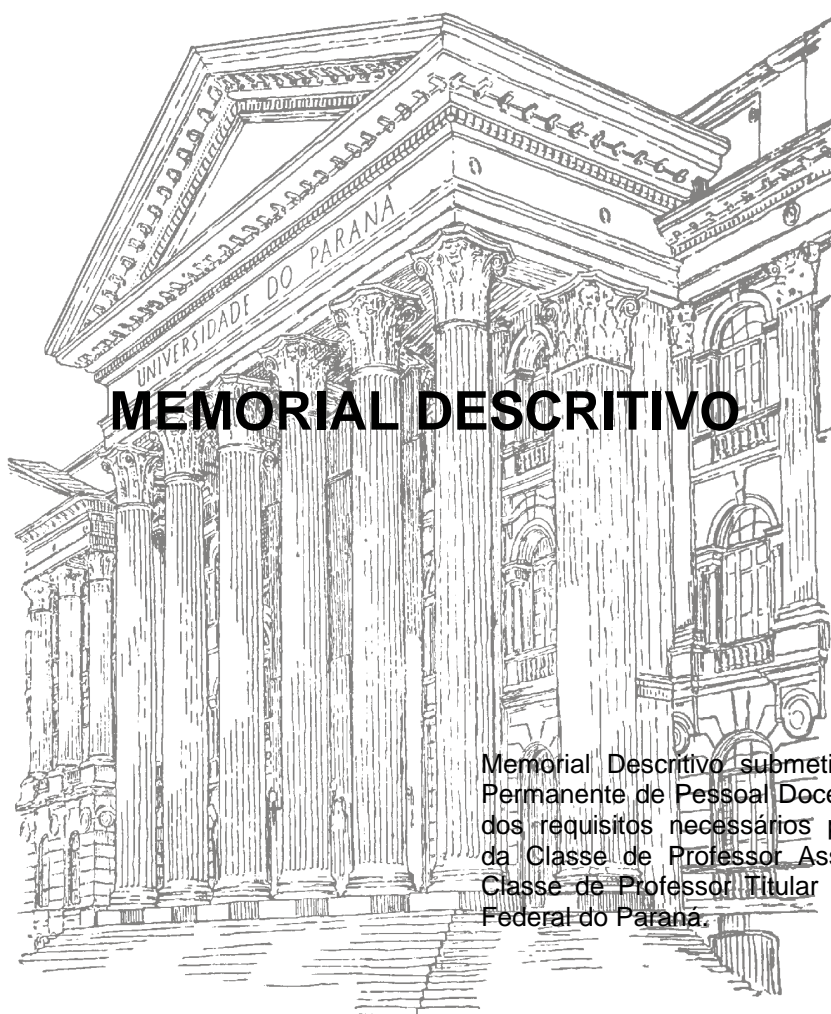


UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PROF<sup>a</sup> DR<sup>a</sup> SANDRA MARA WORANOVICZ BARREIRA



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

CURITIBA  
2016

## SUMÁRIO

1	PREFÁCIO.....	1
2	DADOS PESSOAIS .....	1
3	DADOS FUNCIONAIS NO SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL .....	2
4	FORMAÇÃO ACADÊMICA .....	2
4.1	FORMAÇÃO ACADÊMICA BÁSICA .....	2
4.2	GRADUAÇÃO E INÍCIO DA CARREIRA.....	3
4.3	MESTRADO, DOUTORADO e PÓS-DOUTORADO .....	4
5	ATUAÇÃO PROFISSIONAL.....	5
5.1	VÍNCULO INSTITUCIONAL E ATIVIDADES DE ENSINO .....	6
5.2	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS.....	7
5.3	ATIVIDADES DE EXTENSÃO.....	7
5.4	PROJETOS DE PESQUISA.....	7
6	PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA .....	8
6.1	ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS .....	8
6.2	TRABALHO PUBLICADO EM ANAIS DE EVENTO (COMPLETO) .....	12
6.3	TRABALHOS PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS (RESUMOS) .....	12
6.4	TRABALHO PUBLICADO EM ANAIS DE EVENTO (RESUMO EXPANDIDO)...	15
6.5	ARTIGO EM JORNAL DE NOTÍCIA.....	15
6.6	APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS .....	15
7	PRODUÇÃO TÉCNICA .....	19
8	PATENTE.....	19
9	ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES .....	19
9.1	ORIENTAÇÕES DE MESTRADO CONCLUÍDAS.....	19
9.2	CO-ORIENTAÇÕES DE MESTRADO CONCLUÍDAS .....	20
9.3	CO-ORIENTAÇÃO DE DOUTORADO CONCLUÍDA .....	21
9.4	TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO .....	21
9.5	ORIENTAÇÕES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA .....	21
9.6	ORIENTAÇÕES DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA (MONITORIA) E ESTÁGIOS....	21
9.7	ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO .....	22
9.7.1	Teses de doutorado: orientador principal .....	22

9.7.2 Teses de doutorado: co-orientação.....	23
9.7.3 Dissertação de mestrado: co-orientação.....	23
10 BANCAS.....	23
10.1 MESTRADO .....	23
10.2 DOUTORADO .....	26
10.3 QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO .....	27
10.4 CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO .....	28
10.5 GRADUAÇÃO (T.C.C.).....	28
10.6 CONCURSOS PÚBLICOS .....	28
10.7 AVALIAÇÃO DE CURSOS DE GRADUAÇÃO.....	29
11 PARTICIPAÇÕES EM EVENTOS.....	30
12 DEMAIS TRABALHOS .....	31
13 TOTAIS DE PRODUÇÃO.....	32
14 DESAFIOS FUTUROS .....	33

## 1 PREFÁCIO

Uma das lendas da família Woranovicz é que nasci atrasada: ao invés de nove, aguardei dez meses para vir ao mundo. Às 22h do dia 27 de março de 1969 fui levada ao berçário do Hospital Cruz Vermelha, na Avenida Vicente Machado, Curitiba, Paraná. Um bebê ruivo, de olhos azuis e orelhas grandes. É assim que minhas duas irmãs mais velhas me descrevem quando recordamos nossas infâncias. Um ano depois, meus olhos se tornaram castanhos, meu cabelo escureceu e minhas orelhas, *thank God*, lentamente se proporcionalizaram.

Filha de Salvador Woranovicz e Magdalena Köhler Woranovicz, tive uma infância perfeita, com direito a colher frutas do quintal da nossa casa, brincar com nossos cachorros, respeitar a natureza e ouvir histórias e estórias dos meus pais quando nos reuníamos para comer pinhão assado no fogão a lenha. Embora nunca declarado, tenho a certeza de que a dificuldade e o desejo de crescer foram os grandes catalisadores da sua união. Ele, vindo muito jovem de Prudentópolis-PR a procura de trabalho, logo iniciou o ofício de pintor. Mais tarde, tornou-se policial civil. Minha mãe, insatisfeita com o duro trabalho na lavoura da Colônia Mariental-PR, mentiu para os pais que queria ser freira, “fugiu” para Curitiba e rapidamente encontrou uma casa (ela agradeceu até falecer à família Pinheiro Machado) que a acolheu como empregada doméstica. Assim eles formaram uma família com três filhas, todas “formadas”, como dizia Dona Magdalena.

Se demorei mais tempo que o normal para nascer, diferente foi em outros aspectos da vida. A dificuldade com a perda precoce do pai me levou a trabalhar com 16 anos de idade e, aos 28, fui aprovada em segundo lugar no concurso que me oportunizou ingressar na Universidade Federal do Paraná como docente. Também aos 28 anos casei com meu primeiro namorado, Silvino Marcelo Barreira; foi meu maior incentivador profissional, mentor intelectual e melhor amigo. Infelizmente um tumor maligno ceifou sua vida e, com isso, a viuvez também pontuou os eventos precoces da minha caminhada: chegou aos 30 anos de idade.

## 2 DADOS PESSOAIS

Nome completo: Sandra Mara Woranovicz Barreira

Data de nascimento: 27/03/1969

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

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

Cargo: professora associada IV

Lotação: Departamento de Farmácia

Setor: Ciências da Saúde

Endereço: Avenida Prefeito Lothário Meissner, 632, Campus Jardim Botânico, CEP:  
80210-170, Curitiba-PR

Link para currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7493600942807818>

## **4 FORMAÇÃO ACADÊMICA**

### **4.1 FORMAÇÃO ACADÊMICA BÁSICA**

Com seis anos de idade iniciei minha carreira estudantil. Frequentei o pré-primário no Colégio D. Pedro II, onde também cursei o Primário, da primeira à quarta série. Incentivada a pleitear uma bolsa no Colégio Marista Paranaense, iniciei a quinta série estudando lá.

Não foi apenas a sólida formação moral, religiosa e científica que recebi no Colégio Paranaense. Quando tinha doze anos, meu pai faleceu. Minha mãe, então “dona de casa”, não tinha a mínima condição de sustentar duas filhas que ainda dependiam dela. Assim, além de me proporcionarem bolsa integral de estudos, o Colégio ofereceu emprego à minha mãe como zeladora. Fiz jus a estas

oportunidades, sempre me dedicando muito aos estudos e esportes que o Colégio promovia, principalmente jogos de quadra coletivos. Tenho ainda guardadas as várias medalhas de “melhor aluna do ano” e também das Olimpíadas Maristas; com muito orgulho meu time foi campeão de basquetebol feminino em 1985.

Devo muito a esta maravilhosa congregação, onde estudei até completar minha formação de ensino médio. Em 1986, no terceiro e último ano do segundo grau (chamado assim na época), trabalhei no mesmo local como recepcionista, a fim de ajudar a compor a renda familiar.

Cinco horas de aula e seis de trabalho diariamente. Cursinho? Nem pensar! “Encarei” o vestibular da UFPR, e somente da UFPR -a única pública e gratuita de Curitiba- em janeiro de 1987 com três ingredientes: minha formação, muitas horas de estudo em casa e confiança em Deus.

Quero registrar um agradecimento especial aos Diretores do Colégio Marista Paranaense, Irmão Ignácio Cechin e Irmão Pedro João Wolter; também às queridas funcionárias com as quais trabalhei, Rita Julieta Boff e Maria de Lourdes Moraes.

