

# Mục lục

## (Contents)

	Trang
1 <b>Bùi Công Cường, Phí Anh Quân</b> – Radial basic function neural network and application to face recognition	1
Mạng nơron với hàm cơ sở xuyên tâm và ứng dụng bài toán nhận dạng khuôn mặt.	
2 <b>Đinh Minh Sơn, Hoàng Minh</b> – Các thuật toán bảo vệ trong mạng truyền tải quang dung lượng cao.	9
The protection algorithms for designing the wdm optical transport network.	
3 <b>Pham Quoc Huy, Nguyen Quy Minh Hien, Nguyen Ngoc San</b> – Delay – and restorability-based constraints network topological design algorithm.	25
4 <b>Nguyễn Quốc Trung, Nguyễn Ngọc Văn, Phan Đăng Hưng</b> – Điều chế trực tiếp biên độ bất đối xứng.	33
Asymmetric amplitude direct modulation.	
5 <b>Lê Trung Thành</b> – Chuyển mạch quang lựa chọn bước sóng sử dụng bộ vi cộng hưởng ring và thiết bị giao thoa đa mode 3 x 3 MMI.	39
Wavelength selective optical switches using 3 x 3 multimode interference couplers based microring resonators.	
6 <b>Đỗ Thị Huyền, Lê Quỳnh Giang, Văn Thị Như Ngọc, Tô Long Thành, Trương Nam Hải</b> – Flagellin flic của Salmonella enterica serovar typhimurium được biểu hiện tốt trong scherichia coli BL21 dưới dạng dung hợp với thioredoxin.	49
Overexpression of flagellin FliC originated from Salmonella enterica serovar typhimurium in Escherichia coli under the chimeric form with thioredoxin.	
7 <b>Doãn Minh Chung</b> - Ứng dụng viễn thám siêu cao tần thụ động nghiên cứu sinh khối thảm thực vật cây lương thực tại Việt Nam.	59
Applications of passive microwave remote sensing for estimation of the agricultural crops biomass.	

- 8 **Nguyễn Minh Thực, Trần Mạnh Hùng, Trịnh Thu Lê, Tô Kim Anh** – Bước đầu khảo sát sự nhiễm *Listeria monocytogenes* trong một số thực phẩm trên thị trường Hà Nội bằng kỹ thuật Polymerase chain reaction (PCR). 67
- Primary investigation of *Listeria Monocytogenes* infection in foods in Hanoi market using polymerase chain reaction.
- 9 **Lê Thị Phương Quỳnh, Dương Thị Thủy, Nghiêm Xuân Anh, Châu Văn Minh** – Liên hệ giữa tải lượng chất rắn lơ lửng với tải lượng của một số nguyên tố (P, N và C) trong nước hệ thống sông Hồng. 75
- Preliminary study on suspended solids loading related with some elements (P, N and C) deliveries of the Red river system.
- 10 **Hoa Thị Minh Tú, Nguyễn Tiến Thành, Lê Thanh Mai, Lê Thanh Bình** – Điều khiển lên men để tăng cường sinh tổng hợp nisin ở vi khuẩn *Lactococcus lactis*. 81
- Fermentation controlled for increasing nisin biosynthesis in *Lactococcus lactis*.
- 11 **Phạm Kim Phương, Nguyễn Thị Dung, Chu Phạm Ngọc Sơn** – Nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ kim loại nặng (Cd, Pb, Á) lên sự tích lũy và đào thải của nghêu (*Meretrix lyrata*). 89
- The influence of the concentration of heavy metals Cd, As, Pb on the accumulation and release by mussel.
- 12 **Khuất Hữu Thanh, Lê Đức Đào, Nguyễn Thị Hàn Ly** - Ứng dụng kỹ thuật PCR lồng (nested PCR) xác định ký sinh trùng gây bệnh sốt rét ở người. 97
- Application of nested pcr for detection of human malaria parasitic disease.
- 13 **Nguyen Thi Hoai Tram, Do Thi Thanh Huyen, Bui Thi Hong Phuong** – Study on producing fermented milk containing angiotensin converting enzyme inhibitory peptides (ACEIPs). 101
- Nghiên cứu sản xuất sữa lên men chứa các peptit có hoạt tính kìm hãm enzym chuyển angiotensin (ACEIPs)
- 14 **Nguyễn Thị Mai Thơ, Bùi Quang Cư, Bùi Quang Minh, Tăng Bá Quang, Nguyễn Duy Linh** – Loại bỏ Arsenate ion ( $ASO_4^{3-}$ ) trong nước bằng hydrotalcite. 107

- 15 **Đoàn Đức Tùng, Nguyễn Hồng Thanh** – Sự tác động của các thông số thiết kế đến tổn hao đồng và tổn hao sắt trong động cơ không đồng bộ ba pha roto lồng sóc.

The effect of design's parameters on copper loss and iron loss in three phase squirrel cage induction motors.

- 16 **Trần Kim Cương, Phạm Văn Nho** - Ảnh hưởng của sự hấp phụ SnO<sub>2</sub> đến tính chất của màng nano tinh thể TiO<sub>2</sub> chế tạo bằng phương pháp phun nhiệt phân. 125

The influence of SnO<sub>2</sub> adsorption on the characteristics of TiO<sub>2</sub> nano crystalline films prepared by using a spray pyrolysis.