

Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz
Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS)
Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Gestão da
Inovação em Doenças Negligenciadas (INCT-IDN)
Produtividade em 2012

19 de fevereiro de 2019

Sumário

1	Informações quantitativas	2
2	Publicações	2
2.1	Artigos em revistas de circulação internacional	2
2.2	Livros	4
2.3	Capítulos de livros	5
2.4	Artigos de divulgação e popularização da ciência	5
3	Orientações defendidas	5
3.1	Dissertações de Mestrado	5
3.2	Teses de Doutorado	6
4	Patentes	6
4.1	Patentes concedidas	6

1 Informações quantitativas

Publicações	Artigos em revistas de circulação internacional	28
	Livros	1
	Capítulos de livros	1
	Artigos de divulgação e popularização da ciência	1
Orientações defendidas	Dissertações de Mestrado	7
	Teses de Doutorado	6
Patentes	Patentes concedidas	1

Estão listados em **negrito** os autores principais das publicações ou, no caso de publicações por autores de várias instituições, aqueles que são afiliados ao CDTS ou INCT.

Orientadores de dissertações de mestrado ou de teses de doutorado estão em *itálico*.

2 Publicações

2.1 Artigos em revistas de circulação internacional

1. J. L. Abrantes, C. M. Alves, J. Costa, F. C. L. Almeida, M. Sola-Penna, C. F. L. Fontes, and **Souza, Thiago Moreno L.** Herpes simplex type 1 activates glycolysis through engagement of the enzyme 6-phosphofructo-1-kinase (PFK-1). *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease*, 1822(8):1198–1206, Aug. 2012.
2. P. C. Albuquerque, R. J. Cordero, F. L. Fonseca, R. P. da Silva, C. L. Ramos, K. R. Miranda, A. Casadevall, R. Puccia, J. D. Nosanchuk, L. Nimrichter, A. J. Guimaraes, and **Rodrigues, Marcio L.** A Paracoccidioides brasiliensis glycan shares serologic and functional properties with cryptococcal glucuronoxylomannan. *Fungal genetics and biology : FG & B*, 49(11):943–954, Nov. 2012.
3. P. C. Albuquerque and **Rodrigues, Marcio L.** Research trends on pathogenic Cryptococcus species in the last 20 years: a global analysis with focus on Brazil. *Future Microbiology*, 7(3):319–329, Mar. 2012.
4. G. d. S. Araujo, F. L. Fonseca, B. Pontes, A. Torres, R. J. B. Cordero, R. M. Zancopé-Oliveira, A. Casadevall, N. B. Viana, L. Nimrichter, **Rodrigues, Marcio L.**, E. S. Garcia, W. d. Souza, and S. Frases. Capsules from pathogenic and non-pathogenic Cryptococcus spp. manifest significant differences in structure and ability to protect against phagocytic cells. *PloS One*, 7(1):e29561, 2012.
5. C. d. N. Bernardo, M. C. O. Nogueira, É. P. d. Aquino, S. Schmidtke, E. L. d. Azevedo, Kubelka, Claire Fernandes, and **Junker, Jochen.** With NMR Towards New Diagnostic Methods For Dengue. *Journal of Analytical & Bioanalytical Techniques*, 3(4):1000140, Mar. 2012.
6. S. A. Carvalho, L. O. Feitosa, M. Soares, T. E. Costa, **Henriques, Maria G.**, K. Salomão, S. L. de Castro, M. Kaiser, R. Brun, J. L. Wardell, S. M. Wardell, G. H. Trossini, A. D. Andricopulo, E. F. da Silva, and C. A. Fraga. Design and synthesis of new (E)-cinnamic N-acylhydrazones as potent antitrypanosomal agents. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 54:512–521, Aug. 2012.

