

## **Efeitos Neuroprotetores das Algas Marinhas**

*Ratih Pangestuti e Se-Kwon Kim*

### **Resumo**

O ambiente marinho é conhecido como uma fonte rica de estruturas químicas com vários efeitos benéficos à saúde. Entre os organismos marinhos, as algas têm sido identificadas como um recurso vegetal não satisfatoriamente explorado, embora tenham sido reconhecidas como fontes valiosas de compostos bioativos estruturalmente diversos. Atualmente, várias linhas de estudos forneceram uma visão sobre atividades biológicas e efeitos neuroprotetores das algas marinhas, incluindo antioxidante, antineuroinflamatória, atividade inibidora da colinesterase e a inibição da morte neuronal. Assim, as algas marinhas têm um grande potencial para ser usado na neuroproteção como parte de produtos farmacêuticos, nutracêuticos e alimentos funcionais. Esta contribuição apresenta uma visão geral dos efeitos neuroprotetores das algas marinhas e sua potencial aplicação na neuroproteção.