

MỤC LỤC
CONTENTS

	<i>Trang</i>
1 Nghiên cứu hóa học flavonoid cô lập từ lá cây Muồng trâu <i>Cassia alata</i> L., Caesalpinaceae. Study on chemical of the flavonoid isolated from the leaves of <i>Cassia alata</i> L., Caesalpinaceae. <i>Nguyễn Ngọc Sương, Thái Văn Nam, Hoàng Đình Bình</i>	1
2 Áp dụng mô hình tổng trở Epelboin nghiên cứu cơ chế phóng điện của Ni ²⁺ và Fe ²⁺ . Mechanism studies of Ni and Fe discharges using Epelboin's impedance model. <i>Chữ Văn Nguyễn, Trần Minh Hoàng, Lê Xuân Quế</i>	5
3 Quan hệ giữa cấu trúc và động học của hệ thực hiện quá trình hóa lý trong công nghệ hóa học, công nghệ vật liệu và công nghệ môi trường. The relation between formal kinetic and structure in Chemical, Materials and Enironment engineerings. <i>Nguyễn Minh Tuyền, Phạm Văn Thiêm</i>	9
4 Nghiên cứu thành phần hóa học cây Tục đoạn (<i>Dipsacus japonicus</i>). II - Các hợp chất triterpen glycozit. Study on chemical constituents of <i>Dipsacus japonicus</i> . II - Triterpene glycosides <i>Trịnh Thị Thủy, Trần Văn Sung, Guenter Adam</i>	13
5 Nghiên cứu cơ chế phản ứng tạo phức giữa Fe(III) với 1-(2-pyridylazo)-2-naphthol (PAN) trong dung dịch nước axeton. Study on the mechanism of complex formation between Fe(III) and 1-(2- pyridylazo)-2-naphthol (PAN) in water-acetone solution. <i>Lâm Ngọc Thu, Nguyễn Phạm Hà, Lê Thị Vinh</i>	20
6 Phân lập 7,7'',4'-tri-O-methylameto flavon, một biflavon hiếm, từ cây Thông đỏ (<i>Taxus wallichiana</i> Zucc.) mọc ở Lâm Đồng, Việt Nam. Isolation of 7,7'',4'-tri-O-methylamentoflavone, a rare biflavone, from <i>Taxus</i> <i>wallichiana</i> Zucc. growing in Lamdong, Vietnam. <i>Mai Văn Trì, Phan Tống Sơn, Dương Anh Tuấn, Dương Ngọc Tú</i>	24
7 Thử nghiệm một số chất trợ keo tụ trong xử lý nước. Study on Application of Auxiliary flocculation agents in water treatment. <i>Đào Quang Toàn và cộng tác viên</i>	28
8 Nghiên cứu chế tạo màng zeolit trong các quá trình tách chất. Study on the zeolite membrane preparation for gaseous and liquid mixture separation. <i>Vũ Anh Tuấn, Nguyễn Văn Tân, Hoàng Vinh Thăng, Nguyễn Hữu Phú</i>	32

- 9 Ảnh hưởng của kiềm đối với hàm lượng, chất lượng và thành phần hóa học của agar từ rong Câu cước (*Gracilaria heteroclada*). 39
The effect of alkali on yield, quality and chemical composition of agar from Vietnamese *Gracilaria heteroclada*.
Lê Đình Hùng, Ngô Quốc Bưu, Huỳnh Quang Năng, Lê Lan Anh
- 10 Tổng hợp và chuyển hóa các hợp chất tương tự khancon có chứa vòng furan. 43
XII. Tổng hợp và chuyển hóa một số xeton α,β -không no, đi từ axit dehidrôaxetic và các fufural.
Synthesis and transformation of chalcone analogs containing furane rings.
XII. Synthesis and transformations of some α,β -unsaturated ketones from dehydroacetic acid and furfurales.
Nguyễn Minh Thảo, Nguyễn Văn Năm, Phạm Văn Phong
- 11 Các ancaloit của lá cây *Melodinus oblongus* (Apocynacea). 47
The alkaloids from the leaves of *Melodinus oblongus* (Apocynacea).
Lê Ngọc Liên, Phạm Gia Điền, M. Pais
- 12 Nghiên cứu sử dụng các nguyên tố vi lượng trong quá trình tạo môi trường phát triển vi khuẩn để xử lý nước thải. 52
Study on the effect of trace elements on the growth of microbe in wastewater.
Trịnh Lê Hùng, Nguyễn Thị Minh Nguyệt
- 13 Zeolit Fe-mordenit: Tổng hợp, đặc trưng và hoạt tính xúc tác trong phản ứng oxi hóa phenol. 56
I. Tổng hợp và đặc trưng của Fe-mordenit.
Fe-mordenite: Synthesis, characterization and activity on the oxydation of phenol.
I. The synthesis and characterization of Fe-mordenite.
Đặng Tuyết Phương, Vương Gia Thành, Nguyễn Hữu Phú
- 14 Tổng hợp các dẫn xuất mới có chứa nitơ của 12-deoxoartemisinin. 62
Synthesis of new nitrogen-containing 12-deoxoartemisinin derivatives.
Trần Văn Sung, Trần Khắc Vũ, Nguyễn Văn Tuyền
- 15 Hai hợp chất anthraquinon từ cây Lưỡi răn (*Hedyotis corymbosa*) và Lưỡi răn trắng (*Hedyotis diffusa*). 66
Two anthraquinones from *Hedyotis corymbosa* and *Hedyotis diffusa*.
Lại Kim Dung, Trần Văn Sung, Phạm Gia Điền
- 16 Bước đầu nghiên cứu về thành phần hóa học cây *Ficus semicordata*. 69
Study on the chemical constituents of *Ficus semicordata*.
Nguyễn Văn Tuyền, Trần Văn Sung, Nguyễn Mạnh Cường, Nguyễn Bích Thuận, Nguyễn Thị Hạnh
- 17 Ba hợp chất indolopyridoquinazolin ancaloit từ cây Tứ chẻ ba (*Tetradium trichotomum* Lour.) của Việt Nam. 72
Three indolopyridoquinazoline alkaloids from *Tetradium trichotomum* Lour. growing in Vietnam.
Bùi Kim Anh, Trần Văn Sung, Nguyễn Mạnh Cường, Dương Anh Tuấn

