

## TỔNG BIÊN TẬP

**PGS. TS. Phạm Văn Đông**

## HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Chủ tịch hội đồng

**PGS. TS. Trần Đức Quý**

Đại học Công nghiệp Hà Nội

GS. TS. Đặng Quang Á  
Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam

PGS. TS. Phạm Văn Bổng  
Đại học Công nghiệp Hà Nội

PGS. TS. Vũ Mạnh Chiến  
Đại học Québec, Canada

PGS. TS. Trịnh Trọng Chương  
Đại học Công nghiệp Hà Nội

GS. TS. Trần Thọ Đạt  
Đại học Kinh tế Quốc dân

GS. TS. Chu Văn Đạt  
Học viện Kỹ thuật Quân sự

GS. TS. Trần Văn Dịch  
Đại học Bách khoa Hà Nội

GS. TSKH. Bành Tiến Long  
Đại học Bách khoa Hà Nội

VS. GS. TSKH. Trần Đình Long  
Hội Điện lực Việt Nam

GS. TS. Đặng Thị Loan  
Đại học Kinh tế Quốc dân

GS. TSKH. Hồ Đắc Lộc  
Đại học Công nghệ TP. HCM

PGS. TS. Nguyễn Thị Hồng Nga  
Đại học Công nghiệp Hà Nội

PGS. TS. Lê Hồng Quân  
Đại học Công nghiệp Hà Nội

GS. TSKH. Nguyễn Xuân Quỳnh  
Viện NC Điện tử - Tin học - Tự động hóa

PGS. TS. Vũ Minh Tân  
Đại học Công nghiệp Hà Nội

GS. TS. Vũ Đức Thi  
Viện Công nghệ thông tin - ĐHQGHN

GS. TS. Nguyễn Thanh Thủy  
Đại học Công nghệ - ĐHQGHN

GS. TS. Trần Văn Sung  
Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam

GS. TSKH. Đặng Ứng Vận  
Đại học Hòa Bình

GS. TS. Hồ Anh Văn  
Viện Khoa học và Công nghệ Nhật Bản

## BAN BIÊN TẬP

Phạm Văn Đông - Trưởng ban

Đặng Văn Bính

Dư Đình Viên

Đỗ Huyền Cư

Ảnh bìa: Nguồn internet

- Thành phần hóa học, hoạt tính chống oxy hóa và kháng khuẩn của tinh dầu vỏ quả chanh rừng Mẫu Sơn
- Các hợp chất phenolic phân lập từ cây xuyên tiêu (*Zanthoxylum scandens*)
- Thành phần acid béo, tính chất và hoạt tính chống oxy hóa của lipid được chiết từ hạt dẻ Cao Bằng
- Nghiên cứu biến đổi của bơ sáp cắt (*Persea americana*) trong quá trình bảo quản bằng dung dịch chitosan kết hợp calcium ascorbate
- Tổng hợp vật liệu phát quang chuyển đổi ngược  $\text{Bi}_2\text{Zr}_2\text{O}_7:\text{Ho}^{3+}, \text{Yb}^{3+}, \text{Mo}^{6+}$  cho định hướng ứng dụng đánh dấu huỳnh quang
- Tổng hợp vật liệu nanocomposite ZnO-rGO ứng dụng xử lý kháng sinh ciprofloxacin trong môi trường nước
- Tổng hợp xanh vật liệu nanocomposite nZVI/GNP xúc tác oxy hóa phân hủy Rhodamine B trong môi trường nước
- Nghiên cứu hàm lượng phenolic, đặc tính chống oxy hóa, kháng khuẩn và khả năng kháng nấm *Fusarium* sp. và *Colletotrium* sp. của các bộ phận từ ba loài thuộc họ na (Annonaceae)
- Hàm lượng phenolic, kháng oxy hóa và khả năng kháng khuẩn của các bộ phận từ cây *Garcinia mangostana* L.
- Nghiên cứu ảnh hưởng của thạch cao phốt pho thải đến tính chất kỹ thuật của bitum
- Tổng hợp nano composít  $\text{Ag}_3\text{VO}_4/\text{GO}$  cho quá trình quang xúc tác phân hủy RR195 dưới ánh sáng khả kiến LED
- Nghiên cứu tổng hợp chất lỏng ion octyl ammonium oleate và octyl ammonium stearate
- Đánh giá và dự đoán xu hướng lan truyền hydrocarbon thơm đa vòng trong nước ngầm tại Cổ Nhuế 1, Hà Nội
- Một số hợp chất phenolic từ quả dứa dại (*Pandanus tectorius*)
