

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

ПРОГРАММА

Проект



27–31 мая 2019 г.

Сыктывкар, 2019

27 МАЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

ДЕНЬ ЗАЕЗДА

10.00–18.00 Регистрация участников конференции «Химия и технология растительных веществ» (Институт химии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 48)

Культурная программа для всех участников конференции: экскурсии по городу, в музей ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (этнографический, геологический), программа «Вкусный север»

28 МАЯ, ВТОРНИК

Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина,
Октябрьский проспект, д. 55, главный корпус, 411 ауд., холл

08.30–09.30 Регистрация участников конференции
«Химия и технология растительных веществ»

09.30–10.00 Открытие конференции «Химия и технология растительных веществ»
Кучин Александр Васильевич – Председатель конференции
Сотникова Ольга Александровна – ректор Сыктывкарского гос. университета

10.00–13.00 Пленарные доклады

Председатель заседания Кучин А.В.

10.00–10.30 Кучин Александр Васильевич, член-корр. РАН, д.х.н., проф.
Технологии извлечения и применения экстрактивных веществ растительного сырья

Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН

10.30–11.00 Племенков Виталий Владимирович, д.х.н., проф.
Концепция и некоторые аспекты медицинской химии
Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет

11.00–11.30 Перерыв на кофе

11.30–12.00 Никитина Лилия Евгеньевна, д.х.н., проф.
Синтез, нетривиальное поведение и перспективы использования биологически активных тиотерпеноидов
Казань, Казанский государственный медицинский университет

12.00–12.30 Катаев Владимир Евгеньевич, д.х.н., проф.
Синтез и биологическая активность гликозидов и гликоконъюгатов дитерпеноида изостевиола с моносахаридами
Казань, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН

12.30–13.00 Злотин Сергей Григорьевич, д.х.н., проф.
Трансляция хиральности природных соединений с помощью органокатализаторов: ключевая роль водородных связей
Москва, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН

13.00–14.30 Обед

14.30–18.00 Устные сообщения, 411 ауд.

Председатель заседания Катаев В.Е.

- 14.30–14.50 Ботиров Эркин Хожиакбарович, д.х.н., проф.
Строение и биологическая активность флавоноидов трех видов растений рода *Scutellaria* L.
Сургут, Сургутский государственный университет
- 14.50–15.10 Глушков Владимир Александрович, д.х.н., доцент
Синтез конъюгатов ди- и тритерпеноидов с ферроценом и пятичленными гетероциклами
Пермь, Институт технической химии Пермского ФИЦ УрО РАН
- 15.10–15.30 Буралёв Евгений Владимирович, к.х.н., Шевченко Оксана Георгиевна, к.б.н.
Синтез и исследование новых производных α - γ -мангостинов
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
- 15.30–15.50 Вендило Наталья Владимировна, к.х.н., Плетнев В.А., Фролова Л.Л., Кучин А.В.
Применение феромонов лесных вредителей
Москва, АО «Щелково Агрохим»
- 15.50–16.05 Ословский Владимир Евгеньевич, к.х.н., Савельева Е.М., Дреничев М.С., Кузьменок А.Ю., Михайлов С.Н., Романов Г.А.
Анализ цитокининовой активности производных N⁶-бензиладенина при взаимодействии с рецепторами *in planta*
Москва, Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН
- 16.05–16.25 Перерыв на кофе

Председатель заседания Никитина Л.Е.

- 16.50–17.10 Кононов Леонид Олегович, д.х.н.
Нано- и мезоразмерное структурирование в растворах: возможности для тонкого регулирования результатов химических процессов
Москва, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН
- 17.10–17.25 Савченко Римма Гафуровна, к.х.н., Апаева А.В., Мозговой О.С., Одинокоев В.Н.
Скелетные перегруппировки производных фитоэкдистероида 20-гидроксиэкдизона
Уфа, Институт нефтехимии и катализа РАН
- 17.25–17.40 Федорова Ирина Витальевна, к.х.н., Чукичева И.Ю., Кучин А.В.
Синтез аналогов природных пренилфенолов
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 17.40–17.55 Ковальская Алена Витальевна, к.х.н., Петрова П.Р., Лобов А.Н., Цыпышева И.П.
Синтез потенциальных лигандов Sig1R на основе 2-оксо- и 4-оксопроизводных метилцитизина
Уфа, Уфимский институт химии УФИЦ РАН

18.00–20.00 **ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР**

29 МАЯ, СРЕДА

Сыктывкарский гос. университет им. Питирима Сорокина,
Октябрьский проспект, д. 55, главный корпус, 411 ауд.