#### 4.2 GRADUAÇÃO E INÍCIO DA CARREIRA

Durante anos me questioneei qual seria a carreira a seguir. Apaixonada por Matemática, Química e Biologia, mas decidida a trilhar as Ciências da Saúde, optei pelo curso de Farmácia. Passei em sétimo lugar. Fui “caloura UFPR-1987”. Porém, sabia que teria dificuldade desde o primeiro período, pois precisaria trabalhar e o curso ocupava em torno de 37-40h/semana. Mais uma vez agradeço ao Colégio Paranaense Marista, pois tive a oportunidade de trabalhar como funcionária horista, fazendo turnos a noite como auxiliar da Secretaria.

Foi assim durante os três anos de Farmácia. No quarto ano, optei pela especialidade em Indústria. Naquela época, os programas de Iniciação Científica, Bolsa Trabalho e Monitoria remunerados estavam iniciando. Como precisava trabalhar, pouco tempo restava para tais atividades. Ainda assim, tive a grata oportunidade de realizar um semestre de Monitoria na disciplina de Farmacotécnica sob a orientação do Professor Amaury Caron dos Anjos.

Antes de iniciar o último ano do curso, no final de 1989, conheci a Novozymes do Brasil (na época chamada Novo Nordisk), uma multinacional dinamarquesa

instalada em Araucária-PR. No dia em que percorri a fábrica, apesar de ainda não conhecer a disciplina de Enzimologia e Tecnologia das Fermentações, resolvi definitivamente direcionar os dois últimos semestres para a Indústria e me dediquei muito a esta disciplina, além de Controle da Qualidade Físico-químico e Microbiológico.

No segundo semestre de 1990 realizei meu estágio obrigatório em indústria exatamente como programado: seis meses nos laboratórios de Controle da Qualidade de Enzimas da Novo Nordisk do Brasil.

A surpresa veio em janeiro de 1991: ao término do estágio, fui convidada para fazer parte do quadro de funcionários da empresa como *supervisora de Laboratório*. Devo um agradecimento especial aos funcionários Loreane Coltri, que me treinou enquanto era estagiária, e Pedro Luiz Fernandes, na época chefe dos laboratórios de Controle da Qualidade.

Dois meses após, veio a segunda surpresa durante a colação de grau: recebi o Prêmio Nilo Cairo, por ter obtido o melhor índice de rendimento acadêmico (IRA) da turma formanda.

Assim, aos 21 anos de idade, e durante dois anos, fui responsável pelo controle físico-químico da matéria-prima, fermentação, produto final (incluindo análises de pH, brix, atividade enzimática e outros parâmetros) e tempo de prateleira de diversas enzimas industriais obtidas por micro-organismos.

#### 4.3 MESTRADO, DOUTORADO E PÓS-DOUTORADO

O desejo de “fazer ciência” e a impossibilidade de conjugar a jornada de trabalho e o Mestrado em Bioquímica me levaram a uma difícil escolha: solicitei a dispensa da Novo Nordisk e iniciei minha carreira científica em março de 1993.

**Mestrado:** em Ciências, modalidade Bioquímica, no Programa de Pós-graduação do Departamento de Bioquímica da Universidade Federal do Paraná; 1993-1995.

Área de concentração: Química de Carboidratos

Título: Estudo comparativo de heteropolissacarídeos isolados dos líquens *Cladonia signata* (Eschw.) Vainio, *Cladonia furcata* (Hudson) Schrader e *Cladia aggregata* (Sw.) Nyl.

Orientadores: Marcello Iacomini e Philip Albert James Gorin

Agência Financiadora: CAPES

**Doutorado:** em Ciências, modalidade Bioquímica, no Programa de Pós-graduação do Departamento de Bioquímica da Universidade Federal do Paraná; 1995-1999.

Participação da modalidade “sanduíche” na Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia, Canadá (Orientador: Brian Mario Pinto). Período: set/1996-set/1997.

Área de concentração: Química de Carboidratos

Título: Estudo comparativo de polissacarídeos e oligossacarídeos de líquens do gênero *Cladonia*.

Orientadores: Marcello Iacomini e Philip Albert James Gorin

Agência Financiadora: CNPq

**Pós-doutorado:** em Química (Síntese Orgânica) no Programa de Pós-graduação do Departamento de Química da Universidade de Aveiro- UA (Aveiro, Portugal); 2008-2009.

Projeto: Síntese e avaliação de propriedades fungicidas de novos derivados porfirínicos.

Orientadores: José A. S. Cavaleiro e João Tomé

Agência Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia (Governo da República Portuguesa)

## 5 ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Em 1998 iniciei a carreira docente na UFPR, Departamento de Farmácia, como professora assistente I, 40h DE. Na época, estava realizando o Doutorado em Bioquímica na mesma Instituição.

Durante um semestre ministrei a disciplina de *Química Medicinal Farmacêutica*, e logo após, assumi a disciplina de *Síntese de Medicamentos Orgânicos*. Entre 1998-2001, tive a grata oportunidade de “dividir” a disciplina com o Prof. Dr. José Roberto Cavazzani, a quem devo a “arte de ensinar”. Após sua



aposentadoria, assumi a disciplina sozinha até 2011, quando o Prof. Dr. Alan Guilherme Gonçalves passou a ministrar as aulas teóricas. Vale lembrar que a disciplina passou a ser chamada *Síntese de Fármacos* após a reforma curricular em 2006, e se encontra no quinto período da grade curricular do curso de Farmácia.

Também na Graduação fui responsável pela disciplina *Estágio Obrigatório de Observação B (Indústria)*, entre março de 2013 a dezembro de 2015, ministrada aos calouros do curso de Farmácia.

Na Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas, participei desde o seu “nascimento”, em 2000. Ministrei as disciplinas *Carboidratos: obtenção, estrutura e propriedades*, *Síntese de Moléculas Bioativas*, e no período de 2005 a 2015 fui responsável pela disciplina de *Seminários de Tese* (durante os segundos semestres).

## 5.1 VÍNCULO INSTITUCIONAL E ATIVIDADES DE ENSINO

### Vínculo institucional:

**2008- Atual:** professora associada, 40h, dedicação exclusiva

**1999-2008:** professora adjunta, 40h, dedicação exclusiva

**1998-1999:** professora assistente, 40h, dedicação exclusiva

### Atividades de ensino:

#### ***Graduação:***

**2013- 2015:** Estágio Obrigatório de Observação B (Indústria)

**2006- Atual:** Síntese de Fármacos

**1999-2006:** Síntese de Medicamentos Orgânicos

**1998:** Química Medicinal Farmacêutica

#### ***Pós-graduação:***

**2005- 2015:** Seminários de Tese (Mestrado e Doutorado)

**2009:** Carboidratos: obtenção, estrutura e propriedades (Mestrado)

**2002-2003:** Síntese de Moléculas Bioativas (Mestrado)

## 5.2 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

**2014- Atual:** vice-coordenadora do curso de Farmácia

**2010-2012:** vice-coordenadora do curso de Farmácia

**2003-2004:** vice-coordenadora do curso de Farmácia

**2001-2002:** vice-coordenadora do curso de Farmácia

**2009-2010:** Representante do Setor de Ciências da Saúde na Comissão Permanente do Pessoal Docente- CPPD

**2001-2007:** Representante do Setor de Ciências da Saúde na Comissão Permanente do Pessoal Docente- CPPD

**1999-2001:** membro de Colegiado do curso de Farmácia

**1999-2001:** membro da Câmara de Departamento do curso de Farmácia

## 5.3 ATIVIDADES DE EXTENSÃO

**01/2006-12/2006:** colaboradora no projeto de extensão universitária “Melhoria na qualidade do vinho produzido no município de Colombo”, coordenado pela Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Tânia M. B. Bonfim.

**10/1999-11/1999:** instrutora do curso “Fundamentos de Física e suas aplicações na rotina do laboratório”.

## 5.4 PROJETOS DE PESQUISA

**2009-Atual:** Síntese e avaliação de propriedades biológicas de derivados glicoporfirínicos.

Descrição: As porfirinas já demonstraram as suas potencialidades em vários campos científicos, com principal destaque para aplicações medicinais, como a Terapia Fotodinâmica (PDT, *Photodynamic Therapy*). Estudos ainda em desenvolvimento estão ligados à fotoinativação de bactérias, vírus e outros microrganismos (PACT, *Photodynamic Antimicrobial Chemotherapy*). Os macrociclos

porfirínicos são moléculas com capacidade de atuarem como fotossensibilizadores quando irradiadas com luz. O estudo de algumas publicações mostra que conjugados porfirinas-carboidratos, os derivados glicoporfirínicos, apresentaram excelentes resultados como sensibilizadores eficientes para a PDT do câncer e na fotoinativação de alguns vírus. Assim, pretendemos: (i) sintetizar e caracterizar estruturalmente novos derivados glicoporfirínicos; (ii) determinar a fotoestabilidade das glicoporfirinas; (iii) avaliar as propriedades fungicidas das glicoporfirinas no fungo *Penicillium* sp., que servirá inicialmente como modelo de célula eucariótica. Certamente a investigação destes derivados glicoporfirínicos poderá representar novas possibilidades para a aplicação da PDT e PACT.

Integrantes: Sandra Mara Woranovicz Barreira (Responsável); Maria Eugênia Rabello Duarte; Miguel Daniel Nosedá; Alan Guilherme Gonçalves; Diogo Ducatti  
Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FAADCT/PR.

**2004-2007**: Isolamento e caracterização de polissacarídeos de parede celular de *Phaffia rhodozyma*.

Integrantes: Sandra Mara Woranovicz Barreira (Responsável); Tânia Maria Bordin Bonfim; José Domingos Fontana; duas alunas de Mestrado.

**2001-2004**: Polissacarídeos presentes nos exsudatos de espécies da Floresta Amazônica.

Integrantes: Philip Albert James Gorin (Responsável); Marcello Iacomini; Sandra Mara Woranovicz Barreira; Ricardo Wagner; Cirene Lesniowski Delgobo.

## 6 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

### 6.1 ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

-VANDRESEN, C. C.; GONÇALVES, A. G.; MURAKAMI, F. S.; DUCATTI, D.; NOSEDA, M.; DUARTE, M. E. ;**BARREIRA, S. M. W.** *In vitro* photodynamic inactivation of conidia of the phytopathogenic fungus *Colletotrichum graminicola* with cationic porphyrins. *Photochemical & Photobiological Sciences* (Print). **JCR**, v.15, p.673 - 681, 2016.

