

**HANS VIERTLER: PROFESSOR, CIENTISTA, GESTOR E AMIGO**

---

**Jailson B. de Andrade\***

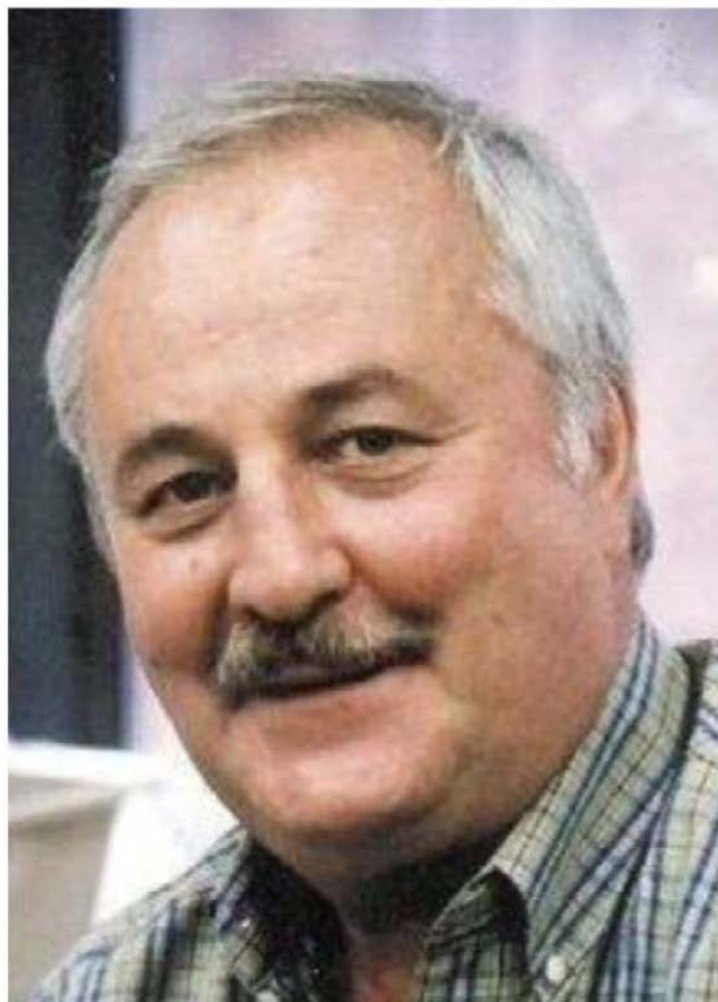
Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Campus Universitário de Ondina, 40170-290 Salvador - BA, Brasil

**Luiz C. Dias**

Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, CP 6154, 13084-971 Campinas - SP, Brasil

---

# HANS VIERTLER





A Flauta Mágica  
Wolfgang Amadeus Mozart

Assistiu aos 8 anos na Ópera de Viena, levado pela mãe (primeira vez na Ópera de Viena)



Hanszinho...

Filho de: Johann Viertler e Maria Josefa Zach Viertler

Nascido em: 31 de janeiro de 1940, Viena – Austria

Nacionalidade: Brasileira



# HANS VIERTLER

## Formação no Brasil



**Curso Primário:**  
Escola Pública (Viena - Áustria) , 1946 a 1950.

**Curso Ginásial:**  
Escola Pública (Neunkirchen - Áustria), 1950 a 1951



**Colégio Visconde de Porto Seguro (SP)**

**Ginásio (1952-1955)**

**Científico (1956 a 1958)**




**Formação acadêmica/Titulação**

**1959 - 1962** Graduação em Química  
Universidade de São Paulo, USP

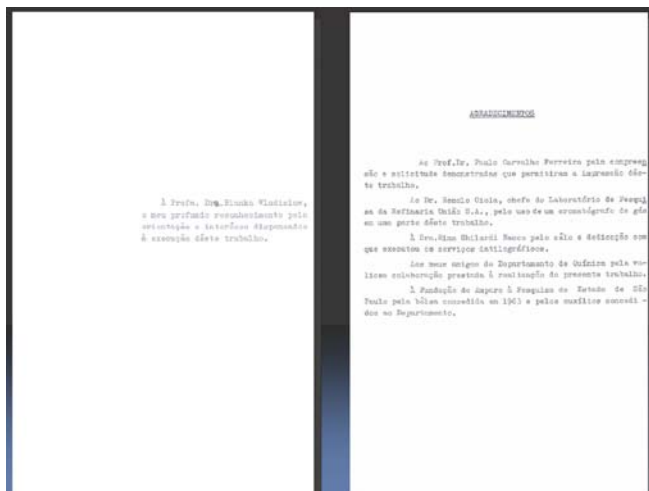
**1962** Especialização em Química  
Universidade de São Paulo, USP

**1963 - 1969** Doutorado em Química Orgânica  
Universidade de São Paulo, USP  
*Título:* Sobre metoxilações anódicas de alguns ácidos fenilacéticos para-substituídos  
*Orientadora:* Profa. Blanka Wladislaw

**1971 - 1973** Pós-Doutorado  
Universidade de São Paulo, USP



# HANS e o IQ-USP

**Formação acadêmica/Titulação**

**1963 - 1969** Contratado como Instrutor RDIDP, em novembro de 1963, pelo então Departamento de Química da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras (FFCL) da Universidade de São Paulo.

