

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Exatas
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

BRÁS HELENO DE OLIVEIRA

Memorial Descritivo para fins de progressão
funcional para a classe de Professor Titular.

CURITIBA
Março 2015

SUMÁRIO

<u>1</u>	<u>DADOS PESSOAIS</u>	<u>1</u>
<u>2</u>	<u>FORMAÇÃO ACADÊMICA</u>	<u>2</u>
<u>3</u>	<u>ATUAÇÃO PROFISSIONAL</u>	<u>3</u>
<u>4</u>	<u>PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA</u>	<u>6</u>
4.1	ARTIGOS EM PERIÓDICOS.....	6
4.2	CAPÍTULOS DE LIVROS	14
4.3	PATENTES DEPOSITADAS	15
<u>5</u>	<u>ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES</u>	<u>17</u>
5.1	TESE DE DOUTORADO CONCLUÍDAS.....	17
5.2	TESE DE DOUTORADO ANDAMENTO	19
5.3	DISSERTAÇÕES DE MESTRADO CONCLUÍDAS.....	20
<u>6</u>	<u>EVENTOS</u>	<u>24</u>
<u>7</u>	<u>PARTICIPACÃO EM BANCAS DE AVALIAÇÃO</u>	<u>29</u>
7.1	TESES DE DOUTORADO.....	29
7.2	DISSERTAÇÕES DE MESTRADO	37
7.3	CONCURSOS	45

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

2 FORMAÇÃO ACADÊMICA

Pós-Doutorado

Instituição: Institute for Natural Products Research, University of Georgia.

Local: Athens, Georgia, USA.

Período: 9/96 a 8/97.

Doutorado

Instituição: School of Chemistry and Molecular Sciences da University of Sussex

Título da Tese: Studies on The Chemistry of Steviol and Gibberellic Acid

Local: Falmer, Brighton (Inglaterra).

Período: 1986 a 1989.

Mestrado

Instituição: Departamento de Química - UFMG.

Título da Dissertação: Síntese do Etamivan, dos seus Éteres Metílico e Benzílico e de dois Epóxidos e dois Glicóis, a Partir do Eugenol. Estudo Teórico de Três N,N-dialquilvanilamidas.

Local: Belo Horizonte, MG

Período: 1981 a 1985

Graduação

Escola: Faculdade de Farmácia e Bioquímica - UFJF.

Local: Juiz de Fora, MG.

Período: 1973 a 1976.

3 ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Indústria

Laboratório Silva Araújo-Roussel

Local: Rio de Janeiro

Período: 1/02/77 a 25/07/78

Magistério Segundo Grau

a) Colégio Walter Francklin

Local: Três Rios, RJ

Período: 25/03/75 a 06/08/75

b) Instituto Barroso

Local: S.João Nepomuceno, MG

Período: 01/10/75 a 30/09/76

Magistério Superior

Local: Universidade Estadual de Maringá-Departamento de Química.

Período: 07/03/83 a 30/01/92.

Local: Universidade Federal do Paraná -Departamento de Química.

Período: 30/01/92 a

Disciplinas Ministradas**a) Graduação**

Química Orgânica

Biotransformação de Compostos Orgânicos

b) Pós-Graduação

Química Orgânica Avançada

Preparação de Amostras para Cromatografia

Atividades Administrativas

1. Vice-Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Química da UFPR

Portaria Reitoria no. 1723, 20/10/92

Período: de 04/09/92 a 16/05/94

2. Coordenador “Pro-tempore” do Curso de Pós-Graduação em Química da UFPR.

Portaria Reitoria no. 292 de 09/10/94.

Período: 17/05/94 a 18/11/94

3. Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Química da UFPR. Portaria Reitoria no.

755, 04/04/95

Período: 19/11/94 a 18/11/96.

4. Vice-Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Processos Biotecnológicos da UFPR

Portaria Reitoria no. 444, 21/05/99

Período: de 21/05/99 a 20/05/01

Conselhos e Colegiados

1. Membro do Comitê Setorial de Pesquisa do Setor de Ciências Exatas

Período: 03/93 a 04/95

2. Presidente do Comitê Setorial de Pesquisa do Setor de Ciências Exatas.

Período: de 04/95 a 09/95

4 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

4.1 Artigos em periódicos

1. The Stereochemistry and Hydrolysis of Gibberellin 16,17-epoxides. X-Ray Molecular Structures of *ent*-17-Acetoxy-1- α ,10 α -epoxy-2- β ,3 α ,13,16 β -tetrahydroxy-20-norgibberella-7,19-dioic Acid 19,2-Lactone 7 Methyl Ester and of *ent*-17-Chloro-1 α ,10 α -epoxy-2 β ,3 α ,13,16 β -tetrahydroxy-20-norgibberella-7,19-dioic Acid 19,2-Lactone 7-Methyl Ester. A.G.Avent, M.K.Bayham, J.R.Hanson, P.B.Hitchcock and B.H. de Oliveira, *J.Chem.Soc., Perkin Transactions I*, 627-632 (1989).
2. An NMR Study of Backbone Rearrangements in Gibberellins. A.G.Avent, J.R.Hanson and B.H.de Oliveira, *Mag.Res.Chem.*, 27:237-240 (1989).
3. The Influence of a 15-Hydroxyl Group on the Rearrangement Reactions of Steviol and Its 15,16-Epoxy. A.G.Avent, J.R.Hanson, P.B.Hitchcock and B.H.de Oliveira, *J.Chem.Soc., Perkin Transactions I*, 2661-5 (1990).
4. Hydrolysis of the Diterpenoid Glycoside, Stevioside. A.G.Avent, J.R.Hanson and B.H.de Oliveira, *Phytochemistry*, 29, 2712-5, (1990).
5. Microbiological Transformation of Steviol Derivatives by *Rhizopus stolonifer* and *Gibberella fujikuroi*. J.R.Hanson and B.H.de Oliveira, *Phytochemistry*, 29, 3805-7 (1990).
6. The Methanolysis of Methyl Gibberellate. M.K.Baynham, J.R.Hanson, P.B.Hitchcock and B.H.de Oliveira, *J.Chem.Research (S)*, 142-143, (1990).

-
7. The Biotransformation of Some *ent*-Beyeran-19-oic Acids by *Gibberella fujikuroi*. M.S.Ali, J.R.Hanson, B.H. de Oliveira, *Phytochemistry*, 31 (2), 507-10 (1992).
 8. Stevioside and Related Sweet Diterpenoid Glycosides. J.R. Hanson and B.H. de Oliveira, *Nat. Prod. Rep.*, 10 (3), 301-309 (1993).
 9. Produção de Giberelinas em Escala Laboratorial. B.H. de Oliveira e C.T. Sato, *Química Nova*, 18 (5), 490-3, (1995).
 10. Biotransformação de Esteróis. B.H. de Oliveira e D.D. Bueno, *Química Nova* 19 (3), 233-6 (1996).
 11. The Biotransformation of Isosteviol by *Fusarium verticilloides*. Bras H. de Oliveira and Rogério A. Strapasson. *Phytochemistry*, 43:2, 393-395 (1996).
 12. Bioproduction of carotenoids: the comparative use of raw sugarcane juice and depolymerized bagasse by *Phaffia rhodozyma*. J.Fontana, B. Czczuga, T.M.B. Bonfim, M.B. Chociai, B.H. Oliveira, M.F. Guimarães and M. Baron, *Bioresource Technology*, 58 (2), 121-125 (1996).
 13. The Biotransformation of the Diterpenoid, Isosteviol, by *Aspergillus niger*, *Penicillium chrysogenum* and *Rhizopus arrhizus*. Brás H. de Oliveira, Márcia C. dos Santos and Paulo C. Leal. *Phytochemistry* 51 (6), 737-741 (1999).
 14. Uso Intramamário de Clorexidina em Bovinos. Dicésar Gonçalves, Denise A. Kozemjakin, Maurício Bacila, Brás H. de Oliveira, JoãoV. Baggio Neto, Airton M. Ferreira, Uriel V.C. Andrade e Fernanda Brandalise. *Rev. Inst. Latic. "Cândido Tostes"*, 311 (6), 3-8 (1999).

