



2-ая Всероссийская школа-конференция  
«Биохимия – основа наук о жизни»  
г. Казань, 7-9 ноября 2019 г.



## ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

### Уважаемые коллеги!

С 7 по 9 ноября 2019 года на базе Института фундаментальной медицины и биологии Казанского федерального университета состоится 2-ая Всероссийская школа-конференция молодых ученых «Биохимия – основа наук о жизни», приуроченная к 80-летию профессора Винтера Виктора Георгиевича, который продолжительное время являлся бессменным руководителем кафедры биохимии Казанского государственного университета.

Школа-конференция будет посвящена современным научно-практическим аспектам биохимии, молекулярной биологии, биотехнологии и биоинформатики, которые успешно развиваются в Институте фундаментальной медицины и биологии и на кафедре биохимии, биотехнологии и фармакологии.

Основными планируемыми тематиками пленарных докладов и мастер-классов, которые рассчитаны на молодых ученых, аспирантов и студентов, являются вопросы реализации механизмов программируемой клеточной гибели в норме и при патологии, роли ферментов нуклеинового обмена, молекулярных механизмов нарушения гомеостаза в медицинской биохимии, биохимических и молекулярных процессов развития наследственных заболеваний, в том числе и онкологических, а также вопросы биотехнологии и бионанотехнологии, и биоинформатического анализа.

Программа школы-конференции будет включать выступления 15 приглашенных Оргкомитетом пленарных лекторов, которые представят свои доклады по истории становления биохимических школ России, развитию направления изучения роли некодирующих РНК в норме и при патологии, о современных направлениях биотехнологии и бионанотехнологии, а также о новейших разработках в современной биохимии. Участие в школе-конференции примут: д.м.н., профессор Мустафин И.Г. (КГМУ, г. Казань), д.х.н., профессор Офицеров Е.Н. (РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва), д.м.н., профессор Иванов А.М. (Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург), а также наши зарубежные коллеги: PhD, доцент Козырев С.В. (г. Уппсала, Швеция), PhD, руководитель совместной российско-японской лаборатории КФУ-РИКЕН Гусев О.А. и к.б.н., директор Института генетики и молекулярной биологии клетки, заведующий отделом Интегративной

структурной биологии, лауреат премии Аминова Шведской Королевской Академии наук Юсупов М.М. (г. Страсбург, Франция). С докладом о современных тенденциях и перспективах развития кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии выступит заведующая кафедрой, д.б.н., профессор Киямова Р.Г.

В рамках школы-конференции будут проведены демонстрационные мастер-классы для молодых ученых, на которых они получат знания об основных методах молекулярно-генетического анализа и областях применения цифровой капельной ПЦР, о роли программируемой клеточной гибели, современных методах создания лекарственных препаратов на основе амфифильных полимеров и пептидов, в том числе и на основе прокариотических нуклеаз, смогут познакомиться с физико-химическими и биоинформатическими методами анализа пространственных структур, а также узнать о современных тенденциях в биотехнологии.

В рамках конференции будет проходить постерная сессия и конкурс на лучшие стендовые доклады молодых учёных. После окончания заявленных для публикации материалов, будут отобраны авторы – молодые ученые, которым будет предоставлена возможность выступить с 15-минутными устными сообщениями в заключительный день школы-конференции, 9 ноября, в день закрытия школы-конференции.

#### **Участие в школе-конференции – бесплатное.**

Информация о приеме заявок и тезисов, электронной регистрации и программа школы-конференции размещена на сайте <https://kpfu.ru/biology-medicine/struktura-instituta/kafedry/kafedra-biohimii/2-aya-vserossijskaya-shkola-konferenciya-molodyh>

По всем возникающим вопросам, просьба обращаться в Оргкомитет школы-конференции по адресу [ifmbvinter2019@mail.ru](mailto:ifmbvinter2019@mail.ru)

***Будем рады участию вашему участию во 2-й Всероссийской школе-конференции  
«Биохимия – основа наук о жизни»!***

*С уважением, Оргкомитет*