

## Пресс-релиз

### **XI Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены»**

2-4 октября 2019 г. на базе ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека» состоится XI Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены» и ежегодное заседание Совета молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора.

Организаторы: ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека», Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» Роспотребнадзора, Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России».

Научные направления:

- Фундаментальные, прикладные и правовые аспекты анализа риска здоровью населения.
- Оценка рисков и ущербов здоровью населения, в том числе детскому, при воздействии различных факторов среды обитания.
- Профилактика неинфекционных заболеваний, ассоциированных с факторами среды обитания.
- Актуальные проблемы медицины труда и оценки профессиональных рисков здоровью.
- Химическая, биологическая и радиационная безопасность населения.
- Международное сотрудничество и вопросы гармонизации российского санитарного законодательства в рамках обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.
- Актуальные проблемы эпидемиологии и профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.
- Информационные технологии в изучении и мониторинге инфекционных болезней, социально-гигиенический мониторинг, геоинформационные и прогнозно-моделирующие системы.
- Современные методы и алгоритмы лабораторной диагностики инфекционных болезней.
- Новые биотехнологии разработки и производства препаратов для лабораторной диагностики и профилактики инфекционных болезней.
- Клиническая диагностика и лечение инфекционных болезней: методы и перспективы.
- Нанотехнологии в живых системах, оценка безопасности наноматериалов.

В своем приветственном слове к участникам конференции руководитель Роспотребнадзора Анна Попова подчеркнула, что сегодня важнейшей задачей является совершенствование научного сопровождения деятельности по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а проводимая конференция служит именно той площадкой, на которой молодые ученые и специалисты путем дискуссий и обсуждений наиболее актуальных вопросов эпидемиологии, микробиологии и гигиены,

могут генерировать свежие научные идеи, находить современные подходы в решении значимых для страны задач по охране здоровья населения.

В работе конференции примут участие около 80 молодых учёных и специалистов органов и организаций Роспотребнадзора, научных и других организаций Министерства науки и высшего образования, Минздрава России из 23 регионов Российской Федерации.

На мероприятии с лекциями выступят д.м.н., профессор Галимов Шамиль Нариманович, Декан медико-профилактического факультета с отделением биологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ,

д.м.н., профессор Туйгунов Марсель Маратович Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, д.м.н., профессор Мухаметзянов Азат Мунирович Заведующий кафедрой эпидемиологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ

Отличительной особенностью конференции явилось то, что в качестве модераторов заседаний и членов конкурсной комиссии по выбору лучших докладов выступали сами молодые ученые. Программа конференции была построена таким образом, что позволило в рамках одного заседания заслушать доклады ученых и практиков, посвященных актуальным проблемам, через призму гигиены, эпидемиологии или микробиологии.

По направлениям «Эпидемиология» и «Микробиология» особый интерес вызывают доклады, посвященные изучению молекулярно-генетических характеристик культур чумной палочки (*Yersinia pestis*), возбудителя холеры (*Vibrio spp.*), сапа (*Burkholderia spp.*), туберкулеза и псевдотуберкулеза, совершенствованию коллекционной деятельности учреждений Роспотребнадзора, исследованию возможности и перспектив применения методов анализа антигенреактивности клеток *in vitro* для диагностики бруцеллёза, определению эффективности использования метода декомпозиции для прогнозирования инфекционной заболеваемости и применения рискологического моделирования для прогнозирования развития эпидемиологической ситуации по крымской геморрагической лихорадке, оценке иммунологической эффективности вакцинации против чумы, туляремии и другие важные вопросы посвященные биологической безопасности Российской Федерации.

В секции «Гигиена» интерес вызывают доклады посвященные изучению и анализу профессиональной заболеваемости в Российской Федерации, разработке геоинформационного портала для учёта источников радиочастот, изучению дисперсного состава аэрозоля на основных рабочих местах трубного производства, исследованию репарационной активности пиримидинов, оценке загрязненности почв по санитарно-паразитологическим показателям, анализу результатов исследования микробиологических параметров качества питьевой воды после водоподготовки и в распределительной сети на территориях с различными типами водисточников, изучению воздействия промышленных токсикантов и наночастиц в условиях *in vivo*.

В рамках программы конференции будет проведен ежегодный конкурс «Лучшая работа молодого учёного», в котором оценят 50 докладов, посвященных актуальным вопросам эпидемиологии, микробиологии, гигиены.

В рамках ежегодного заседания Совета молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора будут определены перспективные направления деятельности Совета. Обсуждены вопросы активизации деятельности советов научных организаций Службы по вопросам наставничества, развития сотрудничества с советами молодых ученых других ведомств.