

Proceedings of the 12th National Symposium of Organic Chemistry (XII SINAQO), Los Cocos, Cordoba, Argentina, 14-17 November 1999*

Guest editors:

Claudio J. Salomon

Department of Pharmacy, Faculty of Biochemical and Pharmaceutical Sciences, National University of Rosario, Suipacha 531, 2000-Rosario, Argentina

Tel: 54-341-4804600 (w)/ 54-341-4219169 (h), Fax: 54-341-4370477 (w),

E-mail: salomon@citynet.net.ar

and

Guillermo R. Labadie

IQUIOS (Instituto de Quimica Organica de Sintesis)-CONICET, Facultad de Ciencias Bioquimicas y Farmaceuticas, Universidad Nacional de Rosario, Suipacha 570, 2000-Rosario-Santa Fe, Argentina

Tel. 54-341-4804600 (/w)/ 54-341-4305519 (h), Fax: 54-341-4370477,

E-mail: glabadie@agatha.unr.edu.ar

*Dedicated to the memory of Dr. Eduardo Guerreiro, a noted scientist and teacher who sadly passed away in 1999.

The 12th National Symposium of Organic Chemistry (XII SINAQO), Los Cocos, Cordoba, Argentina, 14-17 November 1999

Executive Committee

<u>President</u>	Dr. Eduardo Guerreiro†
<u>Vice President</u>	Dra. Alicia Seldes
<u>Honorary Vice President</u>	Dr. Oscar Giordano
<u>Secretary</u>	Dr. Matias Nieto
<u>Assistant Secretary</u>	Dra. Marcela Kurina Sanz
<u>Treasurer</u>	Dr. Pedro Rossomando
<u>Voting Members</u>	Dra. Alicia Chopa
	Dr. Alberto Ghini

† 1943-1998

Scientific Committee

Dra. Alicia Bardón	Universidad Nacional de Tucumán
Dra. Elba Buján	Universidad Nacional de Córdoba
Dr. Gerardo Burton	Universidad Nacional de Buenos Aires
Dra. Alicia Chopa	Universidad Nacional del Sur
Dra. Juana Chiessa	Universidad Nacional de Río Cuarto
Dr. Manuel González Sierra	Universidad Nacional de Rosario
Dr. Teodoro Kaufman	Universidad Nacional de Rosario
Dr. Juan Carlos Oberti	Universidad Nacional de Córdoba
Dr. Oscar Varela	Universidad Nacional de Buenos Aires
Dr. Arturo Vitale	Universidad Nacional de Buenos Aires

Organizing Committee

Dr. Eduardo Borkowsky	Universidad Nacional de San Luis
Dra. Elba Buján	Universidad Nacional de Córdoba
Dra. Gabriela Cabrera	Universidad Nacional de Buenos Aires
Lic. Roberto Carrizo Flores	Universidad Nacional de San Luis
Dra. Alicia Chopa	Universidad Nacional del Sur
Dra. Norma D'acorso	Universidad Nacional de Buenos Aires

Lic. Osvaldo Donadel	Universidad Nacional de San Luis
Dr. Alberto Ghini	Universidad Nacional de Buenos Aires
Dr. Oscar Giordano	Universidad Nacional de San Luis
Lic. Xenia Hernández	Universidad Nacional de San Luis
Dra. Marcela Kurina Sanz	Universidad Nacional de San Luis
Dra. Marta Maier	Universidad Nacional de Buenos Aires
Dr. Matías Nieto	Universidad Nacional de San Luis
Dr. Juan Carlos Oberti	Universidad Nacional de Córdoba
Dr. Jorge Palermo	Universidad Nacional de Buenos Aires
Lic. Leticia Pous	Universidad Nacional de San Luis
Dr. Pedro Rossomando	Universidad Nacional de San Luis
Dra. Alicia Seldes	Universidad Nacional de Buenos Aires
Dra. Virginia Sosa	Universidad Nacional de Córdoba
Dr. Carlos Tonn	Universidad Nacional de San Luis
Sr. Norberto Valenziano	Universidad Nacional de Córdoba

Publisher`s Notice

The current issue of *Molecules* contains short Original Communications based on the presentations at the 12th "Simposio Nacional de Quimica Organica" , XII SINAQO, which took place from the 14th to the 17th of November 1999 in the Hotel UTGRA, Los Cocos, Cordoba, Argentina. This conference was dedicated to the memory of Dr. Eduardo Guerreiro, a noted scientist and teacher who sadly passed away in 1999.

Over 140 papers were presented at this conference in Argentina, and with 250 participants, it signified a major contribution to scientific exchange in Latin America. Although mainly from Argentina, the symposium attracted participants from several neighbouring countries. We are glad to be able to contribute to the diffusion of the endeavours by our Latin American colleagues, and thank the participants for submitting their contributions for publication in this special issue of *Molecules*. Particularly, I would like to thank our Regional Editors in Argentina, Dr. Claudio J. Solomon and Dr. Guillermo Labadie for their efforts in bringing this volume of original work together. They ensured the timely review and fast delivery of the accepted papers.

The abstracts were selected and reviewed by the conference's Scientific Committee, as well as by the Regional Editors and *Molecules*' editorial staff, but have not been subjected to the more rigorous peer review all other publications in *Molecules* undergo. With this volume, we explore a new avenue for *Molecules*, namely providing early access for quality publications of original work in preliminary form. *Molecules* encourages the publication of complete experimental details, and the submission of samples to MDPI. to document structural diversity. The authors of these communications are encouraged to disclose their results with full experimental details at a later stage.

Esteban Pombo-Villar

Table of Contents

Claudio J. Salomon¹ and Guillermo R. Labadie²

¹Department of Pharmacy, Faculty of Biochemical and Pharmaceutical Sciences, National University of Rosario, Suipacha 531, 2000-Rosario, Argentina

Tel.: 54-341-4804600 (w)/54-341-4219169 (h), Fax: 54-341-4370477 (w),

E-mail: salomon@citynet.net.ar

²IQUIOS (Instituto de Química Orgánica de Síntesis)-CONICET, Facultad de Ciencias, Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, Suipacha 570, 2000-Rosario-Santa Fe, Argentina

Tel.: 54-341-4804600 (w)/54-341-4305519 (h), Fax: 54-341-4370477,

E-mail: labadie@agatha.unr.edu.ar

Editorial

Molecules **2000**, *5*, 283-284

Plenary Lectures

A. Douglas Kinghorn

Program for Collaborative Research in the Pharmaceutical Sciences and Department of Medicinal Chemistry and Pharmacognosy, College of Pharmacy, University of Illinois at Chicago, 833 South Wood Street, Chicago, IL 60612, U.S.A

Tel.: (312) 996-0914, Fax: (312) 996-7107, E-mail: kinghorn@uic.edu

Plant Secondary Metabolites as Potential Anticancer Agents and Cancer Chemopreventives

Molecules **2000**, *5*, 285-288

M. Chanon

Case 561 - Faculté des Sciences de Saint-Jérôme, 13397 - Marseille Cedex 20, France

E-mail: michel.chanon@am3.u-3mrs.fr

Experimental and Theoretical studies on the Mechanism of Grignard Reagent Formation

Molecules **2000**, *5*, 289

Vicente Gotor

Departamento de Química Orgánica e Inorgánica. Facultad de Química. Universidad de Oviedo. 33006. Oviedo, España

Enzymes in Organic Solvents: the Use of Lipases and (*R*)-Oxynitrilase for the Preparation of Products of Biological Interest

Molecules **2000**, *5*, 290-292

Robert H. Dodd

Institut de Chimie des Substances Naturelles, Centre National de la Recherche Scientifique, 91198 Gif-sur-Yvette cedex, France

Aziridine Carboxylates, Carboxamides and Lactones: New Methods for Their Preparation and Their Transformation into α - and β -Amino Acid Derivatives

Molecules **2000**, *5*, 293-298

Waldemar Priebe

The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center, Houston, TX 77030, U.S.A.

