

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

**ПРОГРАММА**



**Сыктывкар, 27–31 мая 2019 г.**

## 27 МАЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

ДЕНЬ ЗАЕЗДА, РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ И КУЛЬТУРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ  
Институт химии Коми НЦ УрО РАН,  
ул. Первомайская, 48, 6-й этаж, актовый зал (регистрация),  
культурные мероприятия стартуют от здания Института химии

- 10.00–18.00 Регистрация участников конференции «Химия и технология растительных веществ»
- 12.00–16.00 Программа «Вкусный Север»
- 14.00–16.00 Экскурсии в этнографический и геологический музеи ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
- 16.00– Экскурсия по городу

## 28 МАЯ, ВТОРНИК

Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН,  
ул. Первомайская, 50, 7-й этаж, актовый зал

- 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

### 10.00–13.00 Пленарные доклады

*Председатель заседания Кучин А.В., Рубцова С.А.*

- 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., Старцева В.А., Киселев С.В.  
**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., Кучеренко А.С., Тухватшин Р.С., Костенко А.А.

**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**  
**Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 50, 7-й этаж, актовый зал**

*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, Жукова Н.К., Шемякина Д.А.  
**Синтез конъюгатов ди- и тритерпеноидов с ферроценом и пятичленными гетероциклами**  
*Пермь, Институт технической химии Пермского ФИЦ УрО РАН*

**15.10–15.30** Буравлёв Евгений Владимирович, к.х.н., Шевченко Оксана Георгиевна, к.б.н.  
**Синтез и исследование новых производных  $\alpha$ - $\gamma$ -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»*

**15.50–16.10** 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, исследование физико-химических свойств и биологической активности**  
*Казань, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН*

**16.10–16.30** **Перерыв на кофе**

*Председатель заседания Никитина Л.Е.*

**16.30–16.50** 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*

**16.50–17.10** 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 N<sup>6</sup>-бензиладенина при взаимодействии с рецепторами *in planta***  
*Москва, Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН*

**17.10–17.30** Ковальская Алена Витальевна, к.х.н., Петрова П.Р., Лобов А.Н., Цыпышева И.П.  
**Синтез потенциальных лигандов Sig1R на основе 13-оксометилцитизина**  
*Уфа, Уфимский институт химии УФИЦ РАН*

**17.30–17.50** 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*

**18.00–20.00** **Приветственный вечер**  
**Институт химии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 48, 6-й этаж, актовый зал**

## 29 МАЯ, СРЕДА

Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 50, 7-й этаж, актовый зал

*Председатели заседания Племенков В.В., Злотин С.Г.*

09.30–10.00	<u>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.</u> <b>Синтез полифункциональных моно-, сескви- и дитерпеноидов</b> <i>Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН</i>
10.00–10.30	<u>Миронов Владимир Федорович, член-корр. РАН, д.х.н., проф., Цепяева О.В., Немтарев А.В., Хасиятуллина Н.Р., Татаринов Д.А.</u> <b>Современные аспекты практического применения солей фосфония – новых молекулярных векторов в фармакологии</b> <i>Казань, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН</i>
10.30–11.00	<u>Горшкова Раиса Михайловна, д.т.н., доцент, Слободова Д.А., Панарин Е.Ф.</u> <b>Инновационные методы получения пектиновых полисахаридов</b> <i>Санкт-Петербург, Институт высокомолекулярных соединений РАН</i>
11.00–11.20	<u>Захаров Анатолий Георгиевич, д.х.н., проф., Прусов А.Н., Прусова С.М.</u> <b>Синтез <i>in situ</i> наночастиц меди и ее оксидов на углеродной матрице с использованием целлюлозных волокон</b> <i>Иваново, Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН</i>
11.20–11.40	<b>Перерыв на кофе</b>
11.40–12.10	<u>Москалев Алексей Александрович, член-корр. РАН, д.б.н., проф., Прошкина Е.Н.</u> <b>Потенциальные геропротекторы: критерии, классификации, примеры</b> <i>Сыктывкар, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН</i>
12.10–12.40	<u>Ишмуратов Гумер Юсупович, д.х.н., проф., Яковлева М.П., Выдрина В.А., Ишмуратова Н.М.</u> <b>Развитие химии феромонов насекомых в Уфимском Институте химии РАН</b> <i>Уфа, Уфимский Институт химии УФИЦ РАН</i>
12.40–13.10	<u>Родыгин Константин Сергеевич, к.х.н., Анаников В.П.</u> <b>Карбид кальция в модификации природных соединений</b> <i>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет</i>
13.10–14.30	<b>Обед</b>

