

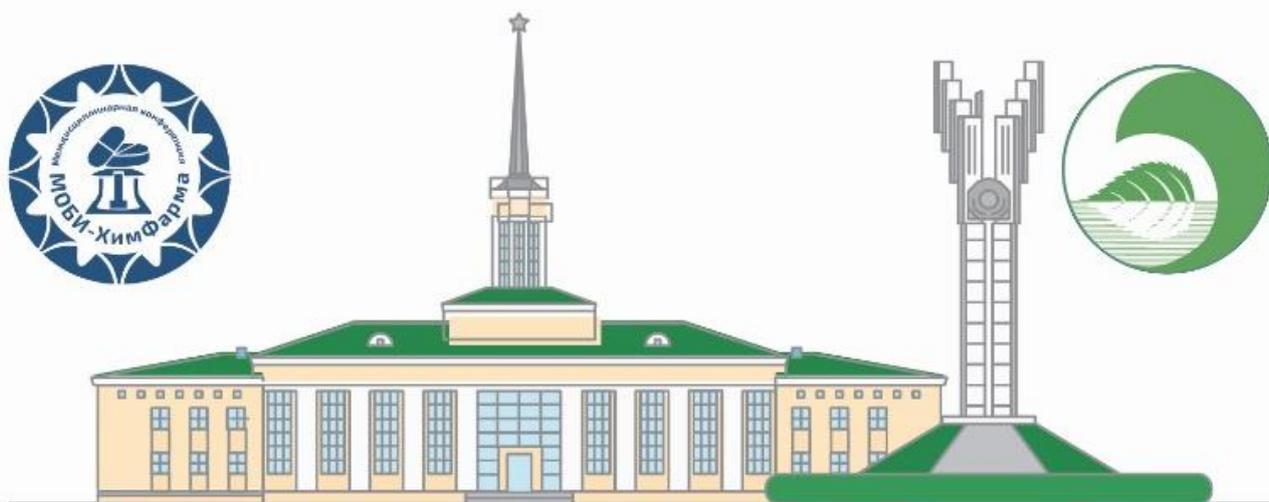
**XIII Международная научная конференция
«Химия и технология растительных веществ»**

**IX Междисциплинарная конференция
«Молекулярные и биологические аспекты химии,
фармацевтики и фармакологии»**

Сыктывкар

28 мая - 1 июня 2024 г.

ПРОГРАММА



Комн-Хим2024

Министерство науки и высшего образования РФ

Российская академия наук

Отделение химии и наук о материалах РАН

Научный совет по медицинской химии РАН

ИНСТИТУТ ХИМИИ

Федеральный исследовательский центр

«Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

Коми республиканская академия государственной службы и управления

ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России

Бюро медицинской информации «РИХТ»



28 МАЯ, ВТОРНИК

Заезд участников конференции

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ И СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ КРАГСиУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, холл 2 этажа

- 08.30–17.00 Регистрация участников кластера конференций КомиХим2024, холл 2 этажа
Размещение стендовых докладов, холл 2 этажа
(стендовая сессия будет проходить в течение всей конференции)
- 09.00–18.00 КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

29 МАЯ, СРЕДА

- 08.30–09.00 Регистрация участников кластера конференций КомиХим2024, холл 2 этажа
КРАГСиУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, АКТОВЫЙ ЗАЛ, 4 этаж

- 09.00–09.30 Открытие кластера конференций Коми-Хим2024

- 09.30–12.30 Совместное пленарное заседание конференций
XIII Международной научной конференции «Химия и технология
растительных веществ» и
IX Междисциплинарной конференции «Молекулярные и Биологические
аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии»

Председатели заседания Кучин А.В., Кудрявцев К.В.

- 09.30–10.00 Рубцова Светлана Альбертовна, д.х.н.
Достижения Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН в области
лесохимии
Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- 10.00–10.30 Семенов Виктор Владимирович, д.х.н., Демчук Д.В., Цыганов Д.В., Адаева О.И.,
Варакутин А.Е., Муравский Е.А., Самет А.В.
Синтез противоопухолевых препаратов и антиоксидантов из природных
аллилбензолов
Москва, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН
- 10.30–10.50 **Перерыв на кофе**
- 10.50–11.00 Поляничко Ксения Владимировна. Компания МИЛЛАБ
- 11.00–11.30 Калюта Татьяна Юрьевна, к.м.н.
Континуум фармацевтической разработки инновационного растительного
противоопухолевого препарата: от фундаментальных доклинических
исследований к клиническим исследованиям I фазы
Саратов, Саратовский государственный медицинский университет
им. В.И. Разумовского
- 11.30–12.00 Сухов Борис Геннадьевич, к.х.н., Трофимов Б.А.
Гибридные неорганно-органические наноконпозиты на основе биополимеров
как перспективные платформы для междисциплинарных исследований и
технологий
Новосибирск, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского
СО РАН
- 12.00–12.30 Кудрявцев Константин Викторович, д.х.н.
Модификация свойств органических соединений введением структурного
фрагмента 5-арилпирролидин-2-карбоновой кислоты
Санкт-Петербург, Национальный медицинский исследовательский центр
травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена
- 12.30–13.30 **Перерыв на обед**

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

ХIII Международной научной конференции «Химия и технология растительных веществ»

29 МАЯ, СРЕДА

СЕКЦИЯ № 1 «СОСТАВ, СТРУКТУРА, ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ; СИНТЕЗ АНАЛОГОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ; БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ»

КРАГСИУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, АКТОВЫЙ ЗАЛ, 4 этаж

