

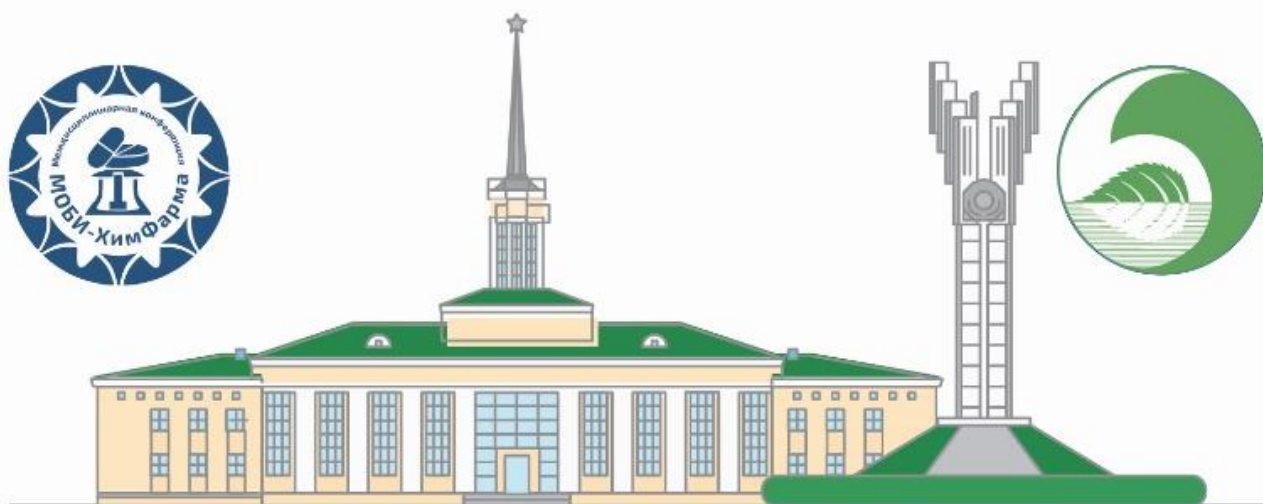
**XIII Международная научная конференция  
«Химия и технология растительных веществ»**

**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**

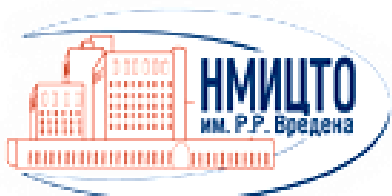
Федеральный исследовательский центр

«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** Изместьев 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> <b>Влияние растительных полифенолов на структуру нуклеосом и хроматосом</b> <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> <b>Функциональные производные моно-, сескви-, и дитерпеноидов: синтез, супрамолекулярная самосборка и биологическая активность</b> <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> <b>Ванилиновая кислота в направленном синтезе фосфониевых солей, содержащих фрагменты терпеноидов</b> <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> <b>Производные пятичленных O- и N-гетероциклов для удаления и предотвращения грибкового обрастания поверхностей</b> <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> <b>Фармакогностические исследования и антимикробный потенциал соплодий хмеля обыкновенного (<i>Humulus lupulus L.</i>)</b> <i>Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет</i>
с 18.15	<b>Вечер знакомств, каб. 221, 2 этаж</b>

