



Уважаемые коллеги!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе IX съезда Всероссийской общественной организации «Российское общество медицинских генетиков», который состоится 23-27 июня 2020 г. в г. Москве.

«IX съезд Российского общества медицинских генетиков: международный конгресс с ассоциированными мероприятиями» – одно из важнейших событий для профессионального сообщества медицинских генетиков. Оргкомитет ставит перед собой задачи способствовать обмену опытом и повышению информированности специалистов о фундаментальных и прикладных исследованиях в области медицинской генетики, развитию и укреплению связей между учреждениями науки, высшей школы и здравоохранения, профессиональных контактов ученых и врачей.

В программе запланированы пленарные доклады и лекции ведущих отечественных и зарубежных специалистов в области медицинской генетики и генетики человека, научные и образовательные симпозиумы, секции стендовых докладов.

#### Основные направления Съезда:

- Цитогенетика и молекулярная цитогенетика;
- Клиническая генетика: диагностика, лечение и профилактика наследственных болезней;
- Технологии диагностики наследственной патологии, включая преконцепционную, пренатальную и преимплантационную диагностику;
- Генетическая эпидемиология;
- Генетика многофакторных заболеваний и сложнопреднаследуемых признаков;
- Онкогенетика;
- Эпигенетика и регуляция работы генов;
- Биоинформатика;
- Фармакогенетика и фармакогеномика;
- Мутагенез, генотоксикология;
- Биобанки и биоресурсные коллекции;
- Моделирование наследственных болезней *in vitro*, *in vivo* и *in silico*;
- Генотерапия;
- Геномное редактирование;
- Медико-генетическое консультирование; медико-генетическая служба;
- Информатизация в клинической и лабораторной генетике;
- Преподавание медицинской генетики;
- Этические, социальные и правовые проблемы использования генетических технологий в медицине.

В программе Съезда предполагается проведение научных конференций «Орфанные болезни», «Новые технологии диагностики наследственных болезней», «Геномное

редактирование в медицинской генетике» и других ассоциированных мероприятий, а также конкурса работ молодых ученых.

Будет подана заявка на рассмотрение комиссии по оценке учебных мероприятий Координационного совета по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России.

Докладчики симпозиальных заседаний и стендовых сессий будут отобраны Оргкомитетом по результатам рецензирования присланных аннотированных заявок на доклад. Аннотированные заявки, получившие положительную рецензию, будут опубликованы в материалах съезда в журнале «Медицинская генетика». **Прием заявок на доклад с 1 декабря 2019 г. по 1 февраля 2020 г.**

**Регистрация участников и подача заявок на доклады будут проходить на сайте [www.romgconference.ru](http://www.romgconference.ru)**