

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
РОССИЙСКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА
«Биоиндустрия и Биоресурсы – БиoТех2030»
РОССИЙСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ХИМИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ СО РАН

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

КОНФЕРЕНЦИЯ ПОСВЯЩЕНА 20-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА

«ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»

ПРОГРАММА



Барнаул - 2017
24–28 апреля



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

Место проведения: Алтайский государственный университет,
Димитрова, 66, Концертный зал

Оргкомитет: 102К, пр. Красноармейский, 90

Регистрация: 25–27 апреля с 9⁰⁰ до 10⁰⁰ – фойе перед
Концертным залом, Димитрова, 66

24 АПРЕЛЯ 2017 г. (ПОНЕДЕЛЬНИК)

День приезда

14³⁰–18⁰⁰ *Экскурсия в питомник редких птиц «Алтай Фалькон»
Отправление от пр. Красноармейский, 90*

25 АПРЕЛЯ 2017 г. (ВТОРНИК)

9⁰⁰–10⁰⁰ Регистрация участников (фойе перед Концертным залом,
Димитрова, 66)

10⁰⁰–10⁴⁰ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (*Концертный зал, Димитрова, 66*)

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО.

РЕКТОР АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА,
ПРОФЕССОР **ЗЕМЛЮКОВ СЕРГЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ**

ПРИВЕТСТВИЕ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

**ПРИВЕТСТВИЕ УПРАВЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ПО ПИЩЕВОЙ,
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
БИОТЕХНОЛОГИЯМ**

АКАДЕМИК РАН ГЕННАДИЙ ВИКТОРОВИЧ САКОВИЧ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА
БАЗАРНОВА НАТАЛЬЯ ГРИГОРЬЕВНА

* В программе возможны изменения.

10⁴⁰–11³⁰

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ». 20 ЛЕТ. ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

БАЗАРНОВА НАТАЛЬЯ ГРИГОРЬЕВНА, проф., доктор хим. наук
Алтайский государственный университет, Барнаул

Выступления участников

11³⁰–12⁰⁰ Перерыв (Чай, кофе)

12⁰⁰–13³⁰ Председатель заседания:

проф. БАЗАРНОВА НАТАЛЬЯ ГРИГОРЬЕВНА

ДИЗАЙН СОВРЕМЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ – ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ И НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ

САЛАХУТДИНОВ НАРИМАН ФАРИДОВИЧ, проф., доктор хим. наук
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск

НОВЫЙ ПОДХОД В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭКСТРАКТИВНЫХ ПРОДУКТОВ БИОМАССЫ ЛИСТВЕННИЧНЫХ ЛЕСОВ

БАБКИН ВАСИЛИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, проф., доктор хим. наук
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск

13³⁰–14³⁰ ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14³⁰–17⁰⁰ ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель заседания: **проф. БАБКИН ВАСИЛИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ**

14³⁰–17⁴⁵

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

БОЛТОВСКИЙ ВАЛЕРИЙ СТАНИСЛАВОВИЧ, проф., доктор техн. наук
Белорусский государственный технологический университет (Минск, Республика Беларусь)

КАТАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ БИОМАССЫ В ЦЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

ТАРАН ОКСАНА ПАВЛОВНА, проф., доктор хим. наук
Институт катализа СО РАН, Новосибирск

СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ
МОЛЕКУЛ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ МЕТАБОЛИТОВ. МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ
СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ

ДУШКИН АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, проф., доктор хим. наук
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск

16³⁰–16⁴⁵ *Перерыв (Чай, кофе)*

16⁴⁵–17⁴⁵

ХИМИЯ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ
РОДА *SCUTELLARIA* L.

БОТИРОВ ЭРКИН ХОЖИАКБАРОВИЧ, проф., доктор хим. наук
Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, Сургут

ИЗМЕНЕНИЕ КЛЕТОЧНОЙ СТРУКТУРЫ И ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ

ЛОМОВСКИЙ ОЛЕГ ИВАНОВИЧ, проф., доктор хим. наук
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск

9⁰⁰–18⁰⁰ *Стендовая сессия (Фойе перед актовым залом)*

Стендовые доклады можно размещать с момента регистрации

18⁰⁰ **ФУРШЕТ (КАФЕ, ДИМИТРОВА, 66)**

26 АПРЕЛЯ 2017 г. (СРЕДА)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Концертный зал, Димитрова, 66)

