

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Казанский государственный медицинский университет



## **ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

### **IV Научно-практическая конференция**

**«Синтез и перспективы использования  
новых биологически активных терпеноидов»**

23 мая – 25 мая 2023 г.

Казань

## **Глубокоуважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в работе IV Научно-практической конференции «СИНТЕЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ТЕРПЕНОИДОВ», которая состоится в Казани с 23 мая по 25 мая 2023 г.

**Состав организационного комитета по подготовке и проведению 4-ой научно-практической конференции “Синтез и перспективы использования новых биологически активных терпеноидов”:**

### **Председатель организационного комитета:**

Созинов Алексей Станиславович – ректор ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор, член-корр. АН РТ

### **Сопредседатели организационного комитета:**

Абдулганиева Диана Ильдаровна – проректор, д.м.н., профессор

Никитина Лилия Евгеньевна – заведующая кафедрой общей и органической химии, д.х.н., профессор

### **Секретарь организационного комитета:**

Остолоповская Ольга Вячеславовна – доцент кафедры общей и органической химии, к.м.н.

**Тезисы можно выслать по электронной почте до 15 мая 2023 г.:**  
[nikitl@mail.ru](mailto:nikitl@mail.ru)

**Контактный телефон: 8(903)3075070**

## Пример оформления тезисов

УДК xxx.xxx.x

### НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА (ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ ПОЛУЖИРНЫМ ШРИФТОМ, ВЫРАВНИВАНИЕ ПО ЦЕНТРУ СТРАНИЦЫ)

**Фамилия И.О.<sup>1</sup>, Фамилия И.О.<sup>2</sup>, Фамилия И.О.<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>*Наименование первой организации (оформление аффилиаций – курсивом, по центру)  
100001, г. Название города, ул. Название, 11; email: example@domain.com*

<sup>2</sup>*Наименование второй организации  
100002, г. Название города, Название просп., 22*

*Аннотация. Текст аннотации (150–200 знаков, курсивом, выравнивание по ширине).  
Ключевые слова: не менее пяти слов, через запятую (курсивом).*

Текст тезисов. При необходимости дополняется схемами, таблицами, графическими объектами и формулами, выравнивание по ширине страницы, ссылки на литературу в тексте тезисов приводятся арабскими цифрами в квадратных скобках [1, 2].

Для оформления таблиц, схем, рисунков, формул, графических и прочих объектов и списка литературы следует руководствоваться Требованиями к оформлению тезисов.

*Информация о программах, грантах и др., в рамках которых выполнены исследования; оформляется в соответствии с требованиями грантодателя. Курсивом.*

#### **Список литературы**

1. И.О. Фамилия, И.О. Фамилия, И.О. Фамилия // Наименование журнала. 2012. Т. 82. № 8. С. 1111.
2. И.О. Фамилия // Название книги. Л.: Химия, 1986. С. 1112.

***Мы будем рады видеть Вас среди участников Конференции!***

## Программа

### 4-ой научно-практической конференции “Синтез и перспективы использования новых биологически активных терпеноидов”

23 мая 2023 г. (очно)

Конференц-зал, ул. Бутлерова, д.49,

Новый учебный корпус КГМУ (УЛК № 1, первый этаж)

9.00-9.30	<b>Регистрация участников</b>
9.30 - 9.40	<b>Открытие конференции:</b> <b>Абдулганиева Диана Ильдаровна</b> , проректор ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор (г. Казань) <b>Никитина Лилия Евгеньевна</b> , заведующая кафедрой общей и органической химии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.х.н., профессор (г. Казань) <b>Бойчук Сергей Васильевич</b> , декан медико-биологического факультета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор (г. Казань)
9.40-10.00	Полусинтетические терпеноиды: дизайн и перспективы применения <b>Никитина Л.Е.</b> , г. Казань
10.00 -10.20	Синтез биологически активных сесквитерпеноидов на основе оксида кариофиллена <b>Рубцова С.А.</b> , г. Сыктывкар
10.20-10.40	Химия и молекулярная фотоника дипиррометеновых красителей и люминофоров <b>Антина Е.В.</b> , г. Иваново
10.40- 11.00	Новая жизнь старых антибиотиков: повышение эффективности антимикробной терапии с помощью природных и синтетических терпеноидов <b>Каюмов А.Р.</b> , г. Казань
11.00-11.20	ВODIPY красители как эффективные биомаркеры для флуоресцентной диагностики <b>Гусева Г.Б.</b> , г. Иваново
11.20-11.40	Анализ эффективности монотерпеноидов в отношении микромицетов с учетом их фенотипической изменчивости <b>Лисовская С.А.</b> , г. Казань
11.40-12.00	Противоопухолевая активность пиррол-содержащих гетероциклических соединений <b>Бойчук С.В.</b> , г. Казань
12.00-12.20	Разработка лекарственных препаратов на основе титансодержащих производных ксантина <b>Самородов А.В.</b> , г. Уфа
12.20-12.40	Современные методы ЯМР спектроскопии в исследованиях пространственного строения пептидов и лекарственных средств в растворах и комплексах с моделями поверхности биологической мембраны <b>Клочков В.В.</b> , г. Казань
12.40-13.00	От классической к супрамолекулярной динамической стереохимии: индуцированные кристаллизацией стереохимические трансформации органических молекул <b>Лодочникова О.А.</b> , г. Казань
<b>13.00-14.30    Перерыв на обед</b>	