Председатель заседания Никитина Лилия Евгеньевна

- 13.30–13.50** Калистратова Антонида Владимировна, к.х.н., Гулькинова М.В., Павловская А.Е., Бурлако А.В., Офицеров Е.Н.
Влияние состава масла амаранта на процессы его переработки с получением биологически активных веществ и других функциональных продуктов
Москва, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
- 13.50–14.10** Глушков Владимир Александрович, д.х.н., доцент, Ермакова Л.С., Белоглазова Ю.А., Леонтьев Н.О.
Каталитическая и цитотоксическая активность *NHC*-комплексов палладия(II) с терпеноидами и гетероциклами
Пермь, Институт технической химии УрО РАН; Пермский государственный национальный исследовательский университет
- 14.10–14.30** Кононов Леонид Олегович, д.х.н.
Синтез аригликозидов в условиях межфазного катализа: влияние концентрации и способа смешения
Москва, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН
- 14.30–14.50** Гурьева Яна Александровна, к.х.н., Залевская О.А., Николаева Н.С., Александрова Ю.Р., Яндулова Е.Ю., Неганова М.Е., Кучин А.В.
Комплексы палладия с производными миртеналя и бензиламина: селективность циклометаллирования, противоопухолевая активность
Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- 14.50–15.10** Хромов Аркадий Валентинович, к.т.н., Корчагин В.В., Колеснов А.Ю., Ламердонова Ф.Х., Цимбалаев С.Р., Чупрыненко И.В., Ямалиев Е.Г.
Проблемы выделения *L*-(+)-винной кислоты из винограда
Москва, Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы
- 15.10–15.30** Маматмуродов Хуршед Бегмахмадович, Боголицын К.Г., Добродеева Л.К., Одинцова А.В.
Фито- и микробиологическая активность экстрактов арктических бурых водорослей
Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова
- 15.30–16.00** **Перерыв на кофе**
Председатель заседания Рубцова Светлана Альбертовна
- 16.00–16.20** Измestьев Евгений Сергеевич, к.х.н., Пестова С.В., Рубцова С.А.
Фторхинолоновые антибиотики с фрагментами моно- и дитерпеноидов: синтез, свойства, перспективы применения
Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- 16.20–16.40** Фалёва Анна Викторовна, к.х.н., Фалёв Д.И., Будаев Н.А., Онучина А.А., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С.
Дигидрокориичный бибензил – новый тип соединений, выделенный из мха *Polýtrichum Commíne*
Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова

16.40–17.00	<u>Малюченко Наталия Валериевна</u> , к.б.н., доцент, <u>Андреева Т.В.</u> , <u>Черникова П.А.</u> , <u>Студитский В.М.</u> , <u>Феофанов А.В.</u> Влияние растительных полифенолов на структуру нуклеосом и хроматосом <i>Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Биологический факультет</i>
17.00–17.20	<u>Ахмедов Алан Артурович</u> , к.х.н., <u>Гамиров Р.Р.</u> , <u>Панина Ю.В.</u> , <u>Макарова С.М.</u> , <u>Шурпик Д.Н.</u> , <u>Стойков И.И.</u> Функциональные производные моно-, сескви-, и дитерпеноидов: синтез, супрамолекулярная самосборка и биологическая активность <i>Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова</i>
17.20–17.40	<u>Титов Евгений Андреевич</u> , <u>Немтарёв А.В.</u> , <u>Миронов В.Ф.</u> Ванилиновая кислота в направленном синтезе фосфониевых солей, содержащих фрагменты терпеноидов <i>Казань, Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ</i>
17.40–17.50 <i>online</i>	<u>Новичихина Диана Александровна</u> , <u>Колышкина С.В.</u> , <u>Тризна Е.Ю.</u> , <u>Лисовская С.А.</u> , <u>Хабибрахманова А.М.</u> , <u>Латыпова Л.З.</u> , <u>Курбангалиева А.Р.</u> , <u>Каюмов А.Р.</u> Производные пятичленных O- и N-гетероциклов для удаления и предотвращения грибкового обрастания поверхностей <i>Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет</i>
17.50–18.00 <i>online</i>	<u>Фархутдинов Алмаз Альфисович</u> , <u>Халиуллина А.С.</u> , <u>Колесникова А.И.</u> , <u>Патов С.А.</u> , <u>Некрасова П.С.</u> , <u>Куркин В.А.</u> , <u>Тризна Е.Ю.</u> , <u>Каюмов А.Р.</u> Фармакогностические исследования и антимикробный потенциал соплодий хмеля обыкновенного (<i>Humulus lupulus L.</i>) <i>Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет</i>
с 18.15	Вечер знакомств, каб. 221, 2 этаж

29 МАЯ, СРЕДА

СЕКЦИЯ №2 «ВЫДЕЛЕНИЕ, НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БИОПОЛИМЕРОВ»

СЕКЦИЯ №3 «ЛЕСОХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ»

КРАГСиУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, каб. 403

Председатель заседания Удиратина Елена Васильевна

13.30–13.50	<u>Витязев Федор Васильевич</u> , к.х.н., <u>Головченко В.В.</u> , <u>Патова О.А.</u> , <u>Хлопин В.А.</u> Пектиновые полисахариды редьки черной: экстракция и характеристика <i>Сыктывкар, Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>
13.50–14.10	<u>Васильев Александр Викторович</u> , д.х.н., профессор, <u>Евстигнеев Э.И.</u> , <u>Закусило Д.Н.</u> Окисленный гидролизный лигнин: строение и пути валоризации <i>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, Санкт-Петербургский государственный университет</i>
14.10–14.30	<u>Слободова Дара Александровна</u> , <u>Горшкова Р.М.</u> , <u>Ремнев В.Е.</u> Опыт и перспективы применения инновационных технологий для получения функциональных пектиновых полисахаридов и продуктов на их основе <i>Дубна, Московская обл., ООО «МЕЗОН»</i>
14.30–14.50	<u>Пиковской Илья Иванович</u> к.х.н., <u>Фалёва А.В.</u> , <u>Косяков Д.С.</u> Изучение структурных особенностей лигносульфонатов методом масс-спектрометрии высокого разрешения <i>Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, ЦКП НО «Арктика»</i>

14.50–15.10	<u>Короткий Василий Павлович</u> , Усманова Е.Н., Кузякина Л.И., Мысик А.Т., Рыжов В.А. Применение кормовых добавок из хвои для улучшения состояния коров и увеличения их продуктивного долголетия <i>Нижний Новгород, ООО Научно-технический центр «Химинвест»</i>
15.10–15.30	<u>Прутенская Екатерина Анатольевна</u> , к.б.н., Ущаповский В.И. Получение меланинов из лужги подсолнечника и конопли <i>Тверь, Тверской государственный университет; Тверской государственный технический университет</i>
15.30–16.00	Перерыв на кофе <i>Председатель заседания Горшкова Раиса Михайловна</i>
16.00–16.20	<u>Лазарев Михаил Алексеевич</u> , к.х.н., Кушнир С.Р., Колчкова Е.С., Маврина Е.А. Переработка древесных отходов в целлюлозу и другие продукты <i>Нижний Новгород, Управляющая компания Биохимического холдинга «Оргхим», АО; Нижегородский национально-исследовательский университет им. Н.И. Лобачевского</i>
16.20–16.40	<u>Гюнтер Елена Александровна</u> , д.б.н., Попейко О.В., Витязев Ф.В., Попов С.В. Физико-химические, реологические и текстурные свойства гидрогелей на основе пектинов и иммобилизованных каллусных клеток <i>Сыктывкар, Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>
16.40–17.00	<u>Троцкий Юрий Анатольевич</u> , Еремина А.О., Новикова С.А., Сычев В.В., Таран О.П. Глубокая переработка гемицеллюлоз в продукты с высокой добавленной стоимостью; гидролиз арабиногалактана на твердых катализаторах Al-Zr-SBA-15 <i>Красноярск, Институт химии и химических технологий СО РАН</i>
17.00–17.20	<u>Поломарчук Дарья Алексеевна</u> , Боголицын К.Г., Паршина А.Э. Сопоставление структурных характеристик водорослевой и древесной целлюлоз <i>Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова</i>
17.20–17.35	<u>Балыбердин Константин Ильич</u> , Албаррам Фатима, Казаков Я.В. Структурно-морфологические свойства волокон сульфатной целлюлозы из ствола и ветвей осины <i>Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова</i>
17.35–17.50	<u>Хлопин Виктор Александрович</u> , Головченко В.В. Структурная характеристика арабиногалактана и пектина из крапивы коноплевой <i>Urtica cannabina</i> L. <i>Сыктывкар, Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>
с 18.15	Вечер знакомств, каб. 221, 2 этаж