Targeting DNA with Anthracyclines: The Importance of the Sugar Moiety

Molecules 2000, 5, 299-301

Juan A. Garbarino, María C. Chamy and Marisa Piovano

Departamento de Química, Universidad T.F.Santa María, Valparaíso, Chile

Chemistry of the Calceolaria Genus. Structural and Biological Aspects

Molecules 2000, 5, 302-303

Invited Lectures

R.O. Garay

INIQUO. Universidad Nacional del Sur. Avenida Alem 1253. (8000) Bahía Blanca, Argentina

E-mail: rgaray@criba.edu.ar

Synthesis of Polymers with Electro-optical Properties

Molecules 2000, 5, 304-306

Eduardo Humeres

Departamento de Química, Universidade Federal de Santa Catarina, 88040-970, Florianópolis, SC, Brazil

Mechanisms of Water Catalysed Reactions

Molecules 2000, 5, 307-308

Angel Dacosta, Sarah V. Pekerar and Oswaldo Núñez

Laboratorio de Fisicoquímica Orgánica. Departamento de Procesos y Sistemas Universidad Simón Bolívar. Apartado Postal 89000. Caracas, Venezuela

N-Alkyl-N-methylacetamidinium Ions. Isomerization and Water Catalyzed Exchange Rates in D₂O

Molecules 2000, 5, 309-310

Roberto R. Gil

Departamento de Química Orgánica e IMBIV-CONICET, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Ciudad Universitaria, 5000 Córdoba, Argentina

E-mail: gilrr@dqo.fcq.unc.edu.ar

Natural Inhibitors of the Aromatase Enzyme

Molecules 2000, 5, 311-312

Gloria Serra, Graciela Mahler, Sandra Gordon, Marcelo Incerti and Eduardo Manta

Cátedra de Química Farmacéutica. Facultad de Química, Universidad de la República. Av. General Flores 2124, C.C. 1157, Montevideo, Uruguay

Synthesis of New Anthihelminthic Analogs of Marine Natural Products

Molecules 2000, 5, 313-314

Arturo A. Vitale

PROPLAME-CONICET, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón 2, Piso 3, Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires, Argentina

Synthesis of Derivatives of Biogenic Amines Labelled with Radioactive Tracers for Brain Imaging
Molecules **2000**, *5*, 315-316

Communications

Marisa Santo¹, Liliana Giacomelli¹, Mario Reta¹, Rosa Cattana¹, Juana Silber¹, Antonio Chana¹, Mercedes Rodriguez² and Carmen Ochoa²

¹Departamento de Química y Física, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Agencia Postal N° 3 (5800) Río Cuarto, Argentina

²Instituto de Química Médica (CSIC), Juan de la Cierva 3, 28006 Madrid, España

Role of Weak Molecular Interactions in the Mechanism of Action of a Series of Antihelmintics
Molecules **2000**, *5*, 317-318

Alejandra G. Suárez

Instituto de Química Orgánica de Síntesis - IQUIOS, CONICET, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas - Universidad Nacional de Rosario, Suipacha 531, 2000 Rosario, Argentina
E-mail: asuarez@agatha.unr.edu.ar

The AlCl_3 -L Reagent and its Application to Regioselective Carbon–Carbon Bond Formation
Molecules **2000**, *5*, 319-320

Guillermo R. Labadie, Raquel M. Cravero and Manuel Gonzalez Sierra

IQUIOS (Instituto de Química Orgánica de Síntesis)-CONICET- Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas-Universidad Nacional de Rosario Suipacha 531- 2000 Rosario-Santa Fe, Argentina
E-mail: iquiosra@citynet.net.ar

A Short Synthesis of the Main Lactone Ketal Backbone Present in Saudin
Molecules **2000**, *5*, 321-322

Raquel M. Cravero, Guillermo R. Labadie and Manuel Gonzalez Sierra

IQUIOS (Instituto de Química Orgánica de Síntesis)-CONICET- Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas-Universidad Nacional de Rosario Suipacha 531- 2000 Rosario-Santa Fe, Argentina
E-mail: iquiosra@citynet.net.ar

Using Empirical Rules From ^{13}C NMR Analysis to Determine The Stereochemistry of the Epoxide Located at the 5,6-position of Decalinic Systems
Molecules **2000**, *5*, 323-324

Leticia Pous, Roberto Carrizo, Marcela Kurina Sanz, José C. Gianello and Eduardo Guerreiro

Química Orgánica- INTEQUI-CONICET- Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia UNSL, Chacabuco y Pedernera (5700)- San Luis, República Argentina
E-mail: alpous@unsl.edu.ar

Biotransformation of Ilicic Alcohol with *Aspergillus niger*
Molecules **2000**, *5*, 325-326

María I. Colombo, Jose A. Bacigaluppo, Mirta P. Mischne, Juan Zinczuk and Edmundo A. Rúveda

Instituto de Química Orgánica de Síntesis (IQUIOS-UNR) Casilla de Correo 991, 2000 Rosario, Argentina

E-mail: iquiosra@citynet.net.ar

Applications of Olefination Reactions to Cassiol Synthesis

Molecules **2000**, *5*, 327-329

S. Villagra¹, E. Jáuregui¹ and J. Gálvez²

¹Universidad Nacional de San Luis, Fac. de Qca., Bioqca. y Fcia, Cátedra de Qca. Gral. Chacabuco y Pedernera. (5700) San Luis, Argentina

²Unidad de Diseño de Fármacos y Conectividad Molecular. Fac. de Fcia., Universidad de Valencia, Spain

E-mail: villagr@unsl.edu.ar

New Anti-Neoplastics Obtained by a Molecular Connectivity Method

Molecules **2000**, *5*, 330-331

S. Casuscelli, E. Herrero, J. Fernandez and M. Piqueras

CITeQ, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, C.C.36, 5016 Córdoba, Argentina

Tel/Fax: 0351-4690585, E-mail: sandra@sa.frc.utn.edu.ar

Octyl Phenol Synthesis Using Natural Clays

Molecules **2000**, *5*, 332-333

V. López, E. Pandolfi and G. Seoane

Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República. Gral. Flores 2124. C.C. 1157. C.P. 11800. Montevideo, Uruguay

E-mail: vlopez@bilbo.edu.uy

Total Synthesis of Marchantinquinone

Molecules **2000**, *5*, 334-335

E. Herrero, S. Casuscelli, J. Fernandez, C. Poncio, Rueda M. and Oyola O.

CITeQ, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, C.C.36, 5016 Córdoba, Argentina

Tel: 0351-4690585, E-mail: eherrero@sa.frc.utn.edu.ar

Catalytic Epoxidation of Limonene

Molecules **2000**, *5*, 336-337

A. N. Vasiliev¹, A. F. López¹ and A. J. Mocchi²

¹CITeQ, Facultad Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, Argentina

Tel./Fax: 54-351-4690-585, E-mail: vasiliev@sa.frc.utn.edu.ar

²Tecnomyl SRL, Parque Industrial Avay, Villeta, Paraguay

Tel./Fax: 595-21-660-716, E-mail: tecnomyl@pla.net.py

Base-Catalyzed Formation of Imidazole Derivatives

Molecules **2000**, *5*, 338-339

S. Ríos¹, O. Katusich¹ and N. Nudelman²

¹Department of Chemistry. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Ciudad Universitaria km4. Comodoro Rivadavia. (9004) Chubut, Argentine

Fax: +54 297 559616, E-mail: riossm@unpata.edu.ar

²Department of Organic Chemistry, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Pab II. Ciudad Universitaria. 1428 Buenos Aires, Argentine

Fax: +5411 45763346, E-mail: nudelman@qo.fcen.uba.ar

Organic Cosolvent Effect on the Estimation of the Solubility of Oil Residues in Soil

Molecules **2000**, *5*, 340-341

Marcela Linares, María Martínez de Bertorello and Marcela Longhi

Departamento de Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Ciudad Universitaria, 5000 Córdoba, Argentina

Fax: 54-351-433-4163, E-mail: mrlcor@dco.fcq.unc.edu.ar

Preparation and Characterization of Solid Complexes of Naphtoquinone and Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin

Molecules **2000**, *5*, 342-344

M.L. Rosso¹, M.S.Maier² and M.D. Bertoni¹

¹Depto. de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pabellón 2, (1428) Buenos Aires, Argentina

²Depto. de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pabellón 2, (1428) Buenos Aires, Argentina

E-mail: lrosso@ciudad.com.ar

Macrocyclic Trichothecene Production by the Fungus Epibiont of *Baccharis Coridifolia*

Molecules **2000**, *5*, 345-347

M.S. Maier, E. Araya and A.M. Seldes

Depto. de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pabellón 2, (1428) Buenos Aires, Argentina

E-mail: maier@qo.fcen.uba.ar

Sulfated Polyhydroxysteroids from the Antarctic Ophiuroid *Gorgonocephalus Chilensis*

Molecules **2000**, *5*, 348-349

M.E. Díaz de Vivar¹, M.S. Maier² and A.M. Seldes²

¹Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de La Patagonia «San Juan Bosco», Puerto Madryn, Chubut, Argentina

²Depto. de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pabellón 2, (1428) Buenos Aires, Argentina

E-mail: ambrosio@cpsarg.com

Labidiasteroside A, a Novel Saponin from the Antarctic Starfish *Labidiaster Annulatus*

Molecules **2000**, *5*, 350-351

H. Chludil, M.S. Maier and A.M. Seldes

Depto. de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pabellón 2, (1428) Buenos Aires, Argentina

E-mail: hch@qo.fcen.uba.ar

Bioactive Steroidal Glycosides from the Starfish *Anasterias Minuta*

Molecules 2000, 5, 352-353

L.M. Levy¹, G. M. Cabrera¹, Jorge E. Wright² and A. M. Seldes¹

¹Depto de Química Orgánica - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires - Ciudad Universitaria - Pab. II - (1428) Buenos Aires, Argentina

²Depto de Biología - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires - Ciudad Universitaria - Pab. II - (1428) Buenos Aires, Argentina

E-mail: gabyc@qo.fcen.uba.ar

Bioactive Metabolites Produced by Fungi Cultures

Molecules 2000, 5, 354-355

R. Carrizo Flores, L. Pous, C. E. Tonn, E. Guerreiro and O. S. Giordano

Química Orgánica - INTEQUI - CONICET - Facultad de Qca., Bioqca. y Fcia., UNSL, Chacabuco y Pedernera. (5700). San Luis, República Argentina