**1969 - 1978** Professor Assistente Doutor

**1979** Livre-Docente, Química Orgânica  
Instituto de Química da Universidade de São Paulo, USP  
*Título:* Espectroscopia no ultravioleta de cicloalcanonas alfa-alquilíto-substituídas

**1979 - 1984** Professor Livre-Docente



## Estágios


Universidade de Ottawa,  
Departamento de Química.  
Laboratório do Prof. B. E. Conway

Universidade de Montreal,  
Departamento de Química.  
Laboratório do Prof. C. Sandorfy

Universidade de Londres,  
Departamento de Química. Laboratório do Prof. J. H. P. Utley

Universidade de Southampton,  
Departamento de Química. Laboratórios dos Professores Drs. A. Bewick e Dr. Mellor


Solar Energy Research Institute Seri Gonden Colorado E U A,  
Departamento de Química. Laboratórios da Dra. H. LiChum

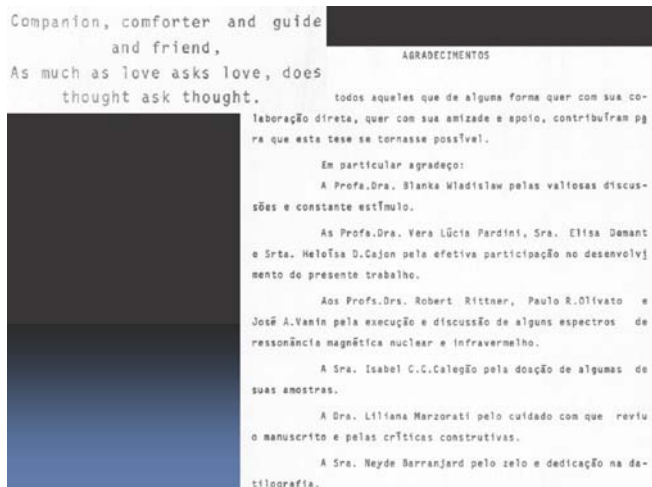


**Resumo**  
**Tese Livre-Docência**

As propriedades espectroscópicas dos compostos estudados são discutidas considerando as possíveis interações eletrônicas entre o átomo de enxofre e o grupo carbonila. Conclui-se que as interações dependem das conformações moleculares e que serão maiores quando:

(a) A ligação C-S ocupar uma posição axial ou quase-axial;  
(b) A conformação do grupo alquilíto permite a máxima superposição do par solitário de elétrons do enxofre com a ligação C<sub>α</sub>-C<sub>β</sub>.





**1/1974 - 12/1976** Membro do Conselho Departamental  
**1/1976 - 12/1978** Membro da Congregação do IQ-USP  
**1/1977 - 12/1986** Membro da Comissão de Ensino de Graduação  
**1/1984 - 12/1986** Coordenador da Área de Química Orgânica  
**1/1985 - 12/1987** Coordenador do Projeto UMBRAL de Química Orgânica PADCT/FINEP  
**1/1985 - 12/1987** Coordenador do Projeto de Fortalecimento e Consolidação da Infra-estrutura Laboratorial do Curso de Graduação do Instituto de Química, USP, PADCT/CAPES  
**1/1985 - 12/1987** Responsável pela Área de Química Orgânica junto ao Projeto FINEP

**1985 - 1989 Professor Adjunto Instituto de Química, USP**

**1990 - 1993 Professor Associado Instituto de Química, USP**

**1994 Professor Titular Instituto de Química, USP**

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
 INSTITUTO DE QUÍMICA

MEMÓRIA

HANS VIERTLER

Apresentado em memória do Professor Titular em Exercicio de Docência Professor de Instituto de Química da Universidade de São Paulo

SÃO PAULO  
 1994

Sou de opinião que a carreira universitária exige de seus docentes uma dedicação equilibrada ao ensino, à pesquisa e, quando necessário, à administração relacionada às atividades fins da Universidade. Atingir este equilíbrio muitas vezes não é tarefa fácil, porém deve ser tentado sempre... (Hans Viertler)

**1/1986 - 12/1989** Membro da Comissão Central de Avaliação dos Técnicos Especializados de Apoio ao Ensino e à Pesquisa da USP  
**1/1986 - 12/1989** Membro da Comissão Central de Avaliação dos Técnicos de Apoio Administrativo da USP  
**1/1986 - 12/1989** Coordenador da Comissão de Apoio à Química Fina  
**1/1986 - 12/1989** Coordenador do Comitê Assessor do Programa SARDI-Insumo/SARDI-I/PADCT  
**1/1986 - 12/1988** Presidente da Comissão Setorial de Avaliação dos Técnicos Especializados de Apoio ao Ensino e à Pesquisa, dos Técnicos de Apoio Administrativo e dos Técnicos de Apoio Operacional do Instituto de Química, USP.  
**1/1986 - 12/1988** Vice-Presidente da Comissão Central de Avaliação (CCA)