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
IX Междисциплинарной конференции «Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии»

29 МАЯ, СРЕДА

КРАГСИУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, каб. 312, 3 этаж

Председатель заседания Ерёмин Сергей Александрович

- | | |
|--------------------|---|
| 13.30–13.55 | <u>Григорьева Татьяна Алексеевна, к.х.н., Сагайдак А.В., Трибулович В.Г.</u>
Аллостерическая модуляция активности р-гликопротеина малыми молекулами
<i>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)</i> |
| 13.55–14.20 | <u>Козлов Сергей Александрович, д.х.н.</u>
Изучение молекулярных механизмов действия существующих препаратов для расширения нозологии их применения в практике
<i>Москва, Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова</i> |
| 14.20–14.40 | <u>Смирнова Анна Вячеславна, к.б.н.</u>
Неклинические исследования радиофармацевтических препаратов
<i>Москва, НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, МКНЦ им. Логина А.С. ДЗМ</i> |
| 14.40–15.00 | <u>Цивилева Ольга Михайловна, д.б.н.</u>
Разработка средств на основе метаболитов лекарственных грибов для борьбы с фитопатогенными микроорганизмами
<i>Саратов, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов</i> |
| 15.00–15.15 | <u>Лейченко Елена Владимировна, к.х.н.</u>
Ингибиторы TRPV1 канала для лечения псориаза и дерматита
<i>Владивосток, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Еякова, Дальневосточный федеральный университет</i> |
| 15.15–15.30 | <u>Новикова Дарья Сергеевна, к.х.н.</u>
Структура дорсоморфина как платформа для разработки киназных ингибиторов и PROTAC лигандов
<i>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)</i> |
| 15.30–16.00 | Перерыв на кофе |

Председатель заседания Вацадзе Сергей Зурабович

- | | |
|--------------------|---|
| 16.00–16.25 | <u>Назаров Павел Александрович, к.х.н.</u>
Производные трифенилфосфония как перспективные антибактериальные терапевтические агенты и векторы доставки активных лекарственных веществ
<i>Москва, НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ им. М.В. Ломоносова</i> |
| 16.25–16.50 | <u>Туманов Юрий Васильевич, д.б.н.</u>
Квантовые точки в современных исследованиях: новые перспективы в медицине
<i>Кольцово, Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии Вектор</i> |
| 16.50–17.10 | <u>Трибулович Вячеслав Генрихович, к.х.н.</u>
Многообразие функций ингибиторов mdm2 в контексте раковых заболеваний
<i>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)</i> |

- 17.10–17.20** Панков Станислав Андреевич
Свойства гидрогелевых систем доставки лекарств на основе пектиновых поли- и олигосахаридов
Дубна, ООО «МЕЗОН»
- 17.20–17.30** Хохлова Ольга Анатольевна
Омепразол как средство лечения метастатического трижды негативного рака молочной железы (на примере культуры клеток MDA-MB231)
Москва, НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи
- 17.30–17.40** Кравченко Елена Михайловна
Использование стабильных радикалов для титриметрического определения фенолов – субстратов лакказы *TRAMETES VERSICOLOR*
Донецк, Донецкий государственный университет
- 17.40–17.50** Алилова Губидат Абдулкадировна
NMDA-рецепторы в эритроцитах: недостающее звено для оценки эффективности кислород-транспортной системы при гепатоэнцефалопатии
Пушино, Институт теоретической и экспериментальной биофизики

с 18.15 Вечер знакомств, каб. 221, 2 этаж

30 МАЯ, ЧЕТВЕРГ

КРАГСнУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, АКТОВЫЙ ЗАЛ

Пленарное заседание XIII Международной научной конференции «Химия и технология растительных веществ»

Председатель заседания Семенов Виктор Владимирович

- | | |
|-------------|--|
| 09.00–09.30 | <u>Белых Дмитрий Владимирович, д.х.н., профессор,</u>
Феофитин <i>a</i> как исходное соединение в синтезе макрогетероциклов
<i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i> |
| 09.30–10.10 | <u>Салахутдинов Нариман Фаридович, член-корр. РАН, д.х.н., профессор</u>
Природные соединения в создании новых препаратов в медицине и сельском хозяйстве
<i>Новосибирск, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН</i> |
| 10.10–10.40 | <u>Цыпышева Инна Петровна, к.х.н.</u>
Алкалоиды <i>THERMOPSIS</i>; синтетический потенциал и биологическая активность
<i>Уфа, Уфимский Институт химии УФИЦ РАН</i> |
| 10.40–11.00 | <u>Горшкова Раиса Михайловна, д.т.н., профессор, Слободова Д.А., Ремнев В.Е.</u>
Гемозаменители на основе пектиновых олигосахаридов
<i>Дубна, Московская обл., ООО «МЕЗОН»</i> |
| 11.00–11.20 | Перерыв на кофе |

Председатель заседания Салахутдинов Нариман Фаридович

- | | |
|------------------------------|--|
| 11.20–11.50 | <u>Шишов Андрей Юрьевич, к.х.н., доцент</u>
Применение глубоких эвтектических растворителей в анализе лекарственного растительного сырья. Возможности и ограничения
<i>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет</i> |
| 11.50–12.20 | <u>Шишкина Людмила Николаевна, д.х.н., профессор, Мазалецкая Л.И., Козлов М.В., Дубовик А.С., Смирнова А.Н., Швыдкий В.О.</u>
Эффективность ингибирования процессов окисления липидным компонентом растительных объектов
<i>Москва, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН</i> |
| 12.20–12.40 | <u>Торлопов Михаил Анатольевич, к.х.н., Михайлов В. И., Ситников П.А., Лёгкий Ф.В., Удоратина Е.В.</u>
Биосовместимость и перспективы материалов на основе полисахаридных наночастиц
<i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i> |
| 12.40–13.00
<i>online</i> | <u>Адекенов Сергазы Мынжасарович, академик НАН РК, д.х.н., профессор, Жумабекова А.А., Аманжан А.</u>
Биологически активные терпеноиды <i>ARTEMISIA LEUCODES SCHRENK</i> и технология новой лекарственной субстанции
<i>Караганда, АО «Научно-производственный центр «Фитохимия»»</i> |
| 13.00–14.00 | Обед |