- Xử lý synozol brilliant blue bằng quá trình kiểu fenton hóa bởi xúc tác dị thể  $\text{CeO}_2$  mang trên  $\text{SiO}_2$
- Nghiên cứu chiết xuất và hoạt tính kháng khuẩn, kháng nấm của cao ethanol hoa đu đủ đực
- Tăng cường khả năng hấp phụ chất màu methylene blue bằng vermiculite biến tính phủ carbon
- Xác định PCDD/PCDF và DL-PCB trong thức ăn nuôi gà bằng GC-MS/MS và HRGC/HRMS: Một nghiên cứu so sánh
- Nghiên cứu ảnh hưởng của nanosilica và boron carbide tới tính chất cơ học và nhiệt của tổ hợp nhựa phenolic/epoxy ứng dụng làm keo dán vật liệu composite carbon-carbon và composite nhựa nhiệt rắn
- Một số hợp chất flavonoid phân lập từ thân lá cây mần trây bụi (*Ichnocarpus frutescens* (L.) R. Br.)
- Ảnh hưởng của hydrogel siêu giữ ẩm đến sinh trưởng và khả năng hấp thu chì của cây Sơn cúc ba thùy (*Wedelia trilobata* (L.)) trồng trên đất ô nhiễm
- 7 Khiếu Thị Tâm, Trần Quốc Toàn
- 12 Bùi Thị Mai Anh, Nguyễn Thị Mai
- 17 Hà Thị Diệu Linh, Nguyễn Mạnh Khải, Đặng Văn Thành, Đào Thẩm Quân, Khiếu Thị Tâm, Nguyễn Thị Thu Phương, Lâm Thị Loan, Phạm Hương Quỳnh
- 22 Nguyễn Huỳnh Đình Thuận, Phạm Thị Quyền, Trần Đình Thắng, Nguyễn Ngọc Tuấn, Đoàn Lan Phương, Phạm Quốc Long, Phan Mạnh Hương
- 31 Nguyễn Văn Hải, Nguyễn Hữu Minh Nghĩa, Hoàng Như Vân, Vũ Thị Xuân
- 36 Dương Khánh Huyền, Vũ Viết Doanh
- 42 Nguyễn Mạnh Hà, Nguyễn Đức Kiên, Lê Hải Yến, Nguyễn Thu Trang, Vũ Minh Châu, Nguyễn Thị Hoài Phương
- 50 Nguyễn Cường Quốc, Lê Đăng Quang, Nguyễn Trọng Tuấn, Trần Duy Khang, Nguyễn Duy Tuấn, Trần Quang Đệ
- 58 Trần Quang Đệ, Lê Đăng Quang, Nguyễn Trọng Tuấn, Lưu Vũ Phương, Nguyễn Ngọc Lê, Nguyễn Cường Quốc
- 64 Đặng Hữu Trung, Nguyễn Thế Hữu, Trịnh Thị Hải
- 69 Lê Hà Giang, Dương Anh Thanh, Phạm Thị Thu Trang, Trần Quang Vinh, Đào Ngọc Nhiệm, Quàn Thị Thu Trang
- 77 Bùi Thị Lệ Thủy, Nguyễn Viết Hùng, Phạm Tiến Dũng, Nguyễn Trần Hùng, Lê Hữu Thành
- 84 Nguyễn Thị Thu, Nguyễn Thị Năng, Đặng Minh Quang, Nguyễn Kim Thùy, Nguyễn Mạnh Hà
- 92 Đỗ Hoàng Giang, Nguyễn Hải Đăng, Nguyễn Thu Uyên, Bùi Thị Nhật Lệ, Hoàng Thuỳ Dương, Lưu Hải Nhi, Nguyễn Thị Luyến, Hoàng Lê Tuấn Anh, Nguyễn Ngọc Tùng, Nguyễn Thị Thu Thủy, Ngô Thị Thuý Ngân, Nguyễn Tiến Đạt
- 97 Nguyễn Thị Hồng Ngọc, Đàm Thị Huyền, Nguyễn Xuân Khải, Nguyễn Trần Kiều Diễm, Phạm Duy Dương, Trần Văn Chinh, Nguyễn Thị Hoài Phương, Phạm Thị Mai Hương, Nguyễn Mạnh Hà
- 104 Đỗ Thị Thúy Vân, Trần Thị Ngọc Bích
- 110 Lê Minh Tuấn, Cao Hồng Hà, Nguyễn Văn Huy, Nguyễn Mạnh Hà, Lê Đức Dương
- 118 Nguyễn Thị Thu Lý, Trần Đình Phiến, Nguyễn Thị Thu, Nguyễn Đức Thắng, Vũ Trung Hiếu, Nguyễn Thị Dung, Nguyễn Thanh Tuấn, Nguyễn Mạnh Hà
- 125 Phạm Thế Long, Nguyễn Thị Ngoan, Vũ Thị Hoàng Anh, Nguyễn Văn Thao, Trịnh Đức Công, Lê Thị Thúy Hằng, Nguyễn Thế Hữu, Lương Như Hải
- 132 Ngô Thị Phương, Nguyễn Thị Phương Trang, Đỗ Thị Thanh Huyền, Nguyễn Đức Thắng, Trương Ngọc Hùng, Nguyễn Tiến Mạnh, Nguyễn Tuấn Anh, Lê Minh Hà
- 140 Phạm Thị Huyền, Trần Quốc Toàn, Trần Minh Phương, Nguyễn Quốc Dũng, Nguyễn Thanh Tùng