Председатели заседания Племенков В.В., Рубцова С.А.

09.30–10.00	<u>Бодриков Иван Васильевич, д.х.н., проф.</u> Домино-процесс региоспецифичного аллильного хлорирования бетулина и диацетилбетулина хлоридами селена <i>Нижний Новгород, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева</i>
10.00–10.30	<u>Миронов Владимир Федорович, член-корр. РАН, д.х.н., проф., Цапаева О.В., Хасиятуллина Н.Р., Немтарев А.В., Татаринов Д.А.</u> Современные аспекты практического применения солей фосфония – новых молекулярных векторов в фармакологии <i>Казань, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН</i>
10.30–10.50	<u>Захаров Анатолий Георгиевич, д.х.н., проф., Прусов А.Н., Прусова С.М.</u> Синтез <i>in situ</i> наночастиц меди и ее оксидов на углеродной матрице с использованием целлюлозных волокон <i>Иваново, Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН</i>
10.50–11.20	<u>Горшкова Раиса Михайловна, д.т.н., доцент</u> Инновационные методы получения пектиновых полисахаридов <i>Санкт-Петербург, Институт высокомолекулярных соединений РАН</i>
11.20–11.40	Перерыв на кофе
11.40–12.10	<u>Рамазанов Нурмурод Шералиевич, д.х.н., проф.</u> Новый продуцент фитостероидов – <i>Centaurea Iberica</i> и его биологическая активность <i>Ташкент, Институт химии растительных веществ АН РУз</i>
12.10–12.40	<u>Ишмуратов Гумер Юсупович, д.х.н., проф., Яковлева М.П., Выдрина В.А., Ишмуратова Н.М.</u> Развитие химии феромонов насекомых в Уфимском Институте химии РАН <i>Уфа, Уфимский Институт химии УФИЦ РАН</i>
12.40–13.10	<u>Москалев Алексей Александрович, член-корр. РАН, д.б.н., проф.</u> Потенциальные геропротекторы: критерии, классификации, примеры <i>Сыктывкар, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН</i>
13.10–14.30	Обед

секция, 411 ауд.

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, СИНТЕЗ АНАЛОГОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Председатель заседания Злотин С.Г.

- 14.30–14.50** Цивилева Ольга Михайловна, д.б.н.
Биологическая активность синтезированных производных природных кумаринов и продуктов их микотрансформации
Саратов, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН
- 14.50–15.10** Орлов Андрей Владимирович, к.х.н., Комиссарова Н.Г., Спирихин Л.В., Юнусов М.С.
1,3-Диполярное циклоприсоединение N-фенил-C-(N-фенилкарбомойл)- и бензилфенилнитронов к диполярофилам на основе пентациклических тритерпеноидов лупанового и урсанового ряда
Уфа, Уфимский институт химии УФИЦ РАН
- 15.10–15.30** Шишкина Людмила Николаевна, д.х.н., проф., Мазалецкая Л.И., Смирнова А.Н., Шелудченко Н.И.
Физико-химические свойства флавоноидов в присутствии природных фосфолипидов
Москва, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН
- 15.30–15.50** Чиянов Анатолий Александрович, к.т.н.
Конформационный дизайн карбокатионов в контроле направления замещения водорода в бетулине и его производных
Нижегород, АО «Управляющая компания Биохимического холдинга ОРГХИМ», Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
- 15.50–16.05** Гребенкина Ольга Николаевна, к.х.н.
Окислительные трансформации миртангиола
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 16.05–16.30** **Перерыв на кофе**

Председатель заседания Ишмуратов Г.Ю.

