

# Memorial Descritivo

Fabio Simonelli

Memorial Descritivo submetido à Comissão Permanente de Pessoal Docente, como parte dos requisitos necessários para progressão da Classe de Professor Associado IV para Classe de Professor Titular do Departamento de Química do Setor de Ciências Exatas da Universidade Federal do Paraná.

Curitiba – 2015

## INTRODUÇÃO:

Em março de 1992 iniciei as atividades como docente no Departamento de Química da Universidade Federal do Paraná. Naquele ano se deu uma enorme mudança na composição do corpo docente, o que levou a uma progressiva alteração no dia-a-dia dos docentes, alunos e funcionários que ali atuavam.

Minha vida e atividades profissionais se mesclaram, os dias e as noites tinham como foco transformar aquele espaço universitário em um lugar onde o ensino, a pesquisa e a extensão tivessem total prioridade. Em conjunto com colegas que ingressaram naquele momento, em especial um amigo de longa data: Prof. Alfredo R. M. de Oliveira, e parte do corpo docente que ali já atuavam, travou-se as primeiras lutas para alçar o Departamento Química para uma nova realidade, digna dos melhores centros no Brasil.

Naquela época o Departamento de Química era dividido em cinco áreas de atuação (Q. Orgânica, Q. Inorgânica, Q. Analítica, Físico-química e Química Geral), e desta forma também estavam definidos os limites dos espaços físicos que quase exclusivamente se destinavam ao ensino. O Departamento já contava com seu secretário, Antônio Sergio Diel, e sua personalidade marcante! Viabilizamos, na secretaria do Departamento, a comunicação com o mundo via Bitnet, a partir do único computador disponível na época. Folheando alguns documentos, encontrei meu endereço Bitnet: simo@brufpr.bitnet.

Em 9 de abril de 1992 participei da reunião que constituiu o primeiro colegiado do curso de pós-graduação em Química, sendo indicado como membro suplente do mesmo. Na sequência fiz parte da primeira comissão de seleção para mestrado e passei a fazer parte do corpo docente do programa de pós-graduação.

No final de 1992 iniciamos os movimentos para criação da Regional Paraná da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), onde juntamente com os Professores: Izaura H. Kuwabara, Adélia S. A. T. de Paula e Claudio A. Tonegutti, formamos uma comissão para elaborar e encaminhar tal proposta a SBQ Nacional. Deste feito fui eleito o primeiro Secretario Regional para o mandato de 1992-1994. Também no final de 1993 fui eleito para o Conselho de Representantes da APUFPR-SSind.

Na mesma época participei de uma disputa eleitoral marcada por regimentos complicados, estágio probatório e funcionário afastado vindo votar de muletas. Acabei sendo eleito Suplente de Chefe do Departamento de Química (1993-1995) e o Prof. Valdir

Alcione Ferrari como Chefe. Devo ressaltar que o prof. Valdir fazia parte da chapa concorrente. Nos pleitos seguintes, 1995 e 1997, fui eleito e reeleito Chefe do Departamento (1995 -1999).

Durante estes anos os primeiros pilares começaram a ser erguidos, espaços físicos sendo disponibilizados para as atividades de extensão e pesquisa, isto sem afetar o ensino, muito pelo contrario, trazendo melhorias.

Na década de noventa atuei em várias atividades de extensão e aperfeiçoamento, diretamente na organização e também como docente. Destaco o projeto Prô-Ciências - Curso de Atualização de Professores de Química da Rede Escolar de 2º Grau - Projeto: CAPES/Secretaria de Educação do Estado do Paraná.

Ainda na década de noventa e na década seguinte ministrei diversas disciplinas de Química Orgânica nos cursos de graduação e pós-graduação, área de minha formação desde a Iniciação Científica. Nestas duas décadas ministrei disciplinas, minicursos e proferi palestras sobre Ressonância Magnética Nuclear, para alunos de graduação e Pós-Graduação de diversos cursos, na UFPR e em outras instituições de ensino superior. Minha formação nesta área teve inicio e se deu de forma autodidata, tendo em vista a importância da técnica na elucidação de compostos orgânicos. Apesar de termos feito dois concursos especificamente para contratação de docentes nesta área, ainda continuo ministrando tais disciplinas, em especial para o curso de graduação em Química. Em 2004 ministrei a disciplina: QFL - 5927 Ressonância Magnética Nuclear - Teoria e Aplicação na Determinação Estrutural, no programa de Pós-Graduação em Química do Instituto de Química da Universidade de São Paulo.

Ainda neste período atuei diretamente na criação de infraestrutura adequada para a atividade de pesquisa. Reestruturamos parte de laboratórios de ensino, transformando-os em laboratórios de pesquisa. Isto possibilitou uma impressionante ampliação do numero de alunos de Iniciação Científica em nosso Departamento. Em 1992 existiam 4 alunos de IC em todo Departamento de Química, dentre estes uma figuraça, o Gigio que trabalhava com o professor Mangrich, ja em 1996 este numero saltou para 50 alunos de IC, levando o Departamento de Química a manter mais de 10% de todas bolsas de IC do Programa PIBIC do CNPq alocadas à UFPR. Em 1993 tive minha primeira bolsa de Pesquisador do CNPq e também uma primeira bolsa por cota do CNPq de Iniciação Científica.

Neste ponto gostaria de mencionar o esforço pessoal dedicado a criação de um

laboratório de Ressonância Magnética Nuclear, que começou com a doação de um equipamento AC80 Bruker (80 MHz) em 1995, que posteriormente foi substituído por um equipamento de 200 MHz e um outro de 400 MHz. Nos últimos anos continuo como um dos coordenadores do Laboratório de RMN, porém o grande esforço pessoal demandado por este tipo de Laboratório vem sendo exercido pelo Prof. Anderson Barison, quem efetivamente tem mantido a infraestrutura do Laboratório de RMN do Departamento de Química.

Minha atividade de pesquisa em síntese orgânica, fruto de mestrado e doutorado na área, teve início no DQ-UFPR a partir de um frasco de cinco litros de acetoacetato de etila disponível no armário de reagentes do laboratório de orgânica I. “Naquela época os reagentes eram distribuídos de forma totalmente descentralizada em salas de docentes e laboratórios de ensino. Fui nomeado Coordenador do então criado Almoxarifado Central do DQ-UFPR, e num esforço inicial todos os reagentes foram catalogados de forma a serem disponibilizados a toda comunidade, trabalho realizado pelo, na época servidor técnico, Guimarães. Posteriormente todos reagentes foram alocados em um mesmo espaço físico e por muitos anos o Prof. Daniel Alves de Mello coordenou e inventariou o hoje denominado Almoxarifado de Reagentes do DQ-UFPR.”

Este primeiro projeto tinha como objetivo a síntese do ácido traquelântico, que posteriormente deu origem a linha de pesquisa envolvendo a função 2-oxazolina. Naquele momento as dificuldades em se fazer pesquisa no Departamento de Química da UFPR eram enormes, em especial em Síntese Orgânica, mas o entusiasmo suplantava as dificuldades. Foram muitos anos dedicados a construção de uma infraestrutura de laboratório e equipamentos.

A linha de pesquisa envolvendo o estudo metodológico de reações de organometálicos e ligantes oxazolinicos teve destaque em nosso laboratório, e se mantém até hoje, mas paralelamente coordenei o primeiro grande projeto de pesquisa na área de Química Orgânica, aprovado em 1998 na chamada do Programa de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – PADCT – III - QEQ: Identificação, Síntese e Aplicações de Feromônios. Tal projeto teve a participação de outros docentes do Departamento (Alfredo R. M. De Oliveira, Francisco de A. Marques e Paulo H. G. Zarbin), bem como colaboradores das Universidades Estaduais. Apesar de não ter sido minha principal área de atuação, mesmo envolvendo a síntese de compostos orgânicos, este projeto criou a infraestrutura inicial para linhas de pesquisa em Ecologia Química que hoje estão bem estruturadas em nosso Departamento.

Durante os anos 1998 e 2001, atuei como Secretário Geral do 9th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, que reuniu uma plêiade de cientistas do mais alto gabarito e participantes de vários países Sul Americanos. Além de organizar o evento, editar o livro de resumos com 183 trabalhos apresentados, atuei como Editor Convidado do volume especial do Journal of the Brazilian Chemical Society dedicado ao 9th Brazilian Meeting on Organic Synthesis.

Nestas duas décadas fui por 10 anos Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq (1993-1995, 2000-2005 e 2007-2010). Entre os projetos aprovados e renovações recusadas, ficam as marcas da dificuldade de alavancar a Síntese Orgânica num estado onde não existe uma política de financiamento, e sem alunos treinados na área. A formação de pessoal para atuar nesta área tem que começar na graduação (IC), tendo em vista que os prazos e cobranças impostas na pós-graduação não permitem a formação de alunos sem nenhuma experiência prévia. Neste período orientei alguns pós-graduandos que hoje atuam em instituições de ensino superior estaduais e federais.

Diante da cobrança imposta pela classificação CAPES dos programas de pós-graduação, e a expectativa sempre crescente por melhor classificação, nosso programa de pós-graduação criou regras de credenciamento que dificultaram minha permanência, o que culminou com minha saída do Programa de Pós-Graduação em 2008.

Recentemente passei a atuar novamente como Chefe do Departamento (2009-2013) e a atuar em atividade de transferência do conhecimento para comunidade externa a UFPR. Esta iniciativa me levou a novas iniciativas, passando a coordenar dois projetos.

O primeiro projeto visa estruturar uma Central Analítica no Departamento de Química, tendo como foco a prestação de serviço. Tendo sido nomeado Coordenador na Central Analítica pelo Setor de Ciências Exatas.

No segundo Projeto, assumi a Coordenação Acadêmica Local do Programa de Mestrado Profissional em Química em Rede Nacional (PROFQUI) sediado no Instituto de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), que foi aprovado pela CAPES no primeiro semestre de 2015. Este programa de pós-graduação começou a ser organizado localmente no final de 2014 e deve ter seu primeiro processo seletivo em 2016-2017.

Para realizar uma reflexão sobre minha trajetória científica vou utilizar quatro momentos distintos que foram registrados nos artigos abaixo:

FERREIRA, J. T. B. ; SIMONELLI, F. . **SYNTHESIS OF DAPSONA AND ACEDAPSONA UNDER PHASE TRANSFER CONDITIONS.** Anais da Academia Brasileira de Ciências, v. 60, n.4, p. 431-434, 1988.

SIMONELLI, F.; FERREIRA, J. T. B. ; MARINO, J. P. . **A NEW APPROACH TO THE SYNTHESIS OF PULO'UPONE SIDE CHAIN.** Journal of the Brazilian Chemical Society, v. 07, n.5, p. 231-235, 1996.

