



**SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS**

**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

**MEMORIAL DESCRITIVO\***

**Profa. Dra. MARIA ÉLIDA ALVES STEFANELLO**

**CURITIBA**

**2016**

**\*Apresentado como exigência parcial do processo de promoção para a classe de Professor Titular da carreira do magistério superior**

## SUMÁRIO

<b>1.</b>	Introdução.....	<b>3</b>
<b>2.</b>	Dados pessoais.....	<b>12</b>
<b>3.</b>	Formação.....	<b>12</b>
<b>4.</b>	Atuação profissional.....	<b>14</b>
<b>5.</b>	Atividades de ensino.....	<b>15</b>
<b>6.</b>	Orientações	
	6.1. Monitoria.....	<b>16</b>
	6.2. Iniciação científica.....	<b>16</b>
	6.3. Mestrado.....	<b>19</b>
	6.4. Doutorado.....	<b>19</b>
	6.5. Orientações em andamento.....	<b>20</b>
<b>7.</b>	Projetos de pesquisa.....	<b>21</b>
<b>8.</b>	Grupos de pesquisa.....	<b>23</b>
<b>9.</b>	Produção científica	
	9.1. Artigos em periódicos.....	<b>24</b>
	9.2. Resumos em congressos.....	<b>31</b>
<b>10.</b>	Participação em congressos e reuniões científicas.....	<b>50</b>
<b>11.</b>	Atividades de assessoria científica.....	<b>52</b>
<b>12.</b>	Palestras, prêmios, etc.....	<b>53</b>
<b>13.</b>	Participação em bancas examinadoras	
	13.1. Doutorado.....	<b>54</b>
	13.2. Mestrado.....	<b>55</b>
	13.3. Outras.....	<b>56</b>
<b>14.</b>	Participação em bancas de concurso público.....	<b>58</b>
<b>15.</b>	Atividades administrativas e de extensão.....	<b>59</b>

## 1. INTRODUÇÃO

Nasci em 12/01/1956, na fazenda Nazaré, situada na pequena cidade de Marabá Paulista, no noroeste paulista. Poucos meses depois, meus pais deixaram o campo, migrando para a cidade de S.Paulo, onde se instalaram no bairro de Jaçanã, que fica na zona norte da cidade. Ali eu cresci e estudei em escolas da região.

Sempre gostei de estudar, e desde o início mostrei bastante habilidade com a matemática e posteriormente com a disciplina de ciências. Foi durante o ginásio que passei a me interessar pela atividade científica. Naquela época, a ciência era muito divulgada através de filmes e seriados de ficção científica, além de publicações. Lembro-me que na época colecionei uma enciclopédia em fascículos semanais, chamada “Ciência Ilustrada”, publicada pela Editora Abril.

Durante o ensino médio o meu interesse pelas disciplinas científicas aumentou. Contribuiu para isso um excelente professor de física, e também o Prof. Roma, de ciências sociais, que valorizava muito o pensamento científico. Naquela época, ao chegar no 3º. ano o aluno optava entre duas áreas: ciências físicas e biológicas e ciências humanas. Não tive dúvidas em escolher a primeira opção.

Ao final do ensino médio decidi cursar Física, e ingressei em 1975 no curso de física da PUC de S. Paulo. Fiquei ali apenas um ano, pois o curso não correspondeu às minhas expectativas.

Em 1977 ingressei no curso de Química da USP. Gostei muito do curso, especialmente das áreas de inorgânica e analítica. No meu último ano fiz estágio na área de analítica com o prof. Ivano Gutz, e também na área de oceanografia química, com o prof. Rolf Weber do Instituto Oceanográfico. Foram estágios interessantes, mas não me motivaram a fazer uma pós-graduação.

Em 1981 recebi o título de Bacharel em química com atribuições tecnológicas. A minha carreira ainda estava indefinida, razão pela qual eu decidi continuar vinculada ao Instituto de Química, agora como aluna do curso de licenciatura. Optei por estudar no período noturno, para ter o dia livre para trabalhar. Logo após a minha formatura recebi um convite para trabalhar como técnica em um projeto, financiado pela FINEP, no Instituto Oceanográfico. Era um contrato fechado por um ano. Achei que poderia ser útil para adquirir experiência na área de analítica e aceitei. Ali trabalhei com análises de água do mar, usando vários métodos como

titulação, espectrofotometria no UV-vis e de absorção atômica. Também preparei as aulas práticas e auxiliei os professores nessas aulas. Essa experiência foi muito útil quando me tornei docente na UFPR. Posteriormente fui selecionada em um programa de treinamento da Secretaria da Saúde do Estado de S. Paulo. Trabalhei na Sucen (Superintendência de Controle de Endemias) durante um ano fazendo controle de qualidade de pesticidas através de cromatografia gasosa. Algum tempo depois fui aprovada em um concurso para químico no Instituto Adolfo Lutz, onde trabalhei por sete meses na secção de cosméticos.

Foi durante a licenciatura que cursei uma disciplina optativa denominada “Plantas Tóxicas e Medicinais”, ofertada pelo Instituto de Biologia. Os professores, Orestes Scavone e Sylvio Panizza, tinham como objetivo divulgar as plantas medicinais como uma alternativa segura e eficaz para o tratamento de doenças. Para isso, eles apresentavam as indicações populares e, quando havia, os estudos que comprovavam a atividade medicinal da planta. Achei o assunto extremamente interessante. Fiquei surpreendida com o grande número de plantas brasileiras, usadas na medicina popular, que não tinham qualquer estudo científico, enquanto outras tinham sido estudadas apenas no exterior. De acordo com o prof. Panizza, essa situação era consequência do desinteresse dos pesquisadores brasileiros. Percebi que havia um enorme campo de pesquisa, aparentemente pouco explorado. Surgiu aí a minha decisão de fazer uma pós-graduação em química de produtos naturais.

Ingressei no mestrado em julho/1984. O meu orientador foi o prof. Marden Antônio de Alvarenga, e o meu projeto era o estudo químico das cascas do tronco de *Talauma ovata* (atualmente *Magnolia ovata*). As cascas dessa planta, da família Magnoliaceae, são usadas na medicina popular contra febre. E até então, havia um único trabalho fitoquímico com ela, relatando o isolamento da lactona costunolídeo das raízes. Era exatamente o tipo de projeto que eu queria desenvolver.

Apreendi muito no meu mestrado. Principalmente porque foi um trabalho longo e difícil. Precisei examinar quatro coletas diferentes para encontrar os metabólitos que o meu orientador desejava. Ao fim de três anos e meio eu havia isolado 15 substâncias, das quais seis eram inéditas. Também havia descoberto que *T. ovata* apresentava uma grande variabilidade química. A população crescendo em Brasília acumulava neolignanas, enquanto que as populações que cresciam em S. Paulo e

Minas Gerais acumulavam lactonas sesquiterpênicas. Era tanto resultado, que meu orientador resolveu transferir três das substâncias novas para uma colega, Isaura N. Toma, que estava trabalhando com as folhas da mesma planta. O meu mestrado, intitulado “Estudo fitoquímico de quatro espécimens de *Talauma ovata* St. Hil” foi defendido em abril/1988. E os resultados foram publicados em três artigos (**artigos 2-4**).

Ao terminar o mestrado decidi continuar no doutorado. Escolhi trabalhar com quimiosistemática, sob a orientação do Prof. Otto R. Gotlieb. O prof. Otto me propôs um desafio: encontrar uma base quimiosistemática para as indicações populares das plantas medicinais. O objetivo final era poder indicar quais seriam as famílias vegetais mais promissoras para o isolamento de substâncias com atividade biológica. Foi um trabalho bastante difícil, por vários motivos. Em primeiro lugar o volume de dados era muito grande e não havia uma metodologia analítica a ser seguida. Em segundo lugar, após 20 meses no doutorado eu ingressei no Departamento de Química da UFPR (DQ-UFPR). Sem direito a afastamento para qualificação, precisei conciliar o trabalho de pesquisa com as atividades didáticas. Estes e outros contratemplos, como a falta de material bibliográfico e de computadores na UFPR, causaram um grande atraso na minha pesquisa. Só dezembro/1993 eu consegui obter o doutorado, defendendo a tese intitulada “Avaliação estatística de plantas medicinais: química, farmacologia e sistemática”. Neste trabalho foi demonstrado que as plantas da medicina popular contendo fenólicos e taninos são utilizadas principalmente para o tratamento de diarreias, enquanto que, as plantas que produzem outros metabólitos secundários, como terpenos e alcaloides, são usadas para o combate de dores e febres (**artigo 1**).

Tendo concluído o doutorado, era o momento de iniciar um trabalho de pesquisa no DQ-UFPR. Escolhi trabalhar em fitoquímica, dando continuidade ao meu projeto de mestrado. Para isso precisava de espaço em algum laboratório de pesquisa. Fiz uma solicitação ao chefe do departamento e, após algum tempo fui informada que a minha solicitação só seria considerada se eu tivesse um projeto de pesquisa registrado, um aluno para trabalhar nesse projeto e algum financiamento.

Em 1995 escrevi o projeto “Estudo químico comparativo de *Talauma ovata*” (Banpesq 1995.004022), com o qual eu consegui uma bolsa de iniciação científica e um auxílio financeiro da FUNPAR. Com isso voltei a pedir espaço em laboratório de

pesquisa. Recebi a resposta que todos os laboratórios de pesquisa estavam ocupados, sem espaço para ceder a mais ninguém. Mas eu poderia utilizar um laboratório de ensino, durante as horas em que não houvesse aulas. Fiz uma tentativa nesse sentido, que não deu certo. O horário livre do laboratório não coincidia com o horário livre do aluno, de modo que ele não conseguia fazer a parte experimental do projeto. Após quatro meses, o aluno pediu o cancelamento da bolsa e o projeto foi paralisado.

Em 1997, graças principalmente ao apoio da Profa. Emika Sakazaki, finalmente eu consegui um espaço para desenvolver algum projeto. Era uma bancada de três metros, em um pequeno laboratório, utilizado também para o preparo de aulas e por outro docente, o prof. Aluizio Marcondes. Havia, no entanto, uma contrapartida: eu deveria dividir esse espaço com mais dois novos professores que seriam contratados, pois agora o departamento estava interessado em apoiar a formação de um grupo de pesquisa em produtos naturais. E realmente, em menos de um ano foram contratadas as profas. Ana Luisa Lordello e Beatriz Helena Noronha, com as quais eu dividi o espaço que tinha e procurei formar um grupo de pesquisa.

Em 1998 reformulei o meu projeto de pesquisa, agora intitulado “Variabilidade química de *Talauma ovata* St. Hil” (Banpesq 1998.005306). Com ele voltei a conseguir uma bolsa de iniciação científica e também um novo auxílio da FUNPAR. Além disso, fui credenciada no programa de pós-graduação em química. Logo ficou evidente que o espaço físico destinado a mim era muito pequeno para três pesquisadoras e seus alunos. Então, o departamento de química acenou com a possibilidade de desativar um grande laboratório de ensino, transformando-o em dois laboratórios de pesquisa, que atenderiam os grupos de produtos naturais e polímeros. Para isso era necessário que o único curso que ainda tinha aulas práticas ali, o curso de Farmácia, fizesse um ajuste curricular, trocando uma disciplina antiga por outra mais moderna. Como coordenadora da subárea de química orgânica procurei a coordenadora da Farmácia, Profa. Nilce Nazareno, para propor essa troca. Foram várias reuniões, ao fim das quais a Profa. Nilce se convenceu que a troca era vantajosa.

No primeiro semestre de 1999 eu fiquei afastada do DQ-UFPR por licença-maternidade e licença-prêmio. Ao voltar encontrei várias mudanças. O novo

laboratório já tinha sido liberado, ocupado e recebido o nome de “Laboratório de Produtos Naturais e Ecologia Química”, LAPNEQ. Havia nele dois alunos de mestrado e vários alunos de iniciação científica. No entanto, o meu próprio aluno tinha desistido e o meu projeto estava novamente paralisado.

Retomei o trabalho com novos alunos de iniciação científica, mas o trabalho avançava lentamente. Contribuía para isso a grande rotatividade de alunos e a ausência de um equipamento de RMN no departamento. Eu precisava enviar as amostras para Maringá, esperar de 30-60 dias pela chegada dos espectros impressos. Qualquer análise adicional significava mais 60 dias de espera. Algumas vezes a amostra se degradava antes de ser analisada. Esse problema só foi resolvido em 2005 quando, graças aos esforços do Prof. Fábio Simonelli, o departamento conseguiu adquirir dois equipamentos de RMN (200 e 400 MHz), e trazer o prof. Andersson Barison, inicialmente como bolsista de pós-doutorado e depois como docente. Além de manter os equipamentos em funcionamento, o prof. Andersson tem me auxiliado na determinação estrutural de algumas substâncias.

Em meados de 2001 decidi me desvincular do grupo de pesquisa em que estava com minhas colegas e seguir por um caminho próprio. No início de 2002 registrei, no diretório dos grupos de pesquisa do CNPq, o grupo de pesquisa em fitoquímica, ecologia química e quimiosistemática, do qual eu sou líder. Nesse ano também decidi desenvolver um projeto de estudo de constituintes voláteis de plantas. Para isso eu busquei colaboração com algum grupo que tivesse um cromatógrafo a gás. Em um primeiro momento, usei o equipamento do grupo de síntese orgânica do DQ-UFPR (Profs. Alfredo Oliveira, Fábio Simonelli e Francisco de Assis Marques), mas em pouco tempo o aparelho quebrou, de modo que só consegui realizar um trabalho bem preliminar (**artigo 5**). Busquei outros colaboradores e, depois de conversar com várias pessoas, firmei uma parceria com o Prof. Edésio Simionatto e o Alberto Winiewski Jr, da FURB, para a análise cromatográfica dos óleos. Os profs. Armando Carlos Cervi (Botânica, UFPR) e Renato Mello-Silva (Botânica, USP) ficaram encarregados de coletar e/ou identificar as plantas. Os primeiros resultados dessa colaboração, que dura até hoje, foram apresentados na reunião da SBQ de 2004, em Salvador (**resumos 24 e 25**). Lá tive a oportunidade de conhecer o Marcos José Salvador, atualmente professor na UNICAMP, que também se tornou meu colaborador.

