

# TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

## Journal of Science and Technology

Volume 51, Number 6, 2013

---

---

### MỤC LỤC

### CONTENTS

	Page
1 <b>Trần Ngọc Phúc, Phạm Trần Vũ, Phạm Công Xuyên, Nguyễn Vũ Duy Quang</b> - Phân loại nội dung tài liệu Web tiếng Việt. Classification of Vietnamese Web document.	669
2 <b>Nguyễn Nhật Thăng, Bùi Hải Lê, Trần Đức Trung, Trần Minh Thúy</b> - Điều khiển on – off trong bài toán dầm chịu uốn. On - off controls in the problem of bending beams.	681
3 <b>Dương Tấn Nhựt, Lê Văn Thức, Trần Trọng Tuấn, Trương Thị Diệu Hiền, Hoàng Xuân Chiến, Nguyễn Phúc Huy, Nguyễn Bá Nam, Vũ Quốc Luận</b> - Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến sự hình thành hoa <i>in vitro</i> ở cây torenia ( <i>Torenia fournieri</i> L.). Affects of some factors on <i>in vitro</i> flowering of torenia ( <i>Torenia fournieri</i> L.).	689
4 <b>Vu Thu Trang, Lam Xuan Thanh</b> - The effect of various factors on the formation of aminoreductone during the Maillard reaction. Ảnh hưởng của các yếu tố đến sự tạo thành aminoreductone trong phản ứng Maillard.	703
5 <b>Phạm Thanh Hà, Trần Đình Mẫn, Trần Thị Hoa</b> - Nghiên cứu, lựa chọn điều kiện nuôi cấy và lên men chủng vi khuẩn <i>Pseudomonas putida</i> để thu nhận enzyme uricase. Selection of optimum conditions for culture and fermentation of uricase production by <i>Pseudomonas putida</i> CN3.	709
6 <b>Nguyễn Văn Nguyễn, Nguyễn Ngọc Trâm Anh</b> - Đặc điểm lipid và acid béo của cá tra giống ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ). Lipid properties and fatty acid profiles of Tra catfish juveniles ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ).	719
7 <b>Trần Thanh Thủy, Hoa Thị Minh Tú, Phạm Thị Thu Phương, Nguyễn Quốc Việt, Bùi Thị Thanh Mai, Trần Đình Mẫn, Lê Thanh Bình</b> - Tác dụng kháng khuẩn của màng polylactic acid – nisin. Antibacterial effect of polylactic acid - nisin film.	729
8 <b>Nguyễn Ngọc Duy, Nguyễn Quốc Hiến, Đặng Văn Phú</b> - Nghiên cứu hiệu ứng kích kháng bệnh của $\beta$ -glucan cắt mạch bằng phương pháp chiếu xạ đối với cá rô phi. Study on effect of immune stimulation of $\gamma$ -ray irradiated $\beta$ -glucan on tilapia.	737

- 9 **Lê Thị Hồng Ánh, Lu Nhật Vinh** - Xác định các thông số động học của fructosyltransferase (FTS) bằng phương pháp mô phỏng luyện kim (SA - Simulated Annealing). 747  
Determination of kinetic parameters of fructosyltransferase by simulated annealing method.
- 10 **Nguyen Dang Chien, Luu The Vinh** - Design optimization of extremely short-channel graded Si/SiGe heterojunction tunnel field-effect transistors for low power applications. 757  
Thiết kế tối ưu bóng bán dẫn xuyên hầm sử dụng chuyển tiếp dị chất liên tục Si/SiGe cho ứng dụng công suất thấp.
- 11 **Nguyễn Thị Minh Thủy, Trần Thị Kim Chi, Nguyễn Quang Liêm** - Ảnh hưởng của một số yếu tố công nghệ lên tính chất quang của tinh thể nano CuInS<sub>2</sub>. 769  
Influence of the synthesis conditions on the optical properties of CuInS<sub>2</sub> nanocrystals.
- 12 **Dang Thi Ha, Alexandra Coynel, Cecile Grosbois** - Assessment of arsenic contamination in the red river: high resolution monitoring coupled with spatial analysis by GIS. 779  
Đánh giá ô nhiễm arsen trên lưu vực sông hồng: quan trắc tần suất cao kết hợp với phân tích không gian GIS.
- 13 **Nguyễn Hữu Dũng** - Chuyển biến ausferrit trong công nghệ chế tạo gang cầu tôi đẳng nhiệt (ADI). 789  
Ausferrit transformation in making the austempered ductile iron (ADI).

In tại Xưởng in II, Nhà in Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

Chỉ số: 12874 In xong và nộp lưu chiểu tháng 9 năm 2013.

**Giá: 25.000 đ**