SANTOS, A. A.; CLOSOSKI, G. C.; SIMONELLI, F.; OLIVEIRA, A. R. M.; MARQUES, F. A. ; ZARBIN, P. H. G. . **A New Approach to the Synthesis of ( $\pm$ )-Methyl Jasmonate and ( $\pm$ )-Baclofen via Conjugated Addition of Oxazoline Cyanocuprate.** Journal of the Brazilian Chemical Society, v. 12, n.5, p. 673-679, 2001.

SIMONELLI, F.; GARIANI, R.; OLIVEIRA, A. R. M.; BARISON, A.; COMASSETO, J. V. . **A Chiral Tellurium Ferrocene as a Chiral Agente in NMR Enantiomeric Purity Determination.** Tetrahedron. Asymmetry, v. 17, p. 2930-2934, 2006.

Minha primeira experiência científica envolveu o estudo metodológico para preparação de diarilselenetos e diarilsulfetos em condições de transferência de fase. Já naquela época surgia, para mim, a distinção entre se fazer síntese total ou estudo metodológico. No Brasil o que mais se fazia eram estudos de metodologia sintética, minha maior sorte foi trabalhar com o **Tércio** (Prof. Dr. José Tércio Barbosa Ferreira) na Iniciação Científica, e poder realmente aplicar aquela metodologia na preparação da Dapsona e Acedapsona, drogas para tratamento da hanseníase. Neste momento passei a olhar a área de síntese orgânica como parte de meu futuro. Afinal ciência tem que empolgar!.

Depois do mestrado trabalhando em síntese orgânica (feromônio da espécie *Diabrotica*), fui desenvolver minha tese de doutorado em Michigan, trabalhando com o professor J.P. Marino. Neste período, trabalhando na síntese da Pulo'upona, cuja rota sintética envolvia uma nova metodologia de anelação desenvolvida pelo grupo do prof. Marino, tomei contato com a difícil realidade de não atingir os resultados esperados, e ainda ter que provar que tal metodologia não era de aplicação tão geral como postulado até aquele momento. Foi nesta época que minha paixão por Ressonância Magnética Nuclear se fortaleceu, na busca de informações que comprovassem que o produto obtido tinha uma estereoquímica diferente da prevista. Após um longo trabalho pude comprovar que havia obtido um estereoisomero diferente do esperado, além de aprender muito sobre Ressonância Magnética Nuclear. Apesar de tal empenho ter inviabilizado a publicação de um artigo completo, me orgulho daquele trabalho. Pois não publiquei um artigo com falsas

informações, como não raro tenho visto na literatura científica. Isto reforçou que um pesquisador precisa ser antes de tudo, ético.

Ao iniciar minhas atividades de pesquisa na UFPR, como já mencionado, comecei com objetivo de implantar a ideia de se fazer síntese orgânica (ácido traquelântico), mesmo sendo de uma molécula pequena. Neste momento tive que retroceder e aceitar que o desenvolvimento de metodologia sintética era o único caminho possível para começar num ambiente carente de recursos humanos e financeiros. Surgiu então a exploração metodológica de ânions de 2-oxazolininas, muito estudada até então por Meyers. A partir das 2-oxazolininas nosso grupo desenvolveu o estudo da adição conjugada destes ânions e sua aplicação na síntese de pequenas moléculas orgânicas de interesse. Hoje enxergo a importância que este estudo metodológico teve na formação de vários alunos que passaram pelo laboratório de Síntese Orgânica do Departamento de Química da UFPR e que hoje são professores de instituições de ensino, tanto federais como estaduais. O conhecimento tem que ser compartilhado.

Finalmente pude conciliar os conhecimentos de Síntese Orgânica e Ressonância Magnética Nuclear, num trabalho que envolveu a síntese de teluro ferrocenos, alguns contendo a função 2-oxazolina e RMN de telúrio 127. Neste trabalho aprendi a importância da persistência da observação e experimentação científica para alcançar o sucesso. Ao conseguir demonstrar experimentalmente que o sinal de RMN de telúrio respondia de maneira similar a um polarímetro, senti uma enorme empolgação em compartilhar aqueles resultados. Depois de várias versões e diferentes submissões o trabalho foi publicado numa revista boa, porém especializada demais para atingir a divulgação que acreditava merecer. Infelizmente para muitos cientistas estrangeiros, quando fazemos algo novo que ninguém fez anteriormente, o resultado é previsível, e ponto final.

Pela certeza de que tudo é fruto do conhecimento, considero que a cultura científica deveria fazer parte do projeto de País. A base científica tem que começar mais cedo, fazendo parte do dia a dia e da educação fundamental, permitindo que pais e filhos melhor instruídos, possam agir e reagir a este mundo cada vez mais dinâmico.

Afinal, fazer ciência, é buscar os resultados e aprender com eles, não apenas cumprir metas burocráticas preestabelecidas.

\* Segue em anexo o Curriculum Vitae

**Fabio Simonelli**  
Curriculum Vitae

Julho/2015

**Fabio Simonelli**  
Curriculum Vitae

---

**Dados pessoais**

**Nome** Fabio Simonelli

**Nascimento** 19/04/1964 - ADAMANTINA/SP - Brasil

**Endereço profissional** Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciencias Exatas  
Departamento de Química - Centro Politécnico  
Jardim das Américas - Curitiba  
81531990, PR - Brasil  
Telefone: 41 33613178

**Endereço eletrônico**

E-mail para contato : simo@ufpr.br

---

**Formação acadêmica/titulação**

**1989 - 1992** Doutorado em Química.  
Departamento de Química, UFSCAR, Sao Carlos, Brasil  
Título: APLICAÇÃO DE UMA NOVA METODOLOGIA DE ANELAÇÃO  
VISANDO A SÍNTESE DO PRODUTO NATURAL MARINHO  
PULO'UPONA., Ano de obtenção: 1992  
Orientador: Prof Dr. Jose Tercio B. Ferreira/ Prof. J. P. Marino UM-USA  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e  
Tecnológico

*Palavras-chave: Síntese Orgânica, Puloupona*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Setores de atividade : Educação*

**1987 - 1989** Mestrado em Química.  
Departamento de Química, UFSCAR, Sao Carlos, Brasil  
Título: SINTESE ENANTIOSSELETIVA DO FEROMONIO SEXUAL DE  
VARIAS ESPECIES DE INSETOS DO GENERO Diabrotica:  
PROPIONATO DO 8-METIL-2-DECANOL, Ano de obtenção: 1989  
Orientador: Prof. Dr. Jose Tercio B. Ferreira  
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

*Palavras-chave: Síntese Orgânica, Feromônio, Diabrotica*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica, Evolução, Sistemática e Ecologia Química*

*Setores de atividade : Educação*

**1982 - 1986** Graduação em Bacharelado em Química.  
Departamento de Química, UFSCAR, Sao Carlos, Brasil, Ano de  
obtenção: 1986  
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

*Áreas do conhecimento :*

---

## Formação complementar

**2004 - 2004** Curso de curta duração de RMN (Prof. D. Traficante, USA).  
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil

---

## Atuação profissional

### 1. Departamento de Química - UFPR

---

#### Vínculo institucional

**1992 - Atual** Enquadramento funcional: Professor Associado IV, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

---

#### Atividades

**12/2011 - 12/2013** Direção e Administração, Departamento de Química

*Cargos ocupados:  
Chefe do Departamento*

**12/2009 - 12/2011** Direção e Administração, Departamento de Química

*Cargos ocupados:  
Chefe do Departamento*

**02/1999 - 12/1999** Outra atividade técnico-científica, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Química

*Especificação:  
Membro da Comissão Organizadora do I Encontro Brasileiro de Ecologia Química*

**02/1999 - 12/1999** Extensão Universitária, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Química

*Especificação:  
Pró-Ciências - Curso de Atualização de Professores de Química da Rede Escolar de 2º Grau -  
Projeto: CAPES/Secretaria de Educação*

**09/1998 - 09/2001** Outra atividade técnico-científica, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Química

*Especificação:  
Secretário Geral do 9th Brazilian Meeting on Organic Synthesis - Curitiba-PR*

**12/1997 - 12/1999** Direção e Administração, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Química

*Cargos ocupados:  
Chefe de departamento*

**02/1997 - 07/1997** Extensão Universitária, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Química

*Especificação:  
Pró-Ciências - Curso de Atualização de Professores de Química da Rede Escolar de 2º Grau -  
Projeto: CAPES/Secretaria de Educação*

**09/1996 - 09/1998** Outra atividade técnico-científica, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Química

*Especificação:*

*Membro da Comissão Organizadora do 8th Brazilian Meeting on Organic Synthesis - São Pedro-SP*

**12/1995 - 12/1997** Direção e Administração, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Química

*Cargos ocupados:*

*Chefe de departamento*

**12/1993 - 12/1995** Direção e Administração, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Química

*Cargos ocupados:*

*Vice-Chefe de Departamento*

**11/1992 - 04/1994** Outra atividade técnico-científica, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Química

*Especificação:*

*Secretário Regional da Sociedade brasileira de Química - SBQ-PR*

**03/1992 - Atual** Ensino de Graduação, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Química

*Disciplinas ministradas:*

*Mecanismos de Reações Orgânicas , Principios de Química Organica , Química Geral , Química Orgânica A , Espectrometria I , Espectrometria II*

**03/1992 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Ciências Exatas, Departamento de Química

*Linhas de pesquisa:*

*Síntese Orgânica , Ressonância Magnética Nuclear*

**03/1992 - Atual** Ensino, Química

*Disciplinas ministradas:*

*Métodos Físicos de Química Orgânica I , Métodos Físicos de Química Orgânica II , Síntese Orgânica*

## **2. Universidade Federal do Paraná - UFPR**

---

### **Vínculo institucional**

**1993 - 1995**

## **3. Universidade Federal de Uberlândia - UFU**

---

### **Vínculo institucional**

**1992 - 1992** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Assistente I , Carga horária: 40, Regime: Integral

---

### **Atividades**

**01/1992 - 03/1992** Ensino de Graduação, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Instituto de Química

*Disciplinas ministradas:*

*Química Geral*

---

## Linhas de pesquisa

1. Ressonância Magnética Nuclear
2. Síntese Orgânica

---

## Projetos

Projetos de pesquisa

- 2003 - 2005**      Indução Assimétrica via Oxazolinas Quirais  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Fabio Simonelli (Responsável)
- 2003 - 2005**      Aplicação de Disselenetos e Diteluretos de Diaril Oxazolinas Quirais na Formação Simultâneas de Cupratos e Auxiliares Quirais  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Fabio Simonelli (Responsável)
- 2000 - 2002**      Adição de Curatos Oxazolinicos a Nitro Olefinas  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Fabio Simonelli (Responsável)
- 1998 - 2000**      Identificação, Síntese e Aplicações de Feromônios  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Fabio Simonelli (Responsável)
- 1993 - 1995**      Estudo de reduções microbiológicas de  $\beta$ -cetoesteres a síntese do (-)-ácido traquelântico  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Fabio Simonelli (Responsável)

## Produção

---

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. SOUZA, CINTHIA R., SILVA, ALINE H., NAGATA, NOEMI, RIBAS, JOÃO LUIZ T., **SIMONELLI, FABIO**, BARISON, ANDERSSON  
Cetane Number Assessment in Diesel Fuel by <sup>1</sup>H or Hydrogen Nuclear Magnetic Resonance-Based Multivariate Calibration. Energy & Fuels (Print). , v.28, p.4958 - 4962, 2014.

