

Dra. Blondy Canto Canché

Es Química Bióloga por la Universidad Autónoma de Yucatán y realizó un Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular de Plantas. Actualmente es investigadora en la Unidad de Biotecnología del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., en México.

Las líneas de investigación en las que trabaja son Agrobiotecnología y Biotecnología microbiana. En la primera, desde el año 2004 su grupo realiza investigaciones sobre Sigatoka negra y otras enfermedades de bananos y plátanos. El enfoque ha sido en particular sobre los patógenos, estudiando aspectos básicos de las moléculas que secretan, de la composición proteica de la pared celular, para entender la patogénesis y la virulencia. También trabajan en el desarrollo de herramientas de diagnóstico molecular.

En la línea de Biotecnología microbiana su grupo se ha enfocado al escrutinio funcional de hongos lignocelulolíticos y en los últimos años en la expresión heteróloga de enzimas de interés biotecnológico, como lipasas y estererasas.

Ha formado 20 estudiantes de Licenciatura, 17 de maestría y 8 de Doctorado, y publicado más de 60 artículos. Es miembro Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores (México), y miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.