



## Maysa Furlan

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1A

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1308042794786872>

ID Lattes: **1308042794786872**

Última atualização do currículo em 13/03/2025

Professor Titular do Instituto de Química da UNESP, Araraquara. Membro titular da Academia Brasileira de Ciências (ABC) eleita em 12/2018 e da Academia de Ciências do estado de São Paulo (ACIESP), eleita em 07/2023. Foi Vice-Reitora (2021-2024) e atual Reitora da UNESP (2025-2029). Bacharel em Química pela Universidade Estadual Paulista (UNESP) (1982). Mestre em Química Orgânica (1985) e Doutor em Ciências pela Universidade de São Paulo (USP/SP)(1990). Realizou Pós-Doutorado no Institute of Biological Chemistry, Washington State University, EUA (08/1992-12/1993). Livre docente em Química Orgânica pelo Instituto de Química, UNESP, Araraquara em 2000. Foi Diretora do Instituto de Química da UNESP de 2004-2008 e coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Química (2000-2004). Foi editora associada do periódico Journal of the Brazilian Chemical Society, no período de 2004-2006. Foi assessora da Pró-Reitoria de Pesquisa da UNESP, no período de 2008-2016 e coordenadora do Programa Institucional de Iniciação Científica PIBIC/PIBITI/CNPq da UNESP, no período de 2012-2016. Foi avaliadora de projetos de infraestrutura FINEP em 2014, 2015 e 2016. Foi Pró-Reitora interina de Pesquisa e de Graduação da UNESP em 2016. Foi membro titular do comitê assessor da avaliação dos programas de pós-graduação da área de Química na CAPES no período de 2006-2012 e coordenadora adjunta da área de Química de 2013-2021. É membro da coordenação de área da Química na FAPESP desde 2020. É membro do Conselho Consultivo da Sociedade Brasileira de Química. Possui colaboração em pesquisa com grupos internacionais e participou ativamente do programa de internacionalização da UNESP, no período de 2012-2016, promovendo a divulgação de seus grupos de pesquisa e possibilidades de intercâmbio científico durante missões e apresentações em universidades de classe mundial na Alemanha, Bélgica e Canadá. Ministrou diversas palestras em eventos nacionais e internacionais. É pesquisadora principal do Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CIBFar). Recebeu a Medalha Simão Mathias da Sociedade Brasileira de Ciências pela contribuição ao desenvolvimento da Química em 24/11/2021. Tem experiência na área de Química Orgânica, especialmente nos aspectos estruturais, biológicos e biossintéticos de Produtos Naturais, com ênfase em Biologia Sintética. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

### Nome

Maysa Furlan 

### Nome em citações bibliográficas

FURLAN, M.; FURLAN, MAYSA; Furlan, M

### Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/1308042794786872>

### País de Nacionalidade

Brasil

## Endereço

### Endereço Profissional

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

Av. Prof. Francisco Degni s/n  
Quitandinha  
14800-900 - Araraquara, SP - Brasil - Caixa-  
postal: 355  
Telefone: (16) 33016678  
Fax: (16) 33227932

## Formação acadêmica/titulação

---

### 1985 - 1990

Doutorado em Química Orgânica.  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.  
Título: Terpenos das folhas de *Guarea trichilioides*, Ano de obtenção: 1990.  
Orientador: Nídia Franca Roque.  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.  
Palavras-chave: *Guarea trichilioides*; Meliaceae; cicloartanos; triterpenos; <sup>13</sup>C NMR; limonóide.  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra  
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química de Produtos Naturais.  
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.

### 1983 - 1985

Mestrado em Química Orgânica.  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.  
Título: Estudo químico de *Maytenus evonymoides*, Ano de Obtenção: 1985.  
Orientador: Marden Antonio de Alvarenga.  
Palavras-chave: *Maytenus evonymoides*; Celastraceae; Quinonametídeos; RMN <sup>13</sup>C; Catequina.  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra  
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.

### 1985 - 1987

Especialização em Química.  
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, INPA, Brasil.  
Título: Bolsa de Desenvolvimento Científico Regional - Estudo químico de plantas da Amazônia.  
Orientador: José Guilherme Soares Maia.  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

### 1982 - 1983

Especialização em Aperfeiçoamento Em Química de Produtos Naturais.  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.  
Título: Perfil químico de plantas brasileiras.  
Orientador: Prof. Dr. Massayoshi Yoshida.

### 1978 - 1981

Graduação em Bacharelado Em Química.  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.  
Título: Estudo mineralógico e analítico de sedimentos das formações de Motuca e Samambaia - Bacia intracrotônica do Maranhão..  
Orientador: Max Brandt Neto.

**2001**

Livre-docência.  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.  
Título: Da fitoquímica à biossíntese: uma escalada em busca do conhecimento dos aspectos dinâmicos do metabolismo secundário de plantas, Ano de obtenção: 2001.  
Palavras-chave: Biossíntese; Química de Produtos Naturais; Biotecnologia.  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra  
Setores de atividade: Educação; Produtos e Processos Biotecnológicos.

**1992 - 1993**

Pós-Doutorado.  
Washington State University, WSU, Estados Unidos.  
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

---

**Atuação Profissional**

---

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

**Vínculo institucional**

**2011 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

**Vínculo institucional**

**1987 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professora adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

**Atividades**

**01/2009 - Atual**

Direção e administração, Reitoria da UNESP.

Cargo ou função  
Assessor de gabinete da Pró-Reitoria de Pesquisa.

**03/2005 - Atual**

Extensão universitária , Instituto de Química de Araraquara.

Atividade de extensão realizada  
Editora associada do Journal of the Brazilian Chemical Society.

**3/2004 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

Linhas de pesquisa  
Metaboloma-proteoma de produtos naturais

**5/1998 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

Linhas de pesquisa  
Química medicinal

**03/1997 - Atual**

Extensão universitária , Instituto de Química de Araraquara.

Atividade de extensão realizada  
assessora científica do CNPq.

**3/1996 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

Linhas de pesquisa  
Biossíntese de Produtos Naturais

**12/1995 - Atual**

Extensão universitária , Instituto de Química de Araraquara.

Atividade de extensão realizada  
Assessora científica do Journal of the Brazilian Chemical Society.

**8/1995 - Atual**

Ensino, Química, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas  
Biossíntese de Produtos Naturais  
Estereoquímica e Reatividade de Compostos

**03/1995 - Atual**

Extensão universitária , Instituto de Química de Araraquara.

Atividade de extensão realizada  
assessora científica da FAPESP.

**05/1994 - Atual**

Extensão universitária , Instituto de Química de Araraquara.

Atividade de extensão realizada  
Assessora científica do periódico Química Nova.

**3/1994 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

**12/1992 - Atual**

Extensão universitária , Instituto de Química de Araraquara.

Atividade de extensão realizada  
Assessora científica do periódico  
Phytochemistry.

**2/1990 - Atual**

Outras atividades técnico-científicas , Instituto de Química de Araraquara, Instituto de Química de Araraquara.

Atividade realizada  
Banca Examinadora de Dissertações de Mestrado.

**2/1990 - Atual**

Outras atividades técnico-científicas , Instituto de Química de Araraquara, Instituto de Química de Araraquara.

Atividade realizada  
Banca Examinadora de Teses de Doutorado.

**2/1990 - Atual**

Outras atividades técnico-científicas , Instituto de Química de Araraquara, Instituto de Química de Araraquara.

Atividade realizada  
Banca Examinadora de Trabalhos de Iniciação Científica.

**2/1990 - Atual**

Outras atividades técnico-científicas , Instituto de Química de Araraquara, Instituto de Química de Araraquara.

Atividade realizada  
Banca Examinadora de Seminários Gerais.

**2/1988 - Atual**

Ensino, Bacharelado Em Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas  
Química Orgânica  
Análise Instrumental  
Métodos Analíticos em Química Orgânica II  
Métodos Espectroscópicos em Análise Orgânica  
Química Analítica Orgânica  
Química Orgânica Experimental  
Química Orgânica I

**2/1988 - Atual**

Outras atividades técnico-científicas , Instituto de Química de Araraquara, Instituto de Química de Araraquara.

Atividade realizada  
Banca Examinadora de Exames de Qualificação.

**01/2012 - 01/2017**

Direção e administração, Universidade Estadual Paulista.

Cargo ou função  
Coordenadora do programa Institucional PIBIC/PIBITI/UNESP.

**01/2009 - 01/2017**

Direção e administração, Universidade Estadual Paulista.

Cargo ou função  
Assessora da Pró-reitoria de Pesquisa.

**06/2016 - 11/2016**

Direção e administração, Universidade Estadual Paulista.

Cargo ou função  
PRO-REITORA INTERINA DE PESQUISA DA  
UNESP.

**04/2016 - 06/2016**

Direção e administração, Universidade Estadual  
Paulista.

Cargo ou função  
PRO-REITORA INTERINA DE GRADUAÇÃO DA  
UNESP.

**11/2004 - 11/2008**

Direção e administração, Instituto de Química  
de Araraquara, Departamento de Química  
Orgânica.

Cargo ou função  
Diretor de Unidade.

**10/2002 - 10/2004**

Direção e administração, Instituto de Química  
de Araraquara, Departamento de Química  
Orgânica.

Cargo ou função  
Vice-Chefe de Departamento.

**12/2002 - 6/2004**

Direção e administração, Instituto de Química  
de Araraquara, Departamento de Química  
Orgânica.

Cargo ou função  
Coordenador de curso (Pós-Graduação).

**12/2002 - 6/2004**

Direção e administração, Instituto de Química  
de Araraquara, Departamento de Química  
Orgânica.

Cargo ou função  
Substituta da Diretoria e Vice-Diretoria.

**11/2000 - 06/2004**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto  
de Química de Araraquara.

Cargo ou função  
Coordenadora do Conselho de Curso de Pós-  
Graduação.

**12/2000 - 12/2002**

Direção e administração, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

Cargo ou função  
Coordenador de curso (Pós-Graduação em Química).

**12/2000 - 12/2002**

Direção e administração, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

Cargo ou função  
Substituta da Diretoria e Vice-Diretoria.

**10/2000 - 10/2002**

Direção e administração, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

Cargo ou função  
Vice-Chefe de Departamento.

**02/2002 - 02/2002**

Treinamentos ministrados , Universidade Federal de São Carlos Ufscar, Instituto de Química de São Carlos.

Treinamentos ministrados  
Tópicos experimentais em Química de Produtos Naturais

**9/1998 - 9/2000**

Direção e administração, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

Cargo ou função  
Membro efetivo do projeto: Qualificação de pessoal docente para a Gestão Universitária.

**9/1998 - 9/1999**

Direção e administração, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

Cargo ou função  
Presidente da Comissão de Pesquisa do IQAr-Unesp.

**11/1996 - 11/1998**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Química de Araraquara.

Cargo ou função  
Presidente da Comissão de Pesquisa.

**9/1996 - 9/1998**

Direção e administração, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

Cargo ou função  
Membro efetivo da Comissão de Pesquisa do IQAr-Unesp.

**4/1996 - 4/1997**

Direção e administração, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

Cargo ou função  
Tesoureira da Secretaria Regional Araraquara/Ribeirão Preto/São Carlos da SBQ.

**4/1995 - 4/1996**

Direção e administração, Instituto de Química de Araraquara, Departamento de Química Orgânica.

Cargo ou função  
Membro efetivo da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA.

**08/1992 - 12/1993**

Estágios , Washington State University.

Estágio realizado  
Estágio de Pós-Doutorado no Institute of Biological Chemistry, Washington state University, Pullman, WA, EUA.

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, INPA, Brasil.

**Vínculo institucional**

**1985 - 1987**

Vínculo: Bolsista de pesquisa, Enquadramento Funcional: Pesquisadora, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

**Outras informações**

Bolsista da modalidade de desenvolvimento científico regional - CNPq

**03/1986 - 07/1986**

Ensino, Especialização em Química de produtos Naturais, Nível: Especialização

Disciplinas ministradas  
Biossíntese de Produtos Naturais

## Linhas de pesquisa

---

### 1.

#### Biossíntese de Produtos Naturais

Objetivo: Avaliar as vias metabólicas envolvidas na biossíntese de produtos bioativos de interesse em espécies de Piperaceae e Celastraceae. Desenvolver estudos visando a compartimentalização das vias biossintéticas intra- e inter-celulares, assim como em diferentes órgãos vegetais. Avaliar a possibilidade de translocação de metabólitos secundários nas plantas de interesse..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.

Palavras-chave: Biossíntese; Biotecnologia; Celastraceae; Piperaceae.

### 2.

#### Química medicinal

Objetivo: Estudo químico biomonitorado de espécies selecionadas. Avaliação biológica dos extratos, frações e substâncias puras isoladas. Estudos do metaboloma-proteoma das substâncias com potencial biológico.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química de Produtos Naturais.

Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.

Palavras-chave: estudo químico; biomonitoramento biológico; Biossíntese; metaboloma; proteoma.

### 3.

#### Metaboloma-proteoma de produtos naturais

Objetivo: 1.Obter extratos enzimáticos e frações enzimáticas enriquecidas em PAL, ligases, prenilttransferases, IPP-sintases e oxidoredutases do tipo citocromo P450 para realização de ensaios cinéticos; 2.Análise proteômica; 3.Análise funcional..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Setores de atividade: Produtos e Processos

## Projetos de pesquisa

---

### 2016 - Atual

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Biodiversidade e Produtos Naturais, INCTBioNat

Descrição: O projeto delineado está centrado nos pilares de sustentação da Ciência, Tecnologia e Inovação, que norteiam as sociedades do conhecimento: (a) Pesquisa básica e aplicada de excelência; (b) Formação de recursos humanos em biodiversidade e produtos naturais; (c) Colaboração com o setor empresarial para desenvolvimento tecnológico a partir das inovações em produtos naturais; (d) Difusão do conhecimento sobre a biodiversidade e produtos naturais bioativos para o ensino médio e outros segmentos da sociedade; (e) Contribuição nas ações de políticas públicas de conservação e uso sustentável da biodiversidade. Dentro destes fundamentos, o Instituto Nacional de Ciência & Tecnologia (INCTBioNat) foi criado para mapear e catalogar de forma organizada todas as informações sobre os metabólitos secundários detectados e/ou isolados de organismos de nossa rica biodiversidade, fundamental para o avanço de pesquisa em química de produtos naturais do Brasil. O conhecimento e uso sustentável da biodiversidade brasileira foi preconizado no documento "Política Nacional da Biodiversidade?", editado pela Secretaria de Biodiversidade e Florestas (SBF), Ministério do Meio Ambiente (MMA), em 2002 e tem prioridade para o desenvolvimento nacional. A criação de uma rede nacional de pesquisa para mapeamento químico e biológico das espécies terrestres, marinhas e de microrganismos da nossa biodiversidade constitui-se numa estratégia racional para a seleção de substâncias ativas mais promissoras para posterior estudos farmacológicos e toxicológicos visando moléculas protótipos. Para atingir tais metas, o ICNTBioNat reúne pesquisadores de excelência e pesquisadores jovens e talentosos que iniciam suas carreiras em universidades federais e estaduais de vários estados da federação, englobando todas as regiões do Brasil. Toda equipe atuará de forma colaborativa e multidisciplinar objetivando o fortalecimento de uma área de pesquisa e inovação estratégica para o Brasil, através de uma rede de laboratórios de excelência em produtos naturais para exploração e uso sustentável da rica biodiversidade brasileira..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Maysa Furlan - Integrante / Bolzani, Vanderlan da Silva - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Outra / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Outra.

### 2013 - Atual

Descrição: O Centro de Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CIBFar) é uma iniciativa resultante de projetos de pesquisa colaborativos, envolvendo: (i) Laboratório de Química Medicinal e Computacional (LQMC) e Biofísica Molecular - IFSC - USP, (II) Núcleo de Bioensaios, Biossíntese e Eco Fisiologia de Produtos Naturais (NUBBE) ? IQ - UNESP, (III) Laboratórios de Síntese Orgânica - IQ - UNICAMP, (iv) Laboratórios de Produtos Naturais e Síntese Orgânica - DQ - UFSCar, e (v) Laboratório de Produtos Naturais - FCFRP - USP. O objetivo principal desse Centro é a realização de ciência básica e aplicada, bem como o desenvolvimento tecnológico em todas as áreas de biodiversidade e de descoberta de fármacos com base em pesquisas que utilizam o estado da arte da química de produtos naturais, química orgânica sintética, biologia molecular e estrutural, bioquímica, química medicinal, planejamento de fármacos e ensaios farmacológicos. Os objetivos específicos são a bioprospecção da flora brasileira para a identificação de compostos com um amplo espectro de atividades biológicas (antiparasitária, antibacteriana, anticâncer); seleção de compostos bioativos promissores para síntese orgânica e estudos das relações entre a estrutura e atividade (SAR, QSAR); uso de estratégias de planejamento de fármacos baseado na estrutura do receptor e do ligante (SBDD e LBDD, respectivamente); abordagens para otimização de compostos-líderes; estudos pré-clínicos in vitro e in vivo para a avaliação e otimização de compostos-líderes, e estudos de toxicologia e farmacocinética. O objetivo final é o desenvolvimento de novos candidatos a fármacos com elevado potencial de inovação para desenvolvimento clínico. Para tanto, o CIBFar se baseia não apenas nas competências e conhecimentos científicos sólidos em todas as áreas de interesse, mas também em uma estrutura organizada para a integração das abordagens modernas em biodiversidade e descoberta de fármacos. O CIBFar tem como principal característica a infraestrutura bem estabelecida em termos de competências para o apoio técnico, financeiro, educação tecnológica e gestão executiva (adquirida nos últimos 11 anos como um dos CEPID-FAPESP). A integração máxima com o setor produtivo será realizada para identificação de oportunidades e definição de metas. No aspecto educacional, o Centro conta com a significativa experiência adquirida ao longo de uma década, em educação e disseminação do conhecimento realizada no CEPID-FAPESP. (AU).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) /  
Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (10)  
/ Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (20) .

Integrantes: Maysa Furlan - Integrante /  
ANGELA REGINA ARAUJO - Integrante / Marcia  
Nasser Lopes - Integrante / I Castro Gamboa -  
Integrante / Luiz Carlos Dias - Integrante /  
Bolzani, Vanderlan S. - Integrante / Dulce  
Helena Siqueira Silva - Integrante / Cavalheiro,  
Alberto José - Integrante / Glaucius Oliva -  
Coordenador / Monica Tallarico Pupo -  
Integrante / Eduardo Maffud Cilli - Integrante /  
Arlene Gonçalves Correa - Integrante / Paulo  
Cezar Vieira - Integrante / Adriano Defini  
Andricopulo - Integrante / Rafael Victorio  
Carvalho Guido - Integrante / Fernando  
Antonio Santos Coelho - Integrante / Ilana

Lopes Baratella da Cunha Camargo - Integrante  
/ Leila Maria Beltramini - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à  
Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio  
financeiro.

### **2009 - 2013**

Aspectos dinâmicos da Química de Produtos  
Naturais

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (4)  
Doutorado: (2) .

Integrantes: Maysa Furlan - Coordenador.

### **2008 - 2010**

Reparo do Espectrômetro de Massas Acoplado  
a cromatógrafos líquido e gasoso

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Maysa Furlan - Coordenador.

### **2006 - 2008**

Reparo do Espectrômetro de Massas Acoplado  
a cromatógrafos líquido e gasoso

Descrição: O projeto teve como principal  
objetivo adquirir peças e serviços para  
adequação e reparo do espectrômetro de  
massas acoplado a cromatógrafos líquido e  
gasoso..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado  
acadêmico: (4) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Maysa Furlan - Coordenador.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à  
Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio  
financeiro.

### **2005 - 2008**

Conservação e Utilização Sustentada da  
Biodiversidade do Cerrado e Mata Atlântica:  
Diversidade, Química e Bioprospecção

Descrição: O projeto visa a busca de produtos  
bioativos em espécies vegetais de ocorrência  
no Estado de São Paulo, especialmente nas  
áreas remanescentes do Cerrado e da Mata  
Atlântica. A seleção de extratos vegetais será  
realizada através de bioensaios visando a  
detecção de substâncias com potencial  
anticancerígeno, antioxidante, antifúngico e  
antimalárico visando o estabelecimento de um  
modelo para preservação, estudo e exploração  
racional da flora remanescente do Estado de  
São Paulo. Para espécies selecionadas na  
triagem serão desenvolvidas culturas in vitro  
visando a preservação do germoplasma como  
fonte renovável. Tecidos desdiferenciados serão  
utilizados como fonte alternativa de produtos  
ativos e para estudos de biossíntese e de  
regulação dos principais metabólitos  
secundários..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado

acadêmico: (3) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Maysa Furlan - Coordenador.

## **2003 - 2006**

Biossíntese em espécies de Celastraceae, Hippocrateaceae e Piperaceae. Análise do metaboma-proteoma de metabólitos secundários com potencial biológico

Descrição: Estes estudos visam a identificação das enzimas na biossíntese de metabólitos secundários de interesse biológico que mostram acúmulo em espécies da família Celastraceae, Hippocrateaceae e Piperaceae, atuantes nos diferentes compartimentos celulares (microsomas, citoplasma, plastídios e membranas celulares). A análise e função das enzimas pré-purificadas serão realizadas por eletroforese de gel de poliacrilamida bidimensional (2D-PAGE) e espectrometria de massas (MALDI-ToF). A purificação das enzimas selecionadas será feita tanto por técnicas cromatográficas quanto por meio da clonagem de genes responsáveis pela expressão destas proteínas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (9) / Doutorado: (10) .

Integrantes: Maysa Furlan - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 23

## **2000 - 2001**

Reparo do Espectrômetro de Massas Acoplado a cromatógrafos líquido e gasoso.

Descrição: O projeto teve como principal objetivo adquirir peças e serviços para adequação e reparo do espectrômetro de massas acoplado a cromatógrafos líquido e gasoso..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Maysa Furlan - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

## **1998 - 2003**

Conservação e Utilização Sustentada da Biodiversidade do Cerrado e Mata Atlântica: Diversidade, Química e Bioprospecção

Descrição: O projeto visa a busca de produtos bioativos em espécies vegetais de ocorrência no Estado de São Paulo, especialmente nas áreas remanescentes do Cerrado e da Mata Atlântica. A seleção de extratos vegetais será realizada através de bioensaios visando a detecção de substâncias com potencial anticancerígeno, antioxidante, antifúngico e antimalárico visando o estabelecimento de um modelo para preservação, estudo e exploração racional da flora remanescente do Estado de São Paulo. Para espécies selecionadas na

triagem serão desenvolvidas culturas in vitro visando a preservação do germoplasma como fonte renovável. Tecidos desdiferenciados serão utilizados como fonte alternativa de produtos ativos e para estudos de biossíntese e de regulação dos principais metabólitos secundários..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Maysa Furlan - Integrante / VANDERLAN DA SILVA BOLZANI - Coordenador.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

## **1997 - 2001**

Estudo Químico e Biossintético em espécies de Celastraceae e Hippocrateaceae

Descrição: O presente projeto visa o estudo das rotas biossintéticas dos triterpenos quinonametídeos em espécies de Celastraceae e Hippocrateaceae. Estudos de compartimentalização inter- e intracelular também serão abordados..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (7) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Maysa Furlan - Coordenador.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

## **1995 - 1996**

Aquisição de um Espectrômetro de Massas Acoplado a cromatógrafos líquido e gasosos

Descrição: O projeto visou a aquisição de um espectrômetro de massas acoplado cromatógrafo líquido e gasoso, com opções para ionizações de baixo impacto como electrospray e ionização química, além de impacto eletrônico..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (9) / Doutorado: (10) .

Integrantes: Maysa Furlan - Coordenador.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 12

## **1986 - 1987**

Estudo químico de plantas da amazônia

Descrição: O projeto visou o estudo químico de espécies da amazônia, com enfoque em espécies da família Meliaceae..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Maysa Furlan - Coordenador.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - Bolsa.

## 1986 - 1987

Estudo químico de frutos comestíveis da região amazônica

Descrição: O projeto visou a análise do metabolismo primário e secundário de frutos da região amazônica, visando o aproveitamento desses como alimento..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Maysa Furlan - Coordenador.  
Financiador(es): Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - Bolsa.

## Outros Projetos

---

### 2006 - Atual

Reparo do freezer -80oC e casa de vegetação do IQ-UNESP

Descrição: o projeto visou solicitar recursos para o reparo do freezer que opera a -80oC, uma vez que é imprescindível as pesquisas realizadas pelo grupo de biossíntese de produtos naturais do Instituto de Química-UNESP, Araraquara. A casa de vegetação será também readequada para o desenvolvimento de plântulas para os estudos de biossíntese..  
Situação: Em andamento; Natureza: Outra.  
Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Maysa Furlan - Coordenador.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

## Membro de corpo editorial

---

### 2004 - Atual

Periódico: Journal of the Brazilian Chemical Society

## Membro de comitê de assessoramento

---

### 2018 - Atual

Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

### 2015 - 2017

Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

### 2006 - 2014

Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

## Revisor de periódico

---

**2006 - Atual**

Periódico: Revista Brasileira de Botânica (0100-8404)

**2006 - Atual**

Periódico: Tetrahedron Letters

**2006 - Atual**

Periódico: Biorganic & Medicinal Chemistry Letters

**2002 - Atual**

Periódico: Revista brasileira de farmacognosia (0102-695X)

**2000 - Atual**

Periódico: Journal of the Brazilian Chemical Society

**1993 - Atual**

Periódico: Química Nova

**1992 - Atual**

Periódico: Phytochemistry

---

**Revisor de projeto de fomento****2006 - Atual**

Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

**2005 - Atual**

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

**2001 - Atual**

Agência de fomento: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**1998 - Atual**

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**1996 - Atual**

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

---

**Áreas de atuação****1.**

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica/Especialidade: Química dos Produtos Naturais.

**2.**

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química.

**3.**

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica.

## Idiomas

---

### Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

### Espanhol

Compreende Razoavelmente, Razoavelmente. Razoavelmente, Lê Bem, Fala Escreve

### Francês

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

## Prêmios e títulos

---

**2018**

Eleita para a Academia Brasileira de Ciências, Academia Brasileira de Ciências.

**2014**

Homenagem do Centro de Ciências de Araraquara, Centro de Ciências - Unesp.

**2011**

Menção honrosa ao trabalho intitulado "Stereochemistry of gaudichaudianic acid enantiomers: biological and biosynthetic implications" - Aluno João Marcos Batista Jr., 3rd Brazilian Conference on Natural Products.

**2011**

Menção honrosa ao trabalho intitulado "Proteomic analysis of two Piper species" - Aluno Fernando Cotinguiba da Silva, 3rd Brazilian Conference on Natural Products.

**2008**

Homenagem dos alunos da Química Júnior e Projetos do IQ/UNESP por ocasião do dia do Químico, Química Júnior.

**2006**

Paraninfa dos formandos do curso de farmácia da Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP, Araraquara, Faculdade de Ciências Farmacêuticas-UNESP, Araraquara.

**2005**

Menção honrosa ao trabalho intitulado Trypanocidal chromenes from *Piper gaudichaudianum* and *Piper aduncum* (Piperaceae), 5th International Congress of Pharmaceutical Science.

**2003**

Menção honrosa ao trabalho intitulado: Otimização da atividade da preniltransferase em folhas de *Piper aduncum* L. (Piperaceae), 26. Reunião anual da Sociedade Brasileira de Química.

**2002**

Homenagem dos formandos do Curso de Farmácia-Bioquímica, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara.

**2002**

Menção Honrosa ao trabalho intitulado: Potencial antifúngico de extratos e amidas isoladas e modificadas de *Piper arboreum* e *Piper tuberculatum*. Melhor trabalho na área de Exatas, durante o XVI Congresso de Iniciação Científica da Unesp, Unesp - Presidente Prudente-SP.

**2002**

Menção Honrosa ao trabalho: Molluscicide, insecticide and fungicide activity of extracts and amides from *Piper tuberculatum*. Considerado um dos melhores trabalhos apresentado em Congresso em Oklahoma, EUA, 08/2002., Phytochemical Society of North America.

**2002**

Menção honrosa ao trabalho intitulado: Biossíntese de amidas piperidínicas em *Piper tuberculatum*, 25. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.

**2002**

Menção honrosa ao trabalho intitulado: CLAE-DEQ: ferramenta na elaboração de metodologias para a detecção de micromoléculas com atividades oxidantes e antioxidantes, III Simpósio do Programa BIOTA/FAPESP.

**2002**

Novos diterpenos e atividade antimicrobiana de *Stemodia foliosa* (Benth), 25. Reunião anual da Sociedade Brasileira de Química.

**2002**

Menção honrosa ao trabalho intitulado: CLAE-DEQ: avaliação da capacidade antioxidante e associações sinérgicas para triterpenos quinonametóides isolados de espécies de

## 2002

Menção honrosa ao trabalho: HPLC-ECD Useful tool and the pursue for novel analytical stragies on the detection of antioxidant mo9lecules from brazilian cerrado and atlantic forest, 26. International Symposium on high performance liquid phase separations.

## 2001

Homenagem pela dedicação na passagem dos 40 anos do Curso de Química, Instituto de Química de Araraquara.

## 2000

Menção Honrosa ao trabalho intitulado: Amidas antifúngicas de Piper tuberculatum Jacq., por estar entre os dois melhores trabalhos na área de Química de Produtos Naturais, 23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.

## 2000

Menção Honrosa ao trabalho intitulado: Estudo químico e biológico em Piper tuberculatum Jacq., por estar entre os dez melhores trabalhos, XI Congresso de Iniciação Científica de Araraquara-Unesp.

## 1999

Paraninfa dos formandos do Curso de Bacharelado e Bacharelado com Atribuições Tecnológicas em Química, Instituto de Química de Araraquara-Unesp.

## 1997

Homenagem dos formandos do Curso de Química, Instituto de Química de Araraquara-Unesp.

## 1994

Homenagem dos formandos do Curso de Química, Instituto de Química de Araraquara-Unesp.

## Produções

---

### Produção bibliográfica

### Citações

#### Web of Science

Total de trabalhos: 145

Total de citações: 4195

Data: 07/03/2025

Furlan, Maysa; Furlan, M.

### SCOPUS

Total de trabalhos: 143

Total de citações: 4913

Data: 07/03/2025

Furlan, M. (índice H 42)

### Google Scholar

Total de trabalhos: 568

Total de citações: 8262

Data: 07/03/2025

Furlan, M. (índice H 53)

### Outras

Total de trabalhos: 241

Total de citações: 7737

Data: 07/11/2022

[http://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=II2Hg2YAAAAJ&view\\_op=list\\_works&cstart=20](http://scholar.google.com.br/citations?hl=pt-BR&user=II2Hg2YAAAAJ&view_op=list_works&cstart=20)

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

DE AMORIM, MARCELO R. ; BARBOSA, CAMILA DE S. ; PAZ, TIAGO A. ; IOCA, LAURA P. ; NICACIO, KAREN J. ; DE OLIVEIRA, LUCIANNE F. P. ; GOULART, MIRIAN O. ; PAULINO, JULIA M. ; DA CRUZ, MATEUS O. ; FERREIRA, ANTONIO G. ; **FURLAN, MAYSA** ; DE LIRA, SIMONE P. ; DOS SANTOS, RAQUEL A. ; RODRIGUES, ANDRÉ ; GUIDO, RAFAEL V. C. ; BERLINCK, ROBERTO G. S. . Polyketide- and Terpenoid-Derived Metabolites Produced by a Marine-Derived Fungus, *Peroneutypa* sp.. JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS **JCR**, v. 86, p. 1476-1486, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 11 | **SCOPUS** 9

2.

MANNOCHIO-RUSSO, HELENA ; PIRES DOS SANTOS, ANA LETÍCIA ; BUENO, PAULA CAROLINA PIRES ; VIEIRA, RAFAEL ; FERREIRA PINTO, MERI EMILI ; SILVA QUEIROZ, SUZANA APARECIDA ; DUTRA, LUIZ ANTONIO ; GASPARETO FELIPPE, LIDIANE ; NASTRI DE LUCA BATISTA, ANDREA ; DE SOUZA-MOREIRA, TATIANA MARIA ; **VALLI, MARILIA** ; PREVIA TE MEDINA, REBECA ; ARAUJO, ANGELA REGINA ; PILON, ALAN CESAR ; **Castro-Gamboa, Ian** ; Cavalheiro, Alberto José ; **Silva, Dulce Helena Siqueira** ; **FURLAN, MAYSA** ; **da Silva Bolzani, Vanderlan** . Twenty-five years of natural products research in NuBBE. *Frontiers in Natural Products*, v. 2, p. 01-26, 2023. **Citações:** **SCOPUS** 2

3.

DE AMORIM, MARCELO R. ; PAZ, TIAGO A. ; PINTO, LUCIANO DA S. ; HILÁRIO, FELIPE ; ZANINI, CAMILA L. ; AGUIAR, ANNA CAROLINE C. ; SILVA, DÉBORA E. S. ; **FURLAN, MAYSA** ; GUIDO, RAFAEL V. C. ; BAUAB, TAÍS M. ; NETTO, ADELINO V. DE G. ; Dos Santos, Lourdes C. . New Isoquinoline Alkaloids from *Paraphaeosphaeria sporulosa* F03, a Fungal Endophyte Isolated from *Paepalanthus planifolius*. *PLANTA MEDICA JCR*, v. XXX, p. xxx-XXX, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 3 | [SCOPUS](#) 2

4.

SANTOS, VÂNIA A. F. F. M. DOS ; COPPEDE, JULIANA DA SILVA ; DIAS, NATHÁLIA BATISTA ; [PEREIRA, ANA MARIA SOARES](#) ; PALMA, MARIO SERGIO ; **FURLAN, MAYSA** . Proteome profiling of methyl jasmonate elicitation of *Maytenus ilicifolia* in vitro roots reveals insights into sesquiterpene pyridine alkaloids. *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE JCR*, v. x, p. 1-13, 2022. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 1 | [SCOPUS](#) 1

5.

MORANDIM-GIANNETTI, ANDREIA DE ARA'JO ; FELIPPE, LIDIANE GASPARETO ; DOS SANTOS, VÂNIA APARECIDA DE FREITAS FORMENTON MACEDO ; [Kato, Massuo Jorge](#) ; **FURLAN, MAYSA** . Phenylalanine ammonia lyase: new insights from Piperaceae species. *Eclética Química Journal*, v. 47, p. 67-82, 2022.

6.

[Cotinguiba, F.](#) ; [DEBONSI, H. M.](#) ; SILVA, R. V. ; PIOLI, R. M. ; PINTO, R. A. ; [FELIPPE, L. G.](#) ; [López, S. N.](#) ; [KATO, M. J.](#) ; **FURLAN, M.** . Amino acids L-phenylalanine and L-lysine involvement in trans and cis piperamides biosynthesis in two Piper species. *BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (ONLINE) JCR*, v. 82, p. 1-8, 2022. **Citações:** [SCOPUS](#) 5

7.

SANTOS, VÂNIA ; DIAS, NATHALIA ; TEIXEIRA, SIMONE ; PALMA, MARIO ; **FURLAN, MAYSA** . Mapping Biochemical Pathways in *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae) through Integrated Proteomics and Histochemistry. *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY JCR*, v. 32, p. 237-248, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 2 | [SCOPUS](#) 2

8.

POLITI, FLÁVIO AUGUSTO SANCHES ; BUENO, RENATA VIEIRA ; ZEOLY, LUCAS ANDRÉ ; FANTATTO, RAFAELA REGINA ; ELOY, JOSIMAR DE OLIVEIRA ; CHORÍLLI, MARLUS ; COELHO, FERNANDO ANTONIO SANTOS ; GUIDO, RAFAEL VICTORIO CARVALHO ; CHAGAS, ANA CAROLINA DE SOUZA ; **FURLAN, MAYSA** . Anthelmintic activity of a nanoformulation based on thiophenes identified in *Tagetes patula* L. (Asteraceae) against the small ruminant nematode *Haemonchus contortus*. *ACTA TROPICA JCR*, v. XXX, p. 105920-XXX, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 5 | [SCOPUS](#) 7

9.

MAZZEU, BRUNA F. ; SOUZA-MOREIRA, TATIANA M. ; OLIVEIRA, ANDREW A. ; REMLINGER, MELISSA ; FELIPPE, LIDIANE G. ; VALENTINI, SANDRO R. ; GUIDO, RAFAEL V. C. ; ZANELLI, CLESLEI F. ; **FURLAN, MAYSA** . The Methionine 549 and Leucine 552 Residues of Friedelin Synthase from *Maytenus ilicifolia* Are Important for Substrate

10.

**FURLAN, MAYSA**; FONTANIN, KARINA ALVES PINHEIRO . MULHERES NA CIÊNCIA: UM OLHAR PARA A POS-GRADUAÇÃO E A ÁREA DE MATERIAIS. REVISTA TECNOLOGIA E TENDÊNCIAS, v. 11, p. 03-13, 2020.

11.

PAVARINI, DANIEL ; SELEGATO, DENISE ; **Castro-Gamboa, Ian** ; DO SACRAMENTO, LUIZ ; **FURLAN, MAYSA** . Ecological Insights to Track Cytotoxic Compounds among Maytenus ilicifolia Living Individuals and Clones of an Ex Situ Collection. MOLECULES **JCR**, v. 24, p. 1160, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 2

12.

POLITI, FLÁVIO AUGUSTO SANCHES ; FANTATTO, RAFAELA REGINA ; DA SILVA, ALEXANDER ALVES ; MORO, ISABELA JACOB ; SAMPIERI, BRUNO RODRIGUES ; CAMARGO-MATHÍAS, MARIA IZABEL ; FIGUEIREDO, AMANDA ; DE SOUZA CHAGAS, ANA CAROLINA ; **FURLAN, MAYSA** . Evaluation of Tagetes patula (Asteraceae) as an ecological alternative in the search for natural control of the cattle tick Rhipicephalus (Boophilus) microplus (Acari: Ixodidae). EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLGY **JCR**, v. x, p. xxx-xxx, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 10

13.

SOUZA, AMAURI ALVES ; VESSECCHI, RICARDO ; **Castro-Gamboa, Ian** ; **FURLAN, MAYSA** . Combined Use of Tandem Mass Spectrometry and Computational Chemistry to Study 2 -Chromenes from. JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY **JCR**, v. x, p. xxx-xxx, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 3

14.

RUIZ MOSTACERO, NATHALIE ; CASTELLI, MARÍA VICTORIA ; CUTRO, ANDREA CARLA ; HOLLMANN, AXEL ; BATISTA, JOÃO MARCOS ; **FURLAN, MAYSA** ; VALLES, JULIETA ; FULGUEIRA, CECILIA LUISA ; LOPEZ, SILVIA NOELI . Antibacterial activity of prenylated benzopyrans from Peperomia obtusifolia (Piperaceae). NATURAL PRODUCT RESEARCH **JCR**, v. x, p. 1-5, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 13

15.

BICALHO, KEYLLA U ; SANTONI, MARIANA M ; ARENDT1, PHILIPP ; ZANELLI, CLESLEI F ; **FURLAN, MAYSA** ; GOOSSENS, ALAIN ; POLLIER, JACOB . CYP712K4 Catalyzes the C-29 Oxidation of Friedelin in the Maytenus ilicifolia Quinone Methide Triterpenoid Biosynthesis Pathway. PLANT AND CELL PHYSIOLOGY **JCR**, v. xxx, p. xxx-xxx, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 23 | SCOPUS 23

16.

INÁCIO, MARIELLE CASCAES ; PAZ, TIAGO ANTUNES ; PEREIRA, ANA MARIA SOARES ; FURLAN, MAYSA . Maytenin Plays a Special Role in the Regulation of the Endophytic *Bacillus megaterium* in *Peritassa campestris* Adventitious Roots. JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY **JCR**, v. x, p. xxx-xxx, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 5

17.

POLITI, FLÁVIO AUGUSTO SANCHES ; SOUZA, AMAURI ALVES ; FANTATTO, RAFAELA REGINA ; PIETRO, ROSEMEIRE CRISTINA LINHARI RODRIGUE ; BARIONI, WALDOMIRO ; RABELO, MARCIO DIAS ; BIZZO, HUMBERTO RIBEIRO ; DE SOUZA CHAGAS, ANA CAROLINA ; FURLAN, MAYSA . Chemical composition and in vitro anthelmintic activity of extracts of *Tagetes patula* against a multidrug-resistant isolate of *Haemonchus contortus*. CHEMISTRY & BIODIVERSITY **JCR**, v. 15, p. xxxxxx-XXXX, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 17

18.

ALVES, THAÍS ; SOUZA-MOREIRA, TATIANA ; VALENTINI, SANDRO ; ZANELLI, CLESLEI ; FURLAN, MAYSA . Friedelin in *Maytenus ilicifolia* Is Produced by Friedelin Synthase Isoforms. MOLECULES **JCR**, v. 23, p. 700, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 17 | SCOPUS 20

19.

BOSC, ELODIE ; NASTRI, JHENNIFER ; LEFORT, VALÉRIE ; VALLI, MARILIA ; CONTIGUIBA, FERNANDO ; PIOLI, RENAN ; FURLAN, MAYSA ; Bolzani, Vanderlan da Silva ; EL AMRI, CHAHRAZADE ; REBOUD-RAVAUX, MICHELE . Piperlongumine and some of its analogs inhibit selectively the human immunoproteasome over the constitutive proteasome. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS **JCR**, v. 496, p. 961-966, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 13

20.

FINATO, ANGELA CAROLINA ; FRAGA-SILVA, THAÍS FERNANDA ; PRATI, AMANDA ULIANA CARVALHO ; DE SOUZA JUNIOR, AMAURI ALVES ; MAZZEU, BRUNA FONSECA ; FELIPPE, LIDIANE GASPARETO ; PINTO, RUTE ALVES ; GOLIM, MARJORIE DE ASSIS ; ARRUDA, MARIA SUELI PARREIRA ; FURLAN, MAYSA ; VENTURINI, JAMES . Crude leaf extracts of Piperaceae species downmodulate inflammatory responses by human monocytes. PLoS One **JCR**, v. 13, p. e0198682, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 9

21.