Nesse período a minha produtividade científica era muito pequena, o que causou o meu descredenciamento do programa de pós-graduação em 2004, sem ter orientado nenhum aluno. Apenas em julho/2006 ingressou no programa a minha primeira aluna de mestrado, Letícia Ferrari. Com ela pude finalmente desenvolver o projeto de estudo de *Talauma ovata*. A sua dissertação de mestrado versou sobre a composição química das folhas. Ela conseguiu isolar duas novas substâncias, além de várias conhecidas (**artigo 15**). Além da parte fitoquímica, a Letícia também auxiliou na parte farmacológica. Há muito que eu desejava investigar a alegada atividade antitérmica das cascas-do-tronco dessa planta. Durante o EVINCI/2002 eu conheci o Prof. Aleksander Roberto Zamprônio, do departamento de farmacologia da UFPR, que trabalha com dor e febre. Apresentei o problema a ele, que se mostrou interessado. Iniciamos alguns ensaios, mas logo ele saiu para um pós-doutorado e a pesquisa parou. Mas em 2007, já de volta ao Brasil, ele recebeu uma aluna de pós-doutorado, a Dra. Cândida Kassuya, que se envolveu nesse projeto e finalmente pudemos realizar esse projeto. Encontramos que a planta realmente possui atividade antitérmica e anti-inflamatória, associada com a presença da lactona costunolídeo (**artigo 16**), mas também apresenta atividade analgésica, graças aos seus alcalóides (**artigo 24**). Esse trabalho foi divulgado no blog “Planeta Sustentável”, da Editora Abril, com o título “Com baguaçú a febre vai para o brejo” (<http://planetasustentavel.abril.com.br/blog/biodiversa/com-baguacu-a-febre-vai-pro-brejo/>). O título é um trocadilho com dois dos nomes populares da planta: baguaçú e pinha-do-brejo.

Ainda em 2004 escrevi o projeto “Estudo químico e farmacológico de espécies de *Gochnatia* (Asteraceae) da região Sul do Brasil (Banpesq 2004.013630). O gênero *Gochnatia* tinha cerca de 60 espécies e apenas uma dezena tinha sido estudada. Consegui coletar a espécie *Gochnatia polymorpha* (atualmente *Moquiniastrum polymorphum*), uma planta usada na medicina popular contra doenças respiratórias. Apesar de já ter sido estudada, havia ainda algumas lacunas a serem preenchidas. Inicialmente estudei o óleo das flores (**artigo 8**) e a atividade antimicrobiana de alguns extratos (**artigo 7**). Depois em parceria com a Dra. Cândida Kassuya, foi investigada a atividade antiinflamatória. Encontramos que o extrato etanólico das cascas tem maior atividade antiinflamatória do que o mesmo extrato das folhas. Em um estudo guiado, identificamos uma lactona sesquiterpênica



como a substância ativa (**artigo 23**). O estudo fitoquímico também revelou a presença de lactonas diméricas, com grande atividade citotóxica *in vitro*, principalmente contra células de cancer de ovário resistente a múltiplos fármacos (**artigo 35**). Essas substâncias também foram testadas *in vivo*, em uma parceria com a Profa. Alexandra Acco, do departamento de farmacologia da UFPR, mostrando atividade contra o tumor Walker 256 (**artigo 54**). Outro resultado interessante foi o isolamento de uma nova lactona sesquiterpênica e diversos ácidos cafeoilquínicos (**artigo 44**). Esse trabalho foi o tema do mestrado e do doutorado da aluna Regiane Lauriano Batista Strapasson. Também foi o meu primeiro projeto aprovado por uma agência de fomento, a Fundação Araucária, em 2008. Em 2012, o projeto recebeu apoio financeiro da Fundect (Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul) para estudos de toxicologia em *Gochnatia polymorpha*, e em 2013 o CNPq financiou o estudo da atividade antitumoral.

Atualmente tenho três projetos de pesquisa em andamento.

O primeiro, intitulado “Estudo químico de espécies paranaenses de Myrtaceae” (Banpesq 2007.021897) foi iniciado em 2007, e tem como objetivos estudar os óleos essenciais de espécies de Myrtaceae, além dos extratos e suas atividades biológicas. Esse projeto tem como colaborador o Prof. Marcos J. Salvador e seus alunos.

O segundo projeto é o estudo de espécies de Lamiaceae, em uma parceria com a profa. Élide Pereira dos Santos, do Departamento de Botânica da UFPR, que é especialista em Lamiaceae. Este projeto foi iniciado em 2010 com espécies de *Salvia* (Banpesq 2010.024344), sendo posteriormente ampliado para incluir o gênero *Cantinoa*. No momento tenho um aluno de mestrado, Cristhian Oliveira, isolando os constituintes de *Salvia lachnostachys* e um financiamento da Fundação Araucária. Paralelamente, a atividade anti-inflamatória dessa planta está sendo estudada pela profa. Cândida Kassuya e seus alunos na UFGD (Universidade Federal da Grande Dourados), enquanto a atividade citotóxica *in vivo* é objeto de uma tese de doutoramento, orientada pela Profa. Alexandra Acco, no departamento de farmacologia da UFPR.

O terceiro é o projeto que envolve o estudo do gênero *Sinningia* (Gesneriaceae). Gesneriaceae é uma família de plantas ornamentais, com pouquíssimos estudos químicos (**artigo 36**). *Sinningia* é o gênero com maior número de espécies no Brasil (cerca de 70), e o meu grupo foi pioneiro no seu estudo. Até o momento já descrevemos cerca de 50 substâncias no gênero, sendo várias inéditas, e algumas com atividade biológica (**artigos 38, 42, 52**).

Esse projeto teve início ainda em 1997, quando o prof. Armando Cervi trouxe as partes aéreas de *Sinningia aggregata* para um estudo dos seus constituintes voláteis. Foi feita a hidrodestilação, mas nenhum óleo foi obtido. Também foram preparados extratos com solventes, que não renderam nenhum metabólito secundário. Com isso o material foi deixado de lado. Entre 2000 e 2002 retomei, com alunos de iniciação científica, o trabalho fitoquímico com os extratos e frações que haviam sobrado. Também escrevi um projeto de estudo do gênero *Sinningia* (Banpesq 2002.012076). Mas não conseguimos isolar nada e o último extrato foi perdido. Procurei então o Prof. Armando para pedir uma nova coleta. Ele descartou essa possibilidade. Havia coletado a planta na beira de uma rodovia em construção, não havia mais nada lá. Mas me deu dois conselhos: trabalhar os tubérculos ao invés das partes aéreas e cultivar a planta. Naquele dia recebi de presente três plantinhas: *Sinningia aggregata*, *S. macropoda* e outra não identificada. Tentei cultivá-las, mas só a primeira sobreviveu. Após dois anos de cultivo removi um pedaço do tubérculo e fiz um estudo exploratório. Os resultados foram ótimos. A planta tinha várias substâncias aromáticas, de fácil separação. Passei então a procurar alguém que pudesse coletar material de alguma população natural, porque o exemplar que eu tinha era insuficiente para o trabalho. Entrei em contato com muitas pessoas, mas no início não tive retorno. Finalmente decidi trabalhar com uma espécie comercial, *S. speciosa*, que é vendida nas floriculturas com o nome de “gloxínia”. Nesse primeiro artigo, o prof. Armando colaborou fazendo a exsicata e o depósito no herbário (**artigo 38**). Com esse resultado positivo, ele ficou animado e prometeu me ajudar a obter outras espécies. Era o ano de 2008, ele não estava mais fazendo viagens de campo, mas me apresentou à Clarisse Bolfe Poliquesi, do Museu Botânico Municipal de Curitiba. Ela estava com um projeto de cultivo de plantas nativas para o ajardinamento de Curitiba, e tinha várias espécies de *Sinningia*. A Clarice foi responsável por fornecer as espécies que estudamos até

agora, com exceção de *S. canescens*, coletada pelo prof. Armando, e de *S. leucotricha*, fornecida pelo Prof. Ricardo Faria e sua aluna Lilian Unemoto, da UEL. Posteriormente recebi do pesquisador Mauro Peixoto, alguns exemplares do gênero *Nematanthus*, cujo trabalho ainda está em fase inicial. Merece destaque a atuação da aluna Maria Helena Verdán nesse projeto. Ela se dedicou ao estudo das espécies de *Sinningia* desde a iniciação científica até o doutorado. Foram dez anos de trabalho contínuo, durante os quais ela investigou as espécies *S. speciosa*, *S. aggregata*, *S. canescens* e *S. leucotricha*. Ainda auxiliou no doutorado da aluna Dilamara Riva Scharf, que trabalhou com *S. allagophylla*, e na orientação do aluno de iniciação científica Carlos Augusto Ehrenfried, que estudou *S. warmingii*. Esse projeto teve apoio financeiro do CNPq em 2011 e atualmente é apoiado pela Fundação Araucária. Três estudantes estão trabalhando nele no momento: a aluna de mestrado Vanessa Winievski, que está dando continuidade ao estudo de *S. warmingii*, e os estudantes de doutorado, Magali Amorim, que está desenvolvendo um projeto com *S. hatschbachii* e *S. gerdiana*, e Adson Soares, que iniciou o estudo de *S. reitzii*. Outras espécies já foram coletadas e estão armazenadas. Para realizar a parte biológica conto com a colaboração do Prof. Aleksander Zamprônio e também do Prof. Marcos Salvador. O Prof. Armando Carlos Cervi, que foi o responsável pelo início desse projeto, infelizmente faleceu em 26/12/2014. Deixo aqui o meu agradecimento pelo apoio que recebi dele durante quase 20 anos.

Além desses projetos que estão sob a minha responsabilidade direta, tenho colaborado em projetos de colegas da área de farmacologia da UFPR e da UFGD.

Desde 2012 tenho uma bolsa de pesquisador do CNPq (nível 2). E mantenho as parcerias que foram realizadas ao longo do tempo.

Ao lado da pesquisa, mantive nesses anos atividades didáticas e administrativas.

Informações suprimidas em decorrência da Lei  
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)  
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

### **3. FORMAÇÃO**

#### Curso Primário

1963-1964 - Grupo Escolar Júlio Pestana – S. Paulo – SP

1965-1966 – Grupo Escolar Parque Modelo – S. Paulo – SP

#### Curso Ginásial

1967-1970 – Colégio Comercial N. Sra. Aparecida – S. Paulo – SP

#### Curso Colegial

1971-1973 - Instituto Estadual de Educação Albino César – S. Paulo – SP

### Graduação

1977-1981 – Bacharelado em Química com atribuições tecnológicas – Instituto de Química – USP – S. Paulo – SP

1982-1986 – Licenciatura plena em Química – Faculdade de Educação – USP – S. Paulo – SP

### Formação complementar

1986 – Curso de Especialização em Cromatografia - 52 h

Instituto Adolfo Lutz – Secretaria de Estado da Saúde – São Paulo – SP.

### Pós-Graduação

#### **Mestrado em Química Orgânica**

1984-1988 – Instituto de Química – USP - SP

*Título da dissertação:* Estudo fitoquímico de quatro espécimens de *Talauma ovata* St. Hil.

*Orientador:* Marden Antônio de Alvarenga

*Data da defesa:* 22-04-1988 – aprovada com conceito A, distinção e louvor.

#### **Doutorado em Ciências – área de concentração: Química Orgânica**

1988-1993 – Instituto de Química – USP – SP

*Título da tese:* Avaliação Estatística de Plantas Medicinais: Química, Farmacologia e Sistemática.

*Orientador:* Otto Richard Gottlieb

*Data da defesa:* 16-12-1993 – aprovada com nota 10 e distinção.

#### **4. ATUAÇÃO PROFISSIONAL**

1981/1º. sem. – Estágio voluntário na disciplina “Introdução à Pesquisa I”, no laboratório de Química Analítica, sob a supervisão do Prof. Ivano Gutz.

1981/2º. sem – Estágio voluntário no Instituto Oceanográfico, USP, área de Oceanografia Química, sob a supervisão do Dr. Rolf Weber.

1982-1983 – Técnica de laboratório – Instituto Oceanográfico, USP, área de Oceanografia Química.

1984 -1985 – Estágio na Superintendência de Controle de Endemias (Sucen) Secretaria de Estado da Saúde, São Paulo, SP. Área: Química de Pesticidas.

1985-1986- Químico – Instituto Adolfo Lutz, Secretaria de Estado da Saúde, São Paulo, SP, Secção de Cosméticos.

1990-atual – Professor do Magistério Superior – Departamento de Química – Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

## 5. ATIVIDADES DE ENSINO

Desde a minha contratação na UFPR tenho atuado principalmente na graduação, ministrando aulas teóricas e práticas de Química Orgânica para os cursos de Farmácia, Geologia, Química, Engenharia Agrônômica, Engenharia Química, Engenharia de Bioprocessos, Engenharia Madeireira e Ciências Biológicas.

A minha atuação na pós-graduação como docente foi restrita à disciplina CQ-717 – Química de Produtos Naturais, que ministrei em 1998 e 2000.

Tive durante a minha carreira uma carga horária semanal média em torno de 10 horas/aula.

### Disciplinas ministradas na graduação

- CQ-006 – Química Orgânica Geral – teoria e prática – Biologia.
- CQ-030 – Química Orgânica Aplicada – teoria – Geologia.
- CQ-038 – Princípios de Química Orgânica – teoria e prática – Farmácia e Eng. de Bioprocessos.
- CQ-039 – Mecanismos de Reações Orgânicas – prática – Farmácia.
- CQ-040 – Cromatografia e Espectrometria – teoria e prática – Farmácia.
- CQ-041 – Química Bio-orgânica – teoria – Biologia.
- CQ-094 – Química Orgânica Fundamental – teoria – Farmácia.
- CQ-095 – Química Orgânica Experimental – prática – Farmácia.
- CQ-128 – Química Orgânica Experimental II – prática – Química.
- CQ-168 – Química Orgânica – teoria – Eng. Madeireira.
- CQ-207 – Química Orgânica – teoria – Agronomia.
- CQ-410 – Química Orgânica Básica – teoria e prática – Química.
- CQ-419 – Química Orgânica – teoria e prática – Eng. Química e Madeireira.

## 6. ORIENTAÇÕES

Comecei a orientar na pós-graduação apenas em 2006, mas desde o término do meu doutorado tenho orientado alunos de graduação na iniciação científica e na monitoria, tanto como bolsistas como voluntários. Foram seis alunos de monitoria e 21 de iniciação científica. Alguns ficaram apenas poucos meses, enquanto outros passaram anos no meu laboratório e participaram do estudo de várias plantas. Destaca-se nessa situação, além da Maria Helena Verdán, o estudante de química Carlos Augusto Ehrenfried que trabalhou com *Magnolia ovata*, *Campomanesia adamantium*, *Nematanthus fritschii*, *Salvia lachnostachys* e *Sinningia warmingii*. Na pós-graduação orientei três alunos de mestrado e três de doutorado.

### 6.1. Monitoria

1. Douglas Antônio Silva Farjado. Graduando em Farmácia. Disciplina: CQ-039 – Mecanismos de Reações Orgânicas. Ago-Dez/1994.
2. Celso Luiz Wosch. Graduando em Química. Disciplina: CQ-039 – Mecanismos de Reações Orgânicas. Abr-Dez/1996.
3. Anna Karina Boscowski. Graduanda em Farmácia. Disciplina: CQ-038 – Princípios de Química Orgânica. Maio-Jul/1997.
4. Marina Cavassin Paes. Graduanda em Farmácia. Disciplina: CQ-038 – Princípios de Química Orgânica. Jul-Dez/2002.
5. Mariane Augusta Domingues Rodrigues. Disciplina: CQ-040 – Cromatografia e Espectrometria. Fev-Nov/2008.