## EDITOR-IN-CHIEF

**Assoc. Prof. PhD. Pham Van Dong**

## EDITOR BOARD

### CHAIRMAN

**Assoc. Prof. PhD. Tran Duc Quy**  
 Hanoi University of Industry

Prof. PhD. Dang Quang A  
 Vietnam Academy of Science and Technology  
 Assoc. Prof. PhD. Pham Van Bong  
 Hanoi University of Industry  
 Assoc. Prof. PhD. Vu Manh Chien  
 University of Québec, Canada  
 Assoc. Prof. PhD. Trinh Trong Chuong  
 Hanoi University of Industry

Prof. PhD. Tran Tho Dat  
 National Economics University, Vietnam

Prof. PhD. Chu Van Dat  
 Military Technical Academy

Prof. PhD. Tran Van Dich  
 Hanoi University of Science and Technology  
 Prof. Dr. Sc. Banh Tien Long  
 Hanoi University of Science and Technology  
 Acad. Prof. Dr. Sc. Tran Dinh Long  
 Vietnam Electrical Engineering Association

Prof. PhD. Dang Thi Loan  
 National Economics University, Vietnam

Prof. Dr. Sc. Ho Dac Loc  
 Ho Chi Minh City University of Technology

Assoc. Prof. PhD. Nguyen Thi Hong Nga  
 Hanoi University of Industry

Assoc. Prof. PhD. Le Hong Quan  
 Hanoi University of Industry

Prof. Dr. Sc. Nguyen Xuan Quynh  
 Vietnam Research Institute of Electronics,  
 Informatics and Automation