**СЕКЦИЯ «НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ,  
СИНТЕЗ АНАЛОГОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ,  
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ»**

**Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 50, 7-й этаж, актовый зал**

**Председатель заседания Ботиров Э.Х.**

- 14.30–14.50** Цивилева Ольга Михайловна, д.б.н., Ибрагимова Д.Н., Кофтин О.В., Федотова О.В.  
**Биологическая активность синтезированных производных природных кумаринов и продуктов их микотрансформации**  
*Саратов, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН*
- 14.50–15.10** 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*
- 15.10–15.30** 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*
- 15.30–15.50** Чиянов Анатолий Александрович, к.х.н., Бодриков И.В., Субботин А.Ю.  
**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** Федорова Ирина Витальевна, к.х.н., Чукичева И.Ю., Кучин А.В.  
**Синтез аналогов природных пренилфенолов**  
*Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН*

**16.05–16.25** **Перерыв на кофе**

**Председатель заседания Ишмуратов Г.Ю.**

- 16.25–16.45** 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*
- 16.45–17.05** 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*
- 17.05–17.25** Петрова Полина Радиковна, Ковальская А.В., Цыпышева И.П., Федоров Н.И.  
**Хинолизидиновые алкалоиды растений семейства бобовых (*Fabaceae*), произрастающих на территории Республики Башкортостан**  
*Уфа, Уфимский институт химии УФИЦ РАН*
- 17.25–17.40** 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*
- 17.40–17.55** Изместьев Евгений Сергеевич, к.х.н., Пестова С.В., Лезина О.М., Рубцова С.А.  
**Дегидроабетиновая кислота в синтезе серосодержащих соединений**  
*Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН*
- 18.00–19.00** **Постерная сессия** (размещение постеров в течение дня)  
**(Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 50, 7-й этаж, холл)**

СЕКЦИЯ «ВЫДЕЛЕНИЕ, НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ  
И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БИОПОЛИМЕРОВ»

Институт химии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 48, 6-й этаж, актовый зал

*Председатель заседания Захаров А.Г.*

- 14.30–14.50** 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*
- 14.50–15.10** Горлопов 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**  
*Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН*
- 15.10–15.30** Пруссов Александр Николаевич, к.х.н., доцент, Пруссова С.М., Захаров А.Г., Базанов А.В.  
**Синтез графитизированных углеродных нанокомпозитов на основе целлюлозы, содержащей соли железа или никеля**  
*Иваново, Институт химии растворов РАН*
- 15.30–15.45** 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*
- 15.45–16.00** 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*
- 16.00–16.25** **Перерыв на кофе**

*Председатель заседания Минзанова С.Т.*

- 16.25–16.45** Далинова Анна Александровна, к.б.н., Дубовик В.Р., Полуэктова Е.В., Берестецкий А.О.  
**Фитотоксины фитопатогенных грибов как возможные прообразы новых гербицидных веществ**  
*Санкт-Петербург, г. Пушкин, Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений*
- 16.45–17.05** Хуршкайнен Татьяна Владимировна, к.х.н., Скрипова Н.Н., Королева А.А., Кучин А.В.  
**Эмульсионная экстракция лекарственного сырья**  
*Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН*
- 17.05–17.25** 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*
- 17.25–17.45** Панков Станислав Андреевич, Горшкова Р.М., Слободова Д.А.  
**Термообратимое гелеобразование пектиновых полисахаридов**  
*Дубна Московской обл., Университет «Дубна»*
- 18.00–19.00** **Постерная сессия** (размещение постеров в течение дня)  
**(Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 50, 7-й этаж, холл)**

## 30 МАЯ, ЧЕТВЕРГ

Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 50, 7-й этаж, актовый зал  
Председатели заседания Миронов В.Ф., Кононов Л.О.