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

ХIII Международной научной конференции «Химия и технология растительных веществ»

30 МАЯ, ЧЕТВЕРГ

СЕКЦИЯ № 1 «СОСТАВ, СТРУКТУРА, ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ; СИНТЕЗ АНАЛОГОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ; БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ»

КРАГСнУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, АКТОВЫЙ ЗАЛ

Председатель заседания Залевская Ольга Александровна

- 14.00–14.20** Ширеторова Валентина Германовна, к.т.н., Эрдынеева С.А., Раднаева Л.Д.
Терпеноиды эфирных масел растений рода *PINUS*
Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН
- 14.20–14.40** Цветов Никита Сергеевич к.х.н., Аниськевич А.С.
Применение смеси хлорида холина и молочной кислоты для извлечения полифенольных веществ из листьев *VACCINIUM VITIS-IDAEA L.*
Апатиты, ФИЦ «Кольский научный центр» РАН
- 14.40–15.00** Никитин Евгений Николаевич, к.х.н., Теренжев Д.А., Белов Т.Г., Давыдова Л.М., Шуматбаев Г.Г.
Антимикробная активность экстрактов можжевельника обыкновенного, собранного на территории Республики Татарстан в период с апреля по ноябрь
Казань, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН
- 15.00–15.15** Урубкова Ульяна Павловна, Шемахина М.Э., Немтарев А.В., Семаков А.В., Пухов С.А., Миронов В.Ф.
Фосфониевые соли на основе сесквитерпеновых лактонов эудесманового ряда
Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова
- 15.15–15.30** Вебер Никита Эдуардович, Груздев И.В., Портнягина Н.В.
Определение алифатических и фенольных кислот в растительных материалах газохроматографическими методами
Сыктывкар, Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- 15.30–15.45** Панина Юлия Владиславовна, Абдуллаева А.С., Ахмедов А.А., Стойков И.И.
Комплексы «гость-хозяин» на основе производных s-периллилового спирта и пиллар[5]арена: синтез и самосборка
Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова
- 15.45–16.10** **Перерыв на кофе**

Председатель заседания Кононов Леонид Олегович

- 16.10–16.30** Судариков Денис Владимирович, к.х.н., Чащина Е.В., Грибков П.В., Рубцова С.А., Кучин А.В.
Монотерпеновые тиолы в синтезе противомикробных субстанций
Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- 16.30–16.50** Шевченко Оксана Георгиевна, к.б.н., Буравлёв Е.В.
Антиоксидантная активность оснований Манниха на основе природных и синтетических фенольных соединений
Сыктывкар, Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

16.50–17.10 <i>online</i>	<u>Колесникова Алена Игоревна</u> , Гильфанов И.Р., Байдамшина Д.Р., Ядыкова М.Л., Никитина Л.Е., Каюмов А.Р., Тризна Е.Ю. Терпены и терпеноиды как потенциаторы антимикробных препаратов Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет
17.10–17.30	<u>Гольшева Анастасия Николаевна</u> , Колыхалов Д.А., Карлинский Б.Я. Изучение влияния кислот и щелочей на фурановые производные Тула, Тульский государственный университет
17.30–17.45	<u>Гамиров Рустем Ринатович</u> , Ахмедов А.А., Бурдюгов Д.В., Шурпик Д.Н., Стойков И.И. Синтез водорастворимых пиллар[5]аренов, содержащих сесквитерпеноидный фрагмент Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова
17.45–18.00	<u>Колегова Татьяна Алексеевна</u> , Гурьева Я.А., Чукичева И.Ю. Синтез новых арильных производных изоборнилфенолов по реакции Сузуки Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Начало 18.30	Концертная программа, Коми республиканская академическая филармония, ул. Ленина, д. 61

30 МАЯ, ЧЕТВЕРГ

15.00–17.00

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Реализация в Республике Коми Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации: проблемы и перспективы взаимодействия власти, науки и бизнеса в области медицины и лесохимии»

КРАГСИУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, каб. 211

*Модератор заседания Виноградов Антон Иванович – заместитель
Председателя Правительства Республики Коми*

Облизов Алексей Валерьевич, к.э.н.

Экономическая наука: новые вызовы времени

Сыктывкар, ГОУ ВО КРАГСИУ

Короткий Василий Павлович, Рыжов В.А., Буряков Н.П., Марисов С.С.

Продукты переработки растительной биомассы как источник БАВ для животноводства

Нижний Новгород, ООО Научно-технический Центр «Химинвест»

Хуршкайнен Татьяна Владимировна, к.х.н.

Инновационные разработки Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН для сельского хозяйства

Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Юдин Андрей Алексеевич, к.э.н.

Инновационная модель государственно-частного партнерства в регулировании АПК Республики Коми

Сыктывкар, Институт агробιοтехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Плато Татьяна Николаевна

Экологические аспекты инновационного развития Европейского Севера

Сыктывкар, ГБУ РК «Республиканский центр обеспечения функционирования особо охраняемых природных территорий и природопользования»

30 МАЯ, ЧЕТВЕРГ

СЕКЦИЯ №2 «ВЫДЕЛЕНИЕ, НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БИОПОЛИМЕРОВ»
СЕКЦИЯ №3 «ЛЕСОХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ»

КРАГСиУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, каб. 403

Председатель заседания Васильев Александр Викторович

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 14.00–14.20 | <u>Белесов Артем Владимирович, к.х.н.,</u> Пиковской И.И., Фалева А.В., Косяков Д.С.
Изучение структурных особенностей лигнинов получаемых с использованием ионных жидкостей на основе 1-бутил-3-метилимидазолия
<i>Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова</i> |
| 14.20–14.40 | <u>Казиев Гарри Захарович, д.х.н., профессор,</u> Степнова А.Ф., Маковская И.Н.
Получение нового олеофильного углеродного сорбента из отходов древесины
<i>Москва, Московский педагогический государственный университет</i> |
| 14.40–15.00 | <u>Цивилева Ольга Михайловна, д.б.н.,</u> Ткаченко О.В., Шатерников А.Н., Евсеева Н.В.
Фитостимулирующая активность биополимеров высших грибов-ксилотрофов в отношении растений картофеля
<i>Саратов, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов</i> |
| 15.00–15.15
<i>online</i> | <u>Дворянкин Даниил Юрьевич,</u> Первова И.Г., Клепалова И.А.
Модифицированные отходы деревообработки для сорбционного извлечения ионов Cr(VI)
<i>Екатеринбург, Уральский государственный лесотехнический университет</i> |
| 15.15–15.30
<i>online</i> | <u>Коротаева Анастасия Михайловна,</u> Богдан Т.В., Скиба М.А, Машенко Н.В., Богдан В.И.
Деполимеризация гидролизного лигнина в водно-этанольных смесях в присутствии кислоты или основания
<i>Москва, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева; Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН</i> |
| 15.30–16.00 | Перерыв на кофе |

