**Об итогах ХII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора**

**«Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены»**

21–22 октября 2020 г. состоялась XII Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены» (далее – конференция) в формате видеоконференцсвязи.

В работе конференции приняли участие более 250 молодых ученых и специалистов из 98 организаций Роспотребнадзора, научных и других организаций Министерства науки и высшего образования, Минздрава России из 50 регионов Российской Федерации (Москва, Московская область, Санкт-Петербург, Алтайский край, Архангельская область, Брянская область, Владимирская область, Волгоградская область, Воронежская область, Забайкальский край, Удмуртская Республика, Уральский федеральный округ, Ивановская область, Иркутская область, Калининградская область, Калужская область, Краснодарский край, Курская область, Ленинградская область, Липецкая область, Магаданская область, Мурманская область, Нижегородская область, Новосибирская область, Омская область, Орловская область, Пензенская область, Пермский Край, Приволжский федеральный округ, Приморский край, Республика Адыгея, Республика Алтай, Республика Башкортостан, Республика Ингушетия, Республика Карелия, Республика Марий Эл, Республики Северная Осетия-Алания, Республика Саха, Республика Татарстан, Республика Хакасия, Ростовская область, Саратовская область, Свердловская область, Ставропольский край, Тамбовская область, Тверская область, Томская область, Тюменская область, Хабаровский край, Чувашская Республика, Ямало-Ненецкий АО, Ярославская область). Всего было организовано 120 точек подключения к видеоконференцсвязи.

С приветственным словом к участникам конференции обратились Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека В.Ю. Смоленский, директор ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора А.К. Носков.

Следуя ежегодной традиции, конференция началась с лекции, которая в этот раз была посвящена наиболее актуальной сегодня тематике – научно-методическим аспектам разработки вакцины против COVID-19.

В рамках конкурса на Лучший доклад молодого ученого были заслушаны и обсуждены 41 доклад. Модераторами секций и членами конкурсной комиссии по выбору лучших докладов выступали сами молодые ученые.

По направлениям «Эпидемиология» и «Микробиология» тематика докладов включала вопросы, посвященные изучению гуморального иммунного ответа при легкой и бессимптомной формах проявления COVID-19, социально-экономических аспектов COVID-19 на примере Ростовской области, филогеографии вируса клещевого энцефалита, биологических свойств вируса Западного Нила, механизмов иммунопатогенеза ВЭБ-инфекции у детей, эпидемической значимости основных видов иксодовых клещей, а также обнаружение вирусов группы *Jingmenlike tick viruses* в иксодовых клещах, разработке методики определения факторов эпидемиологического риска при холере в субъектах Российской Федерации, получению и перспективам использования моноклональных антител к возбудителям особо опасных микозов, применению MALDI-TOF масс-спектрометрии для индикации и идентификации *Bacillus anthracis* и другие важные вопросы, посвященные биологической безопасности Российской Федерации.

В секции «Гигиена» особый интерес вызвали доклады, посвященные количественной оценке содержания фторид-ионов в питьевой воде на территории Пермского края; санитарно-паразитологической характеристике сточных вод и их осадков на юге России; изучению токсического действия наночастиц оксидов свинца и кадмия; сравнительной оценке смертности от злокачественных новообразований населения, находящегося под влиянием предприятий по получению черновой меди; проблематике определения низких концентраций тяжелых металлов в атмосферном воздухе при оценке риска здоровью населения; борьбе с сонливостью среди сменных работников (на примере металлургического предприятия); а также уровню облучения пациентов при наиболее распространенных рентгенохирургических исследованиях в ортопедии.

На ежегодном заседании Совета молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора (Совет) обсуждались вопросы функционирования и наполнения интернет-страницы Совета на сайте Роспотребнадзора, проработке вопроса об аккредитации Конференции в системе непрерывного медицинского образования. Особое внимание было уделено вопросам повышения публикационной активности молодых ученых Роспотребнадзора.

По итогам конкурса «Лучшая работа молодого ученого» ХII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены» призовые места распределились следующим образом:

– в номинации «Эпидемиология» Дипломом I степени награждена Стенина Снежана Игоревна (ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора) за доклад «Оценка популяционного иммунитета к SARS-COV-2 на территории Ростовской области»; Дипломом II степени – Баркинхоева Лаура Алихановна (ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора) за доклад «Эпидемическая ситуация по краснухе в России в 2019 году»; Дипломом III степени – Цапко Николай Владимирович (ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора) за доклад «Беспилотные летательные аппараты и дистанционное зондирование земли как инструмент мониторинга носителей микроба чумы в природных очагах».

– в номинации «Микробиология» Дипломом I степени награждена Гончарова Екатерина Андреевна (ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера») за доклад «Разработка набора реагентов для диагностики SARS-CoV-2 COVID-19 Amp на основе ОТ-ПЦР в реальном времени»; Дипломом II степени – Вагайская Анастасия Сергеевна (ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора) за доклад «Структурная вариабельность белка AilC чумного микроба»; Дипломом III степени – Хуторянина Ирина Валерьевна (ФБУН Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии Роспотребнадзора) за доклад «Алгоритм проведения экспериментальных исследований по определению овицидной эффективности дезинвазионных средств».

– в номинации «Гигиена» Дипломом I степени награждена Черникова Екатерина Федоровна (ФБУН Нижегородский НИИ гигиены и профессиональной патологии Роспотребнадзора) за доклад «Меры по борьбе с сонливостью среди сменных работников (на примере металлургического предприятия)»; Дипломом II степени – Родионов Александр Сергеевич (ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора) за доклад «Проблематика определения низких концентраций тяжелых металлов в атмосферном воздухе при оценке риска здоровью населения»; Дипломом III степени – Юрк Дмитрий Евгеньевич (ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора) за доклад «Эффективность ограничительных мероприятий использования устройств мобильной связи в общеобразовательных организациях».

Членами конкурсной комиссии также были отмечены доклады следующих молодых ученых, показавших высокий уровень подготовки и прекрасное владение материалом: Балыкова А.Н. (ФКУЗ Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора), Бугаева А.В. (ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора), Воловикова С.В. (ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора), Гаер С.И. (ФБУН Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора), Егоров И.А. (территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Свердловской области), Зверев С.А. (ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора), Иванова А.В. (ФКУЗ Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора), Калинин А.В. (ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора), Макенов М.Т. (ФБУН ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора), Рябова Ю.В. (ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора), Сахарнов Н.А. (ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора).

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека поздравляет призеров конкурса «Лучший доклад молодого ученого» и желает всем молодым ученым и специалистам дальнейших успехов в научной и практической деятельности.