Assoc. Prof. PhD. Vu Minh Tan  
 Hanoi University of Industry

Prof. PhD. Vu Duc Thi  
 The Information Technology Institute - VNU

Prof. PhD. Nguyen Thanh Thuy  
 University of Engineering and Technology - VNU

Prof. PhD. Tran Van Sung  
 Vietnam Academy of Science and Technology

Prof. Dr. Sc. Dang Ung Van  
 Peace University, Vietnam

Prof. PhD. Ho Anh Van  
 Japan Advanced Institute of Science and Technology

## EDITORS

Pham Van Dong - Head  
 Dang Van Binh  
 Du Dinh Vien  
 Do Huyen Cu

Cover picture: Internet

- Chemical compositions, antioxidant and antibacterial activities of essential oils from mau son *Atalantia citroides* fruit peels
- Phenolic compounds from *Zanthoxylum scandens*
- Fatty acid composition, properties and antioxidant activity of lipids extracted from Cao Bang chestnut
- Effects of chitosan and calcium ascorbate on the quality changes of siced waxy avocado (*Persea americana*) during cold storage
- Synthesis of upconversion luminescent material  $\text{Bi}_2\text{Zr}_2\text{O}_7:\text{Ho}^{3+}, \text{Yb}^{3+}, \text{Mo}^{6+}$  for fluorescence labeling application
- Synthesis of ZnO-rGO nanocomposite for application in treating ciprofloxacin in water environment
- Green synthesis of nZVI/GNP nanocomposite as an oxidation catalyst for Rhodamine B degradation in aqueous medium
- Phenolic content, antioxidant properties, antibacterial and antifungal activity against *Fusarium* sp. and *Colletotrichum* sp. of different parts from three Annonaceae species
- Phenolic content, antioxidant, and antibacterial of different parts from *Garcinia mangostana* L.
- Effect of phosphogypsum on the technical properties of bitumen
- Synthesis of  $\text{Ag}_3\text{VO}_4/\text{GO}$  nanocomposites for photocatalytic degradation of RR195 dye under LED visible light
- Investigation of synthesis octyl ammonium oleate and octyl ammonium stearate
- Determination of the existence of polycyclic aromatic hydrocarbons in well water of Co Nhue 1 ward by GC/MS mass spectrum chromatography
- Phenolics from fruits of *Pandanus tectorius*
- Heterogeneous fenton-like catalytic degradation of synozol brilliant blue over  $\text{CeO}_2/\text{SiO}_2$
- Research on extraction and antibacterial, antifungal of male *Carica papaya* flowers ethanol extract
- Enhanced adsorption of methylene blue using carbon-coated modified vermiculite
- Determination of PCDD/PCDF and DL-PCB in chicken feed using GC-MS/MS and HRGC/HRMS: A comparative study
- Study on the effect of nanosilica and boron carbide on the mechanical and thermal properties of phenolic/epoxy resin blends applied as adhesives for bonding between carbon-carbon composites and thermosetting resin composites
- Some flavonoid compounds isolated from *Ichnocarpus frutescens* (L.) R. Br.
- Effect of superabsorbent hydrogel on growth and lead absorption of *Wedelia trilobata* (L.) hitchc on contaminated soil
- 7 Khieu Thi Tam, Tran Quoc Toan
- 12 Bui Thi Mai Anh, Nguyen Thi Mai
- 17 Ha Thi Dieu Linh, Nguyen Manh Khai, Dang Van Thanh, Dao Tham Quan, Khieu Thi Tam, Nguyen Thi Thu Phuong, Lam Thi Loan, Pham Huong Quynh
- 22 Nguyen Huynh Dinh Thuan, Pham Thi Quyen, Tran Dinh Thang, Nguyen Ngoc Tuan, Doan Lan Phuong, Pham Quoc Long, Phan Manh Huong
- 31 Nguyen Van Hai, Nguyen Huu Minh Nghia, Hoang Nhu Van, Vu Thi Xuan
- 36 Duong Khanh Huyen, Vu Viet Doanh
- 42 Nguyen Manh Ha, Nguyen Duc Kien, Le Hai Yen, Nguyen Thu Trang, Vu Minh Chau, Nguyen Thi Hoai Phuong
- 50 Nguyen Cuong Quoc, Le Dang Quang, Nguyen Trong Tuan, Tran Duy Khang, Nguyen Duy Tuan, Tran Quang De
- 58 Tran Quang De, Le Dang Quang, Nguyen Trong Tuan, Luu Vu Phuong, Nguyen Ngoc Le, Nguyen Cuong Quoc
- 64 Dang Huu Trung, Nguyen The Huu, Trinh Thi Hai
- 69 Le Ha Giang, Duong Anh Thanh, Pham Thi Thu Trang, Tran Quang Vinh, Dao Ngoc Nhiem, Quan Thi Thu Trang
- 77 Bui Thi Le Thuy, Nguyen Viet Hung, Pham Tien Dzung, Nguyen Tran Hung, Le Huu Thanh
- 84 Nguyen Thi Thu, Nguyen Thi Nang, Dang Minh Quang, Nguyen Kim Thuy, Nguyen Manh Ha
- 92 Do Hoang Giang, Nguyen Hai Dang, Nguyen Thu Uyen, Bui Thi Nhat Le, Hoang Thuy Duong, Luu Hai Nhi, Nguyen Thi Luyen, Hoang Le Tuan Anh, Nguyen Ngoc Tung, Nguyen Thi Thu Thuy, Ngo Thi Thuy Ngan, Nguyen Tien Dat
- 97 Nguyen Thi Hong Ngoc, Dam Thi Huyen, Nguyen Xuan Khai, Nguyen Tran Kieu Diem, Pham Duy Duong, Tran Van Chinh, Nguyen Thi Hoai Phuong, Pham Thi Mai Huong, Nguyen Manh Ha
- 104 Do Thi Thuy Van, Tran Thi Ngoc Bich
- 110 Le Minh Tuan, Cao Hong Ha, Nguyen Van Huy, Nguyen Manh Ha, La Duc Duong
- 118 Nguyen Thi Thu Ly, Tran Dinh Phien, Nguyen Thi Thu, Nguyen Duc Thang, Vu Trung Hieu, Nguyen Thi Dzung, Nguyen Thanh Tuan, Nguyen Manh Ha
- 125 Pham The Long, Nguyen Thi Ngoan, Vu Thi Hoang Anh, Nguyen Van Thao, Trinh Duc Cong, Le Thi Thuy Hang, Nguyen The Huu, Luong Nhu Hai
- 132 Ngo Thi Phuong, Nguyen Thi Phuong Trang, Do Thi Thanh Huyen, Nguyen Duc Thang, Truong Ngoc Hung, Nguyen Tien Manh, Nguyen Tuan Anh, Le Minh Ha
- 140 Pham Thi Huyen, Tran Quoc Toan, Tran Minh Phuong, Nguyen Quoc Dung, Nguyen Thanh Tung

