелых металлов в зерне злаковых культур».*

Леонтьева С.В. (Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия).

Тема доклада: *«Повышение экологической безопасности акриловых производств путем очистки сточных вод биологическим способом».*

Лукашкин А.А., Лукашкин А.С. (Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск, Россия).

Тема доклада *«Влияние концентрации биопрепарата, созданного при переработке послеспиртовой барды, на рост фитопатогенных грибов».*

Маркин В.И., Катраков И.Б., Базарнова Н.Г., Калюта Е.В., Мальцев М.И. (Алтайский государственный университет, Малое инновационное предприятие «Экохимия-Универсум», Алтайский государственный аграрный университет, Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Регулятор роста «ЭКО-СТИМ».*

Мусина О.Н., Майоров А.А. (Сибирский НИИ сыроделия, Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Современные инновационные биотехнологии в сыроделии: анализ мировых тенденций за последние 20 лет».*

Новоселов С.В., Машенская Е.А., Вишняк М.Н. (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Методика оценки и выбора каналов распределения новационного функционального продукта питания».*

Павлов И.Н., Будаева В.В., Денисова М.Н. (Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск, Россия).

Тема доклада: *«Установка для получения технической целлюлозы из недревесного сырья методом гидротропной обработки».*

Перевязка Д.С., Самков А.А., Волченко Н.Н., Карасёва Э.В., Худокормов А.А. (Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия).

Тема доклада: *«Культивирование микроводорослей – продуцентов липидов с целью получения биотоплива третьего поколения».*

Писарева Е.В. (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Перспективы использования клюквы и брусники для получения квасов высокой биологической ценности».*

Полковникова М.В., Азолкина Л.Н., Щетинин М.П. (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Обогащение модельной смеси для кумысного продукта полиненасыщенными жирными кислотами».*

Рамонова Э.В. (Владикавказский государственный аграрный университет, Владикавказ, Россия). Тема доклада: *«Выделение и идентификация местных штаммов молочнокислых микроорганизмов и их использование в качестве пробиотиков».*

Рудометов А.П., Антоненц Д.В., Старожилова К.В., Андреева Н.Б., Щербаков Д.Н. (Алтайский государственный университет, Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», Барнаул; Кольцово, Россия).

Тема доклада: *«Дизайн экспрессионной кассеты для получения химозина теленка в культуре *Bacillus subtilis*».*

Скиба Е.А., Богомолова Ю.С. (Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск, Россия).

Тема доклада: *«Биосинтез кормовых дрожжей на послеспиртовой барде из целлюлозосодержащего сырья».*

Стоянова Л.Г. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Зеленоград, Россия).

Тема доклада: *«Перспективные биоконсерванты для пищевого сырья на основе *Lactococcus lactis ssp. lactis*».*

Сультимова Т.Д. (Восточно-Сибирский государственный университет технологии и управления, Улан-Удэ, Россия). Тема доклада: *«Изучение свойств бактериоцинопродуцирующего штамма 194 Lactococcus lactis subsp. lactis»*.

Ходырева З.Р., Вайтанис М.А. (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Биотехнология кефирного напитка для специализированного питания»*.

Чигаев И.Г., Комарова Л.Ф. (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул, Россия).

Тема доклада: *«Очистка подземных вод с применением новых осажденных композитных мембран»*.

Шарова Н.Ю., Выборнова Т.В., Коврыжина А.А., Михайлова Т.Н. (Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок, Санкт-Петербург, Россия).

Тема доклада: *«Биосинтез бета-фруктофуранозидазы штаммами Aspergillus niger - продуцентами лимонной кислоты»*.

Швидкая З.П., Давлетшина Т.А. (Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр, Владивосток, Россия).

Тема доклада: *«Гистамин как показатель безопасности рыбных продуктов Дальневосточного региона»*.

Янова М.А. (Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия).

Тема доклада: *«Глубокая переработка зерна проблемы и перспективы»*.

