

**ХII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
И ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ»**

ПРОЕКТ

ПРОГРАММА



Сыктывкар, 29 ноября – 02 декабря 2022 г.

29 НОЯБРЯ, ВТОРНИК

Заезд участников конференции

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ И ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Точка кипения ВятГУ

г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, актовый зал

12.00–14.00 Регистрация участников конференции «Химия и технология растительных веществ»

14.00–14.30 Открытие конференции «Химия и технология растительных веществ»
Кучин Александр Васильевич – Председатель конференции

14.30–17.00 Пленарные доклады

Председатель заседания Кучин А.В.

14.30–15.00 Никитина Лилия Евгеньевна, д.х.н., проф., Гильфанов И.Р., Лисовская С.А., Остолоповская О.В., Павельев Р.С., Гайсин С. И., Каюмов А.Р.
ВОДIPY конъюгаты с терпеновым фрагментом как флуоресцентные сенсоры для биологических систем

Казань, Казанский государственный медицинский университет

15.00–15.30 Тарабанько Валерий Евгеньевич, д.х.н., профессор, Вигуль Д.О., Кайгородов К.Л., Челбина Ю.В., Смирнова М.А.

Процессы переработки растительного сырья в ванилин, целлюлозу и другие продукты

Красноярск, Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН

15.30–15.50 Перерыв на кофе

15.50–16.10 Коннова Галина Николаевна, зав. редакцией журнала «Известия Академии наук. Серия химическая»

16.10-16.40 Бодриков Иван Васильевич, д.х.н., проф., Курский Ю.А., Субботин А. Ю., Титов Е. Ю.

Домино-реакции возобновляемых природных алкенов с электро- и енофилами: синтетический потенциал и квантово-химическое моделирование

Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

16.40–17.10 Удоратина Елена Васильевна, к.х.н., Торлопов М.А.

Растительные полисахариды: от макромолекулярных соединений до наноразмерных частиц

Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН

17.30– Вечер знакомств

30 НОЯБРЯ, СРЕДА

Точка кипения ВятГУ

г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, актовый зал

10.00–12.00 Совместное пленарное заседание конференции «Химия и технология растительных веществ» и форума «Утилизация и рециклинг отходов производства и потребления»

Председатель заседания Ашихмина Т.Я.

10.00–10.30 Анаников Валентин Павлович, академик РАН, д.х.н.
Замкнутый углеродный цикл в утилизации отходов, конверсии биомассы и аддитивных технологиях

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

10.30–11.00 Кучин Александр Васильевич, академик РАН д.х.н.
Проблемы и перспективы лесохимии. Переработка отходов и лесовосстановление

Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

12.00–13.00 Перерыв на обед

30 НОЯБРЯ, СРЕДА

СЕКЦИЯ «СОСТАВ, СТРУКТУРА, ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ; СИНТЕЗ АНАЛОГОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ; БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ»

Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, зал 26

Председатель заседания Рубцова С.А.

- 13.00–13.20**
on-line Адекенов Сергазы Мынжасарович, академик НАН Республики Казахстан, д.х.н.
Новые растительные источники сесквитерпеновых γ -лактонов. выделение, идентификация, биологическая активность
Республика Казахстан, АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия»
- 13.20–13.40** Васильев Александр Викторович, д.х.н., проф., Каляев М.В., Рябухин Д.С.
Синтез биологически активных веществ из фурфурола и его производных
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, Институт химической переработки биомассы дерева и техносферной безопасности
- 13.40–14.00** Сербин Александр Владимирович, д.х.н., доцент, Алиханова О.Л.
Синтез и противовирусная активность полиэлектролитных производных нефтехимических аналогов каркасно-циклических терпеноидов
Москва, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
- 14.00–14.20** Ионин Владислав Александрович, Боровкова В.С., Маляр Ю.Н., Таран О.П.
Влияние деятельности полиграфа уссурийского на химический состав экстрактивных веществ коры пихты
Красноярск, Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук
- 14.20–14.40**
on-line Фатхуллина Альбина Альбертовна, Немтарев А.В., Миронов В.Ф.
Тритерпеноиды липофильной части экстрактивных веществ листьев клена ясенелистного (*acer negundo* L.)
Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет
- 14.40–15.00** Перерыв на кофе

Председатель заседания Чукичева И.Ю.