7. M. C. de Souza, T. Gonçalves-Silva, M. Moreth, C. R. B. Gomes, C. R. Kaiser, **de Oliveira Henriques, Maria das Graças Muller**, and M. V. N. de Souza. Synthesis and in vivo antimalarial evaluation of novel hydroxyethylamine derivatives. *Medicinal Chemistry (Sharjah (United Arab Emirates))*, 8(2):266–272, Mar. 2012.
8. J. A. C. Farias, J. N. S. Ferro, J. P. Silva, I. K. R. Agra, F. M. Oliveira, A. L. P. Candea, F. P. Conte, F. K. Ferraris, **Henriques, Maria das Graças M. O.**, L. M. Conserva, and E. Barreto. Modulation of inflammatory processes by leaves extract from *Clusia nemorosa* both in vitro and in vivo animal models. *Inflammation*, 35(2):764–771, Apr. 2012.
9. H. d. S. Gonçalves, M. A. d. A. Pontes, S. Bühner-Sékula, R. Cruz, P. C. Almeida, M. E. A. d. Moraes, and **Penna, Gerson Oliveira**. Brazilian clinical trial of uniform multidrug therapy for leprosy patients: the correlation between clinical disease types and adverse effects. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 107:74–78, Dec. 2012.
10. R. S. B. Gonçalves, C. R. Kaiser, M. C. S. Lourenço, F. A. F. M. Bezerra, M. V. N. de Souza, J. L. Wardell, S. M. S. V. Wardell, **Henriques, Maria das Graças M. de O.**, and T. Costa. Mefloquine-oxazolidine derivatives, derived from mefloquine and arenecarbaldehydes: In vitro activity including against the multidrug-resistant tuberculosis strain T113. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 20(1):243–248, Jan. 2012.
11. P. Larrañaga, P. Díaz-Dellavalle, A. Cabrera, D. Alem, C. Leoni, A. L. A. Souza, S. G. **De-Simone**, and M. Dalla-Rizza. Activity of naturally derived antimicrobial peptides against filamentous fungi relevant for agriculture. *Sustainable Agriculture Research*, 1(2):211–221, 2012.
12. P. R. L. Machado and **Penna, Gerson**. Miltefosine and cutaneous leishmaniasis. *Current Opinion in Infectious Diseases*, 25(2):141–144, Apr. 2012.
13. V. E. P. Martins, C. H. Alencar, M. T. Kamimura, F. M. de Carvalho Araújo, **De Simone, Salvatore Giovanni**, R. F. Dutra, and M. I. F. Guedes. Correction: Occurrence of Natural Vertical Transmission of Dengue-2 and Dengue-3 Viruses in *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* in Fortaleza, Ceará, Brazil. *PLoS ONE*, 7(8), Aug. 2012.
14. V. E. P. Martins, C. H. Alencar, M. T. Kamimura, F. M. de Carvalho Araújo, **De Simone, Salvatore Giovanni**, R. F. Dutra, and M. I. F. Guedes. Occurrence of Natural Vertical Transmission of Dengue-2 and Dengue-3 Viruses in *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* in Fortaleza, Ceará, Brazil. *PLoS ONE*, 7(7), July 2012.
15. L. T. Oliveira, P. A. Matos, **Provance, David William**, F. G. de Mello, L. R. Andrade, M. M. Sorenson, and V. P. Salerno. β -Amyloid peptide is internalized into chick retinal neurons and alters the distribution of myosin Vb. *Cytoskeleton (Hoboken, N.J.)*, 69(3):166–178, Mar. 2012.
16. M. L. F. Penna, S. Buhner-Sékula, M. A. D. A. Pontes, R. Cruz, H. D. S. Gonçalves, and **Penna, Gerson Oliveira**. Primary results of clinical trial for uniform multidrug therapy for leprosy patients in Brazil (U-MDT/CT-BR): reactions frequency in multibacillary patients. *Leprosy Review*, 83(3):308–319, Sept. 2012.
17. M. L. F. Penna and **Penna, Gerson Oliveira**. Leprosy frequency in the world, 1999-2010. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 107:3–12, Dec. 2012.

