Вице-президент Академии наук Шахло Турдикулова встретилась с руководством Illumina

25 мая 2025 года в Милане вице-президент Академии наук Республики Узбекистан Шахло Турдикулова провела рабочую встречу с представителями ведущей мировой компании в области геномики — “Illumina”. В центре обсуждения находился один из приоритетных научных проектов Узбекистана — «1000 геномов», направленный на создание эталонной генетической базы данных узбекской популяции.



Проект предполагает проведение высокоточного секвенирования ДНК с использованием самых современных платформ Illumina, таких как NovaSeq и NextSeq, для формирования национального ресурса, который станет основой для развития персонализированной медицины, прогностической диагностики, выявления наследственных заболеваний, а также подготовки научных кадров нового поколения.

«Для нас крайне важно, чтобы национальный проект геномного профилирования соответствовал самым высоким мировым стандартам. Мы уверены, что сотрудничество с Illumina позволит обеспечить научную достоверность, техническую надёжность и международное признание полученных данных», — отметила Шахло Турдикулова.

В ходе встречи обсуждались технические параметры, возможные форматы сотрудничества, вопросы локализации и подготовки специалистов, а также планы по устойчивому развитию биобанка и национальной геномной инфраструктуры.

Проект является частью стратегии Узбекистана по внедрению современных биомедицинских технологий, развитию научно-исследовательской и производственной базы в области генетики и молекулярной биологии, а также расширению международного научного сотрудничества.