VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
Tạp chí Hóa học, T. 47, số 2 - 2009

MỤC LỤC

TABLE OF CONTENTS

Trang

24 Khảo sát các chất có hoạt tính sinh học trong nọc bọ cạp *Heterometrus laoticus*. 133

Bioactive compounds in Scorpion venom *Heterometrus laoticus*.

Hoàng Ngọc Anh, Phạm Nguyên Đông Yên, Nguyễn Thị Mai Hương, Võ Phùng Nguyên

25 Nghiên cứu tổng hợp sơn điện di anot trên cơ sở polyeste biến tính bằng dầu trẩu và dầu đậu tương Việt Nam. 138

Synthesis of anodic electrodeposition coating based on polyester resin modified by Vietnam's tung oil and soyabean oil.

Lê Văn Dung, Lê Trọng Thiếp, Đào Công Minh

26 Các tritecpen oleanan từ cây bông ổi *Lantana camara* L. 144

Triterpenes oleanan from Lantana camara L.

Nguyễn Văn Đậu, Lê Thị Huyền

27 Nghiên cứu môi tương quan giữa cấu trúc electron và khả năng ức chế ăn mòn kim loại của một số hợp chất 2-hiđroxy-4-metylaxetophenon benzoyl hiđrazoyl hiđrazon. 149

Study of relationship between electronic structure and corrosion inhibitor efficency of some 2-hydroxy-4-methylacetophenone benzoyl hydrazone compounds.

Vũ Minh Tân, Phạm Văn Nhiêu, Từ Thị Minh Phương

28 Điều chế một số chất lỏng ion tetrafluoroborat 1-n-alkil-3-metilimidazolium trong điều kiện hóa học xanh. 154

Preparation some 1-n-alkyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate in green chemistry conditions.

Nguyễn Thị Mai Hương, Lê Ngọc Thạch

29 Nghiên cứu tổng hợp polyme dẫn điện từ ferocen và benzalđehit. 162

The research on synthesis of the semiconductive polymer base on ferrocene.

Ngô Thị Thuận, Nguyễn Việt Bắc, Hoàng Anh Tuấn

30 Nghiên cứu tổng hợp lignosunfonat từ lignin thu hồi của nhà máy sản xuất bột giấy theo phương pháp kiềm. 168

Synthesize of lignosulfonate from recovery lignin of soda pulping mill.

Phan Huy Hoàng, Doãn Thái Hòa

31 Chế tạo vàng nano bằng phương pháp chiếu xạ. 174

Preparation of colloidal gold nanoparticles by γ-irradiation method.

Nguyễn Quốc Hiến, Đặng Văn Phú, Nguyễn Thị Kim Lan, Nguyễn Tuệ Anh, Nguyễn Xuân Dung, Bùi Duy Du, Nguyễn Thị Phương Phong, Bùi Duy Cam

32 Oxi hóa chọc lọc ancol benzylic trên xúc tác perovskit chứa crom mang trên oxit mao quản trung bình. 180

Selective oxidation of benzyl alcohol over perovskite catalyst containing — chromium supported on the mesoporous material.

Ngô Thị Thuận, Nguyễn Tiến Thảo, Phạm Thị Thắm

33 Nghiên cứu tổng hợp chất hoạt động bề mặt lignosunfonat từ dịch thải của công nghiệp sản xuất bột giấy, ứng dụng trong gia công thuốc bảo vệ thực vật. 186

Synthesis of lignosulfonate surfactants from waste water of kraft pulping process, used in the pesticide formulation.

Đào Văn Hoằng

34 Nghiên cứu động lực phân tử ảnh hưởng của đột biến E226Q đến tính chất của phức enzym CD38 với cADPR. 191

Molecular dynamics calculation of the E226Q mutant effect on the properties of cADPR-CD38 complexes.

Đặng Ứng Vận

35 Tổng hợp V_2O_5 kích thước nanomet bằng phương pháp đốt cháy gel. 198

Synthesis of nanosized V_2O_5 by the gel combustion method.