SOUZA-MOREIRA, TATIANA M ; NAVARRETE, CLARA ; CHEN, XIN ; ZANELLI, CLESLEI F ; VALENTINI, SANDRO R ; FURLAN, MAYSA ; NIELSEN, JENS ; KRIVORUCHKO, ANASTASIA . Screening of 2A peptides for polycistronic gene expression in yeast. FEMS YEAST RESEARCH (ONLINE) **JCR**, v. 18, p. XXXXX-XXXXX, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 52 | SCOPUS 47

22.

VALLI, MARILIA ; ALTEI, WANESSA ; DOS SANTOS, RICARDO ; DE LUCCA JR., EMILIO ; DESSOY, MARCO ; PIOLI, RENAN ; COTINGUIBA,

FERNANDO ; CACHET, XAVIER ; MICHEL, SYLVIE ; **FURLAN, MAYSA** ; DIAS, LUIZ ; ANDRÍCOPULO, ADRIANO ; BOLZANI, VANDERLAN . Synthetic Analogue of the Natural Product Piperlongumine as a Potent Inhibitor of Breast Cancer Cell Line Migration. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 28, p. 475-484, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>8</sup> | [SCOPUS](#) <sup>9</sup>

23.

MONTEIRO, ADRIANO L. ; **FURLAN, MAYSA** ; ZIANI SJAREZ, PAULO ANSELMO . Sistema Nacional de Pós-Graduação e a Área de Química na CAPES. QUIMICA NOVA **JCR**, v. 40, p. 618-625, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>2</sup> | [SCOPUS](#) <sup>1</sup>

24.

INÁCIO, MARIELLE CASCAES ; **PAZ, TIAGO ANTUNES** ; **PEREIRA, ANA MARIA SOARES** ; **FURLAN, MAYSA** . Endophytic Bacillus megaterium and exogenous stimuli affect the quinonemethide triterpenes production in adventitious roots of Peritassa campestris (Celastraceae). PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE **JCR**, v. 131, p. 15-26, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>9</sup> | [SCOPUS](#) <sup>9</sup>

25.

**PAZ, TIAGO ANTUNES** ; DOS SANTOS, VÂNIA A. F. F. M. ; INÁCIO, MARIELLE CASCAES ; DIAS, NATHALIA BATISTA ; PALMA, MARIO SERGIO ; **PEREIRA, ANA MARIA SOARES** ; **FURLAN, MAYSA** . Proteome profiling reveals insights into secondary metabolism in Maytenus ilicifolia (Celastraceae) cell cultures producing quinonemethide triterpenes. PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE **JCR**, v. 130, p. 405-416, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>13</sup> | [SCOPUS](#) <sup>15</sup>

26.

Batista, Andrea N. L. ; SANTOS-PINTO, JOSÉ ROBERTO A. DOS ; **BATISTA, JOÃO M.** ; SOUZA-MOREIRA, TATIANA M. ; SANTONI, MARIANA M. ; ZANELLI, CLESLEI F. ; **Kato, Massuo J.** ; **LÓPEZ, SILVIA N.** ; PALMA, MARIO S. ; **FURLAN, MAYSA** . The Combined Use of Proteomics and Transcriptomics Reveals a Complex Secondary Metabolite Network in Peperomia obtusifolia. JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS **JCR**, v. 80, p. 1275-1286, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>14</sup> | [SCOPUS](#) <sup>14</sup>

27.

POLITI, FLÁVIO AUGUSTO SANCHES ; NASCIMENTO, JULIANA DAMIELI ; DA SILVA, ALEXANDER ALVES ; MORO, ISABELA JACOB ; GARCIA, MARIANA LOPES ; GUIDO, RAFAEL VICTÓRIO CARVALHO ; PIETRO, ROSEMEIRE CRISTINA LÍNHARI RODRIGUE ; GODINHO, ANTONIO FRANCISCO ; **FURLAN, MAYSA** . Insecticidal activity of an essential oil of Tagetes patula L. (Asteraceae) on common bed bug Cimex lectularius L. and molecular docking of major compounds at the catalytic site of CIACHe1. PARASITOLOGY RESEARCH **JCR**, v. 116, p. 415-424, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>33</sup> | [SCOPUS](#) <sup>42</sup>

28.

MAZZEU, BRUNA ; FELIPPE, LIDIANE ; COTINGUIBA, FERNANDO ; KATO, MASSUO ; **FURLAN, MAYSA** . Kavalactones and Benzoic Acid Derivatives from Leaves of Piper fuliginum Kunth (Piperaceae).

29.

Cotinguiba, F. ; López, S. N. ; BUDZINSKI, I. G. F. ; LABATE, C. A. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Proteomic profile of *Piper tuberculatum* (Piperaceae). *BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY JCR*, v. 78, p. 117-124, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 2 | [SCOPUS](#) 2

30.

BATISTA, ANDREA ; BATISTA JR., JOÃO ; SOUZA-MOREIRA, TATIANA ; VALENTINI, SANDRO ; KATO, MASSUO ; ZANELLI, CLESLEI ; **FURLAN, MAYSA** . Biosynthetic Insights into p-Hydroxybenzoic Acid-Derived Benzopyrans in *Piper gaudichaudianum*. *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY JCR*, v. 29, p. 1105-1114, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 5 | [SCOPUS](#) 4

31.

PINA, EDIEIDIA S. ; SILVA, DENISE B. ; TEIXEIRA, SIMONE P. ; COPPEDE, JULIANA S. ; **FURLAN, MAYSA** ; FRANÇA, SUZELEI C. ; LOPES, NORBERTO P. ; PEREIRA, ANA MARIA S. ; LOPES, ADRIANA A. . Mevalonate-derived quinonemethide triterpenoid from in vitro roots of *Peritassa laevigata* and their localization in root tissue by MALDI imaging. *Scientific Reports JCR*, v. 6, p. 22627, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 15 | [SCOPUS](#) 20

32.

CALISTO, ÍTALO H. ; **FURLAN, MAYSA** ; BLANCH, EWAN W. ; BATISTA, JOAO M. . Raman optical activity of a flavone C-diglycoside: Aqueous solution conformations and absolute configuration. *Vibrational Spectroscopy (Print) JCR*, v. xxxx, p. xxxxxx-xxxxxx, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 4 | [SCOPUS](#) 8

33.

SOUZA-MOREIRA, TATIANA M. ; ALVES, THAÍS B. ; PINHEIRO, KARINA A. ; FELIPPE, LIDIANE G. ; DE LIMA, GUSTAVO M. A. ; WATANABE, TATIANA F. ; BARBOSA, CRISTINA C. ; SANTOS, VÂNIA A. F. F. M. ; LOPES, NORBERTO P. ; VALENTINI, SANDRO R. ; GUIDO, RAFAEL V. C. ; **FURLAN, MAYSA** ; ZANELLI, CLESLEI F. . Friedelin Synthase from *Maytenus ilicifolia*: Leucine 482 Plays an Essential Role in the Production of the Most Rearranged Pentacyclic Triterpene. *Scientific Reports JCR*, v. 6, p. 36858-xxxxx, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 36 | [SCOPUS](#) 38

34.

SOUZA JÚNIOR, AA ; ZANIN, LL ; **CASTRO-GAMBOA, I** ; **Furlan, M** . Metabolomic studies of Piperaceae species: a correlation between miniaturization and direct extraction strategies. *Planta Medica JCR*, v. 81, p. S1-S381, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1

35.

PETINATTI PAVARINI, D ; MARCHI SANTONI BIASIOLI, M ; DE SOUZA MOREIRA, TM ; MAGALHÃES, LG ; ANDRICOPULO, AD ; ZANELLI, CF ; **Furlan, M** . Combined -omics- techniques for targeted investigation on CYP450 roles during bioactive quinonemethide triterpenes biosynthesis: Maytenus spp. case study. *Planta Medica* **JCR**, v. 81, p. S1-S381, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1

36.

**JARDIM, A.C.G.** ; IGLOI, Z. ; SHIMIZU, J.F. ; **Santos, V.A.F.F.M.** ; FELIPPE, L.G. ; MAZZEU, B.F. ; AMAKO, Y. ; **FURLAN, M.** ; HARRIS, M. ; **RAHAL, P.** . Natural compounds isolated from Brazilian plants are potent inhibitors of hepatitis C virus replication in vitro. *Antiviral Research* **JCR**, v. 115, p. 39-47, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 32 | [SCOPUS](#) 37

37.

**Kato, M. J.** ; **Freitas, Giovana C.** ; **BATISTA, JOÃO M.** ; FRANCHI, GILBERTO C. ; NOWILL, ALEXANDRE E. ; **YAMAGUCHI, Lydia F.** ; VILCACHAGUA, JANAINA D. ; **FURLAN, M.** ; **FAVARO, DENIZE C.** ; **GUIMARÃES, Elsie F.** ; JEFFREY, CHRISTOPHER S. . Cytotoxic non-aromatic B-ring flavanones from Piper carniconnectivum C. DC.. *Phytochemistry* **JCR**, v. 97, p. 81-87, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 8 | [SCOPUS](#) 8

38.

**Batista, Andrea N. L.** ; **BATISTA, JOÃO M.** ; ASHTON, LORNA ; **Bolzani, Vanderlan S.** ; **FURLAN, MAYSA** ; BLANCH, EWAN W. . Investigation of DMSO-Induced Conformational Transitions in Human Serum Albumin Using Two-Dimensional Raman Optical Activity Spectroscopy. *Chirality (New York, N.Y. Print)* **JCR**, v. 26, p. n/a-n/a, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 22 | [SCOPUS](#) 20

39.

**Lourenço, T. C.** ; **BATISTA JUNIOR, J M** ; **FURLAN, M.** ; He, Y. ; **Santana, C. C.** ; CASS, K. B. . Albendazole sulfoxide enantiomers: preparative chiral separation and absolute stereochemistry. *Journal of Chromatography (Print)* **JCR**, v. 1230, p. 61-65, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 23 | [SCOPUS](#) 23

40.

DOS SANTOS, VANIA ; **LEITE, KAROLINE** ; **DA COSTA SIQUEIRA, MARIANA** ; **REGASINI, L. O.** ; MARTINEZ, ISABEL ; NOGUEIRA, CAMILA ; **GALUPPO, MARIANA** ; **STOLF, BEATRIZ** ; **PEREIRA, ANA** ; **CICARELLI, REGINA** ; **FURLAN, M.** ; GRAMINHA, MARCIA . Antiprotozoal Activity of Quinonemethide Triterpenes from Maytenus ilicifolia (Celastraceae). *Molecules (Basel. Online)* **JCR**, v. 18, p. 1053-1062, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 48 | [SCOPUS](#) 54

41.

N. L. BATISTA, ANDREA ; BATISTA JUNIOR, JOAO MARCOS ; BOLZANI, VANDERLAN SILVA ; FURLAN, MAYSA ; BLANCH, EWAN WILLIAM . Selective DMSO-Induced Conformational Changes in Proteins from Raman Optical Activity. PCCP. Physical Chemistry Chemical Physics (Print) **JCR**, v. 15, p. 20147-20152, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 61 | **SCOPUS** 61

42.

PAZ, TIAGO ANTUNES ; DOS SANTOS, VÂNIA A. F. F. M. ; INÁCIO, MARIELLE CASCAES ; PINA, EDIEIDIA SOUZA ; PEREIRA, ANA MARIA SOARES ; FURLAN, MAYSA . Production of the Quinone-Methide Triterpene Maytenin by In Vitro Adventitious Roots of *Peritassa campestris* (Cambess.) A.C.Sm. (Celastraceae) and Rapid Detection and Identification by APCI-IT-MS/MS. BIOMED RES INT **JCR**, v. 2013, p. 1-7, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 17 | **SCOPUS** 17

43.

INÁCIO, MARIELLE CASCAES ; CARMONA, FABIO ; PAZ, TIAGO ANTUNES ; FURLAN, MAYSA ; DA SILVA, FERNANDO ARCANJO ; BERTONI, BIANCA WALERIA ; CASTRO FRANÇA, SUZELEI DE ; SOARES PEREIRA, ANA MARIA . Screening Test for Antibiotics in Medicinal Plants (STAMP): Using Powdered Plant Materials Instead of Extracts. American Journal of Plant Sciences, v. 04, p. 2340-2350, 2013.

44.

CHAGAS, A. C. S. ; BARROS, L.D. ; COTINGUIBA, F ; FURLAN, M. ; GIGLIOTI, R. ; OLIVEIRA, M. C. S. ; BIZZO, H. R. . In vitro efficacy of plant extracts and synthesized substances on *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (Acari: Ixodidae). Parasitology Research (Print) **JCR**, v. 110, p. 295-303, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 76 | **SCOPUS** 82

45.

CARVALHO, C.O ; CHAGAS, A. C. S. ; COTINGUIBA, F ; FURLAN, M. ; BRITO, L. G. ; CHAVES, F. C. M. ; STEPHAN, M. P. ; BIZZO, H. R. ; AMARANTE, A. F. T. . The anthelmintic effect of plant extracts on *Haemonchus contortus* and *Strongyloides venezuelensis*. Veterinary Parasitology (Print) **JCR**, v. 183, p. 260-268, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 69 | **SCOPUS** 70

46.

FELIPPE, L. G. ; BATISTA JUNIOR, J M ; BALDOQUI, D. C. ; NASCIMENTO, I. R. ; KATO, M. J. ; Yanan, R. ; NAFIE, L. A. ; FURLAN, M. . VCD to determine absolute configuration of natural product molecules: secolignans from *Peperomia blanda*. Organic & Biomolecular Chemistry **JCR**, v. 10, p. 4208-4214, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 49 | **SCOPUS** 56

47.

SANTOS, V. A. F. F. M. ; REGASINI, L. O. ; NOGUEIRA, C. R. ; PASSERINI, G D ; MARTINEZ, I. ; BOLZANI, V. S. ; GRAMINHA, M. A.

48.

[Batista, João M.](#) ; [BATISTA, ANDREA N.L.](#) ; [Kato, Massuo J.](#) ; [Bolzani, Vanderlan S.](#) ; [LOPEZ, SÍLVIA N.](#) ; Nafie, Laurence A. ; Furlan, Maysa . Further monoterpene chromane esters from *Peperomia obtusifolia*: VCD determination of the absolute configuration of a new diastereomeric mixture. *Tetrahedron Letters* **JCR**, v. 53, p. 6051-6054, 2012. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 18 | [SCOPUS](#) 19

49.

[VALLI, MARILIA](#) ; Pivatto, Marcos ; [DANUELLO, AMANDA](#) ; [Castro-Gamboa, Ian](#) ; [Silva, Dulce Helena Siqueira](#) ; Cavalheiro, Alberto José ; [ARAUJO, ÂNGELA REGINA](#) ; [FURLAN, M.](#) ; [LOPES, MARCIA NASSER](#) ; [Bolzani, Vanderlan da Silva](#) . Tropical biodiversity: has it been a potential source of secondary metabolites useful for medicinal chemistry?. *Química Nova* (Impresso) **JCR**, v. 35, p. 2278-2287, 2012. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 39 | [SCOPUS](#) 42

50.

[COTINGUIBA, F](#) ; [LÓPEZ, SN](#) ; [LABATE, CA](#) ; [DEBONSI, HM](#) ; [KATO, MJ](#) ; [Furlan, M](#) . Biosynthesis of bioactive piperamides in *Piper Tuberculatum* (Piperaceae). *PLANTA MEDICA (INTERNET)* **JCR**, v. 78, p. X-PB79, 2012.

51.

[BATISTA, ANL](#) ; [BATISTA JR., JM](#) ; [ZOCOLO, GJ](#) ; [ZANONI, MVB](#) ; [KATO, MJ](#) ; [LÓPEZ, SN](#) ; [Furlan, M](#) . Protein and metabolic profiles of *Peperomia Obtusifolia* (Piperaceae). *Planta Medica (Internet)* **JCR**, v. 78, p. x-PB3, 2012.

52.

[GULLO, FERNANDA P.](#) ; [SARDI, JANAINA C. O.](#) ; [SANTOS, VÂNIA A. F. F. M.](#) ; [SANGALLI-LEITE, FERNANDA](#) ; [PITANGUI, NAYLA S.](#) ; [ROSSI, SUELEN A.](#) ; [DE PAULA E SILVA, ANA C. A.](#) ; [SOARES, LUCIANA A.](#) ; [SILVA, JULHIANY F.](#) ; [OLIVEIRA, HAROLDO C.](#) ; [FURLAN, MAYSÁ](#) ; [SILVA, DULCE H. S.](#) ; [Bolzani, Vanderlan S.](#) ; [MENDES-GIANNINI, MARIA JOSÉ S.](#) ; [FUSCO-ALMEIDA, ANA MARISA](#) . Antifungal Activity of Maytenin and Pristimerin. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (Online)* **JCR**, v. 2012, p. 1-6, 2012. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 42 | [SCOPUS](#) 51

53.

[VALLI, M](#) ; [SANTOS, RN](#) ; [FIGUEIRA, LD](#) ; [VIEIRA JR., GM](#) ; [FUNARI, CS](#) ; [REGASINI, LO](#) ; [Lopes, MN](#) ; [CAVALHEIRO, AJ](#) ; [ARAUJO, AR](#) ; [FURLAN, M.](#) ; [SILVA, DHS](#) ; [CASTRO-GAMBOA, I](#) ; [ANDRICOPULO, AD](#) ; [BOLZANI, VS](#) . Tubulin ligands identified on screening natural products from nubbe database. *Planta Medica (Internet)* **JCR**, v. 78, p. 1101-1101, 2012.

54.

MOTA, J. S. ; Leite, A C. ; KATO, M. J. ; YOUNG, M. C. M. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Isoswertisin flavones and other constituents from *Peperomia obtusifolia*. Natural Product Research (Print) **JCR**, v. 25, p. 1-7, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 17 | [SCOPUS](#) 14

55.

CARDOSO, C. L. ; GAMBOA, I. C. ; BERGAMINI, G. M. ; CAVALHEIRO, A. J. ; SILVA, D. H. S. ; LOPES, M. N. ; ARAUJO, A. R. ; **FURLAN, M.** ; VERLI, H. ; BOLZANI, V. S. . An Unprecedented Neolignan Skeleton from *Chimarrhis turbinata*. Journal of Natural Products (Print) **JCR**, v. 1, p. np1007476, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 11 | [SCOPUS](#) 14

56.

Batista, João M. ; Batista, Andrea N. L. ; Mota, Jonas S. ; Cass, Quezia B. ; Kato, Massuo J. ; Bolzani, Vanderlan S. ; Freedman, Teresa B. ; López, S. N. ; Furlan, Maysa ; Nafie, Laurence A. . Structure Elucidation and Absolute Stereochemistry of Isomeric Monoterpene Chromane Esters. Journal of Organic Chemistry **JCR**, v. 76, p. 2603-2612, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 38 | [SCOPUS](#) 37

57.

Batista, João M. ; Batista, Andrea N. L. ; Rinaldo, Daniel ; Vilegas, Wagner ; Ambrosio, Daniela Luz ; Cicarelli, Regina Maria Barretto ; Bolzani, Vanderlan S. ; Kato, Massuo J. ; Laurence A. Nafie ; López, S. N. ; Furlan, Maysa . Absolute configuration and selective trypanocidal activity of gaudichaudianic acid enantiomer. Journal of Natural Products (Print) **JCR**, v. 74, p. 1154-1160, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 45 | [SCOPUS](#) 49

58.

FELIPPE, L. G. ; Batista, João M. ; BALDOQUI, D. C. ; Nascimento, I. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Structure and absolute configuration of a secolignan from *Peperomia blanda*. Phytochemistry Letters **JCR**, v. 4, p. 245-249, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 16 | [SCOPUS](#) 17

59.

Morandim-Giannetti, A. A. ; COTINGUIBA, F ; REGASINI, R. O. ; FRIGIERI, M. C. ; VARANDA, E. A. ; COQUEIRO, A. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Study of *Salmonella typhimurium* mutagenicity assay of (E)-piplartine by the Ames test. African Journal of Biotechnology **JCR**, v. 10, p. 5398-5401, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 4 | [SCOPUS](#) 6

60.

★ LÓPEZ, S. N. ; LOPES, A. A. ; BATISTA JUNIOR, J. M. ; FLAUSINO JUNIOR, O. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Geranylation of benzoic acid derivatives by enzymatic extracts from *Piper crassinervium* (Piperaceae). *Bioresource Technology JCR*, v. 101, p. 4251-4260, 2010. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 26 | SCOPUS 25

61.

Batista, A. N. de L. ; BATISTA JUNIOR, J. M. ; LÓPEZ, S. N. ; FURLAN, M. ; CAVALHEIRO, A. J. ; SILVA, D. H. S. ; BOLZANI, V. S. ; Nunomura, S. M. ; Yoshida, M. . Aromatic compounds from three Brazilian Lauraceae species. *Química Nova (Impresso) JCR*, v. 33, p. 321-323, 2010. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 19 | SciELO 1 | SCOPUS 25

62.

RINALDO, D. ; BATISTA JUNIOR, J. M. ; Rodrigues, J. ; Benfatti, A. C. ; Rodrigues, C. M. ; SANTOS, L. C. ; FURLAN, M. ; VILEGAS, W. . Determination of catechin diastereomers from the leaves of *Byrsonima* species using chiral HPLC-PAD-CD. *Chirality (New York) JCR*, v. 22, p. 726-733, 2010. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 45 | SCOPUS 50

63.

BATISTA JUNIOR, J. M. ; Batista, A. N. de L. ; RINALDO, D. ; VILEGAS, W. ; CASS, Q. B. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; LÓPEZ, S. N. ; FURLAN, M. ; NAFIE, L. A. . Absolute configuration reassignment of two chromanes from *Peperomia obtusifolia* (Piperaceae) using VCD and DFT calculations. *Tetrahedron: Asymmetry (Print) JCR*, v. 21, p. 2402-2407, 2010. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 59 | SCOPUS 62

64.

SANTOS, V. A. F. F. M. ; SANTOS, D. P. ; CASTRO-GAMBOA ; ZANONI, M. V. B. ; FURLAN, M. . Evaluation of capacity and antioxidant synergic associations of quinonemethide triterpenes and phenolic substances from *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae). *Molecules (Basel. Online) JCR*, v. 15, p. 6956-6973, 2010. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 36 | SCOPUS 39

65.

Morandim-Giannetti, A. A. ; Pjn, A. R. ; Pietro, N. A. S. ; Oliveira, H. C. ; Mendes-Giannini, M. J. ; ALECIO, A. C. ; KATO, M. J. ; Oliveira, J. E. ; FURLAN, M. . Composition and antifungal activity against *Candida albicans*, *C. parapsilopsis*, *Candida krusei* and *Cryptococcus neoformans* of essential oils from leaves of *Piper* and *Peperomia* species. *Journal of Medicinal Plant Research JCR*, v. 4, p. 1810-1814, 2010. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 31 | SCOPUS 34

66.

MORANDIM, A. A. ; Pin, A. R. ; Pietro, N. A. S. ; ALÉCIO, A. C. ; KATO, M. J. ; YOUNG, M. C. M. ; Oliveira, J. E. ; FURLAN, M. . Composition and screening of antifungal activity against *Cladosporium sphaerospermum* and *Cladosporium cladosporioides* of essential oils of leaves and fruits of *Piper* species. *African Journal of Biotechnology JCR*, v. 9, p. 6135-6139, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 22 | [SCOPUS](#) 23

67.

BALDOQUI, D. C. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. ; KATO, M. J. ; MARQUES, M O M . Flavonoids, Lignans and Terpenoids of *Piper umbellata*. *Química Nova (Impresso) JCR*, v. 32, p. 1107-1109, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 13 | [SciELO](#) 3 | [SCOPUS](#) 16

68.

BATISTA JUNIOR, João Marcos ; López, S. N. ; MOTA, J. S. ; VANZOLINI, K, L ; CASS, Q. B. ; RINALDO, D. ; VILEGAS, W ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Resolution and Absolute Configuration Assignment of a Natural Racemic Chromane from *Peperomia obtusifolia* (Piperaceae). *Chirality (New York) JCR*, v. 21, p. 799-801, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 29 | [SCOPUS](#) 32

69.

COTINGUIBA, F ; REGASINI, L. O. ; DEBONSI, H. M. ; BOLZANI, V. S. ; Duó Passeri, G. ; CICALLELLI, R. M. B. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Piperamides and their derivatives as potential anti-trypanocidal agents. *Medicinal Chemistry Research JCR*, v. 18, p. 711-711, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 57 | [SCOPUS](#) 61

70.

DEBONSI, H. M. ; MIRANDA, J. E. ; BORTOLI, S. A. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Isobutyl amides - potent compounds for controlling *Diatraea saccharalis*. *Pest Management Science JCR*, v. 65, p. 47-51, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 14 | [SCOPUS](#) 15

71.

MOTA, J. S. ; LEITE, A. C. ; BATISTA JUNIOR, J. M. ; LÓPEZ, S. N. ; AMBROSIO, D. L. ; PASSERINI, G D ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; CICALLELLI, R. M. B. ; FURLAN, M. . In vitro trypanocidal activity of phenolic derivatives from *Peperomia obtusifolia*. *Planta Medica (Stuttgart) JCR*, v. 75, p. 620-623, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 40 | [SCOPUS](#) 48

72.

REGASINI, L. O. ; Cotinguiba, F. ; PASSERINI, G D ; BOLZANI, V. S. ; CICALLELLI, R. M. B. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Trypanocidal activity of *Piper arboreum* and *Piper tuberculatum* (Piperaceae). *Revista Brasileira de Farmacognosia (Impresso) JCR*, v. 19, p. 1'99-203, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 40 | [SciELO](#) 20 | [SCOPUS](#) 43

73.

REGASINI, L. O. ; GAMBOA, I. C. ; SILVA, D. H. S. ; FURLAN, M. ; BARREIRO, E. J. ; Pessoa, C. ; LOTUFO, L. ; MORAES, M. O. ;

YOUNG, M. C. M. ; BOLZANI, V. S. . Cytotoxic guanidine alkaloids from *Pyterogyne nitens*. *Journal of Natural Products JCR*, v. 72, p. 473-476, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 39 | [SCOPUS](#) 44

74.

MORANDIM, A. A. ; KATO, M. J. ; CAVALHEIRO, A. J. ; FURLAN, M. . Intraspecific variability of dihydrochalcone, chromenes and benzoic acid derivatives in leaves of *Piper aduncum*. *African Journal of Biotechnology JCR*, v. 8, p. 2157-2162, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 5

75.

REGASINI, L. O. ; Cotinguiba, F. ; MORANDIM, A. A. ; KATO, M. J. ; SCORZONI, L. ; GIANINNI, M. J. S. M. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Antimicrobial activity of *Piper arboreum* and *Piper tuberculatum* (Piperaceae) against opportunistic yeast. *African Journal of Biotechnology JCR*, v. 8, p. 2866-2870, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 26 | [SCOPUS](#) 28

76.

Lanza, C.R.M. ; COSTA, C. A. S. ; FURLAN, M. ; ALÉCIO, A. C. . Transdermal diffusion and cytotoxicity of self-etching. *Cell Biology and Toxicology JCR*, v. 25, p. 533-543, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 47 | [SCOPUS](#) 56

77.

VELLOSA, J. C. R. ; KHALIL, N. M. ; GUTIERRES, V. O. ; SANTOS, V. A. F. F. M. ; FURLAN, M. ; BRUNETI, I. L. ; OLIVEIRA, O. M. M. F. . *Salacia campestris* root bark extract: peroxidase inhibition, antioxidant and antiradical profile. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences (Impresso) JCR*, v. 45, p. 99-107, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 9 | [SciELO](#) 10 | [SCOPUS](#) 11

78.

FELIPPE, L. G. ; BALDOQUI, D. C. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; GUIMARÃES, E. F. ; CICARELLI, R. M. B. ; FURLAN, M. . Trypanocidal tetrahydrofuran lignan from *Peperomia blanda*. *Phytochemistry JCR*, v. 69, p. 445-450, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 39 | [SCOPUS](#) 43

79.

Jacobsen, N. E. ; WIJERATNE, e M K ; CORSINO, J. ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V. S. ; GUNATILAKA, A. A. L. . Biomimetic synthesis of xuxuarines Ea e Eb: structure revision of *Rzedowskia* bistriterpenoids. *Bioorganic & Medicinal Chemistry JCR*, v. 16, p. 1884-1889, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 9 | [SCOPUS](#) 9

80.

BATISTA JUNIOR, J M ; LOPES, A. A. ; AMBRÓSIO, D L ; REGASINI, L. O. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; CICALLELLI, R. M. B. ; FURLAN, M. . Natural chromenes and chromenes derivatives as potential anti-trypanosomal agents. Biological & Pharmaceutical Bulletin **JCR**, v. 31, p. 538-540, 2008. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 84 | SCOPUS 92

81.

Costa, P. M. ; FERREIRA, P. M. P. ; BOLZANI, V S ; FURLAN, M. ; Santos, V.A.F.F.M. ; CORSINO, J. ; MORAES, M. O. ; Costa-Lotufo, L. V. ; Montenegro, R. C. ; Pessoa, C. . Antiproliferative activity of pristimerin isolated of Maytenus ilicifolia (Celastraceae) in human HL-60 cells. Toxicology in Vitro **JCR**, v. 22, p. 854-863, 2008. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 83 | SCOPUS 95

82.

REGASINI, L. O. ; VELLOSA, J. C. R. ; SILVA, D H S ; FURLAN, M. ; OLIVEIRA, O M M F ; KHALIL, N. M. ; BRUNETI, I. L. ; YOUNG, M. C. M. ; BARREIRO, e J ; BOLZANI, V S . Flavonols from Pterogyne nitens and their evaluation as myeloperoxidase inhibitors. Phytochemistry **JCR**, v. 69, p. 1739-1744, 2008. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 69 | SCOPUS 74

83.

REGASINI, L. O. ; FERNANDES, D. C. ; GAMBOA, I. C. ; SILVA, D. H. S. ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V. S. ; BARREIRO, E. J. ; CARDOSO-LOPES, E. M. ; YOUNG, M. C. M. ; TORRES, L. M. B. ; VELLOSA, J. C. R. ; OLIVEIRA, O. M. M. F. . Constituintes químicos das flores de Pterogyne nitens (Caesalpinioideae). Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 31, p. 802, 2008. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 31 | SciELO 25 | SCOPUS 33

84.

REGASINI, L. O. ; LOPES, A. A. ; SILVA, D. H. S. ; FURLAN, M. ; YOUNG, M. C. M. ; MARIA D. A. ; BARREIRO, E. J. ; BOLZANI, V. S. . Antiproliferative effect of Pterogyne nitens on melanoma cells. Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada, v. 28, p. 335-340, 2008. **Citações:** SCOPUS 13

85.

da Silva, Lourinalda Luiza Dantas ; Nascimento, Ma?rcia Silva ; Cavalheiro, Alberto Jose? ; Silva, Dulce Helena Siqueira ; Castro-Gamboa, Ian ; FURLAN, M. ; Bolzani, Vanderlan da Silva . Antibacterial Activity of Labdane Diterpenoids from Stemodia foliosa. Journal of Natural Products **JCR**, v. 71, p. 1291-1293, 2008. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 19 | SCOPUS 25

86.

Lopes, Adriana Aparecida ; Lopez, Silvia Noeli ; Regasini, Luis Octavio ; Junior, Joao Marcos Batista ; Ambrosio, Daniela Luz ; Kato, Massuo Jorge ; da Silva Bolzani, Vanderlan ; Cicallelli, Regina Maria Barretto ; Furlan, Maysa . In vitro activity of compounds isolated from Piper crassinervium against Trypanosoma cruzi. Natural Product Research **JCR**, v. 22, p. 1040-1046, 2008. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 30 | SCOPUS 30

87.

REGASINI, L. O. ; SILVA, F. C. ; SIQUEIRA, J. R. ; BOLZANI, V. S. ; SILVA, D. H. S. ; Furlan, Maysa ; KATO, M. J. . Radical scavenging capacity of Piper arboreum and Piper tuberculatum. Latin American Journal of Pharmacy, v. 27, p. 900-903, 2008.

88.

VELLOSA, J. C. R. ; KHALIL, O. A. K. ; KHALIL, N. M. ; SANTOS, V. A. F. F. M. ; HAKANE-SILVA, R. A. ; FURLAN, M. ; BRUNETI, I. L. ; OLIVEIRA, O. M. M. F. . Maytenus ilicifolia as source of antioxidants and antiradicals agents and its action on neutrophils peroxidase (myeloperoxidase). African Journal of Biochemistry Research, v. 2, p. 232-239, 2008.

89.

DEBONSI, Hosana Maria ; MIRANDA, J. E. ; BORTOLI, S. A. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Toxicity of extracts and isobutyl amides from Piper tuberculatum: Potent compound with potential for the control of the velvetbean caterpillar, Anticarsia gemmatilis. Pest Management Science **JCR**, v. 63, p. 399-403, 2007. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 39 | **SCOPUS** 48

90.

OLIVEIRA, O. M. M. F. ; VELLOSA, J. C. R. ; BUFFA FILHO, W. ; FURLAN, M. ; BRUNETI, I. L. . Antioxidant activity of Agaricus blazei. Fitoterapia (Milano, 1934) (Cessou em 1960. Foi fundido com ISSN 1971-5498 Fitoterapia. Edizione Farmaceutica; ISSN 1971-5501 Fitoterapia. Edizione Me**JCR**, v. 78, p. 263-265, 2007. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 21 | **SCOPUS** 23

91.

KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Chemistry and evolution of Piperaceae. Pure and Applied Chemistry (Print) **JCR**, v. 79, p. 529-538, 2007. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 102 | **SCOPUS** 107

92.

★ LOPES, A. A. ; BALDOQUI, D. C. ; López, S. N. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Biosynthetic origin of the isoprene units of gaudichaudianic acid in Piper gaudichaudianum (Piperaceae). Phytochemistry **JCR**, v. 68, p. 2053-2058, 2007. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 21

93.

Alvim, H. H. ; ALECIO, A. C. ; Vasconcelos, W. A. ; FURLAN, M. ; Oliveira, J. E. ; Saad, J. R. C. . Analysis of camphorquinone in composite resins as a function of shade. Dental Materials **JCR**, v. 23, p. 1245-1249, 2007. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 74 | **SCOPUS** 78

94.

CARBONEZI, C. A. ; HAMERSKI, L ; GUNATILAKA, A A L ; CAVALHEIRO, A J ; GAMBOA, I C ; SILVA, D. H. S. ; **FURLAN, M.** ; YOUNG, M C M ; LOPES, M N ; BOLZANI, V S . Bioactive flavone dimers from *Ouratea multiflora* (Ochnaceae). *Revista Brasileira de Farmacognosia (Impresso)* **JCR**, v. 17, p. 319-324, 2007. **Citações:** **SciELO** 30 | **SCOPUS** 22

95.

Campos, P.B. de Castro ; GAMA, J. J. T. ; Martins, L. P. ; Costa-Lotufo, L. V. ; Moraes, M. O. ; GUIMARÃES, E. F. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** ; Pessoa, C. . Antitumor activity of extracts from *Peperomia elongata*. *Pharmaceutical Biology* **JCR**, v. 45, p. 1-6, 2007. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 1

96.

Leite, A C. ; LOPES, A. A. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Biosynthetic origin of the isoprene units in chromenes of *Piper aduncum* (Piperaceae). *Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso)* **JCR**, v. 18, p. 1500-1503, 2007. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 6

97.

VELLOSA, J. C. R. ; Barbosa, V. de F. ; KHALIL, N. M. ; Santos, V.A.F.F.M. ; **FURLAN, M.** ; BRUNETTI, I L ; OLIVEIRA, O. M. M. F. . Profile of *Maytenus aquifolium* action over free radicals and reactive oxygen species. *RBCF. Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas*, v. 43, p. 447-453, 2007. **Citações:** **SciELO** 24 | **SCOPUS** 23

98.

Santos, D. P. ; Bergamini, M. F. ; Santos, V.A.F.F.M. ; **FURLAN, M.** ; ZANONI, M. V. B. . Preconcentration of Rutin at a Poly Glutamic Acid Modified Electrode and its Determination by Square Wave Voltammetry. *Analytical Letters* **JCR**, v. 40, p. 3430-3442, 2007. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 23 | **SCOPUS** 23

99.

REGASINI, L. O. ; LOPES, A. A. ; SILVA, D. H. S. ; **FURLAN, M.** ; YOUNG, M. C. M. ; BARREIRO, E. J. ; BOLZANI, V. S. . Antiproliferative effect of *Pterogyne nitens* on melanoma cells.. *Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada*, v. 28, p. 335-340, 2007. **Citações:** **SCOPUS** 13

100

NAVICKIENE, H M D ; MORANDIM, A A ; ALÉCIO, A C ; REGASINI, L O ; BERGAMO, D C B ; CAVALHEIRO, A J ; LOPES, M N ; BOLZANI, V S ; **FURLAN, M.** ; KATO, M. J. . Composition and antifungal activity of essential oils from *Piper aduncum*, *Piper arboreum* and *Piper tuberculatum*. *Química Nova (Impresso)* **JCR**, Brasil, v. 29, n.3, p. 467-470, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 96 | **SciELO** 34 | **SCOPUS** 105

101

.

**FURLAN, M.**; VELLOSA, J. C. R. ; FORMENTON, V. A. F. ; XIMENES, V. F. ; FONSECA, L. M. ; BRUNETI, I. L. ; OLIVEIRA, O. M. M. F. . Antioxidant activity of Maytenus ilicifolia root bark. Fitoterapia (Milano, 1934) (Cessou em 1960. Foi fundido com ISSN 1971-5498 Fitoterapia. Edizione Farmaceutica; ISSN 1971-5501 Fitoterapia. Edizione Me **JCR**, Grã-Bretanha, v. 77, p. 243-245, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 33 | **SCOPUS** 42

102

.

**CARVALHO, P. R. F.** ; **SILVA, D H S** ; **BOLZANI, V S** ; **FURLAN, M.** . Antioxidant quinonamethide triterpenes from Salacia campestris. Chemistry Biodiversity, EUA, v. 2, p. 367-372, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 41 | **SCOPUS** 46

103

.

**CARNEIRO, P A** ; **OSUGI, M e** ; **FUGIVARA, C S** ; **BORALLE, N** ; **FURLAN, M.** ; **ZANONI, M V B** . Evaluation of different electrochemical methods on the oxidation and degradation of reactive blue 4 in aqueous solution. Chemosphere (Oxford) **JCR**, EUA, v. 59, p. 431-439, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 113 | **SCOPUS** 133

104

.

**MORANDIN, A A** ; **BERGAMO, D C B** ; **KATO, M J** ; **CAVALHEIRO, A J** ; **BOLZANI, V S** ; **FURLAN, M.** . Circadian Rhythm of anti-fungal prenylated chromene in leaves of Piper aduncum. Phytochemical Analysis **JCR**, EUA, v. 16, p. 282-286, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 31 | **SCOPUS** 34

105

.

**HAMERSKI, L** ; **BONN, M D** ; **SILVA, D H S** ; **YOUNG, M C M** ; **FURLAN, M.** ; **EBERLIN, M N** ; **GAMBOA, I C** ; **CAVALHEIRO, A J** ; **BOLZANI, V S** . Phenylpropanoid glucosides from leaves of Coussarea hydrangeifolia (Rubiaceae). Phytochemistry **JCR**, EUA, v. 66, n.16, p. 1927-1932, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 44 | **SCOPUS** 49

106

.

★ **BERGAMO, D C B** ; **KATO, M J** ; **BOLZANI, V S** ; **FURLAN, M.** . Biosynthetic origins of the isoprene units of 4-nerolidylcatechol in Photomorphe umbellata. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, Brasil, v. 16, n.6, p. 1406-1409, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 14 | **SCOPUS** 15

107

.

**FURLAN, M.**; **GAMBOA, I C** ; **YOUNG, M C M** ; **BOLZANI, V. S.** ; **PIVATO, M.** ; **VIEGAS JUNIOR, C.** ; **CROTTI, A. E. M.** ; **REZENDE, A.** .

Electrospray ionization mass spectrometry screening of piperidine alkaloids from *Senna spectalis* (Fabaceae) extracts: fast identification of new constituents and co-metabolites. *Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso)* **JCR**, Brasil, v. 16, n.6, p. 1431-1438, 2005. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 41 | [SCOPUS](#) 36

108

.

[JELLER, A. H.](#) ; [SILVA, D H S](#) ; [LIÃO, L. M.](#) ; [BOLZANI, V S](#) ; [FURLAN, M.](#) . Antioxidant phenolic and quinonamethide triterpenes from *Cheiloclinum cognatum*. *Phytochemistry* **JCR**, EUA, v. 65, p. 1977-1982, 2004. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 50 | [SCOPUS](#) 54

109

.

[VIEGAS JUNIOR, C.](#) ; [BOLZANI, V S](#) ; [FURLAN, M.](#) ; [FRAGA, C A M](#) ; [BARREIRO, e J](#) . Produtos Naturais como candidatos a fármacos úteis no tratamento do mal de Alzheimer. *Química Nova (Impresso)* **JCR**, Brasil, v. 27, n.4, p. 655-660, 2004. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 31 | [SciELO](#) 24 | [SCOPUS](#) 37

110

.

[V JUNIOR, C.](#) ; [BOLZANI, V S](#) ; [FURLAN, M.](#) ; [BARREIRO, e J](#) ; [YOUNG, M C M](#) ; [TOMAZELA, D.](#) ; [EBERLIN, M N](#) . Further bioactive piperidine alkaloids from the flowers and green fruits of *Cassia spectabilis*. *Journal of Natural Products (Print)* **JCR**, Estados Unidos, v. 67, p. 908-910, 2004. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 112 | [SCOPUS](#) 123

111

.

[LAGO, J. H. G.](#) ; [RAMOS, C. S.](#) ; [CASANOVA, D. C. C.](#) ; [MORANDIN, A A](#) ; [BERGAMO, D C B](#) ; [CAVALHEIRO, A J](#) ; [BOLZANI, V S](#) ; [FURLAN, M.](#) ; [GUIMARÃES, E. F.](#) ; [YOUNG, M C M](#) ; [KATO, M J](#) . Benzoic acid derivatives from *Piper* species and their fungitoxic activity against *Cladosporium cladosporioides* and *C. sphaerospermum*. *Journal of Natural Products (Print)* **JCR**, EUA, v. 67, p. 1783-1788, 2004. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 188 | [SCOPUS](#) 198

112

.