- Thu nhận và đặc tính của pectin từ vỏ mít: Tiềm năng ứng dụng trong sản xuất mứt quả
- Nghiên cứu ảnh hưởng chế độ thanh trùng nhiệt nóng tới chỉ tiêu vi sinh vật hiếu khí, hàm lượng betanin, phenolic của dịch củ đến độ đóng chai 200ML
- Graphite cấu phủ carbon từ tiền chất nhựa PVP làm cực âm hiệu năng cao cho pin lithium-ion
- Kiểm soát chỉ tiêu chất lượng chè xanh và chè đen trong khoảng thời hạn khuyến nghị của sản phẩm theo TCVN 9740-2013
- Quang phân hủy 2,4- dichlorophenoxyacetic acid trên vật liệu dị thể  $\text{TiO}_2$  và Fe-MCM 41
- Nghiên cứu quy trình lên men kombucha từ trà xanh Việt Nam, ứng dụng trong công thức nước cân bằng da
- Xác nhận phương pháp định lượng phytic acid trên nền mẫu ngũ cốc bằng quang phổ hấp thụ phân tử
- Nghiên cứu chế biến bánh bông lan nhân chuối tiêu hồng
- Khảo sát ảnh hưởng của ống nano  $\text{TiO}_2$  đến độ cứng và tính chất sinh học của thủy tinh sinh học 45S5
- Nghiên cứu bào chế công thức sữa tắm dành cho thú cưng
- Nghiên cứu khả năng hấp phụ ion  $\text{Pb}^{2+}$  trong nước bằng vật liệu  $\text{Ti}_3\text{C}_2\text{X}-\text{MXene}$
- Nghiên cứu độ bền thời tiết của màng sơn acrylic chứa phụ gia tro bay
- Nghiên cứu phát triển hệ nano PLGA tương thích sinh học chứa quercetin và đánh giá khả năng chống stress oxy hóa
- Nghiên cứu tổng hợp một số dẫn xuất 6*H*,8*H*-Chromeno[3',4':5,6]Pyrano[2,3-*d*]Pyrimidine-6,8-Dione
- Sàng lọc và khám phá dẫn chất phlorizin hướng đến ức chế SGLT2: Kết hợp sàng lọc ảo và trí tuệ nhân tạo tạo sinh
- Nghiên cứu ảnh hưởng của carbon nanotube tới tính chất cơ học và nhiệt của keo dán cho vật liệu composite carbon-carbon và composite nhựa nhiệt rắn trên cơ sở tổ hợp nhựa phenolic/epoxy
- Nghiên cứu ảnh hưởng của các yếu tố tới quá trình chiết lipid trong tảo *Scenedesmus* SP. bằng phương pháp siêu âm
- Phát triển quy trình phân tích pentaclobenzen và hexaclobutadien trong nước thải bằng sắc ký khí khối phổ
- Bào chế nhũ tương nano thảo mộc và đánh giá hiệu quả kháng nấm *Alternaria solani* và *Rhizoctonia solani* gây bệnh hại trên cây trồng
- Phân tích GC-MS, thử nghiệm hoạt tính kháng đại thực bào đường và gây độc tế bào ung thư của hai loài tảo *Turbinaria conoides* và *Turbinaria decurrens*
- Nghiên cứu ảnh hưởng của phụ gia ổn định cấu trúc lên chất lượng của kẹo trái cây dạng tấm da
- Nghiên cứu tổng hợp xanh nano bạc từ cao chiết lá vú sữa *Chrysophyllum cainito* thu hái tại tỉnh Nam Định, Việt Nam
- Ảnh hưởng của nhiệt độ sấy đến thành phần sinh hóa và hoạt tính chống oxy hóa của cao chiết ethanol từ cây cần tây (*Apium graveolens* L.) thu hái tại Thái Bình, Việt Nam
- Phát triển cảm biến sinh học không enzyme trên cơ sở vật liệu hạt nano  $\text{ZnO}/\text{Pd}$  nhằm phát hiện nồng độ glucose
- Đánh giá khả năng hấp phụ tartrazine của vật liệu composite  $\text{Cu}_x\text{O}_y\text{-ZnO}$  tổng hợp bằng phương pháp điện hóa
- 147 Ngô Thị Tú Anh, Nguyễn Tiến Danh, Đặng Thanh Dương, Vũ Minh Hằng, Ninh Thị Thu Hiền, Trần Ý Đoan Trang
- 156 Đặng Thị Hương, Dương Đăng Vinh An, Nguyễn Thị Kim An, Đỗ Thị Cẩm Vân, Vũ Đình Giáp
- 163 Vũ Trí Thiện, Lê Hữu Thành, Phạm Trung Kiên, Lê Long Vũ, Nguyễn Trần Hùng, Lê Đức Dương
- 168 Trần Nguyễn Hồng Anh, Nguyễn Thị Quỳnh, Nguyễn Thị Thoa
- 175 Phùng Thị Lan, Nguyễn Thị Oanh, Đặng Đình Anh Tuấn, Nguyễn Thị Kim Giang
- 184 Đào Huy Toàn, Trịnh Thu Trang, Lê Thị Thùy
- 193 Vũ Thị Huyền, Trần Nhật Duy, Đặng Công Ảnh, Nguyễn Xuân Bắc
- 201 Đỗ Thị Cẩm Vân, Nguyễn Quang Tùng, Vũ Đình Giáp, Hà Thị Dung, Nguyễn Thị Thúy, Nguyễn Thiện Thảo, Bùi Hoàng Thanh Thảo, Vũ Thị Thu Giang
- 209 Võ Thị Thu Hiền, Đoàn Văn Dương, Trịnh Ngọc Đạt, Dương Thị Hồng Phấn
- 216 Nguyễn Văn Trang, Lê Xuân Anh Minh, Đào Huy Toàn, Trần Thu Hương, Lê Thị Thùy
- 222 Cao Thị Hồng, Nguyễn Thị Thơm, Phạm Thị Năm, Nguyễn Thái Dương, Phạm Đình Phi, Phạm Thị Thu Giang, Trần Đại Lâm
- 229 Hoàng Thị Hương Thủy, Đỗ Trúc Vy, Lê Thị Mát, Vũ Thị Hòa
- 235 Nguyễn Quốc Châu Thanh, Võ Thành Khang, Đỗ Lê Nhân, Tạ Thanh Hồng, Trần Thị Thanh Khương
- 243 Hoàng Thị Phương, Lê Nhật Thùy Giang, Nguyễn Hà Thanh, Nguyễn Thị Quỳnh Giang, Nguyễn Tuấn Anh, Đặng Thị Tuyết Anh
- 247 Tô Văn Thịnh, Nguyễn Quí Hiến, Nguyễn Thị Hương Giang, Huỳnh Hoàng Thúc
- 256 Phạm Thế Long, Nguyễn Thị Ngoan, Nguyễn Tuấn Hồng, Nguyễn Văn Thao, Nguyễn Vũ Giang, Lê Thị Thúy Hằng, Nguyễn Thế Hữu, Lương Như Hải
- 263 Phạm Thị Thanh Yên, Phạm Thị Mai Hương, Nguyễn Như Vũ
- 268 Nguyễn Kim Thùy, Lê Bảo Hưng, Nguyễn Thanh Tuấn, Nguyễn Thị Thu Hằng, Nguyễn Thị Năng, Đặng Minh Quang, Vũ Minh Châu
- 273 Đỗ Văn Công, Vũ Thị Phương Bình, Trần Ngọc Khánh, Vũ Ngọc Thu Hà, Vũ Đình Hoàng, Hà Minh Thanh, Lê Đăng Quang
- 280 Nguyễn Duy Tuấn, Nguyễn Cường Quốc, Ngô Hồng Phong, Trần Duy Khang, Phạm Văn Vĩ, Lê Đăng Quang, Lưu Vũ Phương, Trần Thanh Mến, Trần Quang Đệ
- 287 Trịnh Thị Nguyệt, Trần Thị Diệu Thùy, Trần Thị Thảo, Trần Quỳnh Như, Nguyễn Thị Lan Anh, Hà Thị Dung
- 294 Ninh Thị Cẩm Vân, Hoàng Gia Bảo, Nguyễn Thị Thủy Trang, Phạm Thị Kiều Vi, Vũ Thành Phát, Trần Văn Thiện, Cao Thị Huệ
- 300 Cao Thị Huệ, Vũ Mai Hà Phương, Ninh Thị Cẩm Vân, Dương Minh Yến, Nguyễn Đức Huy, Hoàng Quốc Phương, Nguyễn Hoàng Anh, Hà Thị Dung, Nguyễn Mạnh Hà
- 306 Ngô Thị Quỳ, Trần Mạnh Trung, Phương Đình Tâm
- 311 Vũ Nhật Anh, Trần Quốc Toàn, Phạm Hồng Chuyên, Phạm Hoài Linh, Dương Thị Tú Anh, Nguyễn Quốc Dũng