-
15. Pharmacological evaluation of ricinine, a central nervous system stimulant isolated from *Ricinus communis*. Anete C. Ferraz, Miriam Elizabeth Angelucci, Mariana L. Da Costa, Ilza R. Batista, Brás H. de Oliveira, Cláudio Da Cunha. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 63 (3), 367-375 (1999).
 16. Biotransformation of the Monoterpene, Limonene, by *Fusarium verticillioides*. Brás H. de Oliveira and Rogério Antônio Strapasson. *Archives of Biology and Technology*, 43 (1), 11-14 (2000).
 17. Profiling propolis flavonoids by means of micellar electrokinetic capillary chromatography, capillary gas chromatography and bactericidal action. José D. Fontana, Maurício Passos, Maria Helena R. dos Santos, Cristine K Fontana, Brás Heleno de Oliveira, Leni Schause, Roberto Pontarolo, M A Barbirato, M A Ruggiero, Fernando M Lanças. *Chromatographia*, 52: (3-4) 147-151 (2000).
 18. HPLC Analysis of Flavonoids in *Eupatorium littorale*. Brás Heleno de Oliveira, Tomoe Nakashima, José Dias de Souza Filho e Fabiano Linhares Frehse. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, 12 (2), 243-246 (2001).
 19. Gibberellic Acid Production by Solid-state Fermentation in Coffee Husk. Cristina Maria Monteiro Machado, Carlos Ricardo Soccol, Brás H. de Oliveira, Ashok Pandey. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 102, 179-191 (2002).
 20. Determination of the Triterpenoid, Betulinic Acid, in *Doliocarpus schottianus* by HPLC. Brás H. de Oliveira, Cid A. M. Santos and Ana Paula D.M. Espíndola. *Phytochemical Analysis*, 13 (2), 95-98 (2002). <http://dx.doi.org/10.1002/pca.628>
 21. Amino acid and monoamine alterations in the cerebral cortex and hippocampus of mice submitted to ricinine-induced seizures. Anete C. Ferraz, Janete A. Anselmo-Franci, Sandra R. Perosa, Eduardo F. de Castro-Neto, Maria Ines Bellissimo, Brás H.

-
- de Oliveira, Esper A. Cavalheiro, Maria da Graça Naffah-Mazzacoratti and Cláudio Da Cunha. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 72 (4), 779-786 (2002)
22. Determination of the Diterpenoid, Kaurenoic Acid, in *Annona glabra* by HPLC. Brás H. de Oliveira, Antônio Euzébio G. Sant'Anna and Denise Zelak Bastos. *Phytochemical Analysis*, 13 (6), 368-371 (2002).
23. Activity of Isosteviol lactone on Mitochondrial Metabolism. Wellington Luciano Braguini; Maria Aparecida BIASON Gomes; Brás Heleno de Oliveira; Eva G. S. Carnieri; Maria Eliane Merlin Rocha; Maria Benigna Martinelli de Oliveira. *Toxicology Letters*, 143, 83-92 (2003). [http://dx.doi.org/10.1016/S0378-4274\(03\)00074-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0378-4274(03)00074-2)
24. Effects of Fish Oil on the Central Nervous System: A New Potential Antidepressant? K. Naliwaiko; R.L.F. Araújo; R.V. da Fonseca; J.C. Castilho; R. Andreatini; M.I. Bellissimo; Brás Heleno de Oliveira; E.F. Martins; R. Curi; L.C. Fernandes and Anete C. Ferraz. *Nutritional Neuroscience*, 7(2), 91-99 (2004). <http://dx.doi.org/10.1080/10284150410001704525>
25. Is the Unilateral Lesion of the Left Substantia Nigra Pars Compacta Sufficient to Induce Working Memory Impairment in Rats? Maria Ines Bellissimo; Ivana Kouzmine; Marcelo Machado Ferro; Brás Heleno de Oliveira; Newton Sabino Canteras; Cláudio da Cunha. *Neurobiology of Learning and Memory*, 82(2), 150-158 (2004).
26. Fungos associados à casca do caule de *Platanus orientalis* L.. BASTOS, D. Z. L. ; Pimentel, I.C. ; DYKSTRA, C. ; GABARDO, J. ; OLIVEIRA, B. H. . *Estudos de Biologia*, Curitiba, v. 26, n. 54, p. 37-41, 2004.

-
27. Biotransformation of Steviol Derivatives by *Aspergillus niger* and *Fusarium moniliforme*. Brás H. de Oliveira, José Dias S. Filho and Paulo C. Leal. Journal of the Brazilian Chemical Society, 16 (1), 210-213 (2005).
28. Hispidulin: Antioxidant properties and effect on mitochondrial energy metabolism. Priscila Dabaghi-Barbosa, Andreia Mariante Rocha, Anderson Franco da Cruz Lima, Brás Heleno de Oliveira, Maria Benigna Martinelli de Oliveira, Eva Gunilla Skare Carnieri, Silvia M.S.C. Cadena, Maria Eliane Merlin Rocha. Free Radical Research, 2005; 39(12): 1305–1315. <http://dx.doi.org/10.1080/13561820500177659>
29. Interações entre reguladores vegetais, épocas do ano e tipos de substrato no enraizamento de estacas caulinares de *Sapium glandulatum* (Vell.) Pax. (Pau-de-Leite). Alex Caetano Pimenta, Katia Christina Zuffellato-Ribas, Brás Heleno de Oliveira, Antonio Aparecido Carpanezi, Henrique Soares Koehler. Boletim de Pesquisa Florestal, 50, p. 53-67 (2005).
30. Mitotane Associated With Etoposide, Doxorubicin, and Cisplatin in Advanced Childhood Adrenocortical Carcinoma: Mitotane Monitoring and Tumor Regression. Patrícia Zancanella, Brás H. Oliveira, Mara A. D. Pianovski, Sima Ferman, Gislaine C. Piovezan, Suely Z. Voss, Sérvio Túlio Stinghen, Luiz G. Callefe, Guilherme Parise, Maria Helena A. Santana and Bonald Cavalcante Figueiredo, Journal of Pediatric Hematology/Oncology, 28(8):513-524, 2006. [doi:10.1097/01.mph.0000212965.52759.1c](https://doi.org/10.1097/01.mph.0000212965.52759.1c)
31. Biotransformation of Betulinic and Betulonic Acids by Fungi. Denise Z. L. Bastos, Ida C. Pimentel, Daniel A. de Jesus and Brás H. de Oliveira. Phytochemistry, Volume 68, Issue 6, Pages 834-839, 2007. [doi:10.1016/j.phytochem.2006.12.007](https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2006.12.007)

-
32. Enzymatic Modification of Stevioside by Cell-Free Extract of *Gibberella fujikuroi*. Brás H. de Oliveira, Janaina F. Packer, Márcio Chimelli, Daniel A. de Jesus. Journal of Biotechnology, Volume 131, Pages 92-96, 2007. [doi:10.1016/j.jbiotec.2007.05.035](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2007.05.035)
33. Eupafolin: Effect on mitochondrial energetic metabolism. Tatiana Herrerias, Brás H. de Oliveira, Maria A.B. Gomes, Maria B.M. de Oliveira, Eva G.S. Carnieri, Sílvia M.S.C. Cadena, Gláucia R. Martinez and Maria E.M. Rocha. Bioorganic & Medicinal Chemistry, Volume 16, Issue 2, 2008, Pages 854-861. (B1 Farmácia e Química). [doi:10.1016/j.bmc.2007.10.029](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2007.10.029) .
34. Plant growth regulation activity of steviol and derivatives. Brás Heleno de Oliveira, Júlio César Stiirmer, José D. de Souza Filho and Ricardo Antonio Ayub. Denise Z. L. Bastos, Ida C. Pimentel, Daniel A. de Jesus and Brás H. de Oliveira. Phytochemistry, Volume 69, Issue 7, Pages 1528-1533, 2008. (A2 Farmácia; B3 Química). [doi:10.1016/j.phytochem.2008.01.015](https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2008.01.015) .
35. Potencial antiinflamatório de *Annona glabra*, Annonaceae. Christian A. Siebra, Jeanine M. Nardin, Angela Florão, Fabiana H. Rocha, Denise Z. Bastos, Brás H. Oliveira, Almeriane M. Weffort-Santos. Revista Brasileira de Farmacognosia 19(1A): 82-88, Jan./Mar. 2009. (B2 Farmácia; Química). <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-695X2009000100017>.
36. Determination of umckalin in commercial tincture and phytopreparations containing *Pelargonium sidoides* by HPLC: comparison of sample preparation procedures. L. Franco and B.H. de Oliveira. Talanta, 81 (4-5), 1368-1372, 2010. (A1 Farmácia; A2 Química). <http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2010.02.036>

