

# química nova

Orgão de divulgação da SBQ. - Publicação trimestral

## CORPO EDITORIAL

**Editor:**  
Eduardo M. A. Peixoto

**Assessor Editorial:**  
Claudia G. S. Martins

### Conselho Editorial (1978):

Jacques Danon  
Armi W. da Nóbrega  
David Tabak  
Hernan Chaimovich  
Carlos A. L. Filgueiras  
Carol H. Collins  
Ricardo C. Ferreira  
Letícia T. S. Parente  
Ulf F. Schuchardt  
Otto R. Gottlieb  
Benjamin Gilbert  
Francisco J. S. Lara

### Assinatura de Química Nova:

-- Química Nova é distribuída gratuitamente para os Sócios da SBQ.

### CAPA

Fotomicrografia eletrônica de aglomerados de vesículas de di-hexadecilfosfato (DCP) (aumento de  $\sim X 120.000$ ). Estas vesículas foram obtidas após submeter a ultra-som por 12 min uma suspensão de DCP em  $H_2O$ .

## NOVIDADES CIENTÍFICAS

- 2 **Formação de Vesículas Fechadas a partir de um Diester de Fosfato. Preparação e algumas Propriedades de Vesículas de Dihexadecil Fosfato**  
Renato A. Mortara, Frank H. Quina e Hernan Chaimovich
- 3 **Resultados de Alguns Estudos Sobre o Efeito Raman Ressonante**  
O. Sala, Paulo S. Santos e Marcia L. A. Temperini
- 4 **Atividade Antimalárica de Polímeros Sacarídicos da Dapsona e Sulfadimetoxina**  
Andrejus Korolkovas, Elizabeth Igne Ferreira, José Divino Lima e Antoniana U. Krettli

## ARTIGOS

- 6 **As Intensidades das Bandas Vibracionais e a Estrutura Eletrônica Molecular**  
Roy E. Bruns e Benicio de Barros Neto
- 8 **Processos Quimiluminescentes Catalisados por Peroxidase**  
E.J.H. Bechara, N. Durán, K. Zinner, O. Augusto, R.C. Baptista, A. Faljoni, C.C.C. Vidigal, Y. Shimizu, M. Hauh, O.M.M. Faria Oliveira e G. Cilento
- 13 **Teoria da Perturbação**  
Eduardo Motta Alves Peixoto

## NOTAS TÉCNICAS

- 28 **RMN  $^{13}C$  com Desacoplamento Coerente em Faixa Larga. Um Oscilador de Baixo Custo**  
Paul M. Baker, Antônio Jorge Ribeiro da Silva e Eugênio Marins
- 29 **Programa de Computador para Calcular Coordenadas e Distâncias Interatômicas em Moléculas**  
Alberto N. Senapeschi, Andrejus Korolkovas
- 30 **Componentes e Sistemas de Cromatografia Líquida. II. Colunas para Cromatografia de Média Pressão**  
Kenneth E. Collins e Pedro E. N. Cruz
- 33 **Determinação de Boro em Água do Mar por Espectrofotometria de Absorção Atômica**  
Ana Maria T. C. Horta e Adilson J. Curtius

## NOTAS SOCIAIS

- 33 **6.º Simpósio Ibero-Americano de Catálise**  
Sociedade Brasileira de Vácuo
- 34 **Sócios Efetivos da SBQ**  
Sócios Colaboradores da SBQ
- 35 **Programa da 1.ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**

## EDITORIAL

- 36 **Um Ano Depois**

- 37 **FORMULÁRIO PARA INSCRIÇÃO DE SÓCIO**