- 16.30–16.50** Тараскин Василий Владимирович, к.фарм.н.
Исследование вторичных метаболитов растений семейства *Umbelliferae* (Ariaceae) для создания нейропротекторных агентов
Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН
- 16.50–17.10** Гурьева Яна Александровна, к.х.н., Залевская О.А., Кучин А.В.
Синтез и антимикробная активность хиральных комплексов палладия с пинановыми лигандами
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 17.10–17.25** Петрова Полина Радиковна, Ковальская А.В., Цыпышева И.П., Федоров Н.И.
Хинолизидиновые алкалоиды растений семейства бобовых (*Fabaceae*), произрастающие на территории Республики Башкортостан
Уфа, Уфимский институт химии УФИЦ РАН
- 17.25–17.40** Дыленова Елена Петровна, Рандалова Т.Э., Жигжитжапова С.В., Раднаева Л.Д.
Исследование жирнокислотного состава *Artemisia frigida Willd.* и *Artemisia jacutica Drob.* флоры Бурятии
Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН
- 17.40–17.55** Гырдымова Юлия Вячеславовна, к.х.н., Рубцова С.А.
Серосодержащие производные оксида кариофиллена: от соединений клована к кариофилланам
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН

секция, ауд.
ВЫДЕЛЕНИЕ, НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ
БИОПОЛИМЕРОВ

Председатель заседания Захаров А.Г.

- 14.30–14.50** Ведерников Дмитрий Николаевич, д.х.н., Попляк Е.О., Баканов В.В., Соловьев И.А.
Интенсификация гетерогенных процессов химической переработки древесины в результате тензо-импульсного воздействия
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова
- 14.50–15.10** Минзанова Салима Тахиятулловна, к.т.н., Краюшкина А.В., Архипова Д.М., Миронова Л.Г., Губайдуллин А.Т., Самигуллина А.И., Миронов В.Ф., Милюков В.А.
Комплексы пектина с ксимедоном: получение и исследование методом порошковой дифрактографии
Казань, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН
- 15.10–15.30** Торлопов Михаил Анатольевич, к.х.н., Ситников П.А, Мартаков И.С., Михайлов В.И., Удоратина Е.В.
Полисахаридные нанокристаллы типа «ядро/оболочка»: получение, химические методы модификации и коллоидно-химические свойства частиц
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 15.30–15.50** Прусов Александр Николаевич, к.х.н., доцент
Синтез графитизированных углеродных нанокомпозитов на основе целлюлозы, содержащей соли железа или никеля
Иваново, Институт химии растворов РАН
- 15.50–16.05** Сауткина Ольга Валерьевна, Микшина П.В.
Древесина сжатия молодых ветвей лиственницы сибирской как источник новых углеводосодержащих структур и комплексов
Казань, Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН
- 16.05–16.25** **Перерыв на кофе**

Председатель заседания Куковинец О.С.

- 16.25–16.45** Далинова Анна Александровна, к.б.н., Дубовик В.Р., Полуэктова Е.В., Берестецкий А.О.
Биологически активные метаболиты гриба *Alternaria Sonchi* – патогена осота полевого
Санкт-Петербург, г. Пушкин, Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений
- 16.45–17.00** Хуршкайнен Татьяна Владимировна, к.х.н.
Эмульсионная экстракция лекарственного сырья
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 17.00–17.20** Дроздов Федор Валерьевич, к.х.н., Тарасенков А.Н., Миленин С.А., Ардабьевская С.Н., Демченко Н.В., Бузин М.И., Музафаров А.М.
Олиго- и полидиметилсилоксановые производные на основе возобновляемых природных ресурсов
Москва, Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН

- 17.20–17.35** Братишко Кристина Александровна, Зыкова М.В., Кривошеков С.В., Логвинова Л.А., Исайкина Н.В., Голубина О.А., Белоусов М.В.
Подходы к стандартизации торфа как сырьевого источника гуминовых веществ
Томск, Томский политехнический университет
- 17.35–17.50** Панков Станислав Андреевич, Горшкова Р.М., Слободова Д.А.
Термообратимое гелеобразование пектиновых полисахаридов
Дубна Московской обл., Университет «Дубна»
- 17.50–18.05** Коршунов Алексей Олегович, Лазарев М.А., Радбиль А.Б.
Выделение неомыляемых веществ из таллового пека непрерывной экстракцией
Нижний Новгород, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- 18.00–19.00** **ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ** (размещение постеров в течение дня)
(Сыктывкарский гос. университет им. Питирима Сорокина, Октябрьский проспект, д. 55, главный корпус, 5 этаж, холл)

30 МАЯ, ЧЕТВЕРГ

**Сыктывкарский гос. университет им. Питирима Сорокина,
Октябрьский проспект, д. 55, главный корпус, 411 ауд.**

Председатели заседания Миронов В.Ф., Бодриков И.В.

