



Tạp chí

# KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

TRƯỜNG ĐẠI HỌC  
CÔNG NGHIỆP  
TP. HỒ CHÍ MINH

Journal of Science and Technology

INDUSTRIAL UNIVERSITY OF HO CHI MINH CITY



31

01-2018



9 772525 226005

ISSN: 2525-2267

Website: [www.tapchi.iuh.edu.vn](http://www.tapchi.iuh.edu.vn)



**Tap chí KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

ISSN: 2525-2267

**SỐ 31 - KỲ 01 NĂM 2018**

**HAI THÁNG MỘT KỲ**

### **TỔNG BIÊN TẬP**

TS. Nguyễn Chí Hiếu

### **THƯ KÝ**

TS. Lê Ngọc Sơn

### **HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP**

Chủ tịch

TS. Nguyễn Thiên Tuế

### **Ủy viên**

GS. TSKH. Lê Huy Bá

GS. TSKH. Viện sĩ Đặng Vũ Minh

GS. TS. J. Fujita

GS. TS. Lê Chí Hiệp

GS. TS. Hồ Đức Hùng

GS. TS. Phan Thị Tươi

GS. TS. Nguyễn Thanh Tuyền

PGS. TS. Huỳnh Trung Hiếu

PGS. TS. Nguyễn Quốc Hưng

PGS. TS. Trần Văn Lăng

PGS. TS. Nguyễn Đức Minh

PGS. TS. Phan Thị Tố Oanh

PGS. TS. Bùi Trung Thành

### **BAN BIÊN TẬP CHUYÊN NGÀNH**

Hóa học - Sinh học

Thực phẩm - Môi trường

GS. TSKH. Vũ Quang Côn

GS. TSKH. Đặng Quốc Khánh

GS. TS. Marine J. Hauglustaine

PGS. TS. Lê Hùng Anh

PGS. TS. Nguyễn Văn Cường

PGS. TS. Đinh Đại Gái

PGS. TS. Đàm Sao Mai

PGS. TS. Lê Văn Tấn

PGS. TS. Lương Văn Việt

TS. Trần Nguyễn Minh Ân

TS. Nguyễn Thanh Bình

TS. Trịnh Ngọc Nam

### **THÔNG TIN LIÊN HỆ**

Địa chỉ: Số 12, Nguyễn Văn Bảo, Phường 4, Quận Gò Vấp, Tp. Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 083.8940.390

Fax: 083.9940.954

Email: [tapchi@iuh.edu.vn](mailto:tapchi@iuh.edu.vn)

Website: [www.tapchi.iuh.edu.vn](http://www.tapchi.iuh.edu.vn)

### **GIẤY PHÉP HOẠT ĐỘNG**

Giấy phép hoạt động báo chí in Số 328/GP-BTTTT ngày 16 tháng 6 năm 2016 của Bộ TT&TT.

### **CHẾ BẢN VÀ IN ẤN**

Chế bản và in tại Nhà in Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh.

Số lượng in: 2000 cuốn.

## MỤC LỤC

- 1 **Nguyễn Thanh Bình, Đinh Đại Gái, Lê Bá Long**  
XÂY DỰNG BẢN ĐỒ NHẠY CẢM HOANG MẠC HÓA TỈNH  
NINH THUẬN 3-15
- 2 **Trần Minh Đức, Lê Việt Thắng**  
XÂY DỰNG BẢN ĐỒ NHẠY CẢM MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI SỰ CÓ  
TRẦN DẦU VEN BIỂN TỈNH NINH THUẬN 16-26
- 3 **Đỗ Doãn Dung, Bùi Đăng Hưng, Nguyễn Phúc Thùy Dương,  
Trần Thị Phúc Ngân, Lai Trung Quốc**  
BƯỚC ĐẦU ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SỬ DỤNG RFCC KHÔNG NGHIÊN  
LÀM PHỤ GIA TRONG SẢN XUẤT XI MĂNG 27-37
- 4 **Huỳnh Ngọc Anh, Nguyễn Thị Thái Hà, Nguyễn Thị Hoàng Diệp**  
NGHIÊN CỨU VÀ ĐỀ XUẤT BIỆN PHÁP GIẢM THIỂU Ô NHIỄM  
MÔI TRƯỜNG NƯỚC DO HOẠT ĐỘNG CHĂN NUÔI TẠI THÀNH PHỐ  
PLEIKU TỈNH GIA LAI 38-48
- 5 **Lê Việt Thắng, Nông Văn Khánh**  
NGHIÊN CỨU HIỆN TRẠNG Ô NHIỄM VÀ ĐỀ XUẤT CÁC GIẢI PHÁP  
BẢO VỆ CHẤT LƯỢNG NƯỚC MẶT TRÊN ĐỊA BÀN HUYỆN XUÂN LỘC,  
TỈNH ĐỒNG NAI 49-61
- 6 **Nguyễn Hữu Trung, Võ Thị Mai, Bùi Huy Cường, Trịnh Văn Dũng**  
MÔ HÌNH VÀ TỐI ƯU HÓA QUÁ TRÌNH BỌC HẠT TRÊN THIẾT BỊ BỌC  
ĐĨA QUAY TẠO PHÂN URÊ NHỎ CHẬM 62-73
- 7 **Nguyen Thai Hoa, Pham Trung Kien, Huynh Dai Phu**  
SCAFFOLD FROM MICRO ELECTROSPUN POLYLACTIDE ACID AND  
WET CHEMICAL HYDROTHERMAL REACTION HYDROXY APATITE  
USED FOR BIOMEDICAL APPLICATION 74-80