**Atividades de Direção e Administração Instituto de Química, USP Departamento de Química Fundamental**

**Diretor**  
**Vice Diretor**  
**Chefe do Departamento de Química Fundamental**  
**Presidente da Comissão de Pós-graduação**  
**Presidente de Várias Comissões no Âmbito da USP**  
**Coordenador de Vários Projetos Institucionais**

**Decano do Conselho Universitário da USP (Substituto eventual do Reitor)**

**1/1984 - 12/1993** Membro do Conselho Departamental  
**1/1986** Membro da Comissão de Administração da Central Analítica  
**1/1989 - 12/1992** Membro do Grupo Técnico do Subprograma SPIN/PADCT  
**1/1990 - 12/1997** Membro da Comissão de Pós-Graduação do IQ-USP  
**1/1991** Membro da Congregação do Instituto de Química.  
**1/1994 - 12/1997** Presidente da Comissão de Pós-Graduação do IQ-USP  
**1/1996 - 3/2002** Chefe do Departamento de Química Fundamental  
**3/2002** Membro da Comissão de Espaço.

**1/2003 - 2/2006 Vice-Diretor do Instituto de Química**

**8/2002 Presidente da Comissão Integrada de Segurança do IQ- CISIQ**

**11/2002 – 05/2006 Presidente da Comissão Interna para a Gestão de Qualidade e Produtividade**

**5/2006 – 01/2010 - Diretor do Instituto de Química**



**Linhas de Pesquisa**

1. Eletroquímica de compostos orgânicos de enxofre: oxidações e reduções diretas e indiretas e suas aplicações em síntese orgânica. Estudo dos mecanismos eletródicos.
2. Eletroquímica de compostos derivados de biomassa: lignina e compostos-modelo de ligninas e o seu comportamento eletroquímico. Despolimerização eletroquímica.
3. Reduções de alcenos e dienos com as ligações duplas ativadas
4. Reduções e oxidações eletroquímicas de compostos carbonílicos alfa,beta-insaturados alquilo- e arilo-substituídos
5. Reduções eletroquímicas de sais de diazônio

**Orientou dezenas de estudantes de Iniciação científica, mestrado e doutorado.**

**Publicou capítulos de livros e várias dezenas de artigos em periódicos de grande relevância para a área.**

**ASSOCIAÇÃO DOS EX-ALUNOS DE QUÍMICA USP 1984**



**Outras atividades**

**1981 - 1983 Tesoureiro da Associação dos ex-alunos de Química, IQ/USP**

**1983 - 1985 Presidente da Associação dos ex-alunos de Química, IQ/USP**

**1975 - 2000 Representante da categoria profissional de Bacharel em Química, Conselho Regional de Química, 4ª. Região**

**1975 – 1998 1o. Secretário do Conselho Regional de Química, 4ª. Região**

**Atual Vice-Presidente do Conselho Regional de Química - 4ª. Região**

**JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-PERKIN TRANSACTIONS 2 1980, 3, 453-456**

**1980 453**

**Interaction between the Carbonyl Group and a Sulphur Atom. Part 9: The Relationship between Conformation and Ground- and Excited-state Interactions in Some  $\alpha$ -Sulphur-substituted Cyclohexanones**

By **Byrona Madsen,<sup>1</sup> Hans Viertler,<sup>2</sup> Paulo R. Gomes,<sup>1</sup> Isabel C. C. Castro,<sup>1</sup> Vera L. Pardini,<sup>1</sup> and Roberto Ribeiro,<sup>1</sup> Instituto de Química, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil**

The conformation of some  $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanones are studied spectroscopically from the IR spectra. The presence of the sulphur atom is shown to be responsible for the observed changes in the IR spectra. The IR spectra of the  $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanones are compared with those of the corresponding cyclohexanones. The IR spectra of the  $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanones are compared with those of the corresponding cyclohexanones. The IR spectra of the  $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanones are compared with those of the corresponding cyclohexanones.

One previous study<sup>1</sup> has shown that some  $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanones exhibit ground- and excited-state interactions. It was suggested that the ground-state interaction (GSI) which exists in the excited state of the  $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanones is due to the interaction between the carbonyl group and the sulphur atom. The IR spectra of the  $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanones are compared with those of the corresponding cyclohexanones. The IR spectra of the  $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanones are compared with those of the corresponding cyclohexanones.

