# В Алтайском крае обсудили проекты в сфере агробиотехнологий

Итоги реализации грантовых проектов в сфере биотехнологий обсудили в правительстве Алтайского края, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу регионального управления по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям.

Грантовая поддержка проектов в сфере биотехнологий в Алтайском крае осуществляется с 2018 года. Всего за 6 лет было поддержано 43 проекта, из которых 21 проект в сфере агробиотехнологий, 13 - биофармацевтики (биомедицины), 9 - пищевых биотехнологий. Общая сумма выделенных из краевого бюджета средств составила 31,95 млн рублей.

В 2023 году **восемь проектов научных и образовательных учреждений Алтайского края в сфере биотехнологий были поддержаны грантами губернатора Алтайского края**. Из краевого бюджета на это было выделено 5,5 миллионов рублей.

В частности, ученые Алтайского госуниверситета трудились над **получением штамма-продуцента рекомбинантной фосфолипазы С, который может применяться в пищепроме для рафинирования растительных масел, замещения эмульгаторов, а также при формировании структурно-механических свойств молока**. На основании проведенных промышленных испытаний получено экспертное заключение о ценных технологических характеристиках опытного образца фосфолипазы С и перспективности её внедрения в производство. Ряд пищевых предприятий выразили заинтересованность в препарате и готовность провести испытания на своих производствах.

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова представил итоги реализации проекта по разработке **биоконверсии пивной дробины для получения белково-углеводной и пробиотической кормовых добавок**.

Команда ученых Алтайского государственного аграрного университета разработала технологию применения **кремнийсодержащего биоудобрения под яровую пшеницу и картофель в условиях Алтайского края. Технология будет способствовать повышению продуктивности растений и сохранению плодородия почвы при органическом земледелии**. Вторым проектом вуза стала **разработка технологии применения микробиологических удобрений при возделывании яровой пшеницы в условиях Алтайского края**. В результате исследований было доказано, что применение биопрепаратов в условиях алтайской степи оказывает положительное влияние на продуктивность культуры пшеницы без существенных изменений качества зерна.

Проект **Федерального Алтайского научного центра агробиотехнологий** предполагал **разработку эффективной схемы применения метабиотического препарата для повышения сохранности и интенсивности роста телят**. Ученые создали опытные партии препарата, которые были опробированы в промышленной среде. Получено экспертное заключение об эффективности метабиотика.

Второй научный проект ФАНЦА предполагал **разработку нового функционального продукта на основе безотходной биотехнологии переработки сырых пантов маралов в сочетании с лекарственными травами Алтайского края**. В рамках проекта получены субстанции из сырых пантов маралов с применением ферментов и комплексной биотехнологии, которые в дальнейшем были использованы при производстве функционального продукта **«Концентрат из сырых пантов марала» на ООО «Вистерра».**

Также в рамках заседания члены Совета обсудили итоги развития приоритетных направлений биотехнологий и производства органической продукции в Алтайском крае в 2023 году и результаты взаимодействия грантополучателей с представителями реального сектора экономики по приоритетным направлениям научных исследований в сфере биотехнологий.

Светич : АгроМедиаХолдинг. - 2024. - **15 февраля**. - **URL:** <https://www.svetich.info/news/sibirskii-fo/v-altaiskom-krae-obsudili-proekty-v-sfer.html>