

PROCESSO DE REUSO DE MICÉLIO PARA PRODUÇÃO DE ENZIMAS CELULASES E XILANASES.

Inventores:

Marli Camassola

Aldo José Pinheiro Dillon

Laísa dos Reis

Roselei Claudete Fontana

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

12/06/2018 / BR 10 2018 011926 5

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve um processo que reaproveita o micélio contido na fração sólida ao final de um cultivo líquido para diminuir os custos com a produção das celulases e xilanases. Especificamente, a presente invenção compreende o reciclo de micélio fúngico para a produção de celulases a partir de um único inóculo com esporos e reduzido tempo de obtenção das enzimas de interesse. Este processo pode ser aplicado em regime descontínuo e ou descontínuo alimentado e permite a utilização de vários frascos e reatores de cultivo líquido. A presente invenção se situa nos campos da Bioquímica, Microbiologia, Biotecnologia Industrial e Enzimologia.