Table 1

Compound	IR (cm <sup>-1</sup> )	IR (cm <sup>-1</sup> )	IR (cm <sup>-1</sup> )
(I) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(II) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(III) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(IV) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(V) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(VI) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(VII) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(VIII) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(IX) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(X) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(XI) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(XII) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(XIII) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(XIV) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(XV) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(XVI) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(XVII) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(XVIII) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(XIX) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715
(XX) $\alpha$ -sulphur substituted cyclohexanone	1715	1715	1715



**HANS VIERTLER**

**Atividades de Pesquisa**

**J. Org. Chem. 1991, 56, 7305-7313 7305**

**Electroorganic Reactions. 38. Mechanism of Electrooxidative Cleavage of Lignin Model Dimers**

Vera L. Pardini,<sup>1</sup> Carmen Z. Smith,<sup>1</sup> James H. P. Utley,<sup>2,3</sup> Reinaldo R. Vargas,<sup>1</sup> and Hans Viertler<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Química, Universidade de São Paulo, C.P. 07780, 01498, São Paulo, Brazil, and Department of Chemistry, Queen Mary and Westfield College (University of London), Mile End Road, London E1 4NS, U.K. Received June 5, 1991

The mechanism for oxidative cleavage of several phenolic ethers, models for lignins, have been investigated by a detailed comparison of the result of anodic oxidation at nickel anodes in alkaline electrolyte with that of oxidation in acetonitrile in the presence of a triarylimine redox catalyst. The latter reaction is unambiguously initiated by single-electron transfer (SET), and in this case the major product of cleavage is aldehyde (vanillin or syringaldehyde derivatives). At nickel anodes polymerization is predominant although the aldehydes are formed together with larger amounts of the corresponding carboxylic acids. Combinations of  $\alpha$ -hydroxy-,  $\beta$ -keto-,  $\beta$ - $\alpha$ -aryl-, and  $\beta$ -hydroxyphenyl functionality are shown to be crucial for the oxidation at nickel; the carboxylic acid formation probably involves a route with initial hydrogen atom abstraction at the surface. Important chemical conversions precede and accompany oxidation in alkaline media, and these are associated with the propensity for polymerization.

Lignins are three-dimensional biopolymers comprised of oxygenated phenylpropane units<sup>1</sup> (Figure 1). Their oxidative degradation to useful low molecular weight aromatic compounds such as vanillin and syringaldehyde has been much studied and is commercially important. Degradation is achieved typically by oxidation with nitro aromatics,<sup>2</sup> air in alkaline solution at high temperatures,<sup>3</sup> electrochemical oxidation,<sup>4</sup> and a combined nitro aromatic/electrochemical oxidation.<sup>5</sup> Fungal degradation of lignins is also oxidative,<sup>6</sup> and one of the relevant enzymes, ligninase, is able to oxidize relatively simple lignin models.<sup>7</sup> The key reaction is cleavage (Figure 1), and this reaction may involve electron transfer in at least some of the above-described processes. However, the mechanisms for such oxidative cleavages are poorly understood.

This paper attempts to elucidate the mechanism of electrochemical degradation at nickel anodes in strongly alkaline solution. This process has many of the features of other, commercially used, methods, and the conclusions should have considerable general value. Product profiles

(1) F. P. O. Weger, G. Wood Chemistry, Ultrastructure, Reactivity, Water de Goyter & Co., Berlin, 1984, Chapter 6.  
 (2) Chou, H. L.; Bower, M. P. *The Electrochemistry of Biomass and Derived Materials*, ACS Monograph 185, American Chemical Society: Washington, 1985, p 244.  
 (3) Othmer, K. *Encyclopedia of Chemical Technology*, 3rd ed., J. Wiley & Sons, New York, 1963, p 704 (700).  
 (4) (a) Utley, J. H. P.; Smith, C. Z. U.S. Patent No. 4,766,882 (22 November 1986); European Patent No. 0,204,811 (11 April 1990). (b) Chen, C. S.; Tam, L. C.; Yoshizawa, A.; Nishida, T.; Chou, T. C. *Denki Kagaku* 1989, 47, 606; *Chem. Abstr.* 1989, 112, 13626d.  
 (5) Smith, C. Z.; Utley, J. H. P.; Paterson, M.; Viertler, H. *J. Applied Electrochem.* 1989, 18, 535.  
 (6) Umemoto, T. *Wood Res.* 1989, 75, 21.  
 (7) (a) Labbe, G.; Meunier, B. *J. Org. Chem.* 1988, 54, 5008. (b) New *J. Chem.* 1989, 12, 901.

© 1991 American Chemical Society

**J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1, 1984, 973 - 979**

**Electro-organic Reactions. Part 24: Preparative and Mechanistic Aspects of the Anodic Oxidation of Dithioacetals and 1,3-Dithianes**

Quentin N. Pinner and James M. P. Lovley  
 Pinner: Department of Chemistry, Royal Holloway College, Egham, Surrey TW20 0EX, UK  
 Lovley: Instituto de Química, Universidade de São Paulo, C.P. 261, 05389-000 São Paulo, Brazil\*

Anodic oxidation of the compounds is a convenient and efficient method for deprotection, i.e. for the removal of the methylthio protecting groups, to give the corresponding thioacetals and thioethers. The mechanism of the reaction is discussed in terms of the formation of a radical cation, which is then oxidized to a dication. The dication is then attacked by a nucleophile, which is either a second molecule of the starting material or a nucleophile such as water, to give the final product. The mechanism is supported by experimental evidence, including the observation that the reaction is inhibited by the presence of a radical scavenger.