[CARBONESI, C A](#) ; [HAMERSKI, L](#) ; [FURLAN, M.](#) ; [BOLZANI, V S](#) . Determinação por RMN das configurações relativas e conformações de alcalóides oxindólicos isolados de *Uncaria guianensis*. *Química Nova (Impresso)* **JCR**, Brasil, v. 27, p. 878-882, 2004. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SciELO](#) 18 | [SCOPUS](#) 15

113

.

[CARNEIRO, P A](#) ; [BORALLE, N](#) ; [STRADIOTTO, N R](#) ; [FURLAN, M.](#) ; [ZANONI, M V B](#) . Decolourization of anthraquinone reactive dye by electrochemical reduction on reticulated glassy carbon electrode. *Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso)* **JCR**, Brasil, v. 15, p. 1-8, 2004. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 28 | [SCOPUS](#) 28

114

.

BUFFA FILHO, W ; BOLZANI, V S ; PEREIRA, S I V ; PEREIRA, A M S ; FRANÇA, S C ; FURLAN, M. . In Vitro propagation of Maytenus ilicifolia (Celastraceae) as potential source for antitumoral and antioxidant quinonamethide triterpenes productions. A rapid quantitative method for their analysis by reverse-phase high-performance liquid chromatography. ARKIVOC **JCR**, EUA, v. 2004, n.IV, p. 137-146, 2004. **Citações:** SCOPUS 13

115

.

CARDOSO, C. L. ; GAMBOA, I C ; SILVA, D. H. S. ; FURLAN, M. ; Epifanio, R A ; Pinto, A C. ; Rezende, C. M. ; Lima, J. A ; BOLZANI, V. S. . Indole glucoalkaloids from Chimarris turbinata and their evaluation as antioxidant agents and acetylcholinesterase inhibitors. Journal of Natural Products (Print) **JCR**, v. 67, p. 1882-1885, 2004. **Citações:** WEB OF SCIENCE 40 | SCOPUS 48

116

.

CORSINO, J ; SILVA, D H S ; ZANONI, M V B ; BOLZANI, V S ; FRANÇA, S C ; PEREIRA, A M S ; FURLAN, M. . Antioxidant flavan-3-ols and flavonol glycosides from Maytenus aquifolium. Phytotherapy Research **JCR**, v. 17, n.8, p. 913-916, 2003. **Citações:** WEB OF SCIENCE 29 | SCOPUS 33

117

.

NAVICKIENE, H M D ; KATO, M J ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Quantitative determination of fungitoxic and insecticide amides of adult plant, plantlets and callus of Piper tuberculatum. Phytochemical Analysis **JCR**, Inglaterra, v. 14, n.5, p. 281-284, 2003. **Citações:** WEB OF SCIENCE 33 | SCOPUS 37

118

.

FURLAN, M.; GAMBOA, I C ; CARDOSO, C. L. ; SILVA, D H S ; CAVALHEIRO, A J ; BOLZANI, V S . HPLC-EICD: useful tool for the pursuit of novel analytical strategies for the detection of antioxidant secondary metabolites. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, Brasil, v. 14, p. 771-776, 2003. **Citações:** WEB OF SCIENCE 14 | SCOPUS 15

119

.

MIRANDA, J. E. ; NAVICKIENE, H M D ; COUTO, R. H. N. ; BORTOLI, S. A. ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; FURLAN, M. . Susceptibility of Apis mellifera L.(Hymenoptera: Apidae) to pellitorine, an amide isolated from Piper tuberculatum Jacq. (Piperaceae). Apidologie (Celle) **JCR**, v. 34, p. 409-415, 2003. **Citações:** WEB OF SCIENCE 22 | SCOPUS 29

120

.

ZULETA, L. M. C. ; GAMBOA, I C ; SILVA, D H S ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V S . Seco-iridoids from *Calycophyllum spruceanum* (Rubiaceae). *Phytochemistry JCR*, v. 64, p. 549-553, 2003. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 28 | [SCOPUS](#) 32

121

.

CARDOSO, C. L. ; SILVA, D H S ; TOMAZELA, D. M. ; VERLI, H. ; YOUNG, M C M ; FURLAN, M. ; EBERLIN, M N ; BOLZANI, V S . Turbinatine, a potential key intermediate in the Biosynthesis of corynanthean-type indole alkaloids. *Journal of Natural Products (Print) JCR*, EUA, v. 66, p. 1017-1021, 2003. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 25 | [SCOPUS](#) 24

122

.

NAVICKIENE, H M D ; BOLZANI, V S ; KATO, M J ; PEREIRA, A M S ; BERTONI, B. W. ; FRANÇA, S C ; FURLAN, M. . Quantitative determination of antifungal and insecticide amides in adult plants, plantlets and callus from *Piper tuberculatum* by reverse-phase High-performance Liquid Chromatography. *Phytochemical Analysis JCR*, v. 14, p. 281-284, 2003. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 33 | [SCOPUS](#) 37

123

.

HAMERSKI, L ; FURLAN, M. ; SILVA, D H S ; CAVALHEIRO, A J ; EBERLIN, M N ; TOMAZELA, D. M. ; BOLZANI, V S . Iridoid glycosides from *Randia spinosa* (Rubiaceae). *Phytochemistry JCR*, v. 63, p. 397-400, 2003. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 36 | [SCOPUS](#) 43

124

.

BUFFA FILHO, W ; CORSINO, J ; BOLZANI, V S ; FURLAN, M. ; PEREIRA, A M S ; FRANÇA, S C . Quantitative determination of cytotoxic friedo-nor-oleanane derivatives in five specimens of *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae) by reverse phase high performance liquid chromatography. *Phytochemical Analysis JCR*, EUA, v. 13, p. 75-78, 2002. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 35 | [SCOPUS](#) 36

125

.

SILVA, R V ; NAVICKIENE, H M D ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; MEDIA, C. I. ; YOUNG, M C M ; FURLAN, M. . Antifungal amides from *Piper arboreum* and *Piper tuberculatum*. *Phytochemistry JCR*, EUA, v. 59, p. 521-527, 2002. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 130 | [SCOPUS](#) 149

126

.

SILVA, L. L. D. ; NASCIMENTO, M. S. ; SILVA, D. H. S. ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V. S. . Antibacterial activity of a stearic acid derivate

127

.

**BUFFA FILHO, W ; PEREIRA, A M S ; FRANÇA, S C ; FURLAN, M. .** Indução de metabólitos bioativos em culturas de células de *Maytenus ilicifolia*. *Eclética Química (Araraquara)*, Brasil, v. 27, p. 403-416, 2002.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 8 | [SciELO](#) 9 | [SCOPUS](#) 7

128

.

**MIRANDA, J. E. ; OLIVEIRA, J. E. M. ; ROCHA, K. C. G. ; BORTOLI, S. A. ; NAVICKIENE, H M D ; KATO, M J ; FURLAN, M. .** Potencial inseticida do extrato de *Piper tuberculatum* (Piperaceae) sobre *Alabama argillacea* (Huebner, 1818) (Lepidoptera: Noctuidae). *Revista de Oleaginosas e Fibrosas, Campina Grande-MS*, v. 6, n.2, p. 557-563, 2002. **Citações:** [SCOPUS](#) 6

129

.

**BOLZANI, V S ; YOUNG, M C M ; FURLAN, M. ; CAVALHEIRO, A J ; ARAUJO, A R ; SILVA, D H S ; LOPES, M N .** Secondary metabolites from brazilian Rubiaceae plants species: chemotaxonomical and biological significance. *Recent Res Devel Phytochem, Inglaterra*, v. 5, p. 19-31, 2001.

130

.

**CAVALCANTI, S. B. T. ; TELES, H. L. ; SILVA, D H S ; FURLAN, M. ; YOUNG, M C M ; BOLZANI, V S .** New tetra-acetylated oligosaccharide diterpene from *Cupania vernalis*. *Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso)* **JCR**, Brazil, v. 12, n.3, p. 413-416, 2001. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SciELO](#) 12 | [SCOPUS](#) 12

131

.

★ **DEBONSI, Hosana Maria ; ALÉCIO, A. C. ; KATO, M J ; BOLZANI, V. S. ; CAVALHEIRO, A. J. ; YOUNG, M. C. M. ; FURLAN, M. .** Antifungal amides from *Piper hispidum* and *Piper tuberculatum*. *Phytochemistry* **JCR**, Washington DC - USA, v. 55, n.5, p. 621-626, 2000.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 158 | [SCOPUS](#) 185

132

.

★ **CORSINO, J ; CARVALHO, P. R. F. ; KATO, M J ; OLIVEIRA, O M M F ; ARAUJO, A R ; BOLZANI, V S ; FRANÇA, S C ; PEREIRA, A M S ; FURLAN, M. .** Biosynthesis of friedelane and quinonamethide triterpenoids is compartmentalized in *Maytenus aquifolium* and *Salacia campestris*. *Phytochemistry* **JCR**, Inglaterra, v. 55, n.7, p. 741-748, 2000.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 73 | [SCOPUS](#) 81

133

.

Rosa, André Henrique ; Rocha, Julio Cesar ; Furlan, Maysa . Substâncias húmicas de turfa: estudo dos parâmetros que influenciam no processo de extração alcalina. Química Nova (Impresso) **JCR**, Brasil, v. 23, p. 472-476, 2000. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 40 | **SciELO** 24 | **SCOPUS** 43

134

.

ZANONI, M. V. B. ; FURLAN, M. . Determination of the Vinylsulphone Azo Dye, Remazol Brilliant Orange 3R, By Cathodic Stripping Voltametry. Analytica Chimica Acta (Print) **JCR**, England, v. 385, p. 385-392, 1999. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 42 | **SCOPUS** 43

135

.

FURLAN, M.; CARBONEZI, C. A. ; MARTINS, D. ; YOUNG, M. C. M. ; LOPES, M. N. ; RODRIGUES FILHO, E. ; BOLZANI, V. S. . Iridoid and Seco iridoid glucosides from Chiococca alba. Phytochemistry **JCR**, Inglaterra, v. 51, p. 781-785, 1999. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 19 | **SCOPUS** 21

136

.

FURLAN, M.; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; CAVALHEIRO, A. J. ; ARAUJO, A. R. ; SILVA, D. H. S. ; LOPES, M. N. . Search for Antifungal and Anticancer Compounds from Native Plant Species of Cerrado and Atlantic Forest. Anais da Academia Brasileira de Ciências **JCR**, Brasil, v. 71, n.2, p. 182-187, 1999. **Citações:** **SCOPUS** 12

137

.

FURLAN, M.; BALDOQUI, D. C. ; KATO, M. J. ; CAVALHEIRO, A. J. ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. . A chromene and prenylated benzoic acid from Piper aduncum. Phytochemistry **JCR**, Inglaterra, v. 51, p. 899-902, 1999. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 78 | **SCOPUS** 85

138

.

CORSINO, J. ; BOLZANI, V. S. ; FRANÇA, S. C. ; PEREIRA, A. M. S. ; FURLAN, M. . Bioactive Sesquiterpene Pyridine Alkaloids From Maytenus Aquifolium. Phytochemistry **JCR**, Inglaterra, v. 48, n.1, p. 137-140, 1998. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 30 | **SCOPUS** 32

139

.

Corsino, Joaquim ; Alécio, Alberto Camilo ; Ribeiro, Maria Lúcia ; Furlan, Maysa ; Pereira, ; Duarte, Ines Batista ; França, Suzelei Castro . Quantitative determination of maitenin and 22?-hydroxymaitenin in callus of Maytenus aquifolium ( Celastraceae ) by reverse phase high performance liquid chromatography. Phytochemical Analysis **JCR**, John

140

.

[Rocha, Julio Cesar](#) ; [Rosa, André Henrique](#) ; Furlan, Maysa . An Alternative Methodology for the Extraction of Humic Substances from Organic Soils. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) [JCR](#), São Paulo-SP, v. 9, n.1, p. 51-56, 1998. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 32 | [SciELO](#) 6 | [SCOPUS](#) 34

141

.

[ROSA, A. H.](#) ; [ROCHA, J. C.](#) ; [FURLAN, M.](#) ; [ZARA, L. F.](#) ; [SANTOS, A.](#) . A Oxidação das Substâncias Húmicas de Turfa Durante O Processo de Extração Alcalina. Estudo Espectroscópico Na Região do Infravermelho e do Visível.. Anais Assoc. Brasil. Quim., São Paulo-SP, v. 47, n.1, p. 25-29, 1998.

142

.

[FURLAN, M.](#); [CARVALHO, P. R. F.](#) ; [YOUNG, M. C. M.](#) ; [KINGSTON, D.](#) ; [BOLZANI, V. S.](#) . Acetylated DNA-damaging clerodane diterpenes from *Casearia sylvestris*. Phytochemistry [JCR](#), Inglaterra, v. 49, n.6, p. 1659-1662, 1998. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 70 | [SCOPUS](#) 77

143

.

[FURLAN, M.](#); [CORSINO, J.](#) ; [PEREIRA, A. M.](#) ; [BOLZANI, V. S.](#) ; [FRANCA, S. C.](#) . Further Sesquiterpene Pyridine Alkaloids from *Maytenus aquifolium*. Phytochemistry [JCR](#), Inglaterra, v. 49, n.7, p. 2181-2183, 1998. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 19 | [SCOPUS](#) 21

144

.

[ZANONI, M. V. B.](#) ; [FERREIRA, V. S.](#) ; [FURLAN, M.](#) ; [FOGG, A. G.](#) . Reduction Of Ceftazidime And Its Degradation Products In Alkaline Solution And Its Determination In Human Urine By Differential Pulse Polarography. Analytica Chimica Acta [JCR](#), Amsterdam, v. 351, p. 105-114, 1997. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 26 | [SCOPUS](#) 32

145

.

[FURLAN, M.](#); [LOPES, M. N.](#) ; [FERNANDES, J. B.](#) . Diterpenes From *Guarea Trichilioides*. Phytochemistry [JCR](#), Oxford-EUA, v. 41, n.4, p. 1159-1161, 1996. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 26 | [SCOPUS](#) 28

146

.

[NOSE, M.](#) ; [FURLAN, M.](#) ; [BERNARDS, M.](#) ; [ZAJICEK, J.](#) ; [EBERHARDT, T. L.](#) ; [LEWIS, N. G.](#) . Towards the specification of consecutive steps in macromolecular lignin assembly. Phytochemistry [JCR](#),

147

.

Chu, Alex ; Furlan, Maysa ; Davin, Laurence B. ; Zajicek, Jaroslav ; Neil Towers, G.H. ; Soucy-Breau, Chantal M. ; Rettig, Steven J. ; Croteau, Rodney ; Lewis, Norman G. . Phenylbutanoid and taxane-like metabolites from needles of *Taxus brevifolia*. *Phytochemistry* **JCR**, Oxford-EUA, v. 36, n.4, p. 975-985, 1994. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 38 | [SCOPUS](#) 42

148

.

**FURLAN, M.**; **ROQUE, N. F.** ; WALTER FILHO, W. . Cyloartane Derivatives from *Guarea trichilioides*. *Phytochemistry* **JCR**, Inglaterra, v. 32, n.6, p. 1519-1522, 1993. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 41 | [SCOPUS](#) 42

149

.

**FURLAN, M.**; **LOPES, M. N.** . Triterpenos das Folhas de *Guarea guidona*. *Eclética Química (Araraquara)*, Brasil, v. 18, p. 113-118, 1993.

150

.

**FURLAN, M.**; **EMERENCIANO, V. P.** ; BUSSOLINI, A. C. ; **RODRIGUES, G.** ; FROMATEAU, D. . A Pattern Recognition method on <sup>13</sup>C NMR spevtroscopy of sesquiterpene skeletal types. *Spectroscopy (Ottawa)* **JCR** , Inglaterra, v. 11, p. 95-115, 1993.

151

.

**FURLAN, M.**. Reduction of 3, 11 - Dioxo - 20(29) - Lupene.. *Revista Latinoamericana de Química*, Brasil, v. 23, n.1, p. 39-42, 1992.

152

.

**FURLAN, M.**; **GASTMANS, J. P.** ; **EMERENCIANO, V. P.** . Effects of carbonyl groups on <sup>13</sup>C NMR spectral data. a tridimensional approach. *Spectroscopy (Ottawa)* **JCR**, Inglaterra, v. 11, p. 113-120, 1992.

153

.

**FURLAN, M.**; **LINS, A. P.** ; **GASTMANS, J. P.** ; **EMERENCIANO, V. P.** . Aplicações de Técnicas de Inteligência Artificial em Química Orgânica. estudo, por computador, de RMN <sup>13</sup>C de Esteróides. *Anais da Academia Brasileira de Ciências* **JCR**, Brasil, v. 63, n.2, p. 141-153, 1991. **Citações:** [SCOPUS](#) 1

154

.

**FURLAN, M.;** ALVARENGA, M. A. ; AKIZUE, G. . Triterpenoids and flavonoids from *Maytenus evonymoides*. *Revista Latinoamericana de Química*, México, v. 21, n.2, p. 72-0, 1990.

155

.

**FURLAN, M.;** [GASTMANS, J. P. ;](#) [EMERENCIANO, V. P. .](#) Computer-Aided <sup>13</sup>C Nmr Spectroscopy For Identification Of Terpenoid Mixtures. *Computer And Chemistry*, Estados Unidos, v. 12, n.4, p. 285-287, 1990. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>3</sup> | [SCOPUS](#) <sup>2</sup>

156

.

**FURLAN, M..** Aplicações de Sistemas Especialistas Em Química de Produtos Naturais I. *Química Nova* [JCR](#), Brasil, v. 13, n.1, p. 10-16, 1990.

157

.

**FURLAN, M..** Aplicações de Sistemas Especialistas Em Química de Produtos Naturais II.. *Química Nova* [JCR](#), Brasil, v. 13, n.2, p. 75-80, 1990.

158

.

**FURLAN, M.;** [EMERENCIANO, V. P. ;](#) [ROQUE, N. F. ;](#) [TORRES, L. M. B.](#) . Computer-aided carbon-13 nuclear magnetic resonancespectroscopy fro identification of terepnoid mixture. *Analytica Chimica Acta* [JCR](#), Inglaterra, v. 236, p. 501-504, 1990. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>3</sup> | [SCOPUS](#) <sup>2</sup>

159

.

**FURLAN, M.;** [GASTMANS, J. P. ;](#) [LOPES, M. N. .](#) Pickup: <sup>13</sup>C Spectroscopy Properties Analysis. *Qcpe Bulletin*, v. 9, n.4, p. 134-134, 1989.

160

.

**FURLAN, M.;** [LOPES, M. N. ;](#) [BORGES, J. H. G. ;](#) [GASTMANS, J. P. ;](#) [EMERENCIANO, V. P. .](#) Aplicação da Inteligencia Artificial em Química de Produtos Naturais: Estudo, por computyador, dos Diterpenos pimarânicos. *Eclética Química (Araraquara)*, Brasil, v. 14, p. 69-82, 1989.

161

.

**FURLAN, M.;** **GASTMANS, J. P. ; LOPES, M. N. ; EMERENCIANO, V. P. .** L'Étude des Signaux de <sup>13</sup>C Par Microordinateur un Programme Simple et Rapide. Computers And Chemistry, Estados Unidos, v. 13, p. 1-3, 1989. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>5</sup> | [SCOPUS](#) <sup>2</sup>

162

.

**FURLAN, M..** Étude par microordinateur de L'Influence des atomes voisins sur les signaux RMN.. Computer And Chemistry, v. 12, n.4, p. 285-290, 1988. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) <sup>4</sup> | [SCOPUS](#) <sup>1</sup>

### **Livros publicados/organizados ou edições**

1.

Spazziani, M.L. (Org.) ; D AMBROSIO, O. (Org.) ; **Furlan, M** (Org.) ; Vidotti, S.A.B.G. (Org.) . Unesp 40+20. 1. ed. São Paulo: Editora da Unesp, 2017. v. 1. 166p .

2.

**SANTOS, L. C.** (Org.) ; **Furlan, M** (Org.) . Produtos Naturais Bioativos. 1. ed. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2016. v. 10. 479p .

### **Capítulos de livros publicados**

1.

**Furlan, M;** **FELIPPE, L. G. ; BALDOQUI, D. C. ; Kato, M. J. ;** Moreira, T.M.S. . Biossíntese de produtos naturais: atualidades e perspectivas no desenvolvimento de novos fármacos. Química de Produtos Naturais: novos fármacos e a moderna farmacognosia. 5ed.Itajaí: Univali, 2016, v. 1, p. 87-116.

2.

**Furlan, M;** **Santos, V.A.F.F.M. ; FELIPPE, L. G. ;** Moreira, T.M.S. ; PINHEIRO, KARINA A. . Maytenus ilicifolia (espinheira santa) e os produtos naturais que a santificam. In: Lourdes Campaner dos Santos, Maysa Furlan e Marcelo Rodrigues de Amorim. (Org.). Produtos Naturais Bioativos. 1ed.São Paulo: Cultura Acadêmica, 2016, v. 3, p. 103-142.

3.

Sardi, JCO ; Pitangui, NS ; **SILVA, D. H. S. ; Furlan, M ; BOLZANI, V. S. ;** Almeida AMF ; Mendes-Giannini, M. J. S . Substâncias Naturais com Atividade Antifúngica. In: Lourdes Campaner dos Santos, Maysa Furlan, Marcelo Rodrigues de Amorim. (Org.). Produtos Naturais Bioativos. 1ed.São Paulo: Cultura Acadêmica, 2016, v. 8, p. 297-328.

4.

**Furlan, M;** BÉRGAMO, Débora Cristina Baldoqui ; **Kato, M. J. ;** Moreira, T.M.S. ; **Batista, A. N. de L. .** Biossíntese de Produtos Naturais:

atualidades e perspectivas no desenvolvimento de novos fármacos. In: Rosendo Augusto Yunes; Valdir Cechinel Filho. (Org.). Química de produtos Naturais: novos fármacos e a moderna farmacognosia.. 4ed.: , 2014, v. IV, p. 85-108.

5.

**FURLAN, M.;** [BALDOQUI, D. C. ;](#) [KATO, M. J. .](#) Biossíntese de Produtos Naturais: Atualidades e perspectivas no desenvolvimento de novos fármacos.. In: Rosendo Augusto Yunes; Valdir Cechinel Filho. (Org.). Química de Produtos Naturais, novos fármacos e a moderna farmacognosia. 2aed.Itajaí: Editora da Universidade, 2009, v. , p. 83-102.

6.

**FURLAN, M.;** [KATO, M. J. ;](#) [BÉRGAMO, Débora Cristina Baldoqui .](#) Biossíntese de Produtos Naturais: Atualidades e perspectivas no desenvolvimento de novos fármacos.. In: Rosendo Augusto Yunes; Valdir Cechinel Filho. (Org.). Química de Produtos Naturais. 1ed.Itajaí: Editora da UNIVALI, 2007, v. , p. 81-100.

7.

[BOLZANI, V. S. ;](#) [YOUNG, M. C. M. ;](#) **FURLAN, M. ;** [CAVALHEIRO, A. J. ;](#) [ARAUJO, A. R. ;](#) [LOPES, M. N. .](#) Secondary metabolites from brazilian Rubiaceae plant species: Chemotaxonomical and biological significance. In: S. G. PANDALAI (Org.). Recent Research Developments in Phytochemistry. Trivandrum. research Signpost.. In: Research Signpost. (Org.). Recent Research Developments in Phytochemistry. Research Signpost.. : Trivandrum, 2001, v. 5, p. 19-31.

### Textos em jornais de notícias/revistas

1.

**FURLAN, M..** Pré-sal terá Instituto destinado a pesquisa. Gazeta on line, 09 fev. 2010.

2.

**FURLAN, M..** UNESP cria o Instituto do Pré-Sal em São Vicente. G1 - Rede Globo, Rio de Janeiro, 27 jan. 2010.

3.

[COTINGUIBA, F ;](#) **FURLAN, M. ;** [BOLZANI, V. S. .](#) Pesquisas buscam a cura para a doença de Chagas. Agência de notícia da UNIARA, Araraquara, 20 jan. 2010.

4.

**FURLAN, M.;** Campos, J. . Química obtém receita com trabalhos dos laboratórios. TRIBUNA IMPRESSA, Araraquara, 02 jun. 2007.

5.

**FURLAN, M..** Evento de Educação em Química na UNESP/Araraquara. UNIVERSIA/BRASIL, São Paulo, 03 mar. 2006.

6.

**FURLAN, M..** Uma dose de pimenta contra pragas e doenças. Jornal da UNESP, São Paulo, p. 1 - 2, 17 maio 2004.

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

Morandim-Giannetti, A. A. ; ALÉCIO, A. C. ; Colivati, J B ; Faroni, LR D'A ; **FURLAN, M.** ; OLIVEIRA, A. C. ; Mendes-Giannini, M. J. ; KATO, M. J. . Obtenção e avaliação da atividade biológica de óleos essenciais e extratos de espécies de Piper da família Piperaceae. In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010.

2.

Flausino Jr, O ; Abissi, B ; COTINGUIBA, F ; Gomes, K ; Regasin, L ; Kato, M ; **FURLAN, M.** ; Bolzani, V . Protease inhibition activity of semi-synthetic derivatives of Piperine isolated from Piper tuberculatum (Piperaceae) from Brazilian Flora. In: 58th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research / 7th Tannin Conference, 2010, Berlin. 58th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research / 7th Tannin Conference, 2010.

3.

MORANDIM, A. A. ; Pin, A. R. ; Pietro, N. A. S. ; **FURLAN, M.** ; KATO, M. J. . Estudo da composição e atividade antifúngica de óleos essenciais das folhas, dos frutos e dos caules das espécies de Piper cernuum. In: 5º Congresso Brasileiro de plantas oleaginosas, óleos, gorduras e biodiesel, 2008, Lavras. 5º Congresso Brasileiro de plantas oleaginosas, óleos, gorduras e biodiesel, 2008.

4.

FERNANDES, D. C. ; REGASINI, L. O. ; VELLOSA, J. C. R. ; BRUNETI, I. L. ; OLIVEIRA, O. M. M. F. ; **FURLAN, M.** ; BOLZANI, V. S. ; SILVA, D. H. S. . Myeloperoxidase inhibitory flavonoids from fruits and leaves of Pterogyne nitens (Fabaceae).. In: 48th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 2007. 48th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 2007.

5.

REGASINI, L. O. ; SILVA, D. H. S. ; LOTUFO, L. ; PESSOA, C. O. ; MORAES, M. O. ; **FURLAN, M.** ; YOUNG, M. C. M. ; TORRES, L. M. B. ; BOLZANI, V. S. . Further cytotoxic guanidine alkaloids from Pterogyne nitens (Fabaceae).. In: 48th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 2007. 48th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 2007.

6.

BOLZANI, V. S. ; GAMBOA, I. C. ; CAVALHEIRO, A. J. ; SILVA, D. H. S. ; LOPES, M. N. ; FURLAN, M. ; ARAUJO, A. R. ; PAULETTI, P. M. ; YOUNG, M. C. M. ; VIEGAS JUNIOR, C. . Bioprospecting program BIOTA: A rational search for drug discovery from Brazilian biodiversity.. In: International Congress and 54th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, 2006. International Congress and 54th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, 2006.

7.

GAMBOA, I. C. ; CAVALHEIRO, A. J. ; CARDOSO, C. L. ; SILVA, D. H. S. ; FURLAN, M. ; PAULETTI, P. M. ; BOLZANI, V. S. . Ferramenta na elaboração de metodologias para a detecção de micromoléculas com atividades oxidantes e antioxidantes. In: XII Congresso Ítalo-Latinoamericano de Etnomedicine, 2003, Rio de Janeiro. XII Congresso Ítalo-Latinoamericano de Etnomedicine Nuno Alvares Pereira, 2003.

8.

PAULETTI, P. M. ; GAMBOA, I. C. ; BOLZANI, V. S. ; SILVA, D. H. S. ; CAVALHEIRO, A. J. ; CARDOSO, C. L. ; FURLAN, M. . CLAE-DEQ/UV Ferramenta na elaboração de metodologias para a detecção de micromoléculas com atividades oxidantes e antioxidantes.. In: XII Congresso Ítalo-Latinoamericano de Etnomedicina Nuno Alvares Pereira (SILAE), 2003. XII Congresso Ítalo-Latinoamericano de Etnomedicina Nuno Alvares Pereira (SILAE), 2003.

9.

DEBONSI, H. M. ; TEIXEIRA, E. ; FURLAN, M. ; KATO, M. J. ; KAWANO, T. . Efeito moluscicida de extratos e amidas de Piperaceae em *Biomphalaria glabrata* (Say 1818).. In: V Congresso Latinoamericano de Malacologia - V CLAMA, 2002. V Congresso Latinoamericano de Malacologia - V CLAMA, 2002.

10.

GAMBOA, I. C. ; CAVALHEIRO, A. J. ; HAMERSKI, L. ; SILVA, D. H. S. ; BOMM, M. D. ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V. S. . Useful tool on the pursue for novel analytical strategies on the detection of antioxidant molecules from Brazilian Cerrado and Atlantic Forest.. In: 42 Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 2001. 42 Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 2001.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

Batista, Andrea N. L. ; Batista, João M. ; ZANONI, M. V. B. ; Lopez, Silvia Noeli ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . 'Protein and metabolic profiles of *Peperomia obtusifolia* (Piperaceae)'. In: The 8th International Congress on Natural Products Research 'Global Change, Natural Products and Human Health, 2012, New York. *Planta Medica*, 2012. v. 78. p. PB3.

2.

**FURLAN, M.**; **ZANONI, M. V. B.** ; **FORMENTON, V. A. F.** ; D P dos Santos . Avaliação voltamétrica da capacidade antioxidante de triterpenos quinonametídeos e substâncias fenólicas da *Maytenus ilicifolia*. In: XVII Congresso da Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica, 2006, Ciudad de La Plata. Anais da XVII Congresso de la Sociedad Iberoamericana de Eletroquímica.

## Resumos publicados em anais de congressos

1.

MAZZEU, B. F. ; **FELIPPE, L. G.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **CICARELLI, R. M. B.** ; **FURLAN, M.** . Prospeção química e biológica de *Piper fuliginum* Kunth (Piperaceae). In: 22º Congresso de Iniciação Científica, 2010, Araraquara. 22º Congresso de Iniciação Científica, 2010.

2.

VIEIRA, G. A. ; BATISTA JUNIOR, J. M. ; SIQUEIRA, M. C. ; LAURE, H. J. ; ROSA, J. C. ; GREENE, L. J. ; **FURLAN, M.** ; **CICARELLI, R. M. B.** . Influência proteômica de substâncias de *Peperomia obtusifolia* em cepa Y de *Trypanosoma cruzi*. In: V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais, 2010, Itajaí/SC. V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais, 2010.

3.

**COTINGUIBA, F.** ; GOMES, K.S. ; **REGASINI, L. O.** ; SIQUEIRA, M. C. ; **CICARELLI, R. M. B.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **KATO, M. J.** ; **FURLAN, M.** . Piperine analogues as potencial anti-trypanosomal agents and its preliminar SAR data.. In: 7th Internacional Congress of Pharmaceutical Sciences, 2009, Ribeirão Preto. Piperine analogues as potencial anti-trypanosomal agents and its preliminar SAR data., 2009.

4.

**FELIPPE, L. G.** ; **BALDOQUI, D. C.** ; **COTINGUIBA, F.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **KATO, M. J.** ; **FURLAN, M.** . Comparative study of PAL (Phenylalanine ammonia lyase) in Piperaceae species. In: 2nd BCNP (Brazilian Conference on Natural Products), 2009, São Pedro. 2nd BCNP (Brazilian Conference on Natural Products), 2009.

5.

**COTINGUIBA, F.** ; **LÓPEZ, S. N.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **KATO, M. J.** ; **FURLAN, M.** . Cinnamate 4-hydroxylase (CYP73): A cytochrome enzyme involved in the phenylpropanoid pathway in *Piper tuberculatum*. In: 2nd BCNP (Brazilian Conference on Natural Products), 2009, São Pedro. 2nd BCNP (Brazilian Conference on Natural Products), 2009.

6.

GOMES, K.S. ; **COTINGUIBA, F.** ; **REGASINI, L. O.** ; **KATO, M. J.** ; **FURLAN, M.** . Piperamidas naturais e sintéticas como modelos de substâncias anti-chagásicas e antifúngicas. In: XXI Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2009, São José do Rio Preto. XXI Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2009.

7.

LEOPOLDO, M.F. ; COTINGUIBA, F ; FELIPPE, L. G. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Estudo fitoquímico de Piper sp... In: XXI Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2009, São José do Rio Preto. XXI Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2009.

8.

López, S. N. ; BATISTA JUNIOR, João Marcos ; Batista, A. N. de L. ; RINALDO, D. ; VILEGAS, W ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Metabolic and proteic profile of Piper gaudichaudianum Kunth (Piperaceae). In: 42nd IUPAC Congress - Chemical Solutions, 2009, Glasgow. 42nd IUPAC Congress - Chemical Solutions, 2009.

9.

FLAUSINO JUNIOR, O. ; BATISTA JUNIOR, João Marcos ; LOPES, A. A. ; ALTEI, W. F. ; **FURLAN, M.** ; GAMBOA, I. C. ; SILVA, D. H. S. ; BOLZANI, V. S. . Search for protease-inhibiting compounds from Cerrado and Atlantic plant species. In: 42nd IUPAC Congress - Chemical Solutions, 2009, Glasgow. 42nd IUPAC Congress - Chemical Solutions, 2009.

10.

BATISTA JUNIOR, João Marcos ; LÓPEZ, S. N. ; SANTOS, A. M. ; Batista, A. N. de L. ; RINALDO, D. ; VILEGAS, W ; CASS, Q. B. ; AMBRÓSIO, D. L. ; CICARELLI, R. M. B. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Resolution, Absolute Configuration Assignment and Trypanocidal Activity of Two Natural Racemic Chromanes From Peperomia obtusifolia (Piperaceae). In: 2nd Brazilian Conference on Natural Products, 2009, São Pedro. 2nd Brazilian Conference on Natural Products, 2009.

11.

Santos, V.A.F.F.M. ; REGASINI, L. O. ; OLIVEIRA, H. C. ; FUSCO-ALMEIDA, A. M. ; Mendes-Giannini, M. J. S ; COPPEDE, J. ; BOLZANI, V. S. ; PEREIRA, A. M. S. ; **FURLAN, M.** . Sesquiterpene pyridine alkaloids from Maytenus ilicifolia. In: 2nd Brazilian Conference on Natural Products (2nd BCNP) and XXVIII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (XXVIII RESEM), 2009, São Pedro. Sesquiterpene pyridine alkaloids from Maytenus ilicifolia, 2009.

12.

Santos, V.A.F.F.M. ; REGASINI, L. O. ; OLIVEIRA, H. C. ; FUSCO-ALMEIDA, A. M. ; Mendes-Giannini, M. J. S ; COPPEDE, J. ; PEREIRA, A. M. S. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Antifungal and antitumoral activities of Salacia campestris (Hippocrateaceae). In: 2nd Brazilian Conference on Natural Products (2nd BCNP) and XXVIII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (XXVIII RESEM), 2009, São Pedro. Antifungal and antitumoral activities of Salacia campestris (Hippocrateaceae), 2009.

13.

NOGUEIRA, L. G. ; Santos, V.A.F.F.M. ; **FURLAN, M.** ; BAUAB, T. M. . Avaliação do potencial antibacteriano de extratos de Maytenus ilicifolia

(Celastraceae). In: 7 Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, 2009, Maringá. Avaliação do potencial antibacteriano de extratos de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae), 2009.

14.

DIGNANI, D. F. ; [FELIPPE, L. G.](#) ; NOGUEIRA, L. G. ; ARAUJO, M. G. F. ; **FURLAN, M.** ; BAUAB, T. M. . Atividade antibacteriana de moléculas isoladas de *Peperomia blanda* (Piperaceae): comparação do método de difusão em agar e microdiluição.. In: 25º. Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas - PE. 25º. Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009.

15.

[LOPES, A. A.](#) ; [LÓPEZ, S. N.](#) ; [BOLZANI, V. S.](#) ; [KATO, M. J.](#) ; **FURLAN, M.** . Study of the geranyltransferase involved in the prenylation of aromatic compounds in *Piper crassinervium*.. In: VI International Symposium on Natural Products and Its Applications, 2008. VI International Symposium on Natural Products and Its Applications, 2008.

16.

[López, S. N.](#) ; [LOPES, A. A.](#) ; [BATISTA JUNIOR, João Marcos](#) ; [BOLZANI, V. S.](#) ; [KATO, M. J.](#) ; **FURLAN, M.** . Bioactive C-geranylated metabolites from *Piper crassinervium*: biological and biosynthetic studies. In: 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, 2008, Atenas. *Planta Medica* - 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, 2008. v. 74. p. 1163-1164.

17.

[BOLZANI, V. S.](#) ; [FLAUSINO JUNIOR, O.](#) ; [BATISTA JUNIOR, João Marcos](#) ; [LOPES, A. A.](#) ; **FURLAN, M.** ; [GAMBOA, I C](#) ; [SILVA, D. H. S.](#) . Search for Protease-inhibiting compounds from Cerrado and Atlantic plant species. In: Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, 2008, Atenas. *Planta Medica* - Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF. v. 74. p. 1122-1122.

18.

[BATISTA JUNIOR, João Marcos](#) ; [López, S. N.](#) ; [MOTA, J. S.](#) ; [VANZOLINI, K, L](#) ; [CASS, Q. B.](#) ; [RINALDO, D.](#) ; [VILEGAS, W](#) ; [BOLZANI, V. S.](#) ; [KATO, M. J.](#) ; **FURLAN, M.** . Racemic resolution and absolute configuration assignment of a natural chromane from *Peperomia obtusifolia* (Pieraceae). In: 20th International Symposium on Chirality - ISCD, 2008, Genebra. 20th International Symposium on Chirality - ISCD, 2008.

19.

[REGASINI, L. O.](#) ; [Santos, V.A.F.F.M.](#) ; [COTINGUIBA, F](#) ; [FRIGIERI, M. C.](#) ; [KATO, M. J.](#) ; [VARANDA, E. A.](#) ; **FURLAN, M.** . Avaliação da atividade mutagênica de piplartina, uma amida isolada de *Piper tuberculatum* (Piperaceae). In: XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil e X International Congress of Ethnopharmacology, 2008, São Paulo. atividade mutagênica de piplartina, uma amida isolada de *Piper tuberculatum* (Piperaceae), 2008.

20.

Santos, V.A.F.F.M. ; REGASINI, L. O. ; BOLZANI, V. S. ; SIQUEIRA, M. C. ; PASSERINI, G D ; CICARELLI, R. M. B. ; **FURLAN, M.** . Potencial anti-chagásico de alcalóides piridino-sesquiterpênicos de *Maytenus ilicifolia*. In: XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil e X International Congress of Ethnopharmacology, 2008, São Paulo. Potencial anti-chagásico de alcalóides piridino-sesquiterpênicos de *Maytenus ilicifolia*, 2008.

21.

MORANDIM, A. A. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Estudo das condições ótimas de reação da enzima PAL (fenilalaninamonioliase). In: II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul e VI Reunião da Sociedade Latino-americana de Fitoquímica, 2008, Belo Horizonte. II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul e VI Reunião da Sociedade Latino-americana de Fitoquímica, 2008.

22.

FELIPPE, L. G. ; BALDOQUI, D. C. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Peperominas de *Peperomia blanda* (Piperaceae).. In: 31ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2008, Aguas de Lindóia - SP. 31ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2008.

23.

SILVA, F. C. ; REGASINI, L. O. ; DEBONSI, Hosana Maria ; AMBRÓSIO, D. L. ; PASSERINI, G D ; CICARELLI, R. M. B. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Potencial anti-chagásico de amidas naturais e derivados semi-sintéticos de *Piper tuberculatum* (Piperaceae).. In: 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007. 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007.

24.

CESAR, F. S. ; MOTA, J. S. ; SILVA, F. C. ; FELIPPE, L. G. ; AMBRÓSIO, D. L. ; PASSERINI, G D ; CICARELLI, R. M. B. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Potencial tripanocida e antifúngico dos extratos de *Piper fuligineum* Kunth (Piperaceae).. In: I Simpósio Paulista de Farmacognosia, 2007. I Simpósio Paulista de Farmacognosia, 2007.

25.

SILVA, F. C. ; REGASINI, L. O. ; NAVICKIENE, H. M. D. ; DEBONSI, H. M. ; BOLZANI, V. S. ; BENADUCCI, T. ; GIANINNI, M. J. S. M. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Potent antifungal agents: amides and their derivatives from *Piper tuberculatum* (Piperaceae).. In: 6th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2007. 6th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2007.

26.

BATISTA JUNIOR, J. M. ; LOPES, A. A. ; PAULETTI, P M ; GAMBOA, I. C. ; SILVA, D. H. S. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Antimalarial Chromenes from *Piper* Species and Pyrones Derivatives. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products, 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products, 2007.

27.

MOTA, J. S. ; BATISTA JUNIOR, J. M. ; LOPES, A. A. ; AMBRÓSIO, D. L. ; PASSERINI, G D ; CICALARELLI, R. M. B. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Avaliação do potencial anti-chagásico in vitro e in vivo de cromenos de espécies de Piperaceae.. In: 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007. 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007.

28.

LOPES, A. A. ; López, S. N. ; REGASINI, L. O. ; BATISTA JUNIOR, J. M. ; AMBRÓSIO, D. L. ; CICALARELLI, R. M. B. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Trypanocidal Activity of Extracts from Five Piper Species(Piperaceae).. In: 6th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2007. 6th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2007.

29.

PASSERINI, G D ; AMBRÓSIO, D. L. ; LOPES, A. A. ; BATISTA JUNIOR, J. M. ; MOTA, J. S. ; **FURLAN, M.** ; CICALARELLI, R. M. B. . Trypanocidal activity of crude extract of PIPER species by using colorimetric method and microscopy.. In: XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, 2007. XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, 2007.

30.