-
37. Effects of natural flavones on membranes properties and cytotoxicity of HEla cells. Tatiana Herrerias, Alexandre A. Oliveira, Maurício L. Belem, Brás H. Oliveira, Eva G.S. Carnieri, Sílvia M.S.C. Cadena, Guilhermina R. Noletto, Glaucia R. Martinez, Maria B. M. Oliveira and Maria E.M. Rocha. *Revista Brasileira de Farmacognosia*. vol.20, n.3, pp. 403-408, 2010. (B2 Farmácia; Química)
<http://dx.doi.org/10.1590/S0102-695X2010000300018>.
38. Therapy of adrenocortical cancer: present and future. Daniela F. Maluf, Brás H. de Oliveira, Enzo Lalli. *American Journal of Cancer Research* 1(2):222-232, 2011. /ISSN:2156-6976/ajcr0000012.). (B5 Farmácia; C Química).
<http://www.ajcr.us/files/ajcr0000012.pdf>.
39. HPLC analysis of oxindole alkaloids in *Uncaria tomentosa*: sample preparation and analysis optimization by factorial design. Gustavo Bertol, Luzia Franco and Brás Heleno de Oliveira. *Phytochemical Analysis*, 23 (2), 143-151, 2012. (B1 Farmácia e Química). <http://dx.doi.org/10.1002/pca.1335>.
40. Obtenção de substâncias bioativas através da biotransformação de produtos naturais. Karina Bora, Brás Heleno de Oliveira. *Revista eletrônica de farmácia*, IX (1), 89-99, 2012. (C Farmácia; Química).
41. Racemic 2-(2-chlorophenyl)-2-(4-chlorophenyl)-1-(1,3-dioxolane). Daniela F. Maluf, Sailer S. dos Santos, Claudia C. Gatto and Brás H. de Oliveira. *Acta Crystallographica Section E*, 68, o2008-o2009 (2012). (B3 Farmácia; Química).
42. Influence of Rosmarinic acid and *Salvia officinalis* L., Lamiaceae extracts on melanogenesis of B16F10 Cells. OLIVEIRA, Karina B.; PALU, Érika; WEFFORT-SANTOS, Almeriane M. and OLIVEIRA, Brás H. *Revista Brasileira de Farmacognosia*. Rev. bras. farmacogn. [online]. ahead of print, pp. 0-0. Epub Nov

-
- 22, 2012. ISSN 0102-695X. 23(2): 249-258, Mar./Apr. 2013. (B2 Farmácia; Química).
- <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-695X2012005000135>
43. HPLC determination of rosmarinic acid in *Salvia officinalis*: sample preparation optimization by factorial design. Karina Bora de Oliveira, Brás Heleno de Oliveira. *Journal of the Brazilian Chemical Society* 24(1) 85-91 (2013). (B2 Farmácia; Química). <http://dx.doi.org/10.1590/S0103-50532013000100012>.
44. Antimicrobial potential of fungi and actinobacteria isolated of sandy sediment from intertidal region. Mariana V. Porsani · Rafaela F. AmatuZZi · Leopoldo C. Baratto · Camila A. Dalitz · Angela Bozza · Paulo R. Marangoni · Patricia R. Dalzoto · Brás H. Oliveira · Hedda E. Kolm · Ida C. Pimentel. *International Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences*, 3 (3), 899-913(2013). ISSN: 2249-9504.
45. Preparation of betulinic acid derivatives by chemical and biotransformation methods and determination of cytotoxicity against selected cancer cell lines. *European Journal of Medicinal Chemistry*. Leopoldo C. Baratto, Mariana V. Porsani, Ida C. Pimentel, Aducto B. Pereira-Netto, Reinhard Paschk, Brás H. Oliveira. *European Journal of Medicinal Chemistry* (2013), pp. 121-131. ISSN: 0223-5234.
- <HTTP://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2013.07.012>
46. Tyrosinase immobilized enzyme reactor: development and evaluation. *Journal of Chromatography B*. Karina Bora de Oliveira, Keylla Lençone Mischiatti, José Domingos Fontana, Brás Heleno de Oliveira. 2013.
- <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2013.11.042>

4.2 Capítulos de livros

1. MACHADO, C. M. M., OLIVEIRA, B. H., PANDEY, A., SOCCOL, C. R.. Coffee husk as substrate for the production of gibberellic acid by fermentation. In: SERRA, T., SOCCOL, C. R., PANDEY, A., ROUSSOS, S. (Eds.) *Coffee Biotechnology and Quality*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2000. P.401-407. ISBN 0-7923-6582-8.
2. Oliveira, B. H., Zancanello, P., Figueiredo, B. Cavalcante. Metabolismo do Mitotano. In: Figueiredo, Bonald C.; Sandrini, Romolo ; Ribeiro, Raul C. and Lacerda Luiz de. *Tumores de Córtex Adrenal: Fisiologia, Clínica, Epidemiologia, Patologia, Genética e Tratamento*. Editor Dr Bonald C. Figueiredo. Co-editores: Romolo Sandrini, Raul C. Ribeiro, Luiz de Lacerda, Mara D. Pianovski. Curitiba, 2004. ISBN 85-904551-1-4.
3. Oliveira, B.H. Obtenção de Novos Fármacos Através da Biotransformação de Produtos Naturais *in* Química de Produtos Naturais, Novos Medicamentos e a Moderna Farmacognosia. Rosendo Augusto Yunes e Valdir Cechinel Filho, ed. Editora da Univali, Itajaí, SC. 2007. ISBN 978-85-76960225.
4. Oliveira, B.H. Obtenção de Novos Fármacos Através da Biotransformação de Produtos Naturais *in* Química de Produtos Naturais, Novos Medicamentos e a Moderna Farmacognosia, 2ª edição. Rosendo Augusto Yunes e Valdir Cechinel Filho, ed. Editora da Univali, Itajaí, SC. 2009. ISBN 978-85-7696-050-8.
5. Oliveira, B.H. Obtenção de Novos Fármacos Através da Biotransformação de Produtos Naturais *in* Química de Produtos Naturais, Novos Medicamentos e a Moderna Farmacognosia, 3ª edição. Rosendo Augusto Yunes e Valdir Cechinel Filho, ed. Univali Editora, Itajaí, SC. 2012. ISBN 978-85-7696-087-4.
6. HPLC analysis of alkaloids 2014. In *Handbook of Chemical and Biological Plant Analytical Methods*. Kurt Hostettmann, Hermann Stuppner, Andrew Marston and Shilin Chen (Eds.). John Wiley & Sons, Ltd: Chichester; 485-504 pp. ISBN 978-1-119-95275-6.

4.3 Patentes depositadas

1. Produção de Ácido Giberélico por Fermentação no Estado Sólido em Substrato Misto. Carlos R. Soccol, Brás H. de Oliveira e Cristina Maria M. Machado. Depósito Patente Brasil, PI0000525. 24-02-2000.
2. Reguladores de Crescimento Vegetal e Seu Processo de Produção. Brás H. de Oliveira. Depósito Patente Brasil, PI0002471. 14-06-2000.
3. Reguladores de Crescimento Vegetal e Seu Processo de Produção. Brás H. de Oliveira. PI0406278/7. 14-12-2004.
4. Utilização de Derivados do Esteviosídeo Como Reguladores de Crescimento Vegetal em Uva. Brás H. de Oliveira, Júlio César Stürmer, Ricardo Antônio Ayub. Protocolo 015080000798/PR. 04-03-2008. PI0800602-4
5. Produção de extrato seco padronizado de *Mucuna pruriens* para utilização em tratamento da doença de Parkinson. Brás H. de Oliveira, Elisa Perez. PI0901077-7. 13/04/2009.
6. Produção de antimicrobianos a partir de *Streptomyces sp.* Mariana Vieira Porsani, Leopoldo Clemente Baratto, Ida Chapaval Pimentel, Patricia do Rocio Dalzoto, Hedda Elisabeth Kolm, Brás Heleno de Oliveira. Protocolo 015110002409/DEPR (01/11/2011).
7. Produção de um agente antimelanoma por biotransformação do resveratrol. Brás Heleno de Oliveira, Keylla Lençone, Almeriane Maria Weffort Santos, Ida Chapaval Pimentel. Depósito BR1020120039974, Protocolo 015120000344/DEPR (24/02/2012).

5 ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES

5.1 Tese de Doutorado Concluídas

1. Aluno: Márcio Chimelli

Programa: Pós-Graduação em Processos Biotecnológicos - UFPR

Título: Obtenção de Giberelinas pela Biotransformação Fúngica do Esteviosídeo:
Aspectos Enzimáticos

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), César Santana (UNICAMP), Valdir Cechinel Filho (UNIVALI), Maria Rita Sierakowski (UFPR), Luciana Porto de Souza Vandenberghe (UFPR).

Data da Defesa: 01/08/2003

2. Aluno: José Luiz Ferreira Trindade

Programa: Pós-Graduação em Processos Biotecnológicos - UFPR

Título: Obtenção de Giberelinas pela Fermentação do Esteviosídeo e Obtenção do 7b-Hidroxiesteviol por Biotransformação”.

