

Os Florotaninos da *Ecklonia cava* (Phaeophyceae): atividades biológicas e benefícios potenciais para a saúde.

Wijesekara I, Yoon NY, Kim SK.

Resumo

A importância dos derivados bioativos como ingredientes funcionais tem sido bem reconhecida devido aos seus efeitos benéficos valorosos à saúde. Portanto, o isolamento e a caracterização de novos ingredientes funcionais com atividades biológicas das algas, ganharam muita atenção. A *Ecklonia cava* Kjellman é uma alga comestível, que tem sido reconhecida como uma fonte rica de derivados bioativos, principalmente os florotaninos que exibem várias atividades biológicas benéficas, tais como antioxidantes, anticâncer, antidiabético, antivírus da imunodeficiência humana, anti-hipertensivo, inibidoras das metaloproteinases de matriz e da enzima hialuronidase, radioprotetora, e atividades antialérgicas. Essa revisão incide sobre as atividades biológicas dos florotaninos com potenciais aplicações benéficas para a saúde em alimentos funcionais, produtos farmacêuticos e cosmocêuticos.