

Источник: «Белорусская нива» - 2012-10-10

Формируется банк ДНК

В нем будут храниться образцы геномов растений, животных и... человека

ПОСЛЕДНИЕ мировые достижения генетики и биотехнологий XXI века обсудят в Минске ученые Беларуси, России, Украины, Казахстана, Польши, Латвии, Азербайджана, Германии, Франции и США. С 9 по 11 октября в [Институте генетики и цитологии НАН Беларуси](#) проходит крупный международный научный форум «Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы».

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси — ведущий научно-исследовательский центр страны в области генетики и геномики растений, животных, микроорганизмов и человека. Один из приоритетов его научной деятельности — использование для различных областей сельского хозяйства достижений генетической науки как фундаментальной основы для разработок современных ДНК-технологий.

Задача участников — обменяться информацией о том, какие новые методы появились в помощь селекционерам растений и животных, рассказал «БН» директор Института генетики и цитологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор Александр Кильчевский. По его словам, форум проводится раз в пять лет и объединяет всех, кто работает в области селекции и генетики растений, животных, микроорганизмов и человека. Для специалистов сельского хозяйства у нас есть разработки, сопутствующие селекции растений и животных. Сегодня у коллег на Западе одно из основных направлений в науке — геномная селекция животных. Необходимо изучать генетический статус животного, чтобы эффективнее производить отбор для нужд сельского хозяйства. То же самое касается и растений.

Беларусь начала формировать национальный банк ДНК. Материальную базу банка составляют специальные холодильные установки, в которых обработанные ДНК будут храниться долгое время. Сотрудники Института генетики и цитологии уже сформировали базу из нескольких тысяч генетических образцов. Создание национального банка ДНК позволит упростить исследования в области микромолекулярной генетики и селекции. Здесь будут храниться ДНК не только людей, но и животных, растений.

Анна КОРЕНЕВСКАЯ, «БН»