E-mail: rcarrizo@unsl.edu.ar

Microbial Hydroxylation of Tedonodiol with Cultures of *Aspergillus niger*

Molecules 2000, 5, 356-357

Gabriela A. Rodrigo, Diana G., Bekerman, Adriana E. Robinsohn and Beatriz M. Fernández

Department of Organic Chemistry. Faculty of Pharmacy and Biochemistry. University of Buenos Aires. (1113) Junin 956. Buenos Aires, Argentina

E-mail: bmfernand@ffyb.uba.ar

Synthesis and Physicochemical Study of a Quinoxaline Derivative with Potential Antineoplastic or Anti-HIV Activity

Molecules 2000, 5, 358-359

G. N. Eyler, A. I. Cañizo, C. M. Mateo, E. E. Alvarez and R. K. Nesprías

Laboratorio de Química Facultad de Ingeniería U.N.C.P.B.A., Olavarría, Argentina

E-mail: knespria@fio.unicen.edu.ar

Effect Of Substituents on the O-O Bond Rupture of Different Organic Peroxides in Toluene Solution

Molecules 2000, 5, 360-361

L. F. R. Cafferata¹, G. N. Eyler², A. I. Cañizo², C. M. Mateo² and R. S. Rimada¹

¹Laboratorio LADECOR, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, La Plata, Argentina

²Laboratorio de Química, Facultad de Ingeniería, UNCPBA, Olavarría, Argentina

E-mail: acanizo@fio.unicen.edu.ar

Thermal Decomposition Reaction of cis-6-phenyl-5,6-(2-phenylpropylidene)-3,3-tetramethylene-1,2,4-trioxacyclohexane in Different Solvents

Molecules 2000, 5, 362-364

C. M. Mateo, A. I. Cañizo and G. N. Eyler

Laboratorio de Química, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Avda del Valle 5737, (7400) Olavarría, Argentina

E-mail: neyler@fio.unice.edu.ar

Thermal Decomposition Reaction of Acetophenone Cyclic Diperoxide in Solvents of Different Physicochemical Properties

Molecules 2000, 5, 365-366

Javier A. Ramírez, Romina Mancusso, Silvina Sarno and Lydia R. Galagovsky

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Pabellón II, 3er Piso, Ciudad Universitaria, (1428) Buenos Aires, Argentina

E-mail: lyrgala@qo.fcen.uba.ar

Synthesis and Bioactivity of Teasterone and Typhasterol Analogs

Molecules 2000, 5, 367-369

Constanza P. Mangone¹, Elba N. Pereyra², Silvia M. Moreno de Colonna² and Alicia Baldessari¹

¹Departamento de Química Orgánica y UMYMFOR, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Pabellón 2, Piso 3. Ciudad Universitaria, 1428, Bs. As. Argentina

²Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Pabellón 2, Piso 4. Ciudad Universitaria, 1428, Bs. As. Argentina

E-mail: alib@qo.fcen.uba.ar

Chemo- and Stereoselective Reduction of Polyfunctional Carbonyl Compounds by *Mucor rouxii*

Molecules 2000, 5, 370-371

Romina C. Pessagno and Alicia Baldessari

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón 2, 3º, Ciudad Universitaria, 1428 - Buenos Aires, Argentina

E-mail: alib@qo.fcen.uba.ar

Lipase-Catalyzed Polymerization of Glycerol and Dicarboxylic Acids in an Organic Medium

Molecules 2000, 5, 372-373

P.A. Perlo, M.N. Cortona and J.J. Silber and L.E. Sereno

Dpto de Química y Física, Universidad Nacional de Río Cuarto. Agencia Postal N: 3, 5800, Río Cuarto, Argentina

E-mail: pperlo@exa.unrc.edu.ar

Electrosynthesis Of 3-Nitrophenothiazine. Nitration in Non-Aqueous Solutions

Molecules 2000, 5, 374-375

O.E. Quiroga¹, S. Bou¹, M.S.Vigo² and S.M. Nolasco¹

¹Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Centro de la Prov. Bs. As. Avda. Del Valle 5737, B7400JWI Olavarría, Prov. de Buenos. Aires, Argentina

²Dpto de Química Orgánica. Area Bromatología. Facultad de Ciencias. Exactas y Naturales. U.B.A. Ciudad Universitaria, Pabellón 2; 1428 - Buenos Aires, Argentina

Chemical Characteristics of *Passiflora Caerulea* Seed Oil And Residual Seed Meal

Molecules 2000, 5, 376-378

M.G. Alvarez¹, E.I. Yslas¹, V. Rivarola¹, G. Mori¹, M. La Penna², J.J. Silber² and E.N. Durantini²

¹Departamento de Biología Molecular, Universidad Nacional de Río Cuarto, Agencia Postal Nro 3, Río Cuarto 5800, Argentina

²Departamento de Química y Física, Universidad Nacional de Río Cuarto, Agencia Postal Nro 3, Río Cuarto 5800, Argentina

E-mail: edurantini@exa.unrc.edu.ar

Photodynamic Effect of 5,10,15,20-Tetrakis(4-Methoxyphenyl) Porphyrin (TMP) on Hep-2 Cell Lines
Molecules **2000**, *5*, 379-380

M.A. Martins Alho and N.B. D'Accorso

CIHIDECAR - Centro de Investigaciones de Hidratos de Carbono. Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA - 3° P - Pab. II.- Ciudad Universitaria (1428) - Buenos Aires, Argentina

E-mail: alho@qo.fcen.uba.ar

Synthesis and Characterization of Some N-Heterocyclic Carbohydrate Derivatives
Molecules **2000**, *5*, 381-382

Pablo Del Rosso, Sandra A. Hernandez and Raúl O. Garay

INIQUO, Universidad Nacional del Sur, Avenida Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Argentina

Tel/Fax: +54 (291)-459-5187, E-mail: rgaray@criba.edu.ar

Synthesis and Characterization of Bent-Rod Liquid Crystals
Molecules **2000**, *5*, 383-385

D.A. Cifuentes, C.E. Tonn and O.S. Giordano

INTEQUI-CONICET-Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Chacabuco y Pedernera-5700-San Luis, Argentina

E-mail: cifuentes@unsl.edu.ar

Two New Labdane Diterpene Glycoside from Flowers of *Bacchris Medulosa* DC
Molecules **2000**, *5*, 386-387

Ana Paula Murray and Alicia B. Chopa

Instituto de Investigaciones en Química Orgánica, Universidad Nacional del Sur, Avda. Alem 1253 (8000) Bahía Blanca, Argentina

Tel/Fax 54 291 4595187, E-mail: achopa@criba.edu.ar

Reactivity of β -Stannylketones. Elimination vs. Substitution
Molecules **2000**, *5*, 388-390

V. Lassalle, M.T. Lockhart and A.B. Chopa

Instituto de Investigaciones en Química Orgánica, Departamento de Química e Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur, 8000 Bahía Blanca, Argentina

E-mail: achopa@criba.edu.ar

Addition of Organotin Anions to α,β -Unsaturated Nitriles
Molecules **2000**, *5*, 391-392

B. Biolatto, M. Kneeteman and P.M. Mancini

Laboratorio Fester, Dpto. de Química, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral, Santiago del Estero 2829, 3000, Santa Fe, Argentina

E-mail: pmancini@fiquis.unl.edu.ar

N,N-Diethyl-1-Tosyl-3-Indoleglyoxylamide as a Dienophile in Diels-Alder Reactions. Hyperbaric vs. Thermal Conditions

Molecules **2000**, *5*, 393-395

Rosana S. Montani, Alejandra S. Diez and Raúl O. Garay

INIQUO, Universidad Nacional del Sur, Avenida Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Argentina

Tel/Fax: +54 (291)-459-5187, E-mail: rgaray@criba.edu.ar

Synthesis of Poly(*m*-pyridylene-1,2-diphenylvinylene)

Molecules **2000**, *5*, 396-397

Ana P. Vilches, Marcelo J. Nieto, María R. Mazzieri and Ruben H. Manzo

Depto. Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Ciudad Universitaria (5000), Córdoba, Argentina

E-mail: avilchez@dqo.fcq.unc.edu.ar

Structure-Fluorescence Relationships in Antimicrobial Fluoroquinolones (AMFQs)

Molecules **2000**, *5*, 398-400

C.E.S. Alvaro¹, M.C. Savini¹, V. Nicotra¹, J. S. Yankelevich¹ and N. S. Nudelman²

¹Dpto. de Química, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue. Buenos Aires 1400. (8300) Neuquén, Argentina

E-mail: salvaro@uncoma.edu.ar

²Dpto. de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Pabellón II, 3°p, Ciudad Universitaria. U.B.A.