- 15.00–15.20** Изместьев Евгений Сергеевич к.х.н., Пестова С.В., Петухов Д.В., Рубцова С.А.
Синтез амидных и сульфонамидных производных дегидроабетиновой кислоты
Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- 15.20–15.40** Тыхеев Жаргал Александрович к.ф.н., Дыленова Е.П., Урбагарова Б.М., Полонова А.В., Тараскина А.С., Гончарова Д.Б., Рабданова Н.П., Казаков М.В.
Биосинтетический потенциал растений внутренней азии
Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН
- 15.40–16.00** Денисов Михаил Сергеевич к.х.н.
Новые пиридиновые модификации кольца а тритерпеноидов
Пермь, Институт технической химии УрО РАН
- 16.00–16.15**
on-line Елисеев Илья Андреевич, Нуриева Е.В., Зефирова Н.А., Милаева Е.Р., Зефирова О.Н.
Модификация колхицина фрагментом аннелированной бициклической изотиомочевины
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- 16.15–16.30** Пасичник Елена Юрьевна, Цветов Н.С.
Изучение кинетических параметров процесса экстракции биологически активных веществ из *Chamaenerion angustifolium* (L.) с использованием

- 16.30–16.50** **глубоких эвтектических смесей в качестве экстрагентов**
Санкт-Петербургский государственный университет (Институт Химии)
Шемахина Мария Эдуардовна, Немтарев А.В., Миронов В.Ф.
- 16.50–17.05** **Новые пятичленные Р-гетероциклы на основе циклических монотерпеноидов**
Казанский (Приволжский) федеральный университет
Минзанова С.Т., Миннебаева Гульназ Денисовна, Чекунков Е.В., Пашагин А.В.,
on-line Милюков В.А.
- Яблочные выжимки как потенциально ценный ресурс для получения биологически активных соединений**
Казанский национальный исследовательский технологический университет
- Постерная сессия** (размещение постеров в течение дня)

Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, холл

30 НОЯБРЯ, СРЕДА

СЕКЦИЯ «ВЫДЕЛЕНИЕ, НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БИОПОЛИМЕРОВ»

Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, зал 21

Председатель заседания Горшкова Р.М.

- 13.00–13.20**
on-line Кравченко Анна Олеговна к.х.н., Глазунов В.П., Анастюк С.Д., Исаков В.В., Ермак И.М.
Структурные особенности каррагинанов дальневосточной красной водоросли *Mazzaella parksii*
Владивосток, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН
- 13.20–13.40** Сухов Борис Геннадьевич к.х.н., Трофимов Б.А., Рэгдэл Д.
Природные и модельные нековалентные наногликоконъюгаты флавоноидов и нанобиокомпозиты на их основе: получение, строение, синтетический и биомедицинский потенциал
Новосибирск, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН
- 13.40–14.00** Слободова Дара Александровна, Горшкова Р.М., Гладышев П.П.
Получение высокоочищенных пектиновых полисахаридов и биологически активных комплексов на их основе
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
- 14.00–14.20** Шевченко Оксана Георгиевна, к.б.н., Торлопов М.А., Чукичева И.Ю., Удоратина Е.В.
Антиоксидантная активность конъюгатов полисахаридов с терпенофенолами
Сыктывкар, Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
- 14.20–14.35**
on-line Абдуллина Маргарита Ураловна, Гибадуллин М.Р., Петров В.А.
Получение низкозамещенных нитратов целлюлозы из возобновляемого биополимерного сырья различного происхождения
Казань, Казанский национальный исследовательский технологический университет
- 14.35–14.50**
on-line Боброва Наталия Александровна, Коклин А.Е., Мишанин И.И., Богдан Т.В., Богдан В.И.
Превращение гидролизного лигнина на катализаторе Ru/C
Москва, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (Химический факультет)

14.50–15.10 Перерыв на кофе

Председатель заседания Удоратина Е.В.