-CARRENHO, L. Z. B., MOREIRA, C., VANDRESEN, C. C., JUNIOR, R., GONÇALVES, A. G., **BARREIRA, S. M. W.**, NOSEDA, M., DUARTE, M. E. Rabello, DUCATTI, D., DIETRICH, M., PALUDO, K., CABRINI, D., OTUKI, M. F. Investigation of antiinflammatory and antiproliferative

activities promoted by cationic porphyrin photoactivated. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy* (Print). **JCR**, v.12, p.444 - 458, 2015.

-BOLOGNESI, V. J., CARVALHO, P. R. R. M., WILLE, G. M. F. C., MASSON, M. L., **BARREIRA, S. M. W.**, GARCIA, C. E. R. Nitrite, oxidation and color during shelf life of jerked beef. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*. **JCR**, v.9, p.856 - 860, 2015.

-LÓ, S. M. S., **BARREIRA, S. M. W.**, GONÇALVES, A. G., TOMÉ, JOÃO P. C. 'Photoantibiotics' the light in the photoinactivation of microorganisms. *Revista Virtual de Química*, v.7, p.390 - 402, 2015.

-GUANAES, L. D., DUCATTI, D. R.B., DUARTE, M. E. R., **BARREIRA, S. M. W.**, NOSEDA, MIGUEL D., GONÇALVES, A. G. Synthesis of pyridinium salts from *N*-substituted dihydropyridines with BF<sub>3</sub>OEt<sub>2</sub> in the absence of added oxidants. *Tetrahedron Letters*. **JCR**, v.56, p.2001 - 2004, 2015.

-STRAPASSON, G. C., GOLIN, S. D., BONFIM, T. M. Bordin, **BARREIRA, S. M. W.**, WILLE, G. M. F. C. Alimentos com propriedades funcionais: uma atualização. *Visão Acadêmica* (Online), v.15, p.73 - 86, 2014.

-BOLOGNESI, V. J., SOUSA, L. R. M., **BARREIRA, S. M. W.**, GARCIA, C. E. R. Apresentações comerciais, rotulagem e ingredientes de produtos comercializados como ração humana. *Visão Acadêmica* (Online), v.15, p.64 - 77, 2014.

-RODRIGUES, J. M. M., FARINHA, A. S. F., MUTETO, PAULINO V., **WORANOVICZ-BARREIRA, S. M.**, ALMEIDA PAZ, F. A., NEVES, M. G. P. M. S., CAVALEIRO, J. A. S., TOMÉ, A. C., GOMES, M. T. S. R., SESSLER, J. L., TOMÉ, J. P. C. New porphyrin derivatives for phosphate anion sensing in both organic and aqueous media. *Chemical Communications* (London. 1996. Online). **JCR**, v.50, p.1359 - 1361, 2014.

-SANTOS, D. F. B., GOMES, E. C., WILLE, G. M. F. C., **BARREIRA, S. M. W.** Perfil do aleitamento, alimento complementar, frequência de consumo atual e a tendência ao sobrepeso em crianças menores de 5 anos de Curitiba. *Visão Acadêmica* (Online), v.15, p.112 - 125, 2014.

-DALLAGNOL, J. C. C., DUCATTI, D., **BARREIRA, S. M. W.**, NOSEDA, M., DUARTE, M. E. Rabello, GONÇALVES, A. G. Synthesis and photophysical evaluation of porphyrin conjugates bearing thiourea, thiocarbamate and carbamate linkers. *Dyes and Pigments*. **JCR**, v.107, p.69 - 80, 2014.

-KOSSOSKI, A. C., PONTAROLO, R., **BARREIRA, S. M. W.**, GERMANO, S., MALUF, D. F. Analytical validation of a quantification method by UV-VIs spectrometry of naltrexone hydrochloride in capsules. *Latin American Journal of Pharmacy*. v.32, p.616 - 620, 2013.

VANDRESEN, C. C., **BARREIRA, S. M. W.** 'Colletotrichum graminicola' e antracnose no Brasil: uma revisão. *Visão Acadêmica* (Curitiba. Impresso), v.14, p.64 - 73, 2013.

-LÓ, S. M. S., CUNICO, J., DUCATTI, D., ORSATO, A., DUARTE, M. E. Rabello, **BARREIRA, S. M. W.**, NOSEDA, M., GONÇALVES, A. G. Synthesis of peracetylated C-1-deoxyalditol- and C-glycoside-dipyrroles via dithioacetal derivatives. *Tetrahedron Letters*. **JCR**, v.54, p.1137-1140, 2013.

-GOLIN, S. D., GARCIA, C. E. R., **BARREIRA, S. M. W.**, BEDNARCZUK, V. O., STRAPASSON, G. C., ZUCHETTO, M., MIGUEL, O. Gomes. Teor de bixina em duas variedades de 'Bixa orellana' L. cultivadas no Paraná. *Visão Acadêmica* (Online), v.14, p.37 - 48, 2013.

-HAMMERSCHMIDT, I. J., FLORES, G. V., GONÇALVES, A. G., **BARREIRA, S. M. W.** Porfirinas e inativação fotodinâmica de micro-organismos: uma revisão. *Visão Acadêmica* (Curitiba. Impresso), v.13, p.68 - 86, 2012.

-CARVALHO, P. R. R. M., BOLOGNESI, V. J., **BARREIRA, S. M. W.**, GARCIA, C. E. R. Características e segurança do glutamato monossódico como aditivo alimentar: artigo de revisão. *Visão Acadêmica* (Curitiba. Impresso), v.12, p.53 - 64, 2011.

-STRAPASSON, G. C., LOPEZ, A. C. M., BOSSO, T., SANTOS, D. F., MULINARI, R. A., WILLE, G. M. F. C., **BARREIRA, S. M. W.** Percepção de sabor: uma revisão. *Visão Acadêmica* (Curitiba. Impresso), v.12, p.65 - 73, 2011.

-GOMES, M. C., **BARREIRA, S. M. W.**, FAUSTINO, M. A. F., FERNANDES, R., NEVES, M. G. P. M. S., TOME, A. C., GOMES, N. C. M., ALMEIDA, A., CAVALEIRO, J. A. S., CUNHA, A., TOME, J. P. C. Photodynamic inactivation of "Penicillium chrysogenum" conidia by cationic porphyrins. *Photochemical & Photobiological Sciences* (Print). **JCR**, v.10, p.1735 - 1743, 2011.

-LÓ, S. M. S., DUCATTI, D., DUARTE, M. E. Rabello, **BARREIRA, S. M. W.**, NOSEDA, M., GONÇALVES, A. G. Synthesis of meso-tetraarylporphyrins using SeO<sub>2</sub> as oxidant. *Tetrahedron Letters*. **JCR**, v.52, p.1441 - 1443, 2011.

-BORGES, J. N., BONFIM, T. M. Bordin, SASSAKI, G. L., WAGNER, R., FONTANA, J. D., **BARREIRA, S. M. W.** Structure of a glucan and a heteropolymer from the cell wall of the yeast "Phaffia rhodozyma". *Animal Biology Journal*, v.1, p.193 - 203, 2010.

-MALUF, D. F., FARAGO, P. V., **BARREIRA, S. M. W.**, PONTAROLO, R. Comparative study on dissolution profiles of sibutramine hydrochloride monohydrate from commercial capsules. *Acta Farmaceutica Bonaerense*. **JCR**, v.28, p.723 - 727, 2009.

- PINZOM, R. P., ZANIN, S. M. W., MIGUEL, M. D., KLASSEN, G., **BARREIRA, S. M. W.** Lectina ligadora da manose: propriedades, isolamento e purificação. *Visão Acadêmica* (Curitiba. Impresso), v.9, p.43 - 53, 2008.
- ZANIN, S. M. W., MIGUEL, M. D., **BARREIRA, S. M. W.**, NAKASHIMA, T., CURY, C. D., COSTA, C. K. Enxaguatório bucal: principais ativos e desenvolvimento de fórmula contendo extrato hidroalcoólico de 'Salvia officinalis' L.. *Visão Acadêmica* (Curitiba. Impresso), v.8, p.19 - 24, 2007.
- WAGNER, R., SIMAS, F. F., PEREIRA, G. C. Z., ANGELI, A., BRITO, J. O., **BARREIRA, S. M. W.**, DELGOBO, C. L., SASSAKI, G. L., IACOMINI, M., GORIN, P. A. J. Structure of a glycoglucuronomannan from the gum exudate of "Vochysia tucanorum" (family Vochysiaceae). *Carbohydrate Polymers*. **JCR**, v.69, p.512 - 521, 2007.
- MALUF, D. F., FARAGO, P. V., **BARREIRA, S. M. W.**, PEDROSO, C. F., PONTAROLO, R. Validation of an analytical method for determination of sibutramine hydrochloride monohydrate in capsules by UV-Vis spectrophotometry. *Acta Farmaceutica Bonaerense*. **JCR**, v.26, p.909 - 912, 2007.
- WAGNER, R., **BARREIRA, S. M. W.**, IACOMINI, M., DELGOBO, C. L., PIMENTEL, N. M., GORIN, P. A. J. Structure of a glycoronomannan from the low-viscosity gum of "Vochysia lehmannii". *Carbohydrate Polymers*. **JCR**, v.57, p.269 - 275, 2004.
- CARBONERO, E. R., MONTAI, A. V., **BARREIRA, S. M. W.**, GORIN, P. A. J., IACOMINI, M. Polysaccharides of lichenized fungi of three "Cladina" spp.: significance as chemotypes. *Phytochemistry*. **JCR**, v.61, p.681 - 686, 2002.
- CARBONERO, E. R., SASSAKI, G. L., STUELP, P. M., GORIN, P. A. J., **BARREIRA, S. M. W.**, IACOMINI, M. Comparative studies of the polysaccharides isolated from lichenized fungi of the genus "Cladonia": significance as chemotypes. *FEMS Microbiology Letters*. **JCR**, v.194, p.65 - 69, 2001.
- BARREIRA, S. M. W.**, GORIN, P. A. J., SASSAKI, G. L., TISCHER, C. A., AHTI, T., IACOMINI, M. Chemotyping studies on the glucans of lichens of the genus "Cladonia". *Phytochemistry*. **JCR**, v.52, p.1069 - 1074, 1999.
- BARREIRA, S. M. W.**, GORIN, P. A. J., SASSAKI, P. L., MARCELLI, M. P., IACOMINI, M. Galactomannoglucans of lichenized fungi of "Cladonia" spp.: significance as chemotypes. *FEMS Microbiology Letters*. **JCR**, v.181, p.313 - 317, 1999.