9⁰⁰–13⁰⁰ УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель заседания: Проф. ЛОМОВСКИЙ ОЛЕГ ИВАНОВИЧ

9⁰⁰–10³⁰

ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

ТКАЧЕВ АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, проф., доктор хим. наук

*Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН
(Новосибирск)*

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЛИГНИНА

КУЗНЕЦОВ БОРИС НИКОЛАЕВИЧ, проф., доктор хим. наук

Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

ОТХОДЫ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ (*LARIX SIBIRICA*) И ГМЕЛИНА (*LARIX GMELINI*)
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИСАХАРИДА АРАБИНОГАЛАКТАНА

ШЕЛЕПОВ ВИКТОР ГРИГОРЬЕВИЧ, чл.корр. РАН, доктор

сельскохозяйственных наук

*Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН,
р.п. Краснообск, Новосибирская область*

10³⁰–11⁰⁰ *Перерыв (Чай, кофе)*

11⁰⁰–12³⁰

РАЗМОЛ ВОЛОКНИСТЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ В ЦЕЛЛЮЛОЗНО-
БУМАЖНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ ДВП

АЛАШКЕВИЧ ЮРИЙ ДАВЫДОВИЧ, проф., доктор техн. наук, академик РАО

*Сибирский государственный аэрокосмический университет имени
академика М.Ф. Решетнева, Красноярск*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ АНТИГЕЛЬМИНТНЫХ БЕНЗИМИДАЗОЛЬНЫХ
ПРЕПАРАТОВ

МУСАЕВ МАУЛДИ БАУДИНОВИЧ, проф., доктор ветеринарных наук

*Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и
прикладной паразитологии животных и растений им.К.И. Скрабина, Москва*

РАФИНАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

РАЗГОВОРОВ ПАВЕЛ БОРИСОВИЧ, проф., доктор техн. наук

Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

12³⁰–14⁰⁰ ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

СЕКЦИЯ I. СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ И ТКАНЕЙ В ПРОЦЕССАХ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

26 АПРЕЛЯ 2017 Г. (СРЕДА)

(Концертный зал, Димитрова, 66)

(продолжительность доклада 20 мин)

14⁰⁰–18⁰⁰

Председатель заседания: **проф. Кузнецов Борис Николаевич**

14⁰⁰–15⁴⁰

НОВЫЙ ПРОЦЕСС КОНВЕРСИИ ДРЕВЕСИНЫ В ВАНИЛИН, ГЛЮКОЗУ И ЭТАНОЛ
ТАРАБАНЫКО ВАЛЕРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

ЦЕЛЛЮЛОЗА ИЗ МИСКАНТУСА И ОБЛАСТИ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ

ГИСМАТУЛИНА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск

ХИМИЧЕСКОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ БИОПОЛИМЕРОВ ТОРФА

ЕФАНОВ МАКСИМ ВИКТОРОВИЧ, канд. хим. наук

Технопарк высоких технологий, Ханты-Мансийск

МЕХАНОХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МЕЛКОДИСПЕРСНОГО ТВЕРДОГО ТОПЛИВА

БЫЧКОВ АЛЕКСЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ, старший научный сотрудник,

канд. хим. наук

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН (Новосибирск)

НИТРАТЫ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ ПЛОДОВЫХ ОБОЛОЧЕК ОВСА

КОРЧАГИНА АННА АЛЕКСАНДРОВНА

Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск)

15⁴⁰–16⁰⁰

Перерыв (Чай, кофе)

16⁰⁰–18⁰⁰

ИЗУЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ БИОПРЕПАРАТОВ ЭКО-СТИМ В КАЧЕСТВЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

КАЛЮТА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА

Алтайский государственный аграрный университет, Барнаул

ГИДРИРОВАНИЕ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОЙ
МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

ПЕСТУНОВ АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ

Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

АЦИЛИРОВАНИЕ МОДЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛИГНИНА СИСТЕМОЙ «КАРБОНОВАЯ
(УКСУСНАЯ) КИСЛОТА – ТИОНИЛХЛОРИД – ТОЛУОЛ – СЕРНАЯ КИСЛОТА»