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Maria Helena Andrade Santana (UNICAMP), Valdir Cechinel Filho (UNIVALI), Maria Rita Sierakowski (UFPR), Luciana Porto de Souza Vandenberghe (UFPR).

Data da Defesa: 10/12/2004

3. Aluna: Denise Zelak Leite Bastos

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Título: Biotransformação do Ácido Betulínico por Fungos

Início: 03/2001

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Henrique Celso Trevisan (IQ-UNESP), Nelson Eduardo Duran Caballero (IQ-UNICAMP), Ana Luiza Lacava Lordello (UFPR), Beatriz Helena Lameiro Noronha Sales Maia (UFPR).

Data da Defesa de Tese: 02/05/2005

4. Aluno: Julio César Stiirmer

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR

Título: Obtenção de Diterpenóides Tetracíclicos com Potencial Ação Reguladora de Crescimento Vegetal

Início: 09/2002

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), .

Data da Defesa de Tese: 12/12/2006

5. Aluno: Cesar Arthur Martins Chornobai

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR

Título: Determinação de constituintes antioxidantes da erva-mate (*Ilex paraguariensis* St Hil.).

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), .

Data da Defesa de Tese: 29/08/2008

6. Aluna: Patrícia Zancanella

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR

Título: Mitotano: metabolismo enantioselectivo, encapsulação em lipossomas e avaliação in vitro e in vivo.

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), .

Data da Defesa de Tese: 21/11/2008

7. Aluna: Elisa Perez

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR

Título: Obtenção de extrato padronizado de *Mucuna pruriens* (L.) DC. e controle de qualidade de matéria-prima e produto contendo *Boswellia serrata* ROXB.: desenvolvimento e validação de metodologias analíticas por CLAE.

Banca: Jacqueline Aparecida Takahashi (UFMG), João Carlos Palazzo de Mello (UEM), Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Patricio Guillermo Peralta Zamora (UFPR) e Francisco de Assis Marques (UFPR)

Data da Defesa de Tese: 07/08/2009

8. Aluno: Leopoldo Clemente Baratto

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - UFPR.

Título: Obtenção de derivados farmacologicamente ativos do ácido betulínico por meio de processos biocatalíticos.

Início: 03/2010

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Ângela Badaró (UFPR), José Domingos Fontana (UTFPR), Antônio Euzébio Goulart Sant'Anna (UFAL), Rilton Alves de Freitas (UFPR).

Data da Defesa da Dissertação: 2013

9. Aluna: Karina Bora de Oliveira

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - UFPR.

Título: Desenvolvimento e aplicação de reatores de enzima imobilizada.

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), José Domingos Fontana (UTFPR), Cid Aimbiré de Moraes Santos (UFPR), Silvio Sanches Veiga (UFPR), José Augusto Rosário Rodrigues (UNICAMP), Leandro Piovan (UFPR).

Data da Defesa da Dissertação: 9 dezembro 2013

5.2 Tese de Doutorado Andamento

Aluno: Asad Ullah

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Título: Obtenção de derivados do esteviol por métodos químicos e biocatalíticos e avaliação da atividade biológica.

Início: 03/2011

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Data da Defesa da Dissertação: 2015

Aluna: Keylla Lençone Mischiatti

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - UFPR.

Título: Obtenção de derivados de fenilquinolinas por biotransformação e avaliação da atividade biológica

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Cid Aimbiré de Moraes Santos (UFPR) e Rilton Alves de Freitas (UFPR).

5.3 Dissertações de Mestrado Concluídas

1. Aluna: Deise Dias Bueno

Programa: Pós-Graduação em Química Aplicada - UEM.

Título: Biotransformação de Esteróis.

Data da Defesa da Dissertação: 18/10/93.

2. Aluno: Claro Tadayoshi Sato

Programa: Pós-Graduação em Química Aplicada - UEM.

Título: Produção Microbiológica de Giberelinas em Escala Laboratorial

Data da Defesa da Dissertação: 27/7/94

3. Aluno: Carlos Alberto Klimeck Gouvea

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Título: Síntese de Derivados do Esteviol

Data da Defesa da Dissertação: 16/8/96

4. Aluno: Rogério Antônio Strapasson

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Título: Biotransformação do Limoneno e do Isoesteviol pelo *Fusarium verticilloides*

Data da Defesa da Dissertação: 12/4/96

5. Aluna: Márcia Cristina dos Santos

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Título: Biotransformação do Isoesteviol pelo *Penicillium chrysogenum* e pelo *Rhizopus arrhizus*.

Data da Defesa da Dissertação: 29/9/98

6. Aluno: Fabiano Linhares Frehse

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Título: Estudo Fitoquímico do *Eupatorium littorale* e Biotransformação da Flavanona pela *Gibberella fujikuroi*.

Data da Defesa da Dissertação: 30/04/1999

7. Aluno: Ana Paula D.M. Espíndola

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Título: Triterpenóides de *Doliocarpus schottianus*: Isolamento, Identificação e Análise por CLAE.

Data da Defesa da Dissertação: 31/03/2000

8. Aluno: Cristina Maria Monteiro Machado (Co-Orientação)

Programa: Pós-Graduação em Tecnologia Química - UFPR.

Título: Produção de Ácido Giberélico por Fermentação no Estado Sólido em Bio-Resíduos da Agroindústria do Café.

Data da Defesa da Dissertação: 7/04/2000

9. Aluna: Denise Zelak Leite Bastos

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Título: Contribuições ao Estudo Fitoquímico da *Annona glabra* Linnè - Annonaceae

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), José Dias de Sousa Filho (UFMG), Beatriz Helena L.N. Sales Maia (UFPR)

Data da Defesa da Dissertação: 2/12/2000

10. Aluna: Maria Cristina Vasconcellos

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Título: Obtenção e Biotransformação do Esteviol e Derivados

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR),

Data da Defesa da Dissertação: 08/03/2002

11. Aluna: Claudenize Pontes da Silva Leal

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Título: Isolamento e Quantificação de Marcadores Químicos de *Centella asiática* e *Cynara scolymus*.

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Jacqueline Aparecida Takahashi (UFMG), Beatriz Helena L.N. Sales Maia (UFPR)

Data da Defesa da Dissertação: 06/07/2006

12. Aluna: Janaina Fernanda Packer

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - UFPR.

Título: Modificação enzimática de glicosídeos de *Stevia rebaudiana* por *Gibberella fujikuroi*.

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Alaíde Braga de Oliveira (UFMG), José Domingos Fontana (UFPR)

Data da Defesa da Dissertação: 12/12/2006

13. Alexandre Augusto de Oliveira

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Título: Isolamento e Quantificação de Componentes do Esteviosídeo Comercial.

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), José Dias de Sousa Filho (UFMG), Francisco de Assis Marques (UFPR).

Data da Defesa da Dissertação: 04/05/2007

14. Daniel Altino de Jesus

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Título:

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), (UFMG), Patrício Zamora (UFPR).

Data da Defesa da Dissertação: 04/05/2007

15. Luzia Franco

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - UFPR.

Título: Desenvolvimento de metodologia analítica para o controle de qualidade de matérias-primas e produtos contendo *Pelargonium sidoides* C.D.

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), João Carlos Palazzo de Mello (UEM), José Domingos Fontana (UFPR).

Data da Defesa da Dissertação: 05/12/2008

16. Gustavo Bertol

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - UFPR.

Título: Desenvolvimento de metodologia analítica para o controle de qualidade de matérias-primas e produtos contendo *Pelargonium sidoides* C.D.

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Tania Mari Bellé Bresolin (UNIVALI), Cid Aimbiré (UFPR).

Data da Defesa da Dissertação: 10/12/2009

17. Aluna: Karina Bora de Oliveira

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - UFPR.

Título: Determinação do ácido rosmarínico em *Salvia officinalis*, L., Lamiaceae, e avaliação de sua toxicidade e influência na melanogênese.

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Alaide Braga de Oliveira (UFMG), Michel Fleith Otuki (UFPR).

Data da Defesa da Dissertação: 01/04/2010

18. Aluna: Keylla Lençone Mischiatti

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - UFPR.

Título: Obtenção de derivados do resveratrol por biotransformação e avaliação das atividades biológicas.

Banca: Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Cid Aimbiré de Moraes Santos (UFPR) e Rilton Alves de Freitas (UFPR).

Data da Defesa da Dissertação: 22 de março de 2012.

6 EVENTOS

a) Seminários e Palestras

1. Título: Biotransformação de Compostos Orgânicos.

Local: Departamento de Química da Universidade Federal de Alagoas.

Data: 20/02/91.

