

MỤC LỤC

CONTENTS

	<i>Trang</i>
1 Một số kết quả nghiên cứu về thành phần hóa học cây Sài hồ Việt Nam (<i>Pluchea pteropoda</i> Hemsl.). Some result of study on chemical constituents from the <i>Pluchea pteropoda</i> Hemsl. growing in Vietnam. <i>Đoàn Thanh Tường, Phạm Hoàng Ngọc, Đỗ Đình Răng</i>	1
2 Nghiên cứu thành phần hóa học một loài Bình vôi phía Bắc Việt Nam. Study on the chemical constituents of a <i>Stephani</i> species in the North of Vietnam. <i>Lê Ngọc Liên, Phạm Gia Điền, Vũ Đình Hoàng, M. Pais</i>	4
3 Nghiên cứu sự tạo phức của Fe(III) với 1-(2-pyridylazo)-2-naphthol (PAN) trong dung dịch nước và ứng dụng để xác định sắt(III) trong nước ngầm ở một số khu vực tại Hà Nội bằng phương pháp trắc quang. Study on the complex formation of Fe(III) with 1-(pyridylazo)-2-naphthol (PAN) and using this complex to determine Fe(III) in underwater at some areas of Hanoi by photometric method. <i>Lâm Ngọc Thu, Nguyễn Phạm Hà, Lê Thị Vinh</i>	6
4 Bước đầu nghiên cứu vữa bê tông chất lượng cao sử dụng silicafume và melamine sunfonat fomandehit (MSF). Study on high performance concrete using silicafume and melamine sulfonate formaldehyde. <i>Phan Văn Tường, Đỗ Bá Thành, Phan Thị Hồng Tuyết, Trần Như Thọ</i>	10
5 Nhiệt hấp phụ của p-nitrophenol, p-nitroanilin và 2,4-dinitrophenol trên than hoạt tính. Heats of adsorption of p-nitrophenol, p-nitroaniline and 2,4-dinitrophenol on activated carbons. <i>Lò Văn Huynh, Lê Văn Cát, Mai Xuân Kỳ</i>	15
6 Phản ứng chuyển hóa buten trên ZSM-5. The reaction of conversation of butene on the ZSM-5. <i>Ngô Thị Thuận, Trần Thị Như Mai, Nguyễn Tiến Thảo</i>	21
7 Chiết tách và xác định cấu trúc hóa học của limonin và obacunon từ hạt cam sành Việt Nam. Isolation and structure elucidation of limonin and obacunon from seeds of <i>Citrus</i>	25

- nobilis* in Vietnam.
- Bùi Kim Anh, Dương Anh Tuấn*
- 8 Ảnh hưởng của độ ẩm đến điện cực PbO₂. 31
Influence of humidity on PbO₂ electrode.
Nguyễn Đức Hùng, Nguyễn Văn Mọc
- 9 Tổng hợp và xác định cấu trúc một số fomazan chứa dị vòng quinolin. 35
Synthesis and study of the structures of some formazanes containing quinoline.
Nguyễn Đình Triệu, Đoàn Duy Tiên
- 10 Phổ khối lượng của azometin chứa vòng indol. 39
The mass spectral of azomethine containing ring indole .
*Đặng Như Tại, Nguyễn Đình Triệu, Trần Thạch Vãn,
Nguyễn Văn Ngọc, Phạm Duy Nam*
- 12 Tính toán hàm tự tương quan dọc theo tọa độ động lực phản ứng. 43
Autocorrelation calculation along the dynamic reaction coordinates.
Đặng Ứng Vận, Trần Thái Hòa
- 13 Nghiên cứu thu tổng oxit đất hiếm từ quặng Mường Hum bằng phương pháp kiềm ở áp suất cao. 48
Recovery of the Muonghum rare earth by alkali hydrothermal process.
Lưu Minh Đại, Đặng Vũ Minh, Võ Văn Tân
- 14 Vai trò của mầm trong quá trình tổng hợp zeolit ZSM-5 không dùng chất tạo cấu trúc. 52
The role of the seeds in synthesis of ZSM-5 zeolite without template.
Đặng Tuyết Phương, Nguyễn Phi Hùng, Nguyễn Hữu Phú
- 15 Xác định hàm lượng ion Fe³⁺ trong mạng lưới tinh thể zeolit Fe-ZSM-5 bằng phương pháp trao đổi ion và EPR. 57
Study on the location of Fe³⁺ ions in the Fe-ZSM-5 synthesized zeolite by ion exchange and EPR methods.
*Trần Kim Hoa, Lê Thị Hoài Nam, Hoàng Vinh Thăng,
Phạm Lê Hà, Nguyễn Hữu Phú*
- 16 Những đặc trưng quang phổ của hệ blend cao su epoxy hóa và PVC. 62
Spectroscopic characteristics of ENR-PVC blend.
Nguyễn Việt Bắc
- 17 Tổng hợp các dẫn xuất este từ axit 3 α -hydroxylup-20(29)-en-23,28-dioic với axit undecanoic. 66
Synthesis of ester derivatives from 3 α -hydroxylup-20(29)-ene-23,28-dioic acid with undecanoic acid.
Nguyễn Quốc Vượng, Phan Thanh Nam, Trần Văn Sung

- 18 Nghiên cứu sử dụng quặng sắt (limonit) làm tác nhân hấp phụ loại bỏ an toàn asen ra khỏi nước sinh hoạt. 72
Investigation for using of iron oxide ore (limonite) as a adsorbent of arsenic removing for supplied water.
Nguyễn Trọng Uyển, Trần Hồng Côn, Phạm Hùng Việt, Hoàng Văn Hà
- 19 Nghiên cứu khả năng thu tách antimon tinh khiết từ quặng antimon Việt Nam bằng phương pháp thủy luyện. 77
Study on the possibility to recover pure stibium from the Vietnam stibium-containing ores by hydrometallurgy method.
Lê Hùng, Trần Kim Tiến
- 20 Thành phần hóa học của các galactan sunphat trong Agar của một số loài rong câu Gracilaria ven biển phía Nam Việt Nam. 80
Chemical composition of sulphated galactans in Agar from some Gracilaria species growing along the coast of Southern Vietnam.
Lê Đình Hùng, Huỳnh Quang Năng, Ngô Quốc Bưu
- 21 Hợp chất có hoạt tính độc với tế bào từ cây Hy Thiêm *Siegesbeckia orientalis* mọc ở Việt Nam. 84
Cytotoxic principle of *Siegesbeckia orientalis* growing in Vietnam.
Nguyễn Hải Nam
- 22 Một loại màng mỏng màu dùng để đo liều lượng chiếu xạ. 87
A new kind of dyed PVC film dosimeter used for radiation processing.
Hoàng Hoa Mai, Nguyễn Đình Dương, T. Kojima
- 23 Tổng hợp 12-aryldeoxoartemisinin. 92
Synthesis of 12-aryldeoxoartemisinins.
Trần Khắc Vũ, Mai Văn Trì, Trần Văn Sung, Nguyễn Văn Tuyến
- 24 Phân lập các Sesquiterpenoid từ thân rễ Nghệ trắng (*Curcuma Aromatica* Salisb.) của Việt Nam. 96
Isolation of Sesquiterpenoids from the Rhizomes of Vietnamese *Curcuma Aromatica* Salisb.
Phan Minh Giang, Phan Tống Sơn