

PROCESSO E MEIO DE CULTIVO SÓLIDO PARA A PRODUÇÃO DE LACASES E/OU MANGANÊS PEROXIDASES

INVENTORES

Aldo José Pinheiro Dillon

Stela Maris da Silva

Letícia Osório da Rosa

DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

03/04/2007 / PI 0702645-5

TITULARES DO DIREITO:

UCS

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A invenção proporciona processos econômicos e em larga escala para a produção de enzimas (lacases e manganês peroxidases) através do cultivo do fungo *Pleurotus sajor-caju* em meio sólido. Produtos e/ou preparações contendo tais enzimas são úteis em diversas aplicações industriais e/ou ambientais, como a remoção de fenóis potencialmente tóxicos liberados durante a degradação da lignina, como toxinas produzidas por outros organismos.