



**5-я Российская конференция по медицинской химии с международным
участием «МедХим – Россия 2021»
MedChem Russia 2021
5-8 октября 2021
Волгоград, Россия**

Дорогие друзья и коллеги!

Организационный комитет конференции МедХим-Россия 2021 сердечно приглашает академических и университетских исследователей, зарубежных ученых, представителей фармацевтического бизнеса и медицины, аспирантов и студентов посетить 5-ю Всероссийскую конференцию по медицинской химии, которая состоится 5-8 октября 2021 года в Волгограде.

Конференции МедХим-Россия проводятся каждые 2 года в крупных научных, образовательных и культурных центрах Российской Федерации. Первый форум проходил в 2013 году в Москве, второй - в 2015 году в Новосибирске, третий - в 2017 году в Казани, четвертый – в 2019 году в Екатеринбурге. Основной целью этой международной серии конференций является глубокий анализ актуальных разработок, новых подходов и передовых технологий в области медицинской химии и разработки лекарств. Конференция будет проводиться под эгидой Европейской Федерации Медицинской Химии (EFMC), что придает ей престижный международный статус.

Научная программа конференции МедХим-Россия 2021 будет включать пленарные лекции, устные доклады и стендовые презентации. В рамках конференции будут проведены секции по компьютерной химии, новым подходам в медицинской

химии, мишень-ориентированному конструированию лекарственных веществ, отечественным противомикробными препаратами, включая инфекцию COVID-19, а также по вопросам выпуска лекарственных субстанций, разработки лекарственных форм и производства лекарственных препаратов. В рамках конференции будет проведен сателлитный молодежный симпозиум, включающий в себя 6 лекций ведущих специалистов в начале секционных заседаний, устные доклады молодых ученых, две стендовые сессии, а также круглые столы по образовательным программам в медицинской и фармацевтической химии и путям ускорения внедрения инновационных разработок в практику. В дополнение к научной программе предусмотрены мероприятия, направленные на обеспечение бизнес-коммуникаций. Одной из своих основных задач организаторы видят проведение форума международного уровня, который заинтересует как ученых, так и представителей индустрии, работающих в области медицинской химии и разработки лекарств.



Место проведения конференции – **Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоградский государственный технический университет,** расположенные в городе-герое



Волгограде, одном из крупнейших отечественных центров науки, образования и промышленности.

В Волгограде сложилась научная школа, широко известная в России и за ее пределами своими достижениями в сфере фармакологии и медицинской химии, разработками новых физиологически активных соединений. Подготовку специалистов для химической, фармацевтической отрасли и здравоохранения страны ведут Волгоградский государственный медицинский университет и Волгоградский государственный технический университет. Важное место занимают разработки ведущих специалистов Волгоградского государственного медицинского университета по созданию инновационных лекарственных средств, коллектив которого принимает активное участие в реализации программ Правительства «Фарма-2030». В ВолгГМУ функционирует уникальный Научный центр инновационных лекарственных средств, созданный в рамках программы «Фарма-2020». Волгоградский регион традиционно является крупным центром химической промышленности. Таким образом, в Волгограде есть все предпосылки объединения усилий производственных фармацевтических предприятий, а также научно-исследовательских и образовательных учреждений, работающих в области органического синтеза и медицинской химии, что позволит решить стратегическую задачу обеспечения населения современными лекарственными средствами.

Будем рады видеть Вас в Волгограде!

Оргкомитет

Организаторы конференции

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- Российская академия наук
- Отделение химии и наук о материалах РАН
- Научный совет по медицинской химии РАН
- Медицинское отделение РАН
- Министерство здравоохранения РФ
- Администрация Волгоградской области
- Российский фонд фундаментальных исследований
- Волгоградский государственный медицинский университет
- Волгоградский государственный технический университет
- Химический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
- Институт физиологически активных веществ РАН
- Институт органического синтеза имени И.Я. Постовского УрО РАН
- Общероссийская общественная организация «Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева»
- МОО «Ассоциация клинических фармакологов»

Президенты конференции:

Петров Владимир Иванович, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ,
Президент ВолгГМУ

Чарушин Валерий Николаевич, академик РАН, вице-президент РАН

Председатели конференции:

Бачурин Сергей Олегович, чл.-корр. РАН, председатель Научного совета по
медицинской химии РАН, научный руководитель ИФАВ РАН

Шкарин Владимир Вячеславович, ректор ВолгГМУ

Навроцкий Александр Валентинович, ректор ВолгГТУ

Организационный комитет:

Сопредседатель организационного комитета – академик РАН **Спасов Александр
Алексеевич**