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1021/ef501000a]

2. GRANDIZOLI, CAROLINE W. P. DA S., CARRENHO, LUISE Z. B., FRANCISCO, THAIS M. G. DE, SANTANA FILHO, ARQUIMEDES P. DE, SASSAKI, GUILHERME L.,

**SIMONELLI, FABIO**, NAGATA, NOEMI, KREUGER, MARIA R. O., CAMPOS, FRANCINETE R., BARISON, ANDERSSON

Ehrlich and Sarcoma 180 Tumour Characterisation and Early Detection by <sup>1</sup>H NMR-Based Metabonomics of Mice Serum. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso). , v.25, p.841 - 852, 2014.

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

3. **GRANDIZOLI, CAROLINE W. P. DA SILVA**, CAMPOS, FRANCINETE RAMOS, **SIMONELLI, FABIO**, BARISON, ANDERSSON

GRAPE JUICE QUALITY CONTROL BY MEANS OF <sup>1</sup>H NMR SPECTROSCOPY AND CHEMOMETRIC ANALYSES. Química Nova (Impresso). , v.37, p.1227 - 1232, 2014.

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.5935/0100-4042.20140208]

4. **BARISON, A.**, CarolineWerner Pereira da Silva, **BATIGALHIA, F.**, **SIMONELLI, F.**, **LENS, C. A.**, Antonio Gilberto Ferreira

A simple methodology for the determination of fatty acid composition in edible oils through <sup>1</sup>H NMR spectroscopy. Magnetic Resonance in Chemistry. , v.48, p.642 - 650, 2010.

Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Impresso

5. **Rúbia C. R. Bottini**, **GARIANI, R.**, César de O. Cavalcanti, Franciele de Oliveira, Nevilde de L. G. da Rocha, Davi Back, **LANG, E. S.**, Peter B. Hitchcock, David J. Evans, Giovana G. Nunes, **SIMONELLI, F.**, Eduardo L. de Sá, Jaísa F. Soares

Redox Processes Involved in the Synthesis and Reactivity of Oxazolinylthiophenolato Complexes of Iron(II)/(III). European Journal of Inorganic Chemistry (Print). , v.2010, p.2476 - 2487, 2010.

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso

6. **SIMONELLI, F.**, **OLIVEIRA, A. R. M.**, **VILAR, J. A. F. P.**, **GARIANI, R.**, **ZARBIN, P. H. G.**

Conjugated addition of bis(oxazolinyl)zinc to aromatic 2-nitrovinyl benzenes: an alternative synthesis of (+)-Rolipram. Tetrahedron Letters. , v.48, p.1507 - 1509, 2007.

Palavras-chave: Rolipram, Oxazolinyl zinc, conjugated addition

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica

Referências adicionais : Inglês.

7. **SIMONELLI, F.**, **GARIANI, R.**, **OLIVEIRA, A. R. M.**, **BARISON, A.**, **COMASSETO, J. V.**

A Chiral Tellurium Ferrocene as a Chiral Agente in NMR Enantiomeric Purity Determination. Tetrahedron. Asymmetry. , v.17, p.2930 - 2934, 2006.

Palavras-chave: NMR, Ferrocene, Chiral Agente

Áreas do conhecimento : Química Orgânica

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso

8. **CUNHA, R. L. O. R.**, **DIEGO, D. G.**, **SIMONELLI, F.**, **COMASSETO, J. V.**

Selectivity aspects of the ring opening reaction of 2-alkenyl aziridines by carbon nucleophiles. Tetrahedron Letters. , v.46, p.2539 - 2542, 2005.

Palavras-chave: AZIRIDINES

Áreas do conhecimento : Química Orgânica, Síntese Orgânica

Setores de atividade : Fabricação de Produtos Químicos

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso

9. **OLIVEIRA, A. R. M.**, **ZARBIN, P. H. G.**, **SIMONELLI, F.**, **VILAR, J. A. F. P.**, **DELAY JR, O.**

An easy and versatile approach to the synthesis of chiral pheromone lactones, via 4,4-dimethyl-2-oxazoline derivatives. Tetrahedron Letters. , v.45, p.7399 - 7400, 2004.

Palavras-chave: 2-OXAZOLINAS, Síntese, Feromônio

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso

10. SIMONELLI, F., MARQUES, F. A., WISNIEWSKI, A., WENDLER, E. P.  
g-Cyanooxazolines: an interesting synthon from Oxazoline Cyanocuprate addition to  
conjugated Cyanoalkenes.. Tetrahedron Letters. , v.45, p.8099 - 8101, 2004.

*Palavras-chave:* 2-OXAZOLINAS, Cupratos Oxazolínicos

*Áreas do conhecimento:* Síntese Orgânica

*Setores de atividade:* Fabricação de Produtos Farmacêuticos

*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

11. SANTOS, A. A., WENDLER, E. P., MARQUES, F. A., **SIMONELLI, F.**  
Microwave-Accelerated Epoxidation of  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Ketones with Urea-  
Hydrogen Peroxide. Letters in Organic Chemistry. , v.1, p.47 - 49, 2004.

*Palavras-chave:* urea-hydrogen peroxide, microwave, epoxidation

*Áreas do conhecimento:* Síntese Orgânica

*Referências adicionais:* Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

12. MARQUES, F. A., LENS, C. A., SIMONELLI, F., MAIA, B. H. L. N. S, VELLASCO, A.  
P., EBERLIN, M. N.  
STRUCTURE CONFIRMATION OF A BIOACTIVE LACTONE ISOLATED FROM *Otoba*  
*parvifolia* THROUGH THE SYNTHESIS OF A MODEL COMPOUND. Journal of Natural  
Products. , v.67, p.1939 - 1941, 2004.

*Palavras-chave:* Síntese Orgânica, *Otoba parvifolia*

*Áreas do conhecimento:* Síntese Orgânica

*Setores de atividade:* Fabricação de Produtos Químicos Orgânicos

*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

13. SANTOS, A. A., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A., CLOSOSKI,  
G. C., ZARBIN, P. H. G.  
Oxazoline Cyanocuprate: A New Approach to B-Carboxymethyl Functionalization of  
Enones. Synlett (Stuttgart). , v.7, p.975 - 978, 2003.

*Palavras-chave:* Oxazoline Cuprates, adição de Michael

*Áreas do conhecimento:* Síntese Orgânica

*Setores de atividade:* Fabricação de Produtos Químicos Orgânicos

*Referências adicionais:* Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

14. SANTOS, A. A., CLOSOSKI, G. C., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES,  
F. A., ZARBIN, P. H. G.  
A New Approach to the Synthesis of ( $\pm$ )-Methyl Jasmonate and ( $\pm$ )-Baclofen via  
Conjugated Addition of Oxazoline Cyanocuprate. Journal of the Brazilian Chemical Society  
(Impresso). , v.12, p.673 - 679, 2001.

*Palavras-chave:* 2-OXAZOLINES, Oxazoline Cuprates, Synthesis

*Áreas do conhecimento:* Síntese Orgânica

*Referências adicionais:* Inglês. Meio de divulgação: Impresso

15. VENTURA, M. U., MELLO, E. P., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F.  
A., ZARBIN, P. H. G.  
Males are attracted by females traps: a new perspective for management of *Diabrotica*  
*speciosa* (Ger.) (Coleoptera: Chrysomelidae) using sex pheromone. Anais da Sociedade  
Entomológica do Brasil (Impresso) (Cessou em 2000. Cont. ISSN 1519-566X Neotropical  
Entomology (Impresso). , v.30, p.361 - 364, 2001.

*Palavras-chave:* *Diabrotica speciosa*, Sex Pheromone, trap height placement

*Áreas do conhecimento:* Evolução, Sistemática e Ecologia Química

*Referências adicionais:* Inglês. Meio de divulgação: Impresso

16. SIMONELLI, F., CLOSOSKI, G. C., SANTOS, A. A., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES,  
F. A., ZARBIN, P. H. G.  
Oxazoline cuprate addition to nitroalkenes: a new route approaching g-Amino acids..  
Tetrahedron Letters. , v.42, p.7375 - 7378, 2001.

*Palavras-chave:* 2-OXAZOLINES, Oxazoline Cuprates, nitroalkenes, g-nitrooxazolines

*Áreas do conhecimento:* Síntese Orgânica

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

17. ZARBIN, P. H. G., SANTOS, A. A., BORGES, M., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A.

ALARM PHEROMONE OF STINK BUG *Piezodorus guildinii* (Heteroptera: Pentatomidae). *Journal of the Brazilian Chemical Society* (Impresso). , v.11, p.424 - 428, 2000.

Palavras-chave: Feromônio, *Piezodorus guildinii*

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica, Evolução, Sistemática e Ecologia Química

Setores de atividade : Educação

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso

18. MAIA, C. M. B. F., SIMONELLI, F., MANGRICH, A. S.

Spectroscopic Characterization of Organic Structures and Organic-Inorganic Interactions on Paper Mill Sludge.. *Acta hydrochimica et hydrobiologica*. , v.28, p.372 - 377, 2000.

Palavras-chave: Spectroscopic Characterization

Áreas do conhecimento : Evolução, Sistemática e Ecologia Química

Referências adicionais : Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

19. ZARBIN, P. H. G., RECKZIEGEL, A., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A., PLASS, E.

Synthesis of the Minor Sex Pheromone Component of Two Brazilian Soybean Stink Bugs (Het.: Pentatomidae).. *Journal of the Brazilian Chemical Society* (Impresso). , v.11, p.572 - 577, 2000.

Palavras-chave: Pheromone, Pentatomidae, Synthesis

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica, Evolução, Sistemática e Ecologia Química

Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Impresso

20. WISNIEWSKI, A., OLIVEIRA, A. R. M., CUNHA, C. J., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A.

SYNTHESIS OF ENAMINONES WITH STATIONARY STEREOCHEMISTRY. *Journal of the Brazilian Chemical Society* (Impresso). , v.10, p.369 - 374, 1999.

Palavras-chave: ENAMINONES, 2-OXAZOLINES, INTRAMOLECULAR HYDROGEN BONDING

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso

21. OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A., LENS, C. A., CLOSOSKI, G. C., OLIVEIRA, M. A. F. C.

2-OXAZOLINAS QUIRAIS: ALGUMAS APLICAÇÕES COMO INDUTORES DE ASSIMETRIA EM REAÇÕES ORGÂNICAS. *Química Nova*. , v.22, p.854 - 862, 1999.