The anodic oxidation of methylthio acetals to give acetals, thioacetals, thioethers, and thioesters, has been investigated. The mechanism of the reaction is discussed in terms of the formation of a radical cation, which is then oxidized to a dication. The dication is then attacked by a nucleophile, which is either a second molecule of the starting material or a nucleophile such as water, to give the final product. The mechanism is supported by experimental evidence, including the observation that the reaction is inhibited by the presence of a radical scavenger.

**Keywords:** Electrochemical synthesis; Anodic oxidation; Dithioacetals; 1,3-Dithianes; Deprotection; Radical cations; Dication; Nucleophilic attack.

**Capítulos de livros publicados**

- VIERTLER, H.; GRUBER, J.; PARDINI, Vera Lucia . *Anodic Oxidation of Sulfur- and Selenium-Containing Compounds*, em Organic Electrochemistry. In: H. Lund; O. Hammerich. (Org.). Organic Electrochemistry. 4 ed. : Marcel Dekker, 2001, v. cap 17, p. 621-668.
- VIERTLER, H.; PARDINI, Vera Lucia ; VARGAS, R. R. *Electrochemistry of Triple-Bonded Groups*. In: S Patai, editor. (Org.). Supplement C2: The Chemistry of Triple-bonded Functional Groups. Inglaterra: Wiley-Sons, Ltd., 1994, v. , p. 583-624.
- VIERTLER, H.; *Experiências sobre Equilíbrio Químico GEEQuim*. In: Instituto de Química da USP. (Org.). Experiências sobre Equilíbrio Químico GEEQuim. São Paulo: 1985.
- VIERTLER, H. *Estereoquímica*. In: Marcelo de Moura Campos. (Org.). Química Orgânica. São Paulo: Edgard Blucher Ltda/Ed. da USP, 1977, v. 2, p. 622-696.

**Electrochemical Oxidation of Ketomethionines**

Daniel C. Cole, Vera L. Pardini, and Hans Viertler\*

Instituto de Química, Universidade de São Paulo, C.P. 261, 05389-000 São Paulo, Brazil

Received October 22, 1996

The anodic oxidation of ketomethionines was investigated. The mechanism of the reaction is discussed in terms of the formation of a radical cation, which is then oxidized to a dication. The dication is then attacked by a nucleophile, which is either a second molecule of the starting material or a nucleophile such as water, to give the final product. The mechanism is supported by experimental evidence, including the observation that the reaction is inhibited by the presence of a radical scavenger.

**Keywords:** Electrochemical synthesis; Anodic oxidation; Ketomethionines; Radical cations; Dication; Nucleophilic attack.

**Hans Viertler, Jonas Gruber and Vera L. Pardini**

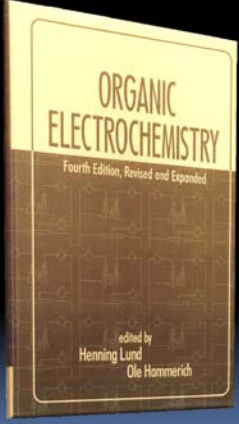
**Organic electrochemistry**

**Henning Lund, Ole Hammerich**

2001 - 1393 páginas

Chapter 17, page 621

**Anodic Oxidation of Sulfur- and Selenium-Containing Compounds**



**TETRAHEDRON LETTERS**

Introduction Letters 41 (2000) 3021-3023

**A simple and efficient protocol for epoxidation of olefins using dimethyldioxirane**

Hélène M. C. Ferraz\*, Rosanna M. Meigs, Lago D. Vieira and Hans Viertler

Instituto de Química, Universidade de São Paulo, C.P. 261, 05389-000 São Paulo, Brazil

Received 17 April 2000; accepted 2 May 2000

**Abstract**

The reaction of a series of monosubstituted olefins and  $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones with dimethyldioxirane led to the corresponding epoxides in moderate yields. Remarkable diastereoselectivity was observed for the 2,5-dihydroxy-3-hexenoic acid derivative. The reaction was carried out in acetonitrile at 0 °C, with a catalytic amount of sodium hydroxide. The procedure allows simple and efficient epoxidation of olefins with dimethyldioxirane.