17 сентября

СЕКЦИЯ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ЛЕСНАЯ И ПРИРОДООХРАННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

Алтайский государственный аграрный университет

пр. Красноармейский, 98 – ауд. 223

09.00 – 14.00

Председатель и секретарь секции:	Президиум:
<p>Усенко Владимир Иванович — докт. с.-х. наук, директор НИИ садоводства Сибири им М.А. Лисавенко</p> <p>Секретарь — Лунева Надежда Александровна, председатель Совета молодых ученых и специалистов АГАУ</p>	<p>Воробьев Александр Львович, докт. биол. наук, профессор кафедры «Лесные ресурсы, технология деревообработки и перерабатывающих производств» Восточно-Казахстанского государственного технического университета имени Д. Серикбаева</p> <p>Гаркуша Алексей Анатольевич, канд. с.-х. наук, директор Алтайского научно-исследовательского института сельского хозяйства</p> <p>Шмаков Александр Иванович, докт. биол. наук, профессор, директор Южно-Сибирского ботанического сада АГУ</p> <p>Дурникин Дмитрий Алексеевич, докт. биол. наук, директор Алтайского центра прикладной биотехнологии АГУ</p> <p>Афанасьева Антонина Ивановна, доктор биол. наук, профессор, декан биолого-технологического факультета Алтайского ГАУ</p>

09.00

Начало работы секции

Доклады (продолжительность – 15 мин.)

Мякишева Светлана Николаевна, канд. с.-х. наук, Кемеровский государственный университет (Кемерово, Россия).

Тема доклада: **«Использование удобрения-мелиоранта на основе сапропеля для фиторемедиации техногенно нарушенных земель».**

Ненашева Галина Ильинична, канд. геогр. наук, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Методические аспекты мелиссопалинологических исследований медов Алтайского края»** (содокладчики – Рябчинская Н.А., Арндт М.В.; Малыгина Н.С., Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул, Россия).

Крутяков Юрий Андреевич, канд. хим. наук, Московский государственный университет им. Ломоносова (Москва, Россия).

Тема доклада: **«Инновации в лечении эндометритов и маститов у коров»** (содокладчики – Букреев Н.В., ГК «АгроХимПром», Барнаул, Россия).

Прокоева Жанна Анатольевна, Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт (Эссойла, Карелия, Россия).

Тема доклада: **«Высокомолекулярные полимерные средства российского производства в сельском хозяйстве и ветеринарии».**

Силин Максим Алексеевич, ООО ПО «Сиббиофарм» (Бердск, Россия).

Тема доклада: **«Кормовые и лечебно-профилактические препараты промышленной микробиологии».**

Скапцов Михаил Викторович, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Влияние поли-N-виниламидов на рост и развитие культур клеток и тканей растений in vitro»** (содокладчик – Куцев М.Г.).

Терещенко Наталья Николаевна, докт. биол. наук, Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа (Томск, Россия).

Тема доклада: **«Биологически активная кормовая добавка для повышения сохранности и продуктивности молоди прудовой рыбы»** (содокладчики – Кравец А.В., Акимова Е.Е., Минаева О.М.).

Иматдинов Ильназ Рамисович, канд. биол. наук, Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии (Вольгинский, Владимирская обл., Россия).

Тема доклада: **«Конструирование рекомбинантного вируса псевдобешенства».**

Хлебова Любовь Петровна, канд. биол. наук, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «*Оценка регенерационного потенциала яровой твердой пшеницы для создания засухоустойчивого селекционного материала*» (содокладчики – Ерещенко О.В., Розова М.А.).

11.45–12.00 **Кофе-брейк**

12.00–14.00 **Продолжение работы секции**

Доклады (продолжительность – 15 мин.)

Чекалин Иван Александрович, ООО ПО «Сиббиофарм» (Бердск, Россия)

Тема доклада: «*Биологические препараты для защиты леса и биоремедиации*».

