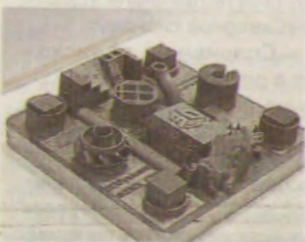


И целлюлоза из чайного гриба

Молодые учёные представили свои разработки в НИУ «БелГУ»



ОБРАЗОВАНИЕ На выставке «Наука будущего» исследователи показали гостям уникальные разработки. Сегодня в вузе работают 57 научных центров и лабораторий, трудятся 15 академиков и членов-корреспондентов РАН, 1,2 тыс. докторов и кандидатов наук. А ещё учатся свыше 950 аспирантов, работает 21 диссертационный совет по 14 областям наук. Конечно, представить все их работы на одной выставке просто невозможно, поэтому организаторы выбрали самые перспективные идеи.

АННА ЕМЕЛЬЯНОВА

Например, инженер-инженерингового центра НИУ «БелГУ» **Алексей Выюгин** продемонстрировал гостям ростки в пробирках – это часть проекта по запуску в космос сирени. Растение вошло в Книгу рекордов России как самое удалённое от Земли, выращиваемое без участия человека. Специальные датчики считывают параметры сирени и несколько раз в неделю отправляют информацию исследователям.

Директор Объединённого центра генетических технологий **Алексей Дейкин** показал нам контейнер с четырьмя мышами разных цветов:

от рыжего до чёрного. Загадочная табличка рядом с ними гласит: «Гуманизированные мыши как объект для оптимизации персонализированной терапии». Дейкин рассказал о новейших изобретениях учёных-генетиков, в том числе по созданию геннотерапевтических препаратов:

– Это поможет разработку новых препаратов от тяжёлой болезни Паркинсона. Сейчас таких лекарств ещё нет, но мы рассчитываем, что в будущем внесём существенный вклад в их появление. Эти мыши гуманизированные, то есть в их геном внесены изменения, которые делают грызунов похожими на нас хотя бы в той части, которая отвечает за развитие этой патологии.

Сотрудник сектора оранжерейных растений **Морабандза Куму Буйа** сообщил о проекте по созданию в регионе карбонового полигона на площадке ботанического сада. А молодые учёные **Владислав Сенченко** и **Илья Ниюшин** рассказали о технологии получения из чайного гриба бактериальной целлюлозы для применения в медицине и фармации. Об этих и других интересных находках наших изобретателей мы непременно расскажем в следующих выпусках «Белгородской правды». БП