


CiênciaHoje®

CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM DIRECTO

Director: Jorge Massada

Subdirectores: Raquel Soares e Tiago Fleming Outeiro

A Fundação Calouste Gulbenkian e os
Cientistas Portugueses na Europa 

FLAD and the Portuguese Scientists in
America

Portuguese Science

O que os outros dizem

**O que você sempre quis saber sobre
Ciência e nunca ousou perguntar**

Ponha as questões. Nós procuramos
quem responda!

Os cientistas vão à escola

Gostaria que um cientista fosse à sua
escola explicar aos seus alunos coisas
do mundo da Ciência? Deixe aqui o seu
pedido. Vamos ajudar a consegui-lo!

Opinião



«Maldita» Química! Por
Carlos Correia

Comunicação na área da Engenharia de Bioprocessos dá prémio à UA

Trabalho distinguido feito em colaboração com a Universidade Federal do Rio de Janeiro

:: 2007-09-27

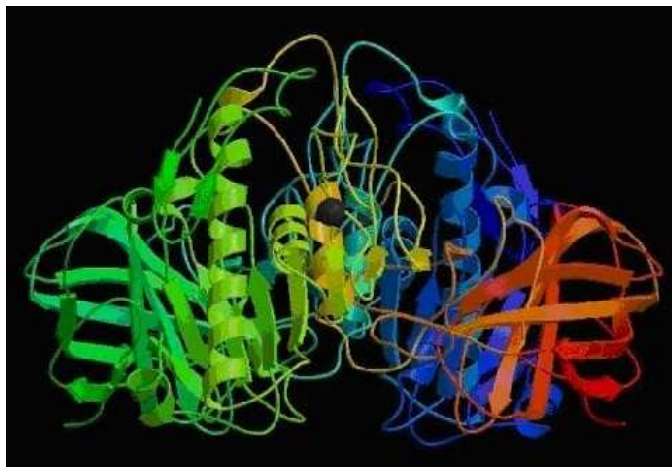


João Coutinho, UA



Alice Coelho, UFRJ

A Process Systems Enterprise Ltd. (PSE) acaba de premiar a comunicação «Characterization of the Extracellular Lipase From *Yarrowia lipolytica*», resultado de um trabalho coordenado por João Coutinho, do Departamento de Química da Universidade de Aveiro, e Alice Coelho, do Departamento de Engenharia Bioquímica da Universidade Federal do Rio de Janeiro, com co-autoria de A. Brígida, P. Amaral e L. Gonçalves, deste estabelecimento universitário brasileiro. A distinção teve lugar no 6º Congresso Europeu de Engenharia Química, realizado nos dias 16 a 21 de Setembro, em Copenhaga.



Estrutura da Lipase

Este trabalho, resultado de uma colaboração frutuosa entre os Departamentos de Química da Universidade de Aveiro e o Departamento de Engenharia Bioquímica da Universidade Federal do Rio de Janeiro no Brasil, na área da Engenharia de Bioprocessos, aborda as lipases que catalisam a hidrólise de gorduras e a síntese de ésteres de ácidos gordos.

A aplicação industrial destas enzimas estende-se a vários sectores, como indústria têxtil, detergentes, alimentos, sendo hoje utilizadas também na produção de biodiesel, polímeros biodegradáveis e como ferramenta em diagnósticos clínicos.

O estudo trata da determinação das principais características da lipase (actividade e estabilidade) produzida por *Yarrowia lipolytica* (UFRJ 50682, estirpe isolada da Baía de Guanabara (Rio de Janeiro, Brasil). A produção e aplicação desta enzima vêm sendo estudadas pelos investigadores de ambas as instituições.

:: [Seja o primeiro a comentar esta notícia!](#)

:: [Enviar](#) :: [RSS](#) :: [Todas](#)

Loja Ciência Hoje



Entre e
escolha

Últimas

[Mais notícias...](#)

Parceiros de Excelência



FUNDAÇÃO
CALOUSTE
GULBENKIAN

FUNDAÇÃO
LUSO-AMERICANA

NETcabo

New sletter

O seu email

Editorial

Alimentos transgénicos, factos, mitos e
senso comum

A palavra do leitor

Este espaço destina-se
a registar sua opinião
sobre os assuntos da
actualidade




Localizar



RSS Newsfeed

As notícias vão até si.
Saiba mais...

Ciência Hoje é um jornal online registado na Entidade Reguladora da Comunicação Social, relacionado para a divulgação noticiosa de todas as áreas da cultura e conhecimento científicos.

 As notícias vão até si.
Saiba mais...

Copyright © 2003-2007 Ciência H. Lda.