- 09.30–10.00** Кудрявцев Константин Валерьевич, д.х.н.
Синтез и биологическая активность бета-пролиновых олигопептидов
Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
- 10.00–10.30** Панарин Евгений Федорович, член-корр. РАН, д.х.н., проф.
Поливинилсахариды и нанодисперсные системы на их основе
Санкт-Петербург, Институт высокомолекулярных соединений РАН
- 10.30–11.00** Гарабаджиу Александр Васильевич, д.х.н., проф., Гуреев М.А., Трибулович В.Г.
Природные низкомолекулярные агенты как основа мишень-ориентированных малых молекул
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
- 11.00–11.20** **Перерыв на кофе**
- 11.20–11.50** Цыпышева Инна Петровна, к.х.н., Петрова П.Р., Ковальская А.В., Вахитова Ю.В.
Синтез новых противоопухолевых агентов на основе хинолизидиновых алкалоидов
Уфа, Уфимский институт химии УФИЦ РАН
- 11.50–12.20** Игамбердиева Паризод Кадировна, к.х.н., Ибрагимов А.А.
Изучение элементного состава лекарственных растений Южной Ферганы в зависимости от расположения в периодической системе Д.И. Менделеева и их применение для коррекции биоэлементозов
Фергана, Ферганский государственный университет
- 12.20–12.40** Скорняков Юрий Владимирович, к.х.н.
Эволюция синтетических аналогов природных антимагнетоболитов
Москва, ООО «Глобалхимфарм»
- 12.40–13.00** Костыро Яна Антоновна, к.ф.н., Гоголь Е.С., Трофимова Н.Н., Бабкин В.А., Лепехова С.А.
Разработка оригинальных препаратов на основе природных соединений для лечения ран и ожогов
Иркутск, Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН

13.00–14.30 Обед

секция, ауд.

ВЫДЕЛЕНИЕ, НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ
БИОПОЛИМЕРОВ

Председатель заседания Горшкова Р.М.

- 14.30–14.50 Куковинец Ольга Сергеевна, д.х.н., проф.
Получение и свойства металлокомплексов модифицированного фармакофорами яблочного пектина
Уфа, Башкирский государственный университет
- 14.50–15.10 Немтарев Андрей Владимирович, к.х.н., Минзанова С.Т., Миронова Л.Г., Боглаевская Е.О., Миронов В.Ф.
Полигалактуронаты серебра и палладия: синтез и свойства
Казань, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН
- 15.10–15.30 Арефьева Ольга Дмитриевна, к.пед.н., Макаренко Н.В., Панасенко А.Е., Ковехова А.В., Земнухова Л.А.
Отходы производства риса как сырье для получения многофункциональных сорбентов
Владивосток, Дальневосточный федеральный университет
- 15.30–15.50 Ситников Петр Александрович, к.х.н., Торлопов М.А., Мартаков И.С., Михайлов В.И.
К вопросу о возникновении двойного электрического слоя целлюлозы
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 15.50–16.10 Патова Ольга Андреевна, к.х.н., Лаунд А., Макангара Дж., Калмыкова Е.Н.
Пектин из мякоти плодов баобаба *Adansonia digitata*
Сыктывкар, Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН
- 16.10–16.30 Перерыв на кофе

Председатель заседания Минзанова С.Т.