### 6.2. Iniciação científica

1. Douglas Antônio S. Fajardo. Graduando em Farmácia. Bolsista PIBIC/CNPq. Estudo químico comparativo de *Talauma ovata*. Ago/95 a Mar/1996.
2. Bruno Monte Jorge. Graduando em Química. Bolsista UFPR/TN. Estudo químico das folhas de *Talauma ovata*. Ago/1998 a Mar/1999.
3. Anderson Franco da Cruz Lima. Graduando em Farmácia. Estágio voluntário. Estudo químico de *Sinningia aggregata*. Jul/2000.



4. Silvana Patrício Oliveira. Graduanda em Farmácia. Estágio voluntário. Estudo químico de *Sinningia aggregata*. Jul/2000.
5. Aline Oliveira Roze. Graduanda em Farmácia. Estágio voluntário. Estudo químico de *Talauma ovata*. Jul/2000.
6. Taís Oliveira Carlotto. Graduanda em Farmácia. Estágio voluntário. Estudo das cascas de *Talauma ovata* do Paraná. Abr-Jul/2001.
7. Camila Lopes Pontinha. Graduanda em Farmácia. Estágio voluntário. Estudo das cascas de *Talauma ovata* do Paraná. Abr-Jul/2001.
8. Aline Oliveira Roze. Graduanda em Farmácia. Bolsista UFPR/TN. Neolignanas e alcaloides das folhas das folhas de um exemplar de *Talauma ovata* do estado de S. Paulo. Ago/2000 a Mar/2001.
9. Karen Miike. Graduanda em Química. Bolsista UFPR/TN. Estudo químico do extrato etanólico dos galhos de *Talauma ovata*. Ago-Nov/2002.
10. Camila Juliana Florentino da Silva. Iniciação científica voluntária. Perfil químico e variação sazonal de *Sinningia aggregata*. Nov/2002 a Jul/2003.
11. Luciana Potzecki. Graduanda em Farmácia. Bolsista PIBIC/CNPq. Isolamento e identificação dos alcaloides de *Talauma ovata*. Nov/2002 a Mar/2004.
12. Daniela Sales Almeida de Oliveira. Graduanda em Farmácia. Estágio voluntário (grupo PET de farmácia). Estudo químico de *Sinningia macropoda*. Fev-2002 a Fev/2003.
13. Daniela Beatriz Zanker. Graduanda em Farmácia. Estágio voluntário (grupo PET de farmácia). Isolamento dos alcaloides das folhas de *Talauma ovata*. Mar-Ago/2004.
14. Johnny Godoy. Graduando em Farmácia. Estágio voluntário. Estudo fitoquímico de *Michelia champaca*. Maio-Nov/2003.
15. Camila Juliana Florentino da Silva. Graduanda em Farmácia. Iniciação científica. Bolsista UFPR/TN Estudo químico e farmacológico das cascas do tronco de *Talauma ovata*. Ago/2003-Nov/2004.

16. Andréia Montoia. Graduanda em Química. Iniciação científica voluntária. Constituintes químicos de *Gochnatia polymorpha* ssp *floccosa*. Ago/2004 a Jul/2005.
17. Kelly Ostyn. Graduanda em Química. Iniciação científica voluntária. Estudo químico da madeira de *Gochnatia polymorpha* subsp. *floccosa*. Fev-Jun/2005.
18. Andréia Montoia. Graduanda em Química. Bolsista UFPR/TN. Estudo químico e farmacológico das cascas do tronco de *Talauma ovata*. Ago/2005 a Jul/2006.
19. Letícia Ferraria Lemos Barros. Graduanda em Farmácia. Iniciação científica voluntária. Estudo fitoquímico de frutos e sementes de *Talauma ovata*. Ago/2005 a Fev/2006.
20. Maria Helena Verdán. Graduanda em Química. Iniciação científica voluntária. Estudo químico comparativo de três espécies de *Sinningia*. Ago/2006 a Jul/2007.
21. Andréia Montoia. Graduanda em Química. Bolsista UFPR/TN. Alcalóides de *Talauma ovata*. Ago/2006 a Jul/2007.
22. Maria Helena Verdán. Graduanda em Química. Bolsista Fundação Araucária. Constituintes químicos de *Sinningia aggregata*. Ago/2007 a Jul/2008.
23. Maria Helena Verdán. Graduanda em Química. Bolsista PIBIC/CNPq. Constituintes químicos de *Sinningia leucotricha*. Ago/2008 a Jul/2009.
24. Carlos Augusto Ehrenfried. Graduando em Química. Bolsista UFPR/TN. Estudo químico de *Campomanesia adamantium*. Ago/2008 a Jul/2009.
25. Carlos Augusto Ehrenfried. Graduando em Química. Bolsista PIBIC/CNPq. Constituintes químicos de *Nematanthus fritschii*. Ago/2009 a Jul/2010.
26. Luana Baltazar Silva. Graduanda em Química. Iniciação científica voluntária (grupo PET química). Constituintes químicos das folhas de *Gochnatia polymorpha* subsp. *floccosa*. Ago/2009 a Mar/2010.
27. Carlos Augusto Ehrenfried. Graduando em Química. Bolsista PIBIC/CNPq. Estudo químico de *Salvia* spp. Ago/2010 a Jul/2011.

28. Flávia Eliza de Toledo Zornoff. Graduanda em Química. Bolsista Fundação Araucária/AF. Constituintes das cascas do tronco de *Gochnatia polymorpha*. Set/2008 a Nov/2010.
29. Carlos Augusto Ehrenfried. Graduando em Química. Bolsista PIBIC/CNPq. Constituintes químicos de *Salvia lachnostachys*. Ago/2011 a Jul/2013.
30. Augusto Viana da Silva. Graduando em Química. Bolsista PIBIC/CNPq. Constituintes químicos de *Sinningia mauroana*. Ago/2013 a Fev/2014.
31. Carlos Augusto Ehrenfried. Graduando em Química. Bolsista UFPR/TN. Constituintes químicos de *Sinningia warmingii*. Ago/2013 a Fev/2014.

### 6.3. Mestrado

1. Letícia Ferrari Lemos Barros. **Dissertação:** Estudo químico, atividade antimicrobiana e antioxidante das folhas de *Talauma ovata* St. Hil. (Magnoliaceae). Programa de Pós-Graduação em Química, UFPR, 2008.
2. Regiane Lauriano Batista Strapasson. **Dissertação:** Estudo químico e farmacológico das cascas do tronco de *Gochnatia polymorpha* ssp. *floccosa* (Asteraceae). Programa de Pós-Graduação em Química, UFPR, 2010.
3. Maria Helena Verdán. **Dissertação:** Constituintes químicos e atividade citotóxica dos tubérculos de *Sinningia aggregata* (Gesneriaceae). Programa de Pós-Graduação em Química, UFPR, 2011.

### 6.4. Doutorado

1. Dilamara Riva Scharf. **Tese:** Identificação de cromenos, naftoquinonas e outros constituintes de *Sinningia allagophylla* (Gesneriaceae) e avaliação de suas atividades citotóxica, anti-inflamatória, analgésica e larvicida. Programa de Pós-Graduação em Química, UFPR, 2014.

2. Regiane Lauriano Batista Strapasson. **Tese:** Constituintes químicos e avaliação das atividades citotóxica e antioxidante de *Moquiniastrum polymorphum* subsp. *floccosum* (Asteraceae). Programa de Pós-Graduação em Química, UFPR, 2014.
3. Maria Helena Verdan. **Tese:** Estudo fitoquímico e avaliação da atividade citotóxica das rainhas-do-abismo: *Sinningia leucotricha* e *S. canescens* (Gesneriaceae). Programa de Pós-Graduação em Química, UFPR, 2015.

### 6.5. Orientações em andamento

1. Adson Soares da Silva. **Projeto de doutoramento:** Constituintes químicos e atividade biológica de *Sinningia reitzii*. Programa de Pós-Graduação em Química, UFPR, 2016.
2. Magali Silva de Amorim. **Projeto de doutoramento:** Isolamento, identificação e atividade antiproliferativa dos metabólitos secundários das espécies *Sinningia hatschbachii* e *S. gerdiana*. Programa de Pós-Graduação em Química, UFPR, 2015.
3. Cristhian Santos Oliveira. **Projeto de mestrado:** Constituintes químicos e atividade citotóxica e antioxidante de *Salvia lachnostachys*. Programa de pós-graduação em Química, 2015.
4. Vanessa Wisniewski. **Projeto de mestrado:** Constituintes químicos e avaliação das atividades antimicrobiana e antioxidante de *Sinningia warmingii*. Programa de pós-graduação em Química, 2015.

## 7. Projetos de Pesquisa

O meu projeto de doutorado foi o primeiro que registrei no Banco de Pesquisa da UFPR. O título era “*Busca sistemática de princípios bioativos em plantas*” (Banpesq 1990-002437). Após a conclusão do doutorado passei a atuar na área de química de produtos naturais, isolando metabólitos secundários de plantas, principalmente de espécies sem estudos químicos. Através de colaboração com colegas da área de farmacologia, a atividade biológica de algumas espécies tem sido avaliada.

1995-2016

**Variabilidade química de *Talauma ovata* St. Hil.** (Banpesq 1998-005306) (Anteriormente Estudo químico de *Talauma ovata* – Banpesq 1995-004022).

Descrição: estudar a composição química e avaliar a atividade biológica de diferentes populações de *T. ovata* (atualmente *Magnolia ovata*).

Coordenador: Maria Élide A. Stefanello.

Integrantes: Renato Mello-Silva (USP), Marcos José Salvador (UNICAMP), Edésio L. Simionatto (FURB), Alberto Winiewski-Jr (UFS).

Apoio Financeiro: FUNPAR/ 2000-2002.

2002-atual

**Estudo químico e farmacológico de Gesneriáceas brasileiras (Banpesq 2008.022431).** (Anteriormente: Estudo químico e atividade antifúngica de *Sinningia* spp – Banpesq 2002.012076).

Descrição: isolar e identificar os constituintes de espécies dos gêneros *Sinningia* e *Nematanthus*. Avaliar a atividade biológica de extratos e substâncias isoladas.

Coordenador: Maria Élide A. Stefanello.

Integrantes: Armando C. Cervi (UFPR), Clarice B. Poliquesi (Museu Botânico Municipal de Curitiba), Cândida A. L. Kassuya (UFGD), Aleksander R. Zampronio

(UFPR), Edésio L. Simionatto (FURB), Alberto Winiewski-Jr (UFS), Dilamara Riva Scharf (FURB), Marcos José Salvador (UNICAMP).

Apoio financeiro: CNPq (462392/2011-5); Fundação Araucária (38394/2014).

2004-2016

**Estudo químico e farmacológico de espécies de *Gochnatia* (Asteraceae) da região Sul do Brasil** (Banpesq 2004.013630).

Descrição: isolar e identificar os metabólitos secundários de espécies de *Gochnatia* (*Moquiniastrum*) da região sul do país e realizar ensaios de atividade biológica.

Coordenador: Maria Élide A. Stefanello.

Integrantes: Armando C. Cervi (UFPR), Cândida A. L. Kassuya (UFGD), Rodrigo Juliano Oliveira (UFGD), Aleksander R. Zampronio (UFPR), Edésio L. Simionatto (FURB), Alberto Winiewski-Jr (UFS), Marcos José Salvador (UNICAMP), Alexandra Acco (UFPR).

Apoio financeiro: Fundação Araucária (15288/2008); FUNDECT (22539.341); CNPq (470804/2013)

2007-atual

**Estudo químico de espécies paranaenses de Myrtaceae** (Banpesq 2007.021897).

Descrição: estudar os constituintes voláteis e não voláteis de espécies dos gêneros *Myrcia*, *Eugenia* e *Campomanesia*. Avaliar a atividade biológica de extratos e substâncias isoladas.

Coordenador: Maria Élide A. Stefanello.

Integrantes: Armando C. Cervi (UFPR), Edésio L. Simionatto (FURB), Alberto Winiewski-Jr (UFS), Dilamara Riva Scharf (FURB), Marcos José Salvador (UNICAMP).

2010-atual

**Estudo químico e farmacológico de espécies brasileiras de *Salvia*** (Lamiaceae) (Banpesq 2010.024344).

Descrição: isolar os metabólitos secundários e avaliar a atividade biológica das espécies *Salvia lachnostachys*, *S. alicie* e *S. melissiflora*.

Coordenador: Maria Élide A. Stefanello.

Integrantes: Élide Pereira dos Santos (UFPR), Cândida A. L. Kassuya (UFGD), Marcos José Salvador (UNICAMP), Aleksander R. Zampronio (UFPR), Alexandra Acco (UFPR).

Apoio financeiro: Fundação Araucária (38394/2014).

## 8. GRUPOS DE PESQUISA

Registrei o meu grupo de pesquisa no diretório de grupos do CNPq em 2002, com o nome de “*Grupo de pesquisa em fitoquímica, ecologia química e quimiosistemática*”. O nome reflete a minha intenção inicial de atuar nessas três linhas de pesquisa dentro da química de produtos naturais. Entretanto, essa intenção não se concretizou ao longo do tempo e atualmente trabalho apenas em fitoquímica. Além desse grupo, do qual sou líder, participo ainda como pesquisadora dos seguintes grupos:

1. “*Mecanismos e mediadores envolvidos na resposta inflamatória e febril*” (UFPR).

Líder: Aleksander R. Zampronio.

2. “*Avaliação farmacológica, toxicológica e nutricional de produtos naturais*” (UFGD).

Líder: Cândida A. L. Kassuya.

## 9. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

### 9.1. Artigos completos publicados em periódicos

1. Gottlieb, O. R. **Stefanello, M. E. A.** Comparative ethnopharmacology: A rational method for the search of bioactive compounds in plants. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v.63, p. 23-31, 1990.
2. **Stefanello, M. E. A.**, Alvarenga, M. A. Constituents of *Talauma ovata* bark. *Fitoterapia*, v. 68, p. 475-476, 1997.
3. **Stefanello, M. E. A.**, Alvarenga, M. A., Toma, I. N. New neolignans from *Talauma ovata*. *Fitoterapia*, v. 73, p. 135-139, 2002.
4. **Stefanello, M. E. A.**, Alvarenga, M. A., Toma, I. N., Mello-Silva, R. Ocorrência de quimiotipos em *Talauma ovata*, uma planta medicinal brasileira. *Revista Brasileira de Plantas Mediciniais*, v. 8, p. 1-3, 2005.
5. **Stefanello, M.E. A.**, Mello-Silva, R. Volatile constituents of *Talauma ovata* A. St.-Hil. fruits. *Journal of Essential Oil Research*, v. 17, p. 455-456, 2005.
6. **Stefanello, M. E. A.**, Cervi, A. C., Wisniewski-Jr, A. Composição do óleo essencial de *Sinningia aggregata*. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, v. 15, p. 331-333, 2005.
7. **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J., Ito, I. Y., Macari, P. A. T. Evaluation of antimicrobial and cytotoxic activity of extracts from *Gochnatia polymorpha* ssp. *floccosa*. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, v. 16, p. 525-530, 2006.
8. **Stefanello, M. E. A.**, Cervi, A. C., Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L. Óleo essencial de *Gochnatia polymorpha* ssp. *floccosa* Cabr. *Química Nova*, v. 29, p. 999-1002, 2006.
9. **Stefanello, M. E. A.**, Cervi, A. C., Winiewski-Jr, A., Simionatto, E. L. Essential oil composition of *Myrcia laruttea* Camb. *Journal of Essential Oil Research*, v. 19, p. 466-467, 2007.
10. **Stefanello, M. E. A.**, Cervi, A. C., Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L. Essential oil composition of *Campomanesia adamantium* (Camb) O. Berg. *Journal of Essential Oil Research*, v. 20, p. 424-425, 2008.