Председатель заседания Казиев Гарри Захарович

- | | |
|--------------------|---|
| 16.00–16.20 | <u>Терехов Геннадий Григорьевич, д.с.-х.н.,</u> Андреева Е.М., Стеценко С.К., Хуршкайнен Т.В., Кучин А.В.
Возможности использования биопрепаратов, полученных из древесной зелени хвойных пород, в искусственном лесовосстановлении
<i>Екатеринбург, Ботанический сад УрО РАН</i> |
| 16.20–16.40 | <u>Кувшинова Лариса Александровна,</u> Удоратина Е.В., Карасева Ю.С., Черезова Е.Н.
Титаносодержащий лигноцеллюлозный модификатор резин
<i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i> |
| 16.40–17.00 | <u>Ламердонова Фатима Хасбиновна,</u> Ивлев В.А., Васильев В.Г., Нассер Р.А., Цимбалаев С.Р., Колеснов А.Ю.
Спектроскопия ядерного магнитного резонанса высокого разрешения в изучении изотопных эффектов растений на примере Березы пушистой (<i>Betula pubescens</i>)
<i>Москва, Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы</i> |

17.00–17.20	<u>Храмова Дарья Сергеевна, к.б.н., Витязев Ф.В., Зуева Н.В., Чистякова Е.А.</u> Изучение особенностей жевания крахмалсодержащих продуктов, обогащенных пищевыми волокнами, которые определяют их гипогликемическое действие <i>Сыктывкар, Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>
17.20–17.40	<u>Ушаков Никита Владимирович, Удоратина Е.В., Кучин А.В.</u> Гидрофобизированные порошки из лигноцеллюлозного сырья <i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>
Начало 18.30	Концертная программа, Коми республиканская академическая филармония, ул. Ленина, д. 61

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
IX Междисциплинарной конференции «Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии»

30 МАЯ, ЧЕТВЕРГ

КРАГСИУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, каб. 312, 3 этаж

Председатель заседания Козлов Сергей Александрович

13.30–13.55	<u>Верещагин Анатолий Николаевич, д.х.н.</u> Синтез и антибактериальная активность новых типов высокоэффективных четвертичных аммониевых соединений <i>Москва, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского</i>
13.55–14.20	<u>Еремин Сергей Александрович, д.х.н.</u> Иммуноанализ антибиотиков: селективность выявления структурно близких соединений <i>Москва, Институт биохимии им. А.Н. Баха, МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
14.20–14.40	<u>Федотова Юлия Олеговна, д.б.н.</u> Нейрогормональные и нейрокогнитивные эффекты ресвератрола при дисбалансе эстрогенов <i>Санкт-Петербург, Институт физиологии им. И.П. Павлова</i>
14.40–15.00 <i>online</i>	<u>Антина Любовь Анатольевна, к.х.н.</u> VODIPY фотосенсибилизаторы и тераностики: особенности фотофизических характеристик и подбор транспортных средств <i>Иваново, Институт химии растворов им. Г.А. Крестова</i>
15.00–15.15	<u>Денисов Михаил Сергеевич, к.х.н.</u> Механизм ингибирования MAO-B комплексами PD(II): пересмотр и альтернативная гипотеза <i>Пермь, Институт технической химии УрО РАН</i>
15.15–15.30	<u>Дмитриев Александр Викторович, к.б.н.</u> Компьютерный прогноз межлекарственных взаимодействий <i>Москва, Научно-исследовательский институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича</i>
15.30–16.00	Перерыв на кофе

Председатель заседания Верещагин Анатолий Николаевич

16.00–16.20	<u>Гамалей Светлана Георгиевна</u> Сравнительное исследование биологической активности композиционных препаратов интерферона альфа и индуктора интерферона <i>Бердск, ИМБТ ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора</i>
-------------	---

16.20–16.40	<u>Бабенко Александра Николаевна, к.б.н.</u> Возможность применения цикория обыкновенного (<i>Cichorium intybus</i> L.) при метаболическом синдроме <i>Москва, Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений</i>
16.40–17.00	<u>Фомина Юлия Андреевна, к.х.н.</u> Фармацевтическая разработка противоопухолевого препарата на основе аврана лекарственного <i>Саратов, Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского</i>
17.00–17.15	<u>Сухов Борис Геннадьевич, к.х.н.</u> Нековалентные наногликоконъюгаты флавоноидов и нанобиокомпозиты на их основе: строение, встречный синтез, физико-химический и биомедицинский потенциал для тераностики <i>Новосибирск, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского</i>
17.15–17.30	<u>Каракозова Марина Викторовна, к.х.н.</u> Использование производных родамина для визуализации внутриклеточных процессов и накопления лекарственных веществ в клеточных мембранах <i>Москва, НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
17.30-17.40	<u>Мирошин Павел Александрович</u> Синтез радиофармацевтических препаратов [⁴⁴Sc]Sc-DOTATATE и [⁴⁴Sc]Sc-PSMA-617 из растворов скандия-44, полученных с использованием генератора ⁴⁴Ti/⁴⁴Sc <i>Москва, ФМБЦ им. А.И. Бурназяна</i>
17.40-17.50	<u>Ширеторова Валентина Германовна, к.т.н.</u> Фитохимическая характеристика и фармакологическая активность сосновой пыльцы <i>Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования</i>
17.50-18.00	<u>Тумасов Владимир Николаевич</u> Использование разведений природных гуматов для улучшения коллоидных характеристик и понижения токсичности фармацевтических субстанций <i>Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</i>
Начало 18.30	Концертная программа, Коми республиканская академическая филармония, ул. Ленина, д. 61

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

XIII Международной научной конференции «Химия и технология растительных веществ»

31 МАЯ, ПЯТНИЦА

КРАГСиУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, АКТОВЫЙ ЗАЛ

СЕКЦИЯ №1 «СОСТАВ, СТРУКТУРА, ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ; СИНТЕЗ АНАЛОГОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ; БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ»

