

# MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 23, No. 1, 2025

## KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

Advance path loss model for LoRaWAN coverage estimation <i>Mô hình suy hao nâng cao trong ước tính vùng phủ mạng LoRaWAN</i> Van Lic Tran, Tran Dang Khoa Phan, Tran Thi Minh Hanh, Vu Van Thanh, Thai Van Tien, Thai Vu Hien, Tran Anh Kiet	1
Ăng ten MIMO 2x2 băng siêu rộng có hệ số cách ly cao ứng dụng cho truyền thông 5G băng tần dưới 6GHz <i>2x2 UWB MIMO antenna with high isolation for 5G sub-6GHz communications</i> Phạm Đình Hưng, Dương Thị Thanh Tú	7
Ảnh hưởng của cấu hình điện cực tới hồ quang điện trong tủ đóng cắt trung áp và các giải pháp hạn chế <i>Effects of electrode configurations on arc flash in medium-voltage switchgear and mitigation solutions</i> Ma Thị Thương Huyền, Nguyễn Phúc Huy, Vũ Hoàng Giang	14
Công nghệ thu hồi năng lượng ứng dụng trên máy xúc thủy lực <i>Techlonogy of energy recovery applied on hydraulic excavators</i> Đỗ Trí Cường, Bùi Văn Trâm, Đỗ Hữu Tuấn, Đặng Trí Dũng, Nguyễn Xuân Hòa, Phan Thị Cẩm Trang	20
Mô hình hệ thống năng lượng tái tạo lai điện và hydrogen xanh phù hợp với xã Hòa Bắc, Đà Nẵng <i>Hybrid renewable energy system model for electricity and green hydrogen production: a case study in Hoa Bac, Da Nang</i> Nguyễn Hữu Hiếu, Bùi Văn Ga, Nguyễn Quang Trung, Lê Đức Trọng Nguyễn	29
Nghiên cứu ảnh hưởng của thấm nitơ plasma đến tổ chức tế vi và độ cứng của thép không gỉ 304 <i>A study on the effect of plasma nitriding on the microstructure and hardness of 304 stainless steel</i> Hoàng Anh Tuấn, Vũ Anh Tuấn, Hoàng Anh Tuấn	37
Nghiên cứu và phát triển sản phẩm trà hoa súng <i>Research and development of water lily tea products</i> Trần Thị Ánh Tuyết, Nguyễn Thị Thuận, Nguyễn Thị Đông Phương, Võ Công Tuấn	42
Uniaxial compression a soft grain composed of aggregate primary particles <i>Mô hình số quá trình nén một trục của hạt mềm được cấu thành từ tập hợp các hạt sơ cấp</i> Nguyen Thanh Hai	48

## KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Đặc điểm hình thái, sinh thái phân bố loài rong câu chân vịt ( <i>Hydropuntia eucheumatoides</i> ) tại Khu bảo tồn biển Lý Sơn, Quảng Ngãi <i>Morphological characteristics and distribution ecology of Hydropuntia eucheumatoides in Ly Son Marine Protected Area, Quang Ngai province</i> Đỗ Anh Duy, Bùi Minh Tuấn, Phạm Trần Đình Nho, Nguyễn Văn Thành, Lê Thanh Tùng	53
Khảo sát hoạt tính kháng oxy hóa và ức chế enzyme tyrosinase của vi khuẩn nội sinh phân lập từ cây dứa cạn ( <i>Catharanthus roseus</i> ) <i>Investigation of the antioxidant and tyrosinase inhibitory activities from endophytic bacteria in Catharanthus roseus</i> Trần Chí Linh, Nguyễn Huỳnh Bích Liễu, Lê Thị Xuân Diễm, Dương Tuyết Ngân, Nguyễn Thị Hồng Hạnh	60

---

Khảo sát hoạt tính sinh học của fucoidan chiết xuất từ tảo nâu (*Sargassum cristaefolium*) thu tại vùng biển Vũng Tàu, Việt Nam  
*Study on biological activity of fucoidan extracted from brown marine algae (Sargassum cristaefolium) collected in the sea of Vung Tau, Viet Nam*  
Vũ Bá Nhật Nam, Vũ Minh Nguyên, Dương Quốc Việt, Mai Thị Diễm Trang, Nguyễn Thị Kim Huệ, Đặng Hữu Hoàng Anh, Trần Thanh Mến 65

---

Một số thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của cao methanol từ dây cứt quạ (*Gymnopetalum cochinchinese* (Lour.) Kurz)  
*Some chemical composition and biological activities of methanol extract from Gymnopetalum cochinchinese (Lour.) Kurz*  
Hoàng Thị Lan Hương, Trần Thị Văn Thi, Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Lê Lâm Sơn, Hoàng Thị Minh Hằng, Lê Trung Hiếu, Phan Chi Uyên, Tạ Thị Tố Quyên, Trần Thị Ngọc Bích, Đỗ Thị Thúy Vân 71

---

Phân tích hàm lượng flavonoid và đánh giá hoạt tính sinh học của cao chiết ethanol lá cà hai lá (*Solanum diphyllum* L.) thu hái tại Đà Nẵng  
*Analysis of flavonoid content and evaluation of biological activity of ethanol extract of Solanum diphyllum L. leaf collected in Da Nang*  
Nguyễn Thị Thương, Trịnh Thị Quỳnh 77

---

Phương pháp chính hóa  $L^p$  cho bài toán xác định nguồn thuộc không gian  $L^p(\Omega)$  ( $p > 1$ ) trong bài toán Dirichlet cho phương trình elliptic hai chiều  
 *$L^p$ -regularization method for the source identification problem in the  $L^p(\Omega)$  space ( $p > 1$ ) for the Dirichlet problem of two-dimensional elliptic equations*  
Phạm Quý Mười, Mai Nguyễn Minh Hoàng, Chử Văn Tiệp, Châu Vinh Khánh, Võ Quang Duy, Đinh Thành Tuấn 82

---

## **KHOA HỌC Y DƯỢC**

---

Đánh giá kết quả sớm điều trị ung thư trực tràng giữa và thấp sau liệu pháp tân bổ trợ bằng phẫu thuật nội soi  
*Treatment early outcomes in advanced middle and low rectal cancer after neoadjuvant chemoradiotherapy by surgical laparoscopic*  
Lê Tuấn Anh, Nguyễn Hoàng, Hồ Khả Vĩnh Nhân 87

---