14.30-14.45	Управление агрегацией и фотофизическими характеристиками BODIPY тераностиков в растворах и наноструктурированных системах доставки <b>Антина Л.А.</b> , г. Иваново
14.45-15.00	Миртенол в лечении моно- и двувидовых инфекций: эффективность и перспективы <b>Остолоповская О.В.</b> , г. Казань
15.00-15.15	Исследование роли мембран тромбоцитов в проявлении тромбогенных свойств с использованием тиотерпеноидов <b>Азизова З.Р.</b> , г. Казань
15.15-15.30	Синтез тиотерпеноидов с фрагментами меркаптоуксусной кислоты и метилмеркаптоацетата <b>Старцева В.А.</b> , г. Казань
15.30-15.45	Экспериментальное исследование фармакологической активности тиотерпеноида ментанового ряда <b>Акулина И.В.</b> , г. Чебоксары
15.45-16.00	Антиоксидантные свойства аминопроизводных <i>o</i> -изоборнилфенолов <b>Шевченко О.Г.</b> , г. Сыктывкар
16.00-16.15	Терпенсодержащие фторхинолоны: синтез, оценка антимикробного действия и перспективы применения <b>Измestьев Е.С.</b> , г. Сыктывкар
16.15-16.30	Синтез практически полезных соединений на основе терпеноидов <b>Павельев Р.С.</b> , г. Казань
16.30-16.45	Синтез и биологическая активность некоторых классов соединений на основе монотерпеновых тиолов <b>Судариков Д.С.</b> , г. Сыктывкар
16.45-17.00	Галогензамещенные дипиррометенаты бора(III) и цинка(II) как потенциальные сенсбилизаторы для фотодинамической инактивации микроорганизмов <b>Е.Н.</b> , г. Иваново <b>Нурансева</b>
17.00-17.15	Дитерпеноиды абитанового типа в синтезе новых соединений с цитотоксической активностью, перспективных для создания противоопухолевых препаратов <b>Пестова С.В.</b> , г. Сыктывкар
17.15-17.30	Солюбилизация BODIPY люминофоров в мицеллах плуроника F127 <b>Калинкина В.А.</b> , г. Иваново
17.30-17.45	Монотерпеновые сульфенимины: синтез, производные, биологическая активность <b>Ильченко Н.О.</b> , г. Сыктывкар
17.45-18.00	Синтез BODIPY конъюгатов с монотерпеноидами <b>Гильфанов И.Р.</b> , г. Казань

*Посещение кафедры общей и органической химии КГМУ (Новый учебный корпус, ул. Бутлерова, д. 49б, 6 этаж)*

## 24 мая 2023 г. (online)

9.30-9.45	Синтез и свойства галогенированных BODIPY и бис(BODIPY). <b>Березин М.Б.</b> , г. Иваново
9.45 -10.00	Машинное обучение в химии красителей <b>Ксенофонтов А. А.</b> , г. Иваново
10.00-10.15	Применение тиотерпеноидов как потенциальных антитромботических препаратов: предсказание потенциальной активности методом молекулярного докинга. <b>Бочаров П.С.</b> , г. Иваново
10.15- 10.30	Тиотерпеноид пинанового ряда как потенциальное антитромботическое средство <b>Колесникова Е.М.</b> , г. Казань
10.30-10.45	Анализ распределения молекул терпеноидов в бислое модельной мембраны методами ЯМР: экспериментальные аспекты <b>Ходов И.А.</b> , г. Иваново
10.45-11.00	Обнаружение ионов цинка как биологически-значимого металла в органических и водных средах с применением дипиррометеновых сенсоров <b>Бумагина Н.А.</b> , г. Иваново
11.00-11.15	Исследование процессов супрамолекулярного комплексообразования BODIPY R6G с сывороточными белками крови <b>Брызгалов И.И.</b> , г. Иваново
11.15-11.30	Новые подходы к сенситизации сарком мягких тканей и остеосарком к ингибиторам топоизомеразы II типа <b>Галембикова А.Р.</b> , г. Казань
11.30-11.45	Синтез и противомикробная активность аналогов мирамистина на основе терпеноидов <b>Гильфанов И.Р.</b> , г. Казань
11.45-12.00	Оценка антибактериальной активности природных терпенов в отношении <i>Staphylococcus aureus</i> . <b>Колесникова А.И.</b> , г. Казань
12.00 -12.15	Полимикробные биопленки: моделирование <i>in vitro</i> и подходы к терапии <b>Тризна Е.Ю.</b> , г. Казань
12.15-12.30	Сравнительный анализ структурных компонентов матрикса биопленок <i>S. aureus</i> и <i>K. pneumoniae</i> и экспрессии генов, ассоциированных с образованием биопленки в моно- и смешанных культурах <b>Миронова А.В.</b> , г. Казань
12.30- 12.45	Влияние внеклеточных метаболитов <i>Staphylococcus aureus</i> на чувствительность <i>Pseudomonas aeruginosa</i> к противомикробным препаратам <b>Федорова М.С.</b> , г. Казань
12.45-13.00	Завершение научной части конференции <b>Каюмов А.Р., Рубцова С.А., Антипа Е.В., Никитина Л.Е.</b>

13.00-14.30 Обед

14.30-17.00 Пешеходная прогулка по исторической части Казани

25 мая 2023 г.

10.00-16.00 Экскурсия на Остров-град Свияжск и в г. Иннополис