- 15.10–15.30**
on-line Шишкина Людмила Николаевна д.х.н., профессор, Козлов М.В., Мазалецкая Л.И., Смирнова А.Н., Швыдкий В.О.
Влияние полярности элюента на физико-химические свойства и состав липидного компонента растительных объектов
Москва, Институт биохимической физики имени Н.М. Эмануэля РАН
- 15.30–15.50**
on-line Еловская Нинель Анатольевна, Калацкая Ж.Н., Николаичук В.В.
Эффективность новых производных хитозана в стимуляции ростовых процессов и устойчивости микроклонов картофеля в культуре *in vitro*
Минск, Институт экспериментальной ботаники В.Ф. Купревича НАН Беларуси
- 15.50–16.10**
on-line Воронков Михаил Викторович, Волков В.А., Цивилева О.М., Романова В.С.
Аминокислотные производные фуллерена C₆₀ как индукторы биосинтеза базидиомицетами веществ с антибактериальными свойствами

- 16.10–16.30** *Москва, Институт биохимической физики имени Н.М. Эмануэля РАН*
Боровкова Валентина Сергеевна, Маляр Ю.Н.
Исследование влияния катализаторов различной природы на структуру и антиоксидантную активность древесных гемицеллюлоз ели *Picea abies*
- 16.30–16.50** *Красноярск, Институт химии и химической технологии*
Ларионов Радик Анатольевич
Термические и супрамолекулярные свойства олигопептидов
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова
- 16.50–17.10** *Халиков Адель Василевич, Немтарев А.В., Минзанова С.Т., Миронов В.Ф.*
Солюбилизация алкалоида триптантрина пектиновыми полисахаридами
Казанский (Приволжский) федеральный университет
Постерная сессия (размещение постеров в течение дня)

Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, холл

01 ДЕКАБРЯ, ЧЕТВЕРГ

СЕКЦИЯ «СОСТАВ, СТРУКТУРА, ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ; СИНТЕЗ АНАЛОГОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ; БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ»
Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, зал 26

Председатель заседания

- 09.00–09.20** Гурьева Яна Александровна, к.х.н., Залевская О.А., Кучин А.В.
Биологическая активность металлокомплексов с терпеновыми лигандами Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 09.20–09.40** Сильянова Е.А., Самет Александр Викторович, д.х.н., Бруннер М.Д., Семенов В.В.
Синтез ламелларинов и их фрагментов на основе альдегидов из эфирных масел растений
Москва, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН
- 09.40–10.00** Дыленова Елена Петровна, к.ф.н., Жигжитжапова С.В., Гончарова Д.Б.
Хемотипическое разнообразие эфирных масел полыни однолетней и полыни якутской
Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН
- 10.00–10.20** Остолоповская Ольга Вячеславовна к.м.н., Махмуд Р. Ю., Тризна Е.Ю., Лисовская С.А., Никитина Л.Е., Абдураева С.А., Фролова Л.Л., Каюмов А.Р.
Миртенол как энхансер противомикробных и противогрибковых препаратов для терапии моно- и двувидовых инфекций *S. AUREUS* и *C. ALBICANS*
Казань, Казанский государственный медицинский университет
- 10.20–10.40** Перерыв на кофе

Председатель заседания

- 10.40–11.00** Цивилева Ольга Михайловна, д.б.н., Шатерников А.Н., Пучкова Т.А., Каневский М.В.
Индольные соединения высших грибов в бинарных культурах с бактериями, стимулирующими рост растений
Саратов, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН
- 11.00–11.20** Судариков Денис Владимирович, к.х.н., Ильченко Н.О., Петрова П.А.
Трифторметилированные монотерпеноиды как основа для синтеза биологически активных соединений
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 11.20–11.40** Гуленков Александр Сергеевич, к.фарм.н.
Упругоэластические свойства инулина выделенного из корней цикория обыкновенного
Москва, Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений
- 11.40–12.00** Титов Евгений Андреевич, Немтарёв А.В., Димухаметов М.Н., Паширова Т.Н., Миронов В.Ф.
Синтез и свойства четвертичных фосфониевых и арсониевых солей на основе природных жирных кислот и спиртов
Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова

12.00–13.30 Обед

СЕКЦИЯ «СОСТАВ, СТРУКТУРА, ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ; СИНТЕЗ АНАЛОГОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ; БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ»
Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, зал 26

Председатель заседания

- 13.30–13.50** Семаков Алексей Владимирович, Пухов С.А.
Оптимизация условий реакции алкенов с “темновым” синглетным кислородом, на примере синтеза артемизитена
Черноголовка, ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН
- 13.50–14.10** Панибрат Олеся Владимировна, к.х.н., Савочка О.П., Литвиновская Р.П., Хрипач В.А.
Влияние конъюгатов брассиностероидов с салициловой, индолилуксусной и янтарной кислотами на рост опухолевых клеток
Минск, Институт биоорганической химии НАН Беларуси
- 14.10–14.30** Шинкарева Анастасия Максимовна, Немтарев А.В., Миронов В.Ф.
Четвертичные фосфониевые соли на основе хинопимаровой и дегидрохинопимаровой кислот
Казанский (Приволжский) федеральный университет
- 14.30–14.50** Миндубаев Антон Зуфарович, к.х.н., Кобелев А.В., Минзанова С.Т.
on-line
Влияние источника углерода в культуральной среде на морфологию *Aspergillus niger* AM1
Казань, Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ КазНЦ РАН
- 14.50–15.10** Федорова Ирина Витальевна, к.х.н., Чукичева И.Ю., Шевченко О.Г., Кучин А.В.
Синтез новых антиоксидантов на основе сезамола
Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Культурная программа

01 ДЕКАБРЯ, ЧЕТВЕРГ

СЕКЦИИ «ЛЕСОХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ; ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ»

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСОХИМИИ»

Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, зал 21

Председатель заседания

- 09.00–09.20** *on-line* Гютькова Екатерина Александровна, к.б.н., Лоскутов С.Р.
Сезонная изменчивость спектральных характеристик годичных колец березы извилистой, произрастающей в экотоне альпийской лесотундры Кузнецкого Алатау
Красноярск, Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН
- 09.20–09.35** *on-line* Казарян Лилит Кареновна, Лоскутов С.Р., Петрунина Е.А., Анискина А.А.
Термический анализ и продукты пиролиза хвои *Pinus sylvestris* Ledeb.
Красноярск, Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН
- 09.35–09.55** Мирошникова Ангелина Викторовна, Казаченко А.С., Кузнецов Б.Н.
Восстановительное фракционирование древесины березы в присутствии катализатора Ru/углерод
Красноярск, Институт химии и химической технологии СО РАН
- 09.55–10.15** Коршунов Алексей Олегович, Есипович А.Л., Лазарев М.А., Радбиль А.Б.
Моделирование процесса извлечения фитостерина из продуктов переработки природного сырья
Нижегород, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 10.15–10.40** Перерыв на кофе

Председатель заседания

- 10.40–11.00** *on-line* Селезнева Людмила Дмитриевна, Подзорова М.В.
Перспективные «зеленые» композиционные материалы ПЛА/ПБАТ
Москва, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова
- 11.00–11.20** Черенков Илья Александрович, Медведева Т.Б., Лукоянов И.А., Панченко В.Н., Громов Н.В., Тимофеева М.Н., Пармон В.Н.
Получение биогенной муравьиной кислоты путем гидролиза-окисления растительной лигноцеллюлозной биомассы в присутствии твердых катализаторов цезиевых солей Mo-V-P ГПК
Новосибирск, Институт катализа СО РАН
- 11.20–11.40** Онучина Александра Александровна, Фалёва А.В., Ульяновский Н.В.
Компрессионная древесина – перспективный источник ценных биологически активных соединений
Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова
- 11.40–11.55** *on-line* Дворянкин Даниил Юрьевич, Первова И.Г., Маслакова Т.И.
Утилизация древесных отходов с получением модифицированных сорбентов
Екатеринбург, Уральский государственный лесотехнический университет