**Keywords:** Epoxidation; Dimethyldioxirane; Olefins; Acetonitrile; Sodium hydroxide; Diastereoselectivity.

**Contents**


- The nature of the triple bond: Harold Bosch and Tova Haz
- Structural chemistry of triple-bonded groups: Frank H. Allen and Stephanie E. Garner
- Photoelectron spectra of systems with triple bonds between main group atoms—recent studies: Rolf Glöckner and Wolfgang Schäfer
- Analytical aspects of alkyne, nitrile, cyanate, thiocyanate, diazonium compounds and their isomeric functional groups: Jacob Zabicky
- Electronic effects of cyano, isocyano, acetylenic and diazono groups: John Shorter
- Advances in acetylene chemistry: G. V. Boyd
- Photochemistry and radiation chemistry: William M. Horspool
- The photochemistry of the C≡C bond: T. Kopylovskaya-Gutman
- Rearrangements involving triple bonded groups: D. Whittaker
- The electrochemistry of the triple bond: Hans Viertler, Vera L. Pardini and Renaldo R. Vargas
- Synthesis and uses of isotopically labelled  $sp^1$  groups: Kenneth C. Westaway and Peter J. Smith
- Biochemistry of triple-bonded functional groups: Derek V. Banthorpe
- Pharmacology of acetylenic derivatives: Zhi-Bao-Zhi and Abraham Denon
- Polyacetyne compounds: Renate Dvořáková and Hans Jung



**Hans Viertler**

**Estereoquímica**

In: Marcelo de Moura Campos. (Org.).  
Química Orgânica. São Paulo,  
Edgard Blucher Ltda/Ed. da USP, 1977  
v. 2, p. 622-696.




**FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÂNICA**  
coordenação: Marcelo de Moura Campos.

**1980-1982 - Tesoureiro da Sociedade Brasileira de Química, SBQ**

3º mandato: jul/80 a jun/81  
Presidente: Ricardo de Carvalho Ferreira e de 81 a jun/82 Fernando Galembeck  
Vice-Presidente: Fernando Galembeck

Secretario Geral: Etelvino Jose Henriques Bechara  
1º. Secretario: Oswaldo Antonio Serra  
**Tesoureiro: Hans Viertler**  
1º. Tesoureiro: Antonio Carlos Massabni

Conselho Consultivo: Simão Mathias  
Ernesto Giesbrecht  
Eduardo Motta Alves Peixoto  
Leticia T. de S. Parente  
Gilberto Fernandes de Sá  
Jacques A. Danon





Sociedade Brasileira de Química

# HANS e a SBQ

Música: Edelweiss

**1982-1984 - Tesoureiro da Sociedade Brasileira de Química, SBQ**

4º mandato: jul/82 a jun/84

Presidente: Fernando Galembeck  
Vice Presidente: Raimundo Braz Filho  
Secretario Geral: Etelvino Jose Henriques Bechara  
1º. Secretario: Marco-Aurelio De Paoli  
**Tesoureiro: Hans Viertler**  
1º. Tesoureiro: Elia Tfouni

Conselho Consultivo: Aecio Pereira Chagas  
Ricardo de Carvalho Ferreira  
Gilberto Fernandes de Sa  
Leticia T. de S. Parente  
Antonio Carlos Massabni  
Afranjo Aragão Craveiros



**...A existência de uma sociedade científica forte é fundamental para o progresso de uma área de desenvolvimento científico e tecnológico como a Química...**

**Hans Viertler**





Sociedade Brasileira de Química

**Tesoureiro  
Secretario Geral  
Vice-Presidente  
Presidente  
Conselheiro**

**1988-1990- Secretário Geral da Sociedade Brasileira de Química**

7º mandato: jul/88 a mai/90

Presidente: Etelvino J. H. Bechara  
Vice-Presidente: Maria Aparecida Hugo Cagnin  
**Secretario Geral: Hans Viertler**  
1º. Secretario: Jailson Bittencourt de Andrade  
Tesoureiro: Vera Lúcia Pardini  
1º. Tesoureiro: Dorila Piló Veloso

Conselho Consultivo: Eduardo Joaquim de S. Vichi  
Angelo da Cunha Pinto  
Raimundo Braz Filho  
Eduardo Motta Alves Peixoto  
Carlos Alberto L. Filgueiras  
Timothy John Brocksom