PASSERINI, G D ; AMBRÓSIO, D. L. ; ROSA, J. A. ; BATISTA JUNIOR, J. M. ; LOPES, A. A. ; MOTA, J. S. ; **FURLAN, M.** ; CICALARELLI, R. M. B. . Atividade tripanocida de extrato bruto de espécies de Piper utilizando método colorimétrico e microscopia.. In: I Simpósio Interação Parasito-Hospedeiro - Modelo de Estudo, 2007. I Simpósio Interação Parasito-Hospedeiro - Modelo de Estudo, 2007.

31.

MOTA, J. S. ; PAULETTI, P M ; GAMBOA, I. C. ; SILVA, D. H. S. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Avaliação do potencial antimalárico. Estudo da interação entre cromenos de Peperomia obtusifolia (Piperaceae) e o heme (FP).. In: 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007. 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007.

32.

ASSIS, C. M. ; MOTA, J. S. ; PESSOA, C. O. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Novos C- e O-glicoflavonóides de espécies de Peperomia: Avaliação da atividade antitumoral.. In: 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007. 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007.

33.

LOPES, A. A. ; LÓPEZ, S. N. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Biossíntese de metabólitos prenilados: estudo da atividade da geraniltransferase em Piper crassinerivum.. In: 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007. 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007.

34.

LEITE, A. C. ; LOPES, A. A. ; LÓPEZ, S. N. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Incorporação in vivo de glicose-[1-13C] para avaliação de via metabólica das unidades isoprênicas em Piper aduncum.. In: 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007. 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007.

35.

LOPES, A. A. ; LÓPEZ, S. N. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Study of the geranyltransferase involved in the prenylation of aromatic compounds in Piper crassinervium. In: VI International Symposium on Natural Products and Its Applications, 2007. VI International Symposium on Natural Products and Its Applications, 2007.

36.

LÓPEZ, S. N. ; LOPES, A. A. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Substrate specificity of geranyltransferases in Piper crassinervium. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM),, 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM),, 2007.

37.

MOTA, J. S. ; BATISTA JUNIOR, J. M. ; LOPES, A. A. ; AMBRÓSIO, D. L. ; PASSERINI, G D ; CICARELLI, R. M. B. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Avaliação do potencial anti-chagásico in vitro e in vivo de cromenos de espécies de Piperaceae.. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM),, 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM),, 2007.

38.

BATISTA JUNIOR, J. M. ; LOPES, A. A. ; PAULETTI, P M ; GAMBOA, I. C. ; SILVA, D. H. S. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Antimalarial chromenes from Piper species and pyrones derivatives. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM),, 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM),, 2007.

39.

REGASINI, L. O. ; LOPES, A. A. ; FURLAN, M. ; SILVA, D. H. S. ; BENADUCCI, T. ; GIANINNI, M. J. S. M. ; SCORZONI, L. ; BOLZANI, V. S. . Antimicrobial activity of pterogine nitens towards opportunistic fungus.. In: 6th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2007. 6th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2007.

40.

PIVATO, M. ; PIVATTO, M. ; DANUELLO, A. ; SERRANO, M. A. R. ; LOPES, N. P. ; YOUNG, M. C. M. ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V. S. .

Screening for alkaloids and biological evaluation of Senna/Cassia species.. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007.

41.

REGASINI, L. O. ; ASSONUMA, M. M. ; **FURLAN, M.** ; **BARREIRO, E. J.** ; PESSOA, C. O. ; **LOTUFO, L.** ; **BOLZANI, V. S.** . Alcalóides guanidino-terpênicos de *Pterogyne nitens*: isolamento, síntese e atividade antitumoral.. In: 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007. 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007.

42.

REGASINI, L. O. ; SILVA, D. H. S. ; **FURLAN, M.** ; VELLOSO, J. C. R. ; KHALIL, N. M. ; OLIVEIRA, O. M. M. F. ; BRUNETI, I. L. ; **BOLZANI, V. S.** . Novo flavonol obtido de *Pterogyne nitens* (Fabaceae) com ação inibitória em mieloperoxidase.. In: 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007. 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007.

43.

GASPARETO, L. ; BERGAMO, D. C. B. ; **BOLZANI, V. S.** ; KATO, M. J. ; **AMBROSIO, D. L.** ; **CICARELLI, R. M. B.** ; **FURLAN, M.** . Avaliação da atividade tripanocida de lignanas tetraidrofurânicas de *Peperomia blanda* (Piperaceae).. In: 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007. 30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007.

44.

LÓPEZ, S. N. ; LOPES, A. A. ; **BOLZANI, V. S.** ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Substrate specificity of geranyltransferases in *Piper crassinervium*.. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007.

45.

**FURLAN, M.** . Biosynthesis of bioactive compounds from Piperaceae. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007.

46.

BATISTA JUNIOR, J. M. ; LOPES, A. A. ; PAULETTI, P M ; GAMBOA, I. C. ; SILVA, D. H. S. ; **BOLZANI, V. S.** ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Antimalarial chromenes from Piper species and pyrones derivatives.. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007.

47.

PIVATTO, M. ; GARCIA, F. ; DANUELLO, A. ; SERRANO, M. A. R. ; LOPES, N. P. ; **YOUNG, M. C. M.** ; **FURLAN, M.** ; **BOLZANI, V. S.** . Screening for alkaloids and biological evaluation of Senna/Cassia species.. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007.

48.

**FERNANDES, D. C.** ; **REGASINI, L. O.** ; **VELLOSA, J. C. R.** ; BRUNETI, I. L. ; **OLIVEIRA, O. M. M. F.** ; **FURLAN, M.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **SILVA, D. H. S.** . Myeloperoxidase inhibitory flavonoids from fruits and leaves of *Pterogyne nitens* (Fabaceae).. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007.

49.

**REGASINI, L. O.** ; ASSONUMA, M. M. ; **FURLAN, M.** ; **SILVA, D. H. S.** ; **BARREIRO, E. J.** ; ZACCHINO, S ; **BOLZANI, V. S.** . Synthesis and SAR studies of antifungal analogues of galegine.. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007.

50.

GARCIA, F. ; **REGASINI, L. O.** ; **FURLAN, M.** ; **PAULETTI, P M** ; **SILVA, D. H. S.** ; **GAMBOA, I. C.** ; **VIEGAS JUNIOR, C.** ; **BOLZANI, V. S.** ; BRANDÃO, L. T. ; **YOUNG, M. C. M.** . Two new flavonols from the leaves of *Arrabidaea brachypoda* (Bignoniaceae). In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007.

51.

**FELIPPE, L. G.** ; **BALDOQUI, D. C.** ; **KATO, M. J.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **FURLAN, M.** . A new tetrahydrofuran lignan and other metabolites from *Peperomia blanda*.. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007.

52.

LEITE, A. C. ; **LÓPEZ, S. N.** ; **LOPES, A. A.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **KATO, M. J.** ; **FURLAN, M.** . Biosynthetic studies on chromenes of *Piper aduncum* (Piperaceae).. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007.

53.

BALDOQUI, D. C. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Purification of 4-nerolydilcatechol synthase from *Potomorphe umbellata* leaves.. In: 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007. 1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2007.

54.

RIBEIRO, A B ; SILVA, M F G F ; FERNANDES, J. B. ; VIEIRA, P C ; LOPES, A. A. ; FURLAN, M. . Avaliação da prenilttransferase do porta-enxerto de *Citrus sinensis* sobre *C. limonia* na formação de metabólitos prenitados. In: 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006. 29ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006.

55.

MORANDIM, A. A. ; BERSANETTI, P. A. ; CAVALHEIRO, A. J. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. ; CARMONA, A. . Purificação parcial de prenilttransferase de *Piper aduncum* L (Piperaceae).. In: 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006, Aguas de Lindóia. 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006.

56.

BATISTA JUNIOR, J. M. ; LOPES, A. A. ; REGASINI, L. O. ; AMBRÓSIO, D. L. ; CICARELLI, R. M. B. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Potencial anti-chagásico de cromenos naturais e análogos semi-sintéticos de *Piper aduncum* e *P. gaudichaudianum* (Piperaceae).. In: 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006. 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006.

57.

MOTA, J. S. ; BOLZANI, V. S. ; SILVA, D. H. S. ; KATO, M. J. ; YOUNG, M. C. M. ; BERGAMO, D. C. B. ; FURLAN, M. . Estudo Fitoquímico, das folhas de *Peperomia obtusifolia* (Piperaceae).. In: 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006. 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006.

58.

LOPES, A. A. ; BALDOQUI, D. C. ; FERREIRA, A. G. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Elucidação da via biossintética dos derivados geranilados em *Piper crassinervium*. In: 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006. 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006.

59.

LOPES, A. A. ; BALDOQUI, D. C. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Incorporação in vivo de glicose-[1-13C] para avaliação da via metabólica da unidade isoprênica em *Piper gaudichaudianum* KUNTH. In: 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006. 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006.

60.

REGASINI, L. O. ; LOPES, A. A. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. ; PESSOA, C. O. . Novo alcalóide guanidínico isolado dos frutos de *Pterogyne nitens* (Leguminosae).. In: 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006. 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006.

61.

PIVATTO, M. ; SENNA, D. ; CROTTI, A. E. M. ; LOPES, N. P. ; GAMBOA, I. C. ; VIEGAS JUNIOR, C. ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V. S. . Aplicação da espectrometria de massas tandem (IES-EM/EM) na identificação de séries homólogas e novos alcalóides piperidínicos co-metabólitos nas flores e frutos de *Senna spectabilis* (Fabaceae).. In: 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006. 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006.

62.

BOLZANI, V. S. ; SILVA, D. H. S. ; FURLAN, M. ; CAVALHEIRO, A. C. ; GAMBOA, I. C. ; LOPES, M. N. ; ARAÚJO, A. R. ; GIANINNI, M. J. S. M. ; YOUNG, M. C. M. ; VIEGAS JUNIOR, C. ; PAULETTI, P M ; REGASINI, L. O. ; SERRANO, M. A. R. ; MONTEIRO, M. C. M. . Current Developments on Drug Discovery from Brazilian Biodiversity: The Experience of the Biota-FAPESP Program.. In: International Conference on Biodiversity and Natural Products, 2006. International Conference on Biodiversity and Natural Products, 2006.

63.

BERGAMO, D. C. B. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Estudo do proteoma do 4-nerolidilcatecol em *Potomorphe umbellata*.. In: 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006. 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006.

64.

HIGA, C K ; PAULETTI, P M ; GAMBOA, I C ; SILVA, D H S ; YOUNG, M C M ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V S . Novo derivado fenólico de *Banisteriopsis variabilis* (Malpighiaceae). In: 28ª Reunião Anual da SBQ, 2005, Poços de Caldas-MG, 2005.

65.

MOTA, J S ; BERGAMO, D C B ; SILVA, G H ; KATO, M J ; YOUNG, M C M ; FURLAN, M. . Avaliação das atividades antioxidante e antifúngica de substâncias isoladas das folhas de *Peperomia obtusifolia* (Piperaceae). In: 28ª Reunião Anual da SBQ, 2005, Poços de Caldas-MG, 2005.

66.

LOPES, A Ca ; GAMBOA, I C ; REGASINI, L O ; BOLZANI, V S ; KATO, M J ; FURLAN, M. . Relação estrutura-atividade antioxidante, via CLAE-DEQ/UV, dos metabólitos prenilados de *Piper crassinervium* (Piperaceae). In: 28ª Reunião Anual da SBQ, 2005, Poços de Caldas-MG, 2005.

67.

BUFFA FILHO, W ; HILARIO, e ; PEREIRA, A M S ; FRANÇA, S C ; BERTOLINI, M C ; BOLZANI, V S ; FURLAN, M. . Estudo bioquímico e avaliação da enzima citocromo P450 em *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae) e *Salacia campestris* (Hippocrateaceae). In: 28ª Reunião Anual da SBQ, 2005, Poços de Caldas-MG, 2005.

68.

REGASINI, L O ; LOPES, A A ; SILVA, D H S ; FURLAN, M. ; BARREIRO, e J ; BOLZANI, V S . Flavonóis glicosilados de *Pterogyne nitens* (Leguminosae). In: 28ª Reunião Anual da SBQ, 2005, Poços de Caldas-MG, 2005.

69.

AMBRÓSIO, D L ; PASSERINI, G D ; LOPES, A A ; BATISTA JUNIOR, J M ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; FURLAN, M. ; CICALLELLI, R M B . Trypanocidal activity of *Piper* Species (Piperaceae). In: XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia, 2005, Caxambu-MG, 2005.

70.

AMBRÓSIO, D L ; PASSERINI, G D ; LOPES, A A ; BATISTA JUNIOR, J M ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; FURLAN, M. ; CICALLELLI, R M B . Trypanocidal activity of *Piper* Species (Piperaceae). In: XXXII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença da Chagas, 2005, Caxambu-MG, 2005.

71.

AMBRÓSIO, D L ; PASSERINI, G D ; LOPES, A A ; BATISTA JUNIOR, J M ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; FURLAN, M. ; CICALLELLI, R M B . Trypanocidal activity of *Piper* Species (Piperaceae). In: International Symposium on Vesicle Trafficking in Parasitic Protozoa, 2005, Caxambu-MG, 2005.

72.

LOPES, A A ; REGASINI, L O ; SILVA, R V ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; ZACCHINO, S ; FURLAN, M. . Estudo da potencialidade e seletividade da ação antifúngica dos extratos de *Piper crassinervium* (Piperaceae).. In: VII Jornada Paulista de Plantas Mediciniais, 2005, Campinas-SP. VII Jornada Paulista de Plantas Mediciniais, 2005.

73.

LOPES, A A ; BATISTA JUNIOR, J M ; REGASINI, L O ; AMBRÓSIO, D L ; CICALLELLI, R M B ; BOLZANI, V S ; KATO, M J ; FURLAN, M. . In vitro activity of secondary metabolites from *Piper Crassinervium* (Piperaceae) against *Trypanosoma cruzi*.. In: 5th International Congress of Pharmaceutical Sciences- New perspectives for human and animal health: challenges for science and technology, 2005, Ribeirão Preto-SP, 2005.

74.

MOTA, J. S. ; BERGAMO, D. C. B. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Avaliação das atividades antioxidante e antifúngica de substâncias isoladas de folhas de *Peperomia obtusifolia* (Piperaceae).. In: 28 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005. 28 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005.

75.

GASPARETO, L. ; BERGAMO, D. C. B. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Tetrahydrofuran lignans from *Peperomia blanda* (Piperaceae).. In: 5th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2005. 5th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2005.

76.

TEIXEIRA, E. ; DEBONSI, H. M. ; FURLAN, M. ; KATO, M. J. ; KAWANO, T. . Molluscicidal effects of piperaceae extracts on *Biomphalaria glabrata* (Mollusca, Planorbidae).. In: 10 Simpósio Internacional sobre Esquistossomose, 2005. 10 Simpósio Internacional sobre Esquistossomose, 2005.

77.

TIOSSI, S. H. N. ; DEBONSI, H. M. ; BERGAMO, D. C. B. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Determinação do ótimo enzimático e pré-purificação da enzima fenilalanina-amônia-liase (Pal) de *Piper tuberculatum*.. In: V Simpósio e V Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP, 2005. V Simpósio e V Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP, 2005.

78.

TIOSSI, S. H. N. ; DEBONSI, H. M. ; BERGAMO, D. C. B. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Determinação do ótimo enzimático e pré-purificação da enzima fenilalanina-amônia-liase (Pal) de *Piper tuberculatum*.. In: XVII Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2005. XVII Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2005.

79.

BATISTA JUNIOR, J. M. ; LOPES, A. A. ; AMBRÓSIO, D. L. ; CICARELLI, R. M. B. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Trypanocidal chromenes from *Piper gaudichaudianum* and *Piper aduncum* (Piperaceae).. In: 5th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2005. 5th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2005.

80.

LOPES, A. A. ; BATISTA JUNIOR, J. M. ; REGASINI, L. O. ; AMBRÓSIO, D. L. ; CICARELLI, R. M. B. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . In vitro activity of secondary metabolites from *Piper crassinervium* against *Trypanosoma cruzi*.. In: 5th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2005. 5th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2005.

81.

BATISTA JUNIOR, J. M. ; LOPES, A. A. ; FRACASSO, J. F. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. . Anti-inflammatory activities of three flavanones from *Piper gaudichaudianum* e *Piper crassinervium* (Piperaceae).. In: 52 Jornada Farmacêutica da UNESP, 2005. 52 Jornada Farmacêutica da UNESP, 2005.

82.

AMBRÓSIO, D. L. ; PASSERINI, G. D. ; LOPES, A. A. ; BATISTA JUNIOR, J. M. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. ; CICALLELLI, R. M. B. . Trypanocidal activity of *Piper* species (Piperaceae).. In: XXI Meeting of Brazilian Society of Protozoology XXXII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease International Symposium on vesicle Trafficking in Parasitic Protozoa, 2005. XXI Meeting of Brazilian Society of Protozoology XXXII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease International Symposium on vesicle Trafficking in Parasitic Protozoa, 2005.

83.

GOMES, J. P. M. ; VIEGAS JUNIOR, C. ; FURLAN, M. . Síntese e biossíntese de amidas pirrolidínicas - determinação da atividade da oxirredutase do tipo citocromo P450 em *Piper arboreum*.. In: V Simpósio e V Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP, 2005. V Simpósio e V Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP, 2005.

84.

FELIPPE, L. G. ; FURLAN, M. ; BERGAMO, D. C. B. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. . Metaboloma de *Peperomia blanda* (Piperaceae).. In: XVII Congresso de Iniciação Científica, 2005. XVII Congresso de Iniciação Científica, 2005.

85.

FORMENTON, V. A. F. ; FURLAN, M. . Avaliação antioxidante de triterpenos quinonametídeos e substâncias fenólicas em *Maytenus ilicifolia* utilizando CLAE-DEQ e voltametria cíclica.. In: V Simpósio e V Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP, 2005. V Simpósio e V Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP, 2005.

86.

FORMENTON, V. A. F. ; Santos, D. P. ; FURLAN, M. . Avaliação voltamétrica da capacidade antioxidante de triterpenos quinonametídeos e substâncias fenólicas em *Maytenus ilicifolia*.. In: XVII Congresso de la Sociedad Iberoamericana de Eletroquímica, 2005. XVII Congresso de la Sociedad Iberoamericana de Eletroquímica, 2005.

87.

REGASINI, L. O. ; LOPES, A. A. ; SILVA, D. H. S. ; FURLAN, M. ; BARREIRO, E. J. ; BOLZANI, V. S. . Flavonóides glicosilados de *Pterogyne nitens*.. In: 28 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005. 28 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005.

88.

LOPES, A. A. ; GAMBOA, I. C. ; REGASINI, L. O. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Relação estrutura-atividade antioxidante via CLAE-DEQ/UV dos metabólitos prenildados de *Piper crassinervium*. In: 28 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005. 28 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005.

89.

HIGA, C K ; **PAULETTI, P M** ; GAMBOA, I. C. ; SILVA, D. H. S. ; YOUNG, M. C. M. ; **FURLAN, M.** ; BOLZANI, V. S. . Novo derivado fenólico de *banisteriopsis variabilis* (Malpighiaceae).. In: 28 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005. 28 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005.

90.

RIBEIRO, A B ; ABDELNUR, P V ; SILVA, M F G F ; FERNANDES, J B ; VIEIRA, P C ; CARVALHO, S A ; **FURLAN, M.** ; **MORANDIM, A A** ; LOPES, A A . Avaliação inicial da translocação de metabólitos secundários no enxerto de *citrus sinensis* sobre *Citrus limon*. In: XXVI Reunião Anual sobre Evolução Sistemática e Ecologia Micromolecular, 2004, Niterói-RJ.

91.

RIBEIRO, A B ; ABDELNUR, P V ; LOPES, A. A. ; MORANDIM, A. A. ; SILVA, M F G F ; FERNANDES, J. B. ; VIEIRA, P C ; **FURLAN, M.** ; CARVALHO, S A . Avaliação inicial da translocação de metabólitos secundários no enxerto de *Citrus sinensis* sobre *Citrus limon*. In: XXVI Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, 2004. XXVI Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, 2004.

92.

JELLER, A. H. ; GAMBOA, I. C. ; CAVALHEIRO, A. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Avaliação da capacidade antioxidante de micromoléculas e associações sinérgicas em matrizes naturais. In: 27a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004. 27a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004.

93.

JELLER, A. H. ; GAMBOA, I. C. ; CAVALHEIRO, A. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Avaliação da capacidade antioxidante de micromoléculas e associações sinérgicas em matrizes naturais. In: 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004. 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004.

94.

SILVA, R. V. ; **FURLAN, M.** . Envolvimento da PAL e enzimas oxiredutases do tipo citocromo P450 na biossíntese de amidas pirrolidinicas em *Piper arboreum*.. In: 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004. 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004.

95.

REGASINI, L. O. ; LOPES, A. A. ; SILVA, D. H. S. ; **FURLAN, M.** ; YOUNG, M. C. M. ; **BOLZANI, V. S.** . Potencial antioxidante de metabólitos isolados de *Pterogyne nitens*. In: 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004. 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004.

96.

GAMBOA, I. C. ; **PAULETTI, P M** ; CARDOSO, C. L. ; JELLER, A. H. ; HAMERSKI, L. ; CARVALHO, P. R. F. ; SILVA, D. H. S. ; CAVALHEIRO, A. J. ; **FURLAN, M.** ; **BOLZANI, V. S.** . Avaliação da capacidade antioxidante de micromoléculas e suas associações sinérgicas em matrizes complexas.. In: 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004. 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004.

97.

**PAULETTI, P M** ; GAMBOA, I. C. ; SILVA, D. H. S. ; **FURLAN, M.** ; YOUNG, M. C. M. ; KELLY, J. X. ; SMILKSTEIN, M. ; WINTER, R. W. ; **BOLZANI, V. S.** ; RICOE, M. K. . Avaliação da atividade antimalarial dos extratos e substâncias fenólicas de *Arrabidaea samydoides*.. In: 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004. 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004.

98.

BUFFA FILHO, W. ; PEREIRA, S I V ; PEREIRA, A. M. S. ; FRANÇA, S. C. ; **BOLZANI, V. S.** ; **FURLAN, M.** . Propagação in vitro e *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae) como potencial fonte na produção de triterpenos quinonametideos com expressivas atividades antioxidante e antitumoral.. In: 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004. 27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004.

99.

GAMBOA, I C ; CARDOSO, C. L. ; **PAULETTI, P M** ; SILVA, D H S ; CAVALHEIRO, A J ; **FURLAN, M.** ; **BOLZANI, V S** . CLAE-DEQ/UV: Avaliação da capacidade antioxidante de micromoléculas utilizando DPPH como agente oxidante indireto. In: 26ª Reunião Anual da SBQ, 2003, Poços de Caldas-MG, 2003. p. PN-14.

100  
.

MORANDIM, A A ; CAVALHEIRO, A J ; LOPES, M N ; KATO, M J ; **BOLZANI, V S** ; **FURLAN, M.** . Otimização da atividade da prenilttransferase em folhas de *Piper aduncum* L. Piperaceae. In: 26ª Reunião Anual da SBQ, 2003, Poços de Caldas-MG. p. PN-33.

101  
.

SILVA, R V ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; **FURLAN, M.** . Participação da ornitina na biossíntese de amidas em *Piper arboreum*. In: 26ª Reunião Anual da SBQ, 2003. p. PN108.

102

.

BERGAMO, D C B ; KATO, M J ; DAVIN, L. B. ; LEWIS, N. G. ; **FURLAN, M.** . Biossíntese do 4-nerolidilcatecol - Estudos de compartimentalização. In: 26ª Reunião Anual da SBQ, 2003. p. PN126.

103

.

HIGA, C K ; PAULETTI, P M ; GAMBOA, I C ; SILVA, D H S ; YOUNG, M C M ; **FURLAN, M.** ; BOLZANI, V S . Constituintes químicos de *Banisteriopsis variabilis* (Malpighiaceae) e avaliação da capacidade antioxidante. In: 26ª Reunião Anual da SBQ, 2003, Poços de Caldas-MG. p. PN132.

104

.

SILVA, R. F. ; SILVA, R V ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; **FURLAN, M.** . Amidas cinamoílicas das raízes de *Piper arboreum* Auble (Piperaceae). In: 26ª Reunião Anual da SBQ, 2003, Poços de Caldas-MG, 2003. p. PN188.

105

.

JELLER, A. H. ; DELIBERTO, J. P. ; **FURLAN, M.** . Estudo químico das cascas das raízes de *Maytenus* sp (Celastraceae). In: XV Congresso de Iniciação Científica, 2003. XV Congresso de Iniciação Científica, 2003.

106

.

MORANDIM, A. A. ; CAVALHEIRO, A. J. ; LOPES, M. N. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Otimização da atividade da prenilttransferase em folhas de *Piper aduncum* L.. In: 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003. 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003.

107

.

MORANDIM, A. A. ; CAVALHEIRO, A. J. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Estudo da dinâmica circadiana de metabólitos prenitados e ação da enzima prenilttransferase em *Piper aduncum* L. (Piperaceae).. In: XXV Reunião Anual sobre evolução, sistemática e ecologia micromoleculares, 2003. XXV Reunião Anual sobre evolução, sistemática e ecologia micromoleculares, 2003.

108

.

MORANDIM, A. A. ; NAVICKIENE, H. M. D. ; REGASINI, L. O. ; CORDON, T. ; FERRI, A. F. ; AGRIPINO, D. ; CAVALHEIRO, A. J. ; LOPES, M. N. ; MARQUES, M O M ; YOUNG, M. C. M. ; KATO, M. J. ;

**BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. .** Constituição e atividade antifúngica dos óleos essenciais das folhas e caules de *Piper aduncum* L, *P. arboreum* Aublet e *P. tuberculatum* Jacq e dos frutos de *P. aduncum* e *P. tuberculatum*.. In: III simpósio brasileiro de óleos essenciais, 2003. III simpósio brasileiro de óleos essenciais, 2003.

**109**

.

**MORANDIM, A. A. ; CORDON, T. ; FERRI, A. F. ; CAVALHEIRO, A. J. ; MARQUES, M O M ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. .** Variação circadiana de componentes voláteis de *Piper aduncum* L.. In: III Simpósio, Brasileiro de Oleos Essenciais, 2003. III Simpósio Brasileiro de Oleos Essenciais, 2003.

**110**

.

**MORANDIM, A. A. ; CAVALHEIRO, A. J. ; LOPES, M. N. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. .** Determinação do ótimo enzimático das preniltransferases em folhas de *Piper aduncum* L (Piperaceae).. In: IV Simpósio e IV Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP, 2003. IV Simpósio e IV Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP, 2003.

**111**

.

**MORANDIM, A. A. ; CORDON, T. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. .** Identificação da composição dos óleos essenciais dos frutos, caules e folhas de *Piper aduncum* L. e avaliação da atividade antifúngica.. In: XV Congresso de Iniciação Científica, 2003. XV Congresso de Iniciação Científica, 2003.

**112**

.

**BERGAMO, D. C. B. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. .** Biossíntese do 4-nerolidilcatecol - Estudos de compartimentalização.. In: 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003. 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003.

**113**

.

**CORSINO, J. ; FURLAN, M. .** Estudo Fitoquímico e Avaliação Biológica das Substâncias Isoladas dos Frutos de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae).. In: 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003. 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003.

**114**

.

**SILVA, R. F. ; SILVA, R. V. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. .** Amidas cinamólicas das raízes de *Piper arboreum* Aublet (Piperaceae).. In: 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003. 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003.

115

.

SILVA, R. V. ; **FURLAN, M.** . Participação da ornitina na biossíntese de amidas pirrolidínicas em *Piper arboreum*.. In: 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003. 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003.

116

.

SILVA, R. V. ; **FURLAN, M.** . Participação da ornitina na biossíntese de amidas pirrolidínicas.. In: IV Simpósio e IV Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP, 2003. IV Simpósio e IV Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP, 2003.

117

.

MORANDIM, A A ; BERGAMO, D C B ; CAVALHEIRO, A J ; LOPES, M N ; YOUNG, M C M ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; **FURLAN, M.** . Potencial antifúngico e antitumoral de metabólitos de *Piper aduncum*. In: 25ª Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de Caldas-MG, 2002. p. PN024.

118

.

MORANDIM, A A ; CAVALHEIRO, A J ; LOPES, M N ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; **FURLAN, M.** . Determinação da atividade de prenilttransferases em folhas de *Piper aduncum*. In: 25ª Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de Caldas-MG, 2002. p. PN025.

119

.

NAVICKIENE, H M D ; PEREIRA, A M S ; BERTONI, B. W. ; FRANÇA, S C ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; **FURLAN, M.** . Quantificação de amidas piperidínicas e isobutílica em calos e plântulas de *Piper tuberculatum*. In: 25ª Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de Caldas-MG, 2002. p. PN026.

120

.

NAVICKIENE, H M D ; PEREIRA, A M S ; BERTONI, B. W. ; FRANÇA, S C ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; **FURLAN, M.** . Biossíntese de amidas piperidínicas em *Piper tuberculatum*. In: 25ª Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de Caldas-MG, 2002. p. PN027.

121

.

REGASINI, L O ; NAVICKIENE, H M D ; YOUNG, M C M ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; **FURLAN, M.** . Potencial antifúngico de extratos e amidas isoladas e modificadas de *Piper arboreum* e *Piper tuberculatum*. In: 25ª Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de Caldas-MG, 2002. p. PN028.

122

.

SILVA, R V ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; FURLAN, M. . Estudo da biossíntese de amidas pirrolidínicas em *Piper arboreum*. In: 25ª Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de Caldas-MG, 2002. p. PN060.

123

.

GAMBOA, I C ; CARVALHO, P. R. F. ; JELLER, A. H. ; SILVA, D H S ; CAVALHEIRO, A J ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V S . CLAE-DEQ: avaliação da capacidade antioxidante e associações sinérgicas para triterpenos quinonametídeos isolados em espécies de Hippocrateaceae. In: 25ª Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de Caldas-MG, 2002. p. PN066.

124

.

FURLAN, M.; JELLER, A. H. ; BOLZANI, V S . Metaboloma quinonametídico em *Salacia distinta* (Hippocrateaceae). In: 25ª Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de Caldas-MG, 2002. p. PN207.

125

.

BERGAMO, D C B ; KATO, M J ; DAVIN, L. B. ; LEWIS, N. G. ; FURLAN, M. . Biossíntese do 4-nerolidilcatecol em *Pothomorphe umbellata* (Piperaceae). In: 25ª Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de Caldas-MG, 2002. p. PN217.

126

.

SILVA, L. L. D. ; NASCIMENTO, M. S. ; SILVA, D H S ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V S . Novos diterpenos e atividade antimicrobiana de *Stemodia foliosa* (Benth). In: 25ª Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de Caldas-MG, 2002. p. PN227.

127

.

TEIXEIRA, E. ; NAVICKIENE, H M D ; FURLAN, M. ; KATO, M J ; KAWANO, T. . Efeito moluscicida de extratos e amidas de Piperaceae em *Biomphalaria glabrata* (Say 1818). In: V Congresso Latinoamericano de Malacologia - VCLAMA, 2002, São Paulo-SP, 2002.

128

.

MORANDIN, A A ; NAVICKIENE, H M D ; REGASINI, L O ; TELASCRÊA, M ; AGRIPINO, D. ; FERRI, A. F. ; CAVALHEIRO, A J ; KATO, M J ; MARQUES, M O M ; BOLZANI, V S ; YOUNG, M C M ; FURLAN, M. . Comparação da composição química e atividade antifúngica dos óleos essenciais de folhas de *Piper aduncum* L., *Piper arboreum* Aublet e *piper tuberculatum* Jacq.. In: XVII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2002, Cuiabá-MT, 2002. p. FT162.

129

.

NAVICKIENE, H M D ; REGASINI, L O ; MIRANDA, J. E. ; BORTOLI, S. A. ; KATO, M J ; FURLAN, M. . Potencial inseticida de extratos de Piper arboreum e Piper tuberculatum frente à Alabama argillacea (Curuquerê-do-Algodoeiro). In: XVII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2002, Cuiabá-MT, 2002. p. FT334.

130

.

REGASINI, L O ; FURLAN, M. ; NAVICKIENE, H M D ; SILVA, R V ; KATO, M J ; YOUNG, M C M . Potencial antifúngico de extratos e amidas isoladas e modificadas de Piper arboreum e Piper tuberculatum. In: XIV Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2002, Presidente Prudente-SP, 2002.

131

.

CASTRO, P. C. ; FURLAN, M. ; NAVICKIENE, H M D ; KATO, M J . Isolamento biomonitorado de amidas presentes em piper tuberculatum Jacq. (Piperaceae). In: XIV Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2002, Presidente Prudente-SP, 2002.

132

.

PINTO, A. Z. ; FURLAN, M. ; NAVICKIENE, H M D ; KATO, M J . Determinação da atividade da fenil alanina amonia-liase e SCoA ligase envolvidas na biossíntese de amidas antifúngicas em Piper tuberculatum (Piperaceae). In: XIV Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2002, Presidente Prudente-SP, 2002.

133

.

FURLAN, M.. HPLC-ECD: An useful tool on the purue of novel analytical strategies for the detection of antioxidant micromolecules. In: International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, 2002, Montreal - Canadá, 2002.

134

.

CARNEIRO, P A ; FUGIVARA, C S ; BORALLE, N ; NOGUEIRA, R F P ; FURLAN, M. ; ZANONI, M V B . Determinação eletroanalítica de acetaldeído via derivatização com 2,4-dinitrofenilhidrazina. In: XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Electroquímica, 2002, Évora-Portugal, 2002.

135

.

CARNEIRO, P A ; FUGIVARA, C S ; BORALLE, N ; NOGUEIRA, R F P ; FURLAN, M. ; ZANONI, M V B . Degradação química e eletroquímica do corante têxtil Reactive Blue 4. In: XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Electroquímica, 2002, Évora-Portugal, 2002.

136

.

JELLER, A. H. ; **FURLAN, M.** ; **BOLZANI, V. S.** . Flavonóide com propriedade antioxidante isolado de Maytenus sp (Celastraceae).. In: XIV Congresso de Iniciação Científica, 2002. XIV Congresso de Iniciação Científica, 2002.

137

.

JELLER, A. H. ; DELIBERTO, J. P. ; **FURLAN, M.** . Alcalóide sesquiterpênico piridínico isolado das cascas das raízes de Salacia distinta (Hippocrateaceae).. In: XIV Congresso de Iniciação Científica, 2002. XIV Congresso de Iniciação Científica, 2002.

138

.

JELLER, A. H. ; **FURLAN, M.** ; **BOLZANI, V. S.** . Metaboloma quinonametídico em Salacia distinta (Hippocrateaceae).. In: 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002.

139

.

JELLER, A. H. ; **FURLAN, M.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **GAMBOA, I. C.** ; **SILVA, D H S** . Avaliação da capacidade antioxidante e associações sinérgicas para triterpenos quinonametídeos isolados em espécies de Hippocrateaceae.. In: 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002.

140

.

JELLER, A. H. ; **GAMBOA, I. C.** ; CARVALHO, P. R. F. ; **CARDOSO, C. L.** ; **FURLAN, M.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **SILVA, D H S** ; **CAVALHEIRO, A. J.** . HPLC-ECD: An useful tool on the pursue of novel analytical strategies for the detection of antioxidant micromolecules.. In: 26th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, 2002. 26th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, 2002.

141

.

JELLER, A. H. ; CORSINO, J. ; CARVALHO, P. R. F. ; **BOLZANI, V. S.** ; **FURLAN, M.** . Estudo químico e biossintético dos triterpenos quinonametídeos em Salacia distinta (Hippocrateaceae).. In: III Simpósio do Programa BIOTA/FAPESP, 2002. III Simpósio do Programa BIOTA/FAPESP, 2002.

142

.

JELLER, A. H. ; **GAMBOA, I. C.** ; **CARDOSO, C. L.** ; **CAVALHEIRO, A. J.** ; **SILVA, D H S** ; **FURLAN, M.** ; **BOLZANI, V. S.** . CLAE-DEQ: Ferramenta na elaboração de metodologias para a detecção de micromoléculas com atividades oxidantes e antioxidantes.. In: III Simpósio do

143

.

JELLER, A. H. ; SILVA, D H S ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Avaliação do potencial antioxidante de triterpenos quinonametídeos isolados de *Salacia distinta* (Hippocrateaceae).. In: XVIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2002. XVIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2002.

144

.

MORANDIM, A. A. ; BERGAMO, D. C. B. ; CAVALHEIRO, A. J. ; LOPES, M. N. ; YOUNG, M. C. M. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Potencial antifúngico e antitumoral de metabólitos de *Piper aduncum*.. In: 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002.

145

.

MORANDIM, A. A. ; CAVALHEIRO, A. J. ; LOPES, M. N. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Determinação da atividade de prenilttransferases em folhas de *Piper aduncum*.. In: 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002.

146

.

MORANDIM, A. A. ; CAVALHEIRO, A. J. ; LOPES, M. N. ; MARQUES, M O M ; YOUNG, M. C. M. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Estudo dos componentes fixos e voláteis e potencial antifúngico e antitumoral na espécie *Piper aduncum* L (Piperaceae).. In: III Simpósio do Programa BIOTA/FAPESP, 2002. III Simpósio do Programa BIOTA/FAPESP, 2002.

147

.

MORANDIM, A. A. ; NAVICKIENE, H. M. D. ; REGASINI, L. O. ; TELASCREA, M ; AGRIPINO, D. ; FERRI, A. F. ; CAVALHEIRO, A. J. ; KATO, M. J. ; MARQUES, M O M ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; FURLAN, M. . Comparação da composição química e atividade antifúngica dos óleos essenciais de folhas de *Piper aduncum* L., *P. arboreum* Aublet e *P. tuberculatum* Jacq.. In: XVIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2002. XVIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2002.

148

.

MORANDIM, A. A. ; CORDON, T. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Estudo Fitoquímico dos caules de *Piper aduncum*.. In: XIV Congresso de Iniciação Científica, 2002. XIV Congresso de Iniciação Científica, 2002.

BERGAMO, D. C. B. ; KATO, M. J. ; DAVIN, L. B. ; LEWIS, N. G. ; **FURLAN, M.** . Biossíntese do 4-nerolidilcatecol em *Potomorphe umbellata* (Piperaceae).. In: 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002.

REGASINI, L. O. ; DEBONSI, H. M. ; **FURLAN, M.** ; YOUNG, M. C. M. . Potencial antifúngico de Alcalóides Isolados e Modificados de *Piper arboreum* e *Piper tuberculatum*.. In: 49 Jornada Farmacêutica da UNESP, 2002. 49 Jornada Farmacêutica da UNESP, 2002.

SILVA, R. V. ; **FURLAN, M.** . Estudo biossintético de Amidas Pirrolidínicas em *Piper arboreum*.. In: 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002.

SILVA, R. V. ; **FURLAN, M.** . Estudo biossintético de Amidas Pirrolidínicas em *Piper arboreum* (Piperaceae).. In: III Simpósio do Programa BIOTA/FAPESP, 2002. III Simpósio do Programa BIOTA/FAPESP, 2002.

NAVICKIENE, H. M. D. ; PEREIRA, A. M. S. ; BERTONI, B. W. ; FRANÇA, S. C. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Biossíntese de amidas piperidínicas em *Piper tuberculatum*.. In: 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002.

SILVA, L. L. D. ; NASCIMENTO, M. S. ; SILVA, D. H. S. ; **FURLAN, M.** ; BOLZANI, V. S. . Novos diterpenos e atividade antimicrobiana de *Stemodia foliosa* (Benth).. In: 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002.

REGASINI, L. O. ; NAVICKIENE, H. M. D. ; YOUNG, M. C. M. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Potencial antifúngico de extratos e amidas isoladas e modificadas de *Piper arboreum* e *Piper tuberculatum*.. In: 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002.

156

.

NAVICKIENE, H. M. D. ; PEREIRA, A. M. S. ; BERTONI, B. W. ; FRANÇA, S. C. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Quantificação de amidas piperidínicas e isobutílica em calos e plântulas de *Piper tuberculatum*.. In: 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. 25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002.

157

.

GAMBOA, I. C. ; CAVALHEIRO, A. J. ; CARDOSO, C. L. ; JELLER, A. H. ; SILVA, D. H. S. ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V. S. . HPLC-ECD Useful tool ant the pursue for novel analytical strategies on the detection of antioxidant molecules from Brazilian Cerrado and Atlantic Forest.. In: HPLC 26th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations, 2002. HPLC 26th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations, 2002.

158

.

ALMEIDA, E. T. ; MAURO, A. E. ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; FURLAN, M. . Atividade DNA-reparadora de organometálicos de paládio (II) sobre mutantes sa *Saccharomyces cerevisiae* RS 188N, RS 52YK e RS 321. In: 24 Reunião Anual da SBQ, 2001, Poços de Caldas-MG, 2001. p. MD060.

159

.

SILVA, R. V. ; KATO, M. J. ; YOUNG, M. C. M. ; MEDA, C. I. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Amidas pirrolidínicas antifúngicas das folhas de *Piper arboreum* Aublet (Piperaceae). In: 24 Reunião Anual da SBQ, 2001, Poços de Caldas-MG, 2001. p. PN052.

160

.

MORANDIN, A. A. ; CAVALHEIRO, A. J. ; LOPES, M. N. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; YOUNG, M. C. M. ; FURLAN, M. . Variabilidade sazonal e populacional de metabólitos secundários com potencial atividade antifúngica em *Piper aduncum*. In: 24 Reunião Anual da SBQ, 2001, Poços de Caldas-MG, 2001. p. PN053.

161

.

JELLER, A. H. ; CORSINO, J. ; CARVALHO, P. R. F. ; KATO, M. J. ; OLIVEIRA, O. M. M. F. ; BOLZANI, V. S. ; FRANÇA, S. C. ; PEREIRA, A. M. S. ; FURLAN, M. . Determinação da atividade de hidroxilases do citocromo P-450 na biossíntese dos triterpenos quinonametídeos. In: 24 Reunião Anual da SBQ, 2001, Poços de Caldas-MG, 2001. p. PN055.

162

.