2. Título: Biotransformação de Compostos Orgânicos.

Local: Departamento de Química da Universidade Federal do Paraná.

Evento: Programação do Dia do Químico

Data: 17/06/92.

3. Título: Biotransformação de Compostos Orgânicos.

Local: Departamento de Ciências Biológicas da UFPR.

Evento: Ciclo de Atualização em Ciências Biológicas; Curso “Tópicos em Biotecnologia”.

Data: 30/09/94

4. Título: Biotransformação de Compostos Orgânicos.

Local: Universidad Nacional de Rosario (Rosario, Argentina).

Evento: IX Jornadas de Jovens Investigadores da Associação de Universidades Grupo Montevideú.

Data: 13/09/2001

5. Título: Biotransformação de Compostos Orgânicos.

Evento: 5º Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática.

Instituição: Universidade de Brasília.

Local: Brasília

Data: 07-10/04/2002

6. Título: Utilização de Nova Fase Estacionária Em Cromatografia Preparativa:
Aplicação Em Fitoquímica

Evento: Segundo Congreso Internacional. II Congreso Peruano de Plantas Mediciniais y Fitoterapia.

Instituição: Instituto de Fitoterapia Americano.

Local: Lima (Peru)

Data: 06-10/08/2003

7. Título: Utilização De Nova Fase Estacionária Em Cromatografia Preparativa: Aplicação Em Fitoquímica

Local: Karachi (Paquistão)

Evento: IX International Symposium on Natural Product Chemistry.

Data: 10-13/01/2004

8. Título: Pesquisa em Plantas Mediciniais: Desafios e Oportunidades

Evento: Segundo Simposium Internacional de Plantas Medicinales y Fitoterapia.

Instituição: Instituto de Fitoterapia Americano.

Local: Lima (Perú)

Data: 05/8/04

9. Título: Pesquisa em Plantas Mediciniais: Desafios e Oportunidades

Evento: Segundo Simposium Internacional de Plantas Medicinales.

Instituição: Universidad Tecnologica de Tabasco

Local: Villa Hermosa (México)

Data: 02/08/2005

10. Título: Biotransformação de Compostos Orgânicos

Evento: Ciclo de colóquios.

Instituição: Universidade Federal de Pernambuco – Departamento de Química.

Local: Recife

Data: 31/3/06

11. Título: Biotransformação de Compostos Orgânicos

Evento: Jornada de Alunos de Química.

Instituição: Universidade Federal de Alagoas – Departamento de Química.

Local: Maceió - AL

Data: 12/07/06

12. Título: Controle de Qualidade de Produtos Fitoterápicos

Evento: Terceiro Congresso Internacional de Plantas Medicinais.

Instituição: Instituto de Fitoterapia Americano.

Local: Lima (Perú)

Data: 01-05/8/2007

13. Título: Biotransformação de Substâncias Orgânicas na Indústria Farmacêutica

Evento: III Jornada Farmacêutica e IV Semana Acadêmica do Curso de Farmácia da UNICENTRO.

Instituição: UNICENTRO

Local: Guarapuava - PR

Data: 28/10/2008

14. Título: Uso de Novos Suportes para Cromatografia por Partição

Instituição: Universidade Federal de Alagoas – Departamento de Química.

Local: Maceió - AL

Data: 03/08/2009

15. Título: Metabolismo in vivo e in vitro do mitotane em células humanas e fúngicas.

Evento: IV Simpósio Internacional de Tumores da Córtex Adrenal

Instituição: Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio-Libanês

Local: São Paulo - SP

Data: 05/10/2009

16. Título: Metabolismo do mitotano.

Evento: XVIII Congresso Brasileiro de Cancerologia.

Instituição: Sociedade Brasileira de Cancerologia.

Local: Curitiba - PR

Data: 29/10/2009

16. Título: Lipid nanoparticles encapsulated mitotane for treatment of the adrenal cortex cancer: design, technology and performance.

Evento: I Simpósio de nanobiotecnologia aplicada ao diagnóstico e terapia do câncer.

Instituição: Sociedade Brasileira de Oncologia Pediátrica.

Local: Curitiba – PR

Data: 02/10/2010

17. Título: Obtenção de fármacos através de biotransformações de produtos naturais.

Evento: V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais.

Instituição: Universidade do Vale do Itajaí.

Local: Itajaí – SC

Data: 18-20/10/2010

18. Título: Biotransformation of Natural Products.

Evento: 1st Annual World Congress of Microbes – 2011.

Local: Pequim (China)

Data: 30-7 a 1-8/2011

Organizador: China Medicinal Biotech Association

19. Título: Biotransformação de produtos naturais por células vegetais e microorganismos.

Local: Florianópolis, SC

Data: 4/11/2011

Organizador: Programa de Pós Graduação em Biologia Vegetal, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Santa Catarina.

20. Título: Preparação de Reatores de Enzimas Imobilizadas para Triagem de Inibidores.

Local: Florianópolis, SC

Data: 22/02/2013

Organizador: Programa de Mestrado Acadêmico em Ciências Farmacêuticas, Universidade do Vale do Itajaí.

21. Título: Preparation of 2-phenylquinoline derivative by biotransformation and determination of anti-leishmania activity *in vitro*.

Evento: Second Annual International Conference on Chemistry.

Local: Atenas (Grécia).

Data: 21-24/07/2014.

Organizador: Athens Institute for Education and Research.

7 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE AVALIAÇÃO

7.1 Teses de Doutorado

1. Aluno: Maurício Passos

Local: Universidade Federal do Paraná.

Título: Valorização Biotecnológica do Hidrolisado Fosfórico de Mandioca: Produção de Biomassa e astaxantina utilizando a levedura *Xanthophyllomyces dendrorhous*

Orientador: José Domingos Fontana

Programa: Pós-Graduação em Processos Biotecnológicos

Data: 15/03/2002

2. Aluno: Muhammad Jahandir

Local: University of Karachi (Paquistão)

Título: Chemical and Biological Studies on Some Members of Asteraceae Family and *Pseudocalymma elegans*, a Native of Brazil.

Programa: Pós-Graduação em Química

Data: 01/2002

3. Aluna: Sirlei Dias Teixeira

Local: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Química.

Título: Estudo Fitoquímico de *Piper gaudichaudianum* e sua Interação com Morcegos Frugívoros.

Banca: Ângela Regina de Araújo (USP-RP), Maria de Fátima (UFSCAR), Francisco de Assis Marques, Brás Heleno de Oliveira, Beatriz Helena L. Noronha Sales Maia.

Programa: Pós-Graduação em Química

Data: 5/12/2003

3. Aluna: Christiane Meyre da Silva Bittencourt

Local: Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Química.

Título: Análise fitoquímica e farmacológica de plantas medicinais selecionadas da flora catarinense: *Aleurites moluccana*, *Bauhinia microstachya*, *Marrubium vulgare* e *Abuta selloana*

Banca: Valdir Cechinel Filho (UNIVALI), Rosendo Augusto Yunes (UFSC), Emidio V. Leitão da Cunha (UFPB), Brás Heleno de Oliveira, Maria da Graça Nascimento (UFSC), Ricardo José Nunes(UFSC), Miguel Soriano Balparda Caro(UFSC).

Programa: Pós-Graduação em Química - UFSC

Data: 8/12/2003

4. Aluna: Neoli Lucyszyn

Local: UFPR, Departamento de Química.

Título: “Aplicações de Galactomananas Como Substitutas Parciais do Ágar no Cultivo de Tecidos Vegetais”

Banca: Maria Rita Sierakowski (UFPR), Brás Heleno de Oliveira,

Programa: Pós-Graduação em Processos Biotecnológicos - UFPR

Data: 20/12/2004

5. Aluno: Krishna Prasad Devkota

Local: University of Karachi (Paquistão)

Título: Bioprospecting Studies on *Sarcococca hookeriana* Baill., *Sonchus wightianus* DC. *Paris polyphylla* Smith and Related Medicinal Plants of Nepal.

Programa: Pós-Graduação em Química

Data: 04/2005

6. Aluno: Luiz Antonio Mendonça Alves da Costa

Local: UNICAMP, Instituto de Química.

Título: “Reações de Oxidação e Hidrólise por Microorganismos nos Métodos de Biocatálise e Biorremediação”

Banca: Anita Jocelyne Marsaioli (UNICAMP), Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Maria da Graça Nascimento (UFSC), Ljubica Tasic (IQ-UNICAMP), Sebastião Ferreira Fonseca (IQ-UNICAMP)

Programa: Pós-Graduação em Química - UNICAMP

Data: 07/03/2005

7. Aluno: Vinícius de Veredas

Local: UNICAMP, Faculdade de Engenharia Química.