## 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> <b>Пектиновые полисахариды редьки черной: экстракция и характеристика</b> <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> <b>Окисленный гидролизный лигнин: строение и пути валоризации</b> <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> <b>Опыт и перспективы применения инновационных технологий для получения функциональных пектиновых полисахаридов и продуктов на их основе</b> <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> <b>Изучение структурных особенностей лигносульфонатов методом масс-спектрометрии высокого разрешения</b> <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. <b>Применение кормовых добавок из хвои для улучшения состояния коров и увеличения их продуктивного долголетия</b> <i>Нижний Новгород, ООО Научно-технический центр «Химинвест»</i>
15.10–15.30	<u>Прутенская Екатерина Анатольевна</u> , к.б.н., Ущаповский В.И. <b>Получение меланинов из лужги подсолнечника и конопли</b> <i>Тверь, Тверской государственный университет; Тверской государственный технический университет</i>
15.30–16.00	<b>Перерыв на кофе</b>  <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. <b>Переработка древесных отходов в целлюлозу и другие продукты</b> <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. <b>Физико-химические, реологические и текстурные свойства гидрогелей на основе пектинов и иммобилизованных каллусных клеток</b> <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. <b>Глубокая переработка гемицеллюлоз в продукты с высокой добавленной стоимостью; гидролиз арабиногалактана на твердых катализаторах Al-Zr-SBA-15</b> <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. <b>Сопоставление структурных характеристик водорослевой и древесной целлюлоз</b> <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. <b>Структурно-морфологические свойства волокон сульфатной целлюлозы из ствола и ветвей осины</b> <i>Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова</i>
17.35–17.50	<u>Хлопин Виктор Александрович</u> , Головченко В.В. <b>Структурная характеристика арабиногалактана и пектина из крапивы коноплевой <i>Urtica cannabina</i> L.</b> <i>Сыктывкар, Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>
с 18.15	<b>Вечер знакомств, каб. 221, 2 этаж</b>

## 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><br><b>Аллостерическая модуляция активности р-гликопротеина малыми молекулами</b><br><i>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)</i> |
| 13.55–14.20 | <u>Козлов Сергей Александрович, д.х.н.</u><br><b>Изучение молекулярных механизмов действия существующих препаратов для расширения нозологии их применения в практике</b><br><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><br><b>Неклинические исследования радиофармацевтических препаратов</b><br><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><br><b>Разработка средств на основе метаболитов лекарственных грибов для борьбы с фитопатогенными микроорганизмами</b><br><i>Саратов, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов</i>                                     |
| 15.00–15.15 | <u>Лейченко Елена Владимировна, к.х.н.</u><br><b>Ингибиторы TRPV1 канала для лечения псориаза и дерматита</b><br><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><br><b>Структура дорсоморфина как платформа для разработки киназных ингибиторов и PROTAC лигандов</b><br><i>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)</i>                  |
| 15.30–16.00 | <b>Перерыв на кофе</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |

*Председатель заседания Вацадзе Сергей Зурабович*

- |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.00–16.25 | <u>Назаров Павел Александрович, к.х.н.</u><br><b>Производные трифенилфосфония как перспективные антибактериальные терапевтические агенты и векторы доставки активных лекарственных веществ</b><br><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><br><b>Квантовые точки в современных исследованиях: новые перспективы в медицине</b><br><i>Кольцово, Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии Вектор</i>                                                                                 |
| 16.50–17.10 | <u>Трибулович Вячеслав Генрихович, к.х.н.</u><br><b>Многообразие функций ингибиторов mdm2 в контексте раковых заболеваний</b><br><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><br><b>Феофитин <i>a</i> как исходное соединение в синтезе макрогетероциклов</b><br><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><br><b>Природные соединения в создании новых препаратов в медицине и сельском хозяйстве</b><br><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><br><b>Алкалоиды <i>THERMOPSIS</i>; синтетический потенциал и биологическая активность</b><br><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><br><b>Гемозаменители на основе пектиновых олигосахаридов</b><br><i>Дубна, Московская обл., ООО «МЕЗОН»</i>                                                                    |
| 11.00–11.20 | <b>Перерыв на кофе</b>                                                                                                                                                                                                                                         |

*Председатель заседания Салахутдинов Нариман Фаридович*

- |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.20–11.50                  | <u>Шишов Андрей Юрьевич, к.х.н., доцент</u><br><b>Применение глубоких эвтектических растворителей в анализе лекарственного растительного сырья. Возможности и ограничения</b><br><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><br><b>Эффективность ингибирования процессов окисления липидным компонентом растительных объектов</b><br><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><br><b>Биосовместимость и перспективы материалов на основе полисахаридных наночастиц</b><br><i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>                                                   |
| 12.40–13.00<br><i>online</i> | <u>Адекенов Сергазы Мынжасарович, академик НАН РК, д.х.н., профессор, Жумабекова А.А., Аманжан А.</u><br><b>Биологически активные терпеноиды <i>ARTEMISIA LEUCODES SCHRENK</i> и технология новой лекарственной субстанции</b><br><i>Караганда, АО «Научно-производственный центр «Фитохимия»»</i>       |
| 13.00–14.00                  | <b>Обед</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 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*

