



## MEDICAMENTO INPI analisa nova patente para a própolis

As pesquisas com a própolis vermelha realizadas na Universidade Federal de Alagoas pelo grupo de Tecnologia e Controle de Qualidade de Medicamentos e Alimentos, do curso de Farmácia, já conseguiram comprovar as ações antimicrobianas e antifúngicas dessa substância. Hoje, estão em andamento pesquisas que comprovam também a ação anticancerígena e de fortalecimento do sistema imunológico.

Por conta dos bons resultados, o grupo solicitou ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) a patente da produção de medicamentos a partir da própolis. O pedido foi feito após uma dissertação de mestrado em Nutrição, defendida pelo professor Valter Alvino, em 2011. O trabalho teve como tema "Obtenção e caracterização de extratos galênicos e extratos secos de spray-dryer da própolis vermelha de Alagoas".

A própolis vermelha de Alagoas tem características específicas, porque é produzida a partir da resina do rabo-de-bugio, planta encontrada nos manguezais do litoral alagoano. "A própolis de Alagoas demonstrou ser bem mais rica em flavonóides, que são compostos químicos encontrados nas plantas, com propriedades antioxidantes, ou seja, que retardam o envelhecimento das células", destacou Irinaldo Diniz, um dos líderes do grupo de estudos do curso de Farmácia.

Além dessa patente solicitada, as pesquisas desenvolvidas pelo curso de Farmácia foram fundamentais para caracterizar a própolis vermelha como uma substância com características específicas no território alagoano, o que levou recentemente o INPI a reconhecer a Própolis Vermelha de Alagoas como produto brasileiro sem similar no mundo, com quatro isoflavonóides, que não são encontrados juntos em nenhuma espécie de própolis.

Atualmente, mais uma pesquisa relacionada à própolis vermelha está em andamento. O mestrando Victor Hugo Oliveira de Andrade está elaborando microencapsulados com soro de leite e própolis vermelha para desenvolver um suplemento alimentar rico em proteínas e flavonóides. "É um trabalho que tem densidade científica e apelo ecológico. Assim que for apresentado, será alvo de uma nova solicitação de patente junto ao Inpi", informou Irinaldo.