Título: “Cromatografia Contínua em Leito Móvel Simulado para a Purificação dos Enantiômeros do n-boc-Baclofenolactama”

Banca: César Costapinto Santana (FEQ-UNICAMP), Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Elcimar da Silva Nóbrega (IPT), Sergio Pérsio Ravagnani (FEQ-UNICAMP), Quézia Bezerra Cass (UFSCAR)

Programa: Pós-Graduação em Engenharia Química - UNICAMP

Data: 18/04/2005

8. Aluna: Sumayya Saied

Local: University of Karachi (Paquistão)

Título: Studies in the Chemical Constituents of *Murraya paniculata* and *Ipomoea hederaceae*.

Programa: Pós-Graduação em Química

Data: 07/2005

9. Aluna: Josiane de Souza Luna

Local: Universidade Federal de Pernambuco

Título: Estudo de Plantas Bioativas.

Banca: Antônio Euzébio Goulart Sant'Anna (UFAL), Brás Heleno de Oliveira, ...

Programa: Pós-Graduação em Química UFPE.

Data: 31/03/2006

10. Aluno: Carlos Eduardo Delay.

Local: UFPR

Título: Estudo da comunicação química, acústica-vibracional e da eficiência de pesticidas e de repelentes visando o controle populacional da aranha marrom *Loxosceles intermedia*.

Banca: Francisco de Assis Marques (UFPR), Anita M. Marsaioli (UNICAMP), Maria de Fátima (UFSCAR), Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Programa: Pós-Graduação em Química UFPR.

Data: 29/11/2007.

10. Aluno: Wesley Maurício de Souza.

Local: UFPR

Título: Estudo químico e das atividades biológicas dos alcalóides indólicos de *Himatanthus lacifolius* (Muell.Arg.) Woodson, Apocynaceae – (Agoniada).

Banca: Cid Aimbiré de Moraes Santos (UFPR), Maria das Graças Lins Brandão (UFMG), João Carlos Palazzo de Mello (UEM), Luiz Cláudio Fernandes (UFPR), Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR.

Data: 14/03/2008.

11. Aluna: Shakeel Ahmed

Local: University of Karachi (Paquistão)

Título: Chemistry of *Euphorbia wallichii* Hook F. and *Salvia nubicola* Wall.

Programa: Pós-Graduação em Química

Data: 05/2008

12. Aluno: Emmanoel Vilaça Costa

Local: UFPR

Título: Estudo fitoquímico e atividades biológicas de *Guatteriaopsis blepharophylla*, *Guatteriaopsis friesiana* e *Guatteriaopsis hispida* (Annonaceae).

Banca: Beatriz Helena L. Noronha Sales Maia (UFPR), Francisco de Assis Marques (UFPR), Maria de Fátima (UFSCAR), Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Programa: Pós-Graduação em Química da UFPR.

Data: 26/01/2009.

13. Aluno: Syed Muhammad Shakil Hussain

Local: University of Karachi (Paquistão)

Título: Phytochemical investigations on the constituents of *Coronopus didymus* and *Solanum surattense* & synthesis and application of new 2,2'-binaphthol and 2,2'-biphenol ligand.

Programa: Pós-Graduação em Química

Data: 02/2009

14. Aluna: Valdiléia Teixeira Uchôa

Local: Instituto de Química e Biotecnologia, UFAL

Título: Estudo fitoquímico e farmacológico das espécies *Ximenia americana* L. e *Cecropia pachystachya* Trec.

Programa: Pós-Graduação em Química e Biotecnologia

Banca: Antônio Euzébio G Sant'Anna (UFAL), Maria Teresa Salles Trevisan (UFCE), Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Aldenir Feitosa dos Santos (UNEAL), Ruth Rufino do Nascimento (UFAL).

Data: 31/7/2009

15. Aluna: Tatiana Herrerias

Local: Departamento de Bioquímica, UFPR

Título: Efeitos de flavonóides sobre o metabolismo mitocondrial e suas implicações na viabilidade e apoptose de células de melanoma.

Programa: Pós-Graduação em Bioquímica

Banca: Maria Eliane Rocha (UFPR), Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Data: 12/8/2009

16. Aluno: Paulo César Leal

Local: Departamento de Química, UFSC

Título: Síntese, caracterização e atividade biológica de N,N'-diariluréias baseadas em um antagonista seletivo (SB225002) do receptor transmembrana CXCR2, frente a diferentes modelos de hipernocicepção e na colite induzida pelo ácido 2,4,6-trinitrobenzenosulfônico (TNBS) em camundongos.

Programa: Pós-Graduação em Química

Banca: Ricardo José Yunes (UFSC), Rosendo Augusto José Yunes (UFSC), Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Angela Malheiros (UNIVALI), Antônio Luiz Braga (UFSC), José Carlos Gesser (UFSC), Hernán Francisco Terenzi (UFSC).

Data: 17/8/2009

17. Aluna: Roberta Costa Santos Ferreira

Local: Instituto de Química e Biotecnologia, UFAL

Título: Avaliação da atividade antirretroviral de produtos naturais.

Programa: Pós-Graduação em Química e Biotecnologia

Banca: Antônio Euzébio Goulart Sant'Ana (UFAL), Fabiane Caxico de Abreu Galdino (UFAL), Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Alessandro Riffel (EMBRAPA)

Data: 16/7/2010

18. Aluno: Celso Luiz Wosch

Local: Departamento de Química, UFPR

Título: Síntese de β -hidroxioxazolinas quirais e suas aplicações como catalisadores em adições estereosseletivas de reagentes organozinco a aldeídos.

Programa: Pós-Graduação em Química.

Banca: Francisco de Assis Marques (UFPR), Quezia Bezerra Cass (UFSCar), Palimecio Gimenes Guerrero Junior (UTFPR), Maria Aparecida Ferreira Cesar-Oliveira (UFPR), Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Data: 30/3/2011.

19. Aluno: Muhammad Imran Ali

Local: University of Karachi (Paquistão)

Título: Chemical Constituents of *Erythrina vogelii* Hook, *E. mildbraedii* Harms and *E. sigmoidea* Hua (Fabaceae).

Programa: Pós-Graduação em Química

Data: 06/2011

20. Aluna: Shaista Naz

Local: University of Karachi (Paquistão)

Título: Phytochemical Studies on *Murraya koenigii* and *Ipomoea cairica*

Programa: Pós-Graduação em Química

Data: 08/2011

21. Aluna: Adélia Grzybowski

Título: Fitolarvicidas para o controle do vetor da dengue e febre amarela, *Aedes aegypti*.

Local: UFPR.

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas.

Banca: José Domingos Fontana (UFPR), Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Roberto Pontarolo (UFPR), Marcelo Maraschin (UFSC), Eduardo Novaes Ramires (Universidade Tuiuti do Paraná).

Data: 18/11/2011.

19. Aluna: Nelissa Pacheco Vaz

Local: UFPR

Título: Alcaloides Esteroidais dos frutos de *Solanum caavurana* Vell.:

Isolamento, Proposta dos seus Mecanismos de Ferramentação por IES-EM/EM e Estudo de sua possível aplicação para o tratamento da Hanseníase.

Banca: Beatriz Helena Lameiro de Noronha Sales Maia – DQ/UFPR (Orientadora), Norberto Peporine Lopes – DFQ/FCFRP – USP, Mário Geraldo de Carvalho – DQ/UFRRJ, Brás Heleno de Oliveira – DQ/UFPR, Anderson Barison – DQ/UFPR.

Programa: Pós-Graduação em Química da UFPR.

Data: 26/03/2013.

22. Aluno: Walter Antônio Roman

Local: Faculdade de Farmácia, UFPR.

Título: “Estudo farmacognóstico para as espécies medicinais *Alpinia zerumbet*, *Solidago chilensis* e *Eugenia uniflora*”

Banca: Cid Aimbiré de Moraes Santos, Brás Heleno de Oliveira (UFPR), João Carlos Palazzo de Mello (UEM), Maique Weber Biavatti (UFSC), Dayane Alberton (UFPR)

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas

Data: 16/07/2013

23. Aluno: Rafael Firmani Perna

Local: UNICAMP, Faculdade de Engenharia Química.

Título: “Separação Cromatografica dos Enantiômeros do Fármaco Verapamil em Processo Contínuo Multicolunas”

Banca: César Costapinto Santana (FEQ-UNICAMP), Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Antônio Carlos Luz Lisbôa (FEQ-UNICAMP), Amaro Gomes Barreto Júnior (UFRJ), Vinícius de Vereda (MP-SP)

Programa: Pós-Graduação em Engenharia Química - UNICAMP

Data: 25/07/2013

23. Aluna: Isis Torres Souza

Local: Instituto de Química e Biotecnologia, UFAL

Título: Isolamento, quantificação e desenvolvimento de método na determinação de compostos em extratos vegetais por cromatografia líquida de alto eficiência (CLAE).

