



MỤC LỤC

1. Thành phần hoá thực vật, độ ổn định phenolic và hoạt tính ức chế α -amylase, α -glucosidase của nước sắc hoa đu đủ (*Carica papaya* L.)

Hồ Linh Kiều Nhi, Vòng Bính Long,
Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Ngọc Phương,
Nguyễn Thị Thuong Huyền 1576

2. Nghiên cứu hoá thực vật của thân loài *Flacourtia jangomas*

Lê Thị Hồng Giang, Nguyễn Vũ Gia Hân,
Nguyễn Nam Phương, Dương Thúc Huy,
Lê Thị Kim Dung 1588

3. Chiết xuất và bào chế xà phòng thảo dược từ lá trầu không với hoạt tính kháng *Staphylococcus aureus*

Hoàng Ngô Tường Phúc 1595

4. Toán tử Calderón – Zygmund loại theta trên một cặp không gian hàm Lorentz có trọng

Trần Trung Toàn, Phan Tuấn Kiệt,
Nguyễn Phạm Nhật Minh, Trần Trí Dũng ... 1606

5. Thuật toán DCA giải bài toán xấp xỉ hiệu hai hàm lồi

Bùi Hồ Kim Ánh, Phạm Duy Khánh,
Trần Trung Tín, Trần Bá Đạt 1617

6. Sự bùng nổ nghiệm của phương trình nhót đàn hồi ngẫu nhiên với dữ liệu dạng logarithm phi tuyến

Nguyễn Thanh Long,
Nguyễn Xuân Việt Trung 1628

7. Một quy trình đào tạo sinh viên sư phạm Toán tích hợp ESD và GenAI trong giáo dục STEM

Vũ Như Thu Hương, Lê Nguyễn Uyên Phương,
Nguyễn Anh Quốc 1640

CONTENTS

1. Phytochemical characterization, phenolic stability, and inhibitory activities against α -amylase and α -glucosidase of a male *Carica papaya* L. flower decoction

Ho Linh Kieu Nhi, Vong Binh Long,
Nguyen Tien Dung, Nguyen Ngoc Phuong,
Nguyen Thi Thuong Huyen 1576

2. Phytochemical investigation of *Flacourtia jangomas* stems

Le Thi Hong Giang, Nguyen Vu Gia Han,
Nguyen Nam Phuong, Duong Thuc Huy,
Le Thi Kim Dung 1588

3. Herbal soap with piper betle against *Staphylococcus aureus*: Extraction and formulation

Hoang Ngo Tuong Phuc 1595

4. Calderón – Zygmund operators of type theta on a pair of weighted Lorentz spaces

Tran Trung Toan, Phan Tuan Kiet,
Nguyen Pham Nhat Minh, Tran Tri Dung 1606

5. Inexact boosted difference of convex algorithm

Bui Ho Kim Anh, Pham Duy Khanh,
Tran Trung Tin, Tran Ba Dat 1617

6. Blow-up of solutions to a stochastic viscoelastic equation with logarithmic nonlinearity

Nguyen Thanh Long,
Nguyen Xuan Viet Trung 1628

7. A training process for pre-service Mathematics teachers integrating ESD and GenAI in STEM education

Vu Nhu Thu Huong, Le Nguyen Uyen Phuong,
Nguyen Anh Quoc 1640

MỤC LỤC

8. Bồi dưỡng tư duy không gian trong dạy học diện tích xung quanh lớp 7 theo quan điểm học tập trải nghiệm: Một nghiên cứu trường hợp

Lê Thành Thái, Lê Thái Bảo Thiên Trung, Phạm Thành Đạt, Võ Thị Xuân Hồng 1652

9. Ứng dụng công cụ số trong dạy học STEM môn Khoa học tự nhiên nhằm phát triển tư duy thiết kế cho học sinh