Palavras-chave: 2-OXAZOLINAS, INDUÇÃO ASSIMÉTRICA, CHIRAL AUXILIARY

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

22. SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A., SILVA, D. C.

A SHORT AND STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF THE SEX PHEROMONE OF *Bonagota cranaodes* (Lepidoptera: Tortricidae). *Journal of the Brazilian Chemical Society* (Impresso). , v.9, p.371 - 373, 1998.

Palavras-chave: Sex Pheromone, 3E5Z-dodecadienyl acetate, Synthesis

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica, Evolução, Sistemática e Ecologia Química

Setores de atividade : Educação, Produção Vegetal, Fabricação de Produtos Químicos

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso

23. OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A.

CROMATOGRAFANDO COM GIZ E ESPINAFRE. *Química Nova na Escola*. , v.7, p.37 - 38, 1998.

Palavras-chave: Cromatografia, ENSINO DE QUÍMICA

Áreas do conhecimento : Química Orgânica

Setores de atividade : Educação

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

24. MARINO, J. P., STENGEL, P. J., SIMONELLI, F., FERREIRA, J. T. B.  
NEW STRATEGIES FOR INTRAMOLECULAR ANNULATIONS: INTRAMOLECULAR:  
ADDITIONS OF SILYLOXYCYCLOPROPANE-DERIVED ANIONS; APPLICATIONS TO  
HYDRINDENONE SYNTHESSES.. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso). ,  
v.9, p.345 - 356, 1998.

*Palavras-chave: Hydrindenione syntheses, Silyloxycyclopropane-derived anions, Annulations*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

25. MARQUES, F. A., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., GOHR, G. L., LEAL, P. C.  
OXIDATIVE COUPLING OF 4-SUBSTITUTED 2-METHOXY PHENOLS USING  
METHYLTRIBUTYLAMMONIUM PERMANGANATE IN DICHLOROMETHANE.  
Tetrahedron Letters. , v.39, p.945 - 946, 1998.

*Palavras-chave: Oxidative coupling, phenols*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Setores de atividade : Educação*

*Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

26. OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A., SANTOS, A. A., PEREIRA, G.  
A., ASSENHEIMER, O.  
CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO QUE PERMITEM  
TRABALHAR COM TEMPERATURAS DE -40OC OU -60OC.. Química Nova. , v.20,  
p.673 - 674, 1997.

*Palavras-chave: refrigeração*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

27. SIMONELLI, F., FERREIRA, J. T. B., MARINO, J. P.  
A NEW APPROACH TO THE SYNTHESIS OF PULO'UPONE SIDE CHAIN. Journal of the  
Brazilian Chemical Society (Impresso). , v.07, p.231 - 235, 1996.

*Palavras-chave: Synthesis, Puloupone*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

28. MARINO, J. P., FERREIRA, J. T. B., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F.,  
EMMONDS, M. V. M., STENGEL, P. J.  
CIS-2-TRI-N-BUTYLSTANNYL VINYL CUPRATE: A NEW SYNTHON FOR 1,2-ETHENE  
DIANION.. Tetrahedron Letters. , v.33, p.49 - 52, 1991.

*Palavras-chave: Cuprates, Synthesis*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

29. FERREIRA, J. T. B., **SIMONELLI, F.**  
SYNTESEIS OF THE TWO STEREOISOMERS OF THE PROPANOATE ESTER OF 8-  
METHYL-2-DECANOL USING REMOTE ASYMMETRIC INDUCTION. Tetrahedron  
(Oxford). , v.46, p.6311 - 6318, 1990.

*Palavras-chave: ASYMMETRIC INDUCTION, S-PHORACANTHOLIDE I*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica, Evolução, Sistemática e Ecologia Química*

*Setores de atividade : Educação, Fabricação de Produtos Químicos, Produção Vegetal*

*Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

30. FERREIRA, J. T. B., **SIMONELLI, F.**  
SYNTHESIS OF DAPSONA AND ACEDAPSONA UNDER PHASE TRANSFER  
CONDITIONS. Anais da Academia Brasileira de Ciências. , v.60, p.431 - 434, 1988.

*Palavras-chave: Dapsona, Acedapsona*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

31. COMASSETO, J. V., LANG, E. S., FERREIRA, J. T. B., SIMONELLI, F., CORREIA, V. R.

THE USE OF AMINOMETHANESULFINIC ACID (THIOUREA DIOXIDE) UNDER PHASE TRANSFER CONDITIONS FOR GENERATING ORGANOCHALCOGENATE ANIONS.. *Journal of Organometallic Chemistry (Print)*. , v.334, p.329 - 340, 1987.

*Palavras-chave: Sulfides, Phase Transfer Condition, Thiourea Dioxide*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

32. FERREIRA, J. T. B., SIMONELLI, F., COMASSETO, J. V.

SYNTHESIS OF DIARYLSELENIDES AND DIARYLSULFIDES UNDER PHASE TRANSFER CONDITION.. *Synthetic Communications*. , v.16, p.1335 - 1341, 1986.

*Palavras-chave: Diarylselenides, Diarylsulfides, Phase Transfer Condition*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. MARQUES, F. A., SIMONELLI, F., MAIA, B. H. L. N. S., LENS, C. A., EBERLIN, M. N. DETERMINAÇÃO ESTRUTURAL DE UMA LACTONA ISOLADA DE OTOBA PARVIFOLIA ATRAVÉS DA SÍNTESE DE UM COMPOSTO MODELO In: 27 Reunião Anual da SBQ e XXVI CLAQ, 2004, Salvador.

**Livro de Resumos.** , 2004.

*Palavras-chave: Otoba parvifolia, Síntese Orgânica*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

2. SIMONELLI, F., MARQUES, F. A., PEDRO, F., GARIANI, R.

PREPARAÇÃO DE NOVOS COMPLEXOS OXAZOLÍNICOS QUIRAIS: ESTUDO DO COMPORTAMENTO EM SOLUÇÃO POR RMN (1H E 77SE) In: 27 Reunião anual da SBQ e XXVI CLAQ, 2004, Salvador.

**Livro de Resumos.** , 2004.

*Palavras-chave: 2-OXAZOLINAS, Compostos de Coordenação*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

3. WENDLER, E. P., WISNIEWSKI, A., MARQUES, F. A., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., ZARBIN, P. H. G.

APLICAÇÃO DA ADIÇÃO DE CUPRATO OXAZOLÍNICO A NITRILA  $\alpha,\beta$ -INSATURADA NA SÍNTESE DE UM ANÁLOGO DO ÁCIDO 5-AMINOPENTANÓICO In: 26 Reunião anual da SBQ, 2003, Poços de Caldas - MG.

**Livro de Resumos.** , 2003.

*Palavras-chave: Cupratos Oxazolínicos, Nitrilas  $\alpha,\beta$ -insaturadas*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

4. GARIANI, R., PEDRO, F., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A.

Chiral Bis-oxazoline Pincer Ligand in Asymmetric Cuprate reactions In: 10th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 2003, São Pedro - SP.

**Abstract Book.** , 2003. v.1. p.64 - 64

*Palavras-chave: ASYMMETRIC INDUCTION, Oxazoline Cuprates*

*Áreas do conhecimento : Química Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

5. LENS, C. A., MARQUES, F. A., ZUKERMAN-SCHPECTOR, J., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., ZARBIN, P. H. G.

ESTUDO DA DIASTEREOSSELETIVIDADE DA REAÇÃO DE ALQUILAÇÃO DE

DERIVADO DA (S)-4-HIDRÓXI-2-CICLOHEXENONA In: 26 Reunião anual da SBQ, 2003, Poços de Caldas - MG.

**Livro de Resumos.** , 2003.

*Palavras-chave:* alquilação, (S)-4-hidróxi-2-ciclohexenona, diastereosseletividade

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

6. SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A., ZARBIN, P. H. G., PEDRO, F., GARIANI, R.

PREPARAÇÃO DE ARIL DISSELENETOS E ARIL SILIL SELENETOS OXAZOLÍNICOS QUIRAIS VISANDO A FORMAÇÃO DE CUPRATOS E AUXILIARES QUIRAIS In: 26 Reunião anual da SBQ, 2003, Poços de Caldas - MG.

**Livro de Resumos.** , 2003.

*Palavras-chave:* 2-OXAZOLINAS, Disselenetos, Síntese

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

7. SILVA, D. C., MARQUES, F. A., SIMONELLI, F., CASS, Q. B., BATIGALHIA, F.

Studies on the Stereoselective Transfer of Chiral 2-methyl-2-oxazolines to Nitroalkenes In: 10th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 2003, São Pedro - SP.

**Abstract Book.** , 2003. v.1. p.65 - 65

*Palavras-chave:* ASYMMETRIC INDUCTION, 2-OXAZOLINES

*Áreas do conhecimento :* Química Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

8. MOREIRA, M. A. B., ZARBIN, P. H. G., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A., SIMONELLI, F., BORGES, M.

Dinâmica da produção de feromônio da broca do mamoeiro, *Pseudopiazurus papayanus*, Marshall, 1922 (Coleoptera: Curculionidae) In: III Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2002, Campinas.

**Anais do III EEQ.** , 2002.

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

9. MOREIRA, M. A. B., ZARBIN, P. H. G., BORGES, M., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A., **SIMONELLI, F.**

Evidência comportamental da mediação por semioquímicos na atividade sexual do parasitóide *Digonogastra* sp (Hymenoptera; Braconidae) In: III Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2002, Campinas.

**Anai do III EBEQ.** , 2002.

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

10. Lorini, L. M., ZARBIN, P. H. G., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A.

Evidência comportamental e eletrofisiológica da mediação por semioquímicos na atividade sexual de *Lonomia obliqua* (Lepidoptera: Saturniidae) In: III Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2002, Campinas.

**Anais do III EBEQ.** , 2002.

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

11. MOREIRA, M. A. B., ZARBIN, P. H. G., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A.

Evidências comportamentais e cromatográficas da existência de feromônio de agregação na broca do mamoeiro, *Pseudopiazurus papayanus*, Marshall, 1922 (Coleoptera: Curculionidae) In: III Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2002, Campinas.

**Anais do III EBEQ.** , 2002.

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

12. Lorini, L. M., ZARBIN, P. H. G., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A.

Ritmo diário de atração sexual dos adultos de *Lonomia obliqua* Walker, 1855 (Lepidoptera: Saturniidae), em condições de laboratório In: III Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2002, Campinas.