- Isolation and characterization of pectin from jackfruit peel: Potential applications in jam production
- Research on the effect of thermal pasteurization on aerobic microorganisms count, betanin content, and phenolic content of 200ML bottled beetroot extract
- Carbon-coated spherical graphite from PVP resin precursor in high-performance anodes for lithium-ion batteries
- Quality control of green tea and black tea within the recommended shelf life of the product according to TCVN 9740-2013
- Enhanced photodegradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid by the heterojunction of TiO<sub>2</sub> and Fe-MCM 41 material
- Research on kombucha fermentation of Vietnam green tea (*Camellia sinensis*), applied on facial toner formulation
- Method validation for quantification of phytic acid content in cereal samples using the molecular absorption spectroscopy
- Study on processing of sponge cake filled with cavendish banana
- Evaluation of the effects of TiO<sub>2</sub> nanotubes on hardness and bioactivity properties of 45S5 bioglass
- Research on the formulation of pet's shampoo
- Investigation of Pb<sup>2+</sup> ion adsorption from aqueous solution using Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub>-MXene
- Study on the weather resistance of acrylic paint films containing fly ash additives
- Development quercetin-loaded PLGA biocompatible nanoparticles and evaluation of anti-oxidative stress
- Synthesis of 6*H*,8*H*-Chromeno[3',4':5,6]Pyrano[2,3-*d*]Pyrimidine-6,8-Diones
- Screening and discovery of phlorizin derivatives as SGLT2 inhibitors: An integration of virtual screening and generative artificial intelligence
- Study on the effect of carbon nanotubes on the mechanical and thermal properties of adhesives for bonding carbon-carbon composites and thermosetting resin composites based phenolic/epoxy resin blends
- Research on the influence of factors on the lipid extraction process in *Scenedesmus* SP. using ultrasound
- Method development for analysis pentachlorobenzene and hexachlorobutadiene in wastewater by GC/MS
- Development of a herbal nanoemulsion and evaluation of its antifungal activity against *Alternaria solani* and *Rhizoctonia solani*
- GC-MS analysis, anti-diabetic, and cancer cell toxicity of two species of algae *Turbinaria conoides* and *Turbinaria decurrens*
- The effect of hydrocolloids on quality of fruit leathers
- Green synthesis of silver nanoparticles using leaf extract from *Chrysophyllum cainito* harvested in Nam Dinh province, Vietnam
- Effect of drying temperature on biochemical composition and antioxidant activity of ethanol extract from celery (*Apium graveolens* L.) harvested in Thaibinh, Vietnam
- Development of a non-enzymatic biosensor based on ZnO/Pd nanoparticles for glucose detection
- Adsorption performance of tartrazine by Cu<sub>2</sub>O-ZnO composite synthesized via electrochemical method
- 147 Ngo Thi Tu Anh, Nguyen Tien Danh, Dang Thanh Duong, Vu Minh Hang, Ninh Thi Thu Hien, Tran Y Doan Trang
- 156 Dang Thi Huong, Duong Dang Vinh An, Nguyen Thi Kim An, Do Thi Cam Van, Vu Dinh Giap
- 163 Vu Tri Thien, Le Huu Thanh, Pham Trung Kien, Le Long Vu, Nguyen Tran Hung, La Duc Duong
- 168 Tran Nguyen Hong Anh, Nguyen Thi Quynh, Nguyen Thi Thoa
- 175 Phung Thi Lan, Nguyen Thi Oanh, Dang Dinh Anh Tuan, Nguyen Thi Kim Giang
- 184 Dao Huy Toan, Trinh Thu Trang, Le Thi Thuy
- 193 Vu Thi Huyen, Tran Nhat Duy, Dang Cong Anh, Nguyen Xuan Bac
- 201 Do Thi Cam Van, Nguyen Quang Tung, Vu Dinh Giap, Ha Thi Dzung, Nguyen Thi Thuy, Nguyen Thien Thao, Bui Hoang Thanh Thao, Vu Thi Thu Giang
- 209 Vo Thi Thu Hien, Doan Van Duong, Trinh Ngoc Dat, Duong Thi Hong Phan
- 216 Nguyen Van Trang, Le Xuan Anh Minh, Dao Huy Toan, Tran Thu Huong, Le Thi Thuy
- 222 Cao Thi Hong, Nguyen Thi Thom, Pham Thi Nam, Nguyen Thai Duong, Pham Dinh Phi, Pham Thi Thu Giang, Tran Dai Lam
- 229 Hoang Thi Huong Thuy, Do Truc Vy, Le Thi Mat, Vu Thi Hoa
- 235 Nguyen Quoc Chau Thanh, Vo Thanh Khang, Do Le Nhan, Ta Thanh Hong, Tran Thi Thanh Khuong
- 243 Hoang Thi Phuong, Le Nhat Thuy Giang, Nguyen Ha Thanh, Nguyen Thi Quynh Giang, Nguyen Tuan Anh, Dang Thi Tuyet Anh
- 247 To Van Thinh, Nguyen Qui Hien, Nguyen Thi Huong Giang, Huynh Hoang Thuc
- 256 Pham The Long, Nguyen Thi Ngoan, Nguyen Tuan Hong, Nguyen Van Thao, Nguyen Vu Giang, Le Thi Thuy Hang, Nguyen The Huu, Luong Nhu Hai
- 263 Pham Thi Thanh Yen, Pham Thi Mai Huong, Nguyen Nhu Vu
- 268 Nguyen Kim Thuy, Le Bao Hung, Nguyen Thanh Tuan, Nguyen Thi Thu Hang, Nguyen Thi Nang, Dang Minh Quang, Vu Minh Chau
- 273 Do Van Cong, Vu Thi Phuong Binh, Tran Ngoc Khanh, Vu Ngoc Thu Ha, Vu Dinh Hoang, Ha Minh Thanh, Le Dang Quang
- 280 Nguyen Duy Tuan, Nguyen Cuong Quoc, Ngo Hong Phong, Tran Duy Khang, Pham Van Vi, Le Dang Quang, Luu Vu Phuong, Tran Thanh Men, Tran Quang De
- 287 Trinh Thi Nguyet, Tran Thi Dieu Thuy, Tran Thi Thao, Tran Quynh Nhu, Nguyen Thi Lan Anh, Ha Thi Dzung
- 294 Ninh Thi Cam Van, Hoang Gia Bao, Nguyen Thi Thuy Trang, Pham Thi Kieu Vi, Vu Thanh Phat, Tran Van Thien, Cao Thi Hue
- 300 Cao Thi Hue, Vu Mai Ha Phuong, Ninh Thi Cam Van, Duong Minh Yen, Nguyen Duc Huy, Hoang Quoc Phuong, Nguyen Hoang Anh, Ha Thi Dzung, Nguyen Manh Ha
- 306 Ngo Thi Quyen, Tran Manh Trung, Phuong Dinh Tam
- 311 Vu Nhat Anh, Tran Quoc Toan, Pham Hong Chuyen, Pham Hoai Linh, Duong Thi Tu Anh, Nguyen Quoc Dung