- 16.30–16.50 Шахматов Евгений Геннадьевич, к.х.н., Макарова Е.Н.
Структурные особенности пектина из граната обыкновенного *Сыктывкар, Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН*
- 16.50–17.05 Падерин Никита Михайлович
Влияние пектина пижмы *Tanacetum Vulgare L.* на пищевое поведение мышей
Сыктывкар, Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН
- 17.05–17.20 Дубовик Всеволод Романович, Далинова А.А., Петрова М.О., Смирнов С.Н., Иванов А.Ю., Берестецкий А.О.
Биологически активные метаболиты гриба *Stagonospora cirsi* – потенциального продуцента биогербицида для борьбы с осотом полевым
Санкт-Петербург, г. Пушкин, Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений
- 17.20–17.35 Красикова Анна Алексеевна, Боголицын К.Г., Гусакова М.А., Селиванова Н.В.
Комплекс экстрактивных веществ можжевельника обыкновенного *Juniperus Communis L.*: выделение, состав
Архангельск, ФИЦ Комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаверова РАН
- 17.35–17.50 Слободова Дара Александровна, Горшкова Р.М., Панарин Е.Ф.
Перспективы применения барофракционной технологии биополимеров
Санкт-Петербург, Институт высокомолекулярных соединений РАН
- 17.50–18.05 Щербакова Татьяна Петровна, к.х.н.
Комплексная переработка кремнеземсодержащей растительной биомассы,
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН

секция, 411 ауд.

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ; СИНТЕЗ АНАЛОГОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ; БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Председатель заседания Кудрявцев К.В.

- 14.30–14.45** Судариков Денис Владимирович, к.х.н., Крымская Ю.В., Ильченко Н.О.
Фторсодержащие монотерпеноиды: синтез, биологическая активность
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 14.45–15.05** Катаев Владимир Евгеньевич, д.х.н., проф., Андреева О.В., Сайфина Л.Ф., Беленок М.Г., Сапунова А.С., Волошина А.Д., Семенов В.Э.
Первые шаги на пути к макроциклическим триазоловым аналогам пиримидиновых нуклеозидов
Казань, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН
- 15.05–15.25** Абдуллин Марат Фаритович, к.х.н., Сайниев Д.А., Цырлина Е.М., Нафикова Е.П., Пшеничнюк С.А., Мавродиев В.К., Фурлей И.И., Юнусов М.С.
Особенности электронно-молекулярных взаимодействий некоторых дитерпеновых алкалоидов в условиях резонансного захвата электронов
Уфа, Уфимский институт химии УФИЦ РАН
- 15.25–15.40** Пономарев Денис Вячеславович, Григорьева Л.Р., Немтарев А.В., Цепяева О.В., Миронов В.Ф., Антипин И.С.
Синтез и свойства С-28, С-29 и С-30 фосфониевых производных тритерпеноидов ряда лупана
Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет
- 15.40–15.55** Рочева Татьяна Кирилловна, к.х.н., Белых Д.В.
Синтез тетра(мезо-арил)порфиринов с олигоэтиленгликольными фрагментами
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 15.55–16.10** Тыхеев Жаргал Александрович, Тараскин В.В.
Суммарное содержание сайкосапонинов в некоторых растениях рода *Vupleurum* L.
Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН
- 16.10–16.30** **Перерыв на кофе**

Председатель заседания Глушков В.А.

- 16.30–16.45** Земская Надежда Владимировна
Геропротекторные свойства Витаферина-а на модели *Drosophila Melanogaster*
Сыктывкар, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
- 16.45–17.00** Назаров Михаил Андреевич, Толмачева И.А., Гришко В.В.
Подходы к синтезу пиразолинов на основе тритерпеновых α,β -непределельных альдегидов
Пермь, Институт технической химии Пермского ФИЦ УрО РАН
- 17.00–17.15** Пестова Светлана Валерьевна, к.х.н., Изместьев Е.С., Лезина О.М., Рубцова С.А.
Дегидроабьетининовая кислота в синтезе серосодержащих соединений
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 17.15–17.30** Урбагарова Баярма Мунхоевна, Тараскин В.В., Раднаева Л.Д.
Компонентный состав эфирного масла травы Сапожниковии растопыренной в зависимости от фаз развития
Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН
- 17.30–17.45** Смирнова А.Н., Швыдкий В.О., Волков В.А., Шишкина Л.Н.

- 17.45–18.00** **Состав липидов и УФ-спектроскопия водно-пропиленгликолевых экстрактов ряда лекарственных растений**
Москва, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН
 Кузиванов Иван Михайлович, к.х.н., Садыков Р.А., Гребёнкина О.Н., Лезина О.М.
- 18.15** **Кинетика окисления миртангиола диоксидом хлора**
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
ПЕШАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО СЫКТЫВКАРУ

31 МАЯ, ПЯТНИЦА

Выездное заседание

- 09.00** Выезд от Института химии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 48
10.00 Финно-угорский этнокультурный парк, село Ыб

Председатель заседания Кучин А.В.