11. **Stefanello, M. E. A.**, Cervi, A. C., Ito, I. Y., Salvador, M. J., Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L. Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils of *Eugenia chlorophylla* (Myrtaceae). *Journal of Essential Oil Research*, v. 20, 75-78, 2008.
12. **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J., Ito, I. Y., Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., Mello-Silva, R. Chemical composition, seasonal variation and evaluation of antimicrobial activity of essential oils of *Talauma ovata* A. St Hil. (Magnoliaceae). *Journal of Essential Oil Research*, v. 20, p. 565-567, 2008.
13. Verdán, M. H., Cervi, A. C., Campos, F. R., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Anthraquinones and ethylcyclohexane derivatives from *Sinningia speciosa* "Fyfiana". *Biochemical Systematics and Ecology*, v. 37, p. 40-42, 2009.
14. **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J., Ito, I. Y., Montoia, A., Silva, C. J. F., Barros, L. F. L. Estudo fitoquímico e avaliação da atividade antimicrobiana de *Talauma ovata* (Magnoliaceae). *Latin American Journal of Pharmacy*, v. 28, p. 270-274, 2009.
15. Barros, L. F. L., Barison, A., Salvador, M. J., Mello-Silva, R., Cabral, E. C., Eberlin, M. N., **Stefanello, M. E. A.** Constituents of the leaves of *Magnolia ovata*. *Journal of Natural Products*, v. 72, 1529-1532, 2009.
16. Kassuya, C. A. L., Cremonese, A., Barros, L. F. L., Simas, A. S., Lapa, F. R., Mello-Silva, R., **Stefanello, M. E. A.**, Zampronio, A. R. Antipyretic and anti-inflammatory properties of the ethanolic extract, dichloromethane fraction and costunolide from *Magnolia ovata* (Magnoliaceae). *Journal of Ethnopharmacology*, v. 124, p. 369-376, 2009.
17. Gasparotto-Jr, A., Boffo, M. A., Lourenço, E. L. B., **Stefanello, M. E. A.**, Kassuya, C. A. L., Marques, M. C. A. Natriuretic and diuretic effects of *Tropaeolum majus* (Tropaeolaceae) in rats. *Journal of Ethnopharmacology*, v. 122, p. 517-522, 2009.
18. **Stefanello, M. E. A.**, Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., Cervi, A. C. Composição química e variação sazonal dos óleos essenciais de *Eugenia pyriformis* (Myrtaceae). *Latin American Journal of Pharmacy*, v. 28, p. 449-453, 2009.

19. Kassuya, C. A. L., Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., Santos, E. P., **Stefanello, M. E. A.** Composição dos óleos essenciais de *Salvia lachnostachys* e *S. melissiflora* (Lamiaceae). *Latin American Journal of Pharmacy*, v. 28, p. 919-921, 2009.
20. **Stefanello, M. E. A.**, Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., Cervi, A. C. Essential oil composition of *Casearia decandra* Jacq. *Journal of Essential Oil Research*, v. 22, p. 157-158, 2010.
21. **Stefanello, M. E. A.**, Cervi, A. C., Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L. Composição e variação sazonal do óleo essencial de *Myrcia obtecta* (O. Berg) Kiaersk. var. *obtectata*, Myrtaceae. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, v. 20, p. 82-86, 2010.
22. Verdán, M. H., Barison, A., Sá, E. L., Salvador, M. J., Poliquesi, C. B., Eberlin, M. N., **Stefanello, M. E. A.** Lactones and quinones from the tubers of *Sinningia aggregata*. *Journal of Natural Products*, v. 73, 1434-1437, 2010.
23. Piornedo, R. R., Souza, P., **Stefanello, M. E. A.**, Strapasson, R. L. B., Zampronio, A. R., Kassuya, C. A. L. Anti-inflammatory activity of extracts and 11,13-dihydrozaluzanin C from *Gochnatia polymorpha* ssp. *floccosa* trunk bark in mice. *Journal of Ethnopharmacology*, v. 133, p. 1077-1084, 2011.
24. Mori, L. S., Boller, S., Kassuya, C. A. L., **Stefanello, M. E. A.**, Zampronio, A. R. Analgesic effects of the ethanolic extract from *Magnolia ovata* (Magnoliaceae) trunk bark and of N-acetylxylopine, a semi-synthetic analogue of xylopine. *Phytomedicine*, v. 18, p. 143-147, 2011.
25. Gasparotto Jr, A, Gasparotto, F. M., Boffo, M. A., Lourenço, E. L. B., **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J., Silva-Santos, J. E., Marques, M. C. A., Kassuya, C. A. L. Diuretic and potassium-sparing effect of isoquercitrin – An active flavonoid of *Tropaeolum majus* L. *Journal of Ethnopharmacology*, v. 134, p. 210-215, 2011.
26. Gasparotto Jr, A, Gasparotto, F. M., Lourenço, E. L. B., Crestani, S., **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J., Silva-Santos, J. E., Marques, M. C. A., Kassuya, C. A. L. Antihypertensive effects of isoquercitrin and extracts from

- Tropaeolum majus* L.: Evidence for the inhibition of angiotensin converting enzyme. *Journal of Ethnopharmacology*, v. 134, p. 363-372, 2011.
27. Salvador, M. J., Carvalho, J. E., Wisniewski-Jr, A., Kassuya, C. A. L., Santos, E. P., Riva, D., **Stefanello, M. E. A.** Chemical composition and cytotoxic activity of the essential oil from the leaves of *Casearia lasiophylla*. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, v. 21, p. 864-868, 2011.
28. Salvador, M. J., Lourenço, C. C., Andrezza, N. L., Pascoal, A. C. R. F., **Stefanello, M. E. A.** Antioxidant capacity and phenolic content of four Myrtaceae of the South of Brazil. *Natural Product Communications*, v. 6, p. 977-982, 2011.
29. Pascoal, A. C. R. F., Ehrenfried, C. A., Eberlin, M. N., **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J. Free radical scavenging activity, determination of phenolic compounds and HPLC-DAD/ESI-MS profile of *Campomanesia adamantium* leaves. *Natural Product Communications*, v. 6, p. 969-972, 2011.
30. **Stefanello, M. E. A.**, Pascoal, A. C. R. F., Salvador, M. J. Essential oils from Neotropical Myrtaceae: Chemical diversity and biological properties. *Chemistry & Biodiversity*, v. 8, p. 73-94, 2011.
31. Silva, L. B., Strapasson, R. L. B., Riva, D., Salvador, M. J., **Stefanello, M. E. A.** Triterpenes from the flowers of *Gochnatia polymorpha* subsp. *floccosa*. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, v. 21, 556-559, 2011.
32. **Stefanello, M. E. A.**, Riva, D., Simionatto, E. L., Carvalho, J. E., Ruiz, A. L. T. G., Salvador, M. J. Chemical composition and cytotoxic activity of essential oil from *Myrcia laruotteana* fruits. *Journal of Essential Oil Research*, v. 23, p. 7-10, 2011
33. Pascoal, A. C. R. F., Lourenço, C. C., Sodek, L., Tamashiro, J. Y., Franchi, G. C., Nowill, A. E., **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J. Essential oil from the leaves of *Campomanesia guaviroba* (DC) Kiaersk. (Myrtaceae): Chemical composition, antioxidant and cytotoxic activity. *Journal of Essential Oil Research*, v. 23, p.34-37, 2011.
34. Souza, P., Gasparotto-Jr, A., Crestani, S., **Stefanello, M. E. A.**, Marques, M. C. A., Silva-Santos, J. E., Kassuya, C. A. L. Hypotensive mechanism of the

- extracts and artemetin isolated from *Achillea millefolium* L. (Asteraceae) in rats. *Phytomedicine*, v. 18, p. 819-825, 2011.
35. Strapasson, R. L. B., Cervi, A. C., Carvalho, J. E., Ruiz, A. L. T. G., Salvador, M. J., **Stefanello, M. E. A.** Bioactivity-guided isolation of cytotoxic sesquiterpene lactones of *Gochnatia polymorpha* ssp. *floccosa*. *Phytotherapy Research*, v. 26, p. 1053-1056, 2012.
36. Verdán, M. H., **Stefanello, M. E. A.** Secondary metabolites and biological properties of Gesneriaceae species. *Chemistry & Biodiversity*, v. 9, p. 2701-2731, 2012.
37. Barros, L. F. L., Ehrenfried, C. A., Riva, D., Barison, A., Mello-Silva, R., **Stefanello, M. E. A.** Essential oil and other constituents from *Magnolia ovata* fruit. *Natural Product Communications*, v. 7, p. 1365-1367, 2012.
38. Riva, D., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.**, Poliquesi, C. B., Ruiz, A. L. T. G., Carvalho, J. E., Salvador, M. J. Estudo químico de *Sinningia allagophylla* guiado por testes de atividade antiproliferativa. *Química Nova*, v. 35, p. 974-977, 2012.
39. Erzano, M., Ehrenfried, C. A., **Stefanello, M. E. A.**, Santos, E. P. Morphoanatomical and phytochemical studies of *Salvia lachnostachys* (Lamiaceae). *Microscopy Research and Technique*, v. 75, p. 1737-1744, 2012.
40. Verdán, M. H., Unemoto, L. K., Faria, R. T., Salvador, M. J., Sá, E. L., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Leucotrichoic acid, a novel sesquiterpene from *Sinningia leucotricha* (Gesneriaceae). *Tetrahedron Letters*, v. 54, p. 4735-4737, 2013.
41. Dreifuss, A. A., Bastos-Pereira, A. L., Fabossi, I. A., Livero, F. A. R., Stolf, A. M., Souza, C. E. A., Gomes, L. O., Constantín, R. P., Furman, A. E. F., Strapasson, R. L. B., Teixeira, S., Zampronio, A. R., Muscará, M. N., **Stefanello, M. E. A.**, Acco, A. *Uncaria tomentosa* exerts extensive anti-neoplastic effects against the Walker-256 tumour by modulating oxidative stress and not by alkaloid activity. *Plos One*, v. 8, e54618, 2013.

42. Barbosa, F. L., Mori, L. S., Riva, D., **Stefanello, M. E. A.**, Zampronio, A. R. Antinociceptive and anti-inflammatory activities of the ethanolic extract, fractions and 8-methoxylapachenol from *Sinningia allagophylla* tubers. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, v. 113, p. 1-7, 2013.
43. Verdán, M. H. Ehrenfried, C. A., Scharf, D. R., Cervi, A. C., Salvador, M. J., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Chemical constituents from *Sinningia canescens* and *S. warmingii*. *Natural Product Communications*, v. 9, p. 1535-1537, 2014.
44. Strapasson, R. L. B., Rüdiger, A. L., Burrow, R. A., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** A new sesquiterpene lactone and other constituents of *Moquiniastrum polymorphum* subsp. *floccosum* (Asteraceae). *Natural Product Communications*, v. 9, p. 1541-1543, 2014.
45. David, N., Mauro, M. O., Gonçalves, C. A., Pesarini, J. R., Strapasson, R. L. B., Kassuya, C. A. L., **Stefanello, M. E. A.**, Cunha-Laura, A. L., Monreal, A. C. D., Oliveira, R. J. *Gochnatia polymorpha* ssp. *floccosa*: Bioprospecting of an anti-inflammatory phytotherapy for use during pregnancy. *Journal of Ethnopharmacology*, v. 154, p. 370-379, 2014.
46. Araujo, R. C. P., Neves, F. A. R., Formagio, A. S. N., Kassuya, C. A. L., **Stefanello, M. E. A.**, Souza, V. V., Pavan, F. R., Croda, J. Evaluation of the anti-mycobacterium tuberculosis activity and in vivo acute toxicity of *Annona sylvatica*. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, v. 14, p. 209-219, 2014.
47. Pascoal, A. C. R. F., Ehrenfried, C. A., Lopez, B. G., Araujo, T. M., Pascoal, V. D. B., Gilioli, R., Anhê, G. F., Ruiz, A. L. T. G., Carvalho, J. E., **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J. Antiproliferative activity and induction of apoptosis in PC-3 cells by the chalcone cardamonin from *Campomanesia adamantium* (Myrtaceae) in a bioactivity-guided study. *Molecules*, v. 19, p. 1843-1855, 2014.
48. Oliveira, R. J., Carrijo, M. G., Nogueira, T. D., Pesarini, J. R., David, N., Mauro, M. O., **Stefanello, M. E. A.**, Kassuya, C. A. L., Antonioli, A. C. M. B. Avaliação da citotoxicidade, mutagenicidade e antimutagenicidade do extrato

- etanólico de *Gochnatia polymorpha*. *Sábios: Revista de Saúde e Biologia*, v. 9, p. 101-106, 2014.
49. Piccinelli, A. C., Aquino, D. F. S., Morato, P. N., Kuraoka-Oliveira, A. M., Strapasson, R. L. B., Santos, E. P., **Stefanello, M. E. A.**, Oliveira, R. J., Kassuya, C. A. L. Anti-inflammatory and antihyperalgesic activities of ethanolic extract and fruticulin A from *Salvia lachnostachys* leaves in Mice. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, ID 835914, 8 p., 2014.
50. Verdan, M. H., Souza, L. M., Carvalho, J. E., Costa, D. B. V., Salvador, M. J., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Two new hydronaphthoquinones from *Sinningia aggregata* (Gesneriaceae) and cytotoxic activity of aggregatin D. *Chemistry & Biodiversity*, v. 12, p. 148-152, 2015.
51. Verdan, M. H., Koolen, H. H. F., Salvador, M. J., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** A new naphthoquinone from *Sinningia leucotricha* (Gesneriaceae). *Natural Product Communications*, v. 10, p. 625-626, 2015.
52. Souza, G. V., Simas, A. S., Bastos-Pereira, A., Frois, G. R. A., Ribas, J. L. C., Verdan, M. H., Kassuya, C. A., **Stefanello, M. E. A.**, Zampronio, A. R. Antinociceptive activity of the ethanolic extract, fractions and aggregatin D isolated from *Sinningia aggregata* tubers. *Plos One*, v.10, e0117501, 2015.
53. Andreazza, N. L., Lourenço, C. C., **Stefanello, M. E. A.**, Atvars, T. D. Z., Salvador, M. J. Photodynamic antimicrobial effects of bis-indole alkaloid índigo from *Indigofera truxillensis* Kunth (Leguminosae). *Lasers Medical Science*, v. 30, p. 1315-1324, 2015.
54. Martins, G. G., Lívero, F. A. R., Stolf, A. M., Kopruszinski, C. M., Cardoso, C. C., Beltrame, O. C., Queiroz-Telles, J. E., Strapasson, R. L. B., **Stefanello, M. E. A.**, Oude-Elferink, R., Acco, A. Sesquiterpene lactones of *Moquiniastrum polymorphum* subsp. *floccosum* have antineoplastic effects in Walker-256 tumor-bearing rats. *Chemico-Biological Interactions*, v. 228, p. 46-56, 2015.
55. Scharf, D. R., Verdan, M. H., Ribeiro, M. A., Simionatto, E. L., Sá, E. L., Salvador, M. J., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Naphthochromenes and related constituents from the tubers of *Sinningia allagophylla*. *Journal of Natural Products*, v. 79, 792-798, 2016.