Председатель заседания Родыгин Константин Сергеевич

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 09.00–09.20 | <u>Рочева Татьяна Кирилловна, к.х.н.,</u> Белых Д.В.
Синтез 1-алкокси-2-йодэтильных производных протопорфирина IX
<i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i> |
| 09.20–09.40 | <u>Денисов Михаил Сергеевич, к.х.н.,</u> Белоглазова Ю.А.
Модификация тритерпеноидных лигандов и комплексов PD(II): влияние на цитотоксическую активность
<i>Пермь, Институт технической химии УрО РАН</i> |
| 09.40–10.00 | <u>Коршунов Алексей Олегович, к.т.н.,</u> Чернов И.Н., Лазарев М.А., Маркин А.В.
Политерпеновая смола на основе β-пинена: получение и свойства
<i>Нижний Новгород, Управляющая компания БХХ «Оргхим»;
Нижегородский университет им. Н.И. Лобачевского»</i> |
| 10.00–10.20 | <u>Васильева Ася Рифхатовна, Слынько Н.М.,</u> Татарова Л.Е., Куйбида Л.В.,
Асбаганов С.В., Пельтек С.Е.
ГХ-МС хемотаксономическое исследование липофильных соединений в коре, оболочках плодов и семенах рябины <i>s. aucuparia subsp. sibirica</i> из популяции, произрастающей в Академгородке, Новосибирск (Россия)
<i>Новосибирск, Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН; Курчатowski геномный центр, ФИЦ ИЦиГ СО РАН</i> |
| 10.20-10.40
<i>online</i> | <u>Адекенов Сергазы Мынжасарович, академик НАН РК, д.х.н., профессор,</u>
Аманжан А., Арыстанова Л.Т., Краснюк И.И. (мл)
Технология производства пиностробина и твердая дисперсия на его основе
<i>Караганда, АО «Научно-производственный центр «Фитохимия»»</i> |
| 10.40–11.00 | Перерыв на кофе |

Председатель заседания Чукичева Ирина Юрьевна

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 11.00–11.20 | <u>Лезина Ольга Михайловна, к.х.н.,</u> Субботина С.Н., Гребёнкина О.Н.,
Судариков Д.В., Рубцова С.А.
Химическая модификация S-, O-содержащих терпеноидов пинанового ряда
<i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i> |
| 11.20–11.40
<i>online</i> | <u>Захаркина Александра Михайловна, Казанцева К.И.,</u> Курзина И.А.
Исследование состава продуктов на основе экстрактов пихты сибирской, содержащих тритерпеновые кислоты
<i>Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет</i> |
| 11.40–12.00 | <u>Родыгин Константин Сергеевич, д.х.н.,</u> Лоцман К.А., Самойленко Д.Е.
Пиролиз терпен-содержащих полимеров, как эффективный подход к возобновляемым материалам
<i>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет</i> |

- 12.00–12.20** Шинкарева Анастасия Максимовна, Немтарев А.В., Миронов В.Ф.
Синтез и биологическая активность четвертичных фосфониевых солей на основе дегидронафтохинопимаровой кислоты, содержащих антрахинонный фрагмент
Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет
- 12.20–12.35** Будаев Николай Алдарович, Фалёва А.В., Ульяновский Н.В., Фалёв Д.И., Онучина А.А., Косяков Д.С.
Полифенольные соединения мха *Polytrichum commune*
Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова
- 12.35–12.50** Ильченко Никита Олегович, Судариков Д.В., Рубцова С.А., Кучин А.В.
Синтез метилированных и трифторметилированных гидрокситиолов на основе миртеналя
Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- 12.50–14.00** Обед

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
IX Междисциплинарной конференции «Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии»

31 МАЯ, ПЯТНИЦА

КРАГСИУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, каб. 312, 3 этаж

- Председатель заседания Назаров Павел Александрович*
- 09.00–09.15** Юрченко Антон Николаевич, к.х.н.
Вторичные метаболиты морских грибов: разнообразие, структурные особенности, фармакологический потенциал
Владивосток, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова
- 09.15–09.30** Ханды Мария Терентьевна, к.б.н.
Кумарины в растениях *in vivo* и в культуре клеток *in vitro*
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет
- 09.30–09.45** Крепкова Любовь Вениаминовна, к.б.н.
Изучение репродуктивной токсичности растительных лекарственных средств: опыт вилар
Москва, Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений
- 09.45-10.00** Аксенова Надежда Анатольевна, к.б.н.
Системы на основе полисахаридов, содержащих фотосенсибилизаторы разной природы, для антибактериальной фотодинамической терапии
Москва, Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
- 10.00-10.15** Лапа Сергей Анатольевич, к.б.н.
Рекомбиназная полимеразная амплификация для видового определения возбудителей бактериальной пневмонии человека
Москва, Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта
- 10.15-10.30** Калистратова Антонида Владимировна, к.х.н.
Биологически активные производные щавелевой кислоты и их аналоги
Москва, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

10.30–11.00 Перерыв на кофе

Председатель заседания Григорьева Татьяна Алексеевна

- 11.00–11.20 Бойко Евгений Рафаилович, д.м.н., профессор
Физиологические эффекты фитоскипидарных ванн и перспективы их использования в реабилитации работников вредных производств
Сыктывкар, Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- 11.20–11.30 Васечкин Константин Вячеславович
Асимметрический направленный синтез иммуномодулирующего препарата (s)-форфеницинола с помощью органокатализа
Москва, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского, Первый Московский Государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
- 11.30–11.40 Байгунов Иван Андреевич
Молекулярная динамика и экспериментальное изучение структурного поведения алкогольдегидрогеназы на поверхности адсорбентов
Дубна, Государственный Университет «Дубна»
- 11.40–11.50 Падерин Никита Михайлович
Адгезия серозной оболочки и клеток к пектатам ди- и тривалентных катионов
Сыктывкар, Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- 11.50–12.00 *online*
Калинкина Валерия Анатольевна
Водорастворимые формы нанотераностика BIS(BODIPY) для фототерапии и биомиджинга
Иваново, Институт химии растворов, Ивановский государственный химико-технологический университет
- 12.00–12.15 Зорина-Тихонова Екатерина Николаевна, к.х.н.
Координационные соединения 3D-металлов с нитро- и аминзамещёнными ацилгидразами: синтез, строение и биологическая активность
Москва, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова
- 12.15-12.25 Соловьева Анна Борисовна
Фотодинамическая терапия модельных ран у крыс с полимерными фотосенсибилизаторами на основе антраценовых красителей
Москва, Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова
- 12.25-12.35 Старновская Софья Сергеевна
Вторичные метаболиты морских грибов, ассоциированных с голотуриями
Владивосток, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова
- 12.35-12.45 Гарнов Игорь Олегович, к.б.н.
Коррекция психоэмоционального состояния с помощью фитоскипидарных ванн
Сыктывкар, Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- 12.45–14.00 Обед

31 МАЯ, ПЯТНИЦА

14.00–17.00 Совместное пленарное заседание конференций
XIII Международной научной конференции «Химия и технология
растительных веществ» и
IX Междисциплинарной конференции «Молекулярные и Биологические
аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии»

КРАГСнУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, АКТОВЫЙ ЗАЛ

Председатели заседания Кучин А.В., Кудрявцев К.В.

