

Российские ученые создадут цифровой гербарий лекарственных растений

Планируется оцифровать около 2 тысяч образцов, что позволит получить максимально полную информацию о лекарственных растениях региона. Система будет соответствовать мировым стандартам баз данных, а также использоваться для создания обучающих курсов, включая VR-технологии.

Цифровой гербарий создается в Лаборатории оцифровки Научной библиотеки БГСХА. Он содержит описание образцов с более чем 30 характеристиками, дополненных 3D-моделями растений, отметили в пресс-службе ведомства.

Для этого используется специализированное оборудование, включая планетарное сканирование с высоким разрешением, что позволяет изучать растения в мельчайших деталях. Ученые также планируют исследовать архивные коллекции и проводить новые экспедиции для расширения базы данных.