- Nghiên cứu ứng dụng nanocellulose trong công thức kem chăm sóc da
- Chiết xuất và đặc tính hóa lý của collagen peptide từ vảy cá rô phi (*Oreochromis niloticus*) hướng đến các ứng dụng sinh học tiềm năng
- Thành phần hóa học của cao chiết ethyl acetate từ loài cuồng Việt Nam (*Aralia Vietnamensis*) ở Việt Nam
- Chiết xuất pectin từ xương rồng (*Opuntia dillenii*) và phân tích đặc tính hydrogel tạo thành
- Thành phần hóa học và hoạt tính kháng khuẩn của các hợp chất phân lập từ cặn chiết ethyl acetate của lá ổi (*Psidium guajava* L. ) thu hái tại tỉnh Hưng Yên, Việt Nam
- Chiết tách collagen và hydroxyapatite từ vảy cá trắm cỏ (*Ctenopharyngodon idella*) và vảy cá trôi (*Labeo rohita hamilton*)
- Nghiên cứu ứng dụng nấm men *Saccharomyces boulardii* trong chế biến sản phẩm probiotic nguồn gốc từ trái cây
- Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ và pH đến sự hình thành pha nano oxit kim loại trong hệ xúc tác cháy nanocomposite graphene/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CuO tổng hợp bằng phương pháp siêu âm
- Nghiên cứu đánh giá rủi ro sinh thái của Cu, Hg trong trầm tích sông Hoàng Long, tỉnh Ninh Bình
- Bã trà xanh - Nguồn nguyên liệu các hợp chất sinh học tiềm năng
- Đặc tính sinh trưởng và khả năng tổng hợp poly(3-hydroxybutyrate) (PHB) của *Synechocystis* M8 dưới điều kiện quang - tạp dưỡng
- Nghiên cứu xử lý nước thải đô thị trong điều kiện ánh sáng yếu dùng vi tảo *Scenedesmus* SP.
- Nghiên cứu sản xuất syrup maltose từ tinh bột sắn bằng enzyme
- Nghiên cứu một số tính chất cơ học và khả năng kháng khuẩn của màng sơn gốc nước styrene acrylic và Ag/ZnO
- Nghiên cứu làm giàu silic hữu hiệu trong xỉ thải phốt pho định hướng ứng dụng làm nguyên liệu sản xuất phân bón
- Phân tích các đặc tính và đánh giá rủi ro sinh thái môi trường của một số kim loại trong bụi lò hồ quang điện
- Áp dụng các phương pháp ra quyết định đa tiêu chí để xác định nồng độ ethanol chiết xuất loài xoan leo
- Nghiên cứu quá trình hấp phụ chất màu congo đỏ trong dung dịch nước bằng vật liệu nanocomposite ZnO/chitosan
- Tổng hợp và đặc trưng nano composite PANI/ZnO ứng dụng trong lớp sơn phủ bảo vệ
- Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng sợi xơ dừa đến tính chất cơ học của vật liệu composite nền epoxy Epikote 828
- Thành phần hóa học và hoạt tính ức chế nitric oxide từ lá loài *Osmanthus fragrans* Lour.
- Đặc trưng phân bố dạng hóa học của Cr, Ni, Co trong bụi đường và nguy cơ rủi ro đối với sức khỏe con người
- Khảo sát hàm lượng các hydrocacbon thơm đa vòng (PAHs) trong một số loại thực phẩm xông khói trên thị trường và đánh giá rủi ro đối với sức khỏe con người
- Nghiên cứu đánh giá thành phần kim loại nặng trong bụi PM<sub>2.5</sub> tại Hà Nội
- Nghiên cứu docking phân tử, đặc tính admet của các hợp chất lai betulin với AZT, D4T và 3TC
- Nghiên cứu hóa thực vật *Premna odorata*: Tách chiết và cấu trúc triterpenoid cùng flavonoid từ hạt ở Phú Yên, Việt Nam
- Khảo sát thành phần hóa học của hạt cây kế sữa (*Silybum marianum*)
- 320 Đào Huy Toàn, Phạm Ngọc Nhất, Lê Quang Diễn, Lê Thị Thùy
- 329 Lê Thanh Vũ, Lê Hương Thủy, Đặng Xuân Cường, Trần Thị Thanh Vân
- 337 Vũ Thành Đạt, Đỗ Khắc Hùng, Hoàng Thị Bích, Nguyễn Thị Hoa, Phạm Thị Thủy, Nguyễn Thị Kim An, Đỗ Tiến Lâm
- 344 Lê Hương Thủy, Lâm Mỹ Thư, Trần Thanh Thư, Đặng Xuân Cường, Nguyễn Đình Thuất
- 352 Lê Xuân Duy, Nguyễn Thị Kim An, Lê Thị Thúy Loan, Vũ Thị Thu Lê
- 359 Nguyễn Thị Kim An, Phạm Thị Thắm, Ngũ Trường Nhân
- 366 Đỗ Thị Hạnh, Bùi Phương Linh, Nguyễn Ngọc Linh, Trần Diệu Minh, Doãn Thị Nụ, Lê Duy Khánh
- 374 Vũ Tiến Công, Nguyễn Đức Long, Nguyễn Thị Hương, Vũ Minh Thành
- 383 Nguyễn Thị Thu Phương, Trịnh Thu Hà, Nguyễn Văn Hải, Phạm Thị Trà, Đào Minh Đức, Phạm Hương Quỳnh, Dương Thị Hạnh
- 388 Khuất Thị Minh Tâm, Cao Thị Huệ, Hà Thị Dung
- 394 Nguyễn Thị Phương Dung, Nguyễn Thị Thu Phương, Bùi Thị Thu Uyên, Đỗ Thế Khánh, Lưu Ngọc Sinh, Trần Đăng Thuần
- 401 Lưu Thị Thu Hà, Hà Phương Long, Nguyễn Thị Phương Dung, Bùi Thị Thu Uyên, Ngô Thanh Sơn, Phạm Thị Mai Hương, Trần Đăng Thuần
- 411 Đỗ Thị Hạnh, Đặng Thu Bằng
- 418 Nguyễn Thế Hữu, Nguyễn Đức Hải, Đặng Hữu Trung, Trịnh Thị Hải, Nguyễn Văn Mạnh, Nguyễn Xuân Huy, Nguyễn Minh Việt, Nguyễn Tuấn Anh
- 426 Phan Thị Quyên, Phạm Thị Mai Hương, Nguyễn Văn Hoàn, Giang Thị Hương
- 432 Nguyễn Thị Thu Phương, Phạm Hương Quỳnh, Trần Ý Đoan Trang, Tạ Thị Hường
- 438 Hoàng Lương Hải Yến, Hoàng Quang Minh, Trần Thị Nhuận, Nguyễn Thị Hương Quỳnh
- 445 Nguyễn Ngọc Thịnh, Nguyễn Văn Anh
- 451 Thái Thu Thủy, Đào Duy Mạnh, Lê Diễm Quỳnh, Đỗ Thu Chiêu, Đàm Xuân Thắng, Phạm Thị Thắm, Nguyễn Thùy Dương
- 457 Đặng Hữu Trung, Phạm Thị Mai Hương, Nguyễn Thế Hữu, Nguyễn Tuấn Anh, Bùi Thị Thu Trang
- 463 Lê Bá Vinh, Đinh Thị Thu Phương, Nguyễn Cao Cường, Nguyễn Ngọc Linh
- 470 Nguyễn Thị Thu Thủy, Phạm Thị Thu Hà, Vương Trường Xuân, Trương Thị Thảo
- 478 Nguyễn Thị Thùy Linh, Nguyễn Thị Thanh Huyền, Nguyễn Thúy Ngọc, Dương Hồng Anh, Phạm Hùng Việt, Nguyễn Xuân Huân, Phùng Thị Vĩ
- 487 Phan Quang Thắng, Lê Văn Linh, Nguyễn Thị Phố, Trịnh Thị Thủy
- 493 Đào Thị Nhung, Đặng Thị Tuyết Anh, Lê Nhật Thùy Giang, Nguyễn Thị Quỳnh Giang
- 500 Nguyễn Hoàng Sa
- 507 Ngô Văn Hiếu, Phạm Thanh Loan, Nguyễn Thị Kim Thúy, Lại Hà Phương, Hoàng Lê Tuấn Anh