18. C. L. Ramos, F. L. Fonseca, J. Rodrigues, A. J. Guimaraes, L. P. Cinelli, K. Miranda, L. Nimrichter, A. Casadevall, L. R. Travassos, and **Rodrigues, M. L.** Chitin-Like Molecules Associate with *Cryptococcus neoformans* Glucuronoxylomannan To Form a Glycan Complex with Previously Unknown Properties. *Eukaryotic Cell*, 11(9):1086–1094, Sept. 2012.
19. J.-A. Røttingen and **Chamas, Claudia.** A new deal for global health R&D? the Recommendations of the Consultative Expert Working Group on Research and Development (CEWG). *PLoS Med*, 9(5):e1001219, May 2012.
20. M. Santini-Oliveira, L. A. B. Camacho, **Souza, Thiago M. L.**, P. M. Luz, M. T. L. Vasconcellos, C. B. W. Giacoia-Gripp, M. G. Morgado, E. P. Nunes, A. S. Lemos, A. C. G. Ferreira, R. I. Moreira, V. G. Veloso, M. M. Siqueira, and B. Grinsztejn. H1n1pdm09 adjuvanted vaccination in HIV-infected adults: a randomized trial of two single versus two double doses. *PloS One*, 7(6):e39310, 2012.
21. M. C. Souza, F. H. M. Paixão, F. K. Ferraris, I. Ribeiro, and **Henriques, Maria das Graças M. O.** Artesunate Exerts a Direct Effect on Endothelial Cell Activation and NF- κ B Translocation in a Mechanism Independent of Plasmodium Killing. *Malaria Research and Treatment*, 2012, 2012.
22. S. Talhari, M. A. d. F. Grossi, M. L. W. D. R. d. Oliveira, B. Gontijo, C. Talhari, and **Penna, Gerson Oliveira.** Hansen’s disease: a vanishing disease? *Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz*, 107 Suppl 1:13–16, Dec. 2012.
23. **Carvalho, José da Rocha.** Incorporação dos resultados de pesquisa pelos gestores do sistema (único) de saúde num contexto atual. *Boletim do Instituto de Saúde*, 13(3):1199–1204, 2012.
24. **Penna, Gerson Oliveira,** M. A. d. A. Pontes, R. Cruz, H. d. S. Gonçalves, M. L. F. Penna, and S. Bühner-Sékula. A clinical trial for uniform multidrug therapy for leprosy patients in Brazil: rationale and design. *Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz*, 107 Suppl 1:22–27, Dec. 2012.
25. **Rodrigues, Marcio L.** Surface Architecture Of Fungal Pathogens. *Frontiers in Microbiology*, 3, Mar. 2012.
26. **Rodrigues, Marcio L.** and J. T. Djordjevic. Unravelling secretion in *Cryptococcus neoformans*: more than one way to skin a cat. *Mycopathologia*, 173(5-6):407–418, June 2012.
27. **Rodrigues, Marcio L.** and L. Nimrichter. In good company: association between fungal glycans generates molecular complexes with unique functions. *Frontiers in Microbiology*, 3:249, 2012.
28. A. G. Vasconcellos and **C. M. Morel.** Enabling policy planning and innovation management through patent information and co-authorship network analyses: A study of tuberculosis in Brazil. *PLoS ONE*, 7(10):e45569, Oct. 2012.

2.2 Livros

1. **Carels, Nicolas,** M. Sujatha, and B. Bahadur, editors. *Jatropha, Challenges for a New Energy Crop: Volume 1: Farming, Economics and Biofuel.* Springer-Verlag, New York, 2012.

2.3 Capítulos de livros

1. **Chamas C**, Reis RS. A construção de políticas para biosimilares: perspectivas para os países em desenvolvimento. In: Charlene Maria C. de Ávila Plaza; Patrícia Aurélia Del Nero. (Org.). *Proteção Jurídica para as Ciências da Vida: Propriedade Intelectual e Biotecnologia*. 1ed.São Paulo: Instituto Brasileiro de Propriedade Intelectual, 2012, v. 1, p. 379-392.

2.4 Artigos de divulgação e popularização da ciência

1. Buss P, **Chamas C**. Um novo modelo para a pesquisa em saúde global. *Observatório da Imprensa* (São Paulo), São Paulo, 31 ago. 2012.

