

# Tạp chí

## KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Vietnamese Journal of Science and Technology

Tập XXXIX, số 3, năm 2001

### MỤC LỤC

#### CONTENTS

trang

#### Công nghệ sinh học

- 1 **Đình Duy Kháng** - Sản xuất kháng thể kháng chitinaza tái tổ hợp và ứng dụng để nghiên cứu sự hình thành chitinaza trong quá trình phát triển của hạt đậu tương. 1

Production and utilization of antibody against recombinant soybean class III chitinase for detection of native chitinases at different stages of seed development.

- 2 **Đương Tấn Nhật, Nguyễn Trí Minh, Phan Xuân Huyền, Đinh Văn Khiêm, Nguyễn Thị Diệu Hương** - Nhân nhanh giống hoa Arum (*Zantedeschia*) bằng phương pháp nuôi cấy chồi đỉnh. 5

Micropropagation of *Zantedeschia* by shoot-tip culture.

#### Công nghệ hóa học

- 3 **Nguyễn Thị Thanh Phong, Phan Quang Thái** - Tổng hợp và nghiên cứu một số dẫn xuất N-axyl-D-glucozamin 9

Synthesis and study of some N-acyl-D-glucosamine derivatives.

- 4 **Phùng Hà, E. Schacht** - Tính chất trương của gel trên cơ sở Polyurethane nhiệt rắn trong hỗn hợp dung môi rượu, nước. 13

Swelling behavior of gel based on crosslinked polyurethane in a Ethanol-Water mixture.

- 5 **Nguyễn Thị Lê Hiền, B. Garcia-Renaut, C. Delouis, Lê Xuân Quế** - Tổng hợp màng Polypyrrole chống ăn mòn bằng phương pháp điện hóa. 18

Electrodeposition of anticorrosion polypyrrole film.

- 6 **Ngô Quốc Bưu** - Khả năng sản xuất bột trợ lọc từ quặng Điatômít Phú Yên. 23

A possibility of filter aid production from Phu Yen Diatomite ore.

- 7 **Trần Thị Thanh Vân, Đào Bích Thủy, Lê Thu Quý, Đỗ Thị Thục** - Vấn đề thử nghiệm khí hậu gia tốc các lớp phủ hữu cơ trên nền thép, được sử dụng ở vùng đồng bằng bắc bộ (phần II). 29

Accelerated weathering tests for steel with organic coatings used in Bac Bo delta area.

### **Khoa học môi trường**

- 8 **Tô Kim Anh, Yamagishi Takao** - Xử lý hợp chất nitơ có trong nước thải bằng phương pháp bùn hoạt tính một giai đoạn.

Nitrogen removal by activated sludge process in a single stage - single vessel system.

- 9 **Nguyễn Xuân Nguyên, Phạm Hồng Hải, Trần Ứng Long, Ngô Kim Chi, Lê Thị Vân Anh, Đỗ Trọng Dũng, Nguyễn Văn Hưng** - Thiết bị công nghệ mới xử lý nước thải bệnh viện theo nguyên lý mô đun, hợp khối và tự động hóa.

The advanced method for the hospital wastewater treatment in the condition of Vietnam.

### **Khoa học vật liệu**

- 10 **Lại Khắc Hoàng, Phạm Khắc Hùng, Phạm Ngọc Nguyên, Nguyễn Thị Ngọc Anh** - Mô phỏng quá trình khuếch tán trong vật liệu vô định hình.

Computer simulation of diffusion in three dimension disordered systems.

### **Cơ học - Kỹ thuật - Công trình**

- 11 **Trần Hữu Vĩnh, Nguyễn Ngọc Long** - Nghiên cứu các đặc tính cơ học của bê tông polyme phục vụ sửa chữa cầu bê tông cốt thép ở Việt Nam.

Investigating mechanical property of the polymer concrete using repair of reinforced concrete bridges in Vietnam.

### **Thông báo khoa học**

- 12 **Ngô Kim Chi** - Nâng cao năng lực hợp tác nghiên cứu công nghệ phòng ngừa ô nhiễm ở các vùng công nghiệp Việt Nam trong khuôn khổ chương trình GAP (2000-2001).

Improving the research Co-operation capacity on pollution prevention technology in Vietnam industrial zones in the framework Green acid plan (2000-2001).

*Ảnh bìa 1. Trạm xử lý nước thải bệnh viện Giao thông vận tải miền Trung (Vinh - Nghệ An) do Liên hiệp Khoa học sản xuất - Công nghệ hóa học tư vấn chuyển giao công nghệ.*