-**BARREIRA, S. M. W.**, PINTO, B. M., GORIN, P. A. J., IACOMINI, M. Novel structures in galactoglucomannans of the lichens “Cladonia substellata” and “Cladonia ibitipocae”: significance as chemotypes. *Phytochemistry*. **JCR**, v.51, p.395 - 402, 1999.

## 6.2 TRABALHO PUBLICADO EM ANAIS DE EVENTO (COMPLETO)

-STRAPASSON, G. C., BOSSO, T., YAMANAKA, I. B., PERONDI, A. P. M. D., **BARREIRA, S. M. W.**, WILLE, G. M. F. C. Use of seasoning herbs as salt substitute in tomato sauce In: 4th International Congress on Bioprocess in Food Industries, Curitiba. **ICBF 2010 XERSCTA**, 2010.

## 6.3 TRABALHOS PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS (RESUMOS)

-HAMMERSCHMIDT, I. J. M. E. S., **BARREIRA, S. M. W.**, DUCATTI, D., DUARTE, M. E. Rabello, NOSEDA, M., GONÇALVES, A. G. Alquilação regioseletiva de galactosídeos com 4-(bromometil)piridina via intermediários acetal dibutilestanileno In: 34 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Florianópolis. **34 reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**. São Paulo: Sociedade Brasileira de Química-SBQ, 2011. p.127.

-LÓ, S. M. S., DUCATTI, D., DUARTE, M. E. Rabello, **BARREIRA, S. M. W.**, NOSEDA, M., GONÇALVES, A. G. Nova estratégia para a síntese de 5-dipirrometanos derivados de carboidratos In: 34 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Florianópolis. **34 Reunião da Sociedade Brasileira de Química**. São Paulo: Sociedade Brasileira de Química- SBQ, 2011. p.123.

-STRAPASSON, G. C., **BARREIRA, S. M. W.**, WILLE, G. M. F. C., PENTEADO, P. T. P. S., GARCIA, C. E. R. Development of a white sauce, ready to eat, for people with hypertension In: XVI Congresso Paulista de Farmacêuticos, VIII Seminário Internacional de Farmacêuticos e Expofar, São Paulo. **Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences**. São Paulo: CRF-SP, 2010. v.XX. p.57.

-LÓ, S. M. S., DUCATTI, D., DUARTE, M. E. Rabello, **BARREIRA, S. M. W.**, NOSEDA, M., GONÇALVES, A. G. Síntese da meso-tetrafenilporfirina utilizando SeO<sub>2</sub> como oxidante In: XVIII Encontro de Química da Região Sul, Curitiba. **SBQ Sul**, 2010.

-**BARREIRA, S. M. W.**, TOME, J. P. C., FAUSTINO, M. A. F., PAULA, R., TOME, A. C., NEVES, M. G. P. M. S., CUNHA, A., ALMEIDA, A., CAVALEIRO, J. A. S. Porphyrin derivatives: synthesis and fungicide activity against “Penicillium” sp. In: 8th National Meeting on Organic Chemistry, Aveiro. **Book of Abstracts-VIII ENQO**, 2009. p.48.

-FARINHA, A. S. F., **BARREIRA, S. M. W.**, TOME, J. P. C., PAZ, F. A. A., NEVES, M. G. P. M. S., TOME, A. C., CAVALEIRO, J. A. S. Porphyrins as selective sensors for phosphate anion In: 8th National Meeting on Organic Chemistry, Aveiro. **VIII ENQ**, 2009. p.62.

-BORGES, J. N., BONFIM, T. M. Bordin, SASSAKI, G. L., WAGNER, R., FONTANA, J. D., **BARREIRA, S. M. W.** Isolation and Characterization of Polysaccharides from the Cell Wall of the Yeast "Phaffia rhodozyma" In: XXXV Reunião Anual da SBBq, Águas de Lindóia. **XXXV Reunião Anual da SBBq**, 2006. p.M55.

-PEREZ, E., GUARISE, R. M., **BARREIRA, S. M. W.**, NAKASHIMA, T. Análise de carotenos em frutos de "Caryocar brasiliense" camb.: caryocaraceae por CLAE In: XIV Congresso Paulista de Farmacêuticos- VI Seminário Internacional de Farmacêuticos e Expofar, São Paulo. **Revista Científica- XIV Congresso Paulista de Farmacêuticos- VI Seminário Internacional de Farmacêuticos- Expofar 2005**. São Paulo: 2005. p.76–77.

-WAGNER, R., SIMAS, F. F., BRITO, J. O., ANGELI, A., PEREIRA, G. C. Z., DELGOBO, C. L., **BARREIRA, S. M. W.**, IACOMINI, M., GORIN, P. A. J. Polysaccharide present in the gum of "Vochysia tucanorum" In: SBBq- Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Águas de Lindóia- SP. **Programa e Índices da XXXIV Reunião Anual**, 2005.

-PEREZ, E., **BARREIRA, S. M. W.**, NAKASHIMA, T. Detecção de carotenos e carboidratos do pequizeiro "Caryocar brasiliense" Camb. In: **Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas**. São Paulo: 2003. v.39. p.30.

-PEREZ, E., **BARREIRA, S. M. W.**, NAKASHIMA, T. Phytochemical approach about "Caryocar brasiliense" Camb.- pequi In: **Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas**. São Paulo: 2003. v.39. p.244.

-WAGNER, R., **BARREIRA, S. M. W.**, DELGOBO, C. L., PIMENTEL, N. M., IACOMINI, M., GORIN, P. A. J. Structural aspects of the polysaccharide from the gum exudate of quaruba ("Vochysia" sp.) In: XXXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Caxambu, MG. **SBBq- Programa e Resumos da XXXII Reunião Anual**, 2003. p.165.

-BIANCO, E. M., MENEZES, P. R., **BARREIRA, S. M. W.**, SANTOS, C. A. M. Potencial antioxidante de extratos de "Bauhinia microstachya" (Raddi) Macbr. In: XVII Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, Cuiabá. **Anais do XVII Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil**, 2002.

-**BARREIRA, S. M. W.**, DELGOBO, C. L., GORIN, P. A. J., WAGNER, R., FERREIRA, F. G., ARAUJO, J., SOUZA, A. D., IACOMINI, M. Structural aspects of the polysaccharide from the gum



exudate of quaruba In: XXXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Caxambu. **Programa e resumos da XXXI Reunião Anual**. São Paulo: SBBq, 2002. p.155.

-CAMPELO, P. M. S., MARTINICHEN, J. C., **BARREIRA, S. M. W.**, ABUD, A. P., GORIN, P. A. J., IACOMINI, M. Hydrogen peroxide production by murine macrophages treated with a sulfated galactomannan from "Cladonia ibitipocae" In: XXX Reunião Anual SBBq, Caxambu. **Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular- SBBq**. São Paulo: Tec Art, 2001. p.143.

-CAMPELO, P. M. S., MARTINICHEN, J. C., **BARREIRA, S. M. W.**, ABUD, A. P., GORIN, P. A. J., IACOMINI, M. Immunologically active sulfated galactomannan from "Cladonia ibitipocae" In: V Encuentro del Grupo Latinoamericano de liquenologos, Olmué. **Libro de resúmenes GLAL-5**. Valparaíso: Universidad de Valparaíso, 2001. p.69.

-CARBONERO, E. R., **BARREIRA, S. M. W.**, MARTINS J. R., A. M., GORIN, P. A. J., IACOMINI, M. Chemotyping of  $\beta$ -D-glucans from lichens of the genus "Cladonia" In: XXIX SBBq, Caxambu. **Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**. São Paulo: Tec Art Editora, 2000. p.121.

-**BARREIRA, S. M. W.**, GORIN, P. A. J., SASSAKI, G. L., CARBONERO, E. R., IACOMINI, M. Isolation of similar glucans of several "Cladonia" spp.: their use in chemotyping studies In: XXIX Reunião Anual SBBq, Caxambu. **Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**. São Paulo: Tec Art Editora, 2000. p.121.

-**BARREIRA, S. M. W.**, GORIN, P. A. J., MARCELLI, M. P., IACOMINI, M. Alfa-glucans, galactomannoglucans and galactoglucomannans of the lichens "Cladonia miniata" and "Cladonia salmonea": significance as chemotypes In: XXVIII Reunião Anual SBBq, Caxambu. **Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular- SBBq**. São Paulo: Tec Art, 1999. p.115.

-SASSAKI, P. L., **BARREIRA, S. M. W.**, GORIN, P. A. J., IACOMINI, M. Isolation of similar galactomannoglucans of eleven "Cladonia" spp.: their use in chemotyping studies In: XXVIII Reunião Anual SBBq, Caxambu. **Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**. São Paulo: Tec Art, 1999. p.118.

-SASSAKI, G. L., CRUZ, L. M., **BARREIRA, S. M. W.**, SASSAKI, P. L., GORIN, P. A. J., PEDROSA, F. O., IACOMINI, M. The possible use of fat acids methyl esters to auxiliary in the lichen taxonomy In: GLAL-4, Bariloche. **GLAL-4**, 1999. p.41.

-**BARREIRA, S. M. W.**, IACOMINI, M., SASSAKI, G. L., TISCHER, C. A., GORIN, P. A. J. Chemotaxonomic studies on glucans isolated from lichens of the genus "Cladonia" In: XXVIII Reunião

Anual SBBq, Caxambu. **Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**. São Paulo: Tec Art, 1998. p.114.

-**BARREIRA, S. M. W.**, PINTO, B. M., GORIN, P. A. J., IACOMINI, M. Novel structures in galactoglucomannans of the lichens “Cladonia substellata” and “Cladonia ibitipocae”: significance as chemotypes In: XXVIII Reunião Anual SBBq, Caxambu. **Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**. São Paulo: Tec Art, 1998. p.114.

-**BARREIRA, S. M. W.**, GORIN, P. A. J., MARCELLI, M. P., TORRI, G., IACOMINI, M. Structural studies on the galactomannans of the genus “Cladonia” In: XXVII Reunião Anual da SBBq, Caxambu. **Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**. São Paulo: Tec Art, 1998. p.113.