ЕФРЮШИН ДАНИЛ ДЕМЕНТЬЕВИЧ

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

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ КОНВЕРСИИ ОРГАНОСОЛЬВЕНТНЫХ ЛИГНИНОВ В
СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ СПИРТАХ В ПРИСУТСТВИИ КАТАЛИЗАТОРОВ NiCuMo/SiO₂

МИРОШНИКОВА АНГЕЛИНА ВИКТОРОВНА

Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ НА ВЯЗКОСТНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗБАВЛЕННЫХ РАСТВОРОВ Na-KMЦ

МИХЕЙЛИС АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ

Алтайский государственный университет, Барнаул

КАРБОКСИМЕТИЛИРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ
МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

МАРКИН ВАДИМ ИВАНОВИЧ, доцент, канд. хим. наук

Алтайский государственный университет, Барнаул

9⁰⁰–18³⁰ СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (ФОЙЕ ПЕРЕД АКТОВЫМ ЗАЛОМ)

19⁰⁰ ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН (УЛ. ДИМИТРОВА, 66, КАФЕ)

СЕКЦИЯ II. НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ: СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА, ХИМИЧЕСКОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ, БАВ

26 АПРЕЛЯ 2017 г. (СРЕДА)

Зал ученого Совета, Димитрова, 66

(продолжительность доклада 20 мин)

14⁰⁰–18⁰⁰

Председатель заседания: ПРОФ. ДУШКИН АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ

14⁰⁰–15⁴⁰

(продолжительность доклада 15–20 мин)

БИОГЕНЕТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

КРУГЛОВ ДМИТРИЙ СЕМЕНОВИЧ, доцент, канд. техн. наук

Новосибирский государственный медицинский университет, Новосибирск

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ КЕДРОВОЙ СОСНЫ СИБИРСКОЙ

ФРЕМОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, проф. доктор хим. наук

Сибирский федеральный университет, Красноярск

СЕЛЕКТИВНОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ МЕТОДОМ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ФЛЮИДНОЙ ЭКСТРАКЦИИ С ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ СОРЕБЦИЕЙ

ПОКРОВСКИЙ ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ, старший научный сотрудник, канд. хим. наук

Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва

НАНОПЕСТИЦИДЫ – КАК НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ С ПРИРОДНЫМИ МЕТАБОЛИТАМИ

ПОЛЯКОВ НИКОЛАЙ ЭДУАРДОВИЧ, доктор хим. наук

Институт химической кинетики и горения СО РАН (Новосибирск)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГИИ СВЯЗЫВАНИЯ В ГЛИКОЗИДАХ КВЕРЦЕТИНА И АНОМЕРОВ D-ГЛЮКОПИРАНОЗЫ

МАМЫЛОВ СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, научный сотрудник, канд. хим. наук

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск

15⁴⁰–16⁰⁰ Перерыв (Чай, кофе)

16⁰⁰–18⁰⁰

(продолжительность доклада 15–20 мин)

СОДЕРЖАНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ В ТОРФАХ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

СИЗОВА НАТАЛЬЯ ВИТАЛЬЕВНА, канд. хим. наук

Институт химии нефти СО РАН, Томск

О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРЯМОЙ ХИМИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА

ГОГОТОВ АЛЕКСЕЙ ФЕДОРОВИЧ, проф. доктор хим. наук

Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН

ВЛИЯНИЕ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ СИБИРИ НА РОСТ И РАЗМНОЖЕНИЕ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*

ЗЫКОВА ИРИНА ДЕМЕНТЬЕВНА, доцент, канд. хим. наук

Сибирский федеральный университет, Красноярск

СОЧЕТАНИЕ «ИВОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ» С ЭКСТРАКЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

КУКИНА ТАТЬЯНА ПЕТРОВНА, канд. хим. наук

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

ВЛИЯНИЕ МЕХАНОКОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ И ЗЕЛЕННОГО ЧАЯ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РЕГЕНЕРАНТОВ ЗЕМЛЯНИКИ КРУПНОПЛОДНОЙ

ТРОФИМОВА ЕЛЕНА ГЕННАДИЕВНА, канд. хим. наук

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, ул. Кутателадзе 18, Новосибирск

ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛАВОНОИДНОГО СОСТАВА *ARTEMISIA GLABELLA* KAR. ET. KIR.