14.00–14.30 Толмачева Ирина Анатольевна, к.х.н.
Синтез и трансформации пентациклических А-секотритерпеноидов
Пермь, Институт технической химии УрО РАН

14.30–15.00 Никитина Лилия Евгеньевна, д.х.н., профессор, Гильфанов И.Р., Лисовская С.А., Каюмов А.Р., Антипа Е.В., Гусева Г.Б.
ВОДИРУ конъюгаты с терпеновым фрагментом как флуоресцентные маркеры для медицинской диагностики
Казань, Казанский государственный медицинский университет

15.00–15.30 Нифантьев Николай Эдуардович, член-корр. РАН, д.х.н.
Природные углеводы – основа для создания вакцин, диагностикумов и лекарств
Москва, ИОХ РАН

15.30–16.00 Вацадзе Сергей Зурабович, д.х.н., Профессор РАН
Гомогенные катализаторы на базе биспидинов с радикальными и люминесцентными метками
Москва, ИОХ РАН

16.00 **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
академик РАН Кучин Александр Васильевич

18.00 Поздравление А.В. Кучина с юбилеем, Первомайская 62, 15 этаж
«Пентхаус»

01 ИЮНЯ, СУББОТА

Отъезд участников конференции

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

с 28 МАЯ по 31 МАЯ

КРАГСиУ, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 11, холл 2 этажа

СПИСОК ДОКЛАДОВ

ХIII Международной научной конференции «Химия и технология растительных веществ»

Андреева О.В., Беленок М.Г., Стробыкина И.Ю., Сайфина Л.Ф., Волошина А.Д., Семенов В.Э., Катаев В.Е.

Первые нуклеотерпеноиды на платформе дитерпеноида изостевиола. Синтез и противораковая активность

(Казань, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Каз НЦ РАН)

Банина О.А., Фролова Л.Л., Попов А.В., Кучин А.В.

Некоторые сведения о взаимодействии (+)-нопинона с этилендиамином

(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Белесов А.В., Львова Д.А., Фалева А.В., Косяков Д.С.

Характеристика структурных особенностей полифенольной составляющей бурых водорослей выделенной с использованием ионных жидкостей

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

Гончарова Д.Б., Дыленова Е.П., Жигжитжапова С.В. Тыхеев Ж.А.

Содержание флавоноидов в *Artemisia palustris* и *A. scoparia*

(Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН)

Гребёнкина О.Н., Банина О.А., Петрова П.А., Лезина О.М., Судариков Д.В., Рубцова С.А.

Синтез новых полифункциональных терпеновых арилсульфонамидов

(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Грибков П.В., Судариков Д.В., Рубцова С.А., Кучин А.В.

Синтез противогрибковых азолов, содержащих монотерпеновые фрагменты

(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Дину М.И., Степнова А.Ф., Казиев Г.З., Коротеев М.П.

Биогумус: инактивация токсичных элементов и «зеленая химия»

(Москва, Московский педагогический государственный университет, Институт биологии и химии; Российский университет дружбы народов)

Емельянова Е.А., Жигжитжапова С.В., Дыленова Е.П., Тыхеев Ж.А.

Содержание суммы полифенолов и суммы флавоноидов в *Artemisia rutifolia* в разные фазы вегетации

(Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН)

Жариков Я.А., Канева Л.А., Скрипова Н.Н., Хуршкайнен Т.В., Кучин А.В.

Изучение биологической эффективности эмульсионного экстракта сосны на молодняке овец

(Сыктывкар, Институт агробιοтехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Залевская О.А., Гурьева Я.А., Кучин А.В.

Новые гетеролептические комплексы палладия с борнановыми и аминокислотными лигандами: синтез и антибактериальная активность.

(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Зарубина С.М., Гырдымова Ю.В.

Гидрирование ненасыщенных терпенолов в двухкамерных стеклянных реакторах

(Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет)

Коннова Г.Н.

Новая структура статей по органической и медицинской химии, химии природных соединений и биополимеров и условия быстрой публикации в журнале ж«Известия академии наук. Серия химическая» (Russian Chemical Bulletin)

(Москва, Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН)

Макарова Е. Н., Шахматов Е. Г.

Структура AGPS-пектин комплекса из древесной зелени сосны (*Pinus sylvestris*).

(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Мальшакова М.В., Белых Д.В.

Синтез потенциальных противоопухолевых фотосенсибилизаторов – водорастворимых хлоринов с фрагментами галактозы на периферии макроцикла

(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Мартакова Ю.В., Казакова Е.Г., Удоратина Е.В.

Электроповерхностные свойства лигноцеллюлозных порошков, полученных из отходов переработки древесной зелени ели

(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми ЦН УрО РАН)

Некрасова П.С., Патов С.А., Кучин А.В.

Сравнение антоциановых профилей плодов черноплодной рябины, клюквы и брусники, собранных в Койгородском и Усинском районах Республики Коми

(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Никитина Л.Е., Гильфанов И.Р., Колесникова Е.М., Федюнина И.В.

Исследование механизма антиагрегационного и антикоагуляционного действия тиотерпеноидов

(Казань, Казанский государственный медицинский университет)

Онучина А.А., Фалёва А.В., Фалёв Д.И., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С.

Полифенольные метаболиты в сучках осины: комплексная характеристика методами 2D ЯМР и ВЭЖХ-МС/МС

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

Пестова С.В., Измestьев Е.С., Рубцова С.А.

Соединения дегидроабиетанового ряда с фрагментами аминокислот и их функциональных производных

(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Покрышкин С.А., Сыпалова Ю.А., Кожевников А.Ю.

Исследование мономерного состава лигнинов с использованием диаграмм RDBE и Ван-Кревелена

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

Седых Н.М., Сухов Б.Г.

Протонообменные мембраны на основе полисахаридов и ионных жидкостей

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

Соколова А.К., Падерин Н.М., Чистякова Е.А., Попов С.В.

