

Científicos de la Usach investigaron diez años al *Colobanthus Quitensis*

Descubren que planta antártica sirve como bloqueador solar

JULIO MATUS V.

El clavel antártico (*Colobanthus Quitensis*) entregó uno de sus importantes secretos a dos científicos de la Universidad de Santiago, después de más de diez años de investigación: la planta es capaz de inhibir el paso de la radiación ultravioleta hacia zonas del cuerpo humano, como la piel. En otras palabras, puede ser un bloqueador solar completamente natural, a diferencia de los que uno encuentra en el comercio.

La ventaja del hallazgo es que se podría producir un producto natural para combatir los rayos ultravioleta.

Los doctores Gustavo Zúñiga, decano de la Facultad de Química y Biología, y Rodrigo Contreras, con especialización en biotecnología, están en el trámite de patentar el hallazgo y publicarlo en una revista científica mundial por estos días, mientras continúan sus investigaciones

sobre esta planta, que llega a unos ocho centímetros y forma pequeños cojines en la costa.

El doctor Zúñiga explica que el organismo tiene "sistemas de defensa frente a los niveles de radiación" y asegura que en su investigación lograron identificar "una serie de moléculas que son las que actúan como filtros".

La noticia es que no hay "muchos filtros naturales" contra la radiación UV en el mundo y que los que la gente compra y se aplica en verano, por ejemplo, pueden tener efectos secundarios por culpa de compuestos químicos, como el dióxido de titanio



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO

El nuevo producto está en vías de obtener su patente.

óxido de zinc. "Lo interesante nuestro, en este ámbito, es que son moléculas producidas por la planta como respuesta a una condición natural donde ella habita", profundiza.

El investigador cree que el nuevo producto "puede tener varias aplicaciones" a nivel industrial, generando "cantidades significativas de recursos

a la universidad vía royalty de patente", como se hace desde hace años en Estados Unidos y Europa. "La idea es que se aplique como cualquier filtro solar", asegura Zúñiga.

"Uno debería usar siempre estos protectores en primavera y verano, principalmente porque la radiación solar llega a niveles relativamente al-

tos y generan en nosotros varios efectos. Uno de los más simples es el envejecimiento de la piel", dice.

Otros efectos graves son las quemaduras y el cáncer de piel.

El doctor Gustavo Zúñiga dice que recién están comenzando y cree que descubrirán muchas otras propiedades del clavel antártico.

**Somos expertos en la
mantención de tu Ford.
Amaestrando gatos, no.**

Somos la mejor alternativa para la
mantención de tu Ford.

Contamos con los mejores especialistas para
la mantención de tu Ford a nivel nacional.

Ford recomienda
Motorcraft

Callegari Ltda. • Siglo XXI • Auto Summit S.A. • Forcenter S.A. • Salazar Israel • Curifor S.A.
Difor Chile S.A. • Automotora Gomá • Southland Motors • Traeger

Ford
Go Further