

Bioempaques Cauca

Boletín Informativo

Mayo / 2018

Dos nuevas patentes en la línea de los materiales biodegradables fueron otorgadas a la Universidad del Cauca



La Superintendencia de Industria y Comercio otorgó a la Universidad del Cauca dos patentes de invención en la línea de los materiales biodegradables: " Plato desechable biodegradable elaborado a partir de harina de yuca" y " Proceso de obtención de películas biodegradables para la fabricación de guantes para el consumo de alimentos". Esto como resultado de un importante trabajo de investigación que desarrolló el grupo de investigación en Ciencia y Tecnología de Biomoléculas de Interés Agroindustrial – CYTBIA.

La primera tiene que ver con guantes para el consumo de alimentos, los cuales son fabricados a partir de harina de yuca, cuyo objetivo es sustituir los existentes en el mercado, que son fabricados con materiales sintéticos, reduciendo la contaminación ambiental. La segunda patente se refiere a un plato desechable de material compuesto biodegradable elaborado también a partir de harina de yuca, el cual cuenta con una cobertura hidrófoba con la que se busca que no se absorba la

humedad rápidamente y este mantenga por un determinado tiempo su forma.

Los investigadores que participaron en este proceso son: Karen Lorena Delgado Muñoz, Elsa Susana Cajiao Buitrón, Alcy René Cerón Mosquera, Camilo Elías Montilla Buitrago, Giovanni Alejandro Varona Beltrán, y Héctor Samuel Villada Castillo, actual vicerrector de Investigaciones de la Alma Mater, y quien ha liderado desde hace 10 años la investigación en productos biodegradables a partir de la yuca, el fique y otros elementos naturales.

Cabe resaltar que el proyecto “Investigación y Desarrollo de Empaques Biodegradables” se ejecuta a través de la Gobernación del Cauca, Universidad del Cauca, la Corporación Clayuca y se encuentra financiado por el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación CTel del Sistema General de Regalías, SGR.

Felicitaciones a nuestra Alma Mater y al grupo de investigación en Ciencia y Tecnología de Biomoléculas de Interés Agroindustrial - CYTBIA, por aportar en el desarrollo de estos procesos.

Más información:

Componente de Comunicaciones

Proyecto “Investigación y Desarrollo de Empaques Biodegradables”

bioempaquescomunicaciones@gmail.com