56. Andrezza, N. L., Lourenço, C. C., Hernandez-Tasco, A. J., Pinheiro, M. L. B., **Stefanello, M. E. A.**, Costa, E. V., Salvador, M. J. Antimicrobial photodynamic effect of extracts and oxoaporphine alkaloid isomoschatoline from *Guatteria blepharophylla*. *Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology*, v. 160, 154-162, 2016.
57. Scharf, D. R., Simionatto, E. L., Mello-Silva, R., Carvalho, J. E., Salvador, M. J., **Stefanello, M. E. A.** Cytotoxicity and chemical composition of the essential oils of *Magnolia ovata*. *Latin American Journal of Pharmacy*, v. 35, p. 206-209, 2016.
58. Scharf, D. R., Simionatto, E. L., Carvalho, J. E., Salvador, M. J., Santos, E. P., **Stefanello, M. E. A.** Chemical composition and cytotoxic activity of the essential oils of *Cantinoa stricta* (Benth.) Harley & J. F. B. Pastore (Lamiaceae). *Records of Natural Products*, v. 10, 257-261, 2016.

#### 9.2. Resumos publicados em anais de eventos

1. **Stefanello, M. E. A.**, Alvarenga, M. A., Toma, I. N., Lactonas sesquiterpênicas de *Talauma ovata*. In: *IX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil*, Rio de Janeiro, RJ, 1986.
2. **Stefanello, M. E. A.**, Alvarenga, M. A. Estudo químico da casca do tronco de *Talauma ovata* St. Hil. (Magnoliaceae). In: *39ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência*, Brasília, DF, 1987.
3. Toma, I. N., **Stefanello, M. E. A.**, Alvarenga, M. A. Constituintes químicos de *Talauma ovata*. In: *IX Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares*, Ribeirão Preto, SP, 1987.
4. **Stefanello, M. E. A.**, Toma, I. N., Alvarenga, M. A. Novas neolignanas de *Talauma ovata* St. Hil. (Magnoliaceae). In: *40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência*, São Paulo, SP, 1988.
5. **Stefanello, M. E. A.**, Toma, I. N., Alvarenga, M. A. Novas neolignanas de *Talauma ovata* (parte II). In: *X Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares*, João Pessoa, PB, 1988.

6. Velozo, E. S., **Stefanello, M. E. A.**, Vestri, S., Telles, P. A., Felicio, J. D., Roque, N. F. Estudo comparativo da constituição química de duas variedades de *Miconia theazans*. In: *X Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares*, João Pessoa, PB, 1988.
7. **Stefanello, M. E. A.**, Gottlieb, O. R. Ethnopharmacological profiles of plant families. In: *1º. Simpósio Internacional sobre plantas medicinais Brasil-China*, Rio de Janeiro, RJ, 1989.
8. Alvarenga, M. A., Mello-Silva, R., **Stefanello, M. E. A.**, Toma, I. N. Variabilidade química de *Talauma ovata* St. Hil. In: *XII Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares*, Curitiba, PR, 1990.
9. Alvarenga, M. A., Toma, I. N., **Stefanello, M. E. A.**, Mello-Silva, R. Variabilidade Clinal ou Ecotípica de *Talauma ovata* St. Hil. In: *14ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Caxambú, MG, 1991.
10. **Stefanello, M. E. A.**, Gottlieb, O. R. Perfís etnofarmacológicos de famílias relevantes na medicina popular. In: *XIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil*, Fortaleza, CE, 1994.
11. **Stefanello, M. E. A.**, Gottlieb, O. R. Avaliação Estatística de Plantas Medicinais. In: *XIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil*, Fortaleza, CE, 1994.
12. **Stefanello, M. E. A.**, Gottlieb, O. R. Etnofarmacologia de *Ricinus communis*. In: *II Jornada Paulista de Plantas Medicinais*, Araraquara, SP, 1995.
13. **Stefanello, M. E. A.**, Roze, A. O., Lordello, A. L. L., Maia, B. H. N. S. Variabilidade química de *Talauma ovata* St. Hil. Estudo de um exemplar do estado do Paraná. In: *VIII Encontro de Química da Região Sul*, Santa Cruz do Sul, RS, 2000.
14. **Stefanello, M. E. A.**, Roze, A.O, Lordello, A. L. L., Maia, B. H. N. S. Alcalóides aporfínicos das folhas de *Talauma ovata* (Magnoliaceae). In: *24ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Poços de Caldas, Mg, 2001.
15. Roze, A. O., **Stefanello, M. E. A.** Estudo comparativo das folhas de dois exemplares de *Talauma ovata* St. Hil. (Magnoliaceae). In: *XXIII Reunião*



- Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares*, São Paulo, SP, 2001.
16. Roze, A. O., **Stefanello, M. E. A.** Neolignanas das folhas de *Talauma ovata* (Magnoliaceae). In: 25<sup>a</sup>. *Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Poços de Caldas, MG, 2002.
  17. Oliveira, D. S. A., **Stefanello, M. E. A.** Estudo químico preliminar das folhas de *Sinningia macropoda* (Sprague) Moore (Gesneriaceae). In: *X Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, 2002.
  18. Roze, A. O., **Stefanello, M. E. A.** Estudo químico das folhas e galhos de um exemplar de *Talauma ovata* do Estado de S. Paulo. In: *X Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, 2002.
  19. **Stefanello, M. E. A.**, Potzecki, L. Alcalóides das cascas de *Talauma ovata*. In: *IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais*, Itajaí, SC, 2003.
  20. Silva, C. J. F., **Stefanello, M. E. A.** Perfil químico e variação sazonal de *Sinningia aggregata*. In: *IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais*, Itajaí, SC, 2003.
  21. **Stefanello, M. E. A.**, Zanker, D. B., Camargo, F. P., Macari, P. A. T. Antibacterial activity of *Talauma ovata* leaves. In: *4<sup>th</sup> Congress of Pharmaceutical Sciences*, Ribeirão Preto, SP, 2003.
  22. Oliveira, D. A. S., **Stefanello, M. E. A.**, Camargo, F. P., Macari, P. A. T. Cytotoxic and antibacterial activities of *Gochnatia polymorpha* (Less.) Cabr. subsp. *floccosa*. In: *4<sup>th</sup> Congress of Pharmaceutical Sciences*, Ribeirão Preto, SP, 2003.
  23. **Stefanello, M. E. A.**, Mello-Silva, R. Voláteis dos frutos de *Talauma ovata* obtidos por aeração e hidrodestilação. In: *II Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais*, Campinas, SP, 2003.
  24. Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., **Stefanello, M. E. A.** Óleo essencial das flores de *Gochnatia polymorpha* subsp. *floccosa*. In: 27<sup>a</sup>. *Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química*, Salvador, Ba, 2004.

25. Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., **Stefanello, M. E. A.** Óleo essencial das cascas e folhas de *Talauma ovata*. In: 27ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, Salvador, Ba, 2004.
26. Silva, C. J. F., Ito, I. Y., Salvador, M. J., Mello-Silva, R., **Stefanello, M. E. A.** Avaliação de atividade antimicrobiana de extratos, frações de extratos e alcaloides isolados de *Talauma ovata*. In: 28ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Poços de Caldas, 2005.
27. **Stefanello, M. E. A.**, Ito, I. Y., Salvador, M. E. A. Estudo químico de *Sinningia aggregata* guiado por testes de atividade antimicrobiana. In: 28ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Poços de Caldas, 2005.
28. **Stefanello, M. E. A.** Avaliação dos conceitos de estereoquímica adquiridos no ensino médio por alunos ingressantes no curso de Farmácia da UFPR. In: 28ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Poços de Caldas, 2005.
29. Montoia, A., Salvador, M. J., Ito, I. Y., **Stefanello, M. E. A.** Perfil químico e atividade antimicrobiana das folhas de *Gochnatia polymorpha ssp floccosa*. In: XIII Encontro de Química da Região Sul, Florianópolis, SC, 2005.
30. Silva, C. J. F., Zampronio, O. R., **Stefanello, M. E. A.** Estudo químico e farmacológico das cascas do tronco de *Talauma ovata*. In: 13º. Evento de Iniciação científica da UFPR, Curitiba, PR, 2005.
31. **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J., Ito, I. Y., Mello-Silva, R. Atividade antimicrobiana do óleo essencial de *Talauma ovata* (Magnoliaceae). In: III Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais, Campinas, SP, 2005.
32. **Stefanello, M. E. A.**, Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L. Composição do óleo essencial das flores de *Eugenia pyriformis* (Myrtaceae). In: III Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais, Campinas, SP, 2005.
33. Montoia, A., **Stefanello, M. E. A.**, Zampronio, A. R. Estudo químico e farmacológico das cascas do tronco de *Talauma ovata*. In: 14º. Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2006.

34. Barros, L. F. L., **Stefanello, M. E. A.** Estudo fitoquímico de frutos e sementes de *Talauma ovata*. In: 14<sup>o</sup>. *Evento de Iniciação Científica da UFPR*, 2006.
35. **Stefanello, M. E. A.**, Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., Salvador, M. J., Ito, I. Y. Composição e atividade antimicrobiana do óleo essencial das folhas de *Eugenia pyriformis*. In: *V Jornada Catarinense de Plantas Medicinais e I Jornada Internacional de Plantas Medicinais*, Joinville, 2006.
36. **Stefanello, M. E. A.**, Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., Salvador, M. J., Ito, I. Y. Variação sazonal do óleo essencial de *Talauma ovata* e sua influência na atividade antimicrobiana. In: *V Jornada Catarinense de Plantas Medicinais e I Jornada Internacional de Plantas Medicinais*, Joinville, 2006.
37. **Stefanello, M. E. A.**, Montoia, A. Comparação de métodos de extração de alcaloides vegetais. In: *V Jornada Catarinense de Plantas Medicinais e I Jornada Internacional de Plantas Medicinais*, Joinville, 2006.
38. Salvador, M. J., Ito, I. Y., Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., **Stefanello, M. E. A.** Composição química e atividade antimicrobiana do óleo essencial de *Eugenia neoverrucosa*. In: 29<sup>a</sup>. *Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Águas de Lindóia, SP, 2006.
39. Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., **Stefanello, M. E. A.** Composição do óleo essencial de *Myrcia obtecta* (Myrtaceae). In: 29<sup>a</sup>. *Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Águas de Lindóia, SP, 2006.
40. Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., **Stefanello, M. E. A.** Composição do óleo essencial das folhas de *Campomanesia adamantium*. In: 30<sup>a</sup>. *Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Águas de Lindóia, 2007.
41. Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., **Stefanello, M. E. A.** Composição do óleo essencial das folhas e flores de *Casearia decandra*. In: 30<sup>a</sup>. *Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Águas de Lindóia, 2007.
42. Barison, A., Verdan, M. H., **Stefanello, M. E. A.** Constituintes químicos dos tubérculos de *Sinningia aggregata*. In: 30<sup>a</sup>. *Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Águas de Lindóia, 2007.

43. Verdán, M. H., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Antraquinonas de *Sinningia speciosa*. In: 30<sup>a</sup>. *Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Águas de Lindóia, 2007.
44. Barros, L. F. L., Barison, A., Montoia, A., Ito, I. Y., Salvador, M. J., **Stefanello, M. E. A.** Chemical composition and antimicrobial activity of *Talauma ovata*. In: 6<sup>o</sup>. *International Congress of Pharmaceutical Sciences (CIFARP)*, Ribeirão Preto, SP, 2007.
45. **Stefanello, M. E. A.**, Barros, L. F. L., Barison, A. Neolignans of *Talauma ovata* and their chemotaxonomic significance. In: 1<sup>st</sup> *Brazilian Conference on Natural Products and XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology*, São Pedro, SP, 2007.
46. **Stefanello, M. E. A.**, Messerschmidt, I. Chemotaxonomic study of *Eugenia* and *Myrcia* (Myrtaceae). In: 1<sup>st</sup> *Brazilian Conference on Natural Products and XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology*, São Pedro, SP, 2007.
47. Verdán, M. H., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Antraquinonas de *Sinningia speciosa* (Gesneriaceae). In: *XV Encontro de Química da Região Sul*, Ponta Grossa, PR, 2007.
48. Verdán, M. H., **Stefanello, M. E. A.**, Barison, A. Constituintes químicos dos tubérculos de *Sinningia aggregata*. In: *XV Encontro de Química da Região Sul*, Ponta Grossa, PR, 2007.
49. Verdán, M. H., **Stefanello, M. E. A.** Estudo químico comparativo de três espécies de *Sinningia*. In: 15<sup>o</sup>. *Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, 2007.
50. **Stefanello, M. E. A.**, Barros, L. F. L., Barison, A., Montoia, A., Ito, I. Y., Salvador, M. J. Composição química e atividade antimicrobiana de *Talauma ovata*. In: *XV Encontro de Química da Região Sul*, Ponta Grossa, PR, 2007.
51. Verdán, M. H., Barison, A., Campos, F. R., **Stefanello, M. E. A.**  $\epsilon$ -Lactonas aromáticas de *Sinningia aggregata*. In: 31<sup>a</sup>. *Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Águas de Lindóia, SP, 2008.

52. Verdán, M. H., Barison, A., Campos, F. R., **Stefanello, M. E. A.** Constituintes químicos das folhas de *Sinningia speciosa*. In: 31ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Águas de Lindóia, SP, 2008.
53. **Stefanello, M. E. A.**, Verdán, M. H., Salvador, M. J. Atividade antifúngica de constituintes químicos de *Sinningia* spp (Gesneriaceae). In: III Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais, Ponta Grossa, PR, 2008.
54. Silva, R. C. V. F., Souza, P., Crestani, S., Gasparotto-Jr, A., **Stefanello, M. E. A.**, Marques, M. C. A., Kassuya, C. A. L. Atividade vasorrelaxante do extrato e fração obtida de *Gochnatia polymorpha* em aorta isolada de rato. In: III Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais, Ponta Grossa, PR, 2008.
55. Lapa, F. R., Androukovich, J. L., Batista, D. S., **Stefanello, M. E. A.**, Zampronio, A. R., Kassuya, C. A. L. Avaliação do efeito antiinflamatório do extrato e frações de *Gochnatia polymorpha* em ratos. In: III Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais, Ponta Grossa, PR, 2008.
56. Salvador, M. J., Ito, I. Y., **Stefanello, M. E. A.** Atividade antimicrobiana do extrato etanólico das raízes de *Gochnatia polymorpha* ssp *floccosa*. In: XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil e X International Congress of Ethnopharmacology, São Paulo, SP, 2008.
57. Gasparotto-Jr, A., Kassuya, C. A. L., Boffo, M. A., **Stefanello, M. E. A.**, Marques, M. C. A. Natriuretic and diuretic effects of *Tropaeolum majus*. In: XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil e X International Congress of Ethnopharmacology, São Paulo, SP, 2008.
58. Salvador, M. J., Khouri, S., **Stefanello, M. E. A.** Atividade antimicrobiana e antioxidante do extrato etanólico das folhas de *Myrcia obtecta*. In: XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil e X International Congress of Ethnopharmacology, São Paulo, SP, 2008.
59. Barros, L. F. L., Barison, A., Silva, R. M., Ito, I. Y., Salvador, M. J., **Stefanello, M. E. A.** Atividade antifúngica e antioxidante de neolignanas isoladas de *Talauma ovata*. In: XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil e X International Congress of Ethnopharmacology, São Paulo, SP, 2008.