Терехова О.Н., Глебов А.А., Бехтев Д.А. (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул, Россия).

Тема доклада: «*Получение пшеничной муки с регулируемым содержанием белкового компонента*».

Тихомирова Людмила Ивановна, канд. биол. наук, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «*Разработка и внедрение в реальный сектор экономики биотехнологий создания и размножения ценных растений для решения проблем продовольственной безопасности и рационального природопользования в Алтайском крае*».

Заушинцева А.В. (Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия).

Тема доклада: «*Поражение озимой ржи корневыми гнилями в таежной зоне Западной Сибири*».

Тихомирова Людмила Ивановна, канд. биол. наук, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия).

Тема доклада: «*Биотехнологические аспекты в декоративном садоводстве на примере *Iris sibirica L.**».

Энхтайван Алтанцэцэг, канд. биол. наук, Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва, Россия); Институт общей и экспериментальной биологии Академии наук Монголии (Улан-Батор, Монголия).

Тема доклада: «*Влияние условий культивирования на размножение растений рода *Astragalus L.* и накопление вторичных соединений в культуре *in vitro**» (содокладчики – Кузьмина Е.А., Калашникова Е.А.; Балакина А.А., Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Россия).

14.00–14.45	Обед
15.00–16.00	Подведение итогов симпозиума, обсуждение резолюции, зал Ученого Совета АГУ, ауд. 102, ул. Димитрова, 66
16.00 – 18.00	Индивидуальная экскурсионная программа: НИИ биологической медицины, Российско-Американский противораковый центр, Алтайский центр прикладной биотехнологии, научные лаборатории АГУ, созданные совместно с институтами СО РАН (сбор – пр. Ленина, 61, корпус «Л» АГУ, 1 этаж).

Заочное участие

Алиева З.М. (Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия).
Тема доклада: «*Оценка устойчивости культурных растений к засолению в культуре in vitro*».

Апёнышева М.В. (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия).
Тема доклада: «*Влияние бактеризации семян на редокс-активность плазмалеммы фотосинтезирующих клеток растений как механизма формирования резистентности к фитопатогенам*».

Базарнова Н.Г., Тихомирова Л.И., Фролова Н.С. (Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия).
Тема доклада: «*Сравнительная характеристика химического состава лекарственного сырья лапчатки белой (POTENTILLA ALBA L.) различного способа получения*».

Величко Н.А., Смольникова Я.В. (Институт пищевых производств Красноярского государственного аграрного университета, Красноярск, Россия).
Тема доклада: «*Оптимизация условий культивирования каллусной ткани Digitalis purpurea L.*».

Вечернина Н.А., Таварткиладзе О.К., Дурникин Д.А., Смашных К.А., Горина М.К. (Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия).
Тема доклада: «*Микроразмножение растений фиалки SAINTPAULIA JONANTHA (S. KEWENSIS C.B. KLARKE)*».

Дурникин Д.А., Таварткиладзе О.К., Гусева К.Ю., Мякишева Е.П. (Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия).

Тема доклада: «*Особенности клубнеобразования картофеля (SOLANUM TUBEROSU L.) сорта РЕД СКАРЛЕТТ в культуре in vitro*».

Зюбанова Т.И., Акимова Е.Е., Минаева О.М., Блинова П.А., Апеньшиева М.В., Зюбина В.В. (Национальный исследовательский Томский государственный университет; Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа, Томск, Россия).

Тема доклада: «*Использование природных материалов в составе биопрепаратов для защиты растений*»).

Ищук Л.П., Мацкевич В.В. (Белоцерковский национальный аграрный университет, Белая Церковь, Украина).

Тема доклада: «*Размножение энергетических видов Salix L. in vitro*».

Костюкова Ю.А., Лебедева М.Д., Гумерова Е.А., Румянцева Н.И. (Казанский институт биохимии и биофизики Казанского научного центра РАН; Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия).

