Новые методы лечения онкологии и биоэкономика

12.05.2026

Эти и другие темы в центре обсуждения научного форума «Генетические ресурсы России». Эксперты и специалисты представили новейшие разработки по своим направлениям за последнее время. Тему продолжит Ольга Добышева.

На пленарном заседании участники форума обратили внимание на исполнение указа президента Владимира Путина о генетических технологиях. Один из докладов посвятили продовольственному суверенитету России. Так, за последние 4 года селекционеры вывели сорта пшеницы, которые не нужно обрабатывать химикатами, что делает растения более устойчивыми к болезням. Одним из организаторов форума выступил Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Вавилова. Здесь создан один из крупнейших в мире генетических банков, где хранятся свыше 325 тысяч образцов растений. Благодаря героическим усилиям сотрудников института, селекционный фонд был полностью сохранён в годы блокады Ленинграда. И сегодня здесь проводятся научные исследования, в результате которых рождаются инновационные технологии для современной медицины, сельского хозяйства, производства экологичного топлива, рассказала директор Всероссийского института растениеводства, профессор РАН Елена хлЁсткина. «И я вот назову только отрасли промышленности, в которых используются материалы, полученные при помощи растений. Это и газонефтедобывающая промышленность, это и авиационная, не только традиционная, текстильная, пищевая и так далее. Это медицинское направление, в нем не только лекарственные растения применяются в ВИРе. Например, сейчас проходит госиспытание новый сорт, специальный сорт кукурузы, крахмал которого обладает специальными свойствами, и он позволяет создавать субстанцию, которая похожа по своим свойствам на плазму крови, и эта субстанция применяется в качестве заменителей плазмы». Отдельно участники форума обсудили успехи в лечении редких генетических заболеваний. В том числе – спинальной мышечной атрофии, которая раньше в 90% случаев становилась причиной смерти малышей до двух лет жизни. Научились врачи справляться и с муковисцидозом. Пациенты с таким диагнозом теперь живут более 50 лет. Также в Петербурге совершенствуют вакцины от рака, обучающие иммунную систему. Современные методы лечения онкологии сейчас смещаются от общей химиотерапии к персонализированным подходам, новейшие разработки позволяют точечно воздействовать на опухоль, сохраняя здоровые ткани.

Источник: rtr.spb.ru