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

*Председатель заседания Кононов Леонид Олегович*

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

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. <b>Терпены и терпеноиды как потенциаторы антимикробных препаратов</b> Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет
17.10–17.30	<u>Гольшева Анастасия Николаевна</u> , Колыхалов Д.А., Карлинский Б.Я. <b>Изучение влияния кислот и щелочей на фурановые производные</b> 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. <b>Синтез водорастворимых пиллар[5]аренов, содержащих сесквитерпеноидный фрагмент</b> 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. <b>Синтез новых арильных производных изоборнилфенолов по реакции Сузуки</b> Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Начало 18.30	<b>Концертная программа, Коми республиканская академическая филармония, ул. Ленина, д. 61</b>

## 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 BIOTEХНОЛОГИЯ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ»

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

*Председатель заседания Васильев Александр Викторович*

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

*Председатель заседания Казиев Гарри Захарович*

- |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16.00–16.20</b> | <u>Терехов Геннадий Григорьевич</u> , д.с.-х.н., Андреева Е.М., Стеценко С.К., Хуршкайнен Т.В., Кучин А.В.<br><b>Возможности использования биопрепаратов, полученных из древесной зелени хвойных пород, в искусственном лесовосстановлении</b><br><i>Екатеринбург, Ботанический сад УрО РАН</i>                                                                |
| <b>16.20–16.40</b> | <u>Кувшинова Лариса Александровна</u> , Удоратина Е.В., Карасева Ю.С., Черезова Е.Н.<br><b>Титаносодержащий лигноцеллюлозный модификатор резин</b><br><i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>                                                                                                                                                     |
| <b>16.40–17.00</b> | <u>Ламердонова Фатима Хасбиновна</u> , Ивлев В.А., Васильев В.Г., Нассер Р.А., Цимбалаев С.Р., Колеснов А.Ю.<br><b>Спектроскопия ядерного магнитного резонанса высокого разрешения в изучении изотопных эффектов растений на примере Березы пушистой (<i>Betula pubescens</i>)</b><br><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> <b>Изучение особенностей жевания крахмалсодержащих продуктов, обогащенных пищевыми волокнами, которые определяют их гипогликемическое действие</b> <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> <b>Гидрофобизированные порошки из лигноцеллюлозного сырья</b> <i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>
Начало 18.30	<b>Концертная программа, Коми республиканская академическая филармония, ул. Ленина, д. 61</b>

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

*Председатель заседания Верещагин Анатолий Николаевич*

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

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

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

XIII Международной научной конференции «Химия и технология растительных веществ»

**31 МАЯ, ПЯТНИЦА**

**КРАГСнУ, 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*

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

*Председатель заседания Чукичева Ирина Юрьевна*

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

*(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.

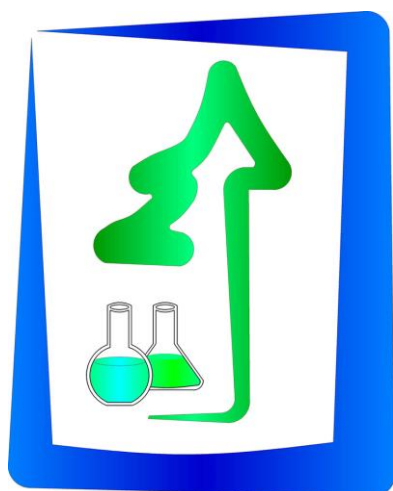
**Липосомы из соевого лецитина для доставки биологически активных веществ**  
(Санкт-Петербург, ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России, Университет ИТМО)

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](mailto: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»

