**Об итогах ХVI Межрегиональной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов «Актуальные вопросы медицинской микробиологии»**

**ХVI** Межрегиональная научно-практическая конференция молодых учёных и специалистов «Актуальные вопросы медицинской микробиологии» посвящена 95-летию Заслуженного деятеля науки РФ, д.м.н., профессора Екатерины Петровны Москаленко.

Организаторами мероприятия, направленного на популяризацию новой и перспективной специальности «Медицинская микробиология», выступил Ростовский государственный медицинский университет совместно с Ассоциацией медицинских микробиологов, Обществом биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова, Ростовским отделением Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов.

 Открыла конференцию заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии № 2, д.м.н., профессор Галина Георгиевна Харсеева, отметив, что медицинская микробиология, которую преподают сейчас в РостГМУ, включает в себя бактериологию, паразитологию, вирусологию и микологию, которыми должен хорошо владеть специалист нового профиля. Высокий уровень мероприятия подчеркнул главный внештатный специалист по медицинской микробиологии Минздрава России, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор Татьяна Валерьевна Припутневич. Татьяна Валерьевна напомнила, что конференция проходит в университете, где училась и начинала свою трудовую деятельность выдающийся микробиолог – академик РАН Зинаида Виссарионовна Ермольева и долгие годы работала Заслуженный деятель науки РФ, профессор Екатерина Петровна Москаленко – единственный микробиолог – член Советского правительства.

 Согласно повестке дня, были обсуждены следующие проблемы: новые возможности молекулярно-генетических методов идентификации коринебактерий и определение маркеров их патогенности; протеомный анализ в микробиологии; изменение морфологических свойств клеток *Candida* spp. при воздействии полиненасыщенных жирных кислот; генетическая устойчивость *Vibrio cholerae* к теллуру; эпидемиологическая ситуация по лептоспирозу в Ростовской области в 2024 г.; возможности использования лабораторных животных в диагностике *Coxiella burnetii.* Особое внимание было уделено механизмам формирования резистентности к антибиотикам у микроорганизмов; информативности выявления генов антибиотикорезистентности в биоматериале из различных биотопов человека; антимикробным свойствам новых производных цефтриаксона; фенотипическим особенностям антибиотикорезистентности штаммов микроорганизмов группы ESCAPE, выделенных из мокроты больных с вирус-ассоциированными пневмониями; корреляционной зависимости между филогенетикой и антибиотикорезистентностью бактерий рода *Chryseobacterium*; особенностям формирования лекарственной устойчивости индигенной микрофлоры кишечника на фоне пандемии COVID-19 в постковидный период. Кроме того, рассмотрены этиология и микробиологическая диагностика вирусного гепатита С, лепры; ботулизма; стрептококков как актуальных возбудителей ИСМП; микробные маркеры у детей с воспалительными заболеваниями верхних дыхательный путей; видовое распределение микроорганизмов, выделенных из мокроты больных с вирус-ассоциированными пневмониями; современные методы диагностики туберкулеза; изменения электрокардиограммы у ВИЧ-инфицированных пациентов разного возраста. В видеоформате прозвучали выступления молодых специалистов – медицинских микробиологов из Москвы, Санкт-Петербурга, Волгограда, Саратова, Андижана (Узбекистан).

Уровень докладов, представленных на конференции студентами, ординаторами, аспирантами и молодыми учёными – выходцами из РостГМУ, доказывает, что взаимосвязь научных поколений не прерывается.

Подводя итоги конференции, Галина Георгиевна Харсеева сообщила, что в этом году в РостГМУ имеются бюджетные места в ординатуре по специальности «Медицинская микробиология». Желающие посвятить себя этой специальности, могут воспользоваться этой возможностью.