БАЙСАРОВ ГАБИДЕН МАРАТОВИЧ

АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия», Караганда, Республика Казахстан

ХИМИЧЕСКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ МАКА КУВАЕВА (*PARAVER KUVAJEVII*)

КОРОТКИХ МИХАИЛ ОЛЕГОВИЧ, младший научный сотрудник

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

9⁰⁰–18³⁰

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (ФОЙЕ ПЕРЕД АКТОВЫМ ЗАЛОМ)

19⁰⁰

ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН (УЛ. ДИМИТРОВА, 66, КАФЕ)

**СЕКЦИЯ III. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ
И СОЗДАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРА-
БОТКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ. ХИМИЯ И
ТЕХНОЛОГИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И БУМАГИ.
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

26 АПРЕЛЯ 2017 г. (СРЕДА)

(Аудитория 205Д, Димитрова, 66)

14⁰⁰–18⁰⁰ *(продолжительность доклада 20 мин)*

Председатель заседания: проф. Алашкевич Юрий Давыдович

14⁰⁰–15⁴⁰

Влияние механической активации на изменение площади поверхности лигноцеллюлозного сырья

ПОДГОРБУНСКИХ ЕКАТЕРИНА МИХАЙЛОВНА

Институт химии твёрдого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск

МАСШТАБИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БИОЭТАНОЛА ИЗ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ЧАСТИ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВА

БАЙБАКОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА

Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск)

ПРЯМОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ЭКСТРАКЦИИ И КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФФУЗИИ В ПРОЦЕССАХ ЭКСТРАКЦИИ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

ЛОМОВСКИЙ ИГОРЬ ОЛЕГОВИЧ, канд. хим. наук

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ

ГЛАДЫШЕВА ЕВГЕНИЯ КОНСТАНТИНОВНА

Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск)

УДЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ РАЗМОЛЕ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАЗМОЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНЕРЦИОННЫХ ТЕЛ

ВОРОНИН ИВАН АНДРЕЕВИЧ, доцент, канд. техн. наук

Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика М.Ф. Решетнева (Красноярск)

15⁴⁰–16⁰⁰ *Перерыв (Чай, кофе)*

16⁰⁰–18⁰⁰

ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ НОЖЕВОЙ ГАРНИТУРЫ НА ПРОЦЕСС РАЗМОЛА
РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛИМЕРОВ

КОЖУХОВ ВИКТОР АНАТОЛЬЕВИЧ, доцент, канд. техн. наук

*Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика
М.Ф. Решетнева (Красноярск)*

ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ГЛЮКОЗНЫХ ГИДРОЛИЗАТОВ ИЗ
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

ТЫШКУНОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА

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

КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕГИДРАТАЦИЯ БИОЭТАНОЛА В ЭТИЛЕН В ТРУБЧАТОМ РЕАКТОРЕ
ПИЛОТНОЙ УСТАНОВКИ

БАНЗАРАКЦАЕВА САРДАНА ПУРБУЕВНА

Институт катализа СО РАН, Новосибирск

9⁰⁰–18³⁰ СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (ФОЙЕ ПЕРЕД АКТОВЫМ ЗАЛОМ)

19⁰⁰ ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН (УЛ. ДИМИТРОВА, 66, КАФЕ)

СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

СЕКЦИЯ I. СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ И ТКАНЕЙ В ПРОЦЕССАХ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

СЕКЦИЯ III. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ И СОЗДАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ. ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И БУМАГИ. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

27 АПРЕЛЯ 2017 г. (ЧЕТВЕРГ)

(Концертный зал, Димитрова, 66)

(продолжительность доклада 20 мин)

9⁰⁰–13⁰⁰

Председатель заседания: **проф. ТАРАБАНЬКО ВАЛЕРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ**

9⁰⁰–10⁴⁰

ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ТОРФА
КОНЬШИН ВАДИМ ВЛАДИМИРОВИЧ, доцент, доктор техн. наук
*Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова,
Барнаул*

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВОСТРЕБОВАННЫХ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ НЕТРАДИЦИОННОГО
СЫРЬЯ

БУДАЕВА ВЕРА ВЛАДИМИРОВНА, заведующая лабораторией биоконверсии,
канд. хим. наук

Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск

ПОЛУЧЕНИЕ ДРЕВЕСНЫХ ПЛАСТИКОВ БЕЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ СВЯЗУЮЩИХ
НА ОСНОВЕ БИОАКТИВИРОВАННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРЕСС-СЫРЬЯ