12.00–13.30 Обед

- 13.30–13.50**
on-line Шишов Андрей Юрьевич, к.х.н.
Быстрый и энергоэффективный способ извлечения катализаторов из биодизельного топлива с применением природных глубоких эвтектических растворителей для определения методом ИСП-ОЭС
Москва, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова
- 13.50–14.10**
on-line Подзорова Мария Викторовна, к.х.н., Тертышная Ю.В.
Композиционные экоматериалы на основе полилактида
Москва, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова
- 14.10-14.30**
Черепанова Ксения Сергеевна, Медведева Т.Б., Жужгов А.В., Громов Н.В., Пармон В.Н.
Гидролиз-дегидратация шелухи овса и ее компонентов в 5-гидроксиметилфурфурол и фурфурол в присутствии твердых и растворимых каталитических систем
Новосибирск, Институт катализа СО РАН; Новосибирский государственный технический университет
- 14.30-14.45**
Гундерина Екатерина Дмитриевна, Василевич Р.С.
Трансформация структуры гуминовых кислот, выделенных из кородревесных отходов
Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина
- 14.45–15.05**
on-line Кокина Екатерина Сергеевна, Бойкова Т.Е.
Сорбция ионов стронция из жидких радиоактивных отходов углеродными адсорбентами
Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова

Культурная программа

02 ДЕКАБРЯ, ПЯТНИЦА

Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41, актовЫй зал

Председатели заседания Кучин А.В.

09.00–09.30	<p><u>Богданов Андрей Владимирович, к.х.н., Бурцева Е.А., Горшков В.Ю., Самородов А.В., Цивилёва О.М., Миронов В.Ф.</u> Синтез и биологическая активность аммониевых производных изатина <i>Казань, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН</i></p>
09.30–10.00	<p><u>Сухов Борис Геннадьевич, к.х.н., Трофимов Б.А., Рэгдэл Д.</u> Гибридные неорганогорганические наноконпозиты на основе растительных полимеров как перспективные платформы для междисциплинарных исследований и технологий <i>Новосибирск, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН</i></p>
10.00–10.20	<p><u>Рубцова Светлана Альбертовна, д.х.н.</u> Синтез и биологическая активность терпеновых дисульфидов <i>Сыктывкар, Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i></p>
10.20–10.40	<p><u>Панина Екатерина Михайловна, к.философ.н.</u> Лесохимия в контексте экологической экономики: попытка системного осмысления <i>Москва, Бюро медицинской информации «РИХТ», Школа критического мышления</i></p>
10.40–11.00	<p>Перерыв на кофе</p>
<p><i>Председатели заседания Рубцова С.А.</i></p>	
10.50–11.10	<p><u>Горшкова Раиса Михайловна, д.т.н., проф., Слободова Д.А., Гладышев П.П.</u> Новые подходы к получению биополимеров и лекарственных средств со специальными свойствами на их основе <i>Дубна, Государственный университет «Дубна», НОЦ «Физхимбиофарм»</i></p>
11.10–11.30	<p><u>Чиянов Анатолий Александрович, к.х.н., Федотова Т.В., Маврина Е.А., Ильичев И.С.</u> Современное состояние скипидарного сырья в России <i>Нижний Новгород, Акционерное общество «Управляющая компания «Биохимического холдинга «Оргхим»</i></p>
11.30–11.50	<p><u>Короткий Василий Павлович, Зайцев В.В., Кучин А.В., Рыжов В.А.</u> Влияние хвойной энергетической добавки на снижение метаногенеза у крупного рогатого скота <i>Нижний Новгород, ООО Научно-технический Центр «Химинвест»»</i></p>
11.50–12.10	<p><u>Фалёва Анна Викторовна к.х.н., Ульяновский Н.В., Фалёв Д.И., Онучина А.А., Будаев Н.А., Косяков Д.С.</u> Дигидрохалконы мха <i>Polytrichum commune</i> <i>Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова</i></p>
12.10–12.30	<p><u>Ефремов Александр Алексеевич, д.х.н., проф., Зыкова И.Д., Савельева Е.Е.</u> Влияние основных классов терпенов эфирных масел хвойных на величину антирадикальной активности <i>Красноярск, Сибирский федеральный университет; СКТБ «НАУКА» ФИЦ КНЦ СО РАН</i></p>
<p>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ академик РАН Кучин Александр Васильевич</p>	

