

PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULA DE LIGNINA, NANOPARTÍCULA, FORMULAÇÃO E USO DE NANOPARTÍCULA

Inventores:

Marli Camassola

Ricardo Marchezan Farias de Mesquita

Willian Daniel Han Schneider

Henrique Macedo Baudel, Eduardo Diebold

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

04/05/2023 - BR 10 2023 008568-7

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

A invenção descreve um processo obtenção de nanopartícula compreendendo pelo menos um polímero e pelo menos um ativo de forma aprimorada. Especificamente, a invenção compreende um processo simples, barato e opcionalmente verde, em que são obtidas nanopartículas estáveis e eficientes. Em uma concretização, as nanopartículas são nanocápsulas de ligninas com óleos essenciais. A presente invenção se situa nos campos da Química, Farmacotécnica e Nanotecnologia.