BUFFA FILHO, W ; CORSINO, J ; BOLZANI, V S ; PEREIRA, A M S ; FRANÇA, S C ; FURLAN, M. . Produção in vitro de quinonametídeos com atividade antitumoral potencial. In: 24 Reunião Anual da SBQ, 2001, Poços de Caldas-MG, 2001. p. PN056.

163

.

GAMBOA, I. C. ; CARDOSO, C. L. ; HAMERSKI, L ; BOMM, M. D. ; SILVA, D H S ; CAVALHEIRO, A J ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V S . CLAE-DEQ: ferramenta na elaboração de metodologias para a detecção de micromoléculas com atividades ioxidantes e antioxidantes. In: 24 Reunião Anual da SBQ, 2001, Poços de Caldas-MG, 2001. p. PN061.

164

.

ZULETA, L. M. C. ; CAVALHEIRO, A J ; FURLAN, M. ; YOUNG, M C M ; BOLZANI, V S . Novos iridóides e seco-iridóides de *Calycophyllum spruceanum* (Rubiaceae). In: 24 Reunião Anual da SBQ, 2001, Poços de Caldas-MG, 2001. p. PN096.

165

.

NAVICKIENE, H M D ; SANTOS, M. ; TEIXEIRA, E. ; KAWANO, T. ; MEDA, C. I. ; YOUNG, M C M ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; FURLAN, M. . Potencial antifúngico e moluscicida de amidas e ácidos cinâmicos de *Piper tuberculatum*. In: 24 Reunião Anual da SBQ, 2001, Poços de Caldas-MG, 2001. p. PN130.

166

.

BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. ; SILVA, D H S ; CAVALHEIRO, A J ; ARAUJO, A R ; LOPES, M N . Antioxidant and DNA-Damaging active compounds in plants of Cerrado and Atlantic Forrest. In: 3rd Congress of Pharmaceutical Sciences, 2001, Aguas de Lindóia. 3rd Congress of Pharmaceutical Sciences, 2001.

167

.

JELLER, A. H. ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V. S. ; CORSINO, J. ; KATO, M. J. . Determinação da Atividade de hidroxilases do tipo citocromo P450 na biossíntese dos triterpenos quinonametídeos.. In: 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001. 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001.

168

.

JELLER, A. H. ; FURLAN, M. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; OLIVEIRA, O. M. M. F. ; FRANCA, S. C. ; PEREIRA, A. M. S. . Conversion of the quinonemethide triterpenoids is mediated by cytochrome P450 hydroxylase in *Salacia disticta*.. In: PSNA, 2001. PSNA, 2001.

169

.

MORANDIM, A. A. ; LOPES, M. N. ; KATO, M. J. ; CAVALHEIRO, A. J. ; YOUNG, M. C. M. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Variabilidade sazonal e populacional de metabólitos com potencial atividade antifúngica em *Piper aduncum*.. In: 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001. 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001.

170

.

KATO, M. J. ; MORENO, P. R. H. ; DANELLUTE, A. P. ; KAUABE, A. B. ; SILVA, C. R. ; CASANOVA, D. C. C. ; SALAZAR, K. M. ; MARTINS, R. C. ; BERGAMO, D. C. B. ; **FURLAN, M.** . Metabolismo secundário em espécies de Piperaceae.. In: II Simpósio do Programa Biota/FAPESP, 2001. II Simpósio do Programa Biota/FAPESP, 2001.

171

.

DEBONSI, H. M. ; **FURLAN, M.** . Ação inseticida de extratos de *Piper tuberculatum* em *Alabama argillaceae* (Huebner, 1818) (Lepidoptera: Noctuidae).. In: III Congresso Brasileiro de Algodão, 2001. III Congresso Brasileiro de Algodão, 2001.

172

.

OIANO NETO, J. ; **FURLAN, M.** . Estudo Químico Biológico e Biossintético em Espécies de Celastraceae e Hippocrateaceae. In: II Simpósio do Programa Biota/FAPESP, 2001. II Simpósio do Programa Biota/FAPESP, 2001.

173

.

SILVA, R. V. ; **FURLAN, M.** . Amidas pirrolidínicas antifúngicas das folhas de *P. arboreum* Aublet (Piperaceae).. In: 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001. 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001.

174

.

ALMEIDA, E. T. ; MAURO, A. E. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Atividade DNA- reparadora de organometálicos de Paládio(II) aobre mutantes da *Saccharomyces cerevisiae* RS 188N , RS 52YK e RS 321.. In: 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001. 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001.

175

.

BUFFA FILHO, W. ; CORSINO, J. ; BOLZANI, V. S. ; PEREIRA, A. M. S. ; FRANÇA, S. C. ; **FURLAN, M.** . Produção in vitro de quinonametídeos com atividade antitumoral potencial.. In: 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001. 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001.

176

.

GAMBOA, I. C. ; CARDOSO, C. L. ; HAMERSKI, L ; BOMM, M. D. ; SILVA, D. H. S. ; CAVALHEIRO, A. C. ; **FURLAN, M.** ; **BOLZANI, V. S.** . CLAE-DEQ: ferramenta na elaboração de metodologias para a detecção de micromoléculas com atividades oxidantes e antioxidantes.. In: 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001. 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001.

177

.

ZULETA, L. M. C. ; CAVALHEIRO, A. J. ; **FURLAN, M.** ; YOUNG, M. C. M. ; **BOLZANI, V. S.** . Novos iridóides e seco-iridóides de *Calycophyllum spruceanum* (Rubiaceae).. In: 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001. 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001.

178

.

NAVICKIENE, H. M. D. ; SANTOS, M. ; TEIXEIRA, E. ; KAWANO, T. ; MEDA, C. I. ; YOUNG, M. C. M. ; KATO, M. J. ; **BOLZANI, V. S.** ; **FURLAN, M.** . Potencial antifúngico e moluscicida de amidas e ácidos cinâmicos de *Piper tuberculatum*.. In: 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001. 24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001.

179

.

CARBONEZI, C. A. ; **BOLZANI, V S** ; **FURLAN, M.** . Iridóide e seco-iridóides glicosilados de *Chiococca alba* (Rubiaceae). In: 23 Reunião Anual da SBQ, 2000, Poços de Caldas-MG, 2000. p. PN-95.

180

.

NAVICKIENE, H M D ; KATO, M J ; **BOLZANI, V S** ; YOUNG, M C M ; PAREDES, G. E. D. ; **FURLAN, M.** . Amidas antifúngicas isoladas de *Piper tuberculatum* (Piperaceae). In: 23 Reunião Anual da SBQ, 2000, Poços de Caldas-MG, 2000. p. PN-96.

181

.

NAVICKIENE, H M D ; MURATA, A. T. ; MIRANDA, J. E. ; VESVOVE, H. V. ; FONTES, P. ; VIEIRA, L. ; BORTOLI, S. A. ; KATO, M J ; **BOLZANI, V S** ; PAREDES, G. E. D. ; **FURLAN, M.** . Teste de susceptibilidade à aplicação da amida isobutílica 4,5-diidropiperlongurninina em broca da cana-de-açúcar (*Diatraea saccharalis* - Lepidoptera: Pyralidae). In: 23 Reunião Anual da SBQ, 2000, Poços de Caldas-MG, 2000. p. PN-97.

182

.

BUFFA FILHO, W ; ALÉCIO, A C ; PEREIRA, A M S ; FRANÇA, S C ; **BOLZANI, V S** ; **FURLAN, M.** . Análise quantitativa de metabólitos secundários derivados do esqueleto fieno-nor-oleanano em variedades

morfológicas de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae) por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE). In: 23 Reunião Anual da SBQ, 2000, Poços de Caldas-MG, 2000. p. PN104.

183

.

DANTAS, L. L. ; **NASCIMENTO, M. S.** ; XIMENES, A. A. ; **LOPES, M N** ; **BOLZANI, V S** ; **FURLAN, M.** . Avaliação da atividade antimicrobiana de *Stemodia foliosa*. In: 23 Reunião Anual da SBQ, 2000, Poços de Caldas-MG, 2000. p. PN149.

184

.

NAVICKIENE, H M D ; MURATA, A. T. ; **MIRANDA, J. E.** ; **KATO, M J** ; **BORTOLI, S. A.** ; SANTOS, M. ; **BOLZANI, V S** ; **FURLAN, M.** . Isobutylamides from *Piper tuberculatum* - Potential compounds for controlling the sugar cane borer *Diatraea saccharalis*. In: 22 International Symposium on the Chemistry of Natural Products (IUPAC), 2000, São Carlos-SP, 2000. p. PPA18.

185

.

CORSINO, J ; TREU FILHO, C. ; **BOLZANI, V S** ; **FRANÇA, S C** ; **FRANÇA, A. M. S.** ; **FURLAN, M.** . A correlation between geometric features and anticancer activity for a series of flavonoids from *Maytenus aquifolium*. In: 22 International Symposium on the Chemistry of Natural Products (IUPAC), 2000, São Carlos-SP, 2000. p. PPA92.

186

.

**JELLER, A. H.** ; CORSINO, J ; **CARVALHO, P. R. F.** ; **KATO, M J** ; **OLIVEIRA, O M M F** ; **BOLZANI, V S** ; **FRANÇA, S C** ; **PEREIRA, A M S** ; **FURLAN, M.** . Characterization of cytochrome P450-dependent quinonamethide hydroxylases from Celastraceae and Hippocrateaceae species. In: 22 International Symposium on the Chemistry of Natural Products (IUPAC), 2000, São Carlos-SP, 2000. p. PA190.

187

.

**PEREIRA, A M S** ; **BERTONI, B. W.** ; CORSINO, J ; **FURLAN, M.** ; **FRANÇA, S C** . Produção in vitro de compostos anti-tumorais e anti-microbiano a partir de células em suspensão de *Maytenus aquifolium*. In: XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2000, Pernambuco-RE, 2000.

188

.

BRANQUINHO, S. F. ; CORSINO, J ; **BOLZANI, V S** ; **FURLAN, M.** . Alcalóide sesquiterpênico piridínico de *Maytenus aquifolium* (Celastraceae): avaliação de atividade anticancerígena. In: XII Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2000, São José do Rio Preto-SP, 2000. p. 112.

**FURLAN, M.**; **KATO, M J**; MORENO, P. R. H.; **KAWANO, T.**; **BOLZANI, V. S.**; **YOUNG, M C M**; **CAVALHEIRO, A J**; NUNOMURA, S. M.; **ALECIO, A C**; TEIXEIRA, E.; LATORRE, L. R.; SARTORELLI, P.; DANELLUTE, A. P.; CONSTANTIN, M. B.; MARTINS, R. C.; BALDOQUI, D. C.; NAVICKIENE, H M D; **SILVA, R V**; DELGADO, G. E. . Bioactive compounds and their biosynthesis in Piperaceae species. In: 22 International Symposium on the Chemistry of Natural Products (IUPAC), 2000, São Carlos. 22 International Symposium on the Chemistry of Natural Products (IUPAC), 2000. p. OPA14.

**BOLZANI, V. S.**; **YOUNG, M C M**; **SILVA, D H S**; YOSHIDA, M.; **KATO, M J**; **CAVALHEIRO, A J**; **FURLAN, M.**; MORENO, P. R. H.; **LOPES, M N**; BLATT, C. T.; CORDEIRO, I.; CHU, E. P.; LADEIRA, A. . Biodiversity consevation and drug discovery in the State of São Paulo-Brazil. In: 22 International Symposium on the Chemistry of Natural Products (IUPAC), 2000, São Carlos. 22 International Symposium on the Chemistry of Natural Products (IUPAC), 2000.

HAMERSKI, L.; KOAKUZU, S. M.; OLIVEIRA, A. C.; **YOUNG, M C M**; **SILVA, D H S**; **ARAUJO, A R**; **CAVALHEIRO, A J**; **FURLAN, M.**; **BOLZANI, V. S.** . Rubiaceae from Cerrado, a useful approach for potencial antifungal drug. In: 22 International Symposium on the Chemistry of Natural Products (IUPAC), 2000, São Carlos. 22 International Symposium on the Chemistry of Natural Products (IUPAC), 2000. p. OPA16.

JELLER, A. H.; **FURLAN, M.**; CORSINO, J.; **BOLZANI, V. S.** . Characterization of Cytochrome P450-dependent Quinonemethide Hydroxylases from Celastraceae and Hippocrateaceae.. In: 22nd IUPAC Internationan Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000. 22nd IUPAC Internationan Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000.

JELLER, A. H.; **FURLAN, M.**; **BOLZANI, V. S.**; CORSINO, J.; **KATO, M. J.**; CARVALHO, P. R. F. . Biosynthesis of Friedelane and Quinonamethide triterpenoids is compartmentalized in Maytenus aquifolium, Salacia distinta and Salacia campestris.. In: I Simposio do Programa Biota/FAPESP, 2000. I Simposio do Programa Biota/FAPESP, 2000.

CORSINO, J.; **FURLAN, M.** . A Correleiation Between Geometric Features and Anticancer Activity for a series of Flavonoids from Maytenus aquifolium.. In: 22nd IUPAC Internationan Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000. 22nd IUPAC Internationan Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000.

195

.

CARBONEZI, C. A. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Iridoide e seco-iridoide glicosilados de *Chiococca alba* (Rubiaceae).. In: 23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000. 23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000.

196

.

NAVICKIENE, H. M. D. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; PAREDES, G. E. D. ; FURLAN, M. . Amidas antifúngicas isoladas de *Piper tuberculatum* (Piperaceae).. In: 23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000. 23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000.

197

.

NAVICKIENE, H. M. D. ; MURATA, A. T. ; MIRANDA, J. E. ; VESVOVE, H. V. ; FONTES, P. ; VIEIRA, L. ; BORTOLI, S. A. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; PAREDES, G. E. D. ; FURLAN, M. . Teste de susceptibilidade à aplicação da amida isobutílica 4,5-diidropiperlonguinina em broca da cana-de-açúcar (*Diatraea saccharalis* - Lepidoptera: Pyralidae).. In: 23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000. 23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000.

198

.

BUFFA FILHO, W. ; ALÉCIO, A. C. ; PEREIRA, A. M. S. ; FRAÇA, S. C. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Análise quantitativa de metabólitos secundários derivados do esqueleto fieno-nor-oleanano em variedades morfológicas de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae), por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE).. In: 23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000. 23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000.

199

.

NAVICKIENE, H. M. D. ; MURATA, A. T. ; MIRANDA, J. E. ; KATO, M. J. ; BORTOLI, S. A. ; SANTOS, M. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Isobutylamides from *Piper tuberculatum* - Potential compounds for controlling the sugar cane borer *Diatraea saccharalis*.. In: 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000. 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000.

200

.

KATO, M. J. ; FURLAN, M. ; MORENO, P. R. H. ; KAWANO, T. ; DELGADO, G. E. ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; CAVALHEIRO, A. J. ; NUNOMURA, S. M. ; TEIXEIRA, E. ; ALÉCIO, A. C. ; LATORRE, L. R. ; SARTORELLI, P. ; DANELLUTE, A. P. ; CONSTANTIN, M. B. . Bioactive compounds and their biosynthesis in Piperaceae species.. In: 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000. 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000.

201

.

**FURLAN, M.**; CORSINO, J. ; CARVALHO, P. R. F. ; KATO, M. J. ; LATORRE, L. R. ; ARAUJO, A. R. ; OLIVEIRA, O. M. M. F. ; BOLZANI, V. S. ; FRANCA, S. C. ; PEREIRA, A. M. S. . Biosynthesis of friedelane and quinonamethide triterpenoids in compartmentalized in *Maytenus aquifolium* and *Salacia campestris*.. In: 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000. 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000.

202

.

HAMERSKI, L ; KOAKUZU, S. M. ; OLIVEIRA, A. C. ; YOUNG, M. C. M. ; SILVA, D. H. S. ; ARAUJO, A. R. ; LOPES, M. N. ; **FURLAN, M.** ; CAVALHEIRO, A. J. ; BOLZANI, V. S. . Rubiaceae from Cerrado, a useful approach for potential antifungal drugs.. In: 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000. 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000.

203

.

BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; SILVA, D. H. S. ; YOSHIDA, M. ; KATO, M. J. ; CAVALHEIRO, A. J. ; **FURLAN, M.** ; MORENO, P. R. H. ; LOPES, M. N. ; BLATT, C. T. ; CORDEIRO, I. ; CHU, E. P. ; LADEIRA, A. . Biodiversity conservation and drug discovery in the State of São Paulo - Brazil.. In: 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000. 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000.

204

.

MIRANDA, J. E. ; NAVICKIENE, H. M. D. ; MURATA, A. T. ; KATO, M. J. ; BORTOLI, S. A. ; SANTOS, M. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Compostos inseticidas isolados de *Piper tuberculatum* - Teste de susceptibilidade em *Diatraea saccharalis*.. In: I CBDAN - I Congresso Brasileiro e Defensivos Agrícolas Naturais, 2000. I CBDAN - I Congresso Brasileiro e Defensivos Agrícolas Naturais, 2000. v. 1. p. 44.

205

.

MURATA, A. T. ; MIRANDA, J. E. ; NAVICKIENE, H. M. D. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Insecticide properties of ethanolic extract isolated from seeds of *Piper tuberculatum* (Piperaceae) on *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Pyralidae).. In: XXI International Congress of Entomology, 2000. XXI International Congress of Entomology, 2000. v. 1. p. 344.

206

.

MURATA, A. T. ; NAVICKIENE, H. M. D. ; MIRANDA, J. E. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** ; KATO, M. J. ; BORTOLI, S. A. . Susceptibility tests of 4,5-diidropiperlonguminina isolated from *piper tuberculatum* seeds on velvetbean caterpillar.. In: XXI International Congress of Entomology, 2000. XXI International Congress of Entomology, 2000. v. 1. p. 78.

207

.

BUFFA FILHO, W. ; CORSINO, J. ; ALÉCIO, A. C. ; PEREIRA, A. M. ; FRANCA, S. C. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. . Composição química e atividade antifúngica do óleo essencial de *Psychotria spectabilis* L. (RUBIACEAE).. In: 23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000. 23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000.

208

.

FURLAN, M.; CORSINO, J. ; CARVALHO, P. R. F. ; KATO, M. J. ; ARAUJO, A. R. ; OLIVEIRA, O. M. M. ; BOLZANI, V. S. . Cyclase activity in *Maytenus aquifolium* and *Salacia campestris*. In: IUPAC BIODIVERSITY, 1999, BELO HORIZONTE, 1999.

209

.

BERGAMO, D C B ; KATO, M J ; SILVA, D H S ; BOLZANI, V S ; YOUNG, M C M ; FURLAN, M. . Estudo fitoquímico biomonitorado das folhas de *Potomorphe umbellata* (Piperaceae). In: IX Simpósio Latinoamericano de Farmacobotânica, 1999, Gramado-RS, 1999.

210

.

BERGAMO, D C B ; KATO, M J ; SILVA, D H S ; BOLZANI, V S ; YOUNG, M C M ; FURLAN, M. . Estudo fitoquímico biomonitorado das folhas de *Potomorphe umbellata* (Piperaceae). In: III Reunião Latinoamericana de Fitoquímica, 1999, Gramado-RS, 1999.

211

.

NAVICKIENE, H M D ; KATO, M J ; TEIXEIRA, E. ; KAWANO, T. ; BOLZANI, V S ; YOUNG, M C M ; DELGADO, G. E. ; FURLAN, M. . Estudo químico, biológico e biossintético em *Piper tuberculatum*. In: IX Simpósio Latinoamericano de Farmacobotânica, 1999, Gramado-RS, 1999.

212

.

NAVICKIENE, H M D ; KATO, M J ; TEIXEIRA, E. ; KAWANO, T. ; BOLZANI, V S ; YOUNG, M C M ; DELGADO, G. E. ; FURLAN, M. . Estudo químico, biológico e biossintético em *Piper tuberculatum*. In: III Reunião Latinoamericana de Fitoquímica, 1999, Gramado-RS, 1999.

213

.

CORSINO, J ; LURINDO, M. R. ; SILVA, D H S ; BOLDRIN, M. V. ; ARAUJO, A R ; BOLZANI, V S ; PEREIRA, A M S ; FRAGA, S. C. ; FURLAN, M. . Correlação entre o potencial antioxidante e o comportamento eletroquímico de flavonóides de *Maytenus* (Celastraceae). In: 22 Reunião Anual da SBQ, 1999, Poços de Caldas-MG, 1999.

214

.

ALÉCIO, A C ; KATO, M J ; CAVALHEIRO, A J ; BOLZANI, V S ; YOUNG, M C M ; **FURLAN, M.** . Amidas antifúngicas de *Piper hispidum* (Piperaceae). In: 22 Reunião Anual da SBQ, 1999, Poços de Caldas-MG, 1999.

215

.

LAURINDO, M. R. ; SILVA, D H S ; BOLDRIN, M. V. ; ARAÚJO, A R ; **FURLAN, M.** . Atividade antioxidante de uma catequina de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae): correlação entre o bioteste com b-caroteno e o comportamento eletroquímico. In: XI Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 1999, Araraquara-SP, 1999.

216

.

MARQUES, R. A. ; ARAÚJO, A R ; **FURLAN, M.** . Estudo químico das folhas de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae). In: XI Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 1999, Araraquara-SP, 1999.

217

.

SILVA, R. V. ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; YOUNG, M C M ; **FURLAN, M.** . Estudo químico biomonitorado de *Piper arboreum*. In: III Reunião Latinoamericana de Fitoquímica, 1999, Gramado-RS, 1999.

218

.

SILVA, R V ; KATO, M J ; BOLZANI, V S ; YOUNG, M C M ; **FURLAN, M.** . Estudo químico biomonitorado de *Piper arboreum*. In: IX Simpósio Latinoamericano de Farmacobotânica, 1999, Gramado-RS, 1999.

219

.

CARVALHO, P. R. F. ; CORSINO, J ; KATO, M J ; OLIVEIRA, O M M F ; ARAUJO, A R ; BOLZANI, V S ; LATORRE, L. R. ; FRANÇA, S C ; PEREIRA, A M S ; **FURLAN, M.** . Estudo biossintético de triterpenos friedelânicos e quinonametídeos em *Maytenus aquifolium* e *Salacia campestris*. In: III Reunião Latinoamericana de Fitoquímica, 1999, Gramado-RS, 1999.

220

.

CARVALHO, P. R. F. ; CORSINO, J ; KATO, M J ; OLIVEIRA, O M M F ; ARAUJO, A R ; BOLZANI, V S ; LATORRE, L. R. ; FRANÇA, S C ; PEREIRA, A M S ; **FURLAN, M.** . Estudo biossintético de triterpenos friedelânicos e quinonametídeos em *Maytenus aquifolium* e *Salacia campestris*. In: IX Simpósio Latinoamericano de Farmacobotânica, 1999, Gramado-RS, 1999.

KATO, M. J. ; FURLAN, M. ; MORENO, P. R. H. ; KAWANO, T. ; DELGADO, G. E. ; ROCHA, M. V. A. G. F. ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; CAVALHEIRO, A. J. ; NUNOMURA, S. M. ; TEIXEIRA, E. ; ALECIO, A. C. ; LATORRE, L. R. ; SARTORELLI, P. ; MARTINS, R. C. ; CONSTANTIN, M. B. ; DANELLUTE, A. P. ; DEBONSI, H. M. ; BALDOQUI, D. C. ; SILVA, R. V. ; et.al . Integrated approach for bioactivity, biosynthesis and germoplasm studies in tropical Piperaceae species. In: 2nd IUPAC - International Conference on Biodiversity - Programme and Abstracts, 1999, Belo Horizonte. 2nd IUPAC - International Conference on Biodiversity - Programme and Abstracts, 1999. p. 138.

CAMILI, A. A. ; FURLAN, M. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. . Antifungal amides from leaves of *Piper hispidum*. In: 38th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1999, Iowa. 38th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1999. v. 38.

CORSINO, J. ; SILVA, D. H. S. ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V. S. ; LAURINDO, M. R. ; PEREIRA, A. M. S. ; FRANÇA, S. C. . Correlação entre o potencial oxidante e o comportamento eletroquímico de flavonóides de *Maytenus* (Celastraceae). In: 22 Reunião Anual da SBQ, 1999, Poços de Caldas. 22 Reunião Anual da SBQ, 1999. v. 22.

KATO, M. J. ; FURLAN, M. ; MORENO, P. R. H. ; KAWANO, T. ; DELGADO, G. E. ; ROCHA, M. V. A. G. F. ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; CAVALHEIRO, A. J. ; NUNOMURA, S. M. ; TEIXEIRA, E. ; ALECIO, A. C. ; LATORRE, L. R. ; SARTORELLI, P. ; DANELLUTE, A. P. . Integrated Approach for bioactivity, biosynthesis and germoplasm studies in tropical Piperaceae species.. In: 2nd IUPAC International Conference on Biodiversity, 1999. 2nd IUPAC International Conference on Biodiversity, 1999.

BERGAMO, D. C. B. ; KATO, M. J. ; SILVA, D. H. S. ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; FURLAN, M. . Estudo fitoquímico biomonitorado das folhas de *Potomorphe umbellata* (Piperaceae).. In: IX Simpósio Latino-Americano da Farmacobotânica e III Reunião Latino-Americano de Fitoquímica, 1999. IX Simpósio Latino-Americano da Farmacobotânica e III Reunião Latino-Americano de Fitoquímica, 1999.

CARVALHO, P. R. F. ; CORSINO, J. ; KATO, M. J. ; OLIVEIRA, O. M. M. F. ; ARAUJO, A. R. ; BOLZANI, V. S. ; LATORRE, L. R. ; FRANÇA, S. C. ; PEREIRA, A. M. S. ; FURLAN, M. . Estudo biossintético de triterpenos friedelânicos e quinonametídeos em *Maytenus aquifolium* e *Salacia Campestris*.. In: IX Simpósio Latino-Americano da Farmacobotânica e III Reunião Latino-Americano de Fitoquímica, 1999. IX Simpósio

227

.

CORSINO, J. ; **FURLAN, M.** . Flavonóides com propriedades Antioxidantes Isolados de *Maytenus aquifolium* (Celastraceae).. In: IX Simpósio Latino-Americano da Farmacobotânica e III Reunião Latino-Americano de Fitoquímica, 1999. X Simpósio Latino-Americano da Farmacobotânica e III Reunião Latino-Americano de Fitoquímica, 1999.

228

.

CARVALHO, P. R. F. ; **FURLAN, M.** ; CORSINO, J. ; ARAUJO, A. R. ; OLIVEIRA, O. M. M. F. ; KATO, M. J. ; LATORRE, L. R. ; FRAÇA, S. C. ; PEREIRA, A. M. S. . Activity of Cyclase in Cell Free Extracts of *Maytenus aquifolium* and *Salacia Campestris*.. In: 2nd IUPAC International Conference on Biodiversity, 1999. 2nd IUPAC International Conference on Biodiversity, 1999.

229

.

CORSINO, J. ; **FURLAN, M.** . Correlação entre o Potencial antioxidante e o comportamento eletroquímico de Flavonóides e *Maytenus* (Celastraceae).. In: 22 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1999. 22 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1999.

230

.

BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; **FURLAN, M.** ; ARAUJO, A. R. ; CAVALHEIRO, A. J. ; SILVA, D. H. S. ; LOPES, M. N. ; CARBONEZI, C. A. ; BENEVIDES, P. J. C. ; PAULETTI, P. M. ; PASCOI, I. C. ; CAVALCANTI, S. B. T. ; CORSINO, J. . Plants of Atlantic and Cerrado as a potential source of antifungal and DNA-damaging compounds.. In: 2nd IUPAC International Conference on Biodiversity, 1999. 2nd IUPAC International Conference on Biodiversity, 1999.

231

.

NAVICKIENE, H. M. D. ; KATO, M. J. ; TEIXEIRA, E. ; KAWANO, T. ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; DELGADO, G. E. ; **FURLAN, M.** . Estudo químico, biológico e biossintético em *Piper tuberculatum*.. In: IX Simpósio Latino-Americano da Farmacobotânica e III Reunião Latino-Americano de Fitoquímica, 1999. IX Simpósio Latino-Americano da Farmacobotânica e III Reunião Latino-Americano de Fitoquímica, 1999.

232

.

ALÉCIO, A. C. ; KATO, M. J. ; CAVALHEIRO, A. J. ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; **FURLAN, M.** . Amidas antifúngicas de *Piper hispidum* (Piperaceae).. In: 22 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1999. 22 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1999.

233

.

**FURLAN, M.**; CORSINO, J. ; CARVALHO, P. R. F. ; **KATO, M. J.** ; **ARAÚJO, A. R.** ; **OLIVEIRA, O. M. M. F.** ; **BOLZANI, V. S.** . Cyclase activity in *Maytenus aquifolium* and *Salacia campestris*.. In: 2nd IUPAC International Conference on Biodiversity, 1999. 2nd IUPAC International Conference on Biodiversity, 1999.

234

.

SILVA, R. V. ; **KATO, M. J.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **YOUNG, M. C. M.** ; **FURLAN, M.** . Estudo químico biomonitorado de *Piper arboreum*.. In: IX Simpósio Latino-Americano da Farmacobotânica e III Reunião Latino-Americano de Fitoquímica, 1999. IX Simpósio Latino-Americano da Farmacobotânica e III Reunião Latino-Americano de Fitoquímica, 1999.

235

.

LAURINDO, M. R. ; **SILVA, D. H. S.** ; BOLDRIN, M. V. ; **ARAÚJO, A. R.** ; **FURLAN, M.** . Atividade antioxidante de uma catequina de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae): correlação entre o bioteste com b-caroteno e o comportamento eletroquímico.. In: XI Congresso de Iniciação Científica-UNESP, 1999. XI Congresso de Iniciação Científica-UNESP, 1999.

236

.

MARQUES, R. A. ; **ARAÚJO, A. R.** ; **FURLAN, M.** . Estudo químico das folhas de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae).. In: XI Congresso de Iniciação Científica-UNESP, 1999. XI Congresso de Iniciação Científica-UNESP, 1999.

237

.

NAVICKIENE, H. M. D. ; **KATO, M. J.** ; TEIXEIRA, E. ; **KAWANO, T.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **YOUNG, M. C. M.** ; DELGADO, G. E. ; **FURLAN, M.** . Estudo químico, biológico e biossintético em *Piper tuberculatum*.. In: III Reunião Latino-Americana de Fitoquímica, 1999. III Reunião Latino-Americana de Fitoquímica, 1999.

238

.

BERGAMO, D. C. B. ; CAVALHEIRO, A. J. ; **BOLZANI, V. S.** ; **FURLAN, M.** ; **YOUNG, M. C. M.** ; **KATO, M. J.** . Estruturas e Atividade Citotóxica de Benzopiranos e Derivado Prenilado do Ácido Benzoico de *Piper Aduncum* (Piperaceae). In: 21 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1998. Livro de Resumos. Poços de Caldas-MG, 1998. v. 2. p. PN001.

239

.

CAVALCANTI, S. B. T. ; **YOUNG, M. C. M.** ; **FURLAN, M.** ; **BOLZANI, V. S.** . Estudo Químico e Biológico da *Cupania Vernalis* (Sapindaceae). In:

240

.

BASTOS, W. L. ; MORENO, P. R. H. ; LOPES, N. P. ; [KATO, M. J.](#) ; **FURLAN, M.** . Metabólitos Secundários e Biossíntese Em Potomorphe Umbellata. In: 21 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1998. Livro de Resumos. Poços de Caldas-MG. v. 2. p. PN073.

241

.

[ALÉCIO, A. C.](#) ; [KATO, M. J.](#) ; [BOLZANI, V. S.](#) ; [YOUNG, M. C. M.](#) ; [CAVALHEIRO, A. J.](#) ; **FURLAN, M.** . Further Antifungal Amides From Piper Hispidum. In: 39th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1998. Coronado Springs Resort, Orlan. v. 1. p. P146.

242

.

**FURLAN, M.**; [BALDOQUI, D. C.](#) ; [KATO, M. J.](#) ; [CAVALHEIRO, A. J.](#) ; [BOLZANI, V. S.](#) ; [YOUNG, M. C. M.](#) . Evaluation Of Dna-Damaging Activity Of Benzopyran And Prenylated Benzoic Acid From Piper Aduncum Sw. In: Phytochemicals in human health protection, nutrition, and plant defense, 1998. Livro de Resumos. Pullman-EUA, 1998. v. 1. p. 15.

243

.

[BOLZANI, V. S.](#) ; [YOUNG, M. C. M.](#) ; **FURLAN, M.** ; [CAVALHEIRO, A. J.](#) ; [SILVA, D. H. S.](#) ; [LOPES, M. N.](#) ; [ARAÚJO, A. R.](#) . Busca de agentes antioxidantes, anticancerígenos e/ou antifúngicos potenciais em espécies de Cerrado e Mata Atlântica. In: XX Reunião Anual sobre Evolução Sistemática e Ecologia Micromolecular, 1998, Rio de Janeiro. XX Reunião Anual sobre Evolução Sistemática e Ecologia Micromolecular, 1998.

244

.

**FURLAN, M.**; [CORSINO, J.](#) ; [FRANÇA, S. C.](#) ; [PEREIRA, A. M.](#) ; [BOLZANI, V. S.](#) . New Bioactive Sesquiterpene Alkaloids from Maytenus aquifolium.. In: 38th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1998. 38th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1998.

245

.

[CAMILI, A. A.](#) ; **FURLAN, M.** ; [KATO, M. J.](#) ; [BOLZANI, V. S.](#) ; [YOUNG, M. C. M.](#) . Antifungal amides from leaves of Piperh hispidum.. In: 38th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1998. 38th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1998.

246

.

BALDOQUI, D. C. ; FURLAN, M. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; CAVALHEIRO, A. J. ; YOUNG, M. C. M. . Evaluation of DNA-damaging activity of benzopyran and prenylated benzoic acid from *Piper aduncum*. In: Phytochemical Society of north america conference proceedings, 1998. Phytochemical Society of north america conference proceedings, 1998.

247

.

BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; FURLAN, M. ; CAVALHEIRO, A. J. ; SILVA, D. H. S. ; LOPES, M. N. ; ARAUJO, A. R. . Busca de agentes antioxidantes, anticancerígenos e/ou antifúngicos potenciais em espécies de Cerrado e Mata Atlântica.. In: XX Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares (RESEM), 1998. XX Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares (RESEM), 1998.

248

.

ALÉCIO, A. C. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; CAVALHEIRO, A. J. ; FURLAN, M. . Further antifungal amides from *Piper hispidum*.. In: 39<sup>a</sup> Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1998. 39<sup>a</sup> Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1998.

249

.

CORSINO, J. ; SILVA, R. V. ; RIBEIRO, M. L. ; PEREIRA, A. M. S. ; DUARTE, I. B. ; FRANÇA, S. C. ; FURLAN, M. . Análise Quantitativa de Maitenina e 22b-Hydroximaitenina Em Calos de *Maytenus Aquifolium* (Celastraceae), Por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (Clae). In: 20 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1997. Livro de Resumos. Poços de Caldas-MG. v. 1.

250

.

FURLAN, M. ; ALÉCIO, A. C. ; FURLAN, M. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. . Amidas Pirrolidínicas de *Piper Hispidum* (Piperaceae): Avaliação de Atividade Anticancerígena. In: 20 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1997. Livro de Resumos. Poços de Caldas-MG. v. 1.

251

.

CORSINO, J. ; BOLZANI, V. S. ; PEREIRA, A. M. S. ; FRANÇA, S. C. ; FURLAN, M. . Novos Alcalóides Sesquiterpênicos de *Maytenus Aquifolium* (Celastraceae): Avaliação de Atividade Anticancerígena. In: 20 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1997. Livro de Resumos. Poços de Caldas-MG. v. 1.

252

.

CORSINO, J. ; BOLZANI, V. S. ; PEREIRA, A. M. S. ; FRANÇA, S. C. ; FURLAN, M. . Bioactive Sesquiterpene Pyridine Alkaloids From *Maytenus Aquifolium* (Celastraceae). In: 38th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1997. Livro de Resumos. Iowa City-USA. v. 1.

253

.

ALÉCIO, A. C. ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; KATO, M. J. ;  
**FURLAN, M.** . Antifungal Amide From Piper Hispidum (Piperaceae).  
In: 38th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy,  
1997. Livro de Resumos. Iowa City-USA. v. 1.

254

.

CORSINO, J. ; **FURLAN, M.** . Análise Quantitativa de Maitenina e 22B-Hidroximaitenina em calos de Maytenus aquifolium (Celastraceae), por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE).. In: 20 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1997. 20 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1997.

255

.

CARVALHO, P. R. F. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** ; YOUNG, M. C. M. .  
Estudo fitoquímico biomonitorado de Casearia sylvestris.. In: 20  
Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1997. 20 Reunião  
Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1997.

256

.

ALÉCIO, A. C. ; BOLZANI, V. S. ; YOUNG, M. C. M. ; KATO, M. J. ;  
**FURLAN, M.** . Antifungal amide from leaves of Piper hispidum.. In:  
38º Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1997.  
38º Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1997.

257

.

CORSINO, J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** ; PEREIRA, A. M. S. ;  
FRANÇA, S. C. . New bioactive sesquiterpene pyridine alkaloids from  
Maytenus aquifolium.. In: 38º Annual Meeting of the American Society  
of Pharmacognosy, 1997. 38º Annual Meeting of the American Society  
of Pharmacognosy, 1997.

258

.

FRANÇA, S. C. ; LOURENÇO, M. V. ; JANUÁRIO, A. H. ; **FURLAN, M.** ;  
KATO, M. J. . Produção de Micromoléculas em cultura de tecidos de  
Potomorphe umbellata.. In: 14º Simpósio de Plantas Medicinais do  
Brasil, 1997. 14º Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 1997.

259

.

BASTOS, W. L. ; MORENO, P. R. H. ; LOPES, M. N. ; KATO, M. J. ;  
**FURLAN, M.** . Metabólitos secundários e biossíntese em Potomorphe  
umbellata.. In: 20 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química,  
1997. 20 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1997.

260

.

ROSA, A. H. ; ROCHA, J. C. ; BORALE, N. ; **FURLAN, M.** . Estudo da Interação de Alumínio Com Substâncias Húmicas, Utilizando Ressonância Magnética Nuclear.. In: 36 Congresso Brasileiro de Química, 1996. Livro de Resumos. São Paulo-SP. v. 1.

261

.

BASTOS, W. L. ; CAVALHEIRO, A. J. ; **FURLAN, M.** ; LOURENÇO, M. V. ; JANUÁRIO, A. H. ; FRANÇA, S. C. ; BENEVIDES, P. J. C. ; LATORRE, L. R. ; KATO, M. J. . Biosynthetic Studies In Potomorphe Umbellata. In: 37th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, 1996. Livro de Resumos. Santa Cruz-USA. v. 1.

262

.

TOLEDO, J. B. ; PEREIRA, A. M. S. ; FRANÇA, S. C. ; **FURLAN, M.** ; OLIVEIRA, O. M. M. A. . Estudo Fitoquímico de Plântulas de Maytenus Aquifolium. In: 19 Reunião anual da Sociedade Brasileira de Química, 1996. Livro de Resumos. Poços de Caldas-MG. v. 1.

263

.

BOLZANI, V. S. ; LOPES, M. N. ; ARAÚJO, A. R. ; **FURLAN, M.** ; YOUNG, M. C. M. ; GIEBRECHT, A. M. . Ensaio de Atividade Anticancerígena de Plantas Brasileiras Com Saccharomyces Cerevisiae. In: 19 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1996. Livro de Resumos. Poços de Caldas-MG. v. 1.

264

.

BASTOS, W. L. ; CAVALHEIRO, A. J. ; **FURLAN, M.** ; FRANÇA, S. C. ; BENEVIDES, P. J. C. ; LATORRE, L. R. ; KATO, M. J. . Biosynthetic studies in Potomorphe umbellata.. In: Annual Meeting Of The American Society Of Pharmacognosy, Biotechnology And Natural Products - University of Califórnia-, 1996. Annual Meeting Of The American Society Of Pharmacognosy, Biotechnology And Natural Products - University of Califórnia-, 1996.

265

.

FRANÇA, S. C. ; LOURENÇO, M. V. ; JANUÁRIO, A. H. ; **FURLAN, M.** ; KATO, M. J. . Produção de micromoléculas em cultura de tecidos de Potomorphe umbellata.. In: 14 Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 1996. 14 Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 1996.

266

.

SILVA, R. V. ; PEREIRA, A. M. S. ; FRANÇA, S. C. ; **FURLAN, M.** ; OLIVEIRA, O. M. M. F. . Estudo fitoquímico de plântulas de Maytenus aquifolium (Celastraceae).. In: 8º Congresso de Iniciação Científica, 1996. 8º Congresso de Iniciação Científica, 1996.

267

.

ROSA, A. H. ; ROCHA, J. C. ; FURLAN, M. . Metodologia de extração e purificação de materiais húmicos de solo, utilizando hidróxido de potássio.. In: 18ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1995. 18ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1995.

268

.

TOLEDO, J. B. ; FRANCA, S. C. ; FERREIRA, A. M. ; FURLAN, M. . Estudo químico de raízes e plântulas micropropagadas de *Maytenus aquifolium* (Celastraceae).. In: XI Encontro Regional de Química, 1995. XI Encontro Regional de Química, 1995.

269

.

ROSA, A. H. ; ROCHA, J. C. ; FURLAN, M. . Determinação da capacidade de complexação de Cu+2 por ácidos húmico e fúlvico extraídos com hidróxido de potássio.. In: II Encontro Regional de Química, 1995. II Encontro Regional de Química, 1995.

270

.

FURLAN, M.; LEWIS, N. G. . Estudo Biossintético do Taxol. In: 17 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1994. Livro de Resumos. Caxambu-MG. v. 1.

271

.

FURLAN, M.; LEWIS, N. G. . Taxanos Isolados das Folhas de *Taxus Brevifolia*. In: 17 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1994. Livro de Resumos. Caxambu-MG. v. 1.

272

.

CHU, A. ; FURLAN, M. ; ZAJICEK, J. ; LEWIS, N. G. ; CROTEAU, R. . Taxane metabolites.. In: Phytochemical Society of North America, Annual Meeting, Asilomar Conference Center, 1993. hytochemical Society of North America, Annual Meeting, Asilomar Conference Center, 1993.

273

.