09.30–10.00	<u>Кудрявцев Константин Викторович, д.х.н.</u> <b>Синтез и биологическая активность бета-пролиновых олигопептидов</b> <i>Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</i>
10.00–10.30	<u>Панарин Евгений Федорович, член-корр. РАН, д.х.н., проф.</u> <b>Поливинилсахариды и нанодисперсные системы на их основе</b> <i>Санкт-Петербург, Институт высокомолекулярных соединений РАН</i>
10.30–11.00	<u>Гарабаджиу Александр Васильевич, д.х.н., проф., Гуреев М.А., Трибулович В.Г.</u> <b>Природные низкомолекулярные агенты как основа мишень-ориентированных малых молекул</b> <i>Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)</i>
11.00–11.20	<b>Перерыв на кофе</b>
11.20–11.50	<u>Цыпышева Инна Петровна, к.х.н., Петрова П.Р., Ковальская А.В., Вахитова Ю.В.</u> <b>Синтез новых противоопухолевых агентов на основе хинолизидиновых алкалоидов</b> <i>Уфа, Уфимский институт химии УФИЦ РАН</i>
11.50–12.20	<u>Игамбердиева Паризод Кадировна, к.х.н., Ибрагимов А.А.</u> <b>Изучение элементного состава лекарственных растений Южной Ферганы в зависимости от расположения в периодической системе Д.И. Менделеева и их применение для коррекции биоэлементов</b> <i>Фергана, Ферганский государственный университет</i>
12.20–12.40	<u>Скорняков Юрий Владимирович, к.х.н.</u> <b>Эволюция синтетических аналогов природных антимагнетоболитов</b> <i>Москва, ООО «Глобалхимфарм»</i>
12.40–13.00	<u>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.</u> <b>Особенности электронно-молекулярных взаимодействий некоторых дитерпеновых алкалоидов в условиях резонансного захвата электронов</b> <i>Уфа, Уфимский институт химии УФИЦ РАН</i>
13.00–14.30	

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

Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 50, 7-й этаж, актовый зал

*Председатель заседания Кудрявцев К.В.*

- 14.30–14.50** Судариков Денис Владимирович, к.х.н., Крымская Ю.В., Ильченко Н.О.  
**Фторсодержащие монотерпеноиды: синтез, биологическая активность**  
*Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН*
- 14.50–15.10** 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*
- 15.10–15.30** Рочева Татьяна Кирилловна, к.х.н., Белых Д.В.  
**Синтез тетра(мезо-арил)порфиринов с олигоэтиленгликольными фрагментами**  
*Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН*
- 15.30–15.50** Шемахина Мария Эдуардовна, Немтарев А.В., Хасиятуллина Н.Р., Миронов В.Ф.  
**Фосфорилированные производные циклических монотерпеноидов**  
*Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет*
- 15.50–16.10** Смирнова Александра Никколаевна, Швыдкий В.О., Волков В.А., Шишкина Л.Н.  
**Состав липидов и УФ-спектроскопия водно-пропиленгликолевых экстрактов ряда лекарственных растений**  
*Москва, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН*

