



Comunicado 130

Ciudad de México, 23 de marzo de 2018

POLITÉCNICOS UTILIZAN HONGOS PARA PRODUCTOS DE BELLEZA

- ***Su activo principal es el extracto de las especies *Pleurotus* y *Agaricus*, los cuales contienen proteínas, vitaminas y minerales***

Los hongos tienen propiedades antiinflamatorias y antimicrobianas que ayudan a combatir el proceso de envejecimiento y mantienen la salud de la piel y cuero cabelludo, tales bondades han sido extraídas por investigadores del Instituto Politécnico Nacional (IPN), quienes desarrollaron productos de belleza a base de diferentes especies.

Se trata de un amplio proyecto sobre el uso integral de champiñones y setas que se lleva a cabo en el Laboratorio de Fitotecnología del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Durango, mismo que ha contribuido a la elaboración de varios trabajos de tesis de maestría y doctorado, así como a la creación de algunas microempresas.

El catedrático e investigador del CIIDIR Durango, Néstor Naranjo Jiménez, líder del proyecto, destacó que algunos tesis y estudiantes de la Maestría en Gestión Ambiental, así como organizaciones de agricultores independientes, ya han puesto en operación establecimientos donde comercializan una variedad de cremas y champú que ayudan a mejorar la apariencia y salud de mujeres y hombres.

Explicó que el activo principal es el extracto de varias especies de champiñones, primordialmente *Agaricus*, así como las setas *Pleurotus*, por lo que se trata de ingredientes naturales de alta calidad, ya que los hongos contienen una proteína llamada quitina que posee propiedades cicatrizantes, así como vitaminas B1, B2, C y D, además de varios minerales, entre ellos: fósforo, potasio, hierro, cobre, magnesio y zinc.

“Nosotros empezamos bajo la premisa de que si no se los comen que se lo unten, por ello decidimos elaborar cosméticos como cremas para la piel, variaciones para el cuerpo y la cara, champú y enjuagues; las cremas cosméticas han tenido una aceptación muy importante, puesto que humectan, aclaran y en muchos casos ayudan a combatir ciertas dolencias o enfermedades superficiales de la piel, por lo que se han convertido en producto bandera en muchas de las comunidades”, dijo.



Precisó que las propiedades antioxidantes de los hongos permiten mantener la juventud del rostro, previene y actúan contra los signos de la edad como pérdida de firmeza, manchas y líneas de expresión, ya que hidrata y humecta la piel delicada, de manera que también se creó una antimanchas para uso de día o de noche, ideal para obtener un tono uniforme, pues es ligera y puede usarse en todo tipo de piel.

El especialista indicó que el champú ayuda a tener un cabello saludable y brillante, gracias al uso de bio-partículas que fortalecen la fibra capilar, nutren e hidratan, además de que ayudan a evitar el frizz. Éstos pueden adquirirse en tres aromas: fresa, almendras y hierbas-menta.

“Varias organizaciones ya los comercializan en diferentes partes de la geografía de Durango y continuamente nos solicitan la materia prima que preparamos aquí en el CIIDIR, es decir, los extractos para que ellos los puedan elaborar; la siguiente tapa es empoderarlos en la elaboración de la materia prima y en consecuencia que ellos asuman toda la tecnología para su producción, es una forma de poner en práctica el lema del IPN ‘La Técnica al Servicio de la Patria’”, recalcó el académico.

Mencionó que ejemplo de ello es el caso de las tesoreras Nancy Morales Díaz y Nydia Rodríguez, quienes a raíz de su colaboración en dicho trabajo establecieron en esa entidad un negocio denominado *Natural & Bella*, donde ofrecen productos derivados de esta investigación, o bien, en algunos ejidos la población lo hace de manera informal.

“La etapa siguiente es buscar los fondos a través de las instancias de financiamiento para que vayan consolidándose como empresa y nosotros como centro de investigación les vamos a ofrecer los análisis microbiológicos que puedan darle el aval de inocuidad a los productos”, concluyó Néstor Naranjo.

--o0o--