- 8 **Nguyen Van Cuong, Nguyen Van Boi, Pham Thi Hong**  
REMOVAL OF REACTIVE DYE USING REUSABLE AND ECO-FRIENDLY  
COMPOSITE OF STARCH-GRAFT-POLYANILINE/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 81-87
- 9 **Nguyen Thi Hoang Yen, Tran Gia Buu**  
THE EFFECT OF HUMIDITY AND TEMPERATURE ON TOTAL  
POLYPHENOL CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF BLACK  
GARLIC PRODUCED FROM PEELED CLOVES OF GARLICS 88-96
- 10 **Thi Ngoc Hong Hanh, Nguyen Thi Minh Nguyet**  
ADDING CALCIUM CHLORIDE INTO THE SEAWATER TO COAGULATE  
SOY PROTEIN AND APPLY TO PRODUCE TOFU 97-103



Journal of **SCIENCE & TECHNOLOGY**

INDUSTRIAL UNIVERSITY OF HO CHI MINH CITY

## AUTHOR GUIDELINES

1. Manuscripts must be typewritten single-spaced with margins on one column of A4 paper in Vietnamese or English, and must be submitted online in MS Word or LaTeX file. The author(s) could download template files at [www.tapchi.iuh.edu.vn](http://www.tapchi.iuh.edu.vn) to refer in prepare paper before submit to journal. The minimum length of the Research articles is 8 pages. The maximum length is 15 pages, and of the Review Papers is 15- 20 pages respectively, including figures, tables and references. Special cases will be decided by the Editor-in-Chief.
2. Manuscripts must be prepared following the order: Title, Authors, Affiliations, Abstract, Keywords, Introduction, Main Text, Conclusion, Acknowledgements, References, Appendix.
3. Abstracts must give concise factual information about the objectives of the work, the methods used, the results obtained. A suitable length will be in 80-200 words.
4. References must be listed following the order of documents cited in the text. References to published papers must include the author(s), the title of the paper, the Journal name, the volume, the year and number, the first and last page numbers. References to books, reports and theses must include the author(s), the title, date of publication, name of publisher and place of publication. References in languages other than English must be referred to by an English translation (with the original language indicated in parentheses).
5. Illustrations and Tables must be provided with an original of the manuscript. Illustrations (photographs, graphs and drawings, ...) are to be referred to as "Figure(s)", the tables as "Table(s)" and should be numbered consecutively in the order to which they are referred.
6. Mathematical symbols and formulae should be typed to avoid ambiguities. Equation numbers should appear in parentheses and be numbered consecutively. All equation numbers must appear on the right-hand side of the equation and should be referred to within the text.
7. No responsibility is assumed by the Editorial Board for permission to publish the paper.
8. Papers will be refused for publication if authors do not follow these Notes for contributors in preparing manuscripts.

## CONTACT INFORMATION

Editorial office: Building E, Industrial University of Ho Chi Minh City  
No. 12, Nguyen Van Bao Street, Ward 4, Go Vap District, Ho Chi Minh City

Phone: 083.8940.390 - Fax: 083.9940.954

Email: [tapchi@iuh.edu.vn](mailto:tapchi@iuh.edu.vn)

Website: [www.tapchi.iuh.edu.vn](http://www.tapchi.iuh.edu.vn)



## **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

Địa chỉ : Số 12, Nguyễn Văn Bảo, Phường 4, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại: 083.8940.390 - Fax: 083.9940.954

Website: [www.iuh.edu.vn](http://www.iuh.edu.vn)