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

30 НОЯБРЯ – 02 ДЕКАБРЯ

Точка кипения ВятГУ, г. Киров, ул. Преображенская, д. 41

СПИСОК ДОКЛАДОВ:

- 1. Новые производные природных фенолов: синтез и антиоксидантная активность**
Буравлёв Е.В., Шевченко О.Г.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
- 2. Введение циклогетерилсульфидных группировок в молекулы бетулина и аллобетулина**
Вахрушева Е.Д., Анисимова Н.А., Тришин Ю.Г.
(Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)
- 3. Модификация метилфеофорбида а триэтанололамином**
Гилева Н.В., Тулаева Л.А., Белых Д.В.
(Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина)
- 4. Синтез и окисление триацетатов пинанового ряда диоксидом хлора**
Гребенкина О.Н., Субботина С.Н., Грибков П.В., Лезина О.М., Судариков Д.В., Рубцова С.А.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
- 5. Влияние условий экстракции на свойства препаратов берёзового гриба (чаги).**
Чернигова Е.Г., Григорьева К.В., Шабалина О.В., Баженов Б.Н.
(Иркутский государственный университет)
- 6. Синтез и противоопухолевая активность пинановых палладациклов, содержащих L-аминокислоты в качестве солигандов**
Гурьева Я.А., Залевская О.А., Александрова Ю.Р., Николаева Н.С., Яндулова Е.Ю., Неганова М.Е., Кучин А.В.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
- 7. Синтез луп-20(29)-ен-30-илтриазиолилметил гликозидов**
Ерашов И.А., Григорьева Л.Р., Немтарев А.В., Миронов В.Ф.
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- 8. Синтез и биологическая активность хелатных комплексов цинка с терпеновыми производными этилендиамина**
Залевская О.А., Гурьева О.А., Александрова Ю.Р., Николаева Н.С., Яндулова Е.Ю., Неганова М.Е., Кучин А.В.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
- 9. Возобновляемые полимерные материалы на основе фурановых «соединений-платформ» и их производных**
Карлинский Б.Я., Анаников В.П.
(Тульский государственный университет; Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН)
- 10. Синтез новых бромпроизводных изоборнилфенолов.**
Колегова Т.А., Чукичева И.Ю., Шумова О.А., Кучин А.В.,
Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 11. Синтез новых сульфонамидов бетулоновой кислоты**
Комиссарова Н.Г., Орлов А.В., Спирихин Л.В.
(Уфимский институт химии УФИЦ РАН)
- 12. Технология получения мембран на основе фторсодержащих полимеров методом «замораживания».**
Краева И.С., Фомин С.В., Широкова Е.С., Южанин К.И.
(Вятский государственный университет)
- 13. Влияние соотношения стеариновая кислота: тозилхлорид на модификацию лигноцеллюлозного порошка**
Кувшинова Л.А., Удоратина Е.В.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