E-mail: nudelman@qo.fcen.uba.ar

Reaction of 2,4-Dinitrochlorobenzene with Aromatic Amines in Toluene: Effect of Nucleophile Structure

Molecules **2000**, *5*, 401-402

E. Paredes, B. Biolatto, M. Kneeteman and P.M. Mancini

Laboratorio Fester, Dpto. de Química, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral, Santiago del Estero 2829, 3000, Santa Fe, Argentina

E-mail: pmancini@fiquis.unl.edu.ar

1-Nitronaphtalene as a Dienophile in Diels-Alder Reactions

Molecules **2000**, *5*, 403-404

A.M. Granados, G.O. Andres and R. Hoyos de Rossi

Instituto de Investigaciones en Físico Química de Córdoba (INFIQC), Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Ciudad Universitaria. 5000 Córdoba, Argentina

E-mail: ritah@dqo.fcq.unc.edu.ar

Cyclodextrin Effect on Intramolecular Catalysis

Molecules **2000**, *5*, 405-406

M.A. Fernández and R.H. de Rossi

Instituto de Investigaciones en Físico Química de Córdoba (INFIQC), Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Ciudad Universitaria. 5000 Córdoba, Argentina

E-mail: ritah@dqo.fcq.unc.edu.ar

Kinetic Study of the Hydrolysis of Phenyl Perfluorooctanoate in Water: Deaggregation Effect of β -Cyclodextrin

Molecules 2000, 5, 407-408

M.T. Baumgartner¹, M.I. Motura², A.B. Pierini¹ and M.C. Briñón²

¹INFIQC - Dpto. Química Orgánica, Fac. Ciencias Químicas. U.N.C., Ciudad Universitaria, (5000) Córdoba, Argentina

E-mail: tere@dqo.fcq.unc.edu.ar

²Dpto. de Farmacia, Fac. Ciencias Químicas. U.N.C., Ciudad Universitaria, (5000) Córdoba, Argentina

E-mail: macribi@dqo.fcq.unc.edu.ar

Conformational Study of New AZT Derivatives

Molecules 2000, 5, 409-410

S.C. Pellegrinet¹, M.T. Baumgartner², A.B. Pierini² and R.A. Spanevello¹

¹Instituto de Química Orgánica de Síntesis (IQUIOS)- CONICET; Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas-U.N.R. Suipacha 531, Rosario (2000). Argentina

E-mail: iquiosra@citynet.net.ar

²INFIQC - Dpto. Química Orgánica, Fac. Ciencias Químicas. U.N.C., Ciudad Universitaria, (5000) Córdoba, Argentina

E-mail: tere@dqo.fcq.unc.edu.ar

Computational Study of the Stereoselectivity of Diels-Alder Reactions of D-Glucose-Derived Dienophiles With Cyclopentadiene

Molecules 2000, 5, 411-412

M. Reta¹, P.W. Carr², P.C. Sadek³ and S.C. Rutan⁴

¹Departamento de Química y Física, Universidad Nacional de Río Cuarto, Agencia Postal N° 3, (5800) Río Cuarto, Argentina

²Department of Chemistry, University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, USA

³Analytical Consulting Laboratories, 4509-B Broadmoor SE, Kentwood, MI 49512, USA

⁴Department of Chemistry, Virginia Commonwealth University, Richmond, VA 23284-2006, USA

Comparative Study Of Hydrocarbon, Fluorocarbon and Aromatic Bonded RP-HPLC Stationary Phases by Linear Solvation Energy Relationships

Molecules 2000, 5, 413

E.N. Alesso¹, J. Aguirre², B. Lantaño¹, L. Finkielstein¹, G.Y. Moltrasio², P.G. Vázquez³, L.R. Pizzio³, C. Caceres³, M. White³ and H.J. Thomas³

¹Química Orgánica III. Fac. de Farmacia y Bioquímica. UBA. Junín 956 (1113). Bs. As. Argentina

²Dpto. de Ciencias Básicas. U N Lu. Luján. Argentina.³ CINDECA, UNLP-CONICET, 47 N° 257, 1900 La Plata, Argentina

E-mail: gmolta@ffyb.uba.ar

Cyclodimerization of Stilbenes and Styrenes Catalyzed by Heteropolyacid Supported on Silica

Molecules 2000, 5, 414-415

B. Lantaño¹, L.M. Finkielstein¹, E.N. Alesso¹, J.M. Aguirre² and G.Y. Moltrasio¹

¹Química Orgánica III. Fac. de Farmacia y Bioquímica. UBA. Junín 956 (1113). Bs. As. Argentina

²Dpto. de Ciencias Básicas. U.N. Luján, Luján Argentina

E-mail: gmoltra@ffyb.uba.ar

Synthesis of Indanes via a [3+2] Cycloaddition

Molecules 2000, 5, 416-417

M.F. Martinez Esperón, M.L. Fascio and N.B. D'Accorso

Centro de Investigaciones de Hidratos de Carbono (CIHIDECAR). Departamento de Química Orgánica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Ciudad Universitaria, Pab. II 1428, Buenos Aires, Argentina

E-mail: norma@qo.fcen.uba.ar

Synthesis of Heterocyclic Compounds of Biological Interest from Carbohydrate Derivatives

Molecules 2000, 5, 418-419

H. Cerecetto¹, R. Di Maio¹, González M.², G. Seoane¹, G. Sagrera² and M. Millán³

¹Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Química

²Laboratorio de Química Orgánica

³Laboratorio de RMN, Facultad de Ciencias, Iguá S/N, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

E-mail: megonzal@bilbo.edu.uy

Nuclear Magnetic Resonance for the Structural Study of Bioactive Semicarbazones

Molecules 2000, 5, 420-421

Clarisa E. Vaccarini and Gloria M. Bonetto

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas - UNC. Ciudad Universitaria. 5000 Córdoba. Argentina. IMBiV – CONICET – Argentina

Antifeedant Activity Evaluation of Withanolides from *Jaborosa integrifolia*

Molecules 2000, 5, 422-423

G.T. Castro¹, S.E. Blanco² and O.S. Giordano²

¹Química-Física. Fac. de Química, Bioquímica y Farmacia. UN de San Luis. (5700) San Luis. Argentina

²Química Orgánica. Fac. de Química, Bioquímica y Farmacia. UN de San Luis. (5700) San Luis. Argentina

E-mail: sblanco@unsl.edu.ar

UV Spectral Properties of Benzophenone. Influence of Solvents and Substituents

Molecules 2000, 5, 424-425

G.T. Castro¹, S.E. Blanco¹ and O.S. Giordano²

¹Química-Física, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Chacabuco y Pedernera, (5700) San Luis. Argentina

²Química Orgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Chacabuco y Pedernera, (5700) San Luis. Argentina

E-mail: sblanco@unsl.edu.ar

Determination of the pKa of Benzophenones in Ethanol-Water

Molecules 2000, 5, 426-427

V. Kouznetsov¹, J. Urbina¹, A. Palma¹, S. López², C. Devia³, R. Enriz³ and S. Zacchino²

¹Quím. Org. Fina, Fac. Quím., Univ. Ind. de Santander, A.A. 678, Bucaramanga, Colombia

²Farmacognosia, Fac.Cs. Bioq. y Farm., Univ.Nac de Rosario, Suipacha 531, (2000)-Rosario

E-mail:szaabgil@citynet.net.ar

³Quím.Gral, Fac. de Quím., Bioq. y Farm., Chacabuco y Pedernera, (5700)-San Luis, Argentina

Synthesis and *In Vitro* Antifungal Properties of 4-Aryl-4-N-arylamine-1-butenes and Related Compounds

Molecules **2000**, *5*, 428-430

Eduardo F. Corsico and Roberto A. Rossi

INFIQC. Depto. de Química Orgánica. Facultad de Ciencias Químicas. UNC. 5000 - Córdoba. Argentina

E-mail: eduardoc@dqo.fcq.unc.edu.ar

S_{RN}1 and Stille Reactions: A New Synthetic Strategy

Molecules **2000**, *5*, 431-432

R. Alarcón, C. Vaccarini and V. Sosa

Dpto de Química Orgánica, Facultad de Cs Químicas, UNC. Ciudad Universitaria. 5000 Córdoba. Argentina

E-mail: roalar@dqo.fcq.unc.edu.ar

Cytotoxic Activity of Extracts and Sesquiterpene Lactones from *Stachycephalum argentinum*

Molecules **2000**, *5*, 433-434

C. Vaccarini, R. Alarcón and V. Sosa

Dpto de Química Orgánica, Facultad de Cs Químicas, UNC. Ciudad Universitaria. 5000 Córdoba. Argentina

E-mail: cvaccari@dqo.fcq.unc.edu.ar

Phytotoxic Activity of a Benzofuran Isolated from *Trichocline reptans*

Molecules **2000**, *5*, 435-436

Alicia Viviana Veglia

INFIQC- Departamento de Química Orgánica- Facultad de Ciencias Químicas- Universidad Nacional de Córdoba- Ciudad Universitaria.- 5000 Córdoba- Argentina

E-mail: aveglia@dqo.fcq.unc.edu.ar

Fluorimetric Determination of Carbamate Pesticides in Host-Guest Complexes

Molecules **2000**, *5*, 437-438

V. Dodero, L.C. Koll and J.C. Podestá

Instituto de Investigaciones en Química Orgánica, Departamento de Química e Ing.Qca., Universidad Nacional del Sur, Av. Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Argentina

E-mail: jpodesta@criba.edu.ar

Synthesis of Ethylenic and Acetylenic Triorganotin with Bulky Organic Ligands

Molecules **2000**, *5*, 439-440

A.M. Cirigliano¹, A.S. Veleiro¹, J.C. Oberti² and G. Burton¹

¹Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón II, Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires

²Departamento de Química Orgánica and IMBIV, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, 5016 Córdoba

E-mail: burton@qo.fcen.uba.ar

New Spiranoid Withanolides From *Jaborosa Odonelliana*

Molecules **2000**, *5*, 441-442

P. Di Chenna¹, P. Dauban², A.A. Ghini¹, G. Burton¹ and R.H. Dodd²

¹Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón II, Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires. Argentina

²Institut de Chimie des Substances Naturelles. CNRS. Gif-sur-Yvette. (91198). Francia

E-mail: Robert.Dodd@icsn.cnrs-gif.fr

Synthesis of Aziridinosteroids

Molecules **2000**, *5*, 443-444

M. Sosa¹, M. Piris² and G. Burton³

¹Facultad de Química, Universidad de La Habana, Cuba

²Instituto Superior de Ciencias y Tecnologías Nucleares, Cuba

³Depto. de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires, Argentina

E-mail: mairim@fq.oc.uh.cu

3,3-Dimethylacylthioureas: "S", "-S", "U" or "W" Conformation?

