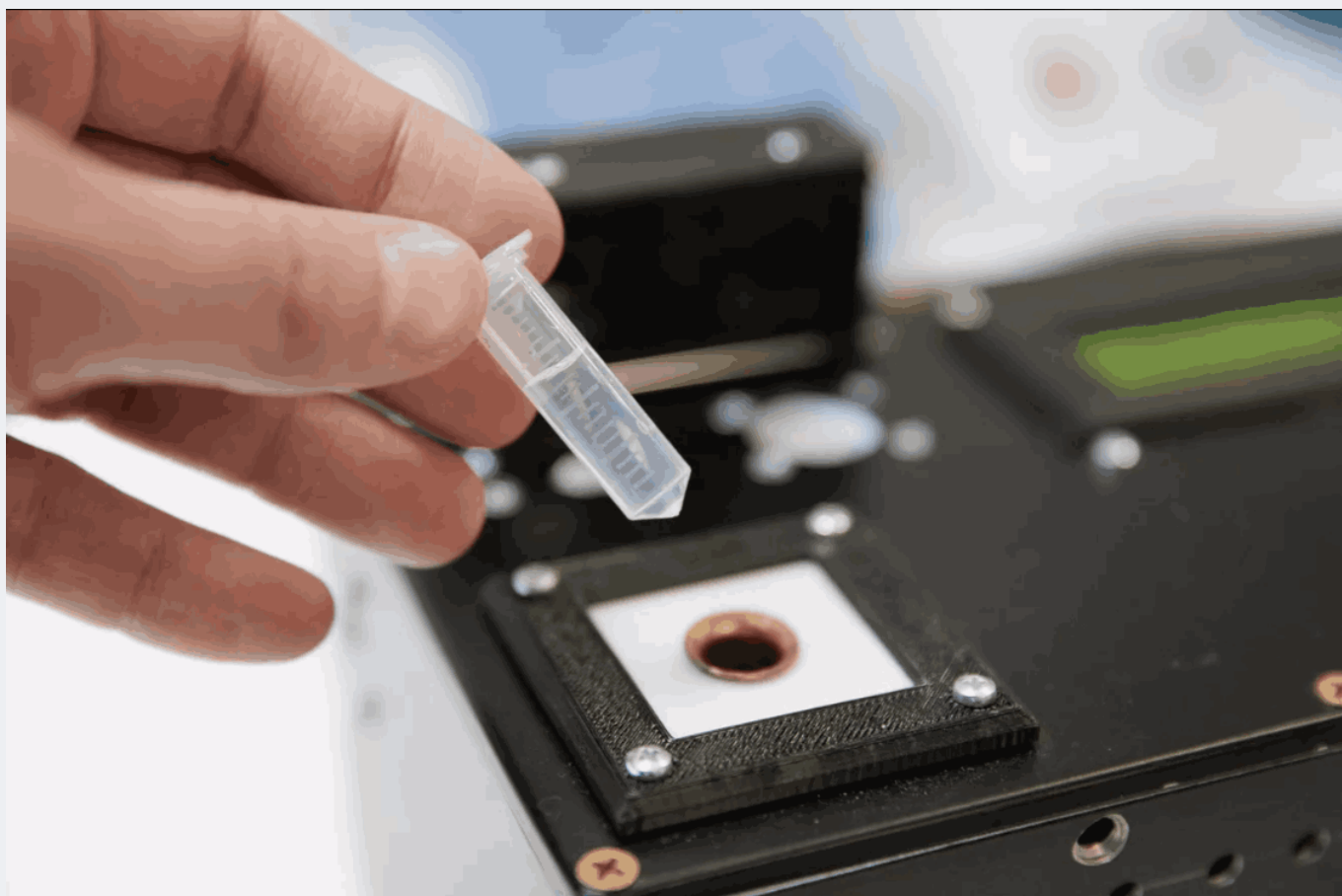


В России нашли "ключ" к лечению инфекционных заболеваний



МОСКВА, 6 ноя — РИА Новости. Полностью отечественное устройство для мобильной экспресс-диагностики инфекционных заболеваний, которое позволяет оперативно выявлять возбудителей и оценивать устойчивость патогенов к антибиотикам, разработали ученые СПбПУ. Об этом сообщили в пресс-службе вуза.

Глобальная пандемия COVID-19 выявила критическую важность своевременной диагностики инфекционных заболеваний, рассказали ученые Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ). Традиционные методы, такие как ПЦР, хотя и надежны, часто требуют специализированного оборудования и значительного времени для получения результатов.

Разрабатываемая в университете технология позволяет быстро и точно диагностировать широкий спектр патогенов, включая оценку их устойчивости к антибиотикам, как рассказали специалисты СПбПУ. Промедление в лечении или неправильный выбор антибиотиков может привести к серьезным осложнениям и даже летальному исходу.

Уникальность проекта заключается в том, что он основан на использовании комплексного подхода, включающего разработку и производство всех необходимых компонентов, в том числе — портативного прибора и набора реагентов.

Исследование выполняется при поддержке Министерства науки и высшего образования в рамках программы "Приоритет 2030" национального проекта "Наука и университеты". Дополнительно финансирование проекта осуществляется промышленным партнером.