#### 6.4 TRABALHO PUBLICADO EM ANAIS DE EVENTO (RESUMO EXPANDIDO)

-SANTOS, D. F., GOMES, E. C., STRAPASSON, G. C., WILLE, G. M. F. C., GOLIN, S. D., **BARREIRA, S. M. W.** Percepção Materna e Obesidade Infantil In: VIII Jornada de Sociologia da Saúde, Curitiba. **VIII Jornada de Sociologia da Saúde**, 2014.

#### 6.5 ARTIGO EM JORNAL DE NOTÍCIA

-**BARREIRA, S. M. W.** Síntese de Fármacos. O Galênico. Curitiba-PR, p.2, 2010.

#### 6.6 APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS

-PEREIRA, M., LÓ, S. M. S., DUCATTI, D., DUARTE, M. E. Rabello, **BARREIRA, S. M. W.**, NOSEDA, M., GONÇALVES, A. G. **Deacetylation of meso-substituted C-alditol porphyrins**, 2015. (Congresso). Cidade: Búzios-RJ; Evento: 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis.

-VANDRESEN, C. C., GONÇALVES, A. G., DUCATTI, D. R.B., NOSEDA, M. D., DUARTE, M. E. Rabello, **BARREIRA, S. M. W.** **Inativação fotodinâmica de conídios de 'Colletotrichum truncatum' via porfirinas tri- e tetra catiônicas**, 2015. (Simpósio). Cidade: Porto Alegre-RS; Evento: VIII Simpósio Brasileiro de Microbiologia Aplicada.

-CARNEIRO, J., **BARREIRA, S. M. W.**, DUCATTI, D. R. B., DUARTE, M. E. Rabello, NOSEDA, M., PONTAROLO, R., GONÇALVES, A. G. **Synthesis of semisynthetic cationic polymers**

**obtained from agarose and porphyrins**, 2015. (Congresso). Cidade: Búzios-RJ; Evento: 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis.

-SOUZA, R. K. L., VANDRESEN, C. C., **BARREIRA, S. M. W.**, GONÇALVES, A. G. **Inativação fotodinâmica de 'Colletotrichum lindemuthianum' via porfirinas catiônicas**, 2014. (Comunicação). Cidade: Curitiba-PR; Evento: 22° EVINCI; Inst.promotora/financiadora: UFPR.

-VANDRESEN, C. C., GONÇALVES, A. G., DUCATTI, D., DUARTE, M. E. Rabello, NOSEDA, M., **BARREIRA, S. M. W. Interação entre derivados porfirínicos catiônicos e conídios de 'Colletotrichum graminicola': aplicação na inativação fotodinâmica**, 2014. (Congresso). Cidade: Salvador-BA; Evento: XXX Congresso Nacional do Milho e Sorgo; Inst.promotora/financiadora: Associação Brasileira de Milho e Sorgo.

-BOLOGNESI, V. J., **BARREIRA, S. M. W.**, WAGNER, R., MASSON, M. L., GARCIA, C. E. R. **Nitrite, colour and oxidation during shelf life: commercial jerked beef samples evaluation**, 2014. (Congresso). Cidade: Aracaju-SE; Evento: XXIV Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos.

-GUANAES, L. D., DUCATTI, D., **BARREIRA, S. M. W.**, DUARTE, M. E. Rabello, NOSEDA, M., GONÇALVES, A. G. **Síntese de N-aril-di-hidropiridinas via intermediários enamina e enona**, 2014. (Congresso). Cidade: Maringá-PR; Evento: 21° Encontro de Química da Região Sul do País; Inst.promotora/financiadora: SBQ.

-LÓ, S. M. S., DUCATTI, D., DUARTE, M. E. Rabello, **BARREIRA, S. M. W.**, NOSEDA, M., GONÇALVES, A. G. **Síntese de uma nova C-1 desoxialditol porfirina**, 2014. (Congresso). Cidade: Maringá-PR; Evento: 21° Encontro de Química da Região Sul do País; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Química.

-BOLOGNESI, V. J., CARVALHO, P. R. R. M., VLNIESKA, V., **BARREIRA, S. M. W.**, GARCIA, C. E. R. **Urucum como substituinte do nitrito para promoção da cor em jerked beef**, 2014. (Congresso). Cidade: Aracaju-SE; Evento: XXIV Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos.

-STRAPASSON, G. C., GOLIN, S. D., SANTOS, D. F., BOSSO, T., GARCIA, C. E. R., **BARREIRA, S. M. W.**, WILLE, G. M. F. C. **Development of food products using grape pomace**, 2013. (Congresso). Cidade: Ribeirão Preto-SP; Evento: 9th International Congress of Pharmaceutical Sciences.

-SANTOS, D. F., STRAPASSON, G. C., GOLIN, S. D., NARLOCH, M. A., GARCIA, C. E. R., **BARREIRA, S. M. W.**, WILLE, G. M. F. C. **Development of grostoli gluten free**, 2013. (Congresso). Cidade: Ribeirão Preto-SP; Evento: 9th International Congress of Pharmaceutical Sciences.

-CARRENHO, L. Z. B., VANDRESEN, C. C., DALLAGNOL, J. C. C., GONÇALVES, A. G., NOSEDA, M., NOSEDA, M. E., DUCATTI, D., ORSATO, A., CABRINI, D. A., **BARREIRA, S. M. W.**, OTUKI, M. F. **Investigation of topical photodynamic effect of cationic porphyrin**, 2013. (Congresso). Cidade: Ribeirão Preto- SP; Evento: 45º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental.

-NEGRI, M., TOBALDINI, F., BONFIM-MENDONCA, P., GODOY, J., ZANNI, P., **BARREIRA, S. M. W.**, VANDRESEN, C. C., GONÇALVES, A. G., KIOSHIMA, E. S., SVIDZINSKI, T. **Phtodynamic inactivation in 'Candida' spp isolated from oral cavity lesions of kidney transplant patients sensitized by cationic porphyrin 5,10,15,20-Tetrakis[2,3,5,6-tetrafluoro-4-(N-methylpyridinium-4-ylsulfanyl)phenyl]porphyrin tetra-iodide**, 2013. (Congresso). Cidade: Copenhagen; Evento: 6th Trends in Medical Mycology; Inst.promotora/financiadora: Congress Care.

-DALLAGNOL, J. C. C., GONÇALVES, A. G., **BARREIRA, S. M. W.**, NOSEDA, M., DUARTE, M. E. Rabello, DUCATTI, D. **Síntese de derivados porfirínicos conjugados através de ligação tiocarbamato**, 2013. (Congresso). Cidade: Águas de Lindóia-SP; Evento: 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ); Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Química.

-GOLIN, S. D., GARCIA, C. E. R., STRAPASSON, G. C., WILLE, G. M. F. C., SANTOS, D. F., BOLOGNESI, V. J., MIGUEL, O. G., **BARREIRA, S. M. W.** **The antioxidant potential of annatto**, 2013. (Congresso). Cidade: Ribeirão Preto-SP; Evento: 9th International Congress of Pharmaceutical Sciences.

-DALLAGNOL, J. C. C., GONÇALVES, A. G., **BARREIRA, S. M. W.**, NOSEDA, M., NOSEDA, M. E., DUCATTI, D. **Ultrasound-assisted synthesis of glycoporphyrin conjugates bearing carbamate and thiocarbamate linkers**, 2013. (Congresso). Cidade: Campos do Jordão-SP; Evento: 15th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (15th BMOS).

-CUNICO, J., GONÇALVES, A. G., DUCATTI, D., **BARREIRA, S. M. W.** **Estratégias sintéticas para obtenção de derivados meso-tetraaril-porfirínicos mono-substituídos por grupos polares**, 2012. (Congresso). Cidade: Tubarão-SC; Evento: SBQ Sul; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Química.

-VANDRESEN, C. C., GONÇALVES, A. G., NOSEDA, M., DUARTE, M. E. Rabello, DUCATTI, D., **BARREIRA, S. M. W.** **Inativação fotodinâmica de conídios de 'Colletotrichum graminicola'**,

2012. (Congresso). Cidade: Águas de Lindóia- SP; Evento: 29º Congresso Nacional de Milho e Sorgo; Inst.promotora/financiadora: ABMS.

-CARRENHO, L. Z. B., SLOMP, A., LÓ, S. M. S., DUCATTI, D., DUARTE, M. E. Rabello, NOSEDA, M., GONÇALVES, A. G., CABRINI, D. A., **BARREIRA, S. M. W.**, OTUKI, M. F. **Meso-tetraarilporphyrins: photodynamic effect on human keratinocyte cell viability**, 2012. (Congresso). Cidade: Foz do Iguaçu-PR; Evento: 44th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental.

-MULINARI, R. A., BARREIRA, S. M. W., WILLE, G. M. F. C., STRAPASSON, G. C. **Salt intake and the perception of saltiness in a hypertensive population**, 2012. (Congresso). Cidade: Foz do Iguaçu-PR; Evento: 16th World Congress of Food Science and Technology; Inst.promotora/financiadora: IUFoST.

-LÓ, S. M. S., GONÇALVES, A. G., DUCATTI, D., DUARTE, M. E. Rabello, NOSEDA, M., **BARREIRA, S. M. W. Síntese de novos C-1-desoxialditol-dipirrometanos**, 2012. (Congresso). Cidade: Tubarão-SC; Evento: SBQ Sul; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Química.

-VANDRESEN, C. C., **BARREIRA, S. M. W.**, NOSEDA, M., DUARTE, M. E. Rabello, DUCATTI, D., GONÇALVES, A. G. **Síntese e caracterização de meso-tetraarilporfirinas dissubstituídas por anéis piridínicos e benzênicos**, 2012. (Congresso). Cidade: Tubarão-SC; Evento: SBQ- Sul; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Química.

-WILLE, G. M. F. C., STRAPASSON, G. C., WILLE, S. A. C., **BARREIRA, S. M. W. Teaching New Product Development Using Project Management**, 2012. (Congresso). Cidade: Foz do Iguaçu- PR; Evento: 16th World Congress of Food Science and Technology; Inst.promotora/financiadora: IUFoST.