Programa: Pós-Graduação em Química e Biotecnologia

Banca: Antônio Euzébio Goulart Sant’Ana (UFAL), Francine Santos de Paula (UFAL), Edson de Souza Bento (UFAL), Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Data: 25/06/2013.

24. Aluno: Anderson Rogério dos Santos

Título: Alcaloides e constituintes voláteis de três espécies de Guatteria: avaliação da atividade antiproliferativa e antimicrobiana e estudos de biotransformação de um alcalóide oxoaporfínico e seus precursores sintéticos.

Local: UFPR.

Programa: Pós-Graduação em Química.

Banca: Beatriz Helena Lameiro de Noronha Sales Maia (UFPR), Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Ana Luísa Lacava Lordello (UFPR), Maria Helena Sarragiotto (UEM), João Henrique Ghilardi Lago (UNIFESP).

Data: 26/03/2014.

25. Aluna: Cláudia Seidl

Título: Uleine effects on key targets related to Alzheimer’s disease and enzymatic studies with on-line beta-secretase immobilized enzyme reactor using 4’-(4-dimethylaminophenylazo)benzoic acid/5-[(2-aminoethyl)amino]naphthalene-1-sulfonic acid peptide as fluorogenic substrate.

Local: UFPR.

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas.

Banca: Cid Aimbiré M. Santos (UFPR), Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Alan Guilherme Gonçalves (UFPR), Vicenza Andrisano (Universidade Bologna - Itália), Carmen Lucia Cardoso (USP-RP).

Data: 17/04/2014.

26. Aluno: Gustavo Frensch

Título: Desenvolvimento de metodologias de síntese utilizando catalisadores de zinco e paládio.

Local: UFPR.

Programa: Pós-Graduação em Química.

Banca: Francisco de Assis Marques – DQ/UFPR, Ronaldo Aloise Pilli – IQ/UNICAMP, Palimécio Gimenes Guerrero Jr. – DQB/UTFPR, Brás Heleno de Oliveira – DQ/UFPR, Leandro Piovan – DQ/UFPR

Data: 08/08/2014.

7.2 Dissertações de Mestrado

1. Aluna: Maique Weber Biavatti

Local: UFPR, Departamento de Química

Data: 29/09/94

2. Aluna: Leila Teresinha Maranhão

Local: UFPR, Departamento de Botânica

Data: 13/02/98

3. Aluna: Cristina Maria Monteiro Machado

Local: UFPR, Departamento de Engenharia Química

Data: 7/04/2000

4. Aluna: Valéria Marta Gomes de Lima

Local: UFPR, Departamento de Bioquímica

Data: 29/11/2000

5. Aluno: Wellington Luciano Braguini

Local: UFPR, Departamento de Bioquímica

Data: 30/03/2001

6. Aluna: Jussara Monteiro de Carvalho

Local: UFAL, Departamento de Química

Título: Estudo da Atividade Biológica da *Annona muricata* L. e de Alguns Compostos Obtidos Comercialmente.

Data: 21/09/2001

7. Aluna: Iara Barros Valentim

Local: UFAL, Departamento de Química

Título: Imobilização de Lipases em Suportes Sólidos.

Data: 13/05/2002

8. Aluna: Priscila Dabaghi Barbosa

Local: UFPR, Departamento de Bioquímica

Título: Mecanismo de Ação da Hispidulina Sobre o Metabolismo Energético Mitocondrial e Análise Comparativa das Propriedades Antioxidantes da Hispidulina e Eupafolina

Banca: Maria Benigna de Oliveira,

Data: 14/02/2003

9. Aluna: Cláudia Tatiana Araújo da Cruz Silva

Local: UFPR, Departamento de Botânica

Título: Controle do Alongamento Caulinar no Porta-Enxerto de Macieira Marubakaido: Efeito do Isoesteviol e Derivativos e Mecanismo de Ação da 5F-Homoetilcastasterona.

Banca: Aducto Bellarmino de Pereira Netto (UFPR), Miguel Pedro Guerra (UFSC)

Data: 27/02/2003

10. Aluno: Éverson Miguel Bianco

Local: UFPR, Departamento de Farmácia

Título: Química e Potencial Antioxidante de Folhas e Caules de *Bauhinia microstachyia* (Raddi) Macbr., Caesalpinaceae.

Banca: Cid Aimbiré de Moraes Santos, (UFPR), Diógenes Aparício Garcia Cortez (UEM), Brás Heleno de Oliveira.

Data: 30/05/2003

11. Aluna: Alessandra Machado Baron

Local: UFPR, Departamento de Química

Título: Biocatálise em Ambientes Aquo-Restritos: Comparação de Diferentes Sistemas Reacionais.

Banca: Nádia Krieger (UFPR), Denise (UFRJ), Brás Heleno de Oliveira.

Data: 05/06/2003

12. Aluna: Elisa Perez

Local: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Farmácia.

Título: Diagnose Fitoquímica dos Frutos de *Caryocar brasiliense* CAMB., Caryocaceae.

Banca: Tomoe Nakashima (UFPR), Valdir Cechinel Filho (UNIVALI), Brás Heleno de Oliveira.

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - UFPR

Data: 27/02/2004

13. Aluna: Mariza Mara Correia de Carvalho Oliveira

Local: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Botânica.

Título: Aprimoramento da técnica de micropropagação para o híbrido entre *Eucalyptus grandis* e *E. urophylla*: uso de brassinoesteróis, diferentes composições de meios de cultura e temperatura de crescimento.

Banca: Aducto Bellarmino de Pereira Netto (UFPR), Miguel Pedro Guerra (UFSC), Brás Heleno de Oliveira.

Programa: Pós-Graduação em Ciências Botânica - UFPR

Data: 29/04/2004

14. Aluna: Joceline Franco

Local: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Farmácia.

Título: Prospecção Fitoquímica e Análise Química e Microbiológica do Óleo Essencial de *Eucalyptus cinerea* F. Muell. Ex. Benth., Myrtaceae.

Banca: Tomoe Nakashima (UFPR), João Carlos Palazzo de Mello (UEM), Brás Heleno de Oliveira.

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - UFPR

Data: 28/01/2005

15. Aluna: Vânia Floriani Noldin

Local: Universidade do Vale do Itajaí, Departamento de Farmácia.

Título: Estudo Fitoquímico das Folhas e Rizomas de *Simaba ferruginea* St. Hil. e Avaliação da Atividade Antiúlcera e Antinociceptiva dos Extratos e Compostos Isolados.

Banca: Valdir Cechinel Filho (UNIVALI), Ângela Malheiros (UNIVALI), Brás Heleno de Oliveira.

Programa: Mestrado em Ciências Farmacêuticas - UFPR

Data: 05/08/2005

16. Aluno: Cleiton Micareta

Local: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Química.

Título: Óleos Essenciais de *Solanum* e sua Interação com os Morcegos Frugívoros.

Banca: Beatriz Helena Soares Maia (UFPR), Brás Heleno de Oliveira.

Programa: Pós-Graduação em Química

Data: 28/04/2006

17. Aluna: Patrícia Walter Rosa

Local: Universidade do Vale do Itajaí, Departamento de Farmácia.

Título: Perfil Fitoquímico, Variação Sazonal e Atividade Biológica de *Epidendrum mosenii*.

Banca: Valdir Cechinel Filho (UNIVALI), Angélica Garcia Couto (UNIVALI), Brás Heleno de Oliveira.

Programa: Programa de Mestrado em Ciências Farmacêuticas

Data: 13/11/2006

18. Aluno: Michel Tomaz de Souza

Local: Universidade do Vale do Itajaí, Departamento de Farmácia.

Título: Estudo Fitoquímico e Avaliação da Biológica de *Matayba elaeagnoides*.

Banca: Rivaldo Niero (UNIVALI), Valdir Cechinel Filho (UNIVALI), Brás Heleno de Oliveira.

Programa: Programa de Mestrado em Ciências Farmacêuticas

Data: 13/11/2006.

19. Aluna: Larissa de Biaggi Villas Bôas

Local: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Farmácia.

Título: Estudo dos constituintes químicos ansiolíticos e sedativos de *Passiflora actinia* Hook, Passifloraceae.

Banca: Cid Aimbiré de Moraes Santos (UFPR), João Carlos Palazzo Mello (UEM), Brás Heleno de Oliveira.

Programa: Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas.

Data: 09/02/2007.

20. Aluna: Danielle Lima Lorenzetti

Local: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Química.

