Антибактериальные медицинские маски с наночастицами серебра и оксида цинка

В 2020 г. в Институт ядерной физики АН РУз разработана технология бактериостатической обработки медицинских масок наночастицами серебра и наночастицами оксида цинка.

Внешние испытания, проведенные в сентябре 2020 г. в сертифицированной лаборатории Сибирского Федерального Университета (Россия) продемонстрировали, что созданная технология создает надежный барьер для профилактики заражений болезнетворными микроорганизмами и способствует гарантии отсутствия патогенных микробов на медицинских масках даже при длительном использовании.

Имеется патент, зарегистрированы технические условия, получены все необходимые сертификаты для серийного выпуска продукции. На сегодняшний день отработан технологический процесс, изготовлена пилотная партия, но необходимы вложения для запуска серийного производства. С целью поиска внешнего финансирования разработка была представлена на неделе инновационных идей в онлайн формате – INNOWEEK 2020.