BERNARDS, M. ; FURLAN, M. ; EBERHARDT, T. L. ; DAVIN, L. B. ; LEWIS, N. G. . Formation of an extracellular lignin in *Pinus taeda* II.. In: Phytochemical Society of North America, Annual Meeting, Asilomar Conference Center, 1993. Phytochemical Society of North America, Annual Meeting, Asilomar Conference Center, 1993.

274

.

ZAJICEK, J. ; CHU, A. ; **FURLAN, M.** ; LEWIS, N. G. ; CROTEAU, R. . New taxane metabolites.. In: NMR Society of North America, 1993. NMR Society of North America, 1993.

275

.

**FURLAN, M.**; **LOPES, M. N.** ; **FERNANDES, J. B.** . Diterpenos das folhas de *Guarea trichilioides* (Meliaceae).. In: 15ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1992. 15ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1992.

276

.

**FURLAN, M.**; ROQUE, N. F. ; WOLTER FILHO, W. . Labdano e cicloartano isolados das folhas de *Guarea trichilioides* L. (Meliaceae).. In: XI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 1990. XI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 1990.

277

.

**LOPES, M. N.** ; **FURLAN, M.** . Constituintes químicos das folhas de *Guarea guidona* (Meliaceae).. In: XI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 1990. XI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 1990.

278

.

**BORGES, J. H. G.** ; **FURLAN, M.** ; **LOPES, M. N.** ; CILENSE JR, M. ; **GASTMANS, J. P.** . Aplicação da inteligência artificial em química de produtos naturais. Estudo, por computador, dos sinais característicos em RMN-13C de clerodanos.. In: 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989. 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989.

279

.

**FURLAN, M.**; ROQUE, N. F. ; WOLTER FILHO, W. . Limonóide e cicloartano das folhas de *Guarea trichilioides* (Meliaceae).. In: 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989. 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989.

280

.

**FURLAN, M.**; **LOPES, M. N.** ; CILENSE JR, M. ; **GASTMANS, J. P.** ; **EMERENCIANO, V. P.** . A inteligência artificial em química orgânica. Estudo, via computador, dos sinais de RMN-13C dos eudesmanolídeos.. In: 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989. 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989.

281

.

GASTMANS, J. P. ; **FURLAN, M.** ; LOPES, M. N. ; BORGES, J. H. G. ; EMERENCIANO, V. P. . A inteligência artificial aplicada à química de produtos naturais. A quimiosistemática por computador.. In: 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989. 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1989.

282

.

**FURLAN, M.**; LOPES, M. N. . Derivados do cicloartano das folhas de *Guarea guidona* (Meliaceae).. In: 8º Encontro Regional de Química, 1989. 8º Encontro Regional de Química, 1989.

283

.

**FURLAN, M.**; ROQUE, N. F. . Constituintes químicos dos galhos de *Guarea trichilioides* (Meliaceae).. In: 8º Encontro Regional de Química, 1989. 8º Encontro Regional de Química, 1989.

284

.

GASTMANS, J. P. ; LOPES, M. N. ; **FURLAN, M.** ; BORGES, J. H. G. ; EMERENCIANO, V. P. . Análise quimiosistemática por computador.. In: 8º Encontro Regional de Química, 1989. 8º Encontro Regional de Química, 1989.

285

.

BORGES, J. H. G. ; **FURLAN, M.** ; GASTMANS, J. P. ; CILENSE JR, M. . Inteligência artificial em RMN-13C. Um estudo sistemático sobre diterpenos.. In: II Encontro de Iniciação Científica em Química e Materiais, 1988. II Encontro de Iniciação Científica em Química e Materiais, 1988.

286

.

EMERENCIANO, V. P. ; BUSSOLINI, A. C. ; TRIFFONI, A. P. ; **FURLAN, M.** ; GASTMANS, J. P. ; CILENSE JR, M. . Aplicação de sistemas especialistas em química de produtos naturais. Influência de grupos hidroxílicos nos sinais de RMN-13C dos átomos vizinhos.. In: X Reunião Anual sobre Evolução Sistemática e Ecologia Micromolecular, 1988. X Reunião Anual sobre Evolução Sistemática e Ecologia Micromolecular, 1988.

287

.

EMERENCIANO, V. P. ; GASTMANS, J. P. ; **FURLAN, M.** ; CILENSE JR, M. . Aplicações de sistemas especialistas em química de produtos naturais II. Estudo em diferentes sistemas de anéis, dos efeitos causados por grupos carbonila em sinais de RMN-13C.. In: X Reunião Anual sobre Evolução Sistemática e Ecologia Micromolecular, 1988. X

288

.

**FURLAN, M.**; FELÍCIO, J. D' ARC ; ROQUE, N. F. ; WOLTER FILHO, W. . Estudo químico de espécies do gênero *Guarea* (Meliaceae).. In: X Reunião Anual sobre Evolução Sistemática e Ecologia Micromolecular, 1988. X Reunião Anual sobre Evolução Sistemática e Ecologia Micromolecular, 1988.

289

.

FELÍCIO, J. D' ARC ; **FURLAN, M.** ; ROQUE, N. F. . Estudo químico de *Guarea macrophyla*.. In: 40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1988. 40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1988.

290

.

**FURLAN, M.**; ROQUE, N. F. . Redução do 3,11-dioxo-20(29)-lupeno.. In: 40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1988. 40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1988.

291

.

**FURLAN, M.**; ROQUE, N. F. ; WOLTER FILHO, W. . Derivados do cicloartano das folhas de *Guarea trichilioides* II (Meliaceae).. In: 40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1988. 40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1988.

292

.

**GASTMANS, J. P.** ; **FURLAN, M.** ; CILENSE JR, M. ; SAHÃO, J. ; **EMERENCIANO, V. P.** . Um sistema de inteligência artificial para estudos de determinação estrutural de produtos naturais.. In: 40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1988. 40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1988.

293

.

**BORGES, J. H. G.** ; **FURLAN, M.** ; **GASTMANS, J. P.** . Aplicação da inteligência artificial em química orgânica: Estudo, por computador, de sinais característicos de RMN-13C de labdanos.. In: XXVIII Congresso da Associação Brasileira de Química, 1988. XXVIII Congresso da Associação Brasileira de Química, 1988.

294

.

**FURLAN, M.;** ROQUE, N. F. ; WOLTER FILHO, W. . Química e atividade inseticida de espécies da família Meliaceae.. In: IX Reunião sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, 1987. IX Reunião sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, 1987.

**295**

.

**FURLAN, M.;** ROQUE, N. F. ; WOLTER FILHO, W. . Derivados do cicloartano das folhas de *Guarea trichilioides*.. In: 39ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1987. 39ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1987.

**296**

.

**FURLAN, M.;** ROQUE, N. F. ; WOLTER FILHO, W. . Limonóide das folhas de *Guarea trichilioides*.. In: 39ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1987. 39ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1987.

**297**

.

**FURLAN, M.;** ROCHA, A. I. ; WOLTER FILHO, W. . Controle de pragas via Meliaceae.. In: III Semana da Química da Universidade do Amazonas, 1986. III Semana da Química da Universidade do Amazonas, 1986.

**298**

.

**FURLAN, M.;** [EMERENCIANO, V. P.](#) ; ROQUE, N. F. . Análise de Misturas de Triterpenos baseado em dados de RMN-13C.. In: 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1986. 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1986.

**299**

.

**FURLAN, M.;** ALVARENGA, M. A. ; AKIZUE, G. . Constituintes químicos de *Maytenus evonymoides* Reiss.. In: 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1985. 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1985.

**300**

.

**FURLAN, M.;** ALVARENGA, M. A. ; AKIZUE, G. . Triterpenóides e flavonóides de *Maytenus evonymoides* Reiss.. In: 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1984. 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1984.

**301**

.

## **Apresentações de Trabalho**

**1.**

**Furlan, M.** Pós-Graduação em Química: avaliação e perspectivas. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**2.**

Furlan, Maysa. Há um novo formato para avaliação?. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**3.**

**FURLAN, MAYSA.** SNPG e Avaliação na Área de Química. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**4.**

**FURLAN, MAYSA.** Química e Qualidade de Vida: um olhar para a natureza. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**5.**

**FURLAN, M..** Desvendando novas capacidades biossintéticas: o uso das ômicas e engenharia metabólica como ferramentas para a produção de moléculas com alto valor agregado. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**6.**

**Furlan, M.** Novas Estratégias na Biossíntese de Produtos Naturais. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**7.**

**Furlan, M.** Pós-Graduação em Química: avaliação, realidade e perspectivas. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**8.**

**Furlan, M.** Pós-Graduação de Excelência em Química. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**9.**

Furlan, Maysa. Pós-Graduação em Química: uma visão da CAPES. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**10.**

**FURLAN, M..** Pós-Graduação em Química: avaliação e perspectivas.. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**11.**

**Furlan, M.** POSSIBILIDADES NA FORMAÇÃO ACADÊMICA: O SUCESSO NA INSERÇÃO NO MUNDO DO TRABALHO. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**12.**

**FURLAN, M..** PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA: PERSPECTIVAS. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**13.**

Furlan, Maysa. Avaliação Quadrienal da Área de Química. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**14.**

Furlan, Maysa. Perspectivas da Pós-Graduação em Química na Visão da CAPES. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**15.**

**Furlan, M.** SNPG e Avaliação na Área de Química. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**16.**

**Furlan, M.** Pesquisa colaborativa para um futuro inovador. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**17.**

**Furlan, M.** Perspectivas da Pós-Graduação em Química: uma visão da CAPES. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**18.**

**Furlan, M.** Pesquisa em Química: produção científica e inovação. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**19.**

**Furlan, M.** Química de Produtos Naturais: atualidades e perspectivas no desenvolvimento de novos fármacos. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**20.**

**FURLAN, M..** Iniciação Científica: fonte de ideias, criatividade e inspiração. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**21.**

**FURLAN, M..** Avaliação da área de Química. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**22.**

**Furlan, M.** Mapping biosynthetic pathways of bioactive compounds in plants by integrated proteomics, metabolomics and metabolic engineering. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**23.**

**Furlan, M.** Iniciação Científica: fonte de ideias, criatividade e inspiração. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**24.**

**Furlan, M.** Pro-Reitoria de Pesquisa UNESP: programas e ações. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**25.**

**Furlan, M.** Iniciação Científica na UNESP. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**26.**

Furlan, Maysa. Iniciação Científica: fonte de ideias, criatividade e inspiração. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**27.**

**FURLAN, M..** Bioactive Natural Products: interdisciplinary perspectives. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**28.**

**Furlan, M.** Química de Produtos Naturais: atualidades e perspectivas no desenvolvimento de novos fármacos. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**29.**

**Furlan, M.** A Química e o mercado de atuação. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**30.**

**Furlan, M.** Internacionalização da pesquisa. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**31.**

**FURLAN, M..** CHEMISTRY at São Paulo State University. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**32.**

**Furlan, M.** Química de Produtos Naturais: perspectivas inter- e transdisciplinares. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**33.**

**FURLAN, M..** A evolução da pesquisa na Unesp nos últimos tempos. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**34.**

**FURLAN, M..** A Iniciação Científica e a formação de recursos humanos. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**35.**

**FURLAN, M..** Biosynthesis: key in the dynamic aspects of the natural products chemistry. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**36.**

**FURLAN, M..** Química de Produtos Naturais: aspectos clássicos e dinâmicos. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**37.**

**FURLAN, M..** Iniciação Científica: elo fundamental na evolução do ensino e da pesquisa. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**38.**

**FURLAN, M..** Ocean Institute of UNESP and its interdisciplinary perspectives. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou

palestra).

**39.**

**FURLAN, M..** Iniciação Científica: passado, presente e futuro. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**40.**

**FURLAN, M..** Biosynthesis of secondary metabolites from Celastraceae and Piperaceae species. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**41.**

**FURLAN, M..** The research areas at UNESP. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**42.**

**FURLAN, M..** Colaborative net :UNESP-Belgium universities. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**43.**

**Morandim-Giannetti, A. A. ; ALÉCIO, A. C. ;** Colivati, J B ; **DANTONINO, L. R. ; FURLAN, M. ; OLIVEIRA, A. C. ; Mendes-Giannini, M. J. ; KATO, M. J. .** Obtenção e avaliação da atividade biológica de óleos essenciais e extratos de espécies de Piper da família Piperaceae. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

**44.**

**FURLAN, M..** Do metaboloma ao proteoma: achave para a engenharia metabólica. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**45.**

**FURLAN, M..** A Química de Produtos Naturais no Brasil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**46.**

**COTINGUIBA, F ; GOMES, K.S. ; REGASINI, L. O. ; SIQUEIRA, M. C. ; CICARELLI, R. M. B. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. .** Piperine analogues as potencial anti-trypanosomal agents and its preliminar SAR data. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

**47.**

FELIPPE, L. G. ; BALDOQUI, D. C. ; COTINGUIBA, F ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Comparative study of PAL (Phenylalanine ammonia lyase) in Piperaceae species. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

48.

COTINGUIBA, F ; LÓPEZ, S. N. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Cinnamate 4-hydroxylase (CYP73): A cytochrome enzyme involved in the phenylpropanoid pathway in *Piper tuberculatum*. 2009. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

49.

GOMES, K.S. ; COTINGUIBA, F ; REGASINI, L. O. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Piperamidas naturais e sintéticas como modelos de substâncias anti-chagásicas e antifúngicas. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

50.

LEOPOLDO, M.F. ; COTINGUIBA, F ; FELIPPE, L. G. ; KATO, M. J. ; **FURLAN, M.** . Estudo fitoquímico de *Piper* sp. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

51.

Santos, V.A.F.F.M. ; REGASINI, L. O. ; OLIVEIRA, H. C. ; FUSCO-ALMEIDA, A. M. ; Mendes-Giannini, M. J. S ; COPPEDE, J. ; BOLZANI, V. S. ; PEREIRA, A. M. S. ; **FURLAN, M.** . Sesquiterpene pyridine alkaloids from *Maytenus ilicifolia*. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

52.

Santos, V.A.F.F.M. ; REGASINI, L. O. ; OLIVEIRA, H. C. ; FUSCO-ALMEIDA, A. M. ; Mendes-Giannini, M. J. S ; COPPEDE, J. ; PEREIRA, A. M. S. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Antifungal and antitumoral activities of *Salacia campestris* (Hippocrateaceae). 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

53.

NOGUEIRA, L. G. ; Santos, V.A.F.F.M. ; Furlan, Maysa ; BAUAB, T. M. . Avaliação do potencial antibacteriano de extratos de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae). 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

54.

**FURLAN, M.**.. Instituto de Estudos Avançados do Mar da UNESP. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

55.

**FURLAN, M..** Biossíntese de Produtos Naturais Bioativos: do metaboloma ao proteoma, a chave da engenharia metabólica. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**56.**

**LÓPEZ, S. N. ; LOPES, A A ; BOLZANI, V S ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. .** Bioactive C-geranylated metabolites from Piper carssinervium:biological and biosynthetic studies. 2008. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

**57.**

**Santos, V.A.F.F.M. ; REGASINI, L. O. ; BOLZANI, V. S. ; SIQUEIRA, M. C. ; PASSERINI, G D ; CICALLELLI, R M B ; FURLAN, M. .** Potencial anti-chagásico de alcalóides piridino-sesquiterpênicos de Maytenus ilicifolia. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

**58.**

**REGASINI, L. O. ; Santos, V.A.F.F.M. ; COTINGUIBA, F ; FRIGIERI, M. C. ; KATO, M. J. ; VARANDA, E. A. ; FURLAN, M. .** Avaliação da atividade mutagênica de pipartina, uma amida isolada de Piper tuberculatum (Piperaceae). 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

**59.**

**MORANDIM, A. A. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. .** Estudo das condições ótimas de reação da enzima PAL (fenilalaninamonioliase) em folha de Piper cernuum (Piperaceae). 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

**60.**

**MORANDIM, A. A. ; Pin, A. R. ; Pietro, N. A. S. ; FURLAN, M. ; KATO, M. J. .** Estudo da composição e atividade antifúngica de óleos essenciais das folhas, dos frutos e dos caules da espécie Piper cernuum. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

**61.**

**FURLAN, M..** Biosynthesis of biactive compounds from Piperaceae. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**62.**

**FURLAN, M..** Biossíntese de compostos ativos em espécies de Piperaceae e Celastraceae. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**63.**

**FURLAN, M..** Publicações científicas na área das exatas e a relação com a excelência da Pós-Graduação. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

64.

BATISTA JUNIOR, João Marcos ; LOPES, A. A. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; **FURLAN, M.** . Potencial anti-chagásico de cromenos naturais e análogos semi-sintéticos de *Piper aduncum* e *P. gaudichaudianum* (Piperaceae). 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

65.

**FURLAN, M.**. Contribuição da Pós-Graduação em Química da UNESP. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

66.

MORANDIM, A. A. ; BERSANETTI, P. A. ; CAVALHEIRO, A. J. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; CARMONA, A. ; **FURLAN, M.** . Purificação parcial de prenilttransferases de *Piper aduncum* L (Piperaceae). 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

67.

**FURLAN, M.**. Biosynthesis of bioactive compounds from Piperaceae and Celastraceae. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

68.

**FURLAN, M.**. Antifungal compounds from Piperaceae species. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

69.

**FURLAN, M.**. Biossíntese:Compartimentalização de vias biossintéticas do metabolismo secundário. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

70.

**FURLAN, M.**. Biotecnologia: Biossíntese de metabólitos secundários. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

71.

**FURLAN, M.**. Biodiversity conservation and drug discovery in the state. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

72.

**FURLAN, M.**. Biosynthesis of friedelane and quinonemethide triterpenoids is compartmentalized in *Maytenus aquifolium* and *salacia campestris*. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**73.**

**FURLAN, M..** Bolsas de Iniciação Científica: Perspectivas e Necessidades. 1999. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**74.**

**FURLAN, M..** Coordenadora de Seção Plenária de Conferências. 1999. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

**75.**

**FURLAN, M..** Correlação estrutura/atividade biológica: Celastraceae, fonte de triterpenos ativos. 1999. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**76.**

**FURLAN, M..** Celastraceae: Um modelo para o estudo biossintético dos triterpenos quinonametídeos. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**77.**

**FURLAN, M..** Biossíntese de Produtos Naturais. 1995. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**78.**

**FURLAN, M..** Biossíntese do Taxol. 1994. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**79.**

**FURLAN, M..** Estudo Químico e Biossintético do Taxol. 1994. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

#### Produção técnica

#### Assessoria e consultoria

**1.**

**FURLAN, M..** Avaliação do Qualis da área de Química. 2017.

**2.**

**FURLAN, M..** Estabelecimento de métricas e critérios para avaliação quadrienal da área de Química. 2017.

**3.**

**FURLAN, M..** Consultora para avaliação do programa de Pós-Graduação em Química da UFPA. 2017.

**4.**

**Furlan, M.** Assessora da Pró-Reitoria de Pesquisa (PROPe)- UNESP. 2016.

**5.**

**Furlan, M.** Coordenadora adjunta da área de Química na CAPES. 2016.

**6.**

**Furlan, M.** Coordenadora Executiva do Programa Institucional PIBIC/PIBITI/Unesp. 2016.

**7.**

**Furlan, M.** Avaliação de APCNs da área de Química na CAPES. 2016.

**8.**

**Furlan, M.** Avaliação de Processos Submetidos por órgãos de fomento. 2016.

**9.**

**Furlan, M.** Membro titular de Avaliação dos Projetos INFRA/FINEP Institucional. 2016.

**10.**

**Furlan, M.** Avaliação dos Periódicos -Qualis da área de Química na CAPES. 2016.

**11.**

**Furlan, M.** 7 Reunião de Trabalho dos Programas Institucionais de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica PIBIC, PIBIC-Af e PIBITI. 2016.

**12.**

**Furlan, M.** Pró-reitora Adjunta de Graduação da UNESP. 2016.

**13.**

**Furlan, M.** Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa da UNESP. 2016.

**14.**

**Furlan, M.** Reunião de APCN e Dinter/Minter na CAPES. 2016.

**15.**

**Furlan, M.** Assessora da Pró-Reitoria da UNESP. 2015.

**16.**

**Furlan, M.** Coordenação Adjunta da área de Química na CAPES. 2015.

**17.**

**Furlan, M.** Coordenadora Institucional PIBIC/PIBITI/UNESP. 2015.

**18.**

**Furlan, M.** Consultoria sobre avaliação de Programa de Pós-Graduação. 2015.

**19.**

**FURLAN, M..** Consultoria: construção de APCN. 2015.

**20.**

**FURLAN, MAYSA.** Avaliação de processos para órgãos de fomento. 2015.

**21.**

**FURLAN, MAYSA.** Avaliação de trabalhos submetidos a Congressos. 2015.

**22.**

**FURLAN, MAYSA.** Membro de Comissão Científica do BCNP. 2015.

**23.**

**Furlan, M.** Avaliação dos Periódicos -Qualis da área de Química na CAPES. 2015.

**24.**

**Furlan, M.** 6 Reunião de Trabalho dos Programas Institucionais de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica PIBIC, PIBIC-Af e PIBITI. 2015.

**25.**

**Furlan, M.** Assessora da Pró-Reitoria de Pesquisa da UNESP. 2014.

**26.**

**Furlan, M.** Avaliação de APCNs da área de Química na CAPES. 2014.

**27.**

**Furlan, M.** Coordenadora Institucional do Programa de Iniciação Científica da UNESP - PIBIC/PIBITI/CNPq. 2014.

**28.**

**Furlan, M.** Coordenadora adjunta de avaliação da área de Química na CAPES. 2014.

**29.**

**Furlan, M.** 5 Reunião de Trabalho dos Programas Institucionais de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica PIBIC, PIBIC-Af e PIBITI. 2014.

**30.**

**FURLAN, M..** Assessora da Pró-Reitoria da UNESP. 2013.

**31.**

**Furlan, M.** Avaliação trienal dos programas de pós-graduação da área de química. 2013.

**32.**

**FURLAN, M..** Assessopra da Pró-Reitoria da UNESP. 2012.

**33.**

**FURLAN, M..** comitê de avaliação - CAPES (área de química). 2012.

**34.**

**FURLAN, M..** Visita de assessoria científica ao Programa de Pós-Graduação em Química da UESC. 2012.

**35.**

**FURLAN, M..** Avaliação do Projeto institucional INFRAFINEP. 2012.

**36.**

**FURLAN, M..** Avaliação de APCNs da área de química - CAPES. 2012.

**37.**

**FURLAN, M..** Avaliação do QUALIS/CAPES da área de Química. 2012.

**38.**

**FURLAN, M..** Assessora da Pró-Reitoria da UNESP. 2011.

**39.**

**FURLAN, M..** Comitê de Avaliação - CAPES (área de química). 2011.

**40.**

**FURLAN, M..** Visita de assessoria científica ao Programa de Pós-Graduação da UFAM. 2011.

**41.**

**FURLAN, M..** Visita de assessoria científica ao Programa de Pós-Graduação da UFG. 2011.

**42.**

**FURLAN, M..** Assessoria ao CNPq para avaliação do Edital 07/2009. 2010.

**43.**

**FURLAN, M..** Assessoria ad hoc - CNPq - edital. 2010.

**44.**

**FURLAN, M..** Assessoria ad hoc - CNPq - edital. 2010.

**45.**

**FURLAN, M..** Assessora da Pró-Reitoria da UNESP. 2010.

**46.**

**FURLAN, M..** Assessoria - CAPES(Membro de Comitê de Avaliação da área de química). 2010.

**47.**

**FURLAN, M..** Assessoria Editorial para o Journal of the Brazilian Chemical Society, a partir de maio de 2004. 2009.

**48.**

**FURLAN, M..** Participação no comite de avaliação trienal dos programas de pós-graduação strict sensu - CAPES. 2009.

**49.**

**FURLAN, M.;** [Pinto, A C.](#) . Visita de assessoria científica como membro do comitê da CAPES de avaliação a Universidade Federal do Vale do Jequitinhonha e Mucuri. 2009.

**50.**

**FURLAN, M.;** Ghelen, M. . Visita de assessoria científica de avaliação CAPES ao Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul. 2009.

**51.**

**FURLAN, M.;** Nóbrega, J. . Visita de assessoria científica de avaliação CAPES da UNIFESP/Diadema. 2009.

**52.**

**FURLAN, M.;** Dupont, J. ; [Pinto, A C.](#) ; Nóbrega, J. ; Ghelen, M. ; Rubira, A. . Reunião do comitê de avaliação CAPES da área de Química. 2009.

**53.**

**FURLAN, M.;** Ghelen, M. ; Nóbrega, J. ; [Pinto, A C.](#) ; Rubira, A. ; Ferreira, V. . Reunião do Comitê CAPES de avaliação dos Programas de Pós-Graduação em Química. 2009.

**54.**

**FURLAN, M..** Assessora da Pró-Reitoria da UNESP. 2009.

**55.**

**FURLAN, M..** Comitê de Avaliação da área de química - CAPES. 2008.

**56.**

**FURLAN, M..** Consultor ad hoc na análise de projetos de pesquisa científica e tecnológica - FAPEMIG. 2007.

**57.**

**FURLAN, M..** Comitê de avaliação do programas de pós-graduação da área de química. 2007.

**58.**

**FURLAN, M..** Comitê de avaliação de pós-graduação da área de química - CAPES. 2006.

**59.**

**FURLAN, M..** Assessoria Científica na análise do projeto de pesquisa científica e tecnológica apresentado à FUNDECT em 23 e 24 de março. 2004.

### **Produtos tecnológicos**

**1.**

**BALDOQUI, D. C. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; FURLAN, M. .** Forming enzymatic extract of Potomorphe umbellata useful for in vitro preparation of catechol derivatives involves milling leaves, roots and stems of Potomorphe umbellata in inert liquid, adding buffer solution and pre-purifying the mixture.. 2008.

**2.**

**DEBONSI, Hosana Maria ; MIRANDA, J. E. ; KATO, M. J. ; BOLZANI, V. S. ; BORTOLI, S. A. ; KAWANO, T. ; FURLAN, M. .** Composição inseticida, carrapaticida, moluscicida e/ou fungicida e uso. 2007.

**3.**

**BERGAMO, D. C. B. ; BOLZANI, V. S. ; KATO, M. J. ; FURLAN, M. .** MÉTODO PARA OBTENÇÃO DO EXTRATO ENZIMÁTICO DE POTOMORPHE UMBELLATA E USO DO MESMO PARA OBTENÇÃO DE DERIVADOS DE CATECOL. 2007.

### **Trabalhos técnicos**

1.

**FURLAN, M..** Visita de acompanhamento no programa de pós-graduação em Química e Biotecnologia da UFAL. 2015.

2.

**FURLAN, M..** Seminários de Acompanhamento da área de Química na CAPES. 2015.

3.

**FURLAN, M..** Visita de Acompanhamento no Programa de Pós-graduação em Química da UFPA. 2015.

4.

**FURLAN, M..** Visita para a discussão de APCNS da área de Química. 2015.

5.

**FURLAN, M..** Membro do Conselho de Curadores da Fundação para o Vestibular da UNESP. 2012.

6.

**FURLAN, M..** Membro do Conselho de Curadores da Fundação para o Vestibular da UNESP. 2011.

7.

**FURLAN, M..** Participação como membro de comissão da CAPES na reunião de coordenadores de programas de pós-graduação em Química. 2010.

8.

**FURLAN, M..** Membro do Conselho de Curadores da Fundação para o Vestibular da UNESP. 2010.

9.

**FURLAN, M..** Membro do Conselho de Curadores da fundação para o vestibular da UNESP - VUNESP. 2009.

10.

**FURLAN, M..** Visita técnico-científica a Universidades Belgas das Partes Francófona e Flamenga. 2009.

11.

**FURLAN, M..** Participação no comite de acompanhamento anual do programas de pós-graduação strict sensu - CAPES. 2006.

12.

**FURLAN, M..** Biossíntese em espécies de Celastraceae, Hippocrateaceae e Piperaceae. Análise do metabola-proteoma de metabólitos secundários com potencial biológico. 2004.

13.

**FURLAN, M..** Reparo no Espectrômetro de Massas acoplado a Cromatografia Gasosa: sua aplicação em metrizas diversas. 2002.

14.

**FURLAN, M..** Parecer sobre pedido de renovação de contrato e estágio de experimentação em RDIDP do Prof. Norberto Peporine Lopes. 2001.

15.

**FURLAN, M..** Estudo químico e biossintético em *Piper tuberculatum* (Piperaceae). 2000.

16.

**FURLAN, M.;** [SILVA, R V](#) . Biossíntese de amidas pirrolidínicas em *Piper arboreum* (Piperaceae). 2000.

17.

**FURLAN, M.;** [ALÉCIO, A C](#) . Estudo biossintético em *Piper hispidum*. 2000.

18.

**FURLAN, M.;** [BRANQUINHO, S. F.](#) . Estudo químico de *Maytenus aquifolium*. 2000.

19.

**FURLAN, M.;** [REGASINI, L O](#) . Isolamento biomonitorado e modificação estrutural de amidas presentes em *Piper arboreum* Ablet. 2000.

20.

**FURLAN, M.;** [BUFFA FILHO, W](#) . Determinação de triterpenos quinonametídeos e derivados friedelânicos em tecidos diferenciados e

não diferenciados em variedades morfológicas de *Maytenus ilicifolia*. 1999.

**21.**

**FURLAN, M.;** **MORANDIM, A A** . Prenilação in vivo e in vitro de cromenos presentes em *Piper aduncum*: avaliação da atividade antifúngica. 1999.

**22.**

**FURLAN, M..** III Reunião Latinoamericana de Fitoquímica. 1999.

**23.**

**FURLAN, M..** Reforma e adequação de uma área do laboratório geral de apoio técnico do Instituto de Química de Araraquara-Unesp, para armazenamento seguro de líquidos inflamáveis e resíduos químicos. 1998.

**24.**

**FURLAN, M..** 39th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. 1998.

**25.**

**FURLAN, M..** Conservação e utilização sustentada da biodiversidade do Cerrado e Mata Atlântica: diversidade, química e bioprospecção. 1998.

**26.**

**FURLAN, M.;** **JELLER, A. H.** . Biossíntese dos triterpenos quinonametídeos em *Salacia distinta*. 1998.

**27.**

**FURLAN, M..** Estudo químico de *Piper arboreum*. 1998.

**28.**

**FURLAN, M.;** **CORSINO, J.** . Estudo químico e biossintético de *Maytenus aquifolium* (Celastraceae). 1998.

**29.**

**FURLAN, M..** Estudo químico e biossintético em *Piper tuberculatum*. 1998.

30.

**FURLAN, M.;** BERGAMO, D C B . Estudo biossintético em *Potomorphe umbellata* (Piperaceae). 1998.

31.

**FURLAN, M..** Solicitação de auxílio pra custear despesas de convidados e participantes no I Workshop - Conservation and sustainable use of the plant diversity from Cerrado and Atlantic Forest: Chemical, Diversity and Prospecting for potential drugs. 1998.

32.

**FURLAN, M..** Infra-estrutura de segurança: reforma e adequação do depósito de reagentes do Instituto de Química de Araraquara-Únesp. 1997.

33.

**FURLAN, M.;** **CARVALHO, P. R. F.** . Estudo químico e biossintético de *Salacia campestris* (Hippocrateaceae). 1997.

34.

**FURLAN, M..** Estudo químico e biossintético de triterpenos quinonametídeos de Celastraceae e Hippocrateaceae. 1997.

35.

**FURLAN, M..** 38th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. 1997.

36.

**FURLAN, M..** Aquisição de um Espectrômetro de Massas acoplado a cromatografia gasosa: sua utilização em matrizes diversas. 1996.

37.

**FURLAN, M.;** **KATO, M J** . Biossíntese de metabólitos secundários de interesse em espécies de Piperaceae. 1996.

38.

**FURLAN, M..** Adequação das instalações da sala de purificação de solventes do Instituto de Química de Araraquara-Unesp. 1996.

39.

**40.**

**FURLAN, M..** Estudo químico e biossintético dos triterpenos quinonametídeos de Celastraceae e Hippocrateaceae. 1995.

**Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia**

**1.**

**Furlan, M.** Progrma Internacional UNESP/AUGM. 2016. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

**Demais tipos de produção técnica**

**1.**

**Furlan, M.** Relatório Anual da Coordenação de área da CAPES. 2015. (Relatório de pesquisa).

**2.**

**Furlan, M.** Relatório Anual do programa PIBIC/PIBITI/CNPq. 2015. (Relatório de pesquisa).

**3.**

**Furlan, M.** Biossíntese de Produtos Naturais. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

**4.**

**Furlan, M.** Biossíntese de Produtos Naturais Bioativos. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

**5.**

**Furlan, M.** Vista a Universidades Canadenses para estabelecer acordos bilaterias de cooperação científica. 2014. (Pesquisa).

**6.**

**FURLAN, M..** Visita técnica a Universidades Alemãs. 2011. (Pesquisa).

**7.**

**FURLAN, M..** Visita a Universidades Alemãs para intercâmbio via DAAD. 2011. (Pesquisa).

**8.**

**FURLAN, M..** Tópicos em Biossíntese Experimental. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

**9.**

**FURLAN, M..** Relatório sobre atividades de pesquisa da Universidade de Leuven/Bélgica. 2009. (Relatório de pesquisa).

**10.**

**FURLAN, M..** Relatório Reserva Técnica Institucional: Instituto de Química. 2009. (Relatório de pesquisa).

**11.**

**FURLAN, M..** Visita a Universidades Belgas. 2009. (Pesquisa).

**12.**

**FURLAN, M..** Tópicos Experimentais em Biossíntese de Produtos Naturais. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

**13.**

**FURLAN, M..** Journal of the Brazilian Chemical Society. 2004. (Editoração/Periódico).

**14.**

**FURLAN, M..** Curso intitulado Tópicos em Biossíntese Experimental, ministrado durante a realização da XXII Escola de Verão Prof. Dr. José Tercio B. Ferreira. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

**15.**

**FURLAN, M..** Biossíntese de Metabólitos Secundários. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

**16.**

**FURLAN, M..** Métodos Cromatográficos. 1987. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

**17.**

## **Demais trabalhos**

**1.**

**FURLAN, M..** Chemical and Biosynthetic of Bioactive Compounds from Piperaceae. 2011 (Conferência Proferida) .

**2.**

**FURLAN, M..** Do metaboloma ao proteoma: a chave da engenharia metabólica. 2010 (Palestra proferida) .

**3.**

**FURLAN, M..** A Química de Produtos Naturais no Brasil: estado da arte e perspectivas. 2010 (Palestra proferida) .

**4.**

**FURLAN, M..** Biossíntese de Produtos Naturais: do metaboloma ao proteoma, a chave da engenharia metabólica. 2008 (Palestra proferida) .

**5.**

**FURLAN, M..** Biosynthesis of bioactive compounds from Piperaceae. 2007 (Palestra proferida) .

**6.**

**FURLAN, M..** Conferência intitulada: Biosynthesis of bioactive compounds from Piperaceae and Celastraceae. 2005 (Palestra proferida) .

**7.**

**FURLAN, M..** Palestra intitulada Biotecnologia: biossíntese de metabólitos secundários. 2002 (Palestra proferida) .

**8.**

**FURLAN, M..** Palestra intitulada: Compartimentalização de vias de biossíntese do metabolismo secundário na XXIV RESEM. 2002 (Palestra proferida) .

**9.**

**10.**

**BOLZANI, V S** ; **YOUNG, M C M** ; **SILVA, D H S** ; YSHIDA, M. ; **KATO, M J** ; **CAVALHEIRO, A J** ; **FURLAN, M.** ; MORENO, P. R. H. ; **LOPES, M N** ; CORDEIRO, I. ; BLATT, C. T. ; CHU, E. P. ; LADEIRA, A. . Biodiversity conservation and drug discovery in the state of São Paulo-Brazil. 2000 (Apresentação Oral) .

**11.**

**FURLAN, M.** ; CORSINO, J ; **CARVALHO, P. R. F.** ; **KATO, M J** ; LATORRE, L. R. ; **ARAÚJO, A R** ; **OLIVEIRA, O M M F** ; **BOLZANI, V S** ; **FRANÇA, S C** ; **PEREIRA, A M S** . Biosynthesis of friedelane and quinonamethide triterpenoids in compartmentalized in *Maytenus aquifolium* and *Salacia campestris*. 2000 (Apresentação Oral) .

**12.**

**KATO, M J** ; **FURLAN, M.** ; MORENO, P. R. H. ; **KAWANO, T.** ; DELGADO, G. E. ; **BOLZANI, V S** ; **YOUNG, M C M** ; **CAVALHEIRO, A J** ; NUNOMURA, S. M. ; TEIXEIRA, E. ; **ALECIO, A. C.** ; LATORRE, L. R. ; SARTORELLI, P. ; DANELLUTE, A. P. ; CONSTANTIN, M. B. ; MARTINS, R. C. ; BALDOQUI, D. C. ; NACICKIENE, H. M. D. ; **SILVA, R V** . Conferência intitulada: Bioactive compounds and their biosynthesis in Piperaceae species. 2000 (Palestra proferida) .

**13.**

**HAMERSKI, L** ; KOAKUZU, S. M. ; OLIVEIRA, A. C. ; **YOUNG, M C M** ; **SILVA, D H S** ; **ARAÚJO, A R** ; **LOPES, M N** ; **FURLAN, M.** ; **CAVALHEIRO, A J** ; **BOLZANI, V S** . Rubiaceae from Cerrado, a useful approach for potential antifungal drugs. 2000 (Apresentação Oral) .

## Patentes e registros

---

### Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

**1.**

**DEBONSI, Hosana Maria** ; MIRANDA, J. E. ; **KATO, M. J.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **BORTOLI, S. A.** ; **KAWANO, T.** ; **FURLAN, M.** . Composição inseticida, carrapaticida, moluscicida e/ou fungicida e uso. 2007, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 018070051240, título: "Composição inseticida, carrapaticida, moluscicida e/ou fungicida e uso" Depósito: 07/08/2007 Instituição(ões) financiadora(s): FAPESP.

**2.**

**BERGAMO, D. C. B.** ; **BOLZANI, V. S.** ; **KATO, M. J.** ; **FURLAN, M.** . METODO PARA OBTENÇÃO DO EXTRATO ENZIMÁTICO DE POTOMORPHE UMBELLATA E USO DO MESMO PARA OBTENÇÃO DE

DERIVADOS DE CATECOL. 2007, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 020070015670,  
título: "METODO PARA OBTENÇÃO DO EXTRATO ENZIMATICO DE  
POTOMORPHE UMBELLATA E USO DO MESMO PARA OBTENÇÃO DE  
DERIVADOS DE CATECOL" Depósito: 02/02/2007; Concessão:  
06/07/2007. Instituição(ões) financiadora(s): FAPESP.

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1.

**SANTOS, L. C.**; Furlan, Maysa; SILVA, M. A.. Participação em banca de Wesley Bruno Botero. Bioprospecção e isolamento de metabólitos de *Microsphaeropsis arundinis*, um fungo endofítico de *Paepalanthus planifolius*. 2018. Dissertação (Mestrado em Química) - Instituto de Química - Unesp.

2.

**BALDOQUI, D. C.**; SARRAGIOTTO, M. H.; **FURLAN, MAYSA**. Participação em banca de Anderson Valdeiney Gomes Ramos. Estudo químico e avaliação das atividades anti-*Mycobacterium tuberculosis*, antioxidante, antiproliferativa e antimicrobiana de *Vernonanthura nudiflora* (Less.) H. Rob. (Asteraceae). 2018. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Maringá.

3.

**NASCIMENTO, I. R.**; **FURLAN, MAYSA**; Bastos, J. K.. Participação em banca de Camila Luiza Cunha. Lignoides de *Aristolochia warmingii* Mast. 2018. Dissertação (Mestrado em Química) - Instituto de Química - Unesp.

4.

**CAVALHEIRO, A. J.**; **FURLAN, MAYSA**; CARDOSO, C. L.. Participação em banca de Naira Buzzo Anhesine. Perfil cromatográfico (Fingerprinting) por LC-DAD-MS de espécies de *Erythrina*: desenvolvimento e validação de método para controle de qualidade de drogas vegetais. 2018. Dissertação (Mestrado em Química) - Instituto de Química - Unesp.

5.

MILAGRE, C. D. F.; **Furlan, M**; ANDRADE, L. H.. Participação em banca de Raquel Sabará da Cruz. Síntese enantiosseletiva de  $\beta$ -aminoésteres quirais através de sistemas enzimáticos envolvendo transaminases. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química) - Instituto de Química - Araraquara.

6.

PAIVA, R.; PEREIRA, P. S.; PEREIRA, A. M. S.; **FURLAN, M.** Participação em banca de Tiago Antunes Paz. Aplicação da biotecnologia na obtenção de triterpenos quinonametídeos bioativos utilizando *Salacia campestris* (Cambess.) Walp. (Celastraceae) como modelo. 2011. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

7.

**FURLAN, M.**; RODRIGUES FILHO, E.; SILVA, M F G F. Participação em banca de Taícia Pacheco Fill. Biossíntese de Bis-fenilpropanóides produzidos pelo fungo *Penicillium brasilianum*, um endofítico de *Melia azedarach*. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.

8.

Pinto, A C.; BARREIRO, E. J.; **FURLAN, M.**; Rezende, C. M.. Participação em banca de Sabrina Teixeira Martinez. Constituintes químicos de três espécies do Gênero *Crotalaria* do campus da Cidade Universitária da UFRJ. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro.

9.

BERLINCK, R. G. S.; Bastos, J. K.; **FURLAN, M.** Participação em banca de Suzi Oliveira Marques. Estudo químico da esponja *Dysclea robusta*. 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de pós-graduação em físico-química) - Universidade de São Paulo.

10.

GIANINNI, M. J. S. M.; **FURLAN, M.**; Melhem, M.S.C.. Participação em banca de Tatiane Benaducci. Sensibilidade à antifúngicos sintéticos e naturais anti *Cryptococcus neoforms* determinados por Citometria de Fluxo.. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

11.

PUPO, M T; **NASCIMENTO, I. R.**; **FURLAN, M.** Participação em banca de Lidiane Gaspareto Felipe. Estudo metabolômico e proteômico em *Peperomia blanda* (Piperaceae). 2008. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

12.

