

VIII Национальный конгресс бактериологов и общее собрание членов Ассоциации «Национальное научно-практическое общество бактериологов» – в русле нового этапа развития бактериологической науки и практики

В период с 27 по 28 сентября 2023 г. в Москве состоялся очередной VIII Национальный конгресс бактериологов. На открытии в адрес Конгресса прозвучали приветственные слова от руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека – Главного государственного санитарного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Поповой Анны Юрьевны.

Конгресс состоялся в очном формате, в его работе приняли 449 человек со всех регионов России: научные работники в области клинической и санитарной микробиологии, биотехнологии, эпидемиологии, специалисты Роспотребнадзора, преподаватели высших учебных заведений, работники практического здравоохранения.

Научная программа Конгресса включала пленарное и девять секционных заседаний. Вниманию слушателей было представлено 67 докладов. В пленарной части форума был представлен доклад И.А.Дятлова «Биологические риски, связанные с распространением факторов патогенности и резистентности возбудителей болезней человека», раскрывающий наиболее актуальную на сегодняшний день тематику в области биологической безопасности, связанную с выявлением и оценкой значимости появления у возбудителей инфекционных заболеваний новых генов и генетических элементов, определяющих типы повреждений организма и нарушений иммунной системы, вызванных факторами патогенности микроорганизмов. Тезисы доклада будут представлены в колонке главного редактора в следующем номере журнала. Кроме того, были представлены доклады: «Микробиом – двуликий Янус: источник фармакологических ингредиентов и резервуар генов лекарственной устойчивости» (д.б.н. Даниленко В.Н.), «Время принятия микробиологических решений» (чл.-корр. РАН Припутневич Т.В.), «Федеральный научно-методический центр по изучению и идентификации бактериофагов – итоги первых пяти лет» (чл.-корр. РАН Алёшкин А.В.), «Бактерии и антибиотики: что кроме резистентности?» (чл.-корр. РАН Сидоренко С.В.), «Перспективы рациональной интеграции геномного компонента в систему государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации» (д.м.н. Подколзин А.Т.). Данные доклады представлены на сайте конгресса, и мы надеемся на их полное опубликование в журнале «Бактериология».

Секция под руководством акад. РАН Габибова А.Г. и д.м.н. Фирстовой В.В. была посвящена развитию генетических технологий для создания инновационных средств профилактики, лечения и диагностики инфекционных болезней. В ней речь шла об использовании подходов комбинаторной химии и биологии в исследовании иммунного ландшафта (докладчик акад. РАН Габибов А.Г.); о конструировании современных бактериальных вакцин на различных платформах (д.м.н. Анисимов А.П.); о получении и очистке фаговых эндолизинов стафилококков, обладающих уникальными свойствами разрушать бактериальную клеточную стенку, что делает их идеальными кандидатами для создания новых классов антимикробных препаратов против возбудителей инфекций с множественной лекарственной устойчивостью (к.м.н. Абаев И.В.). Доклады д.м.н. Фирстовой В.В. и д.б.н. Воробьёва И.И. были посвящены анализу способов создания человеческих моноклональных антител, способных нейтрализовать вирусы и токсины, и продуцентов моноклональных антител в клетках СНО.



На секции «Развитие культуральных методов исследования для практической медицинской микробиологии» (докладчики д.м.н. Борисова О.Ю., к.м.н. Храмов М.В., к.х.н. Домотенко Л.В., к.б.н. Полосенко О.В., к.б.н. Подкопаев Я.В., к.м.н. Пименова А.С.) были рассмотрены современные аспекты использования культуральных методов исследования в лабораторной диагностике инфекций и при контроле качества и безопасности пищевых продуктов, воды, кормов для животных.

