

VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
TẠP CHÍ CÔNG NGHỆ SINH HỌC TẬP 9, SỐ 1 - 2011

MỤC LỤC

CONTENTS

Võ Hồng Thi. Quá trình phân hủy chất thải hữu cơ giàu dầu mỡ trong điều kiện kỵ khí Review: Anaerobic digestion of oil-rich solid waste	1-11
Pham Van Phuc, Siah Chia Keng, Nguyen Thi Minh Nguyet, Duong Thanh Thuy, Phan Kim Ngoc. Isolation and comparison of tumorigenicity of different cell populations from the MCF-7 breast cancer cell line based on CD44 and CD24 markers Thu nhận và so sánh khả năng gây khối u của các quần thể tế bào thuộc dòng tế bào ung thư vú MCF-7 dựa vào chỉ thị CD44 và CD24	13-19
Nguyễn Ngọc Như Băng, Nguyễn Tiến Bằng, Trần Hoàng Dũng, Lê Thanh Hưng. Thử nghiệm thu nhận tế bào gốc từ mô nhung hươu sao (<i>Cervus nippon</i>) Preliminary result in collecting stem cells derived from dapple deer velvet (<i>Cervus nippon</i>)	21-27
Bạch Thị Như Quỳnh, Vũ Thị Hiền, Hà Thị Thu, Nguyễn Thị Hoa, Lê Phương Hằng, Nguyễn Thanh Tùng, Nguyễn Xuân Bắc, Đồng Văn Quyền, Lê Văn Phụng, Đinh Duy Kháng. Biểu hiện protein GP41 của virus HIV phân type CRF01_AE trong <i>E. coli</i> và ứng dụng để phát hiện kháng thể kháng HIV trong huyết thanh bệnh nhân bằng Western blot và ELISA Expression of HIV-1 subtype CRF01_AE GP41 protein in <i>E. coli</i> and its application for detection of anti-HIV antibody in patient's sera by Western blot and ELISA	29-36
Đoàn Thị Thanh Hương, Nguyễn Bá Hiên, Trần Xuân Hạnh, Lê Thanh Hòa. Giải mã toàn bộ hệ gen và phân tích xác định vị trí phân loại của chủng virus viêm gan vịt cường độc DN2 thuộc genotype III (DHAV-3) lần đầu tiên phát hiện tại Việt Nam Complete genome sequence and taxonomic clarification of the DN2 strain of duck hepatitis A virus genotype III (DHAV-3) first time isolated in Vietnam	37-45
Nguyễn Thị Bích Nga, Lương Thị Hồng Vân, Lê Thanh Hòa. Phân tích đặc điểm chuỗi polypeptide NA(N1) của một số chủng virus cúm A/H5N1 gây bệnh ở gia cầm thu thập các năm 2004 - 2009 tại Việt Nam Characterization of the neuraminidase (NA) polypeptide of the avian influenza virus A/H5N1 strains in poultry collected during 2004 - 2009 in Vietnam	47-54
Đỗ Võ Anh Khoa, Klaus Wimmers. Nghiên cứu đặc điểm, sự khác biệt di truyền phân tử bổ thể pC8B và tiềm năng cải tiến sức kháng bệnh ở heo Study on characteristic, genetic variation of pC8B complement molecule and its potential source for improving disease resistance in pig	55-60
Trần Thị Thanh Huyền, Nguyễn Thị Trung, Trương Nam Hải. Phát hiện vi khuẩn <i>Edwardsiella ictaluri</i> gây bệnh trên cá Tra Việt Nam bằng kỹ thuật PCR Detection of <i>Edwardsiella ictaluri</i> infection in Tra catfish in Vietnam by polymerase chain reaction	61-65

Nguyễn Thị Kim Liên, Phan Thị Bẩy, Đặng Thị Minh Lụa, Trần Thị Lương, Nguyễn Đức Thành. Sự đa hình hình thái hạt và đa hình phân tử trong quần thể F3 của cặp lai lúa CR203 và Bắc thom số 7	67-72
Variation of grain morphological traits and molecular polymorphism in F3 population derived from a cross between CR203 and Bac thom n° 7 rice cultivars	
Lê Thị Bích Thủy, Nguyễn Đức Thành. Nghiên cứu đánh giá đặc điểm nông sinh học và sinh hóa của một số dòng lúa đột biến C71 chịu hạn đã chọn lọc	73-78
Agro-biological and biochemical characteristics of selected mutant lines of C71 rice cultivar	
Bùi Văn Thế Vinh, Chu Thị Bích Phượng, Đỗ Đăng Giáp, Thái Xuân Du, Dương Tấn Nhựt. Tái sinh chồi trực tiếp từ mẫu cây lá cây dầu mè (<i>Jatropha curcas</i> L.)	79-85
Direct shoot regeneration from leaf explants of <i>Jatropha curcas</i> L.	
Le Dinh Hung, Ngo Thi Duy Ngoc, Vo Thi Dieu Trang. High-mannose type N-glycan specific lectins from red marine algae, carrageenophytes	87-98
Lectin đặc hiệu N-glycan dạng giàu mannose từ rong đỏ, carrageenophyte	
Do Thi Tuyen, Quyen Dinh Thi. Purification and properties of a xylanase from <i>Bacillus subtilis</i> G1	99-105
Tinh sạch và đánh giá tính chất hóa lý của xylanase từ chủng <i>Bacillus subtilis</i> G1	
Hoàng Phú Hiệp, Lê Quang Huân. Tách dòng và xác định trình tự gen <i>stx1</i> và <i>stx2</i> của vi khuẩn <i>E. coli</i> O157:H7 ở Việt Nam	107-111
Cloning and sequencing of <i>stx1</i> and <i>stx2</i> of <i>Escherichia coli</i> O157:H7 in Vietnam	
Nguyễn Thanh Thủy, Dương Anh Tuấn, Vũ Nguyên Thành. Tinh chế peroxidase từ củ cải trắng <i>Raphanus sativus</i> var <i>hortensis</i> và ứng dụng trong xét nghiệm ethanol	113-118
Purification of peroxidase from white radish <i>Raphanus sativus</i> var <i>hortensis</i> and application in ethanol assay	
Trương Quốc Phong, Nguyễn Lan Hương, Tô Kim Anh, Vũ Thị Thu Hà. Tạo chủng <i>Escherichia coli</i> tái tổ hợp có khả năng lên men cồn từ đường C5 và C6	119-123
Construction of recombinant <i>Escherichia coli</i> strain for ethanol fermentation from C5 and C6 sugars	
Trần Thanh Phong, Cao Ngọc Diệp. Phân lập và đặc tính vi khuẩn nội sinh trong cây khóm (<i>Ananas comosus</i> [L.]) trồng trên đất phèn huyện Tân Phước, tỉnh Tiền Giang	125-132
Isolation and characterization of endophytic bacteria in pineapple plants (<i>Ananas comosus</i> [L.]) cultivated on acid soil of Tan Phuoc district, Tien Giang province	