- Research on the application of nanocellulose in skin care cream formulation
- Extraction and characterization of collagen peptide from tilapia (*Oreochromis niloticus*) scales for potential bioactive applications
- Chemical constituents of the ethyl acetate extract from *Aralia Vietnamensis* in Vietnam
- Pectin extraction from *Opuntia dillenii* and physicochemical characterization of the formed hydrogel
- Chemical composition and antibacterial activity of compounds isolated from ethyl acetate extracts of leaves of *Psidium guajava* L. collected in Hung Yen province, Vietnam
- Extraction of collagen and hydroxyapatite from *Ctenopharyngodon idella* and *Labeo rohita* hamilton scales
- A study on the application of *Saccharomyces boulardii* in developing fruit-based probiotic products
- Investigation of the effects of temperature and pH on the formation of metal oxide nanophase in the graphene/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CuO nanocomposite combustion catalyst system synthesized via sonochemical technique
- Research on assessment of ecological risk of Cu, Hg IN sediments of Hoang Long river, Ninh Binh province
- Discarded green tea leaves: A potential source of bioactive compounds
- Growth characteristics and poly(3-hydroxybutyrate) (PHB) synthesis capability of *Synechocystis* M8 under photo-heterotrophic conditions
- Study on treatment of municipal wastewater under low light conditions using a blue-green algae *Scenedesmus* SP.
- Study on the production of maltose syrup from cassava starch using enzymes
- Study on some mechanical properties and anti-bacterial ability of styrene acrylic water-based paint and Ag/ZnO
- Study on enriching effective silicon in phosphorus waste slag for application as raw material in fertilizer production
- Analysis of characteristics and environmental risk assessment of some metals in electric arc furniture dust
- Applying of multi - criteria decision making methods to determine ethanol concentration for extracting *Cardiospermum halicacabum* L.
- Research on the adsorption of congo red dye in aqueous solution using nano-sized ZnO/chitosan composite material
- Synthesis and characterization of PANI/ZnO nanocomposite for application in protective coating
- Effect of coir fiber content on the mechanical properties of composite materials based on epoxy Epikote 828
- Chemical constituents and nitric oxide inhibitory activity from the leaves of *Osmanthus fragrans* Lour.
- Distribution characteristics of the chemical speciation of Cr, Ni, Co in road dust and risks to human health
- Preliminary investigation of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs) in smoked food on the market and human health risk assessment
- Assessment of heavy metal composition in PM<sub>2.5</sub> particulate matter in Hanoi
- Molecular docking studies, admet properties of some ester derivatives of betulin with AZT, D4T, and 3TC
- Phytochemical profiling of *Premna odorata*: isolation and structure of triterpenoids and flavonoids from seeds in Phu Yen, Vietnam
- Phytochemical investigation of the seeds of *Silimum marianum*
- 320 Dao Huy Toan, Pham Ngoc Nhat, Le Quang Dien, Le Thi Thuy
- 329 Le Thanh Vu, Le Huong Thuy, Dang Xuan Cuong, Tran Thi Thanh Van
- 337 Vu Thanh Dat, Do Khac Hung, Hoang Thi Bich, Nguyen Thi Hoa, Pham Thi Thuy, Nguyen Thi Kim An, Do Tien Lam
- 344 Le Huong Thuy, Lam My Thu, Tran Thanh Thu, Dang Xuan Cuong, Nguyen Dinh Thuat
- 352 Le Xuan Duy, Nguyen Thi Kim An, Le Thi Thuy Loan, Vu Thi Thu Le
- 359 Nguyen Thi Kim An, Pham Thi Tham, Ngu Truong Nhan
- 366 Do Thi Hanh, Bui Phuong Linh, Nguyen Ngoc Linh, Tran Dieu Minh, Doan Thi Nu, Le Duy Khanh
- 374 Vu Tien Cong, Nguyen Duc Long, Nguyen Thi Huong, Vu Minh Thanh
- 383 Nguyen Thi Thu Phuong, Trinh Thu Ha, Nguyen Van Hai, Pham Thi Tra, Dao Minh Duc, Pham Huong Quynh, Duong Thi Hanh
- 388 Khuat Thi Minh Tam, Cao Thi Hue, Ha Thi Dzung
- 394 Nguyen Thi Phuong Dzung, Nguyen Thi Thu Phuong, Bui Thi Thu Uyen, Do The Khanh, Luu Ngoc Sinh, Tran Dang Thuan
- 401 Luu Thi Thu Ha, Ha Phuong Long, Nguyen Thi Phuong Dzung, Bui Thi Thu Uyen, Ngo Thanh Son, Pham Thi Mai Huong, Tran Dang Thuan
- 411 Do Thi Hanh, Dang Thu Bang
- 418 Nguyen The Huu, Nguyen Duc Hai, Dang Huu Trung, Trinh Thi Hai, Nguyen Van Manh, Nguyen Xuan Huy, Nguyen Minh Viet, Nguyen Tuan Anh
- 426 Phan Thi Quyen, Pham Thi Mai Huong, Nguyen Van Hoan, Giang Thi Huong
- 432 Nguyen Thi Thu Phuong, Pham Huong Quynh, Tran Y Doan Trang, Ta Thi Huong
- 438 Hoang Luong Hai Yen, Hoang Quang Minh, Tran Thi Nhuan, Nguyen Thi Huong Quynh
- 445 Nguyen Ngoc Thinh, Nguyen Van Anh
- 451 Thai Thu Thuy, Dao Duy Manh, Le Diem Quynh, Do Thu Chieu, Dam Xuan Thang, Pham Thi Tham, Nguyen Thuy Duong
- 457 Dang Huu Trung, Pham Thi Mai Huong, Nguyen The Huu, Nguyen Tuan Anh, Bui Thi Thu Trang
- 463 Le Ba Vinh, Dinh Thi Thu Phuong, Nguyen Cao Cuong, Nguyen Ngoc Linh
- 470 Nguyen Thi Thu Thuy, Pham Thi Thu Ha, Vuong Truong Xuan, Truong Thi Thao
- 478 Nguyen Thi Thuy Linh, Nguyen Thi Thanh Huyen, Nguyen Thuy Ngoc, Duong Hong Anh, Pham Hung Viet, Nguyen Xuan Huan, Phung Thi Vi
- 487 Phan Quang Thang, Le Van Linh, Nguyen Thi Pho, Trinh Thi Thuy
- 493 Dao Thi Nhung, Dang Thi Tuyet Anh, Le Nhat Thuy Giang, Nguyen Thi Quynh Giang
- 500 Nguyen Hoang Sa
- 507 Ngo Van Hieu, Pham Thanh Loan, Nguyen Thi Kim Thuy, Lai Ha Phuong, Hoang Le Tuan Anh