

# Tạp chí KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Journal of Science and Technology

Tập 40, số 6, năm 2002

## MỤC LỤC CONTENTS

|   | trang |
|---|-------|
| <b>Trần Quốc Việt, Đặng Đình Lâm, Nguyễn Ngọc San</b> - Áp dụng phương pháp sai số đầu vào trong xử lý nhiễu hệ thống chuyển mạch quang.<br>An application of input-error approach to processing noise parameters for optical switching.  | 1     |
| <b>Lê Thanh Hòa, Phạm Công Hoạt, Nguyễn Bích Nga, Đái Duy Ban</b> - Giám định sinh học phân tử virus Gumboro Việt Nam sử dụng phản ứng PCR ngược (RT-PCR) đối với chuỗi gen kháng nguyên VP2.<br>Molecular identification of a Vietnamese Gumboro virus using VP2 amplified by RT-PCR.                        | 10    |
| <b>Nguyễn Thị Kim Cúc, Nguyễn Thị Tuyết Mai, Phạm Việt Cường</b> - Xác định trình tự gen mã hóa 18s ARNr cây giã hương cổ thụ ở Tiên Lục, Lạng Giang (Bắc Giang) phục vụ cho phân loại học phân tử.<br>Isolation and sequencing of the gene encoding 18s rRNA from leaves of gia hương, Tien Luc (Bac Giang). | 18    |
| <b>Phan Thị Khánh Hoa, Nguyễn Việt Cường, Phạm Thị Ngọc Lan, Lê Thanh Bình</b> - Tối ưu hóa sinh tổng hợp Nisin của <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> 11.<br><i>The Optimization of nisin biosynthesis activity of Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> 11.                               | 24    |
| <b>Lưu Cẩm Lộc, Lý Anh Quân, Nguyễn Kim Dung, Hồ Sĩ Thoảng</b> - Mối quan hệ giữa thành phần - tính chất của các xúc tác lưỡng kim loại trên cơ sở platin.<br>The relationship composition - property for the Pt-based bimetallic catalysts.  | 32    |
| <b>Nguyễn Thị Thu Thủy</b> - Cơ chế và ứng dụng của phương pháp sinh học trong xử lý nước.<br>Mechanism and applies of biological method in water treatment technologie.  | 43    |
| <b>Bùi Đức Chính</b> - Đánh giá độ cứng của cầu bê tông cốt thép đang khai thác.<br>Rigid evaluation of existing concrete bridges.  | 50    |

- 8 **Đỗ Sanh, Triệu Quốc Lộc, Lê Thanh Thủy** - Tính toán động lực của hệ dao động "Người - Ghế".

Dynamics of the Chair-Man system.

*Ảnh bìa 1.* Thiết bị thông tin quang của Tổng công ty Bưu chính Viễn thông Việt Nam.