

Отчет по мероприятию

Полное наименование мероприятия

V Международная конференция Постгеном-2018 В поисках моделей персонализированной медицины

Направления

Медицина и здравоохранение; Биология, биотехнология;

Срок проведения

с 29.10.2018 по 02.11.2018

Организатор

- Институт фундаментальной медицины и биологии

Ответственный(ые)

[Григорьева Т.В.](#)

[Киясов А.П.](#)

[Гайфуллина Р.Ф.](#)

Email

rushana78@mail.ru

Телефон

+7(927)672-67-12

Количество участников

583

Краткая информация о результатах проведенного научного мероприятия:

С 29 октября по 2 ноября 2018 года на базе Казанского федерального университета прошла V Международная конференция ПОСТГЕНОМ-2018. В поисках моделей персонализированной медицины. За восемь лет, которые прошли со времени проведения первой Международной научно-практической конференции Постгеномные методы анализа в биологии, лабораторной и клинической медицине (Москва, 2010), омиксные технологии прочно вошли в рутинную практику современных лабораторий, перестав казаться недостижимой зарубежной экзотикой. Происходит трансформация геномики, транскриптомики, протеомики и метаболомики в новую медицинскую платформу, которая призвана обеспечить использование полученных фундаментальных знаний для надежной защиты здоровья человека. Современные технологии позволяют выявить глубинные причины заболевания в каждом отдельном случае, выявить предпосылки к развитию патологии до того, как симптоматика стала очевидной. Чтобы быть эффективной, медицина должна идти по пути персонализации лечения и профилактики. Пятая конференция ПОСТГЕНОМ логически сменила свою доминанту: было предложено перейти от обсуждения сути новейших технологий к поиску моделей цифровой постгеномной персонализированной медицины. Кроме ученых, разрабатывающих системы интеграции данных, занимающихся клеточными технологиями, поиском и моделированием лекарственных средств, предлагающих новые решения для лабораторной диагностики, в работе конференции приняли участие специалисты различных областей медицины, для которых персонализированная медицина не модный слоган, а насущная необходимость их каждодневной практики. Всего участников конференции - 638 (очных 583), из них 54 зарубежных (Франция, Германия, США, Швеция, Япония, Испания, Австралия, Великобритания, Польша, Италия, Австрия, Канада, Китай, Индия, Дания, Ирландия, Латвия, Перу, Чехия). Среди российских участников представлены участники из Москвы (142), Санкт-Петербурга (34), Новосибирска (26) Казани (66), Томска (7), Нижнего Новгорода, Самары, Воронежа, Уфы, Тольятти, Зеленограда, Ульяновска, Кемерово, Долгопрудного, Пушкино, Екатеринбурга, Челябинска, Обнинска. В качестве слушателей в работе конференции приняло участие около 200 врачей из медицинских учреждений г.Казани. В рамках конференции был проведен конкурс молодых ученых, на котором представлено более 40 докладов. На первом этапе участники представляли свои работы в форме стендовых докладов. Авторы лучших стендов получили право выступить с короткими устными сообщениями на заключительной пленарной сессии. Также был проведен конкурс стендовых докладов, на котором было представлено 75 докладов.

Библиографическое описание сборника тезисов докладов (статей), изданного по итогам работы НТМ:

В поисках моделей персонализированной медицины. Сборник научных трудов V Международной конференции ПОСТГЕНОМ-2018. 29 октября - 2 ноября 2018,- Казань: Издательство Казан. ун-та. 2018.- 340 с.

Резолюция и принятые решения:

За прошедшие годы в КФУ полностью развернул деятельность Институт фундаментальной медицины и биологии (ИФМиБ), который не только ведет подготовку специалистов по всем основным направлениям медицинского дела, но и заявил о себе как о серьезном исследовательском центре в нашей стране и за рубежом, став участником ряда значимых научно-практических проектов. ИФМиБ КФУ готовится стать постоянной площадкой для проведения международной конференции Постгеном.