БУРЫНДИН ВИКТОР ГАВРИЛОВИЧ, проф., доктор техн. наук

Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург

БИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВЯЗУЮЩИЕ – АЛЬТЕРНАТИВА БЕЗФОРМАЛЬДЕГИДНОГО
ПРОИЗВОДСТВА ПЛИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

КАТРАКОВ ИГОРЬ БОРИСОВИЧ, доцент, канд. хим. наук

Алтайский государственный университет (Барнаул)

СВОЙСТВА СОРБЕНТОВ ИЗ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВЫХ ОБОЛОЧЕК
ПОДСОЛНЕЧНИКА

КОВЕХОВА АННА ВАСИЛЬЕВНА, канд. хим. наук

Дальневосточный федеральный университет, Владивосток

10⁴⁵–11⁰⁰ Перерыв (Чай, кофе)

11⁰⁰–13⁰⁰

ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДОГО ОСТАТКА ПОСЛЕ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОЛИЗА
ШЕЛУХИ ОВСА МЕТОДАМИ РЕНТГЕНОФАЗОВОГО АНАЛИЗА И ИК-СПЕКТРОСКОПИИ
СКИБА ЕКАТЕРИНА АНАТОЛЬЕВНА, старший научный сотрудник, канд. техн.
наук

Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск)

ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ГИДРОЛИЗ ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ С ПОДПИТКОЙ
СУБСТРАТА

МАКАРОВА ЕКАТЕРИНА ИВАНОВНА, канд. техн. наук

Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск)

ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ГИДРОЛИЗ МИСКАНТУСА ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ
В ВОДЕ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ И ДАВЛЕНИИ

ПАВЛОВ ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ, старший научный сотрудник, канд. техн. наук

Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск)

СОВМЕСТНОЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ДРОЖЖЕЙ РОДА *CANDIDA KEFYR* И МИЦЕЛИЯ
БАЗИДИАЛЬНОГО ГРИБА *PLEUROTUS OSTREATUS*

ПЛЕШКОВА ОЛЬГА ГЕННАДИЕВНА

Алтайский государственный университет, Барнаул

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕГКО - И ТРУДНОГИДРОЛИЗУЕМЫХ
ПОЛИСАХАРИДОВ В РАСТИТЕЛЬНОМ СУБСТРАТЕ ПОСЛЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКИ МИЦЕЛИЕМ ГРИБА *PLEUROTUS OSTREATUS*

МИКУШИНА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА, доцент, канд. хим. наук

Алтайский государственный университет, Барнаул

ВЫДЕЛЕНИЕ ЛИГНИНОВ ИЗ КАРБОКСИМЕТИЛИРОВАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ СОСНЫ
РАЗЛИЧНЫМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ И ИХ АНАЛИЗ

КОЛОСОВ ПЕТР ВЛАДИМИРОВИЧ, доцент, канд. хим. наук

Алтайский государственный университет, Барнаул

МЕТОДЫ ФОСФОРИЛОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ

ЛАГУТКИНА ЕКАТЕРИНА ВАСИЛЬЕВНА, доцент, канд. хим. наук

Алтайский государственный университет, Барнаул

СЕКЦИЯ II. НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ: СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА, ХИМИЧЕСКОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ, БАВ

27 АПРЕЛЯ 2017 г. (ЧЕТВЕРГ)

Зал ученого Совета, Димитрова, 66

(продолжительность доклада 15–20 мин)

9⁰⁰–13⁰⁰

Председатель заседания: проф. РАЗГОВОРОВ ПАВЕЛ БОРИСОВИЧ

9⁰⁰–10⁴⁵

НОВОЕ В ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛЕПИХИ
Скуридин Геннадий Михайлович, канд. биол. наук
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ ОЛИГО-
И ПОЛИСАХАРИДОВ КАК СИСТЕМ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ
Поляков Николай Эдуардович, доктор хим. наук
Институт химической кинетики и горения СО РАН (Новосибирск)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ БИОДОСТУПНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ
СОКРИСТАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Перлович Герман Леонидович, проф., доктор хим. наук
Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

СОДЕРЖАНИЕ ГИДРОКСИКОРИЧНЫХ КИСЛОТ В ЛИСТЬЯХ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ
CYNARA CARDUNCULUS L.

