

## Artigo

**A química medicinal brasileira de 1998 a 2008 nos periódicos *Journal of Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* e *European Journal of Medicinal Chemistry*****Bastos, Renato S.\*; Silva, Bárbara V.; Pinto, Angelo C.***Rev. Virtual Quim.*, 2009, 1 (1), 67-86. Data de publicação na Web: 2 de Fevereiro de 2009<http://www.uff.br/rvq>**The Brazilian medicinal chemistry from 1998 to 2008 in the *Journal of Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* and *European Journal of Medicinal Chemistry***

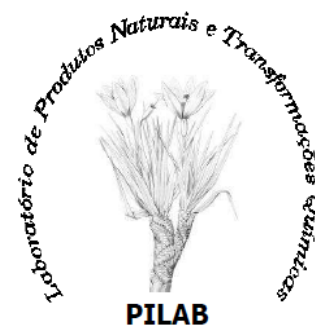
**Abstract :** In this article we present the Brazilian publications, the research groups involved, the contributions per states and the main diseases studied from 1998 to 2008 in the following periodicals: *Journal of Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* and *European Journal of Medicinal Chemistry*.

**Keywords:** medicinal chemistry, *Journal of Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, *European Journal of Medicinal Chemistry*

**Resumo**

Neste artigo apresentamos as publicações brasileiras, os pesquisadores envolvidos, a contribuição por estado da federação e as principais doenças estudadas no período de 1998 a 2008 nas revistas *Journal of Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* e *European Journal of Medicinal Chemistry*.

**palavras-chave:** química medicinal, *Journal of Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, *European Journal of Medicinal Chemistry*



Laboratório de Produtos Naturais e Transformações Químicas

\* Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Química, Centro de Tecnologia, Bloco A, CEP.: 21945-990, Cidade Universitária, Rio de Janeiro, Brasil.

e-mail para correspondência: [bastosrs@ufrj.br](mailto:bastosrs@ufrj.br)

## A química medicinal brasileira no período de 1998-2008 nos periódicos *Journal of Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* e *European Journal of Medicinal Chemistry*

Renato S. Bastos,\* Bárbara V. Silva, Angelo C. Pinto

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Química, Centro de Tecnologia, Bloco A, CEP.: 21945-990, Cidade Universitária, Rio de Janeiro, Brasil.  
e-mail: [bastosrs@ufrj.br](mailto:bastosrs@ufrj.br)

Recebido em 21 de Janeiro de 2009

### 1. Introdução

#### 2. *Journal of Medicinal Chemistry* (J. Med. Chem.)

#### 3. *Bioorganic and Medicinal Chemistry* (Bioorg. Med. Chem.)

#### 4. *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* (Bioorg. Med. Chem. Lett.)

#### 5. *European Journal of Medicinal Chemistry* (Eur. J. Med. Chem.)

### 6. Conclusões

### 1. Introdução: e o Brasil como anda?

Um grupo de pesquisadores que trabalham com química medicinal em conversa descompromissada sobre os expoentes científicos nacionais da área, se questionava como anda no Brasil a Química Medicinal. Como resultado deste bate-papo, surgiu a idéia de fazer um levantamento da contribuição brasileira à Química Medicinal. Será que pesquisadores brasileiros se destacam no tão competitivo cenário internacional da Química Medicinal? Com o intuito de responder a essas perguntas, elegemos quatro revistas reconhecidas internacionalmente no domínio da Química Medicinal.

As revistas escolhidas para o estudo foram: *Journal of Medicinal Chemistry*<sup>1</sup> – revista publicada pela Sociedade Americana de Química (ACS –

*American Chemical Society*) que possui um fator de impacto de 4,895; *Bioorganic and Medicinal Chemistry*,<sup>2</sup> *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*<sup>3</sup> e *European Journal of Medicinal Chemistry*<sup>4</sup> revistas publicadas pela editora Elsevier com fatores de impacto de 2,662; 2,604 e 2,301, respectivamente. O *Journal of Medicinal Chemistry* tem classificação A1 pelo novo sistema de avaliação Qualis da CAPES, e os outros três periódicos são classificados na categoria B1.<sup>5</sup> O levantamento bibliográfico cobriu o período de 1998 a 2008.