Molecules **2000**, *5*, 445-446

P. Di Chenna, A. A. Ghini and G. Burton

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón 2, Ciudad Universitaria, (1428) Buenos Aires

E-mail: burton@qo.fcen.uba.ar

Synthesis of D-Homo Analogs of Neurosteroids

Molecules **2000**, *5*, 447-448

M. C. Tettamanzi¹, A. S. Veleiro¹, J. R. De La Fuente² and G. Burton¹

¹Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón 2, Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires

²Consejo de Investigaciones, Universidad Nacional de Salta. Argentina

E-mail: burton @qo.fcen.uba.ar

A New Rearranged Non-Aromatic Salpichrolide from *Salpichroa Origanifolia*

Molecules **2000**, *5*, 449-450

S.C. Pellegrinet¹, M.T. Baumgartner² and R.A. Spanevello¹

¹Instituto de Química Orgánica de Síntesis (IQUIOS)- CONICET; Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas-U.N.R. Suipacha 531, Rosario (2000). Argentina

E-mail: iquiosra@citynet.net.ar

²INFIQC - Departamento de Química Orgánica, Fac. Ciencias Químicas- U.N.C. Ciudad Universitaria, (5000) Córdoba, Argentina

E-mail: tere@dqo.fcq.unc.edu.ar

Reactivity Comparison of D-Glucose Derived Dienophiles. Analysis of the Conformational and Electronic Properties

Molecules **2000**, *5*, 451-452

Guillermo R. Labadie¹, Raquel M. Cravero¹, Guillermina Estiú² and Manuel Gonzalez Sierra¹

¹IQUIOS-Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas-Universidad Nacional de Rosario - Suipacha 531- 2000 Rosario-Santa Fe, Argentina

E-mail: iquiosra@citynet.net.ar

²CEQUINOR-Departamento de Química-Facultad de Ciencias Exactas- Universidad Nacional de La Plata-CC 962-1900-La Plata-Buenos Aires, Argentina

Theoretical Studies of the Stability of 8a-Alkyl-1,2,3,4,6,8a-hexahydronaphtalen-1-ones Using Semiempirical Methods

Molecules **2000**, *5*, 453-454

Juan E. Argüello, Marcelo Puiatti and Alicia B. Peñéñory

Departamento de Química. Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Ciudad Universitaria. (5000) Córdoba. Argentina

E-mail: jea@dqo.fcq.unc.edu.ar, penenory@dqo.fcq.unc.edu.ar

Photochemical Study of the Reactions of the 2-Naphthoxide Ion with Haloadamantanes

Molecules **2000**, *5*, 455-456

Manuel Bajo Maquieira, Alicia B. Peñéñory and Roberto A. Rossi

Departamento de Química. Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Ciudad Universitaria. (5000) Córdoba. Argentina

E-mail: manuelbm@dqo.fcq.unc.edu.ar; penenory@dqo.fcq.unc.edu.ar

A Different Behaviour of the Phthalimide Ion in S_m1 Reactions

Molecules **2000**, *5*, 457-458

V.T. Balzaretti, A. Arancibia, A. Marchiaro, M.E. Arce and M.S. Feijóo

Organic chemistry - Dpts of. Chemistry, Vascular Plants, Vegetable Anatomy - Dpt. General Biology. Cs. Natural-UNPSJB-Km4 - (9000) C. Rivadavia.Chubut

E-mail: eduvil@unpata.edu.ar

Variation in the Composition of the Essential Oil of *Senecio Filaginoides* Dc

Molecules **2000**, *5*, 459-461

O.J. Donadel¹, A. María², G. Wendel², E. Guerreiro¹ and O. Giordano¹

¹Química Orgánica-INTEQUI-CONICET

²Cátedra de Farmacología. Fac. de Qca., Bioqca. y Fcia. U.N. San Luis - Chacabuco y Pedernera - 5700 - San Luis, Argentina

E-mail: odonadel@unsl.edu.ar, alemaria@unsl.edu.ar

Gastric cytoprotective activity of ilicic aldehyde in rats and mice

Molecules **2000**, *5*, 462-464

C.A. Ortega, A.O.M. María and J.C. Gianello

Química Orgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Chacabuco y Pedernera. (5700). San Luis, Argentina

E-mail: jcgian@unsl.edu.ar

Chemical Components and Biological Activity of *Bidens Subalternans*, *B. Aurea* (Astereaceae) and *Zuccagnia Puntacta* (Fabaceae)

Molecules **2000**, *5*, 465-467

Claudio J. Salomon

Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas. IQUIOS-CONICET

Universidad Nacional de Rosario. Suipacha 531, 2000 Rosario, Argentina

E-mail: salomon@citynet.net.ar

Regioselective Opening of Epoxides Catalyzed by Sn (IV). A New Method for the Synthesis of Halohydrins?

Molecules **2000**, *5*, 468-469

M.A. Frontera, M.A. Tomás, A. Diez, C. Watson and C. Mulet

Instituto de Investigaciones en Química Orgánica (INIQO), Departamento de Química e Ing.

Qca., Universidad Nacional del Sur, Avda. Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Argentina

E-mail: mtomas@criba.edu.ar

Phytochemical Study of *Condalia microphylla* Cav.

Molecules **2000**, *5*, 470-471

Mercedes A. Badajoz, Rosana S. Montani and Mercedes Cabaleiro

INIQO, Universidad Nacional del Sur, Av. Alem 1253, (8000) Bahía Blanca, Argentina

Tel/Fax: +54 (291)-459-5187, E-mail: mbadajoz@criba.edu.ar

Isomerisation of Methyl (E) 2-Bromo-3-(4-XC₆H₄)-propenoates

Molecules **2000**, *5*, 472-474

J.M. Meriles, C.A. Guzmán and D.M. Maestri

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV. CONICET-UNC). Cátedra de Química Orgánica. Fac. Cs. Ex., Fís. y Naturales. Av. Vélez Sarsfield 1600. Córdoba 5016. Argentina

Tel/Fax: 54-0351-4334439, E-mail: dmaestri@gtwing.efn.uncor.edu

Lipoxygenase-1 Activity of Soybean Genotypes Grown in Argentina

Molecules **2000**, *5*, 475-478

Alejandra Salerno and Isabel A. Perillo

Departamento de Química Orgánica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Junín 956 (1113), Argentina

E-mail: iperillo@ffyb.uba.ar

^1H and ^{13}C -NMR Spectroscopic Study of Some 1H-4,5-Dihydroimidazolium Salts

Molecules **2000**, *5*, 479-480

M.M. Blanco, I.A. Perillo and C.B. Schapira

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Junín 956 (1113), Buenos Aires, Argentina

E-mail: iperillo@ffyb.uba.ar

Improved Synthesis of N-Substituted Quinolinimides using Microwave Irradiation

Molecules **2000**, *5*, 481-482

Mónica E. Hedrera, Adriana Robinsohn and Isabel A. Perillo

Departamento de Química Orgánica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Junín 956 (1113). Buenos Aires. Argentina

E-mail: iperillo@ffyb.uba.ar

Conformational Analysis of Seven Membered Nitrogen Heterocycles Employing Molecular Modeling. Part II: 1-(O-Nitrophenyl)-2-Phenyl-1h-4,5,6,7-Tetrahydro-1,3-Diazepine

Molecules **2000**, *5*, 483-484

M.G. Johnston, V.M. Navarro, V. Nepote, N.R. Grosso, N.I. Brutti and C.A. Guzmán

Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ICTA).

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV) F.C.E.F. y N. – U.N.C.

Escuela de Nutrición. Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Córdoba.