**16.10–16.30** **Перерыв на кофе**

*Председатель заседания Глушков В.А.*

- 16.30–16.50** Гребенкина Ольга Николаевна, к.х.н., Лезина О.М., Измestьев Е.С., Фролова Л.Л., Рубцова С.А.  
**Окислительные трансформации миргантиола**  
*Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН*
- 16.50–17.10** Назаров Михаил Андреевич, Толмачева И.А., Гришко В.В.  
**Подходы к синтезу пиразолинов на основе тритерпеновых  $\alpha,\beta$ -непредельных альдегидов**  
*Пермь, Институт технической химии Пермского ФИЦ УрО РАН*
- 17.10–17.30** Пономарев Денис Вячеславович, Григорьева Л.Р., Немтарев А.В., Цепалева 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*
- 17.30–17.45** Земская Надежда Владимировна, Коваль Л.А., Щеголева Е.В., Соловьёв И.А., Москалев А.А.  
**Геропротекторные свойства Витаферина-а на модели *Drosophila Melanogaster***  
*Сыктывкар, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*
- 17.45–18.00** Кузиванов Иван Михайлович, к.х.н., Садыков Р.А., Гребёнкина О.Н., Лезина О.М.  
**Кинетика окисления миргантиола диоксидом хлора**  
*Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН*

**18.00– Пешая экскурсия по Сыктывкару**



СЕКЦИЯ «ВЫДЕЛЕНИЕ, НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ  
И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БИОПОЛИМЕРОВ»

Институт химии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 48, 6-й этаж актовый зал

*Председатель заседания Горшкова Р.М.*

- 14.30–14.50** Куковинец Ольга Сергеевна, д.х.н., проф., Мударисова Р.Х., Сагитова А.Ф.  
**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 Куковинец О.С.*

- 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*
- 16.50–17.10** Падерин Никита Михайлович  
**Влияние пектина пижмы *Tanacetum Vulgare L.* на пищевое поведение мышей**  
*Сыктывкар, Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН*
- 17.10–17.30** Дубовик Всеволод Романович, Далинова А.А., Петрова М.О., Смирнов С.Н., Иванов А.Ю., Берестецкий А.О.  
**Фитотоксичные вторичные метаболиты гриба *STAGONOSPORA CIRSIII S-47* – потенциального продуцента биогербицида для борьбы с осотом полевым**  
*Санкт-Петербург, г. Пушкин, Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений*
- 17.30–17.45** Слободова Дара Александровна, Горшкова Р.М., Панарин Е.Ф.  
**Перспективы применения барофракционной технологии биополимеров**  
*Санкт-Петербург, Институт высокомолекулярных соединений РАН*
- 17.45–18.00** Щербакова Татьяна Петровна, к.х.н.  
**Комплексная переработка кремнеземсодержащей растительной биомассы**  
*Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН*

**18.00–** **Пешая экскурсия по Сыктывкару**

## 31 МАЯ, ПЯТНИЦА

### Выездное заседание

09.30 Выезд от Института химии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 48

11.00 Финно-угорский этнокультурный парк, село Ыб

11.00–11.30 Балтина Лидия Ашрафовна, д.х.н., проф.  
**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 Бодриков Иван Васильевич, д.х.н., проф., Чиянов А.А., Субботин А.Ю.  
**Домино-процесс региоспецифичного аллильного хлорирования бетулина и диацетилбетулина хлоридами селена**  
*Нижний Новгород, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева*

12.00–12.30 **Закрытие конференции «Химия и технология растительных веществ»**  
**Подведение итогов конкурса на лучший доклад**

12.30– **Знакомство с культурой финно-угорских народов**

## ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

29 МАЯ, СРЕДА

(время сессии 18.00–19.00, размещение постеров в течение дня)

Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, ул. Первомайская, 50, 7-й этаж, холл

### СПИСОК ДОКЛАДОВ:

**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., Вышкаталюк 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 гидроксипроцерамидов и его аминокислотных производных

**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 надземной части *Scutellaria comosa* Briq.

**Клименко И.В., Лобанов А.В.**

Фотофизические свойства супрамолекулярных систем на основе хлорина  $e_6$

**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 тетраглорида 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., Хуршайнен 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 тиоцититина с цитотоксическими свойствами

**Попова С.А.**

Новые хромоны с изоборнилным заместителем

**Садыков Р.А., Сафина Г.Д., Кузиванов 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 (*Pináceae*) методом 2D-ЯМР

**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., Ямскава 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 тетракарисарилдитиофосфоновых кислот на основе аминокислот и глутатиона.