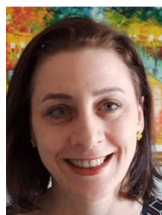


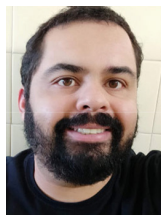
ENTREGA INTELIGENTE DE DROGAS ANTITUMORAIS MEDIADAS POR NANOMICELAS POLIMÉRICAS: UMA REVISÃO



Raquel dos Santos
Martins



Adriana Pereira
Duarte



Fernando
Cotinguiba

O trabalho selecionado para a capa desta edição foi elaborado pelo grupo de pesquisa do Prof. Fernando Cotinguiba (Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais, UFRJ) e da Profa. Adriana Pereira Duarte (Instituto de Química, UFMS). A arte da capa ilustra a internalização de um nanocarreador, liberação do quimioterápico e consequente morte celular. Veja o artigo completo em (<http://dx.doi.org/10.21577/0100-4042.20230011>).

Qual é a principal contribuição deste artigo?

Este artigo contribui para a atualização de pesquisadores da área de nanocarreadores aplicados na veiculação de agentes antitumorais

e bem como para estudantes de pós-graduação que desejam compreender pesquisa nessa área.

Como foi idealizada a arte da capa?

A obra de arte foi concebida pensando principalmente em concentrar os principais fundamentos da pesquisa em apenas um olhar. Para isso, inserimos objetos que ilustrassem a cópia mais fiel possível do formato e mecanismo de ação de cada elemento.

Como a ideia desta revisão surgiu?

Percebemos a necessidade de um artigo técnico e ao mesmo tempo didático, que pudesse servir aos pesquisadores da área e àqueles que gostariam de iniciar estudos sobre este assunto. Então, decidimos transformar nosso conhecimento em Nanomateriais e Química de Produtos Naturais neste artigo de revisão.

Quais são as perspectivas futuras para a linha de pesquisa?

Os estudos nessa linha de pesquisa devem ser intensificados para atender a demanda gerada pela alta taxa de mortalidade relacionada ao câncer. A atualização constante dos fatores limitantes ajudará no desenvolvimento de nanocarreadores inteligentes com maior eficiência na contenção de tumores.