-STRAPASSON, G. C., **BARREIRA, S. M. W.**, WILLE, G. M. F. C., PENTEADO, P. T. P. S., GARCIA, C. E. R. **Development of a white sauce, ready to eat, for people with hypertension**, 2010. (Comunicação). Cidade: São Paulo-SP; Evento: XVI Congresso Paulista de Farmacêuticos, VIII Seminário Internacional de Farmacêuticos e Expofar 2010; Inst.promotora/financiadora: CRF-SP.

-**BARREIRA, S. M. W. Síntese e Avaliação de Propriedades Fungicidas de Novos Derivados Porfirínicos**, 2009. (Palestra). Local: PUC-PR; Cidade: Curitiba; Evento: Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.

-SILVA, P. L. L., BONFIM, T. M. Bordin, **BARREIRA, S. M. W. pH variation in the cultivate of the red yeast 'Phaffia rhodozyma' using different carbon sources.**, 2007. (Congresso). Cidade: Ribeirão

Preto; Evento: 6th International Congress of Pharmaceutical Sciences; Inst.promotora/financiadora: Associação Brasileira de Ciências Farmacêuticas.

## 7 PRODUÇÃO TÉCNICA

Assessoria, consultoria e atividade editorial:

-Consultora *ad hoc* na análise de Relatório Técnico da Chamada 14/2009, Fundação Araucária, 2014.

-Consultora *ad hoc* na análise de Relatório Técnico à Fundação Araucária, 2004.

-Membro da Comissão Editorial da Revista Visão Acadêmica, ISSN: 1518-8361, 2004-Atual.

## 8 PATENTE

Autores: GARCIA, C.E.R.; BARREIRA, S.M.W.; MIGUEL, O.G.; GOLIN, S.D.; BOLOGNESI, V.J.

**Processo de obtenção e uso de sal de bixina como corante e antioxidante em alimentos**, 2014.

Categoria: Processo.

Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil.

Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR1020140317953.

Data de depósito: 18/12/2014.

Depositante/Titular: Carlos Eduardo Rocha Garcia. Depositante/Titular: Universidade Federal do Paraná.

## 9 ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES

### 9.1 ORIENTAÇÕES DE MESTRADO CONCLUÍDAS

-Daniele Ferreira Barbosa dos Santos. **Fatores que influenciam o sobrepeso de crianças menores de quatro anos usuárias do SUS e centros de ensino infantil do município de Curitiba**. 2015. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Vinicius José Bolognesi. **Desenvolvimento de Jerked Beef utilizando sal de bixina como substituinte do nitrito de sódio**. 2014. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Samanta Daliana Golin Pacheco. **Uso do sal de bixina extraído do urucum (*Bixa orellana* L.) como substituinte do nitrito de sódio em produtos cárneos**. 2014. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Camila Chevonica Vandresen. **Avaliação da atividade fotoativadora de meso-tetra- arilporfirinas catiônicas em conídios do fungo *Colletotrichum graminicola***. 2013. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Íris Jaqueline de Mello e Silva Hammerschmidt. **Síntese de derivados glicoporfirínicos catiônicos**. 2012. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Giovanna Chipon Strapasson. **Interferência dos medicamentos anti-hipertensivos na palatabilidade do sabor salgado**. 2011. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Juliana Negrão Borges. **Isolamento e caracterização de polissacarídeos da parede celular da levedura *Phaffia rhodozyma***. 2006. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

## 9.2 CO-ORIENTAÇÕES DE MESTRADO CONCLUÍDAS

-Laís Danciguer Guanaes. **Obtenção de sais de piridínio e piridinas através da oxidação de dihidropiridinas de hantzsch**. 2015. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Juliana Cristina Cunico Dallagnol. **Síntese e avaliação fotofísica de derivados porfirínicos conjugados através dos grupos tiocarbamida, tiocarbamato e carbamato**. 2014. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Amanda Martinez Slomp. **Síntese e avaliação das propriedades fotodinâmicas de meso-tetraarilporfirinas em queratinócitos humanos (HACAT)**. 2012. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Stephanie Melissa Siu Ló. **Síntese de porfirinas e glicoporfirinas: utilização do dióxido de selênio (SeO<sub>2</sub>) como agente oxidante**. 2011. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Priscila Laís Leite. **Avaliação comparativa do desempenho das cepas mutante TR-18 e selvagem da levedura *Phaffia rhodozyma* na formação de biomassa e astaxantina em meio com caldo de cana e análise de características de parede celular**. 2008. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Elisa Perez. **Diagnose fitoquímica do fruto de *Caryocar brasiliense* Camb., Caryocaraceae.** 2004. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

### 9.3 CO-ORIENTAÇÃO DE DOUTORADO CONCLUÍDA

Stephanie Siu Ló. **Síntese de porfirinas meso-substituídas C-alditol e C-glicosídeo.** 2015. Tese (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

### 9.4 TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO

-Gabrielli Vieira Flores. **Porfirinas: inativação fotodinâmica de micro-organismos.** 2012. Curso Farmácia- Universidade Federal do Paraná.

-Juliana Cristina Cunico. **Porfirinas: síntese e aplicações biológicas.** 2011. Curso Farmácia- Universidade Federal do Paraná.

-Raquel Praconi Pinzon. **Mannose Binding Lectine (MBL)- propriedades, isolamento e purificação.** 2008. Curso Farmácia- Universidade Federal do Paraná.

### 9.5 ORIENTAÇÕES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

-Roberta Kelly Lemos de Souza. **Avaliação da atividade fotoativadora de conídios de *Colletotrichum lindemuthianum* via porfirinas catiônicas.** 2015. Iniciação científica (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná.

-Consuelo Ercole Fortes. **Reações de proteção em ramnose.** 2003. Iniciação científica (Farmácia Industrial) - Universidade Federal do Paraná.

-Consuelo Ercole Fortes. **Investigação de componentes químicos e estudo da atividade antioxidante de *Bauhinia microstachya*.** 2002. Iniciação científica (Farmácia Industrial) - Universidade Federal do Paraná.

### 9.6 ORIENTAÇÕES DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA (MONITORIA) E ESTÁGIOS

-Ana Carolina Schrader. **Monitoria na disciplina de Síntese de Fármacos.** 2014 e 2015.

-Geison Rodrigo Tibera. **Monitoria na disciplina de Síntese de Fármacos.** 2014.

-Tatiana dos Santos Martins. **Monitoria na disciplina de Síntese de Fármacos.** 2013.



- Geison Rodrigo Tibéra. **Monitoria na disciplina de Síntese de Fármacos**. 2012.
- Nayara Cavassim do Nascimento. **Monitoria na disciplina de Síntese de Fármacos**. 2011.
- Gabielli Vieira Flores. **Monitoria na disciplina de Síntese de Fármacos**. 2010.
- Paula Empinotti. **Monitoria na disciplina de Síntese de Fármacos**. 2007.
- Tatiana Magatão. **Monitoria na disciplina de Síntese de Fármacos**. 2006.
- Camila Juliana F. da Silva. **Monitoria na disciplina de Síntese de Medicamentos Orgânicos**. 2005.
- Gustavo Bertol. **Monitoria na disciplina de Síntese de Medicamentos Orgânicos**. 2004.
- Luzia Franco. **Monitoria na disciplina de Síntese de Medicamentos Orgânicos**. 2003.
- Christiane Pinto Cutrim. **Estágio Curricular Obrigatório da Universidade Estadual de Londrina**. 2002.
- Willian Hammerschmidt. **Monitoria na disciplina de Síntese de Medicamentos Orgânicos**. 2002.
- Alessandra Vale Daur. **Monitoria na disciplina de Síntese de Medicamentos Orgânicos**. 2000.
- Cecília da Cruz Bess Balvedi. **Orientação de estágio curricular voluntário na Farmácia Maria Dirce Alves**. 1999.
- Marcelo Ferro. **Monitoria na disciplina de Síntese de Medicamentos Orgânicos**. 1998.
- Cássia Cunico. **Orientação de estágio curricular voluntário na Rede Drogamed**. 1998.

## 9.7 ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO

### 9.7.1 Teses de doutorado: orientador principal

-Camila Chevonica Vandresen. **Inativação fotodinâmica promovida por derivados porfirínicos catiônicos em fitopatógenos do gênero *Colletotrichum* sp.: avaliação *in vitro* e *in vivo***. 2013. Tese (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Giovanna Chipon Strapasson. **Elaboração de alimentos funcionais com a utilização do resíduo de produção do vinho**. 2011. Tese (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

### 9.7.2 Teses de doutorado: co-orientação

-Jaqueline Carneiro. **Preparação e avaliação fotodinâmica e fotoinativadora de polímeros catiônicos semissintéticos obtidos a partir da agarose e porfirinas**. 2015. Tese (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

-Laís Guanaes. **Síntese de novos fotossensibilizadores híbridos catiônicos para aplicação na inativação fotodinâmica de leveduras patogênicas**. 2015. Tese (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

### 9.7.3 Dissertação de mestrado: co-orientação

-Marina Wagner Pereira. **Síntese de glicoporfirinas com diferentes graus de acetilação e sua atividade fotodinâmica**. 2014. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

## 10 BANCAS

### 10.1 MESTRADO

-GOMES, E. C., R. WAGNER, BEUX, M. R., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Jéssica Mari Domingues. **Cultivo de *Aspergillus parasiticus* em substrato sólido, produção de aflatoxinas e sua pesquisa em alimentos consumidos regularmente no Brasil**, 2015. (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-SVIDZINSKI, T. I. E., SILVA, S. O., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Flávia Kelly Tobaldini. **Avaliação da terapia fotodinâmica sobre leveduras isoladas de lesões da cavidade bucal de pacientes transplantados renais**, 2013. (Biociências Aplicadas à Farmácia) Universidade Estadual de Maringá.

-MIGUEL, Obdulio Gomes, **BARREIRA, S. M. W.**, BAGGIO, C. H. Participação em banca de Fernanda Maria Marins Ocampos. **Estudo fitoquímico, toxicológico e avaliação das atividades**

**biológicas da espécie vegetal *Sapium glandulosum* (L.) Morong. (Euphorbiaceae), 2013.**  
(Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-BRAND, D., LACERDA, L. G., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Tammy Proença Zagonel. **Obtenção de ácido lactobiônico por processo de transformação utilizando *Zymomonas mobilis* ATCC 29191,** 2013. (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-BONFIM, T. M. Bordin, ORSATO, A., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Gilberto Alves Lima Júnior. **Obtenção de surfactina pelo micro-organismo *Bacillus subtilis* ATCC 6633,** 2012. (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-MAURER, J., **BARREIRA, S. M. W.**, NISHIYAMA, A. Participação em banca de Raquely Moreira Lenzi. **Análise química e avaliação da atividade imunomoduladora de frações aquosas obtidas a partir de preparações comerciais de *Uncaria tomentosa* (Willd.),** 2011. (Ciências (Bioquímica)) Universidade Federal do Paraná.