### 1990-1992 - Secretário Geral da Sociedade Brasileira de Química

8º mandato: jun/90 a mai/92

Presidente: Carlos Alberto Lombardi Filgueiras

Vice-Presidente: Jailson Bittencourt de Andrade

Secretário Geral: **Hans Viertler**

1º. Secretário: Graciliano de Oliveira Neto

Tesoureiro: Henrique Eisi Toma

1º. Tesoureiro: Claudio Airoldi

Conselho Consultivo: Etelvino Jose Henriques Bechara

Raimundo Braz Filho

Dorila Piló Veloso

Maria Aparecida Hugo Cagnin

Eliezer J. de L. Barreiro

Cristo Bladimiro Melios



### 1996-1998 – Membro do Conselho Consultivo da Sociedade Brasileira de Química

11º mandato: jun/96 a mai/98

Presidente: Jailson B. de Andrade

Vice-Presidente: Maria Domingues Vargas

Secretário Geral: Luiz Carlos Gomide Freitas

1º. Secretário: Maria da Graca Nascimento

Tesoureiro: Joel Camargo Rubim

1º. Tesoureiro: Alzir Azevedo Batista

Conselho Consultivo: Adilson Jose Curtius

Carlos Alberto L. Filgueiras

Douglas Wagner Franco

Etelvino J. H. Bechara

**Hans Viertler**

Henrique Bergamin Filho



### 1992-1994 - Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de Química

9º mandato: jun/92 a mai/94

Presidente: Marco-Aurelio De Paoli

Vice-Presidente: **Hans Viertler**

Secretário Geral: Romeu Cardozo Rocha Filho

1º. Secretário: Vitor Francisco Ferreira

Tesoureiro: Paulo Sergio Santos

1º. Tesoureiro: Ivano G. R. Gutz

Conselho Consultivo: Henrique Eisi Toma

Etelvino Jose H. Bechara

Fernando Galembeck

Angelo da Cunha Pinto

Carlos Alberto L. Filgueiras

Eduardo Motta Alves Peixoto



### 1998-2000 – Membro do Conselho Consultivo da Sociedade Brasileira de Química

12º mandato: jun/98 a mai/00

Presidente: Oswaldo Luiz Alves

Vice-Presidente: Manfredo Horner

Secretário Geral: Paulo Cezar Vieira

1º. Secretário: Claudimir Lucio do Lago

Tesoureiro: Solange Cadore

1º. Tesoureiro: Luiz Carlos Gomes de Lima

Conselho Consultivo: Eliezer J. de L. Barreiro

**Hans Viertler**

Jailson Bittencourt de Andrade

Maria da Graca Nascimento

Maria Domingues Vargas

Romeu Cardozo Rocha Filho



### 1994-1996 - Presidente da Sociedade Brasileira de Química

10º mandato: jun/94 a mai/96

Presidente: **Hans Viertler**

Vice-Presidente: Vitor Francisco Ferreira

Secretário Geral: Romeu Cardozo Rocha Filho

1º. Secretário: Paolo Roberto Livotto

Tesoureiro: Maria Domingues Vargas

1º. Tesoureiro: Carlos Roque Duarte Correia

Conselho Consultivo:

Marco-Aurelio De Paoli

Carlos Alberto L. Filgueiras

Eliezer J. de L. Barreiro

Jailson Bittencourt de Andrade

Anita J. Marsaioli

Henrique Bergamin Filho



### 2000-2002 – Membro do Conselho Consultivo da Sociedade Brasileira de Química

13º mandato: 2000/2002

Presidente: Eliezer J. de Lacerda Barreiro

Vice-Presidente: Paulo Cezar Vieira

Secretário Geral: **Luiz Carlos Dias**

1º. Secretário: Nito Angelo Debacher

Tesoureira: Vanderlan da Silva Bolzani

1º. Tesoureiro: Mara Elisa F. Braibante

Conselho Consultivo: Oswaldo Luiz Alves

Jailson B. de Andrade

Solange Cadore

**Hans Viertler**

Carlos Alberto L. Filgueiras

Antonio Salvio Mangrich





**2002-2004 – Membro do Conselho Consultivo da Sociedade Brasileira de Química**

14º mandato: 2002/2004

Presidente: Paulo Cezar Vieira  
 Vice-Presidente: Antonio Sálvio Mangrich  
 Secretário Geral: Luiz Carlos Dias  
 1º. Secretário: Mara Elisa F. Braibante  
 Tesoureira: Vanderlan da Silva Bolzani  
 1º. Tesoureiro: Frederico Guaré Cruz

Conselho Consultivo: Oswaldo Luiz Alves  
 Jailson B. de Andrade  
 Solange Cadore  
**Hans Viertler**  
 Carlos Alberto L. Figueiras  
 Eliezer J. Barreiro



## Prêmios e Homenagens

**1983 - 1985** - Patrono dos formandos, Instituto de Química, USP

**1988** - Membro Titular da Academia de Ciências do Estado de São Paulo, ACIESP

**1988** - Paraninfo dos formandos, Instituto de Química, USP

**1999** – Medalha JBACS - concedida pela SBQ e Editores do JBACS (22º RASBQ)

**2010** - Medalha Simão Mathias – será concedida pela SBQ em maio de 2010

**2010** - Número especial de *Química Nova* em 2010!!!




**2004-2006 – Membro do Conselho Consultivo da Sociedade Brasileira de Química**

15º mandato: 2004/2006

Presidente: Paulo Cezar Vieira  
 Vice Presidente: Antonio Salvio Mangrich  
 Secretário Geral: Vanderlan Da Silva Bolzani  
 1º. Secretário: Celso Camilo Moro  
 Tesoureiro: Frederico Guaré Cruz  
 1º. Tesoureiro: Amaldo Alves Cardoso

Conselho Consultivo: Cesar Zucco  
 Eliezer Barreiro  
**Hans Viertler**  
 Jailson Bittencourt de Andrade  
 Oswaldo Luiz Alves  
 Solange Cadore



 Sociedade Brasileira de Química

### Convite

A Sociedade Brasileira de Química e o Conselho Regional de Química 4ª Região têm a satisfação de convidá-lo(a) para participar da homenagem (surpresa) em comemoração aos 70 anos do Professor Hans Viertler.

