UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Inauguran centro de innovación biotecnológica

27 MAR 2006

Los rectores de las universidades estatales y el Ministro de Ciencia y Tecnología develaron una placa en agradecimiento a los gestores del proyecto de creación del centro.

Aumentar la competitividad del sector agroindustrial y afines, mediante el desarrollo y la aplicación de la biotecnología, es el objetivo del Centro Nacional de Innovaciones Biotecnológicas (CENIBiot), que recién se inauguró en el edificio Dr. Franklin Chang, en Pavas.

Este nuevo centro de investigación abarcará múltiples disciplinas enfocadas a la innovación y el desarrollo y cuenta con el respaldo de del Misterio de Ciencia y Tecnología (MICIT), la Unión Europea y el Consejo Nacional de Rectores (CONARE).

Su objetivo es contribuir al desarrollo económico del sector agroindustrial costarricense mediante el apoyo científico y tecnológico en armonía con el ambiente e incrementar el potencial de los centros de investigación de nuestro país.

En la actividad estuvieron presentes el Ministro de Ciencia y Tecnología, Fernando Gutiérrez, el representante de la Unión Europea, Tomás Abadía, la Rectora de la Universidad de Costa Rica, Yamileth González y la directora del CENIBiot, Martha Valdez, quien realizó una exposición del proyecto y sus alcances.

Posteriormente se develó una placa de reconocimiento al esfuerzo de quienes lograron hacer realidad este proyecto, y se destacó la labor conjunta del MICIT, la Unión Europea, el CONARE y del Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT), instancias que dieron su respaldo al CENIBiot.

Para garantizar la gestión del proyecto, el Ministro Fernando Gutiérrez había firmado un convenio el 6 de diciembre del 2005, mediante el cual la Unión Europea financia con 10.9 millones de euros al CENIBiot junto a una contrapartida local, con la que se alcanza un total de 15 millones de euros. El proyecto tendrá una duración de 60 meses con una fase operativa a partir de la entrada en vigor del convenio y una fase de cierre de la ejecución.

El CENIBiot comprende la creación de una planta de bioprocesamiento que permita el escalamiento de microorganismos a procesos preindustriales para demostrar la factibilidad técnica y económica de los resultados de investigaciones. Se busca la aplicación industrial de paquetes tecnológicos para el sector productivo y la búsqueda de soluciones ambientalmente amigables a los desechos agroindustriales contaminantes.

Entre los resultados esperados se encuentra el incremento de la vinculación entre el Gobierno y el sector productivo, el aumento de la capacidad científica y técnica en biotecnología, el desarrollo de los servicios y productos biotecnológicos para la agroindustria y el aprovechamiento de desechos agroindustriales.

La Dra. Valdez, especialista en genética y biotecnología de plantas, y quien es docente e investigadora de la Escuela de Biología y Coordinadora de la Comisión Institucional de Biotecnología de la Universidad de Costa Rica, afirmó que con la existencia de dicho Centro, nuestro país puede tomar ventaja de sus recursos biológicos y genéticos.

Sin embargo, manifestó que se deben utilizar instrumentos biotecnológicos para mejorar la productividad agrícola y darle valor agregado a sus productos, además de optimizar controles de calidad para sus productos de exportación, de acuerdo con exigencias de los mercados internacionales.

Por otra parte, es necesario desarrollar programas integrales de salud humana y animal, y conservar y utilizar la biodiversidad por medio de la biotecnología.

Se espera que en 2007-2008 el Centro sea operacional e inicie su funcionamiento con los proyectos demostrativos y los planes piloto, que serán realizados por investigadores de las universidades estatales de CONARE.

Según la Dra. Valdez, ya esos proyectos fueron identificados, y son los que se encuentran en etapas avanzadas en las universidades, maduros para su escalamiento y transferencia a los sectores productivos.

Luis Fernando Cordero Mora.
Periodista Oficina de Divulgación e Información
lfcorder@cariari.ucr.ac.cr