60. Boller, S., Kassuya, C. A. L., Silva, C. J. F., Cremonese, A. C., Barros, L. F. L., Batista, S. D., **Stefanello, M. E. A.**, Zampronio, A. R. Antiinflammatory, antinociceptive and antipyretic activity of ethanolic extract and dichloromethane fraction from *Talauma ovata*. In: *XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil e X International Congress of Ethnopharmacology*, São Paulo, SP, 2008.
61. Gasparotto-Jr, A. Rattmann, Y. D., **Stefanello, M. E. A.**, Kassuya, C. A. L., Marques, M. C. A. Avaliação da atividade vasorrelaxante de *Tropaeolum majus*. In: *40º. Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental*, Águas de Lindoia, SP, 2008.
62. Mori, L. S., Botelho, A., Kassuya, C. A. L., **Stefanello, M. E. A.**, Zampronio, A. R. Antiinflammatory and anti-nociceptive activity of ethanolic extract from *Sinningia allagophylla* and *S. aggregata*. In: *40º. Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental*, Águas de Lindoia, SP, 2008.
63. Boller, S., Kassuya, C. A. L., Silva, C. J. F., Cremonese, A. C., Batista, D. S., Barros, L. F. L., Silva, R. M., **Stefanello, M. E. A.**, Zampronio, A. R. Antiinflammatory, analgesic and antipyretic effect of *Talauma ovata*: analgesic effect of the alkaloid xylopine and its synthetic analogue N-acetylxypine. In: *40º. Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental*, Águas de Lindoia, SP, 2008.
64. Cremonese, A. C., Batista, D. S., Kassuya, C. A. L., Barros, L. F. L., **Stefanello, M. E. A.**, Zampronio, A. R. Atividade anti-inflamatória, antinociceptiva e antipirética do extrato etanólico e fração diclorometano de *Talauma ovata*. In: *II Mostra Científica e II Jornada Acadêmica de Farmácia da UNIBRASIL*, Curitiba, PR, 2008.
65. Verdán, M. H., **Stefanello, M. E. A.** Constituintes químicos de *Sinningia aggregata*. In: *16º. Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, 2008.
66. Verdán, M. H., Barison, A., Unemoto, L. K., Faria, R. T., **Stefanello, M. E. A.** Uma nova naftoquinona de *Sinningia leucotricha* (Gesneriaceae). In: *7º. Simpósio Brasileiro de Farmacognosia*, Maringá, PR, 2009.

67. Ehrenfried, C. A., Crestani, S., Souza, P., Santos J. E. S., Silva, R, C. V. A. F., Barison, A., Marques, M. C. A., **Stefanello, M. E. A.** Estudo químico de *Campomanesia adamantium* guiado por testes de atividade vasorrelaxante. In: 7º. *Simpósio Brasileiro de Farmacognosia*, Maringá, PR, 2009.
68. Batista, R. L., Silva R. C.V. A. F., Souza, P., Crestani, S., Campos, F. R., Barison, A., Silva, A. H., Marques, M. C. A., Kassuya, C. A. L., **Stefanello, M. E. A.** Isolamento de terpenóides de *Gochnatia polymorpha* ssp. *floccosa* guiado por testes de atividade vasorrelaxante em aorta isolada de rato. In: 7º. *Simpósio Brasileiro de Farmacognosia*, Maringá, PR, 2009.
69. Batista, R. L., Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., Santos, E. P., Kassuya, C. A. L., Zamprônio, A. R., **Stefanello, M. E. A.** Composição dos óleos essenciais de *Salvia lachnostachys* e *Salvia melissiflora* (Lamiaceae). In: 7º. *Simpósio Brasileiro de Farmacognosia*, Maringá, PR, 2009.
70. Piornedo, R. R., Souza, P., Avila, T. V., Silva, L. M., Baretta, I. P., Verdán, M. H., Santos, E. P., Zamprônio, A. R., **Stefanello, M. E. A.**, Kassuya, C. A. L. Avaliação do efeito anti-inflamatório do extrato etanólico de *Salvia melissiflora* (Lamiaceae) sobre o edema de pata induzido pela carragenina em camundongos. In: 7º. *Simpósio Brasileiro de Farmacognosia*, Maringá, PR, 2009.
71. Souza, P., Silva, R. C. V., Crestani, S., **Stefanello, M. E. A.**, Marques, M. C. A., Kassuya, C. A. L. Estudo da atividade e do mecanismo vasorrelaxante de extrato, fração e partenolideo de *Magnolia ovata* St. Hil. em aorta isolada de rato. In: 12º. *Workshop de Plantas Mediciniais de Mato Grosso do Sul*, Dourados, MS, 2009.
72. Souza, P., Piornedo, R. R., Lapa, F. R., Batista, R., **Stefanello, M. E. A.**, Zamprônio, A. R., Kassuya, C. A. L. Anti-inflammatory activity of the butanolic fraction from *Gochnatia polymorpha* ssp *floccosa*. In: 41º. *Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental*, Ribeirão Preto, SP, 2009.
73. Gasparotto-Jr, A., Crestani, S., Dias, F. D., Lourenço, E. L., **Stefanello, M. E. A.**, Silva-Santos, J. E., Marques, M. C. A., Kassuya, C. A. L. Mechanisms underlying the cardiovascular effects of isoquercitrin – an active flavonoid of

- Tropaeolum majus* L. In: 41<sup>o</sup>. Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, Ribeirão Preto, SP, 2009.
74. Silva, R. C. M. V. A. F., Souza, P., Crestani, S., Batista, R., **Stefanello, M. E. A.**, Marques M. C. A., Kassuya, C. A. L. Involvement of calcium in the vasorelaxant effect of the *Gochnatia polymorpha* ssp *floccosa* dichloromethane fraction in vascular smooth muscle of rats. In: 41<sup>o</sup>. Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, Ribeirão Preto, SP, 2009.
75. Mori, L. S., Kassuya, C. A. L., **Stefanello, M. E. A.**, Zamprônio, A. R. Anti-allodynic effects of N-acetyl-xylopine, a semi-synthetic alkaloid derived from *Magnolia ovata*. In: 41<sup>o</sup>. Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, Ribeirão Preto, SP, 2009.
76. Verdán, M. H., Salvador, M. J., Wisniewski-Jr, A., Simionatto, E. L., Ruiz, A. L. T. G., Vendramini-Costa, D. B., Carvalho, J. E., **Stefanello, M. E. A.** Chemical composition and cytotoxic activity of the essential oil from the fruits of *Myrcia laruotteana* (Myrtaceae). In: 2<sup>nd</sup> Brazilian Conference on Natural Products and XXVIII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology, São Pedro, SP, 2009.
77. Silva, L. B., Batista, R. L., Salvador, M. J., **Stefanello, M. E. A.** Triterpenes from the flowers of *Gochnatia polymorpha* ssp *floccosa*. In: 2<sup>nd</sup> Brazilian Conference on Natural Products and XXVIII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology, São Pedro, SP, 2009.
78. Ehrenfried, C. A., Salvador, M. J., Carvalho, J. E., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Cytotoxic activity of the leaves of *Campomanesia adamantium*. In: 2<sup>nd</sup> Brazilian Conference on Natural Products and XXVIII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology, São Pedro, SP, 2009.
79. Zornoff, F. E. T., **Stefanello, M. E. A.** Constituintes químicos das cascas do tronco de *Gochnatia polymorpha* ssp. *floccosa*. In: 17<sup>o</sup>. Evento de Iniciação Científica da UFPR, Curitiba, PR, 2009.
80. Botelho, A. B., Zamprônio, A. R., Kassuya, C. A. L., **Stefanello, M. E. A.**, Mori, L. Estudo químico e farmacológico de gesneriáceas brasileiras: avaliação da



- atividade anti-inflamatória e antipirética. In: 17º. *Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, 2009.
81. Verdán, M. H., **Stefanello, M. E. A.** Constituintes químicos de *Sinningia leucotricha*. In: 17º. *Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, 2009.
82. Ehrenfried, C. A., Crestani, S., Souza, P., Santos, J. E. S., Silva, R. C. V. F., Barison, A., Marques, M. C. A., Kassuya, C. A. L., **Stefanello, M. E. A.** Estudo químico de *Campomanesia adamantium* guiado por testes de atividade vasorrelaxante. In: *XVII Encontro de Química da Região Sul*, Rio Grande, RS, 2009.
83. Ehrenfried, C. A., Silva, A. H., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Lignanas dos frutos da espécie vegetal *Magnolia ovata*. In: *XVII Encontro de Química da Região Sul*, Rio Grande, RS, 2009.
84. Verdán, M. H., Sá, E. L., Poliquesi, C. B., **Stefanello, M. E. A.**, Barison, A. Determinação estrutural e conformacional de um novo derivado de naftoquinona isolado de *Sinningia aggregata* (Gesneriaceae). *XI Jornada Brasileira de Ressonância Magnética*, Curitiba, PR, 2010.
85. Almeida, R. B., Baretta, I. P., Dalsenter, P., Santos, E. P., **Stefanello, M. E. A.**, Kassuya, C. A. L., Andreatini, R. Efeito ansiolítico do extrato de *Salvia lachnostachys* Benth no teste de esconder esferas. In: *XX Congresso Pan-Americano de Farmácia e XIV Congresso da Federação Farmacêutica Sul-Americana*, Porto Alegre, Rs, 2010.
86. Zornoff, F. E. T., **Stefanello, M. E. A.**, Batista, R. L. Constituintes químicos das cascas de tronco de *Gochnatia polymorpha* ssp. *floccosa*. In: 18º. *Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, 2010.
87. Ehrenfried, C. A., **Stefanello, M. E. A.** Constituintes químicos de *Nematanthus fritschii*. In: 18º. *Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, 2010.
88. Zornoff, F. E. T., Strapasson, R. L. B., **Stefanello, M. E. A.** Lactonas sesquiterpênicas das cascas do tronco de *Gochnatia polymorpha* ssp. *floccosa*. In: *XVIII Encontro de Química da Região Sul*, Curitiba, PR, 2010.

89. Souza, P., Iriguchi, E. K. K., Tikazawa, E. H., Gasparoto-Jr, A, Crestani, S., **Stefanello, M. E. A.**, Marques, M. C. A., Silva-Santos, J. E., Kassuya, C. A. L. Artemetina, um flavonóide com possível efeito hipotensor. In: *Simpósio Brasil-Japão 2010*, Campo Grande, MS, 2010.
90. Verdán, M. H., Barison, A., Unemoto, L. K., Faria, R. T., **Stefanello, M. E. A.** Sesquiterpenos de **Sinningia leucotricha** (Gesneriaceae). In: *V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais*, Itajaí, SC, 2010.
91. Riva, D., Barison, A., Poliquesi, C. B., **Stefanello, M. E. A.** Quinonas isoladas de *Sinningia allagophylla* (Gesneriaceae). In: *V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais*, Itajaí, SC, 2010.
92. Simas, A. S., Verdán, M. H., Kassuya, C. A. L., **Stefanello, M. E. A.**, Zamprônio, A. R. Analgesic effects of ethanolic extract from *Sinningia aggregata* tubers and from the isolated compound 3-prenyl-4-oxo-3'-methyl-naphtho[1,2b]-oxepin-1,3'(4H)-diol. In: *42º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental*, Ribeirão Preto, 2010.
93. Botelho, A. B., Verdán, M. H., **Stefanello, M. E. A.**, Kassuya, C. A. L., Zamprônio, A. R. Anti-inflammatory and antinociceptive activity of the ethanolic extract from *Sinningia leucotricha*. In: *42º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental*, Ribeirão Preto, 2010.
94. Souza, P., Gasparotto-Jr, A., Boffo, M. A., Lourenço, E. L., **Stefanello, M. E. A.**, Marques, M. C. A., Silva-Santos, J. E., Kassuya, C. A. L. Hypotensive and diuretic effects of *Achillea millefolium* L. (Asteraceae) in rats. In: *42º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental*, Ribeirão Preto, 2010.
95. Gasparotto-Jr, A., Crestani, S., Silva, R. C. M. V. A. F., **Stefanello, M. E. A.**, Marques, M. C. A., Silva-Santos, J. E., Kassuya, C. A. L. Angiotensin-Converting enzyme inhibition is involved in artemetin induced hypotension in rats. In: *42º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental*, Ribeirão Preto, 2010.
96. Piornedo, R. R., Kassuya, C. A. L., Zamprônio, A. R., **Stefanello, M. E. A.**, Strapasson, R. L. B. Anti-inflammatory activity of the hydroalcoholic extract

- and fractions from *Gochnatia polymorpha* ssp *floccosa* in mouse air pouch model. In: 42º. *Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental*, Ribeirão Preto, 2010.
97. Salvador, M. J., Lourenço, C. C., Pascoal, A. C. R. F., **Stefanello, M. E. A.** Antioxidant capacity and phenolic content of four Myrtaceae plants of the South of Brazil. *XIX Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina*, Cagliari, Italia, 2010.
98. Pascoal, A. C. R. F., **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J. Compostos fenólicos totais e atividade antioxidante de *Campomanesia adamantium*. *XIX Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina*, Cagliari, Italia, 2010.
99. **Stefanello, M. E. A.**, Riva, D., Wisniewski-Jr, A., Santos, E. P., Kassuya, C. A. L., Carvalho, J. E., Salvador, M. J. Composição química e atividade antiproliferativa do óleo essencial das folhas de *Casearia lasyophylla*. *XIX Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina*, Cagliari, Italia, 2010.
100. Baretta, I. P., Santos, E. P., **Stefanello, M. E. A.**, Kassuya, C. A. L., Andreatini, R. Envolvimento do sistema gabaérgico na atividade ansiolítica do extrato de *Salvia lachnostachys* Benth. em camundongos. *XXI Simpósio Brasileiro de Plantas Mediciniais*, João Pessoa, PB, 2010.
101. Gasparotto-Jr, A., Leme, T. S.V., Lourenço, E. L. B., **Stefanello, M. E. A.**, Silva-Santos, J. E., Marques, M. C. A., Kassuya, C. A. L. Mechanisms underlying the cardiovascular effects of *Tropaeolum majus* L. *XXI Simpósio Brasileiro de Plantas Mediciniais*, João Pessoa, PB, 2010.
102. Lorier, S. B., Poliquesi, C. B., Kassuya, C. A. L., Zampronio, A. R., **Stefanello, M. E. A.** Estudo fitoquímico de *Sinningia allagophylla* (Gesneriaceae). *XXI Simpósio Brasileiro de Plantas Mediciniais*, João Pessoa, PB, 2010.
103. Lourenço, C. C., Salvador, M. J., **Stefanello, M. E. A.** Avaliação da atividade antimicrobiana de extrato etanólico das folhas de *Eugenia chlorophylla*. *XXI Simpósio Brasileiro de Plantas Mediciniais*, João Pessoa, PB, 2010.