**Anais do III EBEQ.**, 2002.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

13. Delay, E. C., ZARBIN, P. H. G., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A.

Synthesis of (2R)- and (2S)-2-methyl-1,6-dioxaspiro[4.5]decane: a component of the pheromone system of *Paravespula vulgaris* In: 19th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology, 2002, Hamburgo.

**Abstracts of the 19th ISCE.**, 2002. p.43 - 43

*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

14. PRINCIVAL, J. L., ZARBIN, P. H. G., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A.

Uma síntese rápida do feromônio sexual de *Leucoptera coffeella* (Lep.: Lyonetiidae) In: III Encontro Brasileiro de Ecologia química, 2002, Campinas.

**Anais do III EBEQ.**, 2002.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

15. WENDLER, E. P., MARQUES, F. A., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., ZARBIN, P. H. G.

Utilização de cloreto férrico para a expansão de anel de enol éteres de silício ciclopropanados In: 25a Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de Caldas.

**Anais da 25a RA-SBQ.**, 2002.

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

16. SANTOS, A. A., PRINCIVAL, J. L., ZARBIN, P. H. G., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A.

An efficient approach for a large scale synthesis of (S)-(+)-2-methyl-4-octanol: male specific compound released by *Sphenophorus levis*. In: 9th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 2001, Curitiba.

**Abstracts book.**, 2001. v.1. p.204 - 204

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica, Evolução, Sistemática e Ecologia Química*

*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

17. CLOSOSKI, G. C., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A., ZARBIN, P. H. G., OLIVEIRA, A. R. M., WISNIEWSKI, A.

Ciano-cupratos oxazolínicos na formação de g-lactamas: Uma eficiente rota de síntese do (±)-Baclofen. In: 24a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001, Poços de Caldas.

**Livro de Resumos SBQ.**, 2001.

*Palavras-chave: 2-OXAZOLINAS, Nitro olefinas, Cupratos Oxazolínicos*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

18. VILAR, J. A. F. P., DELAY JR, O., SANTOS, A. A., ZARBIN, P. H. G., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A.

Enantioselective synthesis of g and d lactones employing 2-oxazolines In: 9th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 2001, Curitiba.

**Abstract Book.**, 2001. v.1. p.208 - 208

*Palavras-chave: 2-OXAZOLINES, Synthesis*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

19. SANTOS, A. A., WENDLER, E. P., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A., ZARBIN, P. H. G.

Microwave assisted epoxidation of enones with urea-hydrogen peroxide In: 9th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 2001, Curitiba.

**Abstracts Book.** , 2001. v.1. p.209 - 209

Palavras-chave: Synthesis, Microwave, urea-hydrogen peroxide

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

20. WENDLER, E. P., SANTOS, A. A., MARQUES, F. A., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., ZARBIN, P. H. G.

Resultados preliminares da reação de cupratos oxazolínicos com nitrilas a,b-insaturadas. In: 24a Reunião da Sociedade Brasileira de Química, 2001, Poços de Caldas.

**Livro de Resumos da SBQ.** , 2001.

Palavras-chave: Cupratos Oxazolínicos, adição de Michael, nitrilas ab-insaturadas

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

21. OLIVEIRA, A. R. M., PRINCIVAL, J. L., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A., ZARBIN, P. H. G., SANTOS, A. A.

Síntese de alguns componentes do feromônio sexual do bicudo do algodao (Anthonomus grandis). In: 24a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001, Poços de Caldas.

**Livro de Resumos SBQ.** , 2001.

Palavras-chave: Feromônio sexual, Síntese, Bicudo do Algodão

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

22. Delay, E. C., ZARBIN, P. H. G., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A.

Stereoselective synthesis of (2R)-2-methyl-1,6-dioxaspiro[4.5]decane: a component of the alarm pheromone system of the wasp Paravespula vulgaris. In: 9th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 2001, Curitiba.

**Abstracts Book.** , 2001. v.1. p.205 - 205

Palavras-chave: Synthesis, Pheromone

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica, Evolução, Sistemática e Ecologia Química

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

23. LENS, C. A., MARQUES, F. A., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., ZARBIN, P. H. G.

Synthesis of a model lactone aiming the structure determination of bioactive compound isolated from Otoba parvifolia In: 9th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 2001, Curitiba.

**Abstracts Book.** , 2001. v.1. p.206 - 206

Palavras-chave: Synthesis

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

24. SIMONELLI, F., SANTOS, A. A., ZARBIN, P. H. G., MARQUES, F. A., OLIVEIRA, A. R. M., DELAY JR, O.

An alternative approach to the synthesis of chiral g-lactones In: 17th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology, 2000, Poços de Caldas.

**Abstracts 17th ISCE.** , 2000.

Palavras-chave: FEROMONIO, SINTESE, g-LACTONAS

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica, Evolução, Sistemática e Ecologia Química

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

25. CLOSOSKI, G. C., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A., ZARBIN, P. H. G.

Cupratos oxazolínicos na síntese do (+/-)-3-fenil-GABA e (+/-)-baclofen In: 23a reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas.

**Livro de resumos.** , 2000. v.v2.

*Palavras-chave:* Cupratos Oxazolínicos, Nitro olefinas, Síntese

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

26. CLOSOSKI, G. C., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A., ZARBIN, P. H. G.

Formação de centros quaternários via adição de cupratos oxazolínicos a nitro olefinas In: 23a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas.

**Livro de Resumos.** , 2000. v.v2.

*Palavras-chave:* Cupratos Oxazolínicos, Nitro olefinas, Síntese, centro quaternário

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

27. BORGES, M., ZARBIN, P. H. G., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A., SANTOS, A. A.

Identificação e Síntese dos feromônios de Alarme de *Piezodorus guildinii* (Heteroptera: Pentatomidae) In: 23a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas.

**Livro de Resumos.** , 2000. v.v2.

*Palavras-chave:* *Piezodorus guildinii*, e-4-oxo-2-hexenal, FEROMONIO

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica, Evolução, Sistemática e Ecologia Química

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

28. ZARBIN, P. H. G., RECKZIEGEL, A., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A.

Síntese enantiosseletiva do (R)- e (S)-2-metil-1-octanol: atribuição da estereoquímica absoluta do feromônio de agregação de *Sphenophorus levis* In: 23a reunião Anual da Sociedade brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas.

**Livro de Resumos.** , 2000. v.v2.

*Palavras-chave:* 2-metil-4-octanol, *Sphenophorus levis*, Feromônio, Síntese

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica, Evolução, Sistemática e Ecologia Química

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

29. MARQUES, F. A., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., SANTOS, A. A., CLOSOSKI, G. C.

Adição de Cupratos Oxazolínicos a Nitro Olefinas In: 22a Reunião Anual da SBQ, 1999, Poços de Caldas-MG.

**Livro de Resumos.** , 1999. v.2. p.QO065 -

*Palavras-chave:* Cupratos Oxazolínicos, Nitro olefinas, Síntese Orgânica

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

30. OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A., SANTOS, A. A.

Cupratos Oxazolínicos: Uma Metodologia Versátil para a Obtenção de Jasmonatos In: 22a Reunião Anual da SBQ, 1999, Poços de Caldas-MG.

**Livro de Resumos.** , 1999. v.2. p.QO064 -

*Palavras-chave:* Cupratos Oxazolínicos, Jasmonatos, Síntese

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

31. MARQUES, F. A., OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., WISNIEWSKI, A., CUNHA, C. J.

Ligação de Hidrogênio Intramolecular Fixando a Estereoquímica da ligação Dupla de

Enaminonas. In: 22a Reunião Anual da SBQ, 1999, Poços de Caldas-MG.

**Livro de Resumos.** , 1999. v.2. p.QO063 -

*Palavras-chave:* ENAMINONAS, ESTEREOQUÍMICA

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

32. SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A., SILVA, D. C.

A Short and Stereoselective Synthesis Of The Sex Pheromone Of Bonagota Cranaodes (Lepidoptera: Tortricidae). In: 8th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 1998, São Pedro-SP.

**Abstracts.** , 1998. p.78 -

*Palavras-chave:* Síntese Orgânica, Bonagota cranaodes, 3E5Z-dodecadienyl

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

33. OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A., SIMONELLI, F., SANTOS, A. A.

Oxazolinic Cuprates : A Potencial New Tool in Organic Synthesis. In: 8th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 1998, São Pedro-SP.

**Abstracts.** , 1998. p.79 -

*Palavras-chave:* Oxazolinic Cuprates, Shynthesis

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

34. SIMONELLI, F., MARQUES, F. A., OLIVEIRA, A. R. M., VAEZ, D.

Síntese do Rhynchophorol. In: 21a REUNIÃO ANUAL DA SBQ - Poços de Caldas, MG, 1998, Poços de Caldas-MG.

**Livro de Resumos.** , 1998. v.2. p.QO039 -

*Palavras-chave:* Síntese Orgânica, Rhynchophorol, Feromônio

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

35. MARQUES, F. A., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., GOHR, G. L.

Dimerização Oxidativa de 2-Metoxifenois Substituídos na Posição 4 Utilizando Permanganato de Metil-Tributilamônio em Diclorometano. In: 20a REUNIAO ANUAL DA SBQ, 1997, Poços de Caldas-MG.

**Livro de Resumos.** , 1997. v.2. p.QO053 -

*Palavras-chave:* 2-Metoxifenois, Permanganato de Metil-tributilamônio, Acoplamento Oxidativo

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

36. SIMONELLI, F., FERREIRA, J. T. B., MARINO, J. P.

A New Approach To The Synthesis Of Pulo'upona Side Chain In: 7th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 1996, Rio de Janeiro-RJ.

**Abstracts.** , 1996. p.64 -

*Palavras-chave:* Synthesis, Puloupona side chain

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

37. MARQUES, F. A., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., GOHR, G. L.

Obtenção de Diois a Partir de Olefinas Utilizando Permanganato Solúvel em Solvente Orgânico In: 19a REUNIAO ANUAL DA SBQ, 1996, Poços de Caldas-MG.

**Livro de Resumos.** , 1996. p.QO034 -

*Palavras-chave:* Diois, Permanganato solúvel em Solvente Orgânico, Olefinas

*Áreas do conhecimento :* Síntese Orgânica

*Referências adicionais :* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

38. SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., MARQUES, F. A., GOMES, A. L., ECHTERHOFF, M. R. F., SANTOS, A. A.

Síntese de Ligantes Oxazolínicos e Seu Emprego na preparação de Compostos de

Coordenação. In: 18a REUNIAO ANUAL DA SBQ, 1995, Caxambu-MG.

**Livro de Resumos.** , 1995. p.QO086 -

*Palavras-chave: Oxazolinas, Compostos de Coordenação*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

39. MARQUES, F. A., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., OLIVEIRA, L. C., FERREIRA, J. T. B.

Síntese do Feromônio de Agregação do Besouro *Rhynchophorus Palmarum* (L), Uma Praga Que Ataca as Palmeiras do Nordeste. In: 18a REUNIAO ANUAL DA SBQ, 1995, Caxambu-MG.

