

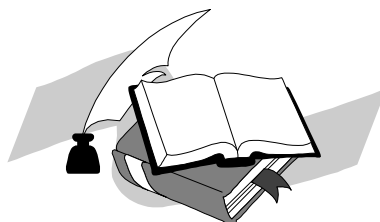
**SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP-HCM  
TRUNG TÂM THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**



## **BÁO CÁO PHÂN TÍCH XU HƯỚNG CÔNG NGHỆ**

Chuyên đề:

**CHẾ PHẨM SINH HỌC MỚI BIO-HR  
SẢN XUẤT TỪ NƯỚC THẢI SAU CHƯNG CẤT CỒN  
SỬ DỤNG TRONG CHĂN NUÔI VÀ NUÔI TRỒNG THỦY SẢN**



*Biên soạn:* Trung tâm Thông tin Khoa học và Công nghệ TP. HCM

*Với sự cộng tác của:* TS. Võ Thị Hạnh - Viện Sinh học Nhiệt đới

*TP. Hồ Chí Minh, 04/2013*

# MỤC LỤC

<b>I. TỔNG QUAN VỀ TÌNH HÌNH TẬN DỤNG NƯỚC THẢI SAU CHUNG CÁT CÒN ĐỂ SẢN XUẤT CÁC CHẾ PHẨM SINH HỌC TRÊN THẾ GIỚI VÀ TẠI VIỆT NAM.....</b>	<b>3</b>
1. Tổng quan tình hình nghiên cứu sản xuất ethanol và tận dụng nước thải sau chung cát còn trên thế giới.....	3
2. Tổng quan tình hình nghiên cứu sản xuất ethanol và tận dụng nước thải sau chung cát còn trong nước.....	8
<b>II. XU HƯỚNG NGHIÊN CỨU VỀ SẢN XUẤT CHẾ PHẨM SINH HỌC TỪ CHẤT THẢI SAU CHUNG CÁT CÒN PHỤC VỤ TRONG CHĂN NUÔI VÀ NUÔI TRỒNG THỦY SẢN TRÊN CƠ SỞ SỞ LIỆU ĐĂNG KÝ SÁNG CHẾ .....</b>	<b>10</b>
1. Tình hình đăng ký sáng chế về sản xuất chế phẩm sinh học từ chất thải sau chung cát còn phục vụ trong chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản .....	10
2. Các quốc gia đăng ký sáng chế về sản xuất chế phẩm sinh học từ chất thải sau chung cát còn phục vụ trong chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản .....	13
3. Tình hình đăng ký sáng chế về sản xuất chế phẩm sinh học từ chất thải sau chung cát còn phục vụ trong chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản tại Trung Quốc, Mỹ và Nhật .....	15
4. Các hướng nghiên cứu được quan tâm nhiều nhất về sản xuất chế phẩm sinh học từ chất thải sau chung cát còn phục vụ trong chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản .....	17
<b>IV. GIỚI THIỆU MỘT SỐ SÁNG CHẾ VÀ CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU LIÊN QUAN ĐẾN CHẾ PHẨM SINH HỌC TỪ NƯỚC THẢI SAU CHUNG CÁT CÒN.</b>	<b>19</b>
1. Giới thiệu một số sáng chế về sản xuất chế phẩm sinh học từ nước thải sau chung cát còn trên thế giới.....	19
2. Giới thiệu các nghiên cứu và ứng dụng của nước thải sau chung cát còn tại Việt Nam .....	28
3. Giới thiệu kết quả nghiên cứu chế phẩm sinh học mới Bio-HR - sản xuất từ nước thải sau chung cát còn để phục vụ chăn nuôi, nuôi trồng thủy sản tại Viện Sinh học Nhiệt đới.....	28
4. Các kết quả thử nghiệm chế phẩm sinh học mới Bio-HR trên heo, gà, tôm cá.....	35
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO .....</b>	<b>40</b>

## ❖ Liên hệ nhận bài tổng quan:

**Trung tâm Thông tin Khoa học & Công nghệ TP.HCM**

**Phòng Cung cấp Thông tin**

79 Trương Định, quận 1, TP.HCM (Tầng 1)

Điện Thoại: (08) 38243826 – (08) 38297040 (102-203) - Fax: (08) 38291957

Email: [cungcapthongtin@cesti.gov.vn](mailto:cungcapthongtin@cesti.gov.vn) 