

## **Круглый стол «Инновационный способ обеспечения биобезопасности воздушной среды закрытых помещений» состоялся на кафедре общей гигиены и экологии**

На кафедре общей гигиены и экологии состоялся круглый стол «Инновационный способ обеспечения биобезопасности воздушной среды закрытых помещений». В мероприятии, прошедшем в очно-заочном формате, приняли участие сотрудники кафедр ВолгГМУ, а также, представители практического здравоохранения, инженеры, представители бизнеса.

«Проблема обеспечения микробиологического благополучия воздушной среды закрытых помещений приобретает особую актуальность в современных условиях в связи с возрастанием «вирусных угроз» человеку и человечеству, примером которых является пандемия COVID-19» - открыла круглый стол профессор Наталья Ивановна Латышевская. В выступлениях было показано, что ни один из применяемых сегодня методов и способов обеззараживания воздуха помещений, включая источники УФ-излучения и широко рекламируемые НЕРА-фильтры, не обеспечивают необходимого его качества. Группа инженеров-изобретателей, во главе с В.М. Тарабановым, познакомила участников круглого стола со своим изобретением: устройство, обеспечивающее кондиционирование воздуха через несменяемый пленочный бактерицидный фильтр. Изначально в качестве действующего вещества использовался раствор хлористого лития. Уровень микробной обсемененности воздуха снижался в 10-20 раз. Однако хлористый литий – весьма агрессивен. Научный коллектив пошел дальше – инженеры и гигиенисты предложили в качестве адсорбентов микроорганизмов использовать бишофит и получили прекрасный результат, о котором доложил профессор кафедры микробиологии В.С. Замараев. Валерий Семенович представил результаты оценки микробной обсемененности воздушной среды (МОВС) учебных комнат ВолгГМУ и ряда помещений одного из стационаров города Волгограда, свидетельствующие о снижении более чем в 10 раз микробной обсемененности уже через 0,5 часа его работы.

Актуальность проведенного исследования в сообщении «Значение обеспеченности необходимых кондиций чистоты воздуха в помещениях ПЦР-лабораторий» поддержал главный врач ГУЗ «Клиническая больница №5» Д.В. Орлов и заведующий клинической лабораторией этой организации Н.О. Назаров. Дмитрий Валерьевич обратил внимание еще на одно направление использования устройства – закрытые спортивные сооружения, в которых по стране занимается 8-10 млн. человек и в которых воздушная среда, зачастую является путем передачи респираторных инфекций.

В круглом столе приняли участие специалисты ряда учреждений г. Москвы. Так А.В. Иваненко, технический директор производственного объединения ВентИнформ,

занимающийся проектированием и производством промышленного вентиляционного оборудования и кондиционеров, отметил перспективы применения данной разработки для их компании и заявил о готовности произвести промышленный образец предлагаемого устройства. Мероприятие состоялось с привлечением молодых ученых, преподавателей кафедр.

К.м.н., доцент Н.В. Левченко

Фото к.б.н., доцента А.В. Беляевой

**<https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-gigieny-i-ekologii/faylovyu-menedzher/26075/>**