**Livro de Resumos.** , 1995. p.QO167 -

*Palavras-chave: Feromônio de Agregação, Rhynchophorus Palmarum, Síntese Orgânica*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

40. SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., BELLINI, E. M.

Estudo visando a síntese do (-)-ácido traquelântico. In: 16a. Reunião Anual da SBQ - Caxambú, 1993, Caxambu-MG.

**Livro de Resumos.** , 1993. p.QO09 -

*Palavras-chave: Ácido traquelântico, Síntese*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

41. SIMONELLI, F., MARINO, J. P., FERREIRA, J. T. B.

Carboannulations via homoenolates: A concise synthetic approach to pulolupone. In: 4º Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 1990, Teresópolis-RJ.

**Abstracts.** , 1990. p.P030 -

*Palavras-chave: Carboannulation, Pulolupone*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

42. SIMONELLI, F., MARINO, J. P., FERREIRA, J. T. B., OLIVEIRA, A. R. M., EMMONDS, M. V. M., STENGEL, P. J.

Cis-2-tri-n-buthylstannylvinyl cuprates - a new synthon for 1,2-ethene dianion. In: 4th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 1990, Teresópolis-RJ.

**Abstracts.** , 1990. p.P032 -

*Palavras-chave: Cis-2-tri-n-buthylstannylvinyl cuprates*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

43. EMMONDS, M. V. M., MARINO, J. P., SIMONELLI, F., OLIVEIRA, A. R. M., STENGEL, P. J., FERREIRA, J. T. B.

Estanil cupratos de alta ordem In: 13a. Reunião Anual da SBQ, 1990, Caxambu-MG.

**Livro de Resumos.** , 1990. p.QI044 -

*Palavras-chave: Estanil Cupratos, Cupratos de Alta ordem*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

44. FERREIRA, J. T. B., SIMONELLI, F., CATANI, V., GASPAROTTO, J. V., MARQUES, F. A., BOSCAINI, R.

Síntese de substâncias Bioativas em Insetos e Microorganismos. In: I WORKSHOP SOBRE PRODUTOS NATURAIS NO CONTROLE DE PRAGAS, DOENCAS E PLANTAS DANINHAS, 1990, Jaguariuna-SP.

**Livro de Resumos.** , 1990. p.38 -

*Palavras-chave: Feromônios*

*Áreas do conhecimento : Evolução, Sistemática e Ecologia Química*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

45. SIMONELLI, F., FERREIRA, J. T. B.

The enantioselective synthesis of two stereoisomers of 8-methyl-2-decanol propanoate, the sex pheromone of *Diabrotica virgifera* In: 3th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 1989, São Carlos-SP.

**Abstracts.** , 1989. p.80 -

*Palavras-chave: 8-metil-2-decanol propanoate, Diabrotica, Shynthesis*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

46. SIMONELLI, F., FERREIRA, J. T. B.

The stereoselective synthesis of the sex pheromone of *Diabrotica porraceae* In: Workshop on Chemistry of Interaction Between Organisms - Santiago, 1989, Santiago.

. , 1989.

*Palavras-chave: Pheromone, Diabrotica porraceae, Synthesis*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Chile/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

47. SIMONELLI, F., FERREIRA, J. T. B.

Síntese da Lactona 9-decanolida: S-Phoracantholide I In: XXXIX Reunião Anual da SBPC, 1987, Brasília-DF.

**Livro de Resumos.** , 1987. p.433 -

*Palavras-chave: S-PHORACANTHOLIDE I, 9-decanolida, Síntese*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

48. SIMONELLI, F., FERREIRA, J. T. B.

Síntese do Feromônio Sexual da *Diabrotica virgifera virgifera* In: II Encontro Brasileiro de Síntese Orgânica, 1987, Porto Alegre-RS.

**Livro de Resumos.** , 1987. p.2.05P -

*Palavras-chave: Diabrotica virgifera virgifera, Feromônio sexual, Síntese*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

49. FERREIRA, J. T. B., SIMONELLI, F., COMASSETO, J. V., LANG, E. S., CORREIA, V. R.

Synthesis of Aryl Alkyl and Diaryl Chalcogenides Under P. T. C. Conditions In: VI International Conference on Organic Synthesis, 1986, Moscow.

**Abstracts.** , 1986. p.72 -

*Palavras-chave: Synthesis, Aryl Chalcogenides, Alkyl Chalcogenides, Diaryl Chalcogenides, Phase Transfer Catalyst*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Rússia/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

50. SIMONELLI, F., FERREIRA, J. T. B., COMASSETO, J. V.

Síntese de Diarilsulfetos em condições de Transferência de Fase In: XXXVII Reunião Anual da SBPC, 1985, Belo Horizonte-MG.

**Livro de Resumos.** , 1985. p.410 -

*Palavras-chave: Diarilsulfetos, Síntese*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

51. SIMONELLI, F., FERREIRA, J. T. B.

Uso da Catálise de transferência de Fase em Síntese Orgânica: Síntese de Dapsona e Acedapsona In: 6º Encontro Regional de Química, 1985, São Carlos-SP.

**Livro de Resumos.** , 1985. p.46 -

*Palavras-chave: Dapsona, Acedapsona, Catálise de Transferência de Fase*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

## **Apresentação de trabalho e palestra**

### **1. SIMONELLI, FABIO**

**Uma visão geral de análise por RMN, 2012.** (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Departamento de Química; Cidade: Pato Branco; Evento: XI Semana Acadêmica de Química; Inst.promotora/financiadora: Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR*

### **2. SIMONELLI, FABIO**

**Síntese e Aplicação de Organometálicos Oxazolínicos, 2005.** (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Departamento de Química Fundamental; Cidade: Recife; Evento: Colóquio no Programa de Pós-Graduação em Química; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Pernambuco*

### **3. SIMONELLI, FABIO**

**Síntese e Aplicação de Organometálicos Oxazolínicos., 2005.** (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Departamento de Química Fundamental - Universidade Federal de Pernambuco; Cidade: Recife; Inst.promotora/financiadora: Pós-graduação em Química*

### **4. SIMONELLI, FABIO**

**Oxazolina: versatilidade de uma função química conhecida., 2004.** (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Instituto de Química - USP; Cidade: São Paulo; Inst.promotora/financiadora: Instituto de Química - USP*

### **5. SIMONELLI, FABIO**

**Oxazolinas: versatilidade de uma função química conhecida, 2004.** (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Departamento de Química Fundamental do Instituto de Química da USP; Cidade: São Paulo; Evento: Ciclo de Seminários Gerais; Inst.promotora/financiadora: Universidade de São Paulo*

### **6. SIMONELLI, FABIO**

**Síntese Orgânica: DQ-UFPR - Histórico, Resultados e Perspectivas, 2002.** (Seminário, Apresentação de Trabalho)

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Departamento de Química; Cidade: Curitiba; Evento: Ciclo de Seminários da Pós-Graduação; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal do Paraná*

### **7. SIMONELLI, FABIO**

**Síntese orgânica: DQ-UFPR - Histórico, Resultados e Perspectivas., 2002.** (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Departamento de Química-UFPR; Cidade: Curitiba; Inst.promotora/financiadora: Pós-graduação em Química*

### **8. SIMONELLI, FABIO**

**Ciano-Cupratos Oxazolínicos na Formação de g-lactamas: uma eficiente rota de síntese do (+-)-Baclofen, 2001.** (Congresso, Apresentação de Trabalho)

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Poços de Caldas - MG; Cidade: Poços de Caldas - MG; Evento: 24ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Química*

### **9. SIMONELLI, FABIO**

**Ciano-cupratos oxazolínicos na formação de g-lactonas: uma eficiente rota de síntese do baclofen., 2001.** (Seminário, Apresentação de Trabalho)

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: 24a Reunião Anual da SBQ; Cidade: Poços de Caldas; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Química*

#### 10. SIMONELLI, FABIO

**Os desafios em se criar um Novo Centro de Pesquisa em Química Orgânica no País, 1999. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)**

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Departamento de Química; Cidade: São Carlos; Evento: XIX Escola de Verão em Química Orgânica e IV Escola de Verão em Química Inorgânica; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de São Carlos*

#### 11. SIMONELLI, FABIO

**Os desafios em se criar um novo centro de pesquisa em química orgânica no país., 1999. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)**

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Departamento de Química UFSCar; Cidade: São Carlos - SP; Inst.promotora/financiadora: XIX Escola de Verão em Química Orgânica*

#### 12. SIMONELLI, FABIO

**Reduções Microbiológicas em Síntese Orgânica, 1992. (Seminário, Apresentação de Trabalho)**

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Departamento de Química; Cidade: Curitiba; Evento: Dia do Químico; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal do Paraná*

#### 13. SIMONELLI, FABIO

**Síntese do Produto Natural Marinho Pulo'upona, 1992. (Seminário, Apresentação de Trabalho)**

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Departamento de Química; Cidade: Curitiba; Evento: Vº Semana de Química; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal do Paraná*

### Demais produções bibliográficas

1. OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A.

**Cromatografando com giz e espinafre.** Artigo Didático (Classificação CNCT, inexistente para CNPq & CAPES). , 1998. (Outra produção bibliográfica)

*Palavras-chave: Cromatografia, clorofila, carotenos*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

### Produção técnica

#### Produtos tecnológicos

1. OLIVEIRA, A. R. M., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A., SANTOS, A. A., PEREIRA, G. A., ASSENHEIMER, O.

**CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO QUE PERMITEM TRABALHAR COM TEMPERATURAS DE -40OC OU -60OC., 1997**

*Palavras-chave: refrigeração*

*Setores de atividade : Indústria Metal-Mecânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

### Demais produções técnicas

#### 1. SIMONELLI, FABIO

**Chamada Publica para Pesquisa Universal CT&I FAPESC, 2007. (Outra produção técnica)**

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

#### 2. SIMONELLI, FABIO

**Fundamentos e Aplicações da Técnica de RMN - Ressonância Magnética Nuclear**, 2005. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 3 horas. Meio de divulgação: Outro*

**3. SIMONELLI, FABIO**

**Princípios da Espectrometria - Ressonância Magnética Nuclear**, 2004. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 5 horas.*

**4. SIMONELLI, FABIO**

**QFL - 5927 Ressonância Magnética Nuclear - Teoria e Aplicação na Determinação Estrutural**, 2004. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 2 semanas.*

**5. SIMONELLI, FABIO**

**Ressonância Magnética Nuclear.**, 2004. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*

**6. SIMONELLI, FABIO**

**Ressonância Magnética Nuclear - Teoria e aplicações na determinação estrutural.**, 2004. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Áreas do conhecimento : Química, Química Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*

**7. SIMONELLI, FABIO**

**Princípios da Espectrometria**, 2003. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*

**8. SIMONELLI, FABIO**

**Princípios da Espectrometria - Ressonância Magnética Nuclear**, 2003. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 5 horas.*

**9. SIMONELLI, FABIO.**

**Princípios da Espectrometria em Ressonância Magnética Nuclear.**, 2003. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*

**10. SIMONELLI, FABIO**

**Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2002/2003)**, 2002. (Outra produção técnica)

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

**11. SIMONELLI, FABIO**

**Técnicas Analíticas Instrumentais - RMN**, 2002. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 3 horas.*

**12. SIMONELLI, FABIO, PILLI, R. A.**

**Journal of the Brazilian Chemical Society**, 2001. (Periódico, Editoração)

*Áreas do conhecimento : Química Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

*Editor Convidado do Volume especial do JBCS/9thBMOS.*

**13. SIMONELLI, FABIO**

**programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2001/2002)**, 2001. (Outra produção técnica)

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

**14. SIMONELLI, FABIO**

**9th Brazilian Meeting on Organic Synthesis**, 2001. (Anais, Editoração)

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

**15. SIMONELLI, FABIO**

**Avaliação de Projetos de Pesquisa PIBIC-CNPq**, 2000. (Outra produção técnica)

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

**16. SIMONELLI, FABIO**

**Química e o Cotidiano**, 2000. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 60 horas.*

**17. SIMONELLI, FABIO**

**Aperfeiçoamento em Química para Professores de 2º grau**, 1999. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 30 horas.*

**18. SIMONELLI, FABIO**

**Avaliação de Projetos de Pesquisa PIBIC-CNPq e UFPR/FUNPAR**, 1999. (Outra produção técnica)

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

**19. SIMONELLI, FABIO**

**Pró-Ciências - Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Prof. de 2º Grau em Matemática e Ciências de Curitiba, Região Metropolitana e Litoral do Paraná.**, 1998. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 112 horas.*

**20. SIMONELLI, FABIO**

**Pró-Ciências - Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Prof. de 2º Grau em Matemática e Ciências de Curitiba, Região Metropolitana e Litoral do Paraná.**, 1998. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 80 horas.*

**21. SIMONELLI, FABIO**

**Química do Campo ao Supermercado**, 1997. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 72 horas. Meio de divulgação: Impresso*

*Pró-Ciências - Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Prof. de 2º Grau em Matemática e Ciências de Curitiba, Região Metropolitana e Litoral do Paraná.*

**22. SIMONELLI, FABIO**

**Química do Campo ao Supermercado.**, 1997. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*

**23. SIMONELLI, FABIO**

**Feromônios: O que são e para que servem**, 1996. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 10 horas. Meio de divulgação: Outro*

**Educação e Popularização de C&T  
Apresentação de trabalho e palestra**

**1. SIMONELLI, FABIO**

**Síntese e Aplicação de Organometálicos Oxazolínicos**, 2005. (Conferência ou

palestra,Apresentação de Trabalho)

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Departamento de Química Fundamental; Cidade: Recife; Evento: Colóquio no Programa de Pós-Graduação em Química; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Pernambuco*

## **2. SIMONELLI, FABIO**

**Oxazolinas: versatilidade de uma função química conhecida, 2004.** (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Departamnto de Química Fundamental do Instituto de Química da USP; Cidade: São Paulo; Evento: Ciclo de Seminários Gerais; Inst.promotora/financiadora: Universidade de São Paulo*

## **3. SIMONELLI, FABIO**

**Síntese Orgânica: DQ-UFPR - Histórico, Resultados e Perspectivas, 2002.** (Seminário,Apresentação de Trabalho)

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Departamento de Química; Cidade: Curitiba; Evento: Ciclo de Seminários da Pós-Graduação; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federa do Paraná*

## **4. SIMONELLI, FABIO**

**Ciano-Cupratos Oxazolínicos na Formação de g-lactamas: uma eficiente rota de síntese do (+-)-Baclofen, 2001.** (Congresso,Apresentação de Trabalho)

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Poços de Caldas - MG; Cidade: Poços de Caldas - MG; Evento: 24ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Química*

## **5. SIMONELLI, FABIO**

**Os desafios em se criar um Novo Centro de Pesquisa em Química Orgânica no País, 1999.** (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Departamento de Química; Cidade: São Carlos; Evento: XIX Escola de Verão em Química Orgânica e IV Escola de Verão em Química Inorgânica; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de São Carlos*

## **6. SIMONELLI, FABIO**

**Reduções Microbiológicas em Síntese Orgânica, 1992.** (Seminário,Apresentação de Trabalho)

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Departamento de Química; Cidade: Curitiba; Evento: Dia do Químico; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federa do Paraná*

## **7. SIMONELLI, FABIO**

**Síntese do Produto Natural Marinho Pulo'upona, 1992.** (Seminário,Apresentação de Trabalho)

*Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Departamento de Química; Cidade: Curitiba; Evento: Vº Semana de Química; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federa do Paraná*

## **Curso de curta duração ministrado**

### **1. SIMONELLI, FABIO**

**Fundamentos e Aplicações da Técnica de RMN - Ressonância Magnética Nuclear, 2005.** (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 3 horas. Meio de divulgação: Outro*

### **2. SIMONELLI, FABIO**

**Princípios da Espectrometria - Ressonância Magnética Nuclear, 2004.** (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 5 horas.*

### **3. SIMONELLI, FABIO**

**QFL - 5927 Ressonância Magnética Nuclear - Teoria e Aplicação na Determinação Estrutural, 2004.** (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 2 semanas.*

**4. SIMONELLI, FABIO**

**Princípios da Espectrometria - Ressonância Magnética Nuclear**, 2003. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 5 horas.*

**5. SIMONELLI, FABIO**

**Técnicas Analíticas Instrumentais - RMN**, 2002. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 3 horas.*

**6. SIMONELLI, FABIO**

**Química e o Cotidiano**, 2000. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 60 horas.*

**7. SIMONELLI, FABIO**

**Aperfeiçoamento em Química para Professores de 2º grau**, 1999. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 30 horas.*

**8. SIMONELLI, FABIO**

**Pró-Ciências - Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Prof. de 2º Grau em Matemática e Ciências de Curitiba, Região Metropolitana e Litoral do Paraná.**, 1998. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 112 horas.*

**9. SIMONELLI, FABIO**

**Pró-Ciências - Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Prof. de 2º Grau em Matemática e Ciências de Curitiba, Região Metropolitana e Litoral do Paraná.**, 1998. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 80 horas.*

**10. SIMONELLI, FABIO**

**Química do Campo ao Supermercado**, 1997. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 72 horas. Meio de divulgação: Impresso*

*Pró-Ciências - Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Prof. de 2º Grau em Matemática e Ciências de Curitiba, Região Metropolitana e Litoral do Paraná.*

**11. SIMONELLI, FABIO**

**Feromônios: O que são e para que servem**, 1996. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 10 horas. Meio de divulgação: Outro*

**Demais produções técnicas**

**1. SIMONELLI, FABIO**

**Fundamentos e Aplicações da Técnica de RMN - Ressonância Magnética Nuclear**, 2005. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 3 horas. Meio de divulgação: Outro*

**2. SIMONELLI, FABIO**

**Princípios da Espectrometria - Ressonância Magnética Nuclear**, 2004. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

*Referências adicionais : Brasil/Português. 5 horas.*

**3. SIMONELLI, FABIO**

**QFL - 5927 Ressonância Magnética Nuclear - Teoria e Aplicação na Determinação**

**Estrutural, 2004. (Outro, Curso de curta duração ministrado)**

*Referências adicionais : Brasil/Português. 2 semanas.*

**4. SIMONELLI, FABIO**

**Princípios da Espectrometria - Ressonância Magnética Nuclear, 2003. (Outro, Curso de curta duração ministrado)**

*Referências adicionais : Brasil/Português. 5 horas.*

**5. SIMONELLI, FABIO**

**Técnicas Analíticas Instrumentais - RMN, 2002. (Outro, Curso de curta duração ministrado)**

*Referências adicionais : Brasil/Português. 3 horas.*

**6. SIMONELLI, FABIO**

**Química e o Cotidiano, 2000. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)**

*Referências adicionais : Brasil/Português. 60 horas.*

**7. SIMONELLI, FABIO**

**Aperfeiçoamento em Química para Professores de 2º grau, 1999. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)**

*Referências adicionais : Brasil/Português. 30 horas.*

**8. SIMONELLI, FABIO**

**Pró-Ciências - Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Prof. de 2º Grau em Matemática e Ciências de Curitiba, Região Metropolitana e Litoral do Paraná., 1998. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)**

*Referências adicionais : Brasil/Português. 80 horas.*

**9. SIMONELLI, FABIO**

**Pró-Ciências - Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Prof. de 2º Grau em Matemática e Ciências de Curitiba, Região Metropolitana e Litoral do Paraná., 1998. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)**

*Referências adicionais : Brasil/Português. 112 horas.*

**10. SIMONELLI, FABIO**

**Química do Campo ao Supermercado, 1997. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)**

*Referências adicionais : Brasil/Português. 72 horas. Meio de divulgação: Impresso*

*Pró-Ciências - Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Prof. de 2º Grau em Matemática e Ciências de Curitiba, Região Metropolitana e Litoral do Paraná.*

**11. SIMONELLI, FABIO**

**Feromônios: O que são e para que servem, 1996. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)**

*Referências adicionais : Brasil/Português. 10 horas. Meio de divulgação: Outro*

## Orientações e Supervisões

### Orientações e supervisões

#### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertações de mestrado : orientador principal

1. VALTER ERNESTO LESSMANN. **Estudo da Reação de Cura de Resinas Uréia-Formol por Espectrometria de Ressonância Magnética Nuclear**. 2006. Dissertação (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

2. Rogério Aparecido Gariani. **ESTUDO METODOLÓGICO ENVOLVENDO COMPOSTOS QUIRAIS DE TELÚRIO COMO AGENTES DE DESLOCAMENTO EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR**. 2006. Dissertação (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

3. Francisco Pedro. **APLICAÇÃO DE DISSELENETOS E DITELURETOS DE DIARIL OXAZOLINAS QUIRAIS NA FORMAÇÃO SIMULTÂNEAS DE CUPRATOS E AUXILIARES QUIRAIS..** 2002. Dissertação (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: ASYMMETRIC INDUCTION, CHIRAL AUXILIARY, Disselenetos, Diteluretos, Oxazoline Cuprates*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

*Aluno Angolano.*

4. GIULIANO C CLOSOSKI. **Estudo da Adição de Cupratos Oxazolínicos à Nitro olefinas. Aplicação na Síntese do (+/-)-Baclofen..** 2001. Dissertação (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Oxazolinas, Cupratos, Síntese Orgânica*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

