

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
УПРАВЛЕНИЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ПО ПИЩЕВОЙ, ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ,  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И БИОТЕХНОЛОГИЯМ  
РОССИЙСКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА  
«БИОИНДУСТРИЯ И БИОРЕСУРСЫ – БИОТЕХ2030»  
РОССИЙСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА  
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**VIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**  
**«НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**  
**РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»**

ПРОГРАММА



Барнаул - 2020

7–8 октября



**ПРОГРАММА VIII ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ  
ТЕХНОЛОГИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»\***

*Место проведения:* Алтайский государственный университет,  
Красноармейский, 90, 401 аудитория  
*Оргкомитет:* 0016К, пр. Красноармейский, 90  
*Подключение:* ссылка <https://is.gd/59yWf9>

*VIII КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «НОВЫЕ  
ДОСТИЖЕНИЯ В ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ РАСТИТЕЛЬНОГО  
СЫРЬЯ» ПРОЙДЕТ 7-8 ОКТЯБРЯ 2020 Г. В ДИСТАНЦИОННОМ ФОРМАТЕ НА  
ПЛАТФОРМЕ ПРОГРАММЫ «MICROSOFT TEAMS».*

[Инструкция по работе с системой Microsoft Teams](#)

**7 ОКТЯБРЯ 2020 г. (СРЕДА)**

13<sup>30</sup>–14<sup>00</sup> (9<sup>30</sup>-10<sup>00</sup> по  
московскому времени)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ  
ЧЕРЕЗ ПРОГРАММУ Microsoft Teams

14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup> (10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> по  
московскому времени)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

**Макимова Светлана Геннадьевна, д.с.н., проф.**

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОМУ И ИННОВАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ ФГБОУ ВО АЛТГУ

**Кондыков Александр Анатольевич, к.б.н.**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ПО ПИЩЕВОЙ,  
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И  
БИОТЕХНОЛОГИЯМ

**Базарнова Наталья Григорьевна, д.х.н., проф., зав. каф. органической  
химии ФГБОУ ВО АлтГУ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

---

\* В программе возможны изменения.

**Сакович Геннадий Викторович, д.т.н., проф., академик РАН**

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ХИМИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ СИБИРСКОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ РАН

**Акбулатов Эдхам Шукриевич, к.т.н.**

РЕКТОР СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА НАУКИ И  
ТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М. Ф. РЕШЕТНЁВА

**Адекенов Сергазы Мынжасарович, д.х.н., проф., академик НАН РК**  
ХОЛДИНГ «ФИТОХИМИЯ», КАЗАХСТАН, КАРАГАНДА

## **Выступления участников**

15<sup>00</sup>–20<sup>00</sup> (11<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> по продолжительность доклада до 15 минут  
московскому времени)

**Бенько Елена Михайловна**, к.х.н., доцент, с.н.с.

*ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЙ В КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКЕ  
ПШЕНИЧНОЙ СОЛОМЫ ПРИ ОБРАБОТКЕ ОЗОНОМ*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  
Москва*

**Кириченко Екатерина Евгеньевна**, к.б.н., доцент

*ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИСАХАРИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ  
ЦВЕТКОВ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ И ТРАВЫ ДОННИКА  
ЛЕКАРСТВЕННОГО НА АКТИВНОСТЬ АВСВ1-БЕЛКА IN VITRO*

*Рязанский государственный медицинский университет имени  
академика И.П. Павлова, Рязань*

**Коньшин Вадим Владимирович**, д.х.н, доцент

*КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ ИЗ ЛУЗГИ ОВСА И ПОДСОЛНЕЧНИКА,  
ПОЛУЧЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ВЗРЫВНОГО  
АВТОГИДРОЛИЗА*

*Алтайский государственный технический университет им. И.И.  
Ползунова, Барнаул*

**Балаева Шамсият Абдулмеджидовна**

*ЗАВИСИМОСТЬ ВЫХОДА МАСЛА РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ОТ  
СТЕПЕНИ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПЛОДОВ И ТЕМПЕРАТУРЫ ЭКСТРАКЦИИ  
СВЕРХКРИТИЧЕСКИМ ДИОКСИДОМ УГЛЕРОДА*