Para a busca de pesquisadores brasileiros no *Journal of Medicinal Chemistry* entramos no endereço eletrônico oficial da revista<sup>1</sup> e escrevemos *Brazil* no campo destinado à pesquisa rápida (*Quick Search*). Após esta seleção, limitamos nossa pesquisa ao período de Janeiro de 1998 até dezembro de 2008, através do critério de pesquisa

(*Search Criteria*). Para as demais revistas a busca foi similar, só que feita com o auxílio da página de buscas científicas *ScienceDirect*.<sup>6</sup> No endereço eletrônico correspondente a cada revista<sup>7-9</sup> escrevemos *Brazil* no campo de busca para qualquer lugar do artigo (*all fields*) e em seguida refinamos a pesquisa marcando somente os anos que nos interessavam. Vale ressaltar que o mesmo procedimento foi repetido nas quatro revistas utilizando-se a palavra Brasil (com s). O uso de Brasil ao invés de *Brazil* gera bem menos resultados que são, na maioria das vezes, sobreponíveis aos encontrados na busca anterior.

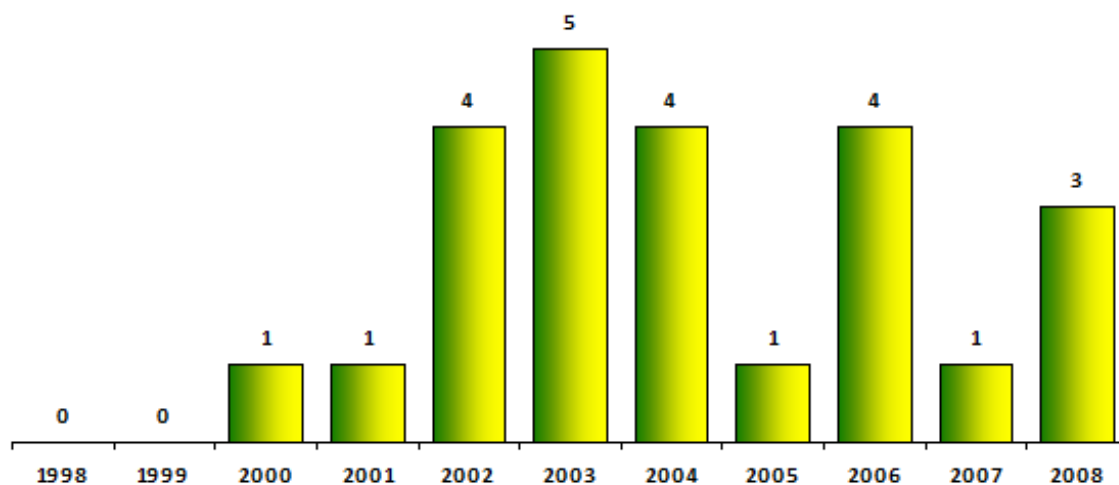
Cabe lembrar que a pesquisa, pura e simples como descrita anteriormente, resulta em um número mais elevado de artigos. Porém, muitos dos artigos mostrados na busca apresentavam a palavra *Brazil* (ou Brasil) no corpo do texto e não necessariamente correspondiam a uma publicação de pesquisador brasileiro.

A partir dos dados gerados na pesquisa o objetivo do trabalho foi determinar: que grupo mais publica

em cada revista; qual estado da federação mais contribui para a área de química medicinal; que grupos de pesquisa se destacam no cenário internacional; e quais são as doenças mais estudadas.

## 2. *Journal of Medicinal Chemistry (J. Med. Chem.)*

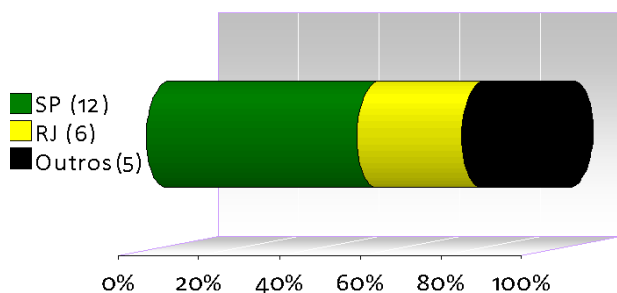
O *Journal of Medicinal Chemistry* é o jornal de maior fator de impacto dentre os pesquisados, e é onde a contribuição da pesquisa nacional é menor. Essa é a primeira constatação quando contabilizamos, em onze anos, apenas 24 publicações<sup>10-33</sup> (média de 2,18 publicações por ano). O número de publicações anuais na revista varia bastante. O gráfico 1 mostra que o máximo de publicações ocorreu no ano de 2003 com 5 artigos, sendo que em 1998 e 1999 nenhum pesquisador brasileiro publicou neste periódico.