- 18 Xác định các chất cơ clo bền trong trầm tích biển có chứa polyclobiphenyl bằng phương pháp sắc ký khí. 76
Determination of persistent organochlorines in marine sediment contaminated PCBs by gas chromatography.
Đỗ Quang Huy, Đặng Đức Khanh
- 19 Nghiên cứu giảm thấp hàm lượng tạp chất sắt trong dung dịch hòa tách quặng uran. 80
Study on reduce iron concentration in uranium leach solution.
Cao Hùng Thái
- 20 Khảo sát điều kiện chiết pha rắn để làm giàu lượng vết asen hữu cơ trong các dung dịch có nồng độ muối cao. 84
Investigation of solid phase extraction for preconcentration of trace organic asen in high salt concentration samples.
Đỗ Quang Trung, Chu Xuân Anh, Nguyễn Xuân Trung, Yuta Yasaka, Masamori Fujita, Minoru Tanaka
- 21 Nghiên cứu động học quá trình hòa tan vật liệu nitroxenlulo chuyên dụng bằng phương pháp cực phổ sóng vuông. 88
Study on kinetic dissolve process of special use nitrocellulose materials by square wave polarography.
Nguyễn Tống Hoàng Oanh, Đỗ Ngọc Khuê, Vũ Duy Thịnh, Nguyễn Công Hòe
- 22 Tổng hợp một số sản phẩm cộng hợp của gossypol với các oligopeptit như L-phenylalanin-L-phenylalanin, phenylalanin-L-phenylalanin-glyxin và L-phenylalanin-glyxin. 94
Synthesis of some Schiff' base adducts of gossypol: (\pm) gossypol-L-phenylalanine-L-phenylalanine methylester; (\pm) gossypol-L-phenylalanine-L-phenylalanine-glycine methylester; (\pm) gossypol-L-phenylalanine-glycine methylester.
Nguyễn Kim Phi Phụng, Tôn Thất Quang, Nguyễn Ngọc Sương, Phạm Đình Hùng
- 23 Nghiên cứu quá trình rửa giải và tái sinh silicagel. 98
Study on the desorption of adsorbed metal ions and the regeneration of spent silica gel.
Trần Hồng Hà, La Văn Bình
- 24 Nghiên cứu hóa thực vật và khảo sát hoạt tính độc tế bào và kháng vi sinh vật của cây Kim ngân (*Lonicera japonica* Thunb.) của Việt Nam. 103
Photochemical investigation and study on cytotoxic and antimicrobial activities of *Lonicera japonica* Thunb., Caprifoliaceae, of Vietnam.
Phan Minh Giang, Nguyễn Tuấn Minh, Phan Tống Sơn
- 25 Thành phần của cây *Gomphandra tetranda*. 108
Constituents from *Gomphandra tetranda* (Icacinaceae).
C. Kamperdick, Trần Văn Sung
- 26 Tổng hợp và hoạt tính chống ung thư của 2,5-đihydroxyinnamate alkyl. 111
Synthesis and antitumor activity of alkyl 2,5-dihydroxycinnamates.
Nguyễn Hải Nam, Byung-Zun Ahn