Сопредседатель организационного комитета – проф. **Кузьмин Сергей Викторович**

Акад. Алдошин С.М.
Акад. Бубнов Ю.Н.
Акад. Береговых В.В.
Акад. Бучаченко А.Л.
Акад. Габибов А.Г.
Акад. Дыгай А.М.
Акад. Егоров М.П.
Акад. Егоров А.М.
Акад. Коновалов А.И.
Акад. Кукушкин В.Ю.
Акад. Лисица А.В.
Акад. Лысак В.И.
Акад. Минкин В.И.
Акад. Мясоедов Н.Ф.
Акад. Новаков И.А.
Акад. Петров В.И.
Акад. Попов В.О.
Акад. Сергиенко В.И.
Акад. Стоник В.А.
Акад. Трофимов Б.А.
Акад. Угрюмов М.В.
Акад. Фисенко В.П.
Акад. Хохлов А.Р.
Акад. Цивадзе А.Ю.
Акад. Чехонин В.П.
Акад. Чупахин О.Н.
Акад. Юнусов М.С.

Чл.-корр. РАН Варфоломеев С.Д.
Чл.-корр. РАН Гудашева Т.А.
Чл.-корр. РАН Дурнев А.Д.
Чл.-корр. РАН Калмыков С.Н.
Чл.-корр. РАН Кучин А.В.
Чл.-корр. РАН Нифантьев Н.Э.
Чл.-корр. РАН Поройков В.В.
Чл.-корр. РАН Русинов В.Л.
Чл.-корр. РАН Салахутдинов Н.Ф.
Чл.-корр. РАН Свистунов А.А.
Чл.-корр. РАН Трифонов А.А.
Чл.-корр. РАН Тюренков И.Н.
Чл.-корр. РАН Шимановский Н.Л.
Проф. Аксёнов А.В.
Проф. Брель А.К.
Проф. Гарабаджиу А.В.
Проф. Зефирова О.Н.
Проф. Васильев П.М.
Проф. Климочкин Ю.Н.
Проф. Красавин М.Ю.
Проф. Милаева Е.Р.
Проф. Наркевич И.А.
Проф. Перфилова В.Н.
Проф. Оганесян Э.Т.
Проф. Озеров А.А.
Проф. Степанова Э.Ф.
Проф. Федоров А.Ю.
Проф. Шишкин Е.В.

Программный комитет:

Председатели программного комитета:

академик РАН Спасов Александр Алексеевич

академик РАН Новаков Иван Александрович

академик РАН Чупахин Олег Николаевич

чл.-корр. РАН Бачурин Сергей Олегович

проф. Зефирова О.Н. (ученый секретарь)
проф. Зотов Ю.Л. (зам. ученого секретаря)
проф. Косолапов В.А. (зам. ученого секретаря)
чл.-корр. РАН Кучин А.В.
чл.-корр. РАН Салахутдинов Н.Ф.
чл.-корр. РАН Нифантьев Н.Э.
чл.-корр. РАН Тюренков И.Н.
чл.-корр. Поройков В.В.
проф. Навроцкий М.Б.
проф. Озеров А.А.

проф. Брель А.К.
проф. Степанова Э.Ф.
проф. Бутов Г.М.
проф. Васильев П.М.
проф. Лазарян Д.С.
д.х.н. Балакин К.В.
к.х.н. Палюлин В.А.
к.б.н. Бовина Е.В.
к.м.н. Калитин К.Ю.
к.м.н. Фролов М.Ю.

Программа конференции включает в себя пленарные доклады, доклады ведущих специалистов в начале секционных заседаний и устные доклады по следующим тематикам:

1. Новые синтетические и технологические подходы в медицинской химии.
2. Мишень-ориентированное конструирование лекарственных веществ.
3. Научно-методические основы поиска и создания новых лекарственных веществ.
4. Медицинская бионеорганическая химия.
5. Радиофармацевтические препараты.
6. Поиск новых лекарственных препаратов на основе природных соединений.
7. Компьютерный дизайн новых лекарственных веществ.
8. Биотехнологические аспекты медицинской химии.
9. Актуальные вопросы полупромышленного и промышленного выпуска лекарственных субстанций.
10. Фармацевтические аспекты медицинской химии (разработка лекарственных форм и производства лекарственных препаратов).
11. Поиск и разработка новых противовирусных веществ (включая инфекцию COVID-19).

В рамках конференции будут проходить:

Сателлитный молодежный симпозиум, включающий в себя 6 лекций ведущих специалистов в начале секционных заседаний, устные доклады молодых ученых, две стендовых сессии по тематикам:

- Новые синтетические и технологические подходы в медицинской химии;
- Направленное мишень-ориентированное конструирование лекарственных средств;

Два круглых стола:

- Образовательные программы в медицинской и фармацевтической химии
- Пути ускорения внедрения инновационных разработок в практику

Школы для молодых ученых по фармакологии, фармацевтической химии и фармакогнозии, фармацевтической технологии «Состояние, перспективы и проблемы разработки лекарственных средств на современном этапе» на базе Волгоградского государственного медицинского университета объемом 36 часов в очно-заочном формате **с выдачей удостоверения установленного образца**. Стоимость обучения по договору 6000 рублей (НДС не облагается). Желающие участвовать в работе школ делают отметку в регистрационной форме.