Структурно-механические свойства и биосовместимость гелевых материалов на основе пектина и тетраэтоксисилана

(Сыктывкар, Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Субботина С.Н., Гребёнкина О.Н., Лезина О.М., Рубцова С.А.

Реакции пинанового 2-формил-3-тиоацетата с диоксидом хлора в среде пиридин-вода
(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Сыпалова Ю.А., Покрышкин С.А., Кожевников А.Ю.

Исследование мономерного состава лигнинов при пиролизическом разложении
(Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова)

Тулаева Л.А., Кучин А.В., Белых Д.В.

Получение фитола из феофитина *a*
(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Фалёв Д.И., Фалёва А.В., Онучина А.А., Косяков Д.С., Ульяновский Н.В.

Выделение и идентификация лигнанов багульника болотного (*Rhododendron tomentosum*)
(Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова)

Фролова Л.Л., Попов А.В., Ипатова Е.У., Кучин А.В.

Простой и эффективный метод синтеза (-)-нопинона из (+)-миртенала
(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Худяева И.С., Белых Д.В.

Синтез производного хлорина e_6 с дигидрооксазольным фрагментом в положении 13.
(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Хуршкайнен Т.В., Никонова Н.Н., Легкий Ф.В., Кучин А.В.

Исследование эмульсионного экстракта сосны микроскопическим методом
(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Чащина Е. В., Судариков Д. В., Рубцова С. А., Кучин А.В.

Синтез конъюгатов, содержащих фрагменты тиомонотерпеновых карбоновых кислот и фрагмент цефалоспориновых антибиотиков
(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН; Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина)

Чернобельская С.А., Фалёва А.В., Аникеев Е.А., Ульяновский Н.В.

Исследование компонентного состава стильбенов и их производных в экстракте флоэмы ели методом масс-спектрометрии ПАЛДИ
(Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова)

Шешегова Т.К., Щеклеина Л.М., Хуршкайнен Т.В.

Изучение биологической эффективности эмульсионного экстракта сосны на яровой пшенице
(Киров, Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого)

Шумова О.А., Чукичева И.Ю., Кучин А.В.

Алкилирование анилина пиненами
(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Щербакова Т.П.

Возможности и ограничения получения волокнистых полуфабрикатов из семенных оболочек сельскохозяйственных культур
(Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

СПИСОК ДОКЛАДОВ
IX Междисциплинарной конференции
«Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и
Фармакологии»

Бабенко А.Н., Крепкова Л.В.

Влияние сухого экстракта цикория обыкновенного (*Cichorium intybus* L.) на репродуктивную функцию лабораторных животных

(Москва, Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений)

Гамалей С.Г., Шими́на Г.Г., Симакова О.В., Ядренкина Т.Г., Волосникова Е.А., Есина Т.И., Даниленко Е.Д.

Оценка гемостимулирующей активности и фармакологической безопасности лекарственной формы гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора

(Бердск, ИМБТ ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора)

Гершкович К.Б., Алексанкин А.П., Гоуфман Е.И., Тихонова Н.Б., Алексанкина В.В., Низяева Н.В.

Роль протеолитических фрагментов иммуноглобулинов g в диагностике рака простаты

(Москва, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН)

Ершов И.С., Есиков К.А., Островский В.А.

Изопропильная группа как фактор, нивелирующий влияние прототропной таутомерии в синтезе производных 4-метилпиримидин-2(1H)-она заданного строения

(Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет))

Шульмейстер Г.А., Байбакова М.А., Королев Д.В.

Синтез наночастиц рIga, наполненных индоцианином зеленым и варфаринном

(Санкт-Петербург, НМИЦ им. В. А. Алмазова, ПСПбГМУ им. И.П. Павлова)

Крепкова Л.В., Бабенко А.Н.

Экспериментальное изучение репродуктивной токсичности зюзника европейского (*Lycopus europaeus* L.)

(Москва, Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений)

Лифинцева А.А., Калистратова А.В., Быстрова Н.А., Кочетков К.А., Коваленко Л.В.,

Ощепков М.С.

Синтез биологически активных амидоэфиров и диамидов щавелевой кислоты

(Москва, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)

Антипова Т.А, Николаев С.В., Логвинов И.О., Колик Л.Г.

Исследование цитопротекторной активности димерных дипептидных миметиков 1-й и 2-й петли BDNF при моделировании острой этанольной токсичности в культуре гиппокампальных клеток HT-22

(Москва, Федеральный исследовательский центр оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий)

Лупанова И.А.

Методология формирования и применения специфических ферментных биотест-систем для оценки биологически активных соединений

(Москва, Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений)

Морозов А.С., Попов А.Ю., Бессонов И.В.

Новые российские изделия для экстракорпоральной терапии сепсиса и купирования цитокинового шторма
(Москва, АО Эфферон)

Старновская С.С., Чингизова Е.А., Юрченко Е.А.

Антимикробная активность флавузида в из морского гриба *PENICILLIUM ISLANDICUM* КММ 5398
(Владивосток, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова)

Сухов Б.Г., Конькова Т.В., Клушина Н.В., Евсеев И.Д., Ромащенко А.В.

Мультиэлементные (В, Gd) нанобиокомпозиты для многоканальной тераностики
(Новосибирск, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН)

Федотова Е.В., Скворцов Н.В., Бельтюков П.П., Бабаков В.Н., Криворотов Д.В., Радилов А.С.

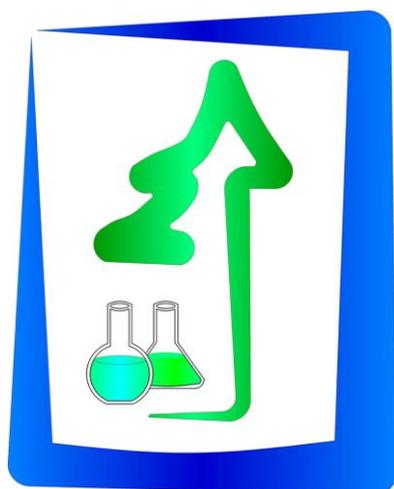
Липосомы из соевого лецитина для доставки биологически активных веществ
(Санкт-Петербург, ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России, Университет ИТМО)

ХIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

проходит при поддержке:



MILLAB
GROUP



**ООО НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«ХИМИНВЕСТ»**



Reakor

115093, Moscow, Russia
Lyusinovskaya street, 36,
Bldg 2

Tel./Fax +7 (495) 640-34-27
E-mail: reakor@reakor.ru
Website: <http://www.reakor.ru>

Реакор

115093, Москва, Россия,
Люсиновская ул.,
д. 36, стр. 2

**ООО «Научно-технологическое предприятие
Института химии КНЦ УрО РАН»**

