



Angelika Krumbein

En el marco de los acuerdos de colaboración científica y académica entre México y Alemania, con el apoyo financiero del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD), el pasado 23 de abril, el Colegio de Postgraduados recibió la visita de la Dra. Angelika Krumbein.

La Dra. Krumbein es investigadora del Instituto Leibniz de Hortalizas y Plantas Ornamentales, con sede en Grossbeeren, Alemania, considerado como uno de los mejores centros de investigación en esta materia en Europa.

El tema de la conferencia que impartió en la Unidad de Congresos del Colegio de Postgraduados, transmitida en tiempo real a los siete Campus de la institución fue “Metabolitos secundarios de plantas en las hortalizas afectadas por las estrategias de manejo de cultivos”, en la que resaltó la importancia del genotipo, las labores de cultivo, los factores ecofisiológicos y algunas aplicaciones de agentes químicos que determinan la calidad de los productos vegetales que consumimos. Destacó la importancia de los

genotipos de brócoli en cuanto al contenido de carotenoides, clorofilas, flavonoides y glucosinolados; también describió la importancia de las aplicaciones de azufre y nitrógeno en el contenido de estos compuestos en brócoli y otras brásicas, así como la influencia de la temperatura, la radiación y la concentración de bióxido de carbono en la biosíntesis de algunos metabolitos importantes en nutrición humana.

Al finalizar la exposición se abrió la sesión de preguntas, así como el intercambio de ideas entre los asistentes y la ponente.

Posteriormente la Dra. Angelika Krumbein asistió a una reunión de trabajo con académicos de diferentes especialidades para abordar temas de interés interinstitucionales. Las investigaciones alrededor de los temas tratados ya han iniciado su desarrollo, a través de proyectos conjuntos financiados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD), cuyo responsable institucional, por parte del Colegio de Postgraduados, es el Dr. Fernando C. Gómez Merino.

Finalmente en un recorrido por las instalaciones del Colegio, la Dra. Krumbein visitó laboratorios de la institución, además de familiarizarse con las investigaciones desarrolladas en este Centro Público de Investigación.

---