Av. Vélez Sarsfield 1600. Ciudad Universitaria. (5016) Córdoba, Argentina

E-mail: vnepote@com.uncor.edu

New Peanut Product: "Mayonnaise". Some Chemical Aspects

Molecules **2000**, *5*, 485-486

V. Nepote, N.R. Grosso and C.A. Guzmán

Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ICTA)

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

Av. Vélez Sarsfield 1600. Ciudad Universitaria. (5016) Córdoba, Argentina

E-mail: vnepote@com.uncor.edu

Antioxidant Activity of Methanolic Extracts from Peanut Skin

Molecules **2000**, *5*, 487-488

M.E. Battista, A.A. Vitale and A.B. Pomilio

PROPLAME-CONICET, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón 2, Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires, Argentina
E-mail: proplame@qo.fcen.uba.ar

Relationship Between the Conformation of the Cyclopeptides Isolated from the Fungus *Amanita Phalloides* (Vaill. Ex Fr.) Secr. and its Toxicity

Molecules **2000**, *5*, 489-490

Teodoro Saul Kaufman

Instituto de Química Orgánica de Síntesis -IQUIOS- (CONICET-UNR) and Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, P.O.B. 991, 2000 Rosario, Argentina
E-mail: tkaufman@agatha.unr.edu.ar

Synthetic Studies on Natural Stephaoxocanes. Elaboration of a Tetrahydrooxazaphenalene Potential Intermediate

Molecules **2000**, *5*, 491-492

Teodoro S. Kaufman¹, Carmem R. Bernardi², Marcos Cipulli¹ and Claudio C. Silveira²

¹Instituto de Química Orgánica de Síntesis -IQUIOS-(CONICET-UNR) and Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, P.O.B. 991, 2000 Rosario, Argentina

²Departamento de Química, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil
E-mail: tkaufman@agatha.unr.edu.ar

Elaboration of the Isochromane System of Stephaoxocanes Employing an Oxa-Pictet Spengler Type Cyclization

Molecules **2000**, *5*, 493-494

Viviana L. Ponzo and Teodoro S. Kaufman

Instituto de Química Orgánica de Síntesis -IQUIOS-(CONICET-UNR) and Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, P.O.B. 991, 2000 Rosario, Argentina
E-mail: tkaufman@agatha.unr.edu.ar

Practical and Efficient Procedure for the *in situ* Preparation of B-Alkoxyoxazaborolidines. Enantioselective Reduction of Prochiral Ketones

Molecules **2000**, *5*, 495-496

H. Cerecetto¹, R. Di Maio¹, G. Seoane¹, A. Denicola², G. Peluffo³ and C. Quijano^{2,3}

¹Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Química

²Departamento de Fisicoquímica Biológica, Facultad de Ciencias

³Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República. General Flores 2124, Montevideo

Synthetic Modifications of Lead Compounds as Antitrypanosomal Drugs

Molecules **2000**, *5*, 497-498

H. Cerecetto¹, R. Di Maio¹, G. Seoane¹, C. Ochoa², A. Gómez-Barrio³ and S. Muelas³

¹Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República General Flores 2124, Montevideo

²Instituto de Química Médica (C.S.I.C.), Madrid

³Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense, Madrid

Synthesis of 1,2,6-Thiadiazin 1,1-Dioxide Derivatives as Trypanocidal Agents

Molecules **2000**, *5*, 499-500

H. Cerecetto, M. González, P. Saenz and G. Seoane

Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República General Flores 2124, Montevideo, Uruguay

E-mail: psaenz@bilbo.edu.uy

Reactivity Studies of 5,6-Dimethyl- and 3,5,6-Trimethyl -1,2,4-Triazine -N₄-Oxide against Different Electrophiles

Molecules **2000**, *5*, 501-502

M.F. Rozas¹, O.E. Piro², E.E. Castellano³, M.V. Mirífico^{1,4} and E.J. Vasini¹

¹INIFTA Dpto. Qca, Fac. Cs. Exactas.C.C. 16, Suc. 4, 1900 La Plata, Argentina

²Dpto. Física, Fac. Cs. Exactas, UNLP, 47 y 115, 1900 La Plata, Argentina

³Instituto de Física, Univ. De São Paulo, CP 369, 13560 São Carlos (SP) Brazil

⁴Fac. Ingeniería, Dpto de Ingeniería Química, UNLP, Calle 47 y 1, 1900 La Plata, Argentina

Addition of Aromatic Nucleophiles to a C=N Double Bond of 1,2,5-Thiadiazole 1,1-Dioxide

Molecules **2000**, *5*, 503-504

M.I. Colombo, J.A. Bacigaluppo, J. Zinczuk, M.P. Mischne and E.A. Rúveda

Instituto de Química Orgánica de Síntesis (IQIOS-UNR) Casilla de Correo 991, 2000 Rosario, Argentina

E-mail: ruveda@citynet.net.ar

Studies on a New Synthetic Route towards Cassiol

Molecules **2000**, *5*, 505-507

Norma R. Sperandeo and María M. de Bertorello

Dpto. de Farmacia. Fac. Cs. Químicas. Univ. Nacional de Córdoba. 5000 - Córdoba Argentina

Tel: 54 351 4334163, E-mail: nrscor@dqo.fcq.unc.edu.ar

Synthesis and Characterization of New Naphthoquinonic Derivatives Containing the Pyrazole Ring: Pyrazolynaphthoquinones

Molecules **2000**, *5*, 508-509

Gladys Granero, Marcela Longhi and María M. de Bertorello

Dpto de Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C. Ciudad Universitaria, 5000-Córdoba, Argentina

E-mail: glagra@dqo.fcq.unc.edu.ar

Determination of the Formation Constant of the Inclusion Complex from a Naphthoquinone

Molecules **2000**, *5*, 510-511

L. Zingaretti, N. M. Correa, L. Boscatto, S. M. Chiachiera, E. N. Durantini, S. G. Bertolotti, C. V. Rivarola and J.J. Silber

Dpto de Química y Física. Universidad Nacional de Río Cuarto. Agencia Postal N°3. Río Cuarto. Argentina

E-mail: Lzingaretti@exa.unrc.edu.ar

Binding Constant of Amines to Water/AOT/n-Hexene Reverse Micelles. Influence of the Chemical Structure

Molecules **2000**, *5*, 512-513

Viviana E. Nicotra¹, Roberto R. Gil², Juan C. Oberti² and Gerardo Burton²

¹Dpto. de Química Orgánica e IMBIV, Fac. de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba

²Dpto. de Química Orgánica, Fac. de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

E-mail: vnicotra@dqo.fcq.unc.edu.ar

New Withanolides from Two Varieties of *Jaborosa Caulescens*

Molecules **2000**, *5*, 514-515

M.G. Barolli¹, Werner R. Alonso², L.D.S lep² and A.B. Pomilio¹

¹PROPLAME-CONICET, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón 2, Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires

²INQUIMAE, Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón 2, Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires

E-mail: grajo@quimor.qo.fcen.uba.ar

Formation of Complexes of Flavonoids and Metals. Determination of the Stoichiometry and Stability Constants

Molecules **2000**, *5*, 516-517

M.L. Fernández Murga^{1,2}, G. Cabrera¹, G. Martos², G. Font de Valdez² and A.M. Seldes¹

¹Depto. de Qca. Orgánica, Facultad de Ciencias. Exactas y Natutales, UBA. Pabellón II, 3° P. Ciudad Universitaria. (1428). Buenos Aires, Argentina

²Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA), Chacabuco 145, S.M. de Tucumán, Tucumán, Argentina

E-mail: leonorf@qo.fcen.uba.ar

Analysis by Mass Spectrometry of the Polar Lipids from the Cellular Membrane of Thermophilic Lactic Acid Bacteria

Molecules **2000**, *5*, 518-519

M. Boiani², H. Cerecetto¹, M. González^{1,2}, M. Risso¹, G. Seoane¹, G. Sagrera², O. Ezpeleta³, A. López de Ceráin³ and A. Monge³

¹Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Química

²Laboratorio de Química Orgánica, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, CC 1157, CP 11800, Montevideo, Uruguay

E-mail: mrisso@bilbo.edu.uy

³C.I.F.A., Universidad de Navarra, Pamplona, España

Chemical Modifications of 1,2,5-Oxadiazole N-Oxide System Searching for Cytotoxic Selective Hypoxic Drugs

Molecules **2000**, *5*, 520-521

V. Schapiro, G. Seoane and G. García

Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Química, Gral. Flores 2124, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

E-mail: vschapir@bilbo.edu.uy

Approach to the A-B Ring System of Forskolin through Biotransformation of Toluene

Molecules **2000**, 5, 522-523

V.S. Bustamante and C.A. Guzmán

Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ICTA), Qca. Orgánica e Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV). Fac. de Cs. Ex. Fís. y Nat., UNC. Av. Vélez Sarsfield 1600. (5016). Córdoba. Argentina

E-mail: bustamat@gtwing.efn.uncor.edu

Shelf-Life of an Extruded Blend of Peanut, Soybean and Corn

Molecules **2000**, 5, 524-525

Jose A. Sintas, Norberto J. Macareno and Arturo A. Vitale

PROPLAME-CONICET, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón 2, Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires, Argentina

A Facile High-Yield Synthesis of [^{10}B] -8-Dihydroxyboryl Harmine, a Potential Agent for Boron Neutron Capture Therapy

Molecules **2000**, 5, 526-528

E. N. Durantini¹, Ana Moore², Thomas A. Moore² and Devens Gust²

¹Departamento de Química y Física, Universidad Nacional de Río Cuarto, Agencia Postal N° 3, 5800 Río Cuarto