CUNHA, W. R.; Porto, A L. M.; **FURLAN, M.** Participação em banca de Fernando Cotinguiba da Silva. Amidas de *Piper tuberculatum* Jacq. (Piperaceae): isolamento, síntese, avaliação biológica e biossintética. 2007. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

13.

**FURLAN, M.**; FERNANDES, J B; **LOPES, M. N.** Participação em banca de Maisa Cristina morais Monteiro. Estudo químico dos caules de *Kielmeyera rubriflora* Camb. (Clusiaceae). 2006. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

14.

**FURLAN, M.**; FURTADO, N. A. J. C.; CUNHA, W. R.. Participação em banca de Luís Carlos Scalon Cunha. Avaliação da atividade antimicrobiana de extratos brutos de plantas do cerrado, substâncias isoladas e derivados semi-sintéticos frente a microrganismos bucais.. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências) - Universidade de Franca.

15.

**FURLAN, M.**. Participação em banca de Ricardo Vessecchi Lourenço. Estudo do potencial redox e fragmentação em IES-EM/EM de naftoquinonas. 2005. Dissertação (Mestrado em Química) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto Usp.

16.

**FURLAN, M.**; SILVA, D H S; RIBEIRO, M L. Participação em banca de Vania Aparecida de Freitas Formenton Macedo dos Santos. Avaliação da capacidade antioxidante e possíveis associações sinérgicas de quinonametídeos e substâncias fenólicas em *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae). 2005.

17.

**FURLAN, M.**; OLIVEIRA, O M M F; BRUNETTI, I L. Participação em banca de José Carlos Rebuglio Velloso. Avaliação da capacidade antioxidante de extratos vegetais de plantas brasileiras e sua contribuição ao estudo de inibição da enzima mieloperoxidase. 2005.

18.

SARRAGIOTTO, M H; **FURLAN, M.**; SILVA, C. C.; VIDOTTI, G. J.; **BOLZANI, V S.** Participação em banca de Anelisa Samara Nazari. Estudo químico e avaliação da atividade antimicrobiana, antiinflamatória moluscicida e alelopática de *Randia hebecarpa*. 2004. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Maringá.

19.

MAGALHÃES, A F; **FURLAN, M.**; FONSECA, S F; IMAMURA, P M; BRAGA, R M. Participação em banca de Carlos Alberto Barbosa. Estudo fitoquímico de *Lecointea hatschbachii* barbeby. 2004. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas.

20.

**FURLAN, M.**; CAVALHEIRO, A J; FRANÇA, S C. Participação em banca de André Gonzaga dos Santos. Desenvolvimento de metodologia para a análise de variabilidade intra-específica e dinâmica de Casearinas em *Casearia sylvestris* Sw (Flacourtiaceae). 2001. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

21.

**FURLAN, M.;** VIEIRA, P C; SANTANA, A. E. G.; VILEGAS, J. H. Y.; SILVA, M F G F. Participação em banca de Antonio Carlos Severo Menezes. Atividade inseticida e tripanocida de *Trichilia caçaretti* e *Azadirachta indica*. 2001. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.

22.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Renata Vasques da Silva. Estudo químico biomonitorado de *Piper arboreum*. 2000. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

23.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Debora Cristina Baldoqui. Metabólitos secundários de *Piper aduncum*. 1999. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

24.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Renata Sanches Pagliarussi. Obtenção de extrato bruto de sementes de Guaraná (*Paulinia cupana*), sob a forma de pó e avaliação da influência dos processos de extração e secagem no teor de cafeína do extrato obtido. 1999. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade de São Paulo.

25.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Adelino Vieira de Godoy Netto. Síntese e caracterização estrutural de compostos de coordenação de paládio (II) contendo pirazóis e pseudo-haletos. 1999. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

26.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Nieve Araçari Jacometti Cardoso Furtado. Otimização das condições de cultivo de *Aspergillus fumigatus* - Utilização de processo de eliciação para produção de antibióticos e isolamento das substâncias ativas. 1999. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade de São Paulo.

27.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Elisandra Cristina Schinor. verificar título. 1999. Dissertação (Mestrado em Biologia Comparada) - Universidade de São Paulo.

28.

**FURLAN, M..** Participação em banca de André Henrique Rosa. Extração e caracterização de substâncias húmicas. 1998. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

29.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Wagner Leonel Bastos. Estudo químico e biossintético em *Potomorphe umbellata* (Piperaceae). 1998. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

30.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Alberto Camilo Alécio. Amidas pirrolidínicas e isobutílicas em *Piper hispidum*. 1998. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

31.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Carlos Aberto Firmino. Estudo fitoquímico das raízes de *Lanchocarpus campestris* Tozzi. 1998. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas.

32.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Eliane de Oliveira Ferreira. Estudo fitoquímico e avaliação da atividade biológica de *Blutaparon portulacoides*. 1998. Dissertação (Mestrado em Biologia Comparada) - Universidade de São Paulo.

33.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Fabiana Novaes Fonseca. Metabólitos secundários de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze. 1997. Dissertação (Mestrado em Química Orgânica) - Universidade de São Paulo.

34.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Adaíla Marta Paixão. verificar título. 1996. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.

35.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Paulo José Coelho Benevides. verificar título. 1996. Dissertação (Mestrado em Química Orgânica) - Universidade de São Paulo.

36.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Maria Angela Talarico Adorno. verificar título. 1995. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.

37.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Fatima Maria Mother Magri. Constituintes químicos dos frutos de *Yriathera paraensis* Huber. 1995. Dissertação (Mestrado em Química Orgânica) - Universidade de São Paulo.

38.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Luiz Eduardo Mendes. verificar título. 1995. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

39.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Joselene Ribeiro de Jesus. Protolimonóides de *Meliã Azedarach*. 1995. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.

### Teses de doutorado

1.

COSTA, F. B.; GOBBO NETO, L.; LOURENCO, R. V.; VENCIO, R. Z. N.; **FURLAN, M..** Participação em banca de Annylory Lima Rosa. Aplicação de ferramentas computacionais e analíticas na construção de bibliotecas de produtos naturais da família Asteraceae. 2018. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto Usp.

2.

VIEIRA, P. C.; FILL, T. P.; WOUTERS, F. C.; Silva, M.F.G.F.; **FURLAN, M..** Participação em banca de Ana Carolina Alves dos Santos. Estudo Químico e Ecológico de *Escovopsis* spp., Invasor do Jardim de Fungos de Formigas Cortadeiras. 2018. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Química-UFSCar) - Universidade Federal de São Carlos.

3.

MACHADO, V. G.; **Furlan, M**; BEGNINI, I. M.; GALETTO, F. Z.; SOUZA, B. S.; VOLPATO, H. A. M.; FRESCURA, V. L. A.. Participação em banca de Adriana Demer da Silva. Síntese de dispositivos moleculares e supramoleculares cromogênicos para aplicação em sistemas de detecção de analitos aniônicos em meio orgânico e aquoso. 2017. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

4.

**ARAUJO, A. R.**; **Furlan, M**; RODRIGUES FILHO, E.; Porto, A L. M.; Bastos, J. K.. Participação em banca de Andressa Somensi. Bioprospecção dos fungos endofíticos associados as variedades morfoanatômicas de *Casearia sylvestris* e estudo químico de *Preussia* sp. por abordagensw OSMAC. 2016. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química - Araraquara.

5.

FERNANDES, J. B.; **Furlan, M**; VEIGA, T. A. M.; RODRIGUES FILHO, E.; FILL, T. P. Participação em banca de Keylla Utherdyany Bicalho. *Annona mucosa* (ANNONACEAE) para o Controle de Pragas: Estudo Fitoquímico Biomonitorado, Síntese de Mímicos e Desenvolvimento de Processos de Nanoencapsulação. 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Química-UFSCar) - Universidade Federal de São Carlos.

6.

Voorwald, H.J.; REZENDE, M. C.; ORLANDI, M. O.; ORNAGHI JUNIOR, H. L.; **FURLAN, M..** Participação em banca de Kelly Cristina Coelho Carvalho Benini. Compósitos de Nanocelulose/PHBV: manta micrifíbrica por eletrofiliação. 2015.

7.

RODRIGUES FILHO, E.; **Furlan, M**; MORAES, L. A. B.; MILAGRE, C. D. F.; Silva, M.F.G.F. Participação em banca de Luciana da Silva Amaral. Estudos Metabolômicos e Biossintéticos, Visando Contribuições para a Química e Taxonomia de Micro-organismos da Família Xylariaceae. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Química-UFSCar) - Universidade Federal de São Carlos.

8.

OLIVEIRA, L. G.; SILVA, M F G F; LABATE, C. A.; **NASCIMENTO, I. R.**; **FURLAN, M..** Participação em banca de Fernando Cotinguiba da Silva. Investigação biossintética, transcriptômica e proteômica em espécies de Piperaceae. 2011. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química - Araraquara.

9.

**VILEGAS, W**; de Marchi, M.R.R.; Dantas Lopes, J.A.; SANTOS, S. C.; **FURLAN, M..** Participação em banca de Daniel Rinaldo. Uso sustentável da Biodiversidade brasileira: determinação de enantiômeros em extratos vegetais por cromatografia quiral e dicroísmo circular. 2010. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

10.

Sales, B.H.L.N.; Oliveira, B. H.; Silva, F. A.; Silva, M.F.G.F.; **FURLAN, M..** Participação em banca de Emmanoel Vilaça Costa. Estudo fitoquímico de *Gautteriopsis friesiana* e *G. hispida* (Annonaceae). 2009. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Paraná.

11.

Porto, A L. M.; SILVA, M F G F; **Nascimento, I.**; **LOPES, M. N.**; **FURLAN, M..** Participação em banca de Adriana Aparecida Lopes. Estudo químico biológico e biossintético de *Piper crassinervium* e *Piper gaudichaudianum* (Piperaceae). 2008. Tese (Doutorado em Pós - Graduação em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

12.

SOUZA, J D F; **FURLAN, M.**; NAVICKIENE, H. M. D.; SANTOS, L. C.; CICARELLI, R. M. B.. Participação em banca de Jonas da Silva Mota. Estudo químico e biológico de *Peperomia obtusifolia* e *Peperomia trineura* (Piperaceae). 2007. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

13.

**FURLAN, M.**; ROCHA, J. C.; BARBOSA, A. C.; Lavorenti, A.; Guimarães, J. R.. Participação em banca de Luciana Camargo de Oliveira. Substâncias húmicas aquáticas do Rio Negro-AM: influência da sazonalidade nas características estruturais, distribuição de carbono e capacidade de complexação por íons Hg(II) em função do tamanho molecular. 2007. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

14.

GAMBOA, I. C.; **FURLAN, M.**; LOPES, L M X; SILVA, M F G F; DAVID, J. M.. Participação em banca de Tito da Silva. Lignanas ariltetralônicas de *Holostylis reniformis* Duch.: isolamento, síntese, biossíntese e avaliação biológica. 2006. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

15.

SILVA, M F G F; **FURLAN, M.**; SOUZA, D H F; CARVALHO, S A; OLEA, R S G. Participação em banca de ALAN BEZERRA RIBEIRO. FITOQUÍMICA DO ENXERTO DE CITRUS SINENSIS SOBRE C. LIMONIA E DA ESPÉCIE NYCTILANTHUS SPECIOSUS (RUTACEAE). 2006. Tese (Doutorado em pós-graduação em Química) .

16.

SILVA, M F G F; Cass, QB; MARTINEZ, S. S.; SILVEIRA, E. R.; **FURLAN, M.**. Participação em banca de Moacir Rossi Forim. Estudo fitoquímico do enxerto de *Azadirachta indica* sobre *Melia azedarach*: quantificação de substâncias inseticidas. 2006. Tese (Doutorado em pós-graduação em Química) - Universidade Federal de São Carlos Ufscar.

17.

FERNANDES, J B; RODRIGUES FILHO, e; **FURLAN, M.**; BACCI JUNIOR, M; SALATINO, M L F; SALATINO, A; VIEIRA, P C. Participação em banca de Ana Cristina Leite. Estudo fitoquímico de *Cedrela fissilis* e *Cipadessa fruticosa* e suas atividades biológicas. 2005. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.

18.

BERLINK, R G S; IMASATO, H; CAVALHEIRO, A J; KELECOM, A G A C; **FURLAN, M.**. Participação em banca de Jaine Honorata Hortolan Luiz. Substâncias nitrogenadas da esponja *Pachychalina* sp.: isolamento, determinação estrutural e atividades biológicas. 2005. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química de São Carlos Usp.

19.

OLIVEIRA, D C R; LANÇAS, F M; **FURLAN, M.**; VILEGAS, W. Participação em banca de Karin Schorr. *Smallanthus sonchifolius* (Asteraceae): estudo fitoquímico, controle de qualidade e ensaios biológicos. 2005. Tese (Doutorado em Química) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto Usp.

20.

**FURLAN, M.**; SILVA, D H S; GAMBOA, I C; RODRIGUES FILHO, e; LOPES, N P. Participação em banca de Alberto Camilo Alécio. Acoplamento cromatografia líquida e gasosa / espectrometria de massas na desreplicação de nespécies vegetais das famílias Piperaceae, Rubiaceae, Celastraceae e Lauraceae.. 2005. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

21.

**FURLAN, M.**; OLIVEIRA, O M M F; SILVA, D H S; SOUZA, J D F; NAVICKIENE, H M D. Participação em banca de Waldemar Buffa Filho. Estudo biossintético dos triterpenos quinonametídeos em *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae) e *Salacia campestris* (Hippocrateaceae). 2005. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

22.

**FURLAN, M.**; LOPES, L M X; SILVA, M F G F; CRUZ, F. G.; LOPES, N P. Participação em banca de Andreia de Araújo Morandim. Estudo químico, biológico e biossintético em *Piper aduncum* L. (Piperaceae). 2004. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

23.

**FURLAN, M.**; KATO, M J; OLIVEIRA, D C R; PUPO, M T; LOPES, N P. Participação em banca de Pierre Alexandre dos Santos. Estudos químicos de espécies de arnicas da serra brasileira (tribo Vernoniaceae, Asteraceae). 2004. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade de São Paulo.

24.

**FURLAN, M.**; VILEGAS, W; BACCHI, E. M.; BASTOS, J. K.; FERNANDES, J B. Participação em banca de Roberta Gomes Coelho. Estudo químico de *Zollernia ilicifolia* (Fabaceae), *Wilbrandia ebracteata* (Cucurbitaceae) e *Caesalpinia ferrea* (Caesalpinaceae). 2004. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

25.

**FURLAN, M.**; LOPES, J. L. C.. Participação em banca de Ana Claudia Garcia de Medeiros André. Estudo comparativo da produção de metabólitos secundários em cultura de células e na planta in natura das variedades de *Gomphrena globosa*. 2004. Tese (Doutorado em Química) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto Usp.

26.

SILVEIRA, e R; ANDRADE NETO, M; MATOS, M C; **FURLAN, M.**; MÜLLER, J H. Participação em banca de Maria Claudia Pinheiro Barros. Contribuição ao conhecimento químico de plantas do Nordeste : *Aegiphila lhotzkyana* e *Acritopappus confertus*. 2004. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Ceará.

27.

VIEIRA, P C; VENDRAMIM, J D; **FURLAN, M.**; LOPES, N P; THIEMANN, O H; FERNANDES, J B; PUPO, M T. Participação em banca de Waldireny Caldas Rocha. Busca de substâncias ativas em plantas amazônicas: *Adiscanthus fusciflorus* (Rutaceae), *Trichilia pallida* e *Trichilia rubra* (Meliaceae). 2004. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.

28.

**FURLAN, M.**; ARAÚJO, A R; OLIVEIRA, D C R; SARRAGIOTTO, M H; BERLINK, R G S. Participação em banca de Renata Vasques da Silva. Estudo químico e biossintético em *Piper arboreum* Aublet (Piperaceae). 2004. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

29.

**FURLAN, M.**; LOPES, L M X. Participação em banca de Renata Vasques da Silva. Estudo químico e biossintético em *Piper arboreum* Aublet (Piperaceae). 2004. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

30.

**FURLAN, M.** Participação em banca de Hosana Maria Deboni Navickiene. Estudo químico biossintético em *Piper tuberculatum* (Piperaceae). 2002. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

31.

**FURLAN, M.** Participação em banca de Marilene Carvalho Cardoso. verificar título. 2002. Tese (Doutorado em Química) - Universidade de São Paulo.

32.

ROQUE, N. F.; MORENO, P. R. H.; SILVA, M F G F; **FURLAN, M.**; LOPES, N P. Participação em banca de João Henrique Ghilardi Lago. Terpenos de *Guarea macrophylla* ssp *Tuberculata* (Meliaceae). 2002. Tese (Doutorado em Química Orgânica) - Universidade de São Paulo.

33.

BOLZANI, V S; **FURLAN, M.**; ARAÚJO, A R; YOUNG, M C M; KAPLAN, M. A. C.. Participação em banca de Carlos Alberto Carbonei. Busca de substâncias biologicamente ativas em *Chiococca alba*, *Enterolobium gummifera*, *Ouratea multiflora*, *Paraphaesphaeria quadriseta* e *Lat-1-F-13A*. 2002. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

34.

**FURLAN, M.;** SILVA, D H S; LOPES, M N; FRANÇA, S C; LOPES, N P. Participação em banca de Paulo Roberto Francischini de Carvalho. Estudo químico, biológico e biossintético dos triterpenos quinonametídeos de *Salacia campestris*. 2002. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

35.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Debora Cristina Baldoqui Bergamo. Estudo biossintético do 4-nerolidilcatecol em *Potomorphe umbellata* (Piperaceae). 2002. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

36.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Claudio Augusto Gomes da Câmara. Clusia: cultura de tecidos e importância do seu látex na sobrevivência das espécies. 2001. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas.

37.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Marcos Roberto Monteiro. verificar título. 2000. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia dos Materiais) - Universidade Federal de São Carlos.

38.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Cecília Nunez. verificar título. 2000. Tese (Doutorado em Química Orgânica) - Universidade de São Paulo.

39.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Rosenei Louzada Brum. verificar título. 2000. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

40.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Ana Claudia Barrachi Costa Sacilotto. Metabólitos especiais de três espécies do gênero *Eremanthus* (Asteraceae). 2000. Tese (Doutorado em Ciências e Letras Ribeirão Preto) - Universidade de São Paulo.

41.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Paulo Sergio Pereira. verificar título. 1999. Tese (Doutorado em Ciências e Letras Ribeirão Preto) - Universidade de São Paulo.

42.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Arildo José Bráz de Oliveira. verificar título. 1999. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas.

43.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Fernanda Rodrigues Garcez. Limonóides e protolimonóides de *Trichilia elegans* ssp. *elegans* A. Juss. (Meliaceae). 1997. Tese (Doutorado em Química (Química Analítica) [Sp-Capital]) - Universidade de São Paulo.

44.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Luciano Moraes Lião. Alcalóides sesquiterpênicos piridínicos e triterpenos quinonametídeos degradados de *Salacia campestris* (Hippocrateaceae). 1997. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.

45.

**FURLAN, M..** Participação em banca de José Realino de Paula. Estudo fitoquímico do enxerto de *Cedrela odorata* sobre *Toona ciliata* (Meliaceae). 1996. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de São Carlos.

46.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Patrícia de Almeida Telles Macari. Desenvolvimento de novas técnicas de inteligência artificial para identificação de esqueletos de triterpenos. 1994. Tese (Doutorado em Química (Química Analítica) [Sp-Capital]) - Universidade de São Paulo.

47.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Maria Helena Rossi. Constituintes químicos de *Aniba* sp.. 1994. Tese (Doutorado em Química (Química Analítica) [Sp-Capital]) - Universidade de São Paulo.

## Qualificações de Doutorado

1.

**Furlan, M;** **NASCIMENTO, I. R.;** **ARAUJO, A. R..** Participação em banca de Tiago Antunes Paz. Estudo proteômico de culturas de células de *Maytenus ilicifolia* Mart. ex Reissek (celastraceae) com foco na identificação enzimas envolvidas na biossíntese de triterpenos quinonametídeos. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Instituto de Química - Araraquara.

2.

**FURLAN, M.;** **SANTOS, L. C.;** **CAVALHEIRO, A. J.** Participação em banca de Lidiane Gaspareto Felipe. Estudo do metabolismo de lignanas tetraidrofurânicas em *Peperomia blanda*. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Instituto de Química - Araraquara.

3.

Monti, R.; [ARAUJO, A. R.](#); **FURLAN, M.**. Participação em banca de Vânia Aparecida de Freitas Formenton Macedo dos Santos. Estudo químico e biossintético em *Maytenus ilicifolia* e *Salacia campestris*. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

4.

**FURLAN, M.**; [ARAUJO, A. R.](#); RODRIGUES FILHO, E.. Participação em banca de Fernando Cotinguiba da Silva. Estudo do metabolismo de amidas em *Piper tuberculatum* Jacq. (Piperaceae): aspectos proteômicos e genômicos. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Instituto de Química - Araraquara.

5.

**FURLAN, M.**; [Nascimento, I.](#); Monti, R.. Participação em banca de Vania Aparecida de Freitas Formenton Macedo dos Santos. Caracterização de oxidorreduções do tipo P450 em *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae) e *Salacia campestris* (Hippocrateaceae). 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Instituto de Química.

6.

**FURLAN, M.**; [LOPES, M. N.](#); [SANTOS, L. C.](#). Participação em banca de Jonas da Silva Mota. Estudo químico biomonitorado de *Peperomia obtusifolia* (Piperaceae). 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

7.

**FURLAN, M.**. Participação em banca de Alberto Camilo Alécio. Acoplamento cromatografia líquida e gasosa / espectrometria de massas na desreplicação de espécies vegetais das famílias Piperaceae, Rubiaceae, Celastraceae e Lauraceae. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

8.

**FURLAN, M.**; SILVA, M F G F; [SILVA, D H S.](#) Participação em banca de Adriana Aparecida Lopes. Estudo biossintético em *Piper gaudichaudianum* e *Piper crassinervium* (Piperaceae). 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

9.

**FURLAN, M.**. Participação em banca de Andreia de Araújo Morandim. Prenilação in vivo e in vitro de cromenos presentes em *Piper aduncum*: avaliação da atividade antifúngica. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

10.

**FURLAN, M.**; ARAUJO, A. R.; **OLIVEIRA, O M M F.** Participação em banca de Debora Cristina Baldoqui Bergamo. Estudo biossintético do 4-nerolidilcatecol em *Potomorphe umbellata* (Piperaceae). 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**11.**

**FURLAN, M.** Participação em banca de Carlos Alberto Carbonesi. Busca de substâncias biologicamente ativas em *Chiococca alba*, *Enterolobium gummifera*, *Ouratea multiflora*, *Paraphaesphaeria quadriseta* e *Lat-1-F-13A*. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**12.**

**FURLAN, M.** Participação em banca de Paulo Roberto Francischini de Carvalho. Estudo químico e biossintético dos triterpenos quinonametídeos de *Salacia campestris* (Hippocrateaceae). 2001. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**13.**

**FURLAN, M.** Participação em banca de Mirian Alves de Moraes Melo. verificar título. 2000. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**14.**

**FURLAN, M.** Participação em banca de Gislaine Miranda. verificar título. 1999. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**15.**

**FURLAN, M.** Participação em banca de Patrícia Mendonça Pauletti. Estudo fitoquímico das atividades anticancerígenas, antifúngicas e antioxidante de *Arrabidaea samydoides* (Bignoniaceae). 1999. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**16.**

**FURLAN, M.** Participação em banca de Ilda Antonieta Salata Toscano. verificar título. 1998. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**17.**

**FURLAN, M.** Participação em banca de Sandro Navickiene. verificar título. 1998. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**18.**

**FURLAN, M..** Participação em banca de Simone Bittencourt Tenório Cavalcanti. verificar título. 1998. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**19.**

**FURLAN, M..** Participação em banca de Elizabeth Victoria Minelli. verificar título. 1998. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**20.**

**FURLAN, M..** Participação em banca de José Ricardo Rosseto. verificar título. 1997. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**21.**

**FURLAN, M..** Participação em banca de Hosana Maria Debonisi. Estudo químico biossintético em *Piper tuberculatum* (Piperaceae). 1997. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**22.**

**FURLAN, M.; MAURO, A. E.; MATTIOLI, M. P. D..** Participação em banca de Eduardo Tonon de Almeida. Compostos organometálicos de Paládio (II): investigação espectroscópica, análise termogravimétrica, reatividade e aplicações. 1996. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**23.**

**FURLAN, M..** Participação em banca de Beatriz de Almeida Rofdrigues. verificar título. 1995. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

**24.**

**FURLAN, M..** Participação em banca de Melchior Antonio Momesso. verificar título. 1991. Exame de qualificação (Doutorando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

### **Qualificações de Mestrado**

**1.**

SILVA, R. M. G.; **Furlan, M;** PALMIERI, D. A.. Participação em banca de Gustavo Rafagnin Martins. Potencial antioxidante, fotoprotetor e antiglicante de frutos alimentícios não convencionais para utilização na indústria alimentícia, cosmética e farmacêutica. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Biotecnologia) - Instituto de Química - Unesp.

### **Outros tipos**

1.

**FURLAN, M.**; LOPES, L M X; **VILEGAS, W.** Participação em banca de Marcos Batista Machado. Estudo fitoquímico e avaliação inseticida de *Aristolochia ridicula*. 2004. Outra participação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

2.

**FURLAN, M.** Participação em banca de Andreia de Araújo Morandim. Prenilação in vivo e in vitro de cromenos presentes em *Piper aduncum*: avaliação da atividade antifúngica. 2001. Outra participação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

3.

**FURLAN, M.** Participação em banca de André Gonzaga dos Santos. Desenvolvimento de metodologia para a análise de viabilidade intra-específica e dinâmica de Casearinas em *Casearia sylvestris* Sw (Flacourtiaceae). 2001. Outra participação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

4.

**FURLAN, M.** Participação em banca de Antonio Carlos Severo Menezes. Atividade inseticida e tripanocida de *Trichilia casaretti* e *Azadirachta indica*. 2001. Outra participação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

5.

**FURLAN, M.** Participação em banca de Renata Vasques da Silva. Estudo químico biomonitorado de *Piper arboreum*. 2000. Outra participação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

6.

**FURLAN, M.** Participação em banca de Debora Cristina Baldoqui. Metabólitos secundários de *Piper aduncum*. 1999. Outra participação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

7.

**FURLAN, M.** Participação em banca de Luz Margarita Cardona Zuleta. Substâncias isoladas de plantas usadas como protetores solares. 1999. Outra participação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

8.

**FURLAN, M.** Participação em banca de Wagner Leonel Bastos. Estudo químico e biossintético em *Potomorphe umbellata* (Piperaceae). 1998. Outra participação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

9.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Alberto Camilo Alécio. Amidas pirrolidínicas e isobutílicas de Piper hispidum. 1998. Outra participação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

10.

**FURLAN, M..** Participação em banca de André Henrique Rosa. Extração e caracterização de substâncias húmicas. 1998. Outra participação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

11.

**FURLAN, M..** Participação em banca de Lourdes Campaner dos Santos. Análise de Produtos Naturais por ES-MS. 1998. Outra participação, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

#### Participação em bancas de comissões julgadoras

##### Professor titular

1.

**FURLAN, M.;** CARVALHO, I.; SILVA, R. S.; CATALANI, L. H.; [Costa-Lotufo, L. V.](#) Química de Produtos Naturais. 2018. Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto Usp.

2.

**Furlan, M;** Balestieri, JAP; Bose Filho, WW; DINIZ, A. E.; Coelho, RT. Processamento de Compositos. 2018. Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá.

3.

**Furlan, M.** Comissão de Avaliação de para professora titular. 2014. Universidade Federal de São Carlos.

##### Concurso público

1.

**Furlan, M;** Passos, J. A.; Neves Limas, A. E. A.. Concurso público para contratação de professor adjunto. 2019. Universidade Federal do Amazonas.

2.

Furlan, Maysa. Concurso Público para contratação de Prof. Adjunto. 2018. Universidade Federal do Amazonas.

3.

**FURLAN, M..** Concurso público de professor adjunto. 2017. Universidade Federal do Rio de Janeiro.

4.

**Furlan, M.** BANCA EXAMINADORA DE CONCURSO DE PROF. TITULAR. 2015. Universidade Federal de São Carlos.

5.

**FURLAN, M.;** Temperini, M.L.A.; Silva Júnior, L.F.; Alencastro, R.B.; Olmedo, H.A.G.. Concurso carreira docente ingressante no Instituto de Química - USP/São Paulo. 2010. Universidade de São Paulo.

6.

**FURLAN, M..** Concurso público para provimento de um cargo de Professor Assistente na disciplina de Química Orgânica e Química Ambiental, no Campus de Sorocaba-SP- Iperó. 2004. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

7.

**FURLAN, M..** Concurso Público de Provas e Títulos para provimento de cargo de Professor Assistente junto ao Depto de Química Orgânica, da docente Dulce Helena Siqueira Silva. 2002. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

8.

**FURLAN, M..** Concurso de Professor Assistente junto ao Depto de Química Orgânica. 2001. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

9.

**FURLAN, M..** Concurso público para contratação de um docente na disciplina de Química Orgânica, junto ao Departamento de Física e Química da Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto. 1998. Universidade de São Paulo.

10.

**FURLAN, M..** Concurso público para contratação de um docente na disciplina de Química Orgânica no Instituto de Química de Araraquara. 1998. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

11.

**FURLAN, M..** Concurso público para contratação de um docente na disciplina de Química Orgânica, no curso unificado do Instituto de

## **Livre docência**

**1.**

Furlan, Maysa. Fisiologia Vegetal? e ?Tecnologia de Produtos Fitoterápicos?. 2019. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

## **Avaliação de cursos**

**1.**

**Furlan, M.** Avaliação de APCNs - Capes. 2019. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**2.**

**Furlan, M.** Reunião dos Colégios - Capes - Avaliação de APCNs. 2019. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**3.**

**Furlan, M.** Avaliação de APCNs CAPES. 2018. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**4.**

**FURLAN, M..** Avaliação de APCNs de cursos novos na CAPES. 2016. CAPES - Centro Anhanguera de Promoção e Educação Social.

**5.**

**FURLAN, M..** Avaliação de APCN na Universidade Federal do Tocantins - Campus de Gurupi. 2016. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**6.**

**Furlan, M.** Avaliação do Programa de Pós-Graduação da UFAL. 2015. Universidade Federal de Alagoas.

**7.**

**Furlan, M.** Avaliação do programa de pós-graduação da UFPA. 2015. Universidade Federal do Pará.

**8.**

**Furlan, M.** Avaliação de APCNs para abertura de novos cursos de pós-graduação CAPES. 2015. CAPES - Centro Anhanguera de Promoção e Educação Social.

**9.**

**Furlan, M.** Avaliação de Programas de Pós-graduação do IFMA. 2015. Instituto Federal do Maranhão.

**10.**

**Furlan, M.** Avaliação de APCNs da área de Química na CAPES. 2014. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**11.**

**Furlan, M.** Avaliação de APCNs da área de Química na CAPES. 2014. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**12.**

**Furlan, M.** Avaliação trienal dos programas de pós-graduação da área de química. 2013. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**13.**

**Furlan, M.** Avaliação de APCNs da área de Química na CAPES. 2013. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**14.**

**Furlan, M.** Avaliação de APCNs da área de Química na CAPES. 2012. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**15.**

**FURLAN, M.;** Ghelen, M.. Avaliação do Programa de Pós-Graduação em Química da UFMT. 2009. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**16.**

**FURLAN, M.;** Nóbrega, J.. Avaliação do Programa de Pós-Graduação em Química da UNIFESP/Diadema. 2009. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**17.**

Pinto, A C.; Ferreira, V.; Dupont, J.; **FURLAN, M.**; Ghelen, M.; Nóbrega, J.; Araki, K.; Rubira, A.. Avaliação dos critérios dos Programas de Pós-Graduação em Química - Comitê de Avaliação da área de Química. 2009. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**18.**

Araki, K.; Dupont, J.; Ferreira, V.; **FURLAN, M.**; Ghelen, M.; Nóbrega, J.; Rubira, A.. Avaliação dos critérios QUALIS/CAPES-Comitê de Avaliação da área de Química. 2009. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**19.**

Pinto, A C.; **FURLAN, M.**. Avaliação do Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal do Vale do Jequitinhonha e Mucuri. 2008. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**20.**

Dias, L. C.; **FURLAN, M.**. Avaliação do Programa de Pós-Graduação do Núcleo de Pesquisa de Produtos Naturais-NPPN-UFRJ. 2008. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**21.**

Araki, K.; Dupont, J.; Ferreira, V.; **FURLAN, M.**; Ghelen, M.; Nóbrega, J.; Pinto, A C.. Reunião de Avaliação do Comitê da área de Química - CAPES. 2008. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**22.**

**FURLAN, M.**. Avaliação Trienal de Programas de Pós-Graduação em Química. 2006. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

### **Outras participações**

**1.**

**Furlan, M.** Reunião dos Colégios - Capes. 2019. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**2.**

**Furlan, M.** Reunião dos Colégios - Capes. 2019. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

**3.**

**Furlan, M.** Banca de Seminário Geral da Pós-Graduação: Molecular Networking: uma nova abordagem na busca racional de substâncias

4.

MONTEIRO FILHO, E. S.; HAMMER, P.; SA, A. C.; DAVOLOS, M. R.; **CASTRO-GAMBOA**; **FURLAN, MAYSA**. Seminário Geral: Ecologia Química: metabólitos secundários como sinalizadores na comunicação inter e intraespecífica - aluna: Isabella Cristhina Gonçalves Costa. 2018. Instituto de Química - Unesp.

5.

**Furlan, M.** Reunião dos Colégios - CAPES. 2018. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

6.

**Furlan, M.** Reunião dos Colégios - Capes. 2018. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

7.

**Furlan, M.** Reunião dos Colégios - Capes. 2018. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

8.

**Furlan, M.** Reunião dos Colégios - Capes. 2018. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

9.

**Furlan, M.** Avaliação de Recurso dos Programas de Pós-Graduação da Quadrienal 2013-2016. 2018. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

10.

**Furlan, M.** Reunião para discussão e elaboração da resolução normativa do PIBIC/PIBITI/CNPq. 2015.

11.

**Furlan, M.** Avaliação do edital Embrapa/UFES. 2014. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

12.

**Furlan, M.** Reunião para elaboração da Resolução Normativa do CNPq do programa PIBIC/PIBITI. 2014. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

13.

**Furlan, M.** Reunião para elaboração da Resolução Normativa do CNPq do programa PIBIC/PIBITI. 2013. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

14.

**Furlan, M.** Reunião para elaboração da Resolução Normativa do CNPq do programa PIBIC/PIBITI. 2012.

15.

**FURLAN, M..** Avaliação de edital CNPQ/bolsas de mestrado e doutorado. 2010. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

16.

**FURLAN, M.;** NOGUEIRA, A. R. A.; FOOK, M. V. L.. Participação da Comissão de Bolsas para analisar Solicitação de Bolsa no âmbito do Programa de Doutorado no País, com estágio no exterior, pela PDEE/CAPEs, do doutorando Ilton Luiz de Alcântara.. 2003. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

17.

**FURLAN, M..** Comissão para avaliação dos trabalhos de Iniciação Científica, na VIII Jornada Científica, realizada no Instituto de Química de Araraquara. 1997. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

18.

**FURLAN, M..** Comissão para avaliação dos trabalhos de Iniciação Científica na VII Jornada Científica, realizada no Instituto de Química de Araraquara. 1995. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

Objetivos do Desenvolvimento Sustentável ? Reunião Magna 2019 ? Academia Brasileira de Ciências.. 2019. (Seminário).

2.

41 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Há um novo formato para avaliação?. 2018. (Congresso).

**3.**

Ciclo de seminários gerais do Programa de Pós-graduação em Química do IQ-USP (São Paulo).Desvendando novas capacidades biossintéticas: o uso das ômicas e engenharia metabólica como ferramentas para a produção de moléculas com alto valor agregado. 2018. (Seminário).

**4.**

I Escola de Verão do Programa de Pós-Graduação em Química do IQ/Unesp. Pós-Graduação em Química: avaliação, realidade e perspectivas. 2018. (Congresso).

**5.**

II Escola de Verão Paraense em Química e IV Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química ? PA: Promovendo o Intercâmbio da Química na Amazônia.. Novas Estratégias na Biossíntese de Produtos Naturais. 2018. (Congresso).

**6.**

II Workshop de Avaliação e Planejamento do Programa de Pós-Graduação em Química da UESC.Pós-Graduação de Excelência em Química. 2018. (Simpósio).

**7.**

IV Workshop do Programa de Pós-Graduação em Química.Pós-Graduação em Química: avaliação, realidade e perspectivas. 2018. (Simpósio).

**8.**

Seminários Da Pós-Graduação.SNPG e Avaliação na Área de Química. 2018. (Seminário).

**9.**

VII Semana de Química do IFMA. Química e Qualidade de Vida: um olhar para a natureza. 2018. (Congresso).

**10.**

Ciclo de Seminários da Pós-Graduação em Química.Pós-Graduação em Química: avaliação e perspectivas. 2017. (Seminário).

**11.**

Comemoração dos 25 anos do PPGQ da UFPR.Pós-Graduação em Química: avaliação e perspectivas. 2017. (Seminário).

**12.**

Congresso de Iniciação Científica da UEMS e UFGD. Possibilidades de formação acadêmica: o sucesso na inserção no mundo do trabalho. 2017. (Congresso).

**13.**

Pós-Graduação em Química: IBILCE.Perspectivas da Pós-Graduação em Química: uma visão da CAPES. 2017. (Seminário).

**14.**

V Simpósio de Química da UESC.A QUÍMICA SOB DIVERSOS OLHARES. 2017. (Simpósio).

**15.**

9th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF. Combined omics techniques for targeted investigation on CYP450 roles during bioactive quinonemethide triterpenes biosynthesis: Maytenus spp.. 2016. (Congresso).

**16.**

II Workshop de Pós-Graduação da Universidade Federal do Ceará. Perspectivas da Pós-Graduação em Química na Visão da CAPES. 2016. (Congresso).

**17.**

I Semana de Pós-Graduação da FURB.Perspectivas da Pós-Graduação em Química na Visão da CAPES. 2016. (Simpósio).

**18.**

IV Simpósio Integrado da Graduação e Pós-Graduação em Química e IV Workshop da Graduação em Química ca.SNPG e Avaliação na Área de Química. 2016. (Simpósio).

**19.**

I Workshop da Pós-Graduação em Química da UFC.Perspectivas da Pós-Graduação em Química na Visão da CAPES. 2016. (Simpósio).

**20.**

Pesquisa em Química, Produção Científica e Inovação.Perspectivas da Pós-Graduação em Química: uma visão da CAPES. 2016. (Simpósio).

**21.**

**22.**

Workshop da Pós-Graduação em Química do IBILCE. Pesquisa em Química: produção científica e inovação. 2016. (Simpósio).

**23.**

2nd Workshop on drug Design and Neglected Tropical Diseases. Mapping biosynthetic pathways of bioactive compounds in plants by integrated proteomics, metabolomics and metabolic engineering. 2015. (Congresso).

**24.**

IV BCNP. CHROMATOGRAPHY-FREE DEREPLICATION OF MAYTENUS SPP. (CELASTRACEAE) BIOACTIVE ROOT BARK EXTRACTS. 2015. (Congresso).

**25.**

V Congress of Metabolomics. Metabolic profile of genetically engineered *Saccharomyces cerevisiae* to produce friedelin. 2015. (Congresso).

**26.**

44th World Chemistry Congress - IUPAC. BIOSYNTETIC STUDIES OF PEPEROMINS IN PEPEROMIA BLANDA (PIPERACEAE). 2013. (Congresso).

**27.**

4nd Brazilian Conference on Natural Products. Proteômica e Metabolômica de Produtos Naturais. 2013. (Congresso).

**28.**

Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF. 'Protein and metabolic profiles of *Peperomia obtusifolia* (Piperaceae). 2012. (Congresso).

**29.**

Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF. Biosynthesis of bioactive piperamides in *Piper Tuberculatum* (Piperaceae).. 2012. (Congresso).

**30.**

34a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Otimização cromatográfica de lignanas de *Peperomia blanda* por planejamento estatístico. 2011. (Congresso).

**31.**

Phytochemical Society of North America, Annual Meeting, Asilomar Conference Center. Absolute configuration determination of complex chiral natural product molecules using vibrational circular dichroism (VCD): a case study. 2011. (Congresso).

**32.**

26 Reunião de Pesquisa Aplicada em Doenças de Chagas e 14 Reunião de Pesquisa Aplicada em Leishmaniose. Potencial ação leishmanicida de alcalóides piridínicos sesquiterpênicos em *Maytenus ilicifolia*. 2010. (Congresso).

**33.**

33 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Estado da Arte da Química de Produtos Naturais do Brasil. 2010. (Congresso).

**34.**

4a Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação. 2010. (Outra).

**35.**

IX INFOCUS - Sociedad Chilena de Infectologia. Antifungal activity of natural compounds against multi-resistant clinical and animal and isolates of *Cryptococcus* sp. 2010. (Congresso).

**36.**

IX INFOCUS - Sociedad Chilena de Infectologia. Antifungal activity of natural - compounds from *Maytenus* sp against *Candida* spp. 2010. (Congresso).

**37.**

2nd Brazilian Conference on Natural Products (2nd BCNP) and XXVIII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (XXVIII RESEM). Antifungal and antitumoral activities of *Salacia campestris* (Hippocrateaceae). 2009. (Congresso).

**38.**

2nd Brazilian Conference on Natural Products (2nd BCNP) and XXVIII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (XXVIII RESEM). Sesquiterpene pyridine alkaloids from *Maytenus ilicifolia*. 2009. (Congresso).

**39.**

40.

7 Simpósio Brasileiro de Farmacognosia. Avaliação do potencial antibacteriano de extratos de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae). 2009. (Simpósio).

41.

38 Semana da Química. As Diferentes Áreas de Atuação de um Químico. 2008. (Simpósio).

42.