Тема доклада: «*Гистологическая характеристика морфогенной суспензионной культуры Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn*».

Круглова Н.Н., Сельдимирова О.А., Зайцев Д.Ю., Галин И.Р., Зинатуллина А.Е. (Уфимский институт биологии РАН, Уфа, Россия).

Тема доклада: «*Биотехнология получения растений яровой мягкой пшеницы на основе феномена андроклинной эмбриогенеза in vitro*».

Лень Н.В., Алексеенко К.П., Волченко Н.Н., Самков А.А., Худоков А.А., Карасёва Э.В. (Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия).

Тема доклада: «*Особенности роста Rhodococcus erythropolis B2 на среде с пониженным содержанием дейтерия*».

Лисицкая Т.Б. (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия).

Тема доклада: «*Микроорганизмы – стимуляторы роста растений для экологического земледелия*».

Малаева Е.В. (Волгоградский региональный ботанический сад, Волгоград, Россия).

Тема доклада: «*Биотехнологические аспекты культивирования in vitro мало-распространенных плодово-ягодных культур*».

Мишустина С.А., Ромаданова Н.В., Абидкулова К.Т., Кушнаренко С.В. (Институт биологии и биотехнологии растений Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Алматы, Казахстан).

Тема доклада: **«Получение асептической коллекции *Berberis iliensis* М. Рор. в культуре *in vitro*».**

Муродова С.С., Давранов К.Д., Шургин В.В. (Национальный университет Узбекистана, Ташкент, Узбекистан).

Тема доклада: **«Новый микропрепарат для хлопчатника на основе ризосферных бактерий».**

Отрошко Д.Н., Журавель Ю.С., Волченко Н.Н., Самков А.А., Худокормов А.А., Карасёва Э.В. (Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия).

Тема доклада: **«Стимулирующие взаимодействия между нефтеокисляющими родококками и растениями».**

Позднякова О.Г. (Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток, Россия).

Тема доклада: **«Биодеградация отходов животноводческих ферм».**

Сордонова Е.В., Жамсаранова С.Д. (Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Улан-Удэ, Россия). Тема доклада: **«Трофологическая регуляция микроэлементного состава пищевых продуктов».**

Терещенко Н.Н., Кравец А.В., Акимова Е.Е., Минаева О.М. (Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа, Томск, Россия).

Тема доклада: **«Биологически активная кормовая добавка для прудовой рыбы на основе продуктов биоконверсии целлюлозосодержащих сельскохозяйственных отходов мицелием высших базидиальных грибов».**

Тихомирова Л.И., Базарнова Н.Г., Фролова Н.С., Павлушин А.Е., Курчанова Е.А. (Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Ростостимулирующая активность препарата растительного происхождения на морфогенез хозяйственно ценных культур *in vitro*».**

Тихомирова Л.И., Шмаков А.И., Кечайкин А.А., Александрова О.А. (Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия).

Тема доклада: **«Эффективный способ массового размножения *POTENTILLA ALBA* L. В культуре *in vitro*».**

Ухатова Ю.В. (Всероссийский институт растениеводства, Санкт-Петербург, Россия). Тема доклада: *«Регенерация и трансформация сортов малины и ежевики в культуре in vitro»*.

Худокормов А.А. (Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия). Тема доклада: *«Применение нефтеокисляющих микроорганизмов и микроводорослей для реабилитации нефтезагрязненных водоемов»*.

Шейко Е.А. (Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины (Киев, Украина). Тема доклада: *«Использование биотехнологических подходов с целью сохранения редких, исчезающих видов растений и создания резервных генетических коллекций»*.

Шеремет В.В., Водченко Н.Н., Самков А.А. (Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия). Тема доклада: *«Искусственный газон с функцией биоочистки и электрогенеза»*.

Янчевская Т.Г. (Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь). Тема доклада: *«Виноградарство в Беларуси: современное состояние и перспективы»*.

Для записей