E-mail: edurantini@exa.unrc.edu.ar

²Department of Chemistry and Biochemistry, Arizona State University, Tempe, AZ 85287-1604, USA

Synthesis of Diads and Triads Derived from Carotenoids and Fullerene C60

Molecules **2000**, 5, 529-530

E. Milanesio, S.M. Chiacchiera, J.J. Silber and E.N. Durantini

Departamento de Química y Física, Universidad Nacional de Río Cuarto, Agencia Postal N° 3, 5800 Río Cuarto

E-mail: edurantini@exa.unrc.edu.ar

Synthesis of Asymmetrical Porphyrins Substituted in the meso-Position from Dipyrrolomethanes

Molecules **2000**, 5, 531-532

Alejandra Zinni¹, Alejandro Schmidt¹, Mariana Gallo², Luis Iglesias¹ and Adolfo Iribarren^{1,2}

¹Centro de Estudios e Investigaciones, Universidad Nacional de Quilmes - Roque Sáenz Peña 180 - (1876) Bernal - Buenos Aires, Argentina

²INGEBI (CONICET) - Vuelta de Obligado 2490 - (1428) - Buenos Aires, Argentina

E-mail: leiglesias@unq.edu.ar

A Simple Enzymatic Preparation of 2',3'-Di-O-Acetylnucleosides Through a Lipase Catalyzed Alcoholysis

Molecules **2000**, 5, 533-534

M.C. Rogert¹, N. Martínez¹, S. Porro¹, E. Lewkowicz¹ and A. Iribarren^{1,2}

¹Universidad Nacional de Quilmes. R. S. Peña 180, (1876) Bernal, Buenos Aires, Argentina

²INGEBI, CONICET, Vuelta de Obligado 2490, (1428) Buenos Aires, Argentina

E-mail: elewko@unq.edu.ar

Escherichia Coli B121: A Useful Biocatalyst for the Synthesis of Purine Nucleosides

Molecules **2000**, *5*, 535-536

Carina M.L. Delpiccolo and Ernesto G. Mata

Instituto de Química Orgánica de Síntesis (CONICET - UNR), Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, Casilla de Correo 991, 2000 – Rosario, Argentina

E-mail: emata@agatha.unr.edu.ar

Solid-Phase Organic Chemistry: Synthesis of 2β-(Heterocyclylthiomethyl)Penam Derivatives on Solid Support

Molecules **2000**, *5*, 537-538

E.M. Sproviero and G. Burton

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Pabellón II, 3ºP. Ciudad Universitaria. (1428). Buenos Aires. Argentina

E-mail: esprov@qo.fcen.uba.ar

Stereoelectronic Contributions to ¹H-¹H Coupling Constants

Molecules **2000**, *5*, 539-540

María L. Flores¹, Alberto S. Cerezo² and Carlos A. Stortz²

¹Farmacognosia, FCN, UNPSJB, Km 4, 9000, Comodoro Rivadavia

²Depto. Química Orgánica, FCEyN, UBA, C.Universitaria, 1428, Buenos Aires

E-mail: stortz@qo.fcen.uba.ar

Alkali Treatment of the Polysaccharides from the Cystocarpic Stage of *Iridaea Undulosa*

Molecules **2000**, *5*, 541-542

Diego A. Navarro, Alberto S. Cerezo and Carlos A. Stortz

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Ciudad Universitaria, 1428-Buenos Aires, Argentina

E-mail: stortz@qo.fcen.uba.ar

The 75% Isopropanol-Soluble Polysaccharides from the Endosperm of the Legume Seed of *Gleditsia Triacanthos*

Molecules **2000**, *5*, 543-544

A.N. Giannuzzo, N.R. Grosso and C.A. Guzmán

ICTA Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Av. Vélez Sarfield 1600. (5016). Córdoba Argentina

E-mail: nancygiannuzzo@hotmail.com

Studies of Lipids and Proteins in a Wild Species of the *Arachis (Fabaceae)* Gender

Molecules **2000**, *5*, 545-546

M. E. Godoy, A. Rotelli, L. Pelzer and C.E. Tonn

Química Orgánica. INTEQUI-CONICET. UNSL. Chacabuco y Pedernera (5700). San Luis. Argentina
E-mail: egodoy@unsl.edu.ar

Antiinflammatory Activity of Cinnamic Acid Esters
Molecules 2000, 5, 547-548

G. Morales¹, G. N. Eyler², J. R. Cerna¹ and A. I. Cañizo²

¹Centro de Investigación en Química Aplicada; Blvd. Enrique Reyna Hermosillo 140. (25100) Saltillo, Coahuila., México
E-mail: gmorales@polimex.ciqa.mx

²Laboratorio de Química, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Avda del Valle 5737, (7400) Olavarría, Argentina
E-mail: neyler@fio.unice.edu.ar

Use of Cyclic Di- and Triperoxides as Initiators of Styrene Polymerization at High Temperature with a View to Their Use in Industrial Applications
Molecules 2000, 5, 549-550

E.R. Merino, A.S. Cerezo and M.C. Matulewicz

Departamento de Química Orgánica, CIHIDECAR-CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón 2, Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires, Argentina
E-mail: emlia@qo.fcen.uba.ar

Polisaccharides from Cystocarpic Plants of the Red Seaweed *Callophyllis Variegata*
Molecules 2000, 5, 551-552

R.D. Falcone, N.M. Correa, M.A. Biasutti and J.J. Silber

Departamento de Química, Universidad Nacional de Río Cuarto. Agencia N°3 5800 Río Cuarto
E-mail: jsilber@exa.unrc.edu.ar

Comparison Between Aqueous and Nonaqueous AOT-Heptane Reverse Micelles using Acridine Orange as Molecular Probe
Molecules 2000, 5, 553-554

Alejandra S. Diez¹, Silvana Saidman² and Raúl O. Garay¹

¹INIQA, Universidad Nacional del Sur, Avenida Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Argentina

²INIEC, Universidad Nacional del Sur, Avenida Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Argentina
Tel/Fax: +54 (291)-459-5187, E-mail: rgaray@criba.edu.ar

Synthesis of a Thienothiophene Conjugated Polymer
Molecules 2000, 5, 555-556

Silvia H. Pattacini, Gladis E. Scoles and Guillermo F. Covas

Chair of Organic Chemistry, Chemistry Department, College of Exact and Natural Science, National University of La Pampa. Santa Rosa, La Pampa
E-mail: spattacini@exactas.unlpam.edu.ar

Integral Chemical Analysis of the Amaranth (*Amaranthus greggii* S. Wats)
Molecules 2000, 5, 557-559

Griselda Eimer, Pedro Girola, Lorena Tomas, Liliana B. Pierella and Oscar A. Anunziata

CITeQ(Centro de Investigacion y Tecnologia Quimica), Facultad Cordoba
Universidad Tecnologica Nacional, CC36 -Suc16(5016)- Cordoba, Argentina
Tel/Fax: 54-351-4690585, E-mail: anunziat@sa.frc.utn.edu.ar

Catalytic Activity of MEL Zeolites Modified with Metalic Couples for the Conversion of Ethane
Molecules **2000**, 5, 560-561

G. P. Romanelli, J. L. Jios, O. Guaymas, R. Piovoso and J. C. Autino

LADECOR, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. Calles 47 y 115, B1900AJL La Plata, Argentina
E-mail: jautino@quimica.unlp.edu.ar

A Simple Method for *N*-Phenoxyethylation of Anilines
Molecules **2000**, 5, 562-563

Andrea C. Bruttomesso and Eduardo G. Gros

Departamento. de Química. Orgánica, UMYMFOR. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Pabellón II, 3° P. Ciudad Universitaria. (1428). Buenos Aires, Argentina
E-mail: aachiocc@quimor.qo.fcen.uba.ar

First Synthesis of (20S) 3 β ,16 β -dihydroxy-5-pregnen-20,16-carbolactone (Diosgeninlactone)
Molecules **2000**, 5, 564-565

Gladis Ester Scoles, Silvia Haydeé Pattacini and Guillermo Federico Covas

Chair of Organic Chemistry , Chemistry Department , College of Exact and Natural Science, National University of La Pampa. Santa Rosa, La Pampa
E-mail: scolesg@exactas.unlpam.edu.ar

Separation of the Pigment of an Amaranth
Molecules **2000**, 5, 566-567

C.I. Viturro¹ and J. De la Fuente²

¹Fac. de Ingeniería, UNJu – Gorriti 237 (4600) S. S. de Jujuy
E-mail: degalli@imagine.com.ar

²Fac. Cs Ex. UnSa.