- 10.30–11.00** Рубцова Светлана Альбертовна, д.х.н., Судариков Д.В., Гырдымова Ю.В., Измestьев Е.С., Лезина О.М., Пестова С.В., Гребёнкина О.Н., Кучин А.В.
Синтез полифункциональных моно-, сескви- и дитерпеноидов
Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН
- 11.00–11.30** Балтина Лидия Ашрафовна, д.х.н., профессор
Производные глицирризиновой кислоты как ингибиторы вирусов Денге и Зика: синтез и *in vitro* скрининг противовирусной активности
Уфа, Уфимский институт химии УФИЦ РАН
- 11.30–12.00** Родыгин Константин Сергеевич, к.х.н.
Карбид кальция в модификации природных соединений
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет
- 12.30–12.45** Шапошников Михаил Вячеславович, к.б.н., Земская Н.В., Москалев А.А.
Влияние специфических ингибиторов старение-ассоциированных внутриклеточных сигнальных каскадов на продолжительность жизни *Drosophila Melanogaster*
Сыктывкар, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
- 12.45–13.00** Щемахина Мария Эдуардовна, Немтарев А.В., Хасиятуллина Н.Р., Миронов В.Ф.
Фосфорилированные производные циклических монотерпеноидов
Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет
- 13.00–13.30** **Закрытие конференции «Химия и технология растительных веществ»**
- 13.30–21.00** **Знакомство с культурой финно-угорских народов**

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Ахмедова Г.Р., Низамов И.Д., Рахимова Д.И., Никитин Е.Н., Низамов И.С.

Метилловые эфиры молочной и яблочной кислот в синтезе хиральных солей дитиоокислот фосфора на основе аминокислот и глутатиона.

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

Региоселективное бромирование (+)-нопинона и (+)-*цис*-вербанона.

Белов Т.Г., Низамов И.Д., Якимов В.Ю., Никитин Е.Н., Низамов И.С.

Протеиногенные аминокислоты в синтезе хиральных солей бисдитиофосфоновых кислот.

Бушмелева К.Н., Вышкательюк А.Б., Теренжев Д.А., Никитин Е.Н.

Определение антиоксидантной активности растительных экстрактов семейства Розоцветные.

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

Синтез новых миртанилсульфамидов.

Дрозд Н.Н., Торлопов М.А., Удоратина Е.В.

Гемосовместимость гидроксиэтилкрахмала и его аминоксидозоксипроизводных.

Жильцов Д.В., Бойцова Т.А., Бровко О.С., Паламарчук И.А.

Динамика распределение фракций водорастворимых и общих фенольных соединений в талломах лишайника *Hypogymnia physodes* и *Cladonia stellaris* в зависимости от условий хранения.

Земнухова Л.А., Арефьева О.Д., Ковехова А.В., Полякова Н.В.

Неорганические компоненты в зелени хвои.

Калмыкова Е.Н., Мамедов Э.И.

Синтез и возможности биомедицинского применения фосфорилированных гликанов.

Карасева Ю.С., Черезова Е.Н., Кувшинова Л.А., Удоратина Е.В., Закиров И.Ф., Хисамутдинов А.Э.

Влияние модифицированных лигноцеллюлоз на адгезионные и физико-механические свойства резин до и после старения.

Каримов А.М., Остроушко Ю.В., Ботиров Э.Х.

Флавоногликозиды наземной части *Scutellaria comosa* Briq.

Клименко И.В., Лобанов А.В.

Фотофизические свойства супрамолекулярных систем на основе хлорина еб.

Коваль Л.А., Москалев А.А.

Геропротекторные свойства dntp на модели *Drosophila melanogaster*.

Ковальская А.В., Петрова П.Р., Цыпышева И.П.

Химические трансформации изохинолинового алкалоида сальсолидина.

Крымская Ю.В., Судариков Д.В., Шевченко О.Г., Рубцова С.А., Кучин А.В.

Сульфен- и сульфенимины карановой и пинановой структуры и их антиоксидантная активность.

Кубик О.С., Шамрикова Е.В., Денева С.В.

Вещественный состав осмолитов представителей солеустойчивой флоры.