49th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. Bioactive C-geranylated metabolites from *Piper crassinervium*: biological and biosynthetic studies. 2008. (Congresso).

43.

XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil e X International Congress of Ethnopharmacology. Potencial anti-chagásico de alcalóides piridino-sesquiterpênicos de *Maytenus ilicifolia*. 2008. (Congresso).

44.

XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil e X International Congress of Ethnopharmacology. Avaliação da atividade mutagênica de pipartina, uma amida isolada de *Piper tuberculatum* (Piperaceae). 2008. (Congresso).

45.

1st Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM). Antimalarial Chromenes from *Piper* Species and Pyrones Derivatives. 2007. (Congresso).

46.

30 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Potencial anti-chagásico de amidas naturais e derivados semi-sintéticos de *Piper tuberculatum* (Piperaceae).. 2007. (Congresso).

47.

48th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. Myeloperoxidase inhibitory flavonoids from fruits and leaves of *Pterogyne nitens* (Fabaceae).. 2007. (Congresso).

48.

6th International Congress of Pharmaceutical Sciences. Potent antifungal agents: amides and their derivatives from *Piper tuberculatum* (Piperaceae).. 2007. (Congresso).

**49.**

I Simpósio Interação Parasito-Hospedeiro - Modelo de Estudo. Atividade tripanocida de extrato bruto de espécies de *Piper* utilizando método colorimétrico e microscopia.. 2007. (Congresso).

**50.**

I Simpósio Paulista de Farmacognosia. Potencial tripanocida e antifúngico dos extratos de *Piper fuliginum* Kunth (Piperaceae).. 2007. (Simpósio).

**51.**

VI International Symposium on Natural Products and Its Applications. Study of the geranyltransferase involved in the prenylation of aromatic compounds in *Piper crassinervium*.. 2007. (Simpósio).

**52.**

XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology. Trypanocidal activity of crude extract of *PIPER* species by using colorimetric method and microscopy.. 2007. (Congresso).

**53.**

29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Cromenos e análogos com potente atividade tripanocida. 2006. (Congresso).

**54.**

International Conference on Biodiversity and Natural Products. Current Developments on Drug Discovery from Brazilian Biodiversity: The Experience of the Biota-FAPESP Program.. 2006. (Congresso).

**55.**

International Congress and 54th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Bioprospecting program BIOTA: A rational search for drug discovery from Brazilian biodiversity.. 2006. (Congresso).

**56.**

XVII Congresso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. Avaliação voltamétrica da capacidade antioxidante de triterpenos quinonametídeos e substâncias fenólicas de *Maytenus ilicifolia*. 2006. (Congresso).

**57.**

10 Simpósio Internacional sobre Esquistossomose. Molluscicidal effects of piperaceae extracts on *Biomphalaria glabrata* (Mollusca, Planorbidae).. 2005. (Simpósio).

**58.**

28 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. 28ª Reunião Anual da SBQ. 2005. (Congresso).

**59.**

52 Jornada Farmacêutica da UNESP. Anti-inflammatory activities of three flavanones from *Piper gaudichaudianum* e *Piper crassinervium* (Piperaceae).. 2005. (Congresso).

**60.**

5th International Congress of Pharmaceutical Sciences. Tetrahydrofuran lignans from *Peperomia blanda* (Piperaceae).. 2005. (Congresso).

**61.**

I Workshop de Pós-Graduação do Programa de Pós-Graduação em Química. I Workshop de Pós-Graduação do Programa de Pós-Graduação em Química. 2005. (Congresso).

**62.**

VII Jornada Paulista de Plantas Medicinais. Estudo da potencialidade e seletividade da ação antifúngica dos extratos de *Piper crassinervium* (Piperaceae).. 2005. (Congresso).

**63.**

V Simpósio e V Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP. V Simpósio e V Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP. 2005. (Encontro).

**64.**

XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Eletroquímica. Avaliação voltamétrica da capacidade antioxidante de triterpenos quinonametídeos e substâncias fenólicas em *Maytenus ilicifolia*.. 2005. (Congresso).

**65.**

XVII Congresso de Iniciação Científica. Metaboloma de *Peperomia blanda* (Piperaceae).. 2005. (Congresso).

**66.**

XVII Congresso de Iniciação Científica da UNESP. XVII Congresso de Iniciação Científica da UNESP. 2005. (Congresso).

**67.**

XV Simpósio Nacional de Química Orgânica.XV Simpósio Nacional de Química Orgânica. 2005. (Seminário).

**68.**

XXI Meeting of Brazilian Society of Protozoology XXXII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease International Symposium on vesicle Trafficking in Parasitic Protozoa. Trypanocidal activity of Piper species (Piperaceae).. 2005. (Congresso).

**69.**

27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química. Avaliação da capacidade antioxidante de micromoléculas e associações sinérgicas em matrizes naturais. 2004. (Congresso).

**70.**

XXVI Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares. Avaliação inicial da translocação de metabólitos secundários no enxerto de Citrus sinensis sobre Citrus limon. 2004. (Congresso).

**71.**

26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Otimização da atividade da prenilttransferase em folhas de Piper aduncum L.. 2003. (Congresso).

**72.**

III Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais.Constituição e atividade antifúngica dos óleos essenciais das folhas e caules de Piper aduncum L, P. arboreum Aublet e P. tuberculatum Jacq e dos frutos de P. aduncum e P. tuberculatum.. 2003. (Simpósio).

**73.**

IV Simpósio e IV Reunião de Avaliação do Programa Biota/FAPESP.Determinação do ótimo enzimático das prenilttransferases em folhas de Piper aduncum L (Piperaceae).. 2003. (Simpósio).

**74.**

XII Congresso Ítalo-Latinoamericano de Etnomedicina Nuno Álvares Pereira (SILAE). CLAE-DEQ/UV Ferramenta na elaboração de

metodologias para a detecção de micromoléculas com atividades oxidantes e antioxidantes.. 2003. (Congresso).

**75.**

XV Congresso de Iniciação Científica. Estudo químico das cascas das raízes de *Maytenus* sp (Celastraceae). 2003. (Congresso).

**76.**

XXV Reunião Anual sobre evolução, sistemática e ecologia micromoleculares. Estudo da dinâmica circadiana de metabólitos prenildados e ação da enzima prenilttransferase em *Piper aduncum* L. (Piperaceae).. 2003. (Congresso).

**77.**

25 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Metaboloma quinonametídico em *Salacia* distinta (Hippocrateaceae). 2002. (Congresso).

**78.**

26th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques. HPLC-ECD: An useful tool on the pursue of novel analytical strategies for the detection of antioxidant micromolecules.. 2002. (Congresso).

**79.**

49 Jornada Farmacêutica da UNESP. Potencial antifúngico de Alcalóides Isolados e Modificados de *Piper arboreum* e *Piper tuberculatum*.. 2002. (Congresso).

**80.**

HPLC 26th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations. HPLC-ECD Useful tool ant the pursue for novel analytical strategies on the detection of antioxidant molecules from Brazilian Cerrado and Atlantic Forest.. 2002. (Congresso).

**81.**

III Simpósio do Programa BIOTA/FAPESP. Estudo químico e biossintético dos triterpenos quinonametídeos em *Salacia* distinta (Hippocrateaceae).. 2002. (Simpósio).

**82.**

V Congreso Latinoamericano de Malacologia - V CLAMA. Efeito moluscicida de extratos e amidas de Piperaceae em *Biomphalaria glabrata* (Say 1818).. 2002. (Congresso).

**83.**

XIV Congresso de Iniciação Científica. Flavonóide com propriedade antioxidante isolado de *Maytenus* sp (Celastraceae). 2002. (Congresso).

**84.**

XVIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil. Avaliação do potencial antioxidante de triterpenos quinonametídeos isolados de *Salacia* distinta (Hippocrateaceae).. 2002. (Congresso).

**85.**

24 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Determinação da Atividade de hidroxilases do tipo citocromo P450 na biossíntese dos triterpenos quinonametídeos.. 2001. (Congresso).

**86.**

3rd Congress of Pharmaceutical Sciences. Antioxidant and DNA-Damaging Active Compounds in Plants of Cerrado and Atlantic Forest. 2001. (Congresso).

**87.**

42 Meeting of the American Society of Pharmacognosy. Useful tool on the pursue for novel analytical strategies on the detection of antioxidant molecules from Brazilian Cerrado and Atlantic Forest.. 2001. (Congresso).

**88.**

III Congresso Brasileiro de Algodão. Ação inseticida de extratos de *Piper tuberculatum* em *Alabama argillaceae* (Huebner, 1818) (Lepidoptera: Noctuidae).. 2001. (Congresso).

**89.**

II Simpósio do Programa Biota/FAPESP. Metabolismo secundário em espécies de Piperaceae.. 2001. (Simpósio).

**90.**

PSNA. Conversion of the quinonemethide triterpenoids is mediated by cytochrome P450 hydroxylase in *Salacia* distinta.. 2001. (Congresso).

**91.**

22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products. Characterization of Cytochrome P450-dependent Quinonemethide Hydroxylases from Celastraceae and Hippocrateaceae.. 2000. (Congresso).

**92.**

23 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Iridoide e seco-iridoides glicosilados de *Chiococca alba* (Rubiaceae). 2000. (Congresso).

**93.**

I CBDAN - I Congresso Brasileiro e Defensivos Agrícolas Naturais. Compostos inseticidas isolados de *Piper tuberculatum* - Teste de susceptibilidade em *Diatraea saccharalis*. 2000. (Congresso).

**94.**

I Simposio do Programa Biota/FAPESP. Biosynthesis of Friedelane and Quinonamethide triterpenoids is compartmentalized in *Maytenus aquifolium*, *Salacia distanta* and *Salacia campestris*. 2000. (Simpósio).

**95.**

XII Congresso de Iniciação Científica da Unesp. Alcalóide sesquiterpênico piridínico de *Maytenus aquifolium* (Celastraceae): avaliação de atividade anticancerígena. 2000. (Congresso).

**96.**

XXI International Congress of Entomology. Insecticide properties of ethanolic extract isolated from seeds of *Piper tuberculatum* (Piperaceae) on *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Pyralidae). 2000. (Congresso).

**97.**

22 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Correlação entre o Potencial antioxidante e o comportamento eletroquímico de Flavonóides e *Maytenus* (Celastraceae). 1999. (Congresso).

**98.**

2nd IUPAC International Conference on Biodiversity. Integrated Approach for bioactivity, biosynthesis and germplasm studies in tropical Piperaceae species. 1999. (Congresso).

**99.**

IX Simpósio Latino-Americano da Farmacobotânica e III Reunião Latino-Americano de Fitoquímica. Estudo fitoquímico biomonitorado das folhas de *Potomorphe umbellata* (Piperaceae). 1999. (Congresso).

**100**

.

XI Congresso de Iniciação Científica-UNESP. Atividade antioxidante de uma catequina de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae): correlação entre o bioteste com b-caroteno e o comportamento eletroquímico. 1999. (Congresso).

**101**

.

21 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Estruturas e atividades citotóxica de benzopiranos e derivado prenilado do ácido benzóico de *Piper aduncum* (Piperaceae).. 1998. (Congresso).

**102**

.

38th Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. New Bioactive Sesquiterpene Alkaloids from *Maytenus aquifolium*.. 1998. (Congresso).

**103**

.

39ª Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. Further antifungal amides from *Piper hispidum*. 1998. (Congresso).

**104**

.

Phytochemicals in human health protection, nutrition, and plant defense. Evaluation of DNA-damaging activity of benzopyran and prenylated benzoic acid from *Piper aduncum*.. 1998. (Congresso).

**105**

.

Phytochemical Society of north america conference proceedings. Evaluation of DNA-damaging acticity of benzopyran and prenylated benzoic acid from *Piper aduncum*.. 1998. (Congresso).

**106**

.

XX Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares (RESEM). Busca de agentes antioxidantes, anticancerígenos e/ou antifúngicos potenciais em espécies de Cerrado e Mata Atlântica.. 1998. (Congresso).

**107**

.

14º Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil.Produção de Micromoléculas em cultura de tecidos de *Potomorphe umbellata*.. 1997. (Simpósio).

**108**

.

20 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Análise Quantitativa de Maitenina e 22B-Hidroximaitenina em calos de *Maytenus aquifolium* (Celastraceae), por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE).. 1997. (Congresso).

**109**

.

38º Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy. Antifungal amide from leaves of *Piper hispidum*.. 1997. (Congresso).

**110**

.

14 Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil.Produção de micromoléculas em cultura de tecidos de *Potomorphe umbellata*.. 1996. (Simpósio).

**111**

.

19 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Ensaio de atividade anticancerígena de plantas brasileiras com *Saccharomyces cerevisiae*.. 1996. (Congresso).

**112**

.

8º Congresso de Iniciação Científica. Estudo fitoquímico de plântulas de *Maytenus aquifolium* (Celastraceae).. 1996. (Congresso).

**113**

.

Annual Meeting Of The American Society Of Pharmacognosy, Biotechnology And Natural Products - University of Califórnia-. Biosynthetic studies in *Potomorphe umbellata*.. 1996. (Congresso).

**114**

.

18ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Metodologia de extração e purificação de materiais húmicos de solo, utilizando hidróxido de potássio.. 1995. (Congresso).

**115**

.

II Encontro Regional de Química.Determinação da capacidade de complexação de  $\text{Cu}^{+2}$  por ácidos húmicos e fúlvicos extraídos com hidróxido de potássio.. 1995. (Encontro).

**116**

.

XI Encontro Regional de Química.Estudo químico de raízes e plântulas micropropagadas de *Maytenus aquifolium* (Celastraceae).. 1995. (Encontro).

**117**

.

17 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Flavonóides isolados das flores de *Stiffitia chrysantha*.. 1994. (Congresso).

**118**

.

NMR Society of North America. New taxane metabolites.. 1993. (Congresso).

**119**

.

Phytochemical Society of North America, Annual Meeting, Asilomar Conference Center. Taxane metabolites.. 1993. (Congresso).

**120**

.

15ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Diterpenos das folhas de *Guarea trichilioides* (Meliaceae).. 1992. (Congresso).

**121**

.

XI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil. Labdano e cicloartano isolados das folhas de *Guarea trichilioides* L. (Meliaceae).. 1990. (Simpósio).

**122**

.

41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Aplicação da inteligência artificial em química de produtos naturais. Estudo, por computador, dos sinais característicos em RMN-13C de clerodanos.. 1989. (Congresso).

**123**

.

8º Encontro Regional de Química. Derivados do cicloartano das folhas de *Guarea guidona* (Meliaceae).. 1989. (Encontro).

**124**

.

40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Estudo químico de *Guarea macrophylla*.. 1988. (Congresso).

**125**

.

II Encontro de Iniciação Científica em Química e Materiais. Inteligência artificial em RMN-13C. Um estudo sistemático sobre diterpenos.. 1988. (Congresso).

**126**

.

X Reunião Anual sobre Evolução Sistemática e Ecologia Micromolecular. Aplicação de sistemas especialistas em química de produtos naturais. Influência de grupos hidroxílicos nos sinais de RMN-13C dos átomos vizinhos.. 1988. (Congresso).

**127**

.

XXVIII Congresso da Associação Brasileira de Química. Aplicação da inteligência artificial em química orgânica: Estudo, por computador, de sinais característicos de RMN-13C de labdanos.. 1988. (Congresso).

**128**

.

39ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Derivados do cicloartano das folhas de *Guarea trichilioides*.. 1987. (Congresso).

**129**

.

IX Reunião sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares. Química e atividade inseticida de espécies da família *Meliaceae*.. 1987. (Congresso).

**130**

.

38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Análise de Misturas de Triterpenos baseado em dados de RMN-13C.. 1986. (Congresso).

**131**

.

III Semana da Química da Universidade do Amazonas. Controle de pragas via *Meliaceae*.. 1986. (Encontro).

**132**

.

37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Constituintes químicos de *Maytenus evonymoides* Reiss.. 1985. (Congresso).

**133**

.

VIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Manaus. Espécies de Celastraceae potencialmente aplicáveis.. 1984. (Simpósio).

#### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

##### 1.

**Furlan, M.** XXVIII Congresso de Iniciação Científica da UNESP. 2016. (Congresso).

##### 2.

**FURLAN, M..** XXVII Congresso de Iniciação Científica da UNESP. 2015. (Congresso).

##### 3.

Furlan, Maysa. Progress on alternative in vitro methods for the safety assessment of chemicals and their impact on human health: international and Brazilian views?. 2015. (Congresso).

##### 4.

**FURLAN, M..** Workshop ÁGUA. 2014. (Congresso).

##### 5.

**Furlan, M.** A UNESP e o desafio de coordenar grandes redes de pesquisa e inovação: um olhar para a interdisciplinaridade. 2014. (Congresso).

##### 6.

**Furlan, M.** XXVI Congresso de Iniciação Científica. 2014. (Congresso).

##### 7.

**Furlan, M;** ZANONI, MVB . Pensar a Universidade de Futuro: problemas e soluções. 2014. .

##### 8.

**9.**

**FURLAN, M..** XXIV Congresso de Iniciação Científica da UNESP. 2012. (Congresso).

**10.**

**FURLAN, M..** III Fórum dos Editores das Revistas Científicas da UNESP. 2012. (Congresso).

**11.**

**FURLAN, M..** I Escola Internacional de Corantes: análise, degradação e toxicidade. 2012. (Congresso).

**12.**

**FURLAN, M..** Fórum de discussão dos primeiros projetos. 2012. (Congresso).

**13.**

**FURLAN, M..** XXIII Congresso de Iniciação Científica da UNESP. 2011. (Congresso).

**14.**

**FURLAN, M..** Workshop de Produtos Naturais e Química Medicinal. 2010. (Congresso).

**15.**

**FURLAN, M..** Fórum de Ciências do Mar. 2010. (Congresso).

**16.**

**FURLAN, M..** II International Forum of Interdisciplinary Ocean Science: international cooperation between French and UNESP. 2010. (Congresso).

**17.**

**FURLAN, M..** I Forum de Ciências Humanas da UNESP. 2010. (Congresso).

**18.**

**19.**

**FURLAN, M..** Alternative and in vitro methods for the safety assessment of chemicals and their impact to the health and the environment: updating and perspectives. 2010. (Congresso).

**20.**

**FURLAN, M.;** [ZANONI, M. V. B.](#) ; Silva, E. A. ; GIANINNI, M. J. S. M. . Workshop de Bioenergia. 2009. (Congresso).

**21.**

**FURLAN, M.;** [ZANONI, M. V. B.](#) ; GIANINNI, M. J. S. M. ; Silva, E. A. . Workshop de Produtos Naturais Bioativos. 2009. (Congresso).

**22.**

**FURLAN, M.;** [ZANONI, M V B](#) ; Silva, E. A. ; GIANINNI, M. J. S. M. . Workshop de Nanotecnologia. 2009. (Congresso).

**23.**

**FURLAN, M.;** GIANINNI, M. J. S. M. ; Silva, E. A. ; [ZANONI, M. V. B.](#) . Workshop de Mudanças Climáticas. 2009. (Congresso).

**24.**

**FURLAN, M.;** Silva, E. A. ; GIANINNI, M. J. S. M. ; [ZANONI, M. V. B.](#) . Workshop de Políticas Públicas. 2009. (Congresso).

**25.**

**FURLAN, M.;** GIANINNI, M. J. S. M. ; Silva, E. A. ; [ZANONI, M. V. B.](#) . Workshop Programa BBice da Comunidade Comum Européia. 2009. (Congresso).

**26.**

**FURLAN, M.;** GIANINNI, M. J. S. M. ; Silva, E. A. ; [ZANONI, M. V. B.](#) . Workshop: Competência em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação na UNESP. 2009. (Congresso).

**27.**

**FURLAN, M.;** GIANINNI, M. J. S. M. ; Silva, E. A. ; [ZANONI, M. V. B.](#) . Workshop: O Ano da Pesquisa na UNESP. 2009. (Congresso).

**28.**

**FURLAN, M.;** GIANINNI, M. J. S. M. ; Silva, E. A. ; **ZANONI, M. V. B. .** Workshop de interação Universidade - Empresa: UNESP/NATURA. 2009. (Congresso).

**29.**

**FURLAN, M..** XXI Congresso de Iniciação Científica da UNESP. 2009. (Congresso).

**30.**

**FURLAN, M..** III Workshop do NuBBE-Conservação e Uso Sustentável da Diversidade de Plantas do Cerrado e Mata Atlântica: Diversidade Química e Prospecção de Bioprodutos. 2008. (Congresso).

**31.**

**FURLAN, M..** I Workshop de cursinhos pré-vestibulares da UNESP. 2006. (Congresso).

**32.**

**FURLAN, M..** I Workshop de Pós-Graduação do Instituto de Química - UNESP. 2006. (Congresso).

**33.**

**FURLAN, M..** VI Jornada Paulista de Plantas Medicinais - tecnologia e saúde. 2003. (Congresso).

**34.**

**FURLAN, M..** 48ª Jornada Farmacêutica da Unesp. 2001. (Congresso).

**35.**

**FURLAN, M..** I Workshop on conservation and sustainable use of the plant diversity from Cerrado and Atlantic Forest: chemical, diversity and prospecting for potential drugs. 1998. (Congresso).

**36.**

**FURLAN, M..** XVIII Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares. 1996. (Congresso).

**37.**

**FURLAN, M..** XI Encontro Regional de Química. 1995. (Congresso).

### Orientações e supervisões em andamento

#### Tese de doutorado

1.

 Otávio Aguiar. Estudo das oxidoreduções do tipo citocromo P450 em *Maytenus ilicifolia*. Início: 2021. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química - Unesp, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

2.

 Aline Garcia de Vargas. Estudo metabolômico de espécies de Piperaceae: busca de novas moléculas bioativas. Início: 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1.

João Paulo de Oliveira Nora. Análise metabolômica de *Saccharomyces cerevisiae* superexpressando a enzima friedelina sintase heteróloga para produção de metabólitos de interesse biológico e comercial. 2019. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Orientador: Maysa Furlan.

2.

 Karina Alves Pinheiro. ESTUDO DA FORMAÇÃO DA FRIEDELINA A PARTIR DE MUTAÇÕES NO GENE DA FRIEDELINA SINTASE DE *Maytenus ilicifolia*. 2015. Dissertação (Mestrado em Química) - Instituto de Química - Araraquara, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

3.

 Amanda Uliana de Carvalho. Dinâmica metabólica em *Piper gaudichaudianum*: estudo das etapas de ciclização estereoseletiva do ácido gaudichaudiano. 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

4.

 Amauri Alves de Souza Júnior. Investigação da origem biossintética de cromenos em *Piper aduncum* e *Peperomia obtusifolia*. 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista

5.

 Bruna Fonseca Mazzeu. Estudo de aspectos estruturais e biossintéticos em *Piper fuliginum* Kunth (Piperaceae). 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

6.

 Renan Moraes Pioli. Abordagens biossintéticas em *Piper tuberculatum*: investigação da formação de piperamidas, auxiliada pela síntese de precursores fenilpropanoídicos. 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Orientador: Maysa Furlan.

7.

 Tiago Antunes Paz. Aplicação da biotecnologia na obtenção de triterpenos quinonametídeos bioativos utilizando *Salacia campestris* (Cambess.) Walp. (Celastraceae) como modelo. 2011. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

8.

 Lidiane Gaspareto Felipe. Estudo metabolômico e proteômico em *Peperomia blanda* (Piperaceae). 2008. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

9.

 Fernando Cotinguiba da Silva. Síntese, avaliação biológica e biossintética de amidas de *Piper tuberculatum* Jacq. (Piperaceae). 2007. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

10.

 Vânia Aparecida de Freitas Formenton Macedo dos Santos. Avaliação da capacidade antioxidante e possíveis associações sinérgicas de quinonametídeos e substâncias fenólicas em *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae). 2006. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

11.

 Waldemar Buffa Filho. Determinação de triterpenos quinonametídeos e derivados friedelânicos em tecidos diferenciados e não diferenciados em variedades morfológicas de *Maytenus ilicifolia*.

**12.**

 Renata Vasques da Silva. Estudo químico de Piper arboreum (Piperaceae). 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**13.**

 Débora Cristina Baldoqui. Metabólitos Secundários de Piper aduncum. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maysa Furlan.

**14.**

 Wagner Leonel Bastos. Metabolismo Secundário Em Potomorphe Umbellata. 1998. Dissertação (Mestrado em Química) - Instituto de Química de Araraquara, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**15.**

 Alberto Camilo Alécio. Amidas Pirrolidínicas de Piper Hispidum. 1998. Dissertação (Mestrado em Química) - Instituto de Química de Araraquara, . Orientador: Maysa Furlan.

**16.**

André Henrique Rosa. Extração e caracterização de substâncias húmicas. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Coorientador: Maysa Furlan.

**Tese de doutorado**

**1.**

 Karina Alves Pinheiro Fontanin. Estudos de mutações genéticas da enzima oxidiredutase do tipo P450 em Saccharomyces cerevisiae. 2022. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Orientador: Maysa Furlan.

**2.**

 Wellington Gomes de Lima. Análise do transcriptoma de Peperomia obtusifolia. 2022. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química - Unesp, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maysa Furlan.

3.

 Weslei Botero Bruno. Aplicação da engenharia metabólica na obtenção de triterpenos quinonametídeos. 2022. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química - Unesp, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maysa Furlan.

4.

 Naira Buzzo Anhesine. Estudo biossintético em espécies de Piperaceae. 2022. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química - Unesp, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

5.

 João Luiz Bronzel Júnior. Análise de Produtos Naturais por Espectrometria de Massas. 2020. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Orientador: Maysa Furlan.

6.

 Bruna Fonseca Mazzeu. Avanços no processo de purificação da friedelina sintase e estudos de sua atividade e especificidade.. 2019. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química - Araraquara, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maysa Furlan.

7.

 Tiago Antunes Paz. Mudanças no perfil proteico de células de Maytenus ilicifolia Mart. (Celastraceae) com teor de triterpenos quinonametídeos aumentado por indução com metil jasmonato. 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maysa Furlan.

8.

 Amauri Alves de Souza Júnior. Aplicação de ionização por electrospray e química computacional no estudo de benzopiranos de espécies de Piperaceae. 2018. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química - Araraquara, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

9.

 Rute Alves Pinto. ?Estudo Proteômico em Piper Arboreum Aublet (Piperaceae)?. 2015. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Orientador: Maysa Furlan.

10.

 Lidiane Gaspareto Felipe. Estudo do metabolismo de lignanas em Peperomia blanda (Piperaceae): abordagem de aspectos estruturais,

biológicos e biossintéticos.. 2013. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maysa Furlan.

11.

 João Marcos Batista Junior. Estudo Químico e Biológico de Cromenos Naturais em Espécies de Piperaceae e seus Análogos. 2012. 0 f. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

12.

 Fernando Cotinguiba da Silva. Investigação biossintética, transcriptômica e proteômica em espécies de Piperaceae. 2011. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

13.

 Vania Aparecida de Freitas Formenton Macedo dos Santos. Aspectos Metabolômico, biológico e proteômico de Maytenus ilicifolia e Salacia campestris. 2010. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Química) - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maysa Furlan.

14.

 Adriana Aparecida Lopes. Estudo químico, biológico e biossintético de Piper gaudichaudianum e Piper crassinervium. 2008. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

15.

 Jonas da Silva Mota. Estudo químico e biológico de Peperomia obtusifolia e Peperomia trineura (Piperaceae). 2007. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Orientador: Maysa Furlan.

16.

Waldemar Buffa Filho. Estudo biossintético em maytenus ilicifolia e Salacia campestris. 2005. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Química) - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

17.

 Alberto Camilo Alécio. Acoplamento de cromatografia líquida e gasosa/espectrometria de massas na desreplicação de espécies vegetais das famílias Piperaceae, Rubiaceae, Celastraceae e Lauraceae. 2005. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Orientador: Maysa Furlan.

**18.**

 Andreia de Araújo Morandim. Prenilação in vivo e in vitro de cromenos presentes em *Piper aduncum*: avaliação da atividade antifúngica. 2004. 0 f. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**19.**

 Renata Vasques da Silva. Estudo químico e biossintético em *Piper arboreum Aublet* (Piperaceae). 2004. 0 f. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**20.**

 Débora Cristina Baldoqui. Estudo biossintético em *Potomorphe umbellata* (Piperaceae). 2003. 0 f. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**21.**

 Alex Haroldo Jeller. Biossíntese dos triterpenos quinonametídeos em *Salacia distanta* (Hippocrateaceae). 2003. 0 f. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**22.**

 Hosana Maria Deboni. Estudo químico, biológico e biossintético em *Piper tuberculatum* (Piperaceae). 2002. 0 f. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**23.**

 Paulo Roberto Francischini de Carvalho. Estudo químico e biossintético em *Salacia campestris* (Hippocrateaceae). 2002. 0 f. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**24.**

 Joaquim Corsino. Estudo químico e biossintético em *Maytenus aquifolium* (Celastraceae). 2001. 0 f. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho

**25.**

M. C. Hurtado. Síntese e caracterização de Metalacenos. 1997. 0 f. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Polí Brasil. Coorientador: Maysa Furlan.

**Supervisão de pós-doutorado**

**1.**

Ives Antonio Leonarczyk. 2021. Instituto de Química - Unesp, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Maysa Furlan.

**2.**

Marielle Cascaes Inácio. 2019. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**3.**

Keylla Bicalho. 2019. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**4.**

Vania Aparecida Freitas Formenton dos Santos. 2019. Instituto de Química - Araraquara, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Maysa Furlan.

**5.**

Flávio Augusto Sanches Politi. 2018. Instituto de Química - Araraquara, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**6.**

Daniel Petinatti Pavarini. 2018. Instituto de Química - Araraquara, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**7.**

Andrea de Luca Nastri Batista. 2016. Instituto de Química - Araraquara, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**8.**

Tatiana Maria de Souza Moreira. 2016. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**9.**

Lidiane Gaspareto Felipe. 2016. Instituto de Química - Araraquara, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**10.**

Vania Ap. de Freitas Formenton Macedo dos Santos. 2016. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Maysa Furlan.

**11.**

Vânia Aparecida de Freitas Formenton Macedo dos Santos. 2015. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Maysa Furlan.

**12.**

Tatiana de Souza Moreira. 2015. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**13.**

Vania Aparecida de Freitas Formenton Macedo dos Santos. Estudo proteômico de plantas jovens e adultas de *Maytenus ilicifolia*. 2011. Instituto de Química - Araraquara, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**14.**

Andreia de Araújo Morandim. 2010. Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", . Maysa Furlan.

**15.**

Ana Cristina Leite. 2009. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**16.**

Silvia Noeli López. 2009. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**17.**

Débora Cristina Baldoqui Bérghamo. Biossíntese do 4-nerolidilcatecol. 2008. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**18.**

Hosana Maria Debonisi. 2004. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

**19.**

João Oiano Neto. 2001. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Maysa Furlan.

### **Trabalho de conclusão de curso de graduação**

**1.**

Renan Moraes Pioli. Estudo fitoquímico de *Piper tuberculatum* Jacq.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**2.**

Raul Sgarbosa Zambon. Determinação simultânea de triterpenos quinonametídeos e alcalóides sesquiterpenicos piridínicos em *Maytenus ilicifolia* por CLAE-UV-DAD. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia - Bioquímica) - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

### **Iniciação científica**

**1.**

Bianca Rodrigues. Transportadores de triterpenos no modelo de *Saccharomyces cerevisiae*. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**2.**

Leonardo Balarini. Estudo químico e metabólico de *Piper tuberculatum*. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Maysa Furlan.

3.

Isabela Fernanda Rossi. Análise de amidas de *Piper arboreum* por espectrometria de massas: uma comparação entre a técnicas leaf-spray-EM e CLAE-EM/EM. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Química) - Instituto de Química - Unesp. Orientador: Maysa Furlan.

4.

Laíze Guimarães Crocco. Estudo comparativo de extratos de folhas e frutos de *Piper aduncum* por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Química) - Instituto de Química - Unesp. Orientador: Maysa Furlan.

5.

Leopoldo Soares Pereira da Silva. Estudo Metabolômico de *Saccharomyces cerevisiae* com gene da friedelina sintase. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP bolsa da Pró-Reitoria de Extensão. Orientador: Maysa Furlan.

6.

Lucas Zanin. Estudo metabolômico de *Peperomia obtusifolia*. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, CNPQ/PÍBIC. Orientador: Maysa Furlan.

7.

Lucas Silva Zanin. Estudos metabolômicos em espécies de *Piperaceae*: desreplicação de matrizes vegetais por novas abordagens, técnicas hífenadas e ferramentas quimiométricas na busca de novas entidades químicas bioativas. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

8.

João Paulo Nora. Contribuição aos estudos biossintéticos do ácido gaudichaudiânico isolado de *Piper gaudichaudianum*: isolamento e epoxidação do ácido mircinóico. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Maysa Furlan.

9.

Leopoldo Soares Pereira da Silva. Estudo Químico de *Peperomia blanda*. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Maysa Furlan.

10.

Bruna Fonseca Mazzeu. Estudo químico e biológico de *Piper fuliginum*. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**11.**

Caroline Bevilacqua Micalli. Estudo da variação metabólica de lignanas tetraidrofurânicas em *Piper blanda* (Piperaceae). 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**12.**

Caroline Varella Rodrigues. Estudo Químico em *Piper aduncum*. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Maysa Furlan.

**13.**

Milena Salmen Vidal. Estudo químico biomonitorado por testes antifúngicos de *Salacia campestris*. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia Bioquímica Araraquara) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**14.**

Keila dos Santos Gomes. Obtenção de amidas do gênero *Piper* e análogos visando a busca de substâncias bioativas. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia Bioquímica Araraquara) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**15.**

Adriana Miranda dos Santos. Estudo da influencia de fatores fisico-químicos na racemização de benzopiranos em *Peperomia obtusifolia* (Pipaeraceae). 2009. Iniciação Científica - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**16.**

Michely Fernanda Leopoldo. Estudo químico biomonitorado de *Piper fugilineum*. 2009. Iniciação Científica - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**17.**

Francine Celise Siqueira Cesar. Estudo químico biomonitorado de *Peperomia* sp (Piperaceae). 2007. Iniciação Científica - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**18.**

Welber Carreira. Estudo químico e biológico dos caules de *Piper arboreum*. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**19.**

Juliana Pizarro Martins Gomes. Síntese e biossíntese de amidas pirrolidínicas em *Piper arboreum* (Piperaceae). 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**20.**

Marcela Miyazaki Galvão de Andrade. Estudo químico de *Piper flavoviride*. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia Bioquímica Araraquara) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**21.**

João Marcos Batista Júnior. Estudo químico e biológico em *Piper gaudichaudianum* e *Piper aduncum*. 2006. Iniciação Científica - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**22.**

Lidiane Gaspareto. Estudo químico de *Peperomia blanda*:. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Química) - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Maysa Furlan.

**23.**

Josiane Patrícia Deliberto. Estudo químico de *Maytenus* sp. 2004. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**24.**

Silvia Helena Nascimento Tiossi. Determinação da atividade da PAL em extratos enzimáticos de *Piper tuberculatum*. 2004. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**25.**

Paula Costa e Castro. Estudo químico de *Piper tuberculatum*. 2003. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) -

**26.**

Mônica Bruno. Estudo químico de *Maytenus* sp. 2003. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**27.**

Francisco de Souza Santim. Estudo químico de *Piper flavoviride* (Piperaceae). 2003. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**28.**

Vitor Leandro Dorighele Carareto. Estudo químico de *Piper arboreum* (Piperaceae). 2003. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**29.**

Thais Cordon. Estudo químico de *Maytenus* sp (Celastraceae). 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia Bioquímica Araraquara) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**30.**

S. Branquinho. Estudo químico das cascas das raízes de *Maytenus aquifolium* (Celastraceae). 2001. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**31.**

Luís Octávio Regasini. Isolamento biomonitorado e modificação estrutural de amidas presentes em *Piper arboreum* Alet.. 2001. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**32.**

E. Farber. Estudo químico de *Maytenus glaucescens* Reiss. 2000. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**33.**

M. R. Laurindo. Estudo químico de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae). 1999. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**34.**

R. A. Marques. Estudo químico de uma variedade morfológica das folhas de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae). 1999. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**35.**

R A Marques. Estudo químico de uma variedade morfológica das folhas de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae). 1997. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**36.**

Renata Vasques da Silva. Estudo químico das plântulas de *Maytenus aquifolium*. 1996. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

**37.**

Waldemar Buffa Filho. Estudo químico das plântulas e calos de *Maytenus ilicifolia*. 1996. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Maysa Furlan.

**38.**

J H G Borges. Aplicação da inteligência Artificial em Química de Produtos Naturais. 1995. 50 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Maysa Furlan.

**39.**

J B Toledo. Estudo Químico de Raízes e Plântulas de *Maytenus aquifolium*. 1995. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

## 1.

F H Cavaliheri. Estudo químico de Piper falvoviride. 1997. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maysa Furlan.

## 2.

C R Paese. Estudo químico de Guarea trichilioides. 1996. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Maysa Furlan.

## Inovação

---

### Projetos de pesquisa

#### 2013 - Atual

##### CIBFar - Centro de Inovação em Biodiversidade e Fármacos

Descrição: O Centro de Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CIBFar) é uma iniciativa resultante de projetos de pesquisa colaborativos, envolvendo: (i) Laboratório de Química Medicinal e Computacional (LQMC) e Biofísica Molecular - IFSC - USP, (II) Núcleo de Bioensaios, Biossíntese e Eco Fisiologia de Produtos Naturais (NUBBE) ? IQ - UNESP, (III) Laboratórios de Síntese Orgânica - IQ - UNICAMP, (iv) Laboratórios de Produtos Naturais e Síntese Orgânica - DQ - UFSCar, e (v) Laboratório de Produtos Naturais - FCFRP - USP. O objetivo principal desse Centro é a realização de ciência básica e aplicada, bem como o desenvolvimento tecnológico em todas as áreas de biodiversidade e de descoberta de fármacos com base em pesquisas que utilizam o estado da arte da química de produtos naturais, química orgânica sintética, biologia molecular e estrutural, bioquímica, química medicinal, planejamento de fármacos e ensaios farmacológicos. Os objetivos específicos são a bioprospecção da flora brasileira para a identificação de compostos com um amplo espectro de atividades biológicas (antiparasitária, antibacteriana, anticâncer); seleção de compostos bioativos promissores para síntese orgânica e estudos das relações entre a estrutura e atividade (SAR, QSAR); uso de estratégias de planejamento de fármacos baseado na estrutura do receptor e do ligante (SBDD e LBDD, respectivamente); abordagens para otimização de compostos-líderes; estudos pré-clínicos in vitro e in vivo para a avaliação e otimização de compostos-líderes, e estudos de toxicologia e farmacocinética. O objetivo final é o desenvolvimento de novos candidatos a fármacos com elevado potencial de inovação para desenvolvimento clínico. Para tanto, o CIBFar se baseia não apenas nas competências e conhecimentos científicos sólidos em todas as áreas de interesse, mas também em uma estrutura organizada para a integração das abordagens modernas em biodiversidade e descoberta de fármacos. O CIBFar tem como

principal característica a infraestrutura bem estabelecida em termos de competências para o apoio técnico, financeiro, educação tecnológica e gestão executiva (adquirida nos últimos 11 anos como um dos CEPID-FAPESP). A integração máxima com o setor produtivo será realizada para identificação de oportunidades e definição de metas. No aspecto educacional, o Centro conta com a significativa experiência adquirida ao longo de uma década, em educação e disseminação do conhecimento realizada no CEPID-FAPESP. (AU).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (10) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (20) .

Integrantes: Maysa Furlan - Integrante / ANGELA REGINA ARAUJO - Integrante / Marcia Nasser Lopes - Integrante / I Castro Gamboa - Integrante / Luiz Carlos Dias - Integrante / Bolzani, Vanderlan S. - Integrante / Dulce Helena Siqueira Silva - Integrante / Cavalheiro, Alberto José - Integrante / Glaucius Oliva - Coordenador / Monica Tallarico Pupo - Integrante / Eduardo Maffud Cilli - Integrante / Arlene Gonçalves Correa - Integrante / Paulo Cezar Vieira - Integrante / Adriano Defini Andricopulo - Integrante / Rafael Victorio Carvalho Guido - Integrante / Fernando Antonio Santos Coelho - Integrante / Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo - Integrante / Leila Maria Beltrami - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

## 2009 - 2013

Aspectos dinâmicos da Química de Produtos Naturais

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (4) Doutorado: (2) .

Integrantes: Maysa Furlan - Coordenador.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Livros e capítulos

#### 1.

**SANTOS, L. C.** (Org.) ; **Furlan, M** (Org.) . Produtos Naturais Bioativos. 1. ed. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2016. v. 10. 479p .

#### 1.

**Furlan, M**; **Santos, V.A.F.F.M.** ; **FELIPPE, L. G.** ; Moreira, T.M.S. ; PINHEIRO, KARINA A. . Maytenus ilicifolia (espinheira santa) e os produtos naturais que a santificam. In: Lourdes Campaner dos Santos, Maysa Furlan e Marcelo Rodrigues de Amorim. (Org.). Produtos Naturais Bioativos. 1ed.São Paulo: Cultura Acadêmica, 2016, v. 3, p. 103-142.

2.

Sardi, JCO ; Pitangui, NS ; [SILVA, D. H. S.](#) ; **Furlan, M** ; [BOLZANI, V. S.](#) ; Almeida AMF ; Mendes-Giannini, M. J. S . Substâncias Naturais com Atividade Antifúngica. In: Lourdes Campaner dos Santos, Maysa Furlan, Marcelo Rodrigues de Amorim. (Org.). Produtos Naturais Bioativos. 1ed.São Paulo: Cultrura Acadêmica, 2016, v. 8, p. 297-328.

#### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

**FURLAN, M..** XXIII Congresso de Iniciação Científica da UNESP. 2011. (Congresso).

2.

**FURLAN, M..** XXIV Congresso de Iniciação Científica da UNESP. 2012. (Congresso).

#### Outras informações relevantes

---

Coordenadora do Programa PBIC/PIBITI do CNPq da UNESP Assessora da Pró-Reitoria de Pesquisa da UNESP

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 13/01/2026 às 14:52:37

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)