

# USO DE EXTRATO DE PLEUROTUS SP., SCHIZOPHYLLUM SP. OU COMBINAÇÃO DOS EXTRATOS, PROCESSO DE CULTIVO DE MACROFUNGOS E PROCESSO DE OBTENÇÃO DE EXTRATO DE MACROFUNGO PARA REDUÇÃO DOS DANOS OXIDATIVOS EM DIABÉTICOS.

## Inventores:

Marli Camassola  
Mirian Salvador  
Letícia Osório da Rosa  
Roselei Claudete Fontana  
Gabriela Gambato  
Vanessa Basso

## Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

19/02/2018 / BR 10 2018 003183 0

## Titulares do Direito:

FUCS

## Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve sobre um processo de cultivo de fungos compreendendo pelo menos uma etapa de produção de macrofungos a partir de micélios em um meio de cultivo. Especificamente, descreve sobre a obtenção de extratos a partir de macrofungos do gênero *Pleurotus* e *Schizophyllum* de maneira simples e rápida, e eficiente para a redução da superatividade do complexo I da cadeia de transporte de elétrons e redução dos danos causados pelas formas reativas de oxigênio gerados em condição de superatividade do complexo I. A presente invenção se situa nos campos da Biotecnologia, Bioquímica, Saúde e Medicina.