-MIGUEL, Obdúlio Gomes, CAMPELO, P. M. S., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Fernanda Santana Ferreira Smolarek. **Contribuição ao estudo fitoquímico, toxicológico e das atividades biológicas da espécie vegetal *Solidago microglossa* DC (Asteraceae),** 2011. (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-NOSEDA, M. E., IACOMINI, M., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Juliana Ropelatto. **Estrutura química e atividade antitumoral de heteroramnanas sulfatadas e seus produtos de degradação parcial obtidos da macroalga verde *Gayralia oxysperma,*** 2011. (Ciências (Bioquímica)) Universidade Federal do Paraná.

-CARNEIRO, E. B. B., Nogueira, A., ALMEIDA, M. M., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Sue Ellen Klntopp. **Utilização de frutas nativas na elaboração de barras de cereais e gelados comestíveis,** 2011 (Ciência e Tecnologia de Alimentos) Universidade Estadual de Ponta Grossa.

-MIGUEL, M. D., HEINECK, I, **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Cristiane da Silva Paula. **Uso off label de medicamentos: análise das demandas judiciais no Cemepar e conduta dos farmacêuticos no Paraná,** 2010 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-BONFIM, Tânia Maria Bordin, BRAND, D., ALMEIDA, M. M., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Rodrigo Becker Cordeiro. **Avaliação de compostos fenólicos e da atividade antioxidante in vitro de vinhos de uva *Vitis labrusca* da variedade terci produzidos ao norte da região metropolitana de Curitiba- Paraná,** 2009 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

- SASSAKI, Guilherme Lanzi, **BARREIRA, S. M. W.**, Nosedá, M., Elifio-Esposito, S. Participação em banca de Maria Izabel Pereira. **Caracterização estrutural de polissacarídeos dos fungos liquenizados *Heterodermia obscurata* e *Punctelia constantimontium***, 2007 (Ciências (Bioquímica)) Universidade Federal do Paraná.
- OLIVEIRA, C. M. R., **BARREIRA, S. M. W.**, VASCONCELOS, E., TRAGHETTA, D. G. Participação em banca de Javier Salvador Gamarra Júnior. **Estimativa da contaminação ambiental por anti-inflamatórios não-esteroidais em ambiente aquático: um estudo de caso no estado do Paraná**, 2007 (Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) Universidade Positivo.
- MIGUEL, O. G., **BARREIRA, S. M. W.**, NIERO, R., Participação em banca de Camilla Klocker Costa. **Estudo fitoquímico de *Bixa orellana* L. Bixaceae e aplicação de seu óleo em formulação cosmética**, 2007 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.
- MIGUEL, M. D., **BARREIRA, S. M. W.**, REBELO, R. A. Participação em banca de Luciana Balestrin. **Estudo fitoquímico e das atividades alelopática, antibacteriana e antioxidante de *Dorstenia multiformis* Miguel, Moraceae**, 2006 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.
- MIGUEL, M. D., **BARREIRA, S. M. W.**, YUNES, R. A. Participação em banca de Josiane de Fátima Gaspari Dias. **Estudo alelopático aplicado de *Aster lanceolatus*, Willd.**, 2005 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.
- PONTAROLO, R., **BARREIRA, S. M. W.**, BRESOLIN, T. M. Participação em banca de Maria Luiza Fávero. **Desenvolvimento de dentifrício como veículo para o digluconato de clorexidina no controle químico da placa bacteriana**, 2004 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.
- IACOMINI, M., **BARREIRA, S. M. W.**, MENESTRINA, J. M., RIGO, L. U. Participação em banca de Rodrigo Vassoler Serrato. **Produção de exopolissacarídeos pela bactéria diazotrófica endofítica *Burkholderia tropicalis*: estrutura química e fisiologia**, 2004 (Ciências (Bioquímica)) Universidade Federal do Paraná.
- GORIN, P. A. J., **BARREIRA, S. M. W.**, MENESTRINA, J. M., SASSAKI, G. L. Participação em banca de Ricardo Wagner. **Determinação da estrutura química do polissacarídeo presente na goma de *Vochysia* sp. (Quaruba)**, 2003 (Ciências (Bioquímica)) Universidade Federal do Paraná.

-NOSEDA, M. IACOMINI, M., **BARREIRA, S. M. W.**, REICHER, F. Participação em banca de Rodrigo Arantes Reis. **Caracterização estrutural das glucanas presentes no fungo liquenizado *Teloschistes flavincans* Norman**, 2001 (Ciências (Bioquímica)) Universidade Federal do Paraná.

-SANTOS, C. A. M., **BARREIRA, S. M. W.**, BIAVATTI, M. W. Participação em banca de Stella Maris Tessaro Figura Kurtz. **Maracujá: Farmacognose das folhas de *Passiflora actinia* Hooker e estudo preliminar de formulação para incorporar a tintura de *Passiflora alata* Dryander, *Passifloraceae***, 2001 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-DUARTE, Maria Eugênia Rabello, **BARREIRA, S. M. W.**, MENESTRINA, J. M., FERREIRA, J. C. Participação em banca de Jean Patrik Cauduro. **Estudo estrutural das galactanas sulfatadas e piruvatadas isoladas de *Acanthophora specifera* (Ceramiales, Rhodophyta)**, 2000 (Ciências (Bioquímica)) Universidade Federal do Paraná.

## 10.2 DOUTORADO

-OTUKI, M. F., KREUGER, M. R. O., ANDRE, E., FAVERO, G. M., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Luise Zozula Blind Carrenho. **Investigação da atividade anti-inflamatória e antiproliferativa de porfirina catiônica**, 2015 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-MIGUEL, O. Gomes, SANTOS, A. R. S., LORDELLO, A. L. L., GUILHERME, L. R., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Cláudia Alexandra de Andrade. **Estudo químico e biológico das flores e das folhas de *Acacia podalyriifolia* A. Cunn. ex G. DOn, Leguminosae-Mimosoideae**, 2010 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-NOSEDA, M. E., BARREIRA, S. M. W., SASSAKI, G. L., PONTAROLO, R., CARNEIRO, E. B. B. Participação em banca de Marco André Cardoso. **Determinação da estrutura química de xilomananas e galactanas sulfatadas isoladas de macroalgas marinhas (Ceramiales, Rhodophyta)**, 2007 (Ciências (Bioquímica)) Universidade Federal do Paraná.

-DUARTE, M. E. R, BARREIRA, S. M. W., PETKOWICZ, C. L. O., BRESOLIN, T. M., SILVA, M. L. C. C. Participação em banca de Paula Cristina de Sousa Faria-Tischer. **Estrutura química, propriedades reológicas e atividade antiviral das galactanas sulfatadas das algas vermelhas *Meristiella gelidium* e *Gymnogongrus griffithsiae* (Gigartinales)**, 2006 (Ciências (Bioquímica)) Universidade Federal do Paraná.

-DUARTE, M; E. R., BARREIRA, S. M. W., SASSAKI, G. L., GUEDES, C., NADER, H. Participação em banca de Rosiane Guetter Mello Zibetti. **Determinação da estrutura química de**

**polissacarídeos isolados de algas pertencentes à ordem Halymeniales (Rhodophyta)**, 2005 (Ciências (Bioquímica)) Universidade Federal do Paraná.

-SIERAKOWSKI, M. R., BARREIRA, S. M. W., REICHER, F., BARBOSA, A. M., FEITOSA, J. Participação em banca de Lucy Ono. **Galactomananas modificadas: relação estrutura/atividade biológica**, 2004 (Ciências (Bioquímica)) Universidade Federal do Paraná.

-ZANCAN, G. T., BARREIRA, S. M. W., KEMMELMEIER, C, PETKOWICZ, C. L. O., MACHADO, H. B. Participação em banca de Clarice Aoki Osaku. **Caracterização de exopolissacarídeos produzidos por *Thelephora terrestris***, 2002 (Ciências (Bioquímica)) Universidade Federal do Paraná.

### 10.3 QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

-BONFIM, T. M. Bordin, FONTANA, J. D., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Fernanda Gaensly. **Leveduras vínicas autóctones com ação da enzima beta-glucosidase e aumento do teor de resveratrol livre em vinhos**, 2015 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-FACHIN, D. T., MIGUEL, O. G., Wille, G. M. F. C., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Giovanna Chipon Strapasson. **Caracterização e utilização do resíduo de produção de vinho em alimentos com propriedades funcionais**, 2014 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-OTUKI, M. F., PONTAROLO, R., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Luise Zozula Blind Carrenho. **Investigação do mecanismo de ação da atividade anti-inflamatória e antiproliferativa de porfirina catiônica**, 2013 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-MIGUEL, O. G., BARREIRA, S. M. W., LORDELLO, A. L. L., KERBER, V. Participação em banca de Cláudia Alexandra de Andrade. **Estudo químico e biológico das flores e das folhas de *Acacia podalyrifolia* A. Cumm. ex G. Don.**, 2010 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

-MIGUEL, O. G., BARREIRA, S. M. W., CRUZ, A. B. Participação em banca de Miriam Machado Cunico. ***Ottonia martiana* Miq., Piperaceae: um estudo fitoquímico com enfoque multidisciplinar**, 2006 (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

## 10.4 CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO

-BONFIM, T. M. Bordin, **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Cláudia Felisbino. **A importância da mancha foliar da gala (*Colletotrichum gloeosporioides*) nos pomares comerciais de macieira em Friburgo, Santa Catarina, 2007** (Especialização em Microbiologia Aplicada) Universidade Federal do Paraná.

-BONFIM, T. M. Bordin, **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Consuelo M. D. Souza. **O peso da higienização no processo de fabricação do iogurte, 2005** (Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná.

