



**XXIV Ежегодная молодежная конференция с международным
участием ИБХФ РАН-вузы
“БИОХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА”**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля
Российской академии наук

18-20 ноября 2024 г.

г. Москва, ул. Косыгина д. 4 (м. Ленинский проспект, м. Воробьевы горы)

e-mail: BioChemConfIBCP@gmail.com

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые молодые ученые! Приглашаем Вас принять участие в XXIV Ежегодной молодежной конференции с международным участием ИБХФ РАН-ВУЗЫ “Биохимическая физика” и школы “Современные проблемы биохимической физики”.

Молодёжная конференция ИБХФ РАН для студентов и молодых учёных является уникальным междисциплинарным событием для обсуждения актуальных вопросов в области биохимии, биофизики, квантовой химии, материаловедения, а также в применении методов искусственного интеллекта и машинного обучения.

Участники смогут представить свои исследования, обменяться идеями и наладить контакты с коллегами из различных вузов и научных институтов.

На конференции выступят четыре приглашённых докладчика из ведущих научных центров Москвы, которые поделятся своими знаниями и опытом в передовых направлениях науки.

Программа конференции включает пленарные заседания, секционные и стендовые сессии. Один день - одна секция. Такой подход позволит участникам всецело погрузиться в ту или иную область знаний, от физической и квантовой химии, до биофизики и высокомолекулярных соединений.

Мы приглашаем всех присоединиться к этому увлекательному событию и внести свой вклад в будущее науки!

Программный комитет

Курочкин Илья Николаевич, проф., д.х.н., директор ИБХФ РАН; председатель

Квашнин Дмитрий Геннадьевич, д.ф.-м.н., ИБХФ РАН

Квашнин Александр Геннадьевич, д.ф.-м.н., Сколтех, ИХР РАН

Чернозатонский Леонид Александрович, проф., д.ф.-м.н., ИБХФ РАН

Тихонов Александр Николаевич, проф., д.ф.-м.н., ИБХФ РАН

Варфоломеев Сергей Дмитриевич, чл.-корр. РАН, ИБХФ РАН

Островский Михаил Аркадьевич, академик РАН, ИБХФ РАН

Трофимов Алексей Владиславович, д.х.н., ИБХФ РАН

Попов Анатолий Анатольевич, проф., д.х.н., ИБХФ РАН

Тимохина Елена Николаевна, к.ф.-м.н., ИБХФ РАН

Астахова Татьяна Юрьевна, к.х.н., ИБХФ РАН

Тертышная Юлия Викторовна, к.х.н., ИБХФ РАН

Никольская Елена Дмитриевна, к.х.н., ИБХФ РАН

Скалацкая Светлана Ивановна, к.б.н., ИБХФ РАН

Организационный комитет

Недоспасова Людмила Владимировна, к.х.н., ИБХФ РАН, председатель оргкомитета конференции

Квашнин Дмитрий Геннадьевич, д.ф.-м.н., ИБХФ РАН, председатель оргкомитета конференции

Астахова Татьяна Юрьевна, к.х.н., ИБХФ РАН

Тимохина Елена Николаевна, к.ф.-м.н., ИБХФ РАН

Тертышная Юлия Викторовна, к.х.н., ИБХФ РАН

Никольская Елена Дмитриевна, к.х.н., ИБХФ РАН

Сульtimoва Наталья Борисовна, к.х.н., ИБХФ РАН

Чиркина Маргарита Викторовна, м.н.с., ИБХФ РАН

Демин Виктор Александрович, н.с., ИБХФ РАН

Чигасова Анна Константиновна, к.б.н., ИБХФ РАН

Конференция будет проводиться в **очном формате** по адресу г. Москва, ул. Косыгина дом 4, актовый зал ИБХФ РАН (5 этаж).

Основные тематики конференции:

Секция 1: Физическая, квантовая химия и методы искусственного интеллекта в материаловедении

(Методы атомистического моделирования и машинного обучения; Физическая химия. Синтез и свойства новых неорганических наноматериалов; Наноструктуры и новые материалы; Поиск и предсказание свойств новых материалов методами ИИ)

Секция 2: Биохимия, биофизика, биология: фундаментальные и прикладные аспекты для биомедицинского применения

(Биологическая и медицинская химия; Биофизика, биохимия, коллоидная и аналитическая химия природных и биологически активных соединений; Нанобиомедицинские технологии для терапии и диагностики; Фармацевтические подходы при создании новых препаратов; Биотехнология, молекулярная биология и генетические технологии в биомедицине; Предсказание и анализ свойств биологически активных соединений)

Секция 3: Физика и химия высокомолекулярных соединений; пищевая химия

(Синтез и особенности структуры высокомолекулярных соединений; Методы исследования полимеров; Функциональные полимеры и полимерные композиты, их свойства и применение в биологии, медицине и других отраслях; Биополимеры в современной пищевой химии)

К участию приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые и специалисты в возрасте до 35 лет (включительно) кандидаты наук, до 39 лет (включительно) доктора наук. В качестве слушателя принять участие может любой желающий.

ЗАЯВКИ на участие в конференции и **ТЕЗИСЫ** принимаются **СТРОГО** до **31 октября 2024 г. (включительно, до 23:59 по Мск)** только в электронном виде через yandex-форму по ссылке:

<https://forms.yandex.ru/u/66e9911af47e7331a42f7e6b/>

От одного автора принимается не более двух тезисов.

Регистрация в качестве **слушателя** доступна до **16 ноября** (включительно).

Организационный взнос за участие конференции не предусмотрен.

Рабочие языки конференции – русский, английский.

Работы могут быть представлены в виде устных (10 мин) или стендовых (формат А1, вертикальная ориентация) докладов. Также возможно заочное участие с публикацией трудов (тезисов) докладов (**онлайн регистрация обязательна!**)

ТЕЗИСЫ принимаются строго в соответствии с [шаблоном](#)
(<https://disk.yandex.ru/i/OyuHFxoavdLhjj>)

ВНИМАНИЕ: Работы, оформленные не по правилам и не заявленные через регистрационную форму, будут отклонены! Работы, присланные в оргкомитет позднее **31 октября 2024 г.** в сборник трудов конференции включаться не будут.

Просьба **внимательно** отнестись к аннотациям, отбор работ для устных докладов будет происходить на их основе.

Программный комитет оставляет за собой право отказа в публикации трудов (тезисов) без дополнительных объяснений.

Вся актуальная информация будет публиковаться в Telegram-канале конференции (<https://t.me/BioChemConf>).

Также создан Telegram-чат участников конференции (https://t.me/BioChemConf_2024Chat) для более оперативного общения с организаторами и для знакомства и общения с коллегами, участниками конференции.

По результатам проведения конференции будет опубликован сборник трудов с присвоением ISBN, индексацией в РИИЦ, размещением на сайте конференции (до конца года).

Лучшие устные и стендовые доклады будут отмечены грамотами и памятными призами.

Все вопросы можете направлять на почту организационного комитета BioChemConfIBCP@gmail.com