Título: Estudos de aplicação de lipases em formulações cosméticas.

Banca: Nádia Krieger (UFPR), Maria Valéria (USP-SP), Brás Heleno de Oliveira.

Programa: Programa de Pós-Graduação em Química.

Data: 06/03/2007.

21. Aluna: Raquel Macedo Dias

Local: UNICAMP, Faculdade de Engenharia Química.

Título: “Separação Cromatográfica Quiral do o,p’-Diclorodifenildicloroetano (Mitotano) em Fase Estacionária Quiral o,o’-bis[4-terc-Butilbenzoil]-N,N’-dialil-L-tartardiamida”

Banca: César Costapinto Santana (FEQ-UNICAMP), Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Isabel Cristina Sales Fontes Jardim (IQ-UNICAMP)

Programa: Pós-Graduação em Engenharia Química - UNICAMP

Data: 23/04/2007

22. Aluna: Érica Luiz dos Santos

Local: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Química.

Título: Dibenzoilmetanos de *Lonchocarpus filipes*.

Banca: Beatriz Helena Lameiro de Noronha Sales Maia (UFPR), Sônia Soares Costa (UFRJ), Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Programa: Pós-Graduação em Química - UFPR.

Data: 27/03/2008

23. Aluno: Arquimedes Paixão de Santana Filho

Local: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Bioquímica.

Título: Ramnolipídeos produzidos por *Pseudomonas aeruginosa* UFPEA 614: estudos de produção e de variação da composição de homólogos em diferentes condições e tempos de cultivo.

Banca: David Alexander Mitchell (UFPR), Gláucia Regina Martinez (UFPR), Guilherme Lanzi Sasaki (UFPR) e Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Programa: Pós-Graduação em Ciências - Bioquímica (UFPR).

Data: 06/02/2009

24. Aluno: Erika Cristina Zago

Local: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Química.

Título: Síntese de ésteres etílicos empregando lipases de *Rhizopus microsporus* produzidas por fermentação no estado sólido.

Banca: Nadia Krieger (UFPR), Gisela Maria Zanin (UEM) e Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Programa: Pós-Graduação em Química (UFPR).

Data: 29/03/2010

25. Aluna: Talita Gesser Cesca

Local: Universidade do Vale do Itajaí, Departamento de Farmácia.

Título: Formas semissólidas contendo extrato seco de *Aleurites moluccana* L. Willd. (Euphorbiaceae): desenvolvimento, controle de qualidade e estudo farmacológico.

Banca: Tania Mari Bellé Bresolin (UNIVALI), Ruth Meri Lucinda Silva (UNIVALI), Angélica Garcia Couto (UNIVALI), Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Programa: Programa de Mestrado em Ciências Farmacêuticas

Data: 17/08/2010.

26. Aluno: Absolon Carvalho da Silva Júnior

Local: UNICAMP, Faculdade de Engenharia Química.

Título: “Separação cromatográfica quiral do o,p’-diclorodifenildicloroetano (Mitotano) em fase estacionária quiral tris-3-cloro-4-metilfenilcarbamato de celulose e tris-3,5-dimetilfenilcarbamato de amilose.

Banca: César Costapinto Santana (FEQ-UNICAMP), Brás Heleno de Oliveira (UFPR), Carlos Roque Duarte Correia (IQ-UNICAMP)

Programa: Pós-Graduação em Engenharia Química - UNICAMP

Data: 12/11/2010

27. Aluna: Mariana Vieira Porsani Azuma

Local: UFPR, Departamento de Patologia Básica e Patologia Média.

Título: Actinobactérias com potencial biotecnológico isoladas da região entre-marés da Ilha do Mel, PR, Brasil.

Banca: Ida Chapaval (UFPR), Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Programa: Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia (UFPR).

Data: 25/02/2011

28. Aluna: Marcela Tiboni.

Local: UFPR, Departamento de Farmácia.

Título: Monitoramento da atividade de enzimas celulolíticas utilizando celulose bacteriana tingida.

Banca: José Domingos Fontana (UFPR), Eduardo Novaes Ramires (Universidade Tuiuti), e Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Programa: Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (UFPR).

Data: 23/03/2011

29. Aluna: Daniela Maes Dutra

Local: Universidade do Vale do Itajaí, Departamento de Farmácia.

Título: Desenvolvimento e Validação de Método por CLAE para Análise da Estabilidade de Soluções Extrativas e Extrato Seco de *Ipomoea pes-capras brasiliensis* (L.) R. Br. (Convolvulaceae).

Banca: Tania Mari Bellé Bresolin (UNIVALI), Angélica Garcia Couto (UNIVALI), Rogério Correa (UNIVALI), Brás Heleno de Oliveira (UFPR).

Programa: Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas

Data: 22/02/2013.

30. Aluna: Gizele Rejane Baldo

Local: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Departamento de Química e Biologia.

Título: Derivatização aniônica e catiônica de resíduos do processamento os fios de algodão para remoção de corantes têxteis.

Banca: José Domingos Fontana (UTFPR), Brás Heleno de Oliveira (UFPR) e Marlene Soares (UTFPR).

Programa: Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental.

Data: 17/02/2014.

31. Allen Carolina dos Santos Costa

Local: Auditório CEHPAR - Centro Politécnico/UFPR

Título: “Aplicação de lipases de metagenômica em reações de resolução cinética de alcoóis secundários quirais”.

Banca: Leandro Piovan – DQ/UFPR (Orientador), Rogério Aparecido Gariani – DQ/UDESC, Brás Heleno de Oliveira – DQ/UFPR

Programa: Programa de Pós-Graduação em Química

Data: 29 de agosto de 2014 – 09:00h

32. Adriano Cezar Delphim

Local: Departamento de Engenharia Química - Centro Politécnico/UFPR

Título: “Efeito de tratamentos com cloreto de calcio, metiljasmonato e

aminoetóxivinilglicina na conservação pós-colheita de frutoss de açai (*Euterpe oleraceae*)”.

Banca: Aducto Bellarmino de Pereira Netto – Departamento de Botânica/UFPR (Orientador), Brás Heleno de Oliveira – DQ/UFPR, Carmen Lúcia de Oliveira Petkowicz – Departamento de Bioquímica/UFPR

Programa: Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos

Data: 12 de novembro de 2014

33. Paula Letícia de Melo Souza

Local: sala 3, Faculdade de Farmácia

Título: “N-glicosilação de tetrazóis catalisada por células fúngicas livres e imobilizadas”.

Banca: Valéria de Oliveira – Faculdade de Farmácia/UFG (Orientadora), Brás Heleno de Oliveira – DQ/UFPR, Francine Pazini – Departamento de /UFMT

Programa: Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas

Data: 12 de fevereiro de 2015

7.3 Concursos

1. Instituição: Fundação Universidade Estadual do Centro-Oeste.

Local: Guarapuava, PR.

Evento: Concurso Público de Provas e Títulos Para Docentes do Ensino Superior.

Participação: presidente da Banca Examinadora.

Período: 24 a 28/04/92.

2. Instituição: Universidade Federal do Paraná - Departamento de Química

Local: Curitiba, PR

Evento: Concurso Público de Títulos e Provas para Professor Assistente

Período: 8 a 10/11/93.

3. Instituição: Universidade Federal do Paraná - Departamento de Farmácia

Local: Curitiba, PR

Evento: Concurso Público de Títulos e Provas para Professor Auxiliar

Período: 7 a 10/03/94.

4. Instituição: Universidade Federal do Paraná - Departamento de Farmácia

Local: Curitiba, PR

Evento: Concurso Público de Títulos e Provas para Professor Auxiliar

Período: 27/6 a 4/7/94.

5. Instituição: Universidade Federal do Paraná - Departamento de Farmácia

Local: Curitiba, PR

Evento: Concurso Público de Títulos e Provas para Professor Auxiliar

Período: 17 a 21/10/94.

6. Instituição: Universidade Federal do Paraná - Departamento de Farmacologia

Local: Curitiba, PR

Evento: Concurso Público de Títulos e Provas para Professor Assistente

Período: 13 a 16/12/95.

7. Instituição: Universidade Federal do Paraná - Departamento de Tecnologia Química

Local: Curitiba, PR

Evento: Concurso Público de Títulos e Provas para Professor Adjunto

Período: 4 a 5/03/99.

8. Instituição: Universidade Federal de Ouro Preto - Departamento de Tecnologia

Química

Local: Ouro Preto, MG

Evento: Concurso Público de Títulos e Provas para Professor Adjunto

Período: 10-13/03/2014.

9. Instituição: Universidade Federal do Oeste do Pará

Local: Santarém, PA

Evento: Concurso Público de Títulos e Provas para Professor Assistente

Período: 26-30/03/2014.