Lưu Minh Đại, Đào Ngọc Nhiệm, Vũ Thế Ninh, Phạm Ngọc Chức

36 Biến tính ghép axit acrylic lên chitin bằng phương pháp chiếu xạ để hấp phụ ion Zn^{2+} và Cu^{2+}. 203

Grafting acrylic acid onto chitin by irradiation technology for adsorption of Zn^{2+} and Cu^{2+} ions.

Trương Thị Hạnh, Nguyễn Quốc Hiến, Hà Thúc Huy

37 Khoáng hóa metyl đỏ bằng phương pháp fenton điện hóa. 207

Mineralisation of methyl red using Electro-Fenton method.

Nguyễn Thị Lê Hiền, Trần Thị Tươi

38 Nghiên cứu khả năng nhả chậm chất khoáng N-P-K trong phân hữu cơ khoáng trên nền than bùn. Phần I — Phân khoáng Đơn. 213

The nutrient release from mineral organic fertilizers on peat-based substrate. Part I — Single mineral nutrition.

Bùi Thanh Hương, Nguyễn Quang Vinh, Lưu Cẩm Lộc

39 Chế tạo vật liệu compozit sinh học trên nền nhựa polyeste không no gia cường bằng sợi nứa có xử lý bổ sung plasma lạnh. 220

Preparation of composite materials based on unsaturated polyester resin reinforced by *Neuhouzeuza* fiber treated by plasma method.

Tạ Thị Phương Hoà, Trần Vĩnh Diệu, Đoàn Thị Yến Oanh, Mạc Văn Phúc

40 Premnaodoroside A và 10-O-*trans-p*-methoxycinnamoylcatalpol, hai dẫn xuất iridoid glycosit từ lá cây vọng cách (*Premna integrifolia* Roxb.) 230

Premnaodoroside A and 10-o-*trans-p*-methoxycinnamoylcatalpol, two iridoid glycoside derivatives from the leaves of *Premna integrifolia* L.

Nguyễn Thị Bích Hằng, Phạm Thanh Kỳ, Châu Văn Minh, Nguyễn Phương Thảo, Phan Văn Kiệm

41 Bài tổng quan: Nghiên cứu và ứng dụng của sợi tre và sợi đay làm chất gia cường cho vật liệu polyme compozit ở Việt Nam. 236

Review: Research and application of bamboo and jute fibers reinforced polymer composite in Vietnam.

Trần Vĩnh Diệu, Bùi Chương, Nguyễn Huy Tùng, Phan Thị Minh Ngọc, Nguyễn Phạm Duy Linh, Pham Gia Huân, Nguyễn Thị Thủy, Trần Kim Dung, Trần Hải Ninh

42 Phản ứng quang hoá và ozon hoá của các dẫn xuất 12-deoxoartemisinin. 247

Photochemistry and ozonolysis of 12-deoxoartemisinin derivatives.

Trần Đức Quân, Trần Văn Sung

43 Ảnh hưởng của nhiệt độ oxi hóa lên vi cấu trúc tinh thể, tính chất điện và tính chất nhạy khí của màng mỏng SnO_2 nano. 252

The effects of oxidized temperatures on microstructures, electrical and gas sensing properties of tin oxide nano thin films.

Nguyễn Văn Hiếu, Nguyễn Đức Hòa

44 Ảnh hưởng của quá trình tái chế trên máy đùn hai trục vít HAAK lên cấu trúc và đặc tính kết tinh của polypropylen. 257

Effect of recycling process in twin screws extruder HAAK on structure and crystallization behavior of polypropylene.

Bùi Chương, Gilbert Villoutreix, Nguyễn Tri Phương

Thông báo ngắn: 263

Nghiên cứu phản ứng ozon hóa của α-pinen, limonen và iso-safrol.

Trần Văn Sung, Trần Đức Quân, Phạm Văn Lý và Trần Văn Lộc

In tại Xí nghiệp in II, Nhà in Khoa học và Công nghệ, 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội.
Chỉ số: 12873 - ISSN 0866 - 7144. In xong và nộp lưu chiểu tháng 5 năm 2009.

Giá: 25.000 đ