104. Ehrenfried, C. A., Salvador, M. J., Mauro Peixoto, **Stefanello, M. E. A.** Estudo fitoquímico e avaliação das atividades antimicrobiana e antioxidante de *Nematanthus fritschii*. *XXI Simpósio Brasileiro de Plantas Mediciniais*, João Pessoa, PB, 2010.
105. Piornedo, R. R., Strapasson, R. L. B., **Stefanello, M. E. A.**, Kassuya, C. A. L., Zampronio, A. R. Anti-inflammatory effect of 11,13-dihydrozaluzanin C isolated from *Gochnatia polymorpha* ssp *floccosa*. *XXI Simpósio Brasileiro de Plantas Mediciniais*, João Pessoa, PB, 2010.
106. Strapasson, R. L. B., Ruiz, A. L. T. G., Carvalho, J. E., Salvador, M. J., **Stefanello, M. E. A.** Estudo químico das cascas do tronco de *Gochnatia polymorpha* ssp *floccosa* guiado por testes de atividade antiproliferativa. *XXI Simpósio Brasileiro de Plantas Mediciniais*, João Pessoa, PB, 2010.
107. Erenfried, C. A., Santos, E. P., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Triterpenos de *Salvia lachnostachys* (Lamiaceae). In: *34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Florianópolis, SC, 2011.
108. Erenfried, C. A., Riva, D., Dalmarco, J. B., Iriguchi, E. K., Silva, M. A., Simionatto, E. L., Kassuya, C. A. L., **Stefanello, M. E. A.** Composição química e atividade hipoglicemiante do óleo essencial das sementes de *Syzygium cuminii* (Myrtaceae). In: *34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Florianópolis, SC, 2011.
109. Riva, D., Poliquesi, C. B., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Isolamento de um novo derivado do naftaleno de *Sinningia allagophylla*. In: *34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Florianópolis, SC, 2011.
110. Frois, G. R. A., Santos, E. P., **Stefanello, M. E. A.**, Zamprônio, A. R. Anti-inflammatory and analgesic properties of the ethanolic extract from *Casearia lasyophylla* Eichler. In: *43º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental*, Rio de Janeiro, RJ, 2011.
111. Zornoff, F. E. T., **Stefanello, M. E. A.** Constituintes químicos das cascas do tronco de *Gochnatia polymorpha* ssp. *floccosa*. In: *19º. Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, 2011.

112. Ehrenfried, C. A., **Stefanello, M. E. A.** Constituintes químicos de *Salvia* sp. In: *19º. Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, 2011.
113. Pascoal, A. C. R. F., Lourenço, C. C., Oliveira, H. C., Sodek, L., **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J. Composição química e atividade antioxidante do óleo essencial de *Campomanesia adamantium* (Cambess.) O. Berg. (Myrtaceae). In: *VI Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais*, Campinas, SP, 2011.
114. Lourenço, C. C., Riva, D., Simionatto, E. L., **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J. Composição química e atividade antimicrobiana de óleos essenciais do caule, folhas e flores de *Eugenia chlorophylla* coletados em 2005 e 2011. In: *VI Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais*, Campinas, SP, 2011.
115. Verdan, M. H., Barison, A., Unemoto, L. K., Faria, R. T., Salvador, M. J., **Stefanello, M. E. A.** Naphthoquinones and sesquiterpenes from *Sinningia leucotricha* tubers (Gesneriaceae). In: *3rd Brazilian Conference on Natural Products and XXIX RESEM*, Ouro Preto, MG, 2011.
116. Verdan, M. H., Riva, D., Poliquesi, C. B., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Occurrence of halleridone in *Sinningia* species (Gesneriaceae) and its chemotaxonomic significance. *3rd Brazilian Conference on Natural Products and XXIX RESEM*, Ouro Preto, MG, 2011.
117. Lourenço, C. C., **Stefanello, M. E. A.**, Atvar, T. D. Z., Salvador, M. J. Ethanol extract from *Eugenia chlorophylla* as natural photosensitizer in photodynamic antimicrobial chemotherapy against bacteria and yeast. In: *XX Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina (SILAE)*, Fortaleza, CE, 2011.
118. Iwamoto, R. D., Iriguchi, E. K. K., Souza, A. V., Verdan, M. H., **Stefanello, M. E. A.**, Kassuya, C. A. L. Efeito anti-inflamatório do extrato etanólico de *Sinningia canescens* (Gesneriaceae) em modelos experimentais de inflamação. In: *III Congresso Iberoamericano de Fitoterapia*, Foz do Iguaçu, 2012 (*Revista de Fitoterapia*, v. 12, supl. 1).

119. Piccinelli, A. C., Iriguchi, E. K. K., Souza, A. V., Santos, E. P., **Stefanello, M. E. A.**, Kassuya, C. A. L. Avaliação da atividade anti-inflamatória do extrato etanólico de *Salvia lachnostachys* (Lamiaceae) em camundongos. In: *III Congresso Iberoamericano de Fitoterapia*, Foz do Iguaçu, 2012 (*Revista de Fitoterapia*, v. 12, supl. 1).
120. Strapasson, R. L. B., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Flavonóides das folhas de *Myrcia obtecta*. In: *VI Simpósio Ibero-americano de Plantas Medicinais*, Ponta Grossa, PR, 2012.
121. Verdan, M. H., Salvador, M. J., Carvalho, J. E., **Stefanello, M. E. A.** Atividade citotóxica de *Sinningia aggregata* contra linhagens de células tumorais humanas. In: *VI Simpósio Ibero-americano de Plantas Medicinais*, Ponta Grossa, PR, 2012.
122. Riva, D., Simionatto, E. L., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Utilização de CG-EM e RMN na identificação de sesquiterpenos de *Sinningia allagophylla*. In: *XIV Congresso Latino-Americano de Cromatografia e Técnicas Relacionadas*, Florianópolis, SC, 2012.
123. Pascoal, A. C. R. F., Ruiz, A. L. T. G., Carvalho, J. E., **Stefanello, M. E. A.**, Sawaya, A. H. F., Salvador, M. J. Antiproliferative activity and ESI/MS chemical profile of the crude extract and fractions of *Campomanesia adamantium*. In: *International Congress on Natural Products Research*, Nova York, 2012 (*Planta Medica*, v. 78, p1182, 2012).
124. Aquino, D. F. S., Piccinelli, A., Paz, M. F., **Stefanello, M. E. A.**, Kassuya, C. A. L. Avaliação da atividade anti-inflamatória de extrato etanólico do “Crem” (*Tropaeolum pentaphyllum* – Tropaeolaceae) em modelos experimentais de inflamação. In: *VII Encontro de Iniciação Científica, IV Salão de Pesquisa Docente, II Mostra de Pós-graduação*, Dourados, MS, 2012.
125. Aquino, D. F. S., Piccinelli, A., **Stefanello, M. E. A.**, Paz, M. F., Kassuya, C. A. L. Efeito diurético do extrato hidroalcoólico de *Tropaeolum pentaphyllum* (Tropaeolaceae) em ratos. In: *VII Encontro de Iniciação Científica, IV Salão de Pesquisa Docente, II Mostra de Pós-graduação*, Dourados, MS, 2012.

126. Ehrenfried, C. A., Santos, E. P., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Diterpenos de *Salvia lachnostachys* (Lamiaceae). In: *XIX Encontro de Química da Região Sul*, Tubarão, SC, 2012.
127. Ehrenfried, C. A., Santos, E. P., **Stefanello, M. E. A.** Constituintes químicos de *Salvia lachnostachys*. In: *XX Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, 2012.
128. Santos, J. A., Piccinelli, A. C., Spessoto, D., Barbosa, M. S., **Stefanello, M. E. A.**, Kassuya, C. A. L. Anti-allodynic and antidepressive actions of the ethanolic extract of *Salvia lachnostachys* Benth in neuropathic pain in rats. In: *1º. Simpósio Internacional de Neurociências da Grande Dourados*, Dourados, 2013.
129. Verdán, M. H., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Glicosídeos fenólicos de *Sinningia leucotricha* (Gesneriaceae). In: *36ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Águas de Lindóia, 2013.
130. Scharf, D. R., Verdán, M. H., Barison, A., Poliquesi, C. B., Simionatto, E. L., **Stefanello, M. E. A.** Naftoquinonas e um novo cromeno de *Sinningia allagophylla* (Gesneriaceae). In: *36ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Águas de Lindóia, 2013.
131. Kassuya, C. A. L., Piccinelli, A. C., Dias, I. C., Aquino, D. F. S., Iwamoto, R. D., Strapasson, R. B. L., Santos, E. P., **Stefanello, M. E. A.** Anti-inflammatory and anti-hypernociceptive effects of the ethanolic extract of *Salvia lachnostachys* Benth (Lamiaceae) and its isolated compound fruticuline A in mice. In: *11<sup>th</sup> World Congress on Inflammation and XXXVIII Congress of the Brazilian Society of Immunology*, Natal, 2013.
132. Strapasson, R. L. B., Barison, A., Burrow, R. A., **Stefanello, M. E. A.** New sesquiterpene lactones of *Gochnatia polymorpha* ssp *floccosa* (Asteraceae). In: *4<sup>th</sup> Brazilian Conference on Natural Products and XXX Meeting on Micromolecular, Evolution, Systematic and Ecology (RESEM)*, Natal, 2013.
133. Pascoal, A. C. R. F., Ruiz, A. L. T. G., Carvalho, J. E., **Stefanello, M. E. A.**, Sawaya, A. C. H. F., Salvador, M. J. Antiproliferative activity, chemical

- constituents and quantification by UPLC-MS/MS of 2,4-dihydroxy-6-methoxychalcone in the crude extract and fractions from *Campomanesia adamantium* (Myrtaceae). In: *4<sup>th</sup> Brazilian Conference on Natural Products and XXX Meeting on Micromolecular, Evolution, Systematic and Ecology (RESEM)*, Natal, 2013.
134. Livero, F. R., Souza, C. E. A., Oliveira, L. G., Ditrich, R. L., Werneck, M. C., Strapasson, R. L. B., **Stefanello, M. E. A.**, Botelho, E. L., Acco, A. The effects of *Baccharis trimera* hydroethanolic extract in alcoholic hepatic steatosis in mice. In: *45<sup>th</sup> Brazilian Congress on Pharmacology and Experimental Therapeutics*, Ribeirão Preto, SP, 2013.
135. Ehrenfried, C. A., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Antraquinonas de *Sinningia warmingii*. In: *XX Encontro de Química da Região Sul*, Lajeado, RS, 2013.
136. Ehrenfried, C. A., **Stefanello, M. E. A.** Constituintes químicos de *Sinningia warmingii*. In: *21<sup>o</sup>. Evento de Iniciação Científica da UFPR*, Curitiba, PR, 2013.
137. Verdan, M. H., **Stefanello, M. E. A.** Comparação dos perfis cromatográficos de *Sinningia aggregata* e *S. warmingii* (Gesneriaceae). In: *Simpósio Brasileiro de Cromatografia e Técnicas Afins*, Campos do Jordão, SP, 2014.
138. Verdan, M. H., Scharf, D. R., *Stefanello, M. E. A.* Caracterização de sesquiterpenos de *Sinningia leucotricha* (Gesneriaceae) por GC-MS. *Simpósio Brasileiro de Cromatografia e Técnicas Afins*, Campos do Jordão, SP, 2014.
139. Andrezza, N. L., Lourenço, C. C., Pinheiro, M. L. B., Costa, E. V., **Stefanello, M. E. A.**, Salvador, M. J. Effect of CaCl<sub>2</sub> and MgCl<sub>2</sub> on the photodynamic inactivation of *Gram*-negative bacteria by oxoaporphine alkaloid isomoschatoline. In: *38<sup>a</sup>. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Águas de Lindóia, 2015.
140. Winiewski, V., Verdan, M. H., Ribeiro, M. A., Poliquesi, C. B., Salvador, M. J., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** A novel dimeric hydronaphthoquinone



- from *Sinningia warmingii* tubers (Gesneriaceae). In: *5<sup>th</sup> Brazilian Conference on Natural Products and XXXI Anual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology*, Atibaia, SP, 2015.
141. Oliveira, C. S., Barison, A., Santos, E. P., Carvalho, J. E., Salvador, M. J., **Stefanello, M. E. A.** Isolation of diterpenes of *Salvia lachnostachys* guided by antiproliferative assays against human tumour cells. *5<sup>th</sup> Brazilian Conference on Natural Products and XXXI Anual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology*, Atibaia, SP, 2015.
142. Amorim, M. S., Poliquesi, C. B., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Constituintes químicos de *Sinningia hatschbachii* (Gesneriaceae). In: *XXII Encontro de Química da Região Sul, Joinville, SC, 2015*.
143. Winiewski, V., Verdán, M. H., Poliquesi, C. B., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Isolamento de um novo dímero aromático de *Sinningia warmingii*. In: *XXII Encontro de Química da Região Sul, Joinville, SC, 2015*.
144. Silva, A. S., Poliquesi, C. B., Barison, A., **Stefanello, M. E. A.** Naftoquinonas de *Sinningia reitzii*. In: *XXII Encontro de Química da Região Sul, Joinville, SC, 2015*.

## 10. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS

Desde o meu mestrado comecei a participar de congressos e reuniões científicas no país, que muito contribuíram para a minha formação. Em quase todos apresentei algum trabalho na forma de painel.

1. *IX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil*, Rio de Janeiro, RJ, 1986.
2. *IX Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares*, Ribeirão Preto, SP, 1987.
3. *40ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência*, São Paulo, SP, 1988.
4. *XII Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares*, Curitiba, PR, 1990.
5. *XIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil*, Fortaleza, CE, 1994.
6. *III Encontro de Química da Região Sul*, Curitiba, PR, 1995.
7. *I Encontro Brasileiro de Ecologia Química*, Curitiba, PR, 1999.
8. *VIII Encontro de Química da Região Sul*, Santa Cruz do Sul, RS, 2000.
9. *XXIII Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares*, São Paulo, SP, 2001.
10. *25ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Poços de Caldas, MG, 2002.
11. Workshop “*Descoberta de Novos Fármacos no Novo milênio: Perspectivas e Oportunidades*”, realizado durante a 25ª Reunião da SBQ, em Poços de Caldas, MG, 2002.
12. *IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais*, Itajaí, SC, 2003.
13. *II Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais*, Campinas, SP, 2003.
14. *27ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química*, Salvador, BA, 2004.
15. *28ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Poços de Caldas, 2005.