Lê Hoàng Phước Hiền, Phạm Đình Văn 1664

10. Biện pháp giáo dục chủ nghĩa yêu nước cho sinh viên trong dạy học môn Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam ở các trường đại học tại Thành phố Hồ Chí Minh

Huỳnh Văn Sơn, Nguyễn Linh Phong..... 1676

11. Tích hợp mục tiêu giáo dục bảo vệ môi trường trong Chương trình giáo dục phổ thông 2018: Cơ sở lý luận và định hướng triển khai

Nguyễn Vinh Khuong, Dư Thống Nhất, Nguyễn Linh Phong, Phan Hữu Tài 1687

12. Phát triển năng lực số cho học sinh trung học phổ thông công lập tại Thành phố Hồ Chí Minh theo tiếp cận chu trình PDCA

Nguyễn Bảo Quốc, Nguyễn Văn Hiếu, Đỗ Đình Thái..... 1699

13. Đề xuất khung lý luận áp dụng chu trình PDCA trong cải tiến chương trình đào tạo thạc sĩ

Nguyễn Chung Hải, Huỳnh Văn Sơn 1711

14. Sử dụng di tích lịch sử – văn hóa tại Thành phố Hồ Chí Minh trong dạy học môn Lịch sử ở trường trung học phổ thông

Phạm Thị Thanh Huyền, Nhữ Thị Phương Lan 1724

CONTENTS

8. Fostering students' spatial thinking in grade 7 through the teaching of lateral surface area within an experiential learning framework: A case study

Le Thanh Thai, Le Thai Bao Thien Trung, Pham Thanh Dat, Vo Thi Xuan Hong 1652

9. Applying digital tools in STEM teaching of natural sciences to develop students' design thinking

Le Hoang Phuoc Hien, Pham Dinh Van..... 1664

10. Measures for educating patriotism among university students in the teaching of the communist party of Viet nam's national defense and security guidelines at universities in Ho Chi Minh City

Huynh Van Son, Nguyen Linh Phong..... 1676

11. Integrating environmental protection education objectives into the 2018 General Education Curriculum: Theoretical basis and implementation orientations

Nguyen Vinh Khuong, Du Thong Nhat, Nguyen Linh Phong, Phan Huu Tai. 1687

12. Developing digital competence for public high school students in Ho Chi Minh City using the PDCA cycle approach

Nguyen Bao Quoc, Nguyen Van Hieu Do Dinh Thai..... 1699

13. Proposing a theoretical framework for applying the PDCA cycle in the improvement of master's degree programs

Nguyen Chung Hai, Huynh Van Son 1711

14. Integrating historical and cultural sites in Ho Chi Minh City in History education at upper secondary schools

Pham Thi Thanh Huyen, Nhu Thi Phuong Lan..... 1724

MỤC LỤC

15. Năng lực tổ chức hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp của giáo viên trung học phổ thông tại khu vực Kon Tum

Nguyễn Văn Hiến, Ngô Minh Uy,

Hà Hoàng Tú..... 1736

16. Thực trạng năng lực tổ chức hoạt động trải nghiệm trong dạy học môn Khoa học tại các trường tiểu học ở phường Long An, tỉnh Tây Ninh

Phan Thị Hồng Ngọc,

Nguyễn Đắc Thanh..... 1749

17. Tổng quan nghiên cứu về nội dung giáo dục của địa phương

Trần Minh Thùy, Nguyễn Đắc Thanh..... 1760

CONTENTS

15. High school teachers' competency in organizing experiential and career guidance activities in Kon Tum

Nguyen Van Hien, Ngo Minh Uy,

Ha Hoang Tu..... 1736

16. Teachers' competency in organizing experiential activities in science teaching at primary schools in Long An Ward, Tay Ninh Province

Phan Thi Hong Ngoc,

Nguyen Dac Thanh..... 1749

17. Overview of research on local educational content

Tran Minh Thuy, Nguyen Dac Thanh.....1760