Кувшинова Л.А.

Влияние тетраоксида титана на получение лигноцеллюлозных порошков.

Курилов Д.В., Усманов Д.А., Рамазанов Н.Ш., Юсупова У.Ю., Заварзин И.В.,

Качала В.В., Колотыркина Н.Г., Зубарева Н.Д.

Иридоиды растения рода *Phlomis ostrowskiana*.

Лобанов А.В., Клименко И.В., Гущина О.И., Ларкина Е.А., Миронов А.Ф.

Физико-химические свойства конъюгатов цинкового комплекса хлорина e_6 с клозо-декаборатным анионом.

Логинова И.В., Рубцова С.А.

Окисление тиохолестерина диоксидом хлора.

Мальшакова М.В., Пылина Я.И., Белых Д.В.

Синтез и оценка фотосенсибилизаторной активности новых конъюгатов хлорина e_6 , содержащих фрагменты галактозы.

Минзанова С.Т., Краюшкина А.В., Архипова Д.М., Миронова Л.Г., Немтарев А.В., Латыпов Ш.К., Милюков В.А.

Металлокомплексы пектината натрия с ионами магния и цинка: синтез и свойства.

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

Сравнительный анализ компонентного состава зелени сосны и лиственницы.

Петрова П.Р., Ковальская А.В., Зилеева З.З., Цыпышева И.П.

Синтез 12-*N*-замещенных производных тиоцититизина с цитотоксическими свойствами.

Попова С.А.

Новые хромоны с изоборнильным заместителем.

Садыхов Р.А., Сафина Г.Д., Кузванов И.М., Кучин А.В.

Межмолекулярное ОН-π взаимодействие ОН-протона нового антиоксиданта 2,6-диизоборнил-4-метилфенола с π-электронами ароматических соединений.

Самсонова Н.А., Гусакова М.А.

Исследование антиоксидантной системы защиты хвойных в условиях городской среды.

Татаринцева В.Г., Зубов И.Н., Селянина С.Б., Кутакова Н.А., Серебренникова О.В.

Особенности компонентного состава битумов верхового торфа АЗ РФ.

Теренжев Д.А., Низамов И.Д., Никитин Е.Н., Низамов И.С.

Монотерпеновые спирты в синтезе хиральных S-силиловых и S-алкиловых эфиров дитиокислот фосфора с антимикробной активностью.

Тожибоев М.М., Ботиров Э.Х.

Фенольные соединения корней *Euphorbia ferganensis*.

Гилева Н.В., Тулаева Л.А., Белых Д.В.

Способ получения 13(2)-эфиров метилфеофорбида *a*.

Фалёва А. В., Шестаков С.Л., Кожевников А.Ю., Шаврина И.С.

Определение особенностей строения диоксанлигнинов семейства сосновые (*Pinaceae*) методом 2D-ЯМР.

Фролова Л.Л., Попов А.В., Кучин А.В.

Реакция ClO_2 с терпеновыми спиртами и вицинальными диолами

Фролова Л.Л., Попов А.В., Алексеев И.Н., Набиуллина Л.В.

Взаимодействие некоторых вторичных бензильных спиртов с диоксидом хлора.

Худяева И.С., Белых Д.В.

Оценка биомассы хлореллы как источника порфириновых соединений.

Чекунков Е.В., Минзанова С.Т., Миронова Л.Г., Хаматгалимов А.Р., Милюков В.А.

Термодинамические свойства комплексов пектина с нестероидными противовоспалительными препаратами.

Шильникова О.В., Низамов И.Д., Евсеева А.В., Никитин Е.Н., Низамов И.С.

Аммониевые соли дитиокислот фосфора на основе аминокислот и рацемических спиртов.

Шубаков А.А., Михайлова Е.А.

Получение и характеристика медь-пектиновых гелевых частиц.

Шумилина Д.Р., Ильина А.П., Курилов Д.В., Колотыркина Н.Г., Ямскова В.П., Ямсков И.А.

Супрамолекулярная структура межклеточного пространства тканей растений.

Яковлев А.А., Теренжев Д.А., Низамов И.Д., Никитин Е.Н., Низамов И.С.

Тетрааммониевые соли тетракисарилдитиофосфоновых кислот на основе аминокислот и глутатиона.