3 Orientações defendidas

3.1 Dissertações de Mestrado

1. **Carolina C. Bottino Gruszkowski**. Via de sinalização gama-secretase em *Trypanosoma cruzi*: bases para o desenvolvimento de novos testes diagnósticos específicos e novos alvos quimioterapêuticos. 2012. Mestrado. Pós-Graduação em Biologia Parasitária, Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: *Salvatore G De Simone*
2. **Cristiane Maia Alves**. Formas de modulação da da replicação do vírus influenza A, tendo como alvo genes virais e celulares. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: *Thiago Moreno Lopes e Souza*.
3. **Diego José Nogueira Fraga**. Política Científica e Tecnológica e Bloco de Poder: um estudo de caso da biotecnologia e saúde humana no Brasil de 1990 a 2010. 2012. Dissertação (Mestrado em Políticas Públicas, Estratégias e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: *Carlos Medicis Morel*.
4. **Luiz André Lucas Teixeira Pinto**. Caracterização imunológica e bioquímica parcial da aspartil protease presenilina-símile de *L. chagasi*, 2012 Mestrado Pós-Graduação em Ciência e Biotecnologia, UFF. Orientador: *Salvatore G De Simone*
5. **Paloma Napoleão-Pêgo**. Caracterização dos epitopos B-lineares das proteínas estruturais e não estruturais do vírus Mayaro. 2012. Mestrado Pós-Graduação em Ciência e Biotecnologia, UFF. Orientador: *Salvatore G De Simone*
6. **Veronica G Mendes**. “Mapeamento dos epitopos B lineares da proteína ALT-2 de *Wuchereria bancrofti* (Cobbold, 1877)”. 2012. Dissertação de Mestrado. Pós Graduação em Biologia Ciências e Biotecnologia, Universidade Federal Fluminense. Orientador: *Salvatore G De Simone*
7. **Vitor Schaub**. Expressão e Purificação de transcriptases reversas do HIV-1 selvagem e multiresistentes solúveis e enzimaticamente ativas em *E.coli*. 2012. Dissertação (Mestrado em Química Biológica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: *Thiago Moreno Lopes e Souza*.

3.2 Teses de Doutorado

1. **Andre Luis Almeida Souza.** Estudo estrutural e da atividade biocida da Temporizina: um peptídeo híbrido com atividade antiparasitária contra o *Trypanosoma cruzi*. 2012. Doutorado Pós-Graduação em Biologia Parasitária. Orientador: *Salvatore G De Simone*
2. **Carlos Fidelis da Ponte.** Pesquisa versus Produção em Manguinhos: constrangimentos e perspectivas de desenvolvimento tecnológico em uma instituição pública. 2012. Tese (Doutorado em Políticas Públicas, Estratégias e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: *Carlos Medicis Morel*
3. **Caroline Luiza Ramos.** Papel de polifosfato e estruturas derivadas da quitina na arquitetura da superfície celular de *Cryptococcus neoformans*. Início: 2012. Doutorado em Ciências (Microbiologia) - Instituto de Microbiologia Paulo de Góes da UFRJ. Orientador: *Márcio Rodrigues*
4. **Fausto Klabund Ferraris.** Estudo da atividade antialérgica e anti-inflamatória de tetranortriterpenóides de *Carapa guianensis* Aublet. 2012. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: *Carmen Penido Monteiro*.
5. **Priscila Rohem dos Santos.** Redes de Patentes e Publicações em Vacinas contra Dengue e Papilomavírus Humano: Implicações para Políticas Públicas de Inovação em Saúde. 2012. Tese (Doutorado em Políticas Públicas, Estratégias e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: *Claudia Ines Chamas*.
6. **Rodrigo Borges de Oliveira.** A patenteabilidade do segundo e dos posteriores usos médicos no Brasil. 2012. Tese (Doutorado em Políticas Públicas, Estratégias e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. Orientador: *Claudia Ines Chamas*

4 Patentes

4.1 Patentes concedidas

1. **Henriques MGMO, Penido C,** Rosas EC, Siani, AC, Sampaio ALF, Guilhermino JF, Ramos, MFS. Pharmaceutical compositions from *Carapa Guianensis*. Ano de concessão: 2012. País e número de concessão: Europa (EP1819352B).