

MỤC LỤC

1. Lê Thị Hoàng Yên, Lê Hồng Anh, Mai Thị Đàm Linh, Dương Văn Hợp, Nghiên cứu phân lập nấm rễ nội cộng sinh Arbuscular Mycorrhiza trong đất trồng ngô và sản xuất chế phẩm phân bón vi sinh	1
2. Phạm Văn Anh, Nguyễn Quảng Trường, Thành phần thức ăn của loàiẾch gai Vân Nam <i>Nanorana yunnanensis</i> (Anderson, 1879) ở tỉnh Sơn La	10
3. Trần Thị Thu Huyền, Đặng Thị Minh Huệ, Nguyễn Thị Tuyết Mai, Trần Thị Luyến, Nguyễn Thị Lan, Xác định bậc và cơ chế của phản ứng oxy hóa hoàn toàn m-xylene trên xúc tác perovskite LaMnO_3	17
4. Trần Thành Thái, Lê Hải Đăng, Ngô Xuân Quảng, So sánh các chỉ số sinh học Shannon-wiener, AMBI và M-AMBI trong đánh giá chất lượng sinh thái nền đáy ao nuôi tôm sinh thái, huyện Năm Căn, tỉnh Cà Mau	23
5. Nguyễn Hữu Thọ, Nguyễn Xuân Sáng, Nghiên cứu lý thuyết đường phản ứng của gốc Methyl với Ethylamine	32
6. Nguyễn Sinh Khang, Nguyễn Thị Hiền, Trần Huy Thái, Chu Thị Thu Hà, Nguyễn Phương Hạnh, Nguyễn Đức Thịnh, Nguyễn Quang Hiếu, Nguyễn Trung Thành, Một số đặc điểm sinh học và sinh thái loài Thanh Mai (<i>Myrica rubra</i>) ở xã Cao Mã Pờ, huyện Quản Bạ, tỉnh Hà Giang	40
7. Nguyễn Hữu Thọ, Trần Thị Mai Thy, Phan Tấn Đạt, Võ Cao Minh, Nguyễn Xuân Sáng, Khảo sát tính chất hấp phụ và xúc tác quang của tổ hợp ống nanotitan oxit và graphene oxit	54
8. Bùi Minh Hồng, Quyền Thị Sen, Đa dạng thành phần loài bướm đêm (Lepidoptera) ở Vườn quốc gia Tam Đảo, Vĩnh Phúc	64
9. Đinh Minh Quang, Trần Thanh Lâm, Nguyễn Thị Kiều Tiên, Chỉ số sinh trắc ruột và cường độ bắt mồi của cá thòi lòi <i>Periophthalmodon septemradiatus</i> (Hamilton, 1822) ở Sông Hậu	75
10. Vũ Văn Đạt, Lâm Ngọc Thiềm, Lê Kim Long, Đoàn Văn Phúc, Nguyễn Hoàng Trang, Nguyễn Văn Tráng, Xây dựng mô hình QSAR mô tả hoạt tính Estrogen của Bisphenol A và các dẫn xuất sử dụng lý thuyết hóa lượng tử và phép hồi quy đa biến tuyến tính	84
11. Đỗ Anh Chung, Vũ Đức Minh, Đánh giá khả năng phát hiện “thoát không” dưới lớp bê tông lát mái trên dè và đập bằng phương pháp Nhiệt Hồng ngoại thông qua nghiên cứu mô hình	95
12. Nguyễn Hữu Thọ, Nguyễn Võ Hiếu Liêm, Nguyễn Thị Huỳnh Như, Nguyễn Thị Hồng, Ngô Võ Thạnh, Nguyễn Xuân Sáng, Nghiên cứu lý thuyết sự tạo thành Metan trong phản ứng của gốc Metyl với Propanol-2	107
13. Mai Xuân Dũng, Hoàng Quang Bắc, Đinh Thị Châm, Lê Quang Trung, Nguyễn Trọng Tùng, Dương Ngọc Huyền, Mai Văn Tuấn, Lê Đình Trọng, Màng Mỏng ZnO Nhiệt Độ Thấp và Ứng Dụng Của Nó Trong Pin Mặt Trời Sử Dụng Chấm Lượng Tử PbS	115

CONTENTS

1.	Le Thi Hoang Yen, Le Hong Anh, Mai Thi Dam Linh, Duong Van Hop, Isolation of Mycorrhizal Fungi from Maize Cultivation Soil and the Production of Biofertilizer from These Fungi	1
2.	Pham Van Anh, Nguyen Quang Truong, Food Spectrum of <i>Nanorana yunnanensis</i> (Anderson, 1879) from Son La Province	10
3.	Tran Thi Thu Huyen, Dang Thi Minh Hue, Nguyen Thi Tuyet Mai, Tran Thi Luyen, Nguyen Thi Lan, The Reaction Order and Kinetics of Total Oxidation Reaction of M-xylene over LaMnO ₃ Perovskite Catalyst	17
4.	Tran Thanh Thai, Le Hai Dang, Ngo Xuan Quang, Assessing Sediment Ecological Quality in Organic Shrimp Farming Ponds by Comparing the Shannon-Wiener, AMBI, and M-AMBI Indices	23
5.	Nguyen Huu Tho, Nguyen Xuan Sang, Reaction Pathways of Methyl Radical and Ethylamine	32
6.	Nguyen Sinh Khang, Nguyen Thi Hien, Tran Huy Thai, Chu Thi Thu Ha, Nguyen Phuong Hanh, Nguyen Duc Thinh, Nguyen Quang Hieu, Nguyen Trung Thanh, Biological and Ecological Characteristics of Red Bayberry (<i>Myrica rubra</i>) in Cao Ma Po Commune, Quan Ba District, Ha Giang Province	40
7.	Nguyen Huu Tho, Tran Thi Mai Thy, Phan Tan Dat, Vo Cao Minh, Nguyen Xuan Sang, Physical Adsorption and Photocatalytic Activity of Titanium Dioxide Nanotube and Graphene Oxide Composite	54
8.	Bui Minh Hong, Quyen Thi Sen, Moth (Lepidoptera) Species Diversity in Tam Dao National Park, Vinh Phuc Province	64
9.	Dinh Minh Quang, Tran Thanh Lam, Nguyen Thi Kieu Tien, The Relative Gut Length and Gastro-Somatic Indices of the Mudskipper <i>Periophthalmodon septemradiatus</i> (Hamilton, 1822) from the Hau River	75
10.	Vu Van Dat, Lam Ngoc Thiem, Le Kim Long, Doan Văn Phúc, Nguyen Hoang Trang, Nguyen Van Trang, Building a Quantitative Structure – Activity Relationship Model for Studying the Estrogenic Activities of Bisphenol A and Its Analogs	84
11.	Do Anh Chung, Vu Duc Minh, Evaluating the Infrared Heat Method's Ability to Detect "Air Escape" under Dyke and Dam Concrete Roof Slabs	95
12.	Nguyen Huu Tho, Nguyen Vo Hieu Liem, Nguyen Thi Huynh Nhu, Nguyen Thi Hong, Ngo Vo Thanh, Nguyen Xuan Sang, Theoretical Study of Methane Formation in the Reaction between Methyl Radical and Propanol-2	107
13.	Mai Xuan Dzung, Hoang Quang Bac, Dinh Thi Cham, Le Quang Trung, Nguyen Trong Tung, Duong Ngoc Huyen, Mai Van Tuan, Le Dinh Trong, Low-Temperature ZnO Thin Film and Its Application in PbS Quantum Dot Solar Cells	115