Тихонова Елена Викторовна
ЗАО «Эвалар», Бийск

ВЫДЕЛЕНИЕ КАРОТИНОИДОВ И ХЛОРОФИЛЛОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ НА
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ СОРБЕНТАХ

Нагорнов Роман Сергеевич
Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

ВАРИАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ В ОРГАНАХ
LONICERA CAERULEA SUBSP. PALLASII В СВЯЗИ С УСЛОВИЯМИ ПРОИЗРАСТАНИЯ

Боярских Ирина Георгиевна, доцент, канд. биол. наук
Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск

10⁴⁵–11⁰⁰ *Перерыв (Чай, кофе)*

11⁰⁰–13⁰⁰

РАЗРАБОТКА БИОТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТИХОМИРОВА ЛЮДМИЛА ИВАНОВНА, доцент, канд. биол. наук
Алтайский государственный университет, Барнаул

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОТХОДНАЯ СХЕМА РАЗДЕЛЕНИЯ БИОМАССЫ АРКТИЧЕСКИХ БУРЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ

КАПЛИЦИН ПЛАТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ
Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Архангельск

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОСТАВА ФЛАВОНОИДОВ В ПРЕПАРАТАХ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ЯМР ¹H

ВАСИЛЬЕВ ВАСИЛИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ
Российский университет дружбы народов, Москва

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ *DASIPHORA FRUTICOSA* (ROSACEAE) ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

АНДЫШЕВА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА
Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН

ПОПУЛЯЦИОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ *LONICERA CAERULEA SUBSP. ALTAICA*

ОВЧИННИКОВ АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ
Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск

СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ФИТОСТЕРИНОВ В ТКАНЯХ *IN VITRO* ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ *LARIX SIBIRICA*

СЕМЁНОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА
Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЛИПОФИЛЬНЫХ ПРОТИВОРАКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ-ХЕЛАТОРОВ С ПОЛИСАХАРИДОМ АРАБИНОГАЛАКТАНОМ И ГЛИЦИРРИЗИНОМ

ТИМОШНИКОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ
Институт химической кинетики и горения СО РАН (Новосибирск)

27 АПРЕЛЯ 2017 г. (ЧЕТВЕРГ)

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Концертный зал, Димитрова, 66

Председатель заседания:

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

13⁰⁰–13³⁰ ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

13³⁰–14³⁰ ОБЕД

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

15⁰⁰ **ПОЕЗДКА В ГОРНЫЙ АЛТАЙ**

ТУРИСТИЧЕСКАЯ БАЗА «СЕРДЦЕ АЛТАЯ»

ВОЗВРАЩЕНИЕ В БАРНАУЛ 28.04.2017 ОКОЛО 20-00

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Глубокоуважаемые участники конференции!

В свободное время Вы сможете посетить следующие культурные учреждения Барнаула (возможно организация групповых экскурсий):

1. МУЗЕЙ АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ АЛТАЯ
ул. Димитрова, 66
пн–чт 09:00–17:00; пт. 09:00–16:00
2. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
ул. Максима Горького, 16
пн–пт 09:30–18:00
3. МУЗЕЙ МИР КАМНЯ
ул. Ползунова, 39
пн–пт 10:00–18:00 (трамвай №7, 1, авт. 60, 57, 17. ост. Демидовская пл.)
4. АЛТАЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ
Историко-краеведческий музей
ул. Молодежная, 55
пн–пт 09:00–16:00
5. МУЗЕЙ МИР ВРЕМЕНИ
ул. Матросова, 12
пн–пт 09:00–18:00, пер 13:00–14:00.(трамвай №7, 1, авт. 52, 17.)
6. АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
ул. Ползунова, 46
ср–вс. 09:30–17:30
7. МУЗЕЙ ГОРОД
ул. Льва Толстого, 24
вт–сб 10:00–18:00
8. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
ул. М. Горького, 16 (Автобусы, троллейбусы до остановки «ул. Льва Толстого»)
9. МУЗЕЙ ГОРНАЯ АПТЕКА
ул. Ползунова, 42
пн–пт. 10:00–19:00 (трамвай №7, 1, авт. 60, 57, 17. ост. Демидовская пл.)
10. УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ЛАВКА
пр. Социалистический, 76