16. *V Jornada Catarinense de Plantas Medicinais e I Jornada Internacional de Plantas Medicinais*, Joinville, 2006.
17. *III Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais*, Campinas, SP, 2005.
18. *II Workshop Paranaense de Pós-graduação em Química – Cooperação Interinstitucional dos programas de Pós-graduação em Química*, Londrina, PR, 2006.
19. *1<sup>st</sup> Brazilian Conference on Natural Products e XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology*, São Pedro, SP, 2007.
20. *III Simpósio Ibero-americano de Plantas Medicinais*, Ponta Grossa, PR, 2008.
21. *V Workshop Paranaense de Pós-graduação em Química*, Curitiba, PR, 2009.
22. *XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil e X International Congress of Ethnopharmacology*, São Paulo, SP, 2008.
23. *2<sup>nd</sup> Brazilian Conference on Natural Products e XXVIII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology*, São Pedro, SP, 2009.
24. *XVIII Encontro de Química da Região Sul*, Curitiba, PR, 2010.

## **11. ATIVIDADE DE ASSESSORIA CIENTÍFICA**

3. Assessor *Ad Hoc* do programa de Iniciação Científica da Universidade Federal do Paraná, 2000-atual.
4. *Consultor Ad Hoc* do programa institucional de bolsas de iniciação científica PIBIC/PIBITI/PIBIC/AF/PIVIC UFGD/CNPq, durante o 8º. ENEPE/UFGD, em Dourados, MS. (2014).
5. Assessor *Ad Hoc* do CNPq, 2012-atual
6. Assessor *Ad Hoc* da Fundect, 2012-atual.

### **Revisão de artigos científicos**

Desde 2006 recebo regularmente artigos científicos para revisar, de diferentes revistas nacionais e internacionais.

- Varia Scientia – 2006.
- Química Nova – 2006-atual.
- Anais da Academia Brasileira de Ciências – 2008, 2014.
- African Journal of Biotechnology – 2011.
- Revista Eletrônica de Farmácia – 2011.
- Acta Amazônica – 2010-2011.
- Revista Brasileira de Farmacognosia – 2013.
- African Journal of Microbiology Research – 2014.
- Revista de Biologia Tropical -2014.
- Natural Product Communications – 2014-atual.

## 12. PALESTRAS, PRÊMIOS, ETC.

### Palestras e entrevistas

7. *Perfís Etnofarmacológicos* – palestra proferida em 19/04/1990 durante a *XII Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares*, realizada em Curitiba, PR. (publicada na “Tribuna Farmacêutica”, v. 57/59, p. 79-80, 1991).
8. *A Química dos Produtos Naturais no Brasil* – palestra proferida em 10/05/2007 como parte das atividades da *XIV Semana de Química da UFPR*, realizada no Centro Politécnico, Curitiba, PR.
9. *Com baguaçu a febre vai para o brejo* – entrevista concedida à jornalista Liana John, em 06/10/2011, sobre os estudos de atividade biológica da planta *Magnolia ovata*. (<http://planetasustentavel.abril.com.br/blog/biodiversa/com-baguacu-a-febre-vai-pro-brejo/>)
10. Entrevista concedida no Ano Internacional da Química, para o projeto “365 dias com a química”, um profissional e uma molécula (25/07/2011).

### Prêmiações e Destaques em Reuniões Científicas

- Melhor trabalho apresentado na seção de painéis do *1<sup>st</sup> Brazilian Conference on Natural Products and XXVII Annual Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology*, São Pedro, SP, 2007 (**resumo 46**).
- Melhor trabalho apresentado na *II Mostra Científica e II Jornada Acadêmica de Farmácia da UNIBRASIL*, Curitiba, PR, 2008 (**resumo 64**).
- Menção honrosa no *41<sup>o</sup>. Congresso Brasileiro de Farmacologia da Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutico Experimental*, Ribeirão Preto, SP, 2009 (**resumo 73**).
- Melhor trabalho apresentado no *17<sup>o</sup>. Evento de Iniciação Científica da UFPR* (Banca farmacologia II), Curitiba, PR, 2009 (**resumo 80**).
- Melhor trabalho apresentado no *19<sup>o</sup>. Evento de Iniciação Científica da UFPR* (Banca Orgânica), Curitiba, PR, 2011 (**resumo 111**).

- Trabalho selecionado para **apresentação oral** no *XIX Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina*, Cagliari, Italia, 2010 (**resumo 99**).
- Trabalho selecionado para **apresentação oral** no *XXI Simpósio Brasileiro de Plantas Mediciniais*, João Pessoa, PB, 2010 (**resumo 100**).
- Trabalho selecionado para **apresentação oral** na *36ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*, Águas de Lindóia, 2013 (**resumo 36**).
- Trabalho selecionado para **apresentação oral** no *XX Encontro de Química da Região Sul*, Lajeado, RS, 2013 (**resumo 135**).
- Trabalho selecionado para **apresentação oral** no *XXII Encontro de Química da Região Sul*, Joinville, SC, 2015 (**resumo 143**).

### 13. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS

#### 13.1. Defesa de doutorado

1. Dilamara Riva Scharf. Identificação de cromenos, naftoquinonas e outros constituintes de *Sinningia allagophylla* (Gesneriaceae) e avaliação e suas atividades citotóxica, anti-inflamatória, analgésica e larvicida. Doutorado em Química, UFPR, 2014.
2. Cláudio Batista Ciulik. Correlações entre arquiteturas moleculares e propriedades de sistemas poliméricos contendo quitosana e oligo(ácido DL-lático). Doutorado em Química, UFPR, 2014.
3. Regiane Lauriano Batista Strapasson. Constituintes químicos e avaliação das atividades citotóxica e antioxidante de *Moquiniastrum polymorphum* subsp. *flocossum* (Asteraceae). Doutorado em Química, UFPR, 2014.
4. Flavia Aparecida Fonseca. Investigação metabólica da maturação do morango (*Fragaria* x *Ananassa*, cultivar caminho real). Doutorado em Química, UFPR, 2015.

5. Maria Helena Verdan. Estudo fitoquímico e avaliação da atividade citotóxica das rainhas-do-abismo: *Sinningia leucotricha* e *S. canescens* (Gesneriaceae). Doutorado em Química, UFPR, 2015.
6. Maria Augusta Naressi. Contribuição ao estudo da família Rubiaceae: Estudo químico e avaliação das atividades biológicas de *Guettarda viburnoides*, *Faramea hyacinthina* e *Alibertia concolor*. Doutorado em Química, UEM, 2016.

### 13.2. Defesa de mestrado

1. Geibe Garcia Fernandes. Avaliação fitoquímica de *Sarcorrhachis obtusa* – Piperaceae. Mestrado em Química, UFPR, 2006.
2. Letícia Ferrari Lemos Barros. Estudo químico, atividade antimicrobiana e antioxidante das folhas de *Talauma ovata* St. Hil. (Magnoliaceae). Mestrado em Química, UFPR, 2008.
3. Francieli Casassa Vieira. Estudo químico e avaliação das atividades antibacteriana, antiproliferativa, moluscicida e da toxicidade sobre *Artemia* salina da espécie vegetal *Coussarea platyphylla* Arg. (Rubiaceae). Mestrado em Química, UEM, 2008.
4. Dilamara Riva. Avaliação de técnicas extrativas e caracterização química da espécie *Piper hispidinervum* C. DC. (pimenta longa), adaptada na região do Vale do Itajaí – estudo como fonte alternativa de safrol. Mestrado em Química, FURB, 2009.
5. Grece Aparecida Senhorini. Micropartículas poliméricas de PHBV e emulsões contendo extrato vegetal de *Carapa guianensis*: desenvolvimento, caracterização e aplicação. Mestrado em Química, UFPR, 2010.
6. Regiane Lauriano Batista Strapasson. Estudo químico e farmacológico das cascas do tronco de *Gochnatia polymorpha* ssp *floccosa* (Asteraceae). Mestrado em Química, UFPR, 2010.
7. Renê dos Reis Piornedo. Atividade antiinflamatória de *Gochnatia polymorpha* ssp *floccosa* em camundongos. Mestrado em Farmacologia, UFPR, 2010.

8. Cláudio Marza de Souza Filho. Estudo fitoquímico de *Pyrostégia venusta* (Ker) Miers e de proliferação in vitro de melanócitos. Mestrado em Química, UFPR, 2010.
9. Maria Helena Verdán. Constituintes químicos e atividade citotóxica dos tubérculos de *Sinningia aggregata* (Gesneriaceae). Mestrado em Química, UFPR, 2011.
10. Mayara Evelyn Vendramin. Alcalóides aporfinoídeos e benziltetraidroisoquinolínicos das folhas de *Annona rugulosa* (Annonaceae). Mestrado em Química, UFPR, 2012.
11. Lorna Hosoya Name. Estudo químico dos metabólitos secundários das folhas de *Calea hispida* Baker. Mestrado em Química Aplicada, UEM, 2014.

### 13.3. Outras

1. Banca Examinadora que avaliou os trabalhos apresentados no 4º. *Evento de Iniciação Científica da UFPR*. 1996.
2. Banca de processo seletivo para a contratação de professor visitante na sub-área de Química Orgânica, matéria específica Polímeros, Departamento de Química, UFPR. 1997.
3. Banca Examinadora de Qualificação de Mestrado do aluno Alex Haroldo Jeller, no programa de Pós-graduação em Química, UFPR. 1997.
4. Banca examinadora de pré-dissertação de Mestrado do aluno Orlando França Junior, no programa de Pós-graduação em Química, UFPR. 1998.
5. Banca Examinadora que avaliou os trabalhos apresentados no 6º. *Evento de Iniciação Científica da UFPR*. 1998.
6. Banca examinadora de qualificação de mestrado da aluna Ana Paula Domingues de Mello Espindola, no programa de Pós-graduação em Química, da UFPR. 1999.
7. Banca examinadora de qualificação de mestrado do aluno Adelson José de Araújo, no programa de Pós-graduação em Química, da UFPR. 2000.



8. Banca do processo seletivo para ingresso de alunos no Programa de Pós-graduação em Química da UFPR. 1º. sem/2000.
9. Banca Examinadora que avaliou os trabalhos apresentados no 8º. *Evento de Iniciação Científica da UFPR*. 2000.
10. Membro de comissão para analisar a ocupação das vagas remanescentes 2000/2001 do Departamento de Química, UFPR. 2000.
11. Banca do processo seletivo para ingresso de alunos no Programa de Pós-graduação em Química da UFPR. 2º. sem/2001.
12. Comissão de seleção de alunos do Programa Bolsa Monitoria 2002.
13. Banca do processo seletivo para ingresso de alunos no Programa de Pós-graduação em Química da UFPR. 1º. sem/2002.
14. Banca examinadora de qualificação de mestrado da aluna Letícia Ferrari Lemos Barros, no programa de Pós-graduação em Química da UFPR, 2008.
15. Banca examinadora de qualificação de mestrado do aluno Cláudio Sarza de Souza Filho, no Programa de Pós-graduação em Química da UFPR. 2010.
16. Banca examinadora de qualificação de mestrado da aluna Regiane Lauriano Batista Strasson, no programa de Pós-graduação em Química da UFPR, 2010.
17. Banca examinadora de qualificação de mestrado da aluna Maria Helena Verdán, no programa de Pós-graduação em Química da UFPR, 2011.
18. Banca examinadora de qualificação de mestrado da aluna Mayara Evelyn Vendramin, no programa de Pós-graduação em Química da UFPR. 2012.
19. Banca examinadora de qualificação de doutorado da aluna Dilamara Riva Scharf, no programa de Pós-graduação em Química da UFPR, 2013.
20. Banca examinadora de qualificação de doutorado da aluna Regiane Lauriano Batista Strapasson, no programa de Pós-graduação em Química da UFPR, 2014.
21. Banca examinadora de qualificação de mestrado da aluna Eloise Balen, no Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde da UFGD. 2014.

22. Banca examinadora de qualificação de doutorado da aluna Maria Helena Verdán, no programa de pós-graduação em Química da UFPR. 2014.

23. Banca examinadora de qualificação de doutorado da aluna Flavia Aparecida Fonseca, no programa de pós-graduação em Química da UFPR. 2015.

#### **14. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSO PÚBLICO**

1. Banca de concurso para a seleção de professor substituto para disciplina de Química Orgânica Geral, do Departamento de Química, UFPR (1991).
2. Banca de concurso para a seleção de professor substituto para a sub-área de Química Orgânica, do Departamento de Química, UFPR (1995).
3. Banca de concurso para a seleção de professor substituto para a sub-área de Química Orgânica, do Departamento de Química, UFPR (1996).
4. Banca de concurso para a classe de professor adjunto, na área de química, matéria específica de Ressonância Magnética Nuclear, UFPR (1997).
5. Banca de concurso para a classe de professor adjunto, na área de química, matéria específica Química de Produtos Naturais, UFPR (1998).

## 15. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

1. Coordenadora do Curso de Química em substituição. Julho/1992.
2. Coordenadora da sub-área de Química Orgânica do Departamento de Química, UFPR. Jun/1996 a Jun/1998.
3. Coordenadora da Oficina de Hialotecnica, do Departamento de Química da UFPR. Fev/2004 a Jul/2005.

### Participação em colegiados de cursos de graduação

1. Membro **suplente** do colegiado do curso de Química da UFPR. Jun/1994 a Jul/1998.
2. Membro **suplente** do colegiado do Curso de Geologia da UFPR. Jun/1994 a Out/1996.
3. Membro **suplente** do colegiado do curso de Engenharia Agrônômica da UFPR. Ago/1996 a Jul/1998.
4. Membro **suplente** do colegiado do curso de Pós-graduação em Química. Jul/2001 a Fev/2002.
5. Membro **titular** do colegiado do curso de Geologia da UFPR. Nov/1996 a Jul/1998.
6. Membro **titular** do colegiado do curso de Química da UFPR. Mar/1992 a Fev/1993; Set/1994 a Mar/1995; Abr/2000 a Mar/2002.
7. Membro **titular** do colegiado do curso de Ciências Biológicas da UFPR. Jan/2008 a Dez/2012.

### Membro de Comissão constituída por designação da Administração Setorial

1. Membro da comissão da 1ª. avaliação de desempenho em estágio probatório da docente Beatriz Helena L. de Noronha, do Departamento de Química. (2000).
2. Membro da comissão da 1ª. avaliação de desempenho em estágio probatório da docente Noemi Nagata, do Departamento de Química. (2009).

3. Membro da comissão da 2ª. avaliação de desempenho em estágio probatório da servidora técnica-administrativa Carolina Rodrigues Camargo, do Departamento de Química (2011).
4. Membro da comissão da 1ª. avaliação de desempenho em estágio probatório do docente Rilton Alves de Freitas, do Departamento de Química (2012).
5. Membro da comissão da 3ª. avaliação de desempenho em estágio probatório da servidora técnica-administrativa Carolina Rodrigues Camargo, do Departamento de Química (2012).
6. Membro da comissão da 2ª. avaliação de desempenho em estágio probatório da docente Francine Aidie Rossi, do Departamento de Expressão Gráfica (2013).
7. Membro da mesa receptora de votos das eleições para escolha de representantes docentes no Conselho de Curadores da UFPR. (2013).

#### **Participação em projeto de extensão**

“Um passeio pelo Setor de Ciências Exatas”. Evento destinado a professores e alunos de 1º. e 2º., visando divulgar as atividades do setor. 1998.