Data: 04/02/2010  
 Horário: 19:30  
 Local: CRQ-IV Região – Rua Oscar Freire, 2039, Pinheiros

**Contamos com sua Presença**

R. S. V. P (11) 3814-3602

# HANS VIERTLER



## Prêmios e Homenagens



# HANS VIERTLER

## Algumas Fotos...



Foto 3x4 da ficha de sócio e da carteirinha do CEQHR (agremiação dos estudantes de química). As fotos das fichas foram resgatadas do lixo pelo Henrique Toma, anos depois, já na Cidade Universitária.



O prof. Buschinelli aparece de avental. E o Serra?



Identificação das pessoas e ano da formatura em Química entre parênteses. Da esquerda para a direita, Jorge Manuel Rodrigues Fazenda (1962), Aécio Pereira Chagas (1964), Herman Karl Retter (1963) e Hans Viertler (1962)



Fotos enviadas por Friedrich Reuss, colega que se formou com Hans. As fotos são de 1962, quando eles estavam no quarto ano e faziam as disciplinas de Química Tecnológica na Poli, no prédio ao lado da av. Tiradentes.





A moto é do Fritz, que depois andou 70 mil km com ela, percorrendo o interior do Estado como fiscal do CRQ.



1960 – Excursão dos alunos do curso de Química da FFCL-USP para visitar a Usina Siderúrgica de Volta Redonda, RJ.



Fernando Galembeck, Hans Viertler, Airton Argenton, Marina Paseto Nóbrega, Yoshitaka Gushikem

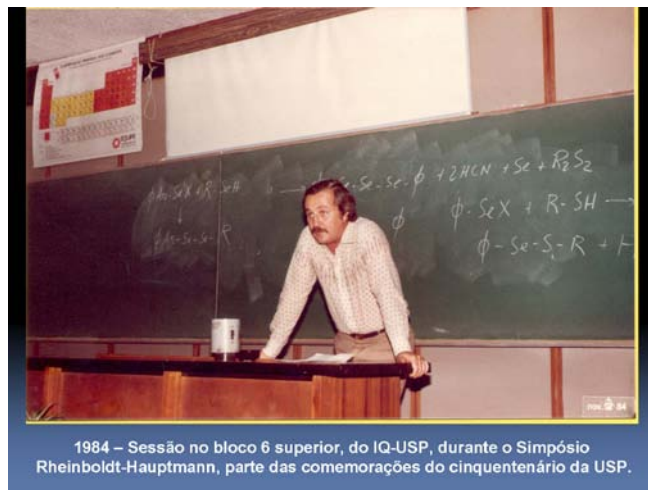


O ZAGUEIRO, ZAGUEIRO...

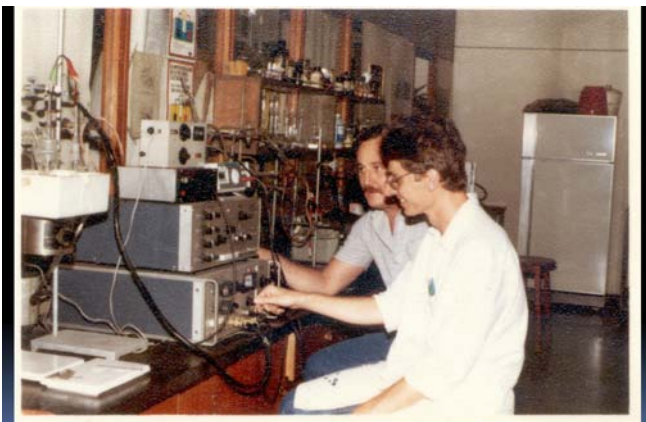
Hans Viertler, Waldemar Saffiotti, Osvaldo Antonio Serra, Fernando Galembeck e José Salvador Barone. Local: Descampado ao lado do CRUSP, na Cidade Universitária Armando de Salles Oliveira (CUASO), USP, São Paulo. Os prédios do Conjunto Residencial aparecem ao fundo.



Hans apresentando trabalho num dos anfiteatros do Queijinho. Evento provável = XX Reunião Anual da SBPC, São Paulo, SP, 7-13/07/1968



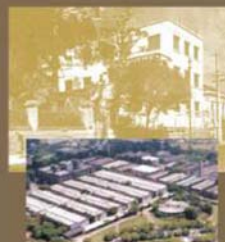
1984 – Sessão no bloco 6 superior, do IQ-USP, durante o Simpósio Rheinboldt-Hauptmann, parte das comemorações do cinquentenário da USP.



Hans Viertler no Laboratório de Eletroquímica Orgânica.  
Foto tirada em 1984 por Henrique Toma para o livro de  
ouro do IQ, planejado para comemorar o cinquentenário da USP

30/08/2006 – Lançamento do livro do Prof. Paschoal Senise sobre as origens do Instituto de Química

Origem do Instituto  
de Química da USP  
Reminiscências e comentários



Paschoal Senise





