

VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
TẠP CHÍ CÔNG NGHỆ SINH HỌC TẬP 9, SỐ 4 - 2011

MỤC LỤC

CONTENTS

- Nguyễn Xuân Cường, Nguyễn Xuân Nhiệm, Nguyễn Phương Thảo, Hoàng Lê Tuấn Anh, Phạm Hải Yến, Nguyễn Hoài Nam, Phan Văn Kiệt, Ninh Khắc Bản, Châu Văn Minh, Trương Nam Hải.** Tổng quan các nghiên cứu về hoạt tính sinh học và các hợp chất trao đổi thứ cấp của cây gừa *Ficus microcarpa* 397-410
A review of biological activities and secondary metabolites of *Ficus microcarpa*
- Nguyễn Đăng Tôn, Phan Thanh Hải, Trần Đức Nghĩa, Nông Văn Hải.** Cơ sở dữ liệu genome: Công cụ để phân tích bộ gen người Việt Nam 411-416
Genome database: A tool to analyse Vietnamese human genome
- Ngô Thị Kim Hằng, Võ Minh Trí, Hoàng Mai Phương, Nguyễn Thị Mỹ Trinh, Trần Linh Thước.** Tạo dòng và biểu hiện nhân tố phát triển nguyên bào sợi (bFGF) người trong *Escherichia coli* 417-423
Cloning and expression of human basic fibroblast growth factor (bFGF) in *Escherichia coli*
- Nguyễn Nam Thắng, Phạm Ngọc Khái, Đinh Duy Kháng, Lương Xuân Hiến.** Nghiên cứu phát triển kỹ thuật thu nhận và tách dòng trọn vẹn các phân đoạn HA, NA và M của virus cúm A/H5N1 425-430
Development of amplifying and cloning method for full-length HA, NA and M segments of influenza A/H5N1 virus
- Lê Xuân Thám, Nguyễn Thị Hiền, Mai Thị Việt Hằng, Phạm Ngọc Dương, Đặng Ngọc Quang, Đào Thị Lương.** Phát hiện bổ sung mới cho chi *Omphalotus* ở Việt Nam một loài nấm ánh trắng không phát quang 431-442
A newly-recorded non-bioluminescent lampteromycetous mushroom - a supplement species for macrofungi flora from Vietnam *Omphalotus* sp.
- Trịnh Thị Hương, Dương Tấn Nhựt.** Khả năng nảy mầm trong nuôi cấy của hạt nhân tạo có nguồn gốc từ phôi vô tính cây sâm Ngọc Linh (*Panax vietnamensis* Ha et Grushv.) 443-453
In vitro germination of somatic embryo-derived artificial seed of Ngọc Linh ginseng (*Panax vietnamensis* Ha et Grushv.)
- Trương Thị Bích Phượng, Trần Thị Phương Nhi, Dương Thị Thảo Trang, Nguyễn Thị Vân, Trần Thị Thu Hà.** Nghiên cứu đa dạng di truyền quần thể nấm đạo ôn hại lúa (*Pyricularia oryzae*) ở Thừa Thiên - Huế 455-463
Genetic diversity of the rice blast fungus (*Pyricularia oryzae*) population in Thừa Thiên - Hue
- Trần Thị Ngọc Lan, Hoàng Văn Cương, Hoàng Xuân Chiến, Nguyễn Bá Nam, Nguyễn Du Sanh, Dương Tấn Nhựt.** Nghiên cứu tạo hạt nhân tạo của cây Địa lan (*Cymbidium Madrit* "Forest King") phục vụ công tác nhân giống và bảo quản 465-474
Study on *Cymbidium Madrit* "Forest King" synseeds in propagation and preservation

- Le Thi Nguyen Binh, Susanne Engelmann, Nong Van Hai, Michael Hecker.** 475-485
Analysis of protein response of *Staphylococcus aureus* under heat stress
Phân tích sự biểu hiện protein của *Staphylococcus aureus* trong điều kiện sốc nhiệt
- Nguyễn Thị Giang An, Hà Thị Thu, Vũ Thị Hiền, Đồng Văn Quyền, Đinh Thương Vân, Đinh Duy Kháng.** 487-492
Tách dòng, biểu hiện và tinh sạch gen mã hóa polyhedrin của *Monodon baculovirus* (MBV) ở vi khuẩn
Molecular cloning, expression and purification of the gene encoding polyhedrin from *Monodon baculovirus* (MBV)
- Vũ Nguyên Thành, Nguyễn Thanh Thủy, Ninh Thị Huyền, Đào Anh Hải, Nguyễn Thị Hương Giang.** 493-501
Phân lập và sàng lọc nấm men có khả năng lên men D-xylose
Isolation and screening of D-xylose fermenting yeasts
- Phạm Thị Bích Hợp, Cao Văn Sơn, Vũ Văn Lợi, Phan Thị Hồng Thảo, Lương Thị Hồng, Phí Quyết Tiến.** 503-510
Khả năng ứng dụng hệ enzyme phân hủy lignin trong công nghiệp giấy nhằm giảm sử dụng hóa chất
Application of lignin degrading enzymes to reduce chemical consumption in pulp and paper industry
- Nguyễn Thị Lan Anh, Đặng Thị Cẩm Hà.** 511-519
Phân loại và xác định hoạt tính laccase của chủng XKDNP22 phân lập từ đất nhiễm chất diệt cỏ/dioxin
Characterization and indentification of laccase activity in actinomyces XKDNP22 strain isolated from detoxified pilots of herbicide/dioxin contaminated soil
- Ngô Thanh Phong, Nguyễn Thị Phương Thảo, Cao Ngọc Diệp.** 521-528
Phân lập và nhận diện vi khuẩn cố định đạm trong đất vùng rễ lúa trồng trên đất phù sa tỉnh Vĩnh Long
Isolation and identification of nitrogen-fixing bacteria isolated from rhizosphere soils of rice grown on alluvial soil of Vinh Long province