14. **Оценка действия терпенофенолов в качестве фотостабилизаторов на примере полилактида**
Кузиванов И.М., Белый В.А., Шумова О.А., Федорова И.В.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
15. **Использование нанокристаллической целлюлозы как стабилизатора эмульсии нефть/вода для устранения загрязнения сырой нефтью**
Легкий Ф.В., Ситников П.А., Удоратина Е.В., Торлопов М.А.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
16. **Полифенолы в реакциях комплексообразования**
Лихоузова А.А., Шабалина О.В., Баженов Б.Н.
(Иркутский государственный университет)
17. **Окисление некоторых алкилфенолов диоксидом хлора**
Логина И.В., Федорова И.В., Чукичева И.Ю.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
18. **Химический состав и физико-химическая характеристика отхода переработки хвойной зелени ели**
Мартакова Ю.В., Удоратина Е.В.
(Институт химии ФИЦ Коми ЦН УрО РАН)
19. **Качественный и количественный анализ антоцианов, выделенных из ягод.**
Некрасова П.С., Патов С.А., Кучин А.В.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
20. **Антимикробная активность экстрактов сушеницы топяной (*Gnaphalium uliginosum* L.)**
Никитин Е.Н., Шуматбаев Г.Г., Меньшова А.Н., Калинина Л.М., Фицев И.М.
(Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН)
21. **«Зеленая технология» переработки древесной зелени сосны и лиственницы.**
Никонова Н.Н., Хуршкайнен Т.В., Кучин А.В.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
22. **Бензильная функционализация дегидроабитановых структур серосодержащими реагентами**
Пестова С.В., Измestьев Е.С., Петухов Д.В., Рубцова С.А.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
23. **Терпеновые мономеры шеллака – нетоксичные строительные блоки для синтеза новых физиологически активных веществ.**
Пухов С.А., Семаков А.В.
(ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН)
24. **Простой способ отделения липофильных сесквитерпеновых лактонов от липидов.**
Семаков А.В.
(ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН)
25. **Оценка антиоксидантной активности эмульсионных экстрактов древесной зелени пихты и ели**
Скрипова Н.Н., Хуршкайнен Т.В., Кучин А.В.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
26. **Изучение влияния эмульсионного экстракта ели на рост хвойных семян**
Стеценко С.К., Андреева Е.М., Терехов Г.Г., Хуршкайнен Т.В., Кучин А.В.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
27. **Синтез новых пинановых сульфонамидов**
Субботина С.Н., Гребёнкина О.Н., Лезина О.М., Рубцова С.А.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
28. **Определение лекарственных препаратов в отходах очистных сооружений канализации города**
Сыпалов С.А., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Лебедев А.Т.
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)
29. **Оптимизация процесса органосольвентной делигнификации древесины берёзы (*Bétula péndula*).**

- Сыпалова Ю.А., Кожевников А.Ю., Ивахнов А.Д.
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)
30. **Гидрофобизация лигноцеллюлозных порошков**
Ушаков Н.В., Кучин А.В.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
31. **Применение метода 2D ВЭЖХ для скрининга лигнанов в растительном сырье**
Фалёв Д.И., Воронов И.С., Онучина А.А., Фалёва А.В., Ульяновский Н.В.
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)
32. **Применение метода ВЭЖХ-МС/МС с неподвижной фазой на основе пористого графитированного углерода для определения пентациклических тритерпеноидов в растительном сырье.**
Фалёв Д.И., Воронов И.С.
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)
33. **Химический состав и антиоксидантный потенциал экстрактов флоры *Betula pendula* и *Picea abies***
Фалёв Д.И., Фалёва А.В., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С.
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)
34. **Полисахариды листьев березы *Betula pendula* Roth.: влияние температуры воздуха и количества дневного света.**
Хлопин В.А., Головченко В.В.
(Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
35. **Противовирусные свойства производных терпенофенолов**
Чукичева И.Ю., Буравлёв Е.В., Дворникова И.А., Федорова И.В., Зарубаев В.В., Слита А.В., Есаулкова Я.Л., Кучин А.В.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
36. **Структура КОН-экстрагируемых полимеров из древесной зелени ели обыкновенной (*Picea abies*)**
Шахматов Е.Г., Макарова Е.Н.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
37. **Поиск эффективных ингибиторов роста фитопатогенных грибов и бактерий**
Широких И.Г., Назарова Я.И., Чукичева И.Ю., Широких А.А., Хуршкайнен Т.В.
(ФАНЦ Северо-Востока; Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
38. **Эффективный путь синтеза п-изоборниланилина**
Шумова О.А., Чукичева И.Ю., Кучин А.В.
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)