## 10.5 GRADUAÇÃO (T.C.C.)

-MAURER, J. B. B., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Rodrigo de Paiva Moura e Simone Silva Oliveira. **Espécies vegetais com potencial atividade antioxidante de interesse para o Sistema Únicod e Saúde (SUS), 2014** (Farmácia) Universidade Federal do Paraná.

-WAGNER, R., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Sônia Omairi. **Aspectos toxicológicos do benzeno, 2013** (Farmácia) Universidade Federal do Paraná.

-GONÇALVES, A. G., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Andressa Veiga. **Síntese de novos derivados glicoporfirínicos, 2013** (Farmácia) Universidade Federal do Paraná.

-WILLE, G. M. F. C.; **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Daniele Ferreira Barbosa dos Santos. **Desenvolvimento de receitas sem glúten, 2012** (Farmácia) Universidade Federal do Paraná.

-ZANIN, S. M. W., **BARREIRA, S. M. W.** Participação em banca de Caroline Centenaro e Marcos José Karas. **Estudo fitoquímico do óleo das sementes de *Passiflora edulis* Sims Flavicarpa degener e aplicação em formulação cosmética, 2009** (Farmácia) Universidade Federal do Paraná.

## 10.6 CONCURSOS PÚBLICOS

-Concurso público para professor do magistério superior, area de conhecimento: **Habilidades Clínicas, edital 399/15 PROGEPE, 2015** Universidade Federal do Paraná.

-Concurso público para professor do magistério superior, categoria adjunto, área de **Bioquímica, 2015** Universidade Federal da Paraíba.

**-Concurso público para carreira docente classe adjunto, área de conhecimento Farmácia, 2011**  
Universidade Federal do Paraná.

**-Concurso para professor substituto na disciplina de Síntese de Fármacos, 2007**  
Universidade Federal do Paraná.

**-Concurso para professor substituto na disciplina de Controle de Qualidade, 2006**  
Universidade Federal do Paraná.

**-Concurso para professor substituto das disciplinas de Química Medicinal Farmacêutica e Síntese de Fármacos, 2005** Universidade Federal do Paraná.

**-Concurso para professor substituto na disciplina de Química Medicinal Farmacêutica, 2005**  
Universidade Federal do Paraná.

**-Concurso para professor substituto para as disciplinas de Química Farmacêutica e Síntese de Medicamentos Orgânicos, UFPR, 2003** Universidade Federal do Paraná.

**-Concurso para professor substituto para a disciplina de Métodos Físicos aplicados à Farmácia, UFPR, 2002** Universidade Federal do Paraná.

**-Concurso para professor substituto para a disciplina de Métodos Físicos aplicados à Farmácia, UFPR, 2001** Universidade Federal do Paraná.

## 10.7 AVALIAÇÃO DE CURSOS DE GRADUAÇÃO

**-Avaliação para autorização de curso, 2006** Faculdade Sudoeste Paulista, Avaré-SP.

**-Avaliação para autorização de curso, 2006** Instituto Unificado Europeu do Brasil, Caruaru-PE.

**-Reconhecimento do curso de bacharelado em Farmácia, 2006** Faculdade de Americana, Americana-SP.

**-Reconhecimento do curso de bacharelado em Farmácia, 2006** Faculdade de Farmácia do Planalto Central, Brasília-DF.

**-Reconhecimento do curso de bacharelado em Farmácia, 2005** Universidade Gama Filho, Rio de Janeiro-RJ.



**-Reconhecimento do curso de bacharelado em Farmácia**, 2004 Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, Ijuí-RS.

## **11 PARTICIPAÇÕES EM EVENTOS**

**-29º Congresso Nacional de Milho e Sorgo**, 2012. (Congresso) Águas de Lindoia-SP.

**-Curso de Formação Continuada para Professores do Setor de Ciências da Saúde**, 2012. (Oficina) Curitiba-PR.

**-34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2011. (Congresso) Florianópolis-SC.

**-XVIII Encontro de Química da Região Sul**, 2010. (Encontro) Curitiba-PR.

**-8<sup>th</sup> National Meeting on Organic Chemistry**, 2009. (Simpósio) Aveiro, PORTUGAL.

**-UFPR: Cursos e Profissões- uma feira de Idéias para seu futuro**, 2007 (Encontro) Curitiba-PR.

**-Capacitação do Banco de Avaliadores do Sinaes (BASis)**, 2007. (Outra) Curitiba-PR.

**-12<sup>th</sup> Brazilian Meeting on Organic Synthesis- BMOS**, 2007. (Congresso) Itapema-SC.

**-XXXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**, 2006. (Congresso) Águas de Lindoia-SP.

**-Oficina de formação dos avaliadores da Área de Saúde**, 2005. (Oficina) Brasília-DF.

**-IV Conferência Nacional de Educação Farmacêutica**, 2004. (Encontro) Brasília-DF.

**-Seminário de Estágios**, 2003. (Seminário) Curitiba-PR.

**-V Congresso Nacional da Rede Unida**, 2003. (Congresso) Londrina-PR.

**-Diretrizes Curriculares para a Formação de Professores**, 2003. (Seminário) Curitiba-PR.

**-XVII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil**, 2002. (Simpósio)  
XVII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil. Cuiabá-MT.

**-XXXI Reunião Anual da SBBq**, 2002. (Congresso) XXXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. Caxambu-MG.

**-GLAL-5**, 2001. (Encontro) V Encuentro 31el Grupo Latinoamericano de Liquenologos. Olmué, CHILE.

**-XXX SBBq**, 2001. (Congresso) XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. Caxambu-MG.

**-Macromolecular structure and investigation by NMR**, 1999. (Simpósio) Macromolecular Structure and Investigation by NMR. Rio de Janeiro-RJ.

**-XXVIII Reunião Anual da SBBq**, 1999. (Congresso) XXVIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. Caxambu-MG.

**-XI Congresso Científico do Hospital de Clínicas e Setor de Ciências da Saúde da UFPR**, 1999. (Congresso) Curitiba-PR.

**-V Encontro Nacional de Professores de Química Farmacêutica**, 1998. (Encontro) São Paulo-SP.

## **12 DEMAIS TRABALHOS**

**-Seleção do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica**, 2015. Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

**-Processo seletivo de Doutorado**, 2014. Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas. Universidade Federal do Paraná.

**-Seleção do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica**, 2014. Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

**-Banca avaliadora do 21º Evento de Iniciação Científica (EVINCI)**, 2013. Universidade Federal do Paraná.

**-Banca avaliadora do 20º Evento de Iniciação Científica (EVINCI)**, 2012. Universidade Federal do Paraná.

**-Banca avaliadora do 17º Evento de Iniciação Científica (EVINCI)**, 2009. Universidade Federal do Paraná.

**-Membro de banca de suficiência em Inglês**, 2007. Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas. Universidade Federal do Paraná.

**-Membro de banca de suficiência em Inglês**, 2006. Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas. Universidade Federal do Paraná.

**-Banca avaliadora do Evento de Iniciação Científica (EVINCI)**, 2005. Universidade Federal do Paraná.

**-Banca avaliadora do Evento de Iniciação Científica (EVINCI)**, 2004. Universidade Federal do Paraná.

**-Membro da Comissão do processo seletivo para o Mestrado/2004 em Ciências Farmacêuticas**, 2003. Universidade Federal do Paraná.

**-Membro da Comissão do processo seletivo para o Mestrado/2003 em Ciências Farmacêuticas**, 2002. Universidade Federal do Paraná.

**-Membro da Comissão do processo seletivo para o Mestrado/2002 em Ciências Farmacêuticas**, 2001. Universidade Federal do Paraná.

**-Avaliação dos Resumos de Bolsistas do Programa PIBIC/CNPq- 2000/2001**, 2001 Universidade Federal do Paraná.

## **13 TOTAIS DE PRODUÇÃO**

### Produção bibliográfica:

Artigos completos publicados em periódico	31
Jornais de notícias	1
Trabalhos publicados em anais de eventos	26
Apresentações de trabalhos (Comunicação)	2
Apresentações de trabalhos (Palestra)	1
Apresentações de trabalhos (Congresso)	22
Apresentações de trabalhos (Simpósio)	1

### Produção técnica:

Trabalhos técnicos (consultoria)	2
----------------------------------	---

Patentes e registros:

Depósito de patente	1
---------------------	---

Orientações:

Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)	7
Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador)	6
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador)	1
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	3
Orientação concluída (iniciação científica)	3
Orientação concluída (monitoria, estágio voluntário)	18
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - co-orientador)	1
Orientação em andamento (tese de doutorado - co-orientador)	2
Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador principal)	2

Eventos:

Participação em eventos (congressos, simpósios, encontros)	23
Participação em banca de mestrado	22
Participação em banca de doutorado	7
Participação em banca de qualificação de doutorado	5
Participação em banca de especialização	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	5
Participação em banca de concurso público	10
Participação em banca de avaliação de cursos de graduação	6
Participação em banca de comissões julgadoras (outras)	19

**14 DESAFIOS FUTUROS**

GraduaSUS: a abertura do Edital Nº 13, de 28 de setembro de 2015- Seleção para o programa de educação pelo trabalho para a saúde PET-SAÚDE/GRADUASUS-2016/2017 oportunizou o curso de Farmácia inscrever um projeto. Este foi aprovado e deverá iniciar as atividades em junho deste ano. Dentre outros objetivos, destacamos a implantação de mudanças curriculares alinhadas às

Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) para todos os cursos de graduação na área da saúde da UFPR e a promoção e qualificação dos processos de integração ensino-serviço-comunidade de forma articulada entre o Sistema Único de Saúde e a UFPR. Minha função será de tutora.

Unidade Escola-Promoção de Saúde: inaugurada no dia 10 de maio de 2016, está localizada na Rua Padre Camargo 261 - Alto da Glória, atrás do Hospital de Clínicas. A Unidade Escola oferece consultas médicas de prevenção em saúde, orientação de atenção farmacêutica, exames laboratoriais e palestras educativas para servidores técnicos administrativos, docentes, acadêmicos e familiares. Minha função é coordenar as palestras.

Neste contexto, como objetivo pessoal, tenho anseio de auxiliar a comunidade, retribuindo o que recebi ao longo da minha vida estudantil universitária e pós-universitária. Não fosse a formação que recebi na UFPR- pública gratuita e de qualidade- não seria a cidadã que hoje sou.