Chemical Study of the Essential Oil of *Mutisia Friesiana*
Molecules **2000**, 5, 568-570

A.V. del Pacciaroni¹, L. Ariza Espinar¹, E. Mongelli², A. Romano³, G. Ciccía² and G.L. Silva¹

¹Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas U.N.C., IMBIV- CONICET, Pabellón de Ciencias II, Ciudad Universitaria, Córdoba, Argentina

²Cátedra de Microbiología Industrial y Biotecnología

³Cátedra de Farmacognosia, IQUIMEFA-CONICET, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina

E-mail: pacadv@dqo.fcq.unc.edu.ar

Bioactive Constituents of *Conyza Albida*
Molecules **2000**, 5, 571-573

Carola Ferreyra, Cristina Ortiz and M. M. de Bertorello

Depto. de Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Ciudad Universitaria. 5000 Córdoba, Argentina

Development and Validation of a Chromatographic Method for the Analysis of Multicomponent Pharmaceutical Preparations

Molecules **2000**, *5*, 574-575

R.D. Enriz¹, F. Giannini¹, E. Correche¹, M. Carrasco¹, S. Zacchino² and P. Matyus³

¹Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Cátedra de Química General

E-mail: p8101@unsl.edu.ar

²Universidad Nacional de Rosario. Facultad de Bioquímica y Farmacia. Cátedra de Farmacognosia

³Departamento de Química. Universidad de Semmelweis. Hungría

Study of Cytotoxic and Antifungal Activities of Neolignans 8.O.4' and Structurally Related Compounds

Molecules **2000**, *5*, 576-577

P.M. Mancini, G. Fortunato and A. J. Terenzani

Departamento de Química, Área de Química Orgánica, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral (U.N.L.), Santiago del Estero 2829, 3000. Santa Fe, Argentina

E-mail: pmancini@fiquis.unl.edu.ar

Kinetics of the Aromatic Nucleophilic Substitution Reaction Between 1-Fluoro-2,4- Dinitrobenzene and Perhydroazepine in Ethyl Acetate + Chloroform Solvent Mixtures

Molecules **2000**, *5*, 578-579

F. Giannini¹, C. Devia¹, A. Rodríguez¹, R. Enriz¹, F. Suvire¹, H. Baldoni¹, R. Furlan² and S. Zacchino²

¹Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Cátedra de Química General. Chacabuco y Pedernera. 5700 San Luis, Argentina

E-mail: p8101@unsl.edu.ar

²Universidad Nacional de Rosario. Facultad de Bioquímica y Farmacia. Cátedra de Farmacognosia. Rosario, Argentina

The Importance of Keto-Enol Forms of Arylpropanoids Acting as Antifungal Compounds

Molecules **2000**, *5*, 580-582

F. Suvire, R. Floridia, F. Giannini, A. Rodriguez, R. Enriz and E. Jauregui

Departamento de Química, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia.

Universidad Nacional de San Luis. Chacabuco y Pedernera. CP: 5700. San Luis, Argentina

E-mail: p8101@unsl.edu.ar

Molecular Interactions Between the Active Sites of RGD (Arg-Gly-Asp) with its Receptor (Integrine)

Molecules **2000**, *5*, 583-584

F. Suvire, S. Rodríguez, L. Santagata, A. Rodríguez and R. Enriz

Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Cátedra de Química General. Chacabuco y Pedernera. 5700 San Luis, Argentina

E-mail: p8101@unsl.edu.ar

A Conformational Study of Flexible Cyclic Compounds (Hydrocarbon Rings Of 9-12 Members)

Molecules **2000**, *5*, 585-586

P. Mancini, C. Adam, C. Pérez A. del and L.R. Vottero

Área Química Orgánica, Dpto. de Química, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral, Santiago del Estero 2829, (3000) Santa Fe, Argentina

E-mail: pmancini@fiquis.unl.edu.ar

Solvatochromic and Kinetic Response Models in (Ethyl Acetate + Chloroform or Methanol) Solvent Mixtures

Molecules **2000**, *5*, 587-588

M.A. Nazareno, A.N. Giannuzzo, H.T. Mishima and B.A. López de Mishima

Instituto de Cs. Químicas. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. U.N.S.E.

Av. Belgrano (S) 1912. (4200). Santiago del Estero, Argentina

E-mail: nazareno@unse.edu.ar

Catalytic Hydrogenation Reaction of Naringin-Chalcone. Study of the Electrochemical Reaction

Molecules **2000**, *5*, 589-590

L. Giordano¹, J. Macareno¹, L. Song², T.M. Jovin², M. Irie³ and E.A. Jares-Erijman¹

¹Departamento de Química Orgánica PROPLAME-CONICET, FCEyN, UBA Argentina

²Department of Molecular Biology, MPI for Biophys. Chem., Göttingen-Germany

³Department of Chemistry and Biochemistry- Kyushu University-Fukuoka-Japan

E-mail: ejares@qo.fcen.uba.ar

Fluorescence Resonance Energy Transfer Using Spiropyran and Diarylethene Photochromic Acceptors

Molecules **2000**, *5*, 591-593

Sandra D. Mandolesi, Nelda N. Giagante, Verónica Dodero and Julio C. Podestá

Instituto de Investigaciones en Química Orgánica, Departamento de Química e Ing.Qca., Universidad Nacional del Sur, Av. Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Argentina

E-mail: jpodesta@criba.edu.ar

Stereoselective Synthesis of 8-Trialkylstannylmenthols

Molecules **2000**, *5*, 594-595

Marcela Almassio and Raúl O. Garay

INIQA, Universidad Nacional del Sur, Avenida Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Argentina

Tel/Fax: +54 (291)-459-5187, E-mail: rgaray@criba.edu.ar

Polymerization Mechanism of α,α' -bis(Tetrahydrothiopheno)-*p*-xylene Dichloride

Molecules **2000**, *5*, 596-597

Pablo Englebienne, Hernan Schulz and Norma Nudelman

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires. Pabellón II, Piso 3. Ciudad Universitaria.
1428. Buenos Aires. Argentina
E-mail: nudelman@qo.fcen.uba.ar

Enantioselective Addition of Grignard Reagents to Aldehydes
Molecules **2000**, *5*, 598-599

Mariano J. L. Castro, Natalia Salmaso, José Kovensky and Alicia Fernández Cirelli

Centro de Investigaciones en Hidratos de Carbono (CIHIDECAR, CONICET)
Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pab. II, 3er. Piso, 1428 Buenos Aires, Argentina
E-mail: mcastro@qo.fcen.uba.ar, jose@qo.fcen.uba.ar; afc@rec.uba.ar

O-Sulfated Derivatives of Glucuronic Acid
Molecules **2000**, *5*, 600-601

Reinhard M.E. Bellozas¹ and S.A. de Licastro²

¹Dpto. de Química, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, Universidad Nacional de la Pampa. Uruguay N° 151. (6300) Santa Rosa, La Pampa
E-mail: bellozas@usa.net

²Centro de Investigaciones de Plagas e Insecticidas (CIPEIN-CITEFA). Juan Bautista de La Salle 4397. (1603) Villa Martelli, de Buenos Aires, Argentina
E-mail: slicastro@citefa.gov.ar

Synthesis and Computational Simulation of New Phosphorilated Sulfoximines with Insecticidal Activity
Molecules **2000**, *5*, 602-604

M.J. Simirgiotis, L.S. Favier, P.C. Rossomando, C.E. Tonn, A. Juarez and O.S. Giordano

INTEQUI-CONICET. Fac. de Qca., Bioqca. y Fcia. UNSL. Chacabuco y Pedernera, San Luis, Argentina
E-mail: lfavier@unsl.edu.ar

Phytochemical Study *Conyza Sophiaefolia*. Antiinflammatory Activity
Molecules **2000**, *5*, 605-607

Mariano J. L. Castro, José Kovensky and Alicia Fernández Cirelli

Centro de Investigaciones en Hidratos de Carbono (CIHIDECAR, CONICET)
Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pab. II, 3er. Piso, 1428 Buenos Aires, Argentina
E-mail: mcastro@qo.fcen.uba.ar, jose@qo.fcen.uba.ar, afc@rec.uba.ar

Structure-Properties Relationship of Dimeric Surfactants from Butyl Glucosides
Molecules **2000**, *5*, 608-609

Andrea Beltramone, Marcos Gomez, Liliana Pierella and Oscar Anunziata

CITeQ (Centro de Investigacion y Tecnologia Quimica), Facultad Cordoba- Universidad Tecnologica Nacional, CC36 -Suc16 (5016)- Cordoba, Argentina

Tel/Fax: 54-351-4690585, E-mail: anunziat@sa.frc.utn.edu.ar

Synthesis of 2,3-Butanedione over TS-1, Ti-NCl, TiMCM-41, Ti-Beta, Fe-Si, Fe-Beta and VS-1 Zeolites

Molecules **2000**, *5*, 610-611

E.J. Borkowski, C.E. Ardanaz, P.C. Rossomando and C.E. Tonn

INTEQUI - CONICET - Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Chacabuco y Pedernera. San Luis (5700), Argentina

E-mail: edubor@unsl.edu.ar

Reaction Mechanism for the Cyclization of 3-[γ,γ -Dimethylallyl]Coumaric Acid Methyl Ester in Dimethyl Sulfoxide (DMSO)

Molecules **2000**, *5*, 612-613

X.E. Hernández, Kurina M.B. Sanz and O.S. Giordano

INTEQUI- Química Orgánica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Chacabuco y Pedernera. (5700). San Luis, Argentina

E-mail: xenia@unsl.edu.ar

Grindelic Acid Production in *Grindelia Pulchella* Cell Suspension Cultures Elicited with CuSO₄

Molecules **2000**, *5*, 614-615