Курсы повышения квалификации для преподавателей фармацевтического и медико-биологического факультетов объемом 18 часов **с выдачей удостоверения установленного образца о повышении квалификации**. Стоимость обучения по договору 6000 рублей (НДС не облагается). Желающие участвовать в программе повышения квалификации делают отметку в регистрационной форме.

В рамках **очного участия** в работе конференции МедХим-Россия 2021 для участников конференции на базе Волгоградского государственного технического университета будет организовано **повышение квалификации** по программе «Совершенствование химических технологий, процессов и аппаратов химических производств» в объеме 16 часов, **с выдачей удостоверения установленного образца о повышении квалификации**. Участие в программе повышения квалификации платное. Стоимость обучения по договору 6000 рублей (НДС не облагается). Желающие участвовать в программе повышения квалификации делают отметку в регистрационной форме.

Место проведения конференции

Регистрация, открытие и научные мероприятия конференции будут проводиться в Волгоградском государственном медицинском университете (5-6 октября 2020г., Волгоград, пл. Павших борцов, 1) и Волгоградском государственном техническом университете (7-8 октября 2020г., Волгоград, просп. имени В.И. Ленина, 28)

Официальные языки

Рабочими языками конференции являются русский и английский.

Заявки на участие и тезисы докладов

Регистрация, загрузка материалов и требования к тезисам представлены на официальном сайте конференции <https://medchem21.com/>

Культурная программа

Участникам конференции будет предложена разнообразная культурная программа. Информация о культурной программе будет размещена на официальном сайте конференции.

Регистрационный взнос

	Ранний	Стандарт*, **	Дистанционно
Участники не из стран СНГ:			
академические и бизнес-участники	350 EUR	430 EUR	320 EUR
аспиранты и молодые ученые (до 35 лет)	175 EUR	220 EUR	150 EUR
студенты***	130 EUR	175 EUR	110 EUR
Участники из РФ и стран СНГ****:			
академические и бизнес-участники	5 500 руб.	7 000 руб.	5 000 руб.
аспиранты и молодые ученые (до 35 лет)	2 500 руб.	3 000 руб.	2 000 руб.
студенты***	2 000 руб.	2 500 руб.	1 700 руб.
Заочные участники *****	1 000 руб.		
Сопровождающие лица	2 000 руб.		

* В стандартный пакет включены: программный буклет, сборник тезисов на электронном носителе, посещение всех научных мероприятий, участие в церемонии открытия, а также посещение кофе-брейков в ходе конференции.

** Участие в фуршете, финальном банкете и ланчах в ходе конференции за дополнительную оплату по желанию делегатов, и с учетом эпидемиологической обстановки.

*** Требуется предоставление документа, подтверждающего статус учащегося в высшем учебном

заведении.

**** Регистрационный взнос снижен благодаря финансовой поддержке конференции со стороны спонсоров.

***** В стоимость входят программный буклет и сборник тезисов в электронном виде.

Ключевые даты:

1 апреля 2021 г. - крайний срок для ранней регистрации и оплаты раннего регистрационного взноса

15 апреля 2021 г. - крайний срок подачи заявок на получение официального приглашения (для иностранных участников)

2 июня 2021 г. - крайний срок для регистрации регулярного участия

2 июня 2021 г. - крайний срок интерактивного представления тезисов

5 июня 2021 г. - уведомление о принятии тезисов выступлений

1 июля 2021 г. - крайний срок для оплаты регистрационного взноса

1 июля 2021 г. - крайний срок регистрации с резервированием отелей через оргкомитет конференции.

4 октября 2021 г. - день заезда участников и размещение для участников, зарезервававших отель через оргкомитет конференции.

5 октября 2021 г. - церемония открытия.

Контактная информация:

E-mail: medchemvolga21@gmail.com

web-сайт: medchem21.com

Спасов Александр Алексеевич, д.м.н., профессор, академик РАН,
сопредседатель организационного комитета,
заведующий кафедрой фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ,
Тел.: (844) 294-24-23

Кузьмин Сергей Викторович, д.х.н., профессор,
сопредседатель организационного комитета,
первый проректор ВолгГТУ
Тел.: (844) 223-00-87

Зефирова Ольга Николаевна, д.х.н., профессор,
ученый секретарь программного комитета,
профессор кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза
химического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова
Тел.: (495) 939-12-43

Зотов Юрий Львович, д.х.н., профессор,
зам. ученого секретаря программного комитета конференции,

профессор кафедры ТОНС ВолгГТУ
Тел.: (844) 224-80-78

Косолапов Вадим Анатольевич, д.м.н., профессор,
зам. ученого секретаря программного комитета конференции,
профессор кафедры фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ
Тел.: (844) 297-51-05