На секционном заседании «Современные технологии в работе микробиологических лабораторий» (модераторы д.м.н. Кафтырева Л.А. и д.м.н. Маматкулов И.Х.) рассмотрены вопросы внедрения молекулярно-биологических методов исследования (мультиплексной полимеразной цепной реакции (ПЦР), ПЦР с обратной транскрипцией, OMICs-технологий и др.) для расширения аналитических и диагностических возможностей лабораторной диагностики инфекционных болезней, а также для детекции всех патогрупп диареогенных эшерихий и нового возбудителя пищевых вспышек – монофазной *Salmonella Typhimurium*, при расследовании вспышки эшерихиоза с гематуремическим синдромом и при уточнении этиологии внебольничных пневмоний в период пандемии новой коронавирусной инфекции и др.

Существенное внимание на Конгрессе было уделено обсуждению проблемы устойчивости патогенов к антибиотикам и дезинфектантам как одной из наиболее серьезных угроз для здоровья человечества и продовольственной безопасности. В рамках двух секций (модераторы д.м.н. Яковлев С.В., д.м.н. Базиков И.А., д.б.н. Хохлова О.Е., к.б.н. Куликова Н.Г.) было заслушано 14 докладов, отражающих современные направления исследований в данной области.

Значительное внимание на тематических заседаниях (модераторы д.м.н. Исаева Г.Ш. и к.м.н. Альварес Фигероа М.В.) было уделено обсуждению современных тенденций в развитии технологий раннего выявления и идентификации возбудителей актуальных инфекций, включая общие для человека и животных (пневмонии, туберкулез, туляремия, лептоспироз, холера и др.).

В сфере санитарно-бактериологического контроля объектов окружающей среды и пищевых продуктов освещены вопросы, связанные с современным состоянием и перспективными направлениями исследований (секция под председательством д.м.н. Катаевой Л.В. и д.т.н. Юшиной Ю.К.).

В первый день проведения Конгресса состоялось очередное общее собрание членов Ассоциации «Национальное научно-практическое общество бактериологов», учредителями которой являются ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора и ФБУН «Нижегородский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н.Блохиной» Роспотребнадзора. На собрании академик РАН, д.м.н., профессор, директор ФБУН ГНЦ ПМБ Дятлов И.А. был переизбран Президентом Ассоциации. Были вновь избраны: вице-президентом Ассоциации – академик РАН, д.м.н., профессор, директор Ставропольского научно-исследовательского противочумного института Куличенко А.Н.; исполнительным директором Ассоциации – д.б.н., доцент, главный научный сотрудник ФБУН ГНЦ ПМБ Хохлова О.Е. Также был утвержден новый состав Совета Ассоциации, включающий 16 ведущих специалистов – ученых членов Ассоциации; избрана Ревизионная комиссия; приняты и утверждены изменения и дополнения в Устав Ассоциации; приняты и утверждены изменения и дополнения в Положение о членстве в Ассоциации, утверждены формы заявлений физического и юридического лица о вступлении в члены Ассоциации.

Участники Конгресса и Ассоциации поддержали предложение о проведении в 2024 г. в Москве трехдневного Конгресса бактериологов, посвященного 50-летию Государственного научного центра прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора.

Оценивая результаты конгресса и общего собрания членов Ассоциации бактериологов, следует отметить, что мероприятия прошли на высоком уровне, программа VIII Национального конгресса бактериологов была насыщенной и интересной для специалистов различного уровня, привлекла внимание большое количество участников из системы Роспотребнадзора, практического здравоохранения, научных и учебных заведений.

VIII Национальный конгресс бактериологов предоставил возможность специалистам, работающим в данной области, передать друг другу накопленный опыт, сформировать новые направления исследований, которые будут способствовать существенному улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки в стране.

Учитывая уровень проведенных мероприятий, а также тот факт, что журнал «Бактериология», как рупор Конгресса и Ассоциации, вошел в 2023 г. в перечень ВАК России по публикации рейтинговых статей, следует констатировать, что выбранная нами несколько лет назад стратегия поддержки и развития направления современной бактериологии оказалась верной и продуктивной.

*Главный редактор журнала «Бактериология»,
директор ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии»,
академик РАН И.А.Дятлов*