**Gráfico 1.** Artigos de autores brasileiros publicados no *J. Med. Chem.* no período 1998 - 2008

Do total dos 24 artigos, apenas 6 (25 %) são exclusivamente de autores nacionais. Os demais se devem ou a parcerias entre pesquisadores brasileiros e estrangeiros, ou a pesquisadores brasileiros que publicaram quando estavam em instituições no exterior. As colaborações foram com pesquisadores da França, Estados Unidos, Inglaterra, Espanha, Venezuela, Itália, República Theca, Uruguai, Chile, Argentina, Alemanha, Costa Rica, Polônia, Dinamarca, Escócia e Peru.

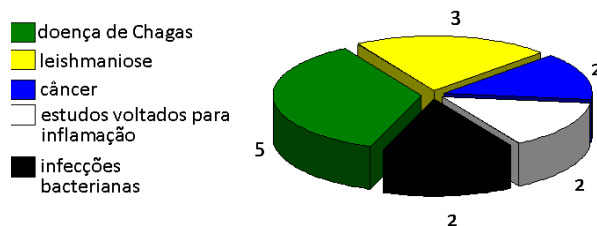
O estado da federação que mais gerou artigos para o *J. Med. Chem.* foi São Paulo (Gráfico 2). Com um total de doze artigos (aproximadamente 54 %) os paulistas lideram o ranking de publicações neste periódico. Os grupos de SP que mais publicaram foram do Instituto de Química e do Instituto de Física de São Carlos, ambos pertencentes à Universidade de São Paulo (USP).



**Gráfico 2.** Artigos de autores brasileiros publicados no *J. Med. Chem.* por estado da federação no período 1998 - 2008

O mal de Chagas foi o tema mais estudado nos artigos da revista da ACS. A doença de Chagas é causada pelo protozoário flagelado *Trypanosoma cruzi*, e é transmitida por um inseto (vetor) comumente conhecido como barbeiro. Há sobre esta infecção um total de cinco artigos. Em segundo lugar está a leishmaniose. Causada por protozoários do gênero *Leishmania* e transmitida ao homem através da picada de mosquitos flebotomíneos, esta enfermidade foi tema de três publicações. Vem a

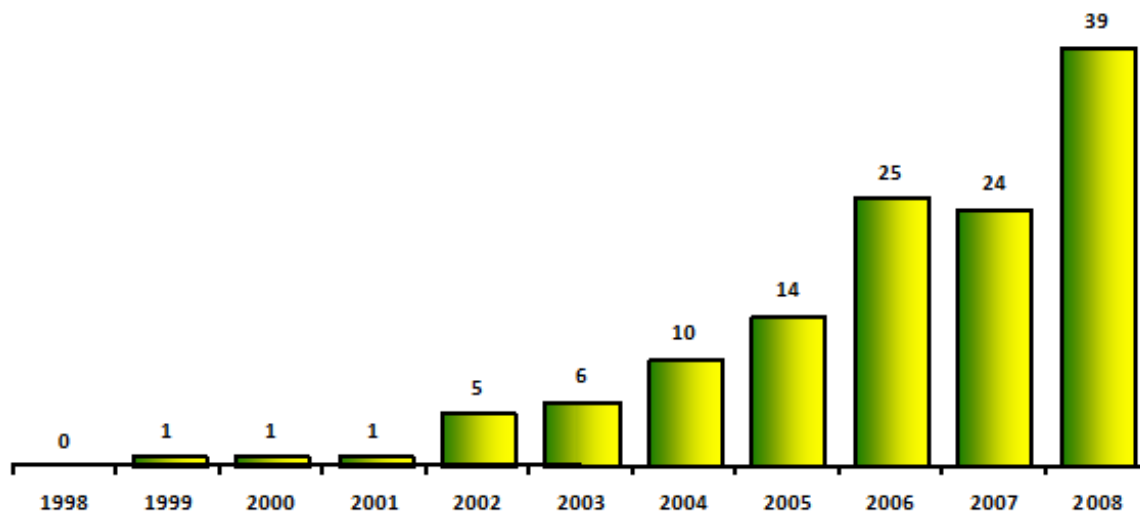
seguir, como tema de dois artigos, cada um: o câncer, as infecções bacterianas e estudos voltados para a inflamação (Gráfico 3).



**Gráfico 3.** Temas mais estudados em artigos de autores brasileiros publicados no *J. Med. Chem.* no período 1998 - 2008

### 3. Bioorganic and Medicinal Chemistry (Bioorg. Med. Chem.)

O *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, com um total de 126 publicações é o periódico em que ocorre a maior