5. DAVI C SILVA. **Síntese do feromônio Sexual da Mariposa Bonagota cranaodes (Lepidoptera:Tortricidae) Principal praga da Maça no SUI do brasil..** 1998. Dissertação (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Síntese Orgânica, Bonagota cranaodes, Lepidoptera*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

#### Teses de doutorado : co-orientador

1. Claudia M. B. F. Maia. **Acompanhamento do Processo de Compostagem da Serragem de Pinus taeda pelas Características químicas e Espectroscópicas das Substâncias Húmicas em Formação**. 2003. Tese (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

## Iniciação científica

1. Guilherme Purcote dos Santos. **APLICAÇÃO DE DISSELENETOS E DITELURETOS DE DIARIL OXAZOLINAS QUIRAIS NA FORMAÇÃO SIMULTÂNEA DE CUPRATOS QUIRAIS E AUXILIARES QUIRAIS..** 2005. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

2. ROGÉRIO APARECIDO GARIANI. **ESTUDO E APLICAÇÃO SINTÉTICA DE SISTEMAS OXAZOLÍNICOS.** 2002. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

3. Melissa Koch. **ESTUDO E APLICAÇÃO SINTÉTICA DE SISTEMAS OXAZOLÍNICOS..** 2001. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Reações microbiológicas, Resolução Assimétrica, Oxazolinas*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

4. GIULIANO C CLOSOSKI. **Preparação do 4-Metil-3-[4,4-Dimetil-2-Oxazolina]-2-Pentanol Visando a Síntese do Ácido traquelântico.** 1998. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Oxazolina, Ácido traquelântico, Indicina*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

5. Daniele Vaez. **Estudo de Hidroxilação Fotoquímica de Cetooxazolinas e Síntese do Rhynchophorol..** 1997. Iniciação científica (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Cetooxazolinas, Hidroxilação Fotoquímica, Rhynchophorol*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

6. Analúcia L. Gomes. **Utilização de Oxazolinas na Síntese de Substâncias com Atividade biológica.** 1996. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Oxazolinas, Síntese Orgânica*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

7. MARCELO R F ECHTERHOFF. **Preparação de complexos de Cobre II a partir de ligantes Oxazolínicos bidentados.** 1995. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Oxazolinas, Complexos, Cobre II*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

8. ALEXANDRE EMMEL. **Preparação do (3S)-(+)-Hidroxibutanoato de Etila e sua Aplicação Visando a Síntese do Ácido traquelântico.** 1994. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: 3S-Hidroxibutanoato de Etila, Ácido traquelântico*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

9. Ronaldo Reis Moreira. **Preparação do (3S)-(+)-3-Hidroxibutanoato de Etila e sua Aplicação na Síntese de Produtos Naturais..** 1994. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Síntese Orgânica, (3S)-(+)-3-Hidroxibutanoato de Etila*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

10. E.M. BELLINI. **Estudos Visando a Síntese do Ácido Traquelântico**. 1993. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal do Paraná

*Palavras-chave: Síntese Orgânica, Ácido traquelântico*

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

## Eventos

### Eventos

#### Organização de evento

1. SIMONELLI, F.

**9th Brazilian Meeting on Organic Synthesis**, 2001. (Congresso, Organização de evento)

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários*

## Bancas

### Bancas

#### Participação em banca de trabalhos de conclusão

## Mestrado

1. Malvestiti, I., SIMONELLI, F., Gonçalves, M. C.

Participação em banca de Dimas José da Paz Lima. **Estudo da regioseletividade da Reação de Barbier de Aldeídos com Haletos alílicos substituídos mediada por estanho.**, 2005

(Química) Universidade Federal de Pernambuco

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

2. SIMONELLI, F.

Participação em banca de Alberto Wisniewski Junior. **Adição de cuprato oxazolinico a nitrilas  $\alpha,\beta$ -insaturadas. Síntese do homobaclofen**, 2003

(Química) Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

3. SIMONELLI, F., PILLI, R. A., CORREA, A. G.

Participação em banca de Ellen Mattos Santangelo. **Síntese dos estereoisômeros do feromônio sexual de *migdolus fryanus***, 1999

(Química) Universidade Federal de São Carlos

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

4. SIMONELLI, F., PAZ, M. J. D., CIANCAGLINI, P.

Participação em banca de Sandro Luiz Barbosa dos Santos. **Síntese de Dienos e Trienos de Ocorrência natural, via troca Te/Li no (1Z,3Z)-1-butilteluro-4-metoxi-1,3-butadieno**, 1998

(Química) Universidade de São Paulo

*Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica*

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

5. SIMONELLI, F., OLIVEIRA, B. H., ALVES, R. J.

Participação em banca de Carlos Alberto Klimeck Gouvea. **Síntese de Derivados do Esteviosídeo**, 1996

(Química) Universidade Federal do Paraná

Áreas do conhecimento : Química dos Produtos Naturais

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. SIMONELLI, F., BAKUZIS, P., VIEIRA, P. C.

Participação em banca de Paulo Henrique Gorgatti Zarbin. **Síntese enantiosseletiva do 2,6,10-trimetil dodecanoato de metila: Feromônio sexual do Percevejo da Soja (Euschistus obscurus)**, 1995

(Química) Universidade Federal de São Carlos

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica

Referências adicionais : Brasil/Português.

7. SIMONELLI, F., SILVEIRA, C. C., BRAGA, A. L.

Participação em banca de Eder Joao Lenardao. **Síntese de g-butirolactonas a-fenilselênio substituídas**, 1994

(Química) Universidade Federal de Santa Maria

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica

Referências adicionais : Brasil/Português.

## Doutorado

1. BARISON, A., MORAES, L. L., ALCANTARA, G. B., NAGATA, N., **SIMONELLI, F.**

Participação em banca de Caroline Werner Pereira Silva Grandizoli. **Investigação de Biomarcadores indicativos da evolução do acidente vascular encefálico através de RMN aliada a quimiometria**, 2014

(Química) Universidade Federal do Paraná

Palavras-chave: RMN, Quimiometria

Áreas do conhecimento : Química

Setores de atividade : Pesquisa e desenvolvimento científico

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. **SIMONELLI, FABIO**

Participação em banca de Rafael Augusto Soldi. **Síntese Total dos Feromônios Sexuais de Phthia picta (Heteroptera, Coreidae) e Pallantia macunaima (Heteroptera, Pentatomidae)**, 2013

(Programa de Pós-Graduação do Departamento de Química) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. COMASSETO, J. V., MARZORATI, L., Andrade, L. H., Moran, P. J. S., **SIMONELLI, F.**

Participação em banca de Giuliano Cesar Clososki. **Aplicação da biocatálise na síntese de g-butirolactonas bioativas quirais. Novos reagentes visando a preparação estereosseletiva de análogos da vitamina A.**, 2005

(Química Orgânica) Universidade de São Paulo

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. COMASSETO, J. V., FERRAZ, H. M. C., BAADER, J. W., SIMONELLI, F., Moran, P. J. S.

Participação em banca de Cristiano Raminelli. **Teluretos vinílicos em reações de acoplamento catalisadas por cloreto de paládio (II) ou complexos de níquel.**, 2005

(Química Orgânica) Universidade de São Paulo

5. **SIMONELLI, F.**

Participação em banca de Davi Costa Silva. **Síntese e estudo da estereosseletividade da adição de cupratos oxazolinicos quirais a nitro olefinas**, 2004

(Química) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. **SIMONELLI, F.**

Participação em banca de Alcindo Aparecido dos Santos. **Métodos em organometálicos (Cu, Zn) e síntese de semioquímicos**, 2003

(Química) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

7. **SIMONELLI, F.**

Participação em banca de César AAntonio Lenz. **Síntese da 5-metil-2-oxabicyclo(3.3.1)non-7-eno-3,6-diona. Determinação estrutural de uma lactona bioativa isolada de Otoba parvifolia**, 2003

(Química) Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

8. **SIMONELLI, F.**

Participação em banca de Adão Aparecido Sabino. **Estudos sobre a Síntese de Lactonas de 10 membros: Pinolidoxina, Herbarumina I e Herbarumina II.**, 2002

Universidade Estadual de Campinas

Referências adicionais : Brasil/Português.

9. **SIMONELLI, F., COMASSETO, J. V., CORREIA, C. R. D., STEFANI, H. A., BAADER, J. W.**

Participação em banca de Marcelo Aguiar de Araujo. **Síntese e Aplicação de Teluretos Vinílicos.**, 2000

(Química Orgânica) Universidade de São Paulo

Áreas do conhecimento : Síntese Orgânica

Referências adicionais : Brasil/Português.

10. **SIMONELLI, F., COMASSETO, J. V., MARQUES, F. A., MARZORATI, L., FERRAZ, H. M. C.**

Participação em banca de Denilson Nogueira de Moraes. **Cianocupratos Vinílicos na Reação de Difuncionalização (Tandem) de Compostos Carbonílicos  $\alpha,\beta$ -insaturados.**, 1997

(Química Orgânica) Universidade de São Paulo

Referências adicionais : Brasil/Português.

## **Participação em banca de comissões julgadoras**

### **Concurso público**

1. **Banca do Concurso Público de Provas e Títulos para Provimento do Cargo de Professor Classe A - Adjunto A**, 2014

Universidade Federal do Paraná

Referências adicionais : Brasil/Português.

## 2. Banca do Concurso Público de Provas e Títulos para Provimento do Cargo de Professor Adjunto, 2006

Universidade Federal do Espírito Santo

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

## 3. Concurso Público de Provas e Títulos na Matéria Específica: Ressonância Magnética Nuclear., 1998

Universidade Federal do Paraná

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

---

### Citações

#### Web of Science

Total de citações : 241; Total de trabalhos : 26; Data : 15/07/2015; Fator H: 10;

Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:

Simonelli, Fabio

---

### Totais de produção

#### Produção bibliográfica

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Artigos completos publicados em periódico.....            | 32 |
| Trabalhos publicados em anais de eventos.....             | 51 |
| Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)..... | 8  |
| Apresentações de trabalhos (Congresso).....               | 1  |
| Apresentações de trabalhos (Seminário).....               | 4  |
| Demais produções bibliográficas.....                      | 1  |

#### Produção técnica

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| Produtos tecnológicos (protótipo).....                   | 1 |
| Curso de curta duração ministrado (extensão).....        | 9 |
| Curso de curta duração ministrado (aperfeiçoamento)..... | 1 |
| Curso de curta duração ministrado (outro).....           | 6 |
| Editoração (anais).....                                  | 1 |
| Editoração (periódico).....                              | 1 |
| Outra produção técnica.....                              | 5 |

#### Orientações

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)..... | 5  |
| Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador).....              | 1  |
| Orientação concluída (iniciação científica).....                           | 10 |

#### Eventos

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Organização de evento (congresso).....                                | 1  |
| Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....       | 7  |
| Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....      | 10 |
| Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)..... | 3  |