*Дагестанский государственный университет, Махачкала*

**Миронова Галина Федоровна**

*ОПТИМИЗАЦИЯ БИОКАТАЛИТИЧЕСКИХ СТАДИЙ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ  
БИОЭТАНОЛА ИЗ ШЕЛУХИ ОВСА*

*Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского  
отделения Российской академии наук, Бийск*

**Шутский Никита Алексеевич**

*ИЗУЧЕНИЕ ЭКЗОСОМ ФЛОЭМЫ ЕЛИ*

*Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В.  
Ломоносова, Архангельск*

**Ушаков Александр Васильевич**

*ОТДЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА РАЗМОЛА МАССЫ ВЫСОКОЙ  
КОНЦЕНТРАЦИИ*

*Сибирский государственный университет науки и технологий имени  
академика М.Ф. Решетнева, Красноярск*

**Минаков Денис Викторович, к.б.н., доцент**

*ХИТОЗАН-ГЛЮКАНОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ВЫСШИХ ГРИБОВ: ВЫДЕЛЕНИЕ,  
ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВ*

*ФГБОУ ВО АлтГУ, Барнаул*

**Коршунов Алексей Олегович**

*ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЖИРНЫХ И  
СМОЛЯНЫХ КИСЛОТ ИЗ СЫРОГО ТАЛЛОВОГО МАСЛА*

*НИИ химии Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского»,  
Нижний Новгород*

**Калюта Елена Владимировна, к.х.н., доцент**

*ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТОВ КАРБОКСИМЕТИЛИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В  
СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ*

*Алтайский государственный аграрный университет, Барнаул*

**Хизриева Салима Салимовна**

*СУБКРИТИЧЕСКАЯ ВОДА КАК СРЕДА ДЛЯ СИНТЕЗА ФЕНАНТРЕНОВЫХ  
АЛКАЛОИДОВ*

*НИИ физической и органической химии Южного федерального  
университета, Ростов-на-Дону,*

**Ситникова Анастасия Евгеньевна**

*ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩЕГО  
СЫРЬЯ ДЛЯ БИОСИНТЕЗА БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ*

*Бийский технологический институт (филиал) Алтайского  
государственного технического университета им. И.И. Ползунова,  
Бийск, Институт проблем химико-энергетических технологий СО  
РАН, Бийск*

**Хвиюзов Сергей Сергеевич**

*ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА СЕЯНЦЕВ СОСНЫ  
ОБЫКНОВЕННОЙ НА НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ МЕТОДОМ ИК-  
ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИИ*

*Федеральный исследовательский центр комплексного изучения  
Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН, Архангельск*

**Захарченко Александра Викторовна**

*ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА СО<sub>2</sub>-ЭКСТРАКТОВ КЛОПОГОНА  
ВОНЮЧЕГО, МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ*

*ФГБОУ ВО АлтГУ, Барнаул*

**8 ОКТЯБРЯ 2020 г. (ЧЕТВЕРГ)**

***Начало работы***

13<sup>30</sup>–14<sup>00</sup> (9<sup>30</sup>–10<sup>00</sup> по  
московскому времени)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ ЧЕРЕЗ  
ПРОГРАММУ Microsoft Teams

14<sup>00</sup>–19<sup>30</sup> (10<sup>00</sup>–15<sup>30</sup> по  
московскому времени)

*продолжительность доклада до 15 минут*

**Тарабанько Валерий Евгеньевич, д.х.н., профессор**

***ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ВАНИЛИНА ИЗ  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ***

*Институт химии и химической технологии СО РАН – обособленное  
подразделение ФИЦ КИХ СО РАН, Красноярск*

**Куркин Владимир Александрович, д. фарм. н., профессор**

***СОВРЕМЕННАЯ ХИМИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ КАК  
МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА СТАНДАРТИЗАЦИИ СЫРЬЯ ФАРМАКОПЕЙНЫХ  
РАСТЕНИЙ***

***ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, Самара***

**Грунин Юрий Борисович, д. х. наук, профессор**

***МОРФОЛОГИЯ И СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ ФИБРИЛЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ  
ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ПО ДАННЫМ ЯМР-РЕЛАКСОМЕТРИИ***

***Поволжский государственный технологический университет,  
Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола***

**Мамлеева Надежда Алексеевна**, к.х.н., доцент, с.н.с.

*ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И МАСС-СПЕКТРЫ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА ОЗОНИРОВАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ POPULUS TREMULA*

*Московский государственный университет имени Ломоносова,  
Химический факультет, Москва*

**Иоселович Михаил Яковлевич**, д.х.н., профессор

*ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И КОМПОЗИТОВ НА ЕЕ ОСНОВЕ,*

*Designer Energy Ltd, Израиль*

**Лапкина Екатерина Зиядхановна**, к.б.н., доцент

*АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ РОДА POTENTILLA L.*

*Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск*

**Михаилиди Александра Михайловна**, кандидат химических наук, доцент

*ЭКОЛОГИЧЕСКИ ДРУЖЕСТВЕННАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУМАЖНЫХ ОТХОДОВ В ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ ГИДРОГЕЛИ*

*Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Санкт-Петербург.*

**Кульченко Ярослава Юрьевна**

*ЭКСТРАКЦИЯ АНТОЦИАНОВ ПОДКИСЛЕННЫМИ ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ*

*Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород*

**Белаш Михаил Юрьевич**

*ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОРИСТОГО МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО В ПРОЦЕССЕ ВОДНО-ЩЕЛОЧНОГО ГИДРОЛИЗА КОРЫ СОСНЫ*



*Институт химии и химической технологии СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Академгородок, Красноярск*

**Доме Карина Викторовна**

*МЕХАНИЧЕСКОЕ РАЗУПОРЯДОЧЕНИЕ КРАХМАЛА В РЕЗУЛЬТАТЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ*

*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск*

**Китаева Мария Петровна**

*ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛЕТОЧНОЙ КУЛЬТУРЫ ODORHYLLUM PELTATUM РФГБНУ ВИЛАР, Москва*

**Кононова Полина**

*ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ С МОДЕЛЬНЫМИ МЕМБРАНАМИ*

*Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, Новосибирск*

**Репнин Алексей Федорович**

*СВОБОДНЫЕ КИСЛОТЫ И УГЛЕВОДОРОДЫ КОРНЕЙ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО*

*Санкт-Петербургский Государственный Лесотехнический Университет им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург*

**Соколова Ирина Владимировна**

*СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА РАЗЛИЧНЫХ ОБРАЗЦОВ ЛИГНИНОВ*

*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск*

**Паршина Анастасия Эдуардовна**

*ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ БУРЫХ ВОДОРОСЛЕЙ*

*Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Архангельск*

**Тихомирова Людмила Ивановна, к.б.н, доцент**

*РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ АЭРОПОННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ С ЗАДАНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ И ПОЛУЧЕНИЯ СУБСТАНЦИЙ С ПРОТИВОВИРУСНОЙ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ*

*ФГБОУ ВО АлтГУ, Барнаул*

**Морозкова Ирина Андреевна**

*СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БАВ ИЗ ПЛОДОВ БАРБАРИСА И БОЯРЫШНИКА*

*Северный (Арктический) федеральный университет, Архангельск*

**Плешкова Ольга Геннадьевна**

*ПРЕВРАЩЕНИЕ АРОМАТИЧЕСКОЙ И УГЛЕВОДНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ БАЗИДИАЛЬНОГО ГРИБА *PLEUROTUS OSTREATUS*,*

*ФГБОУ ВО АлтГУ, Барнаул*

**Кушнир Евгений Юрьевич**

*ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРОЛИЗОВАННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ОСИНЫ И СОСНЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ*

*ФГБОУ ВО АлтГУ, Барнаул*

## **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

проф., доктор хим. наук **БАЗАРНОВА НАТАЛЬЯ ГРИГОРЬЕВНА**

19<sup>30</sup>–20<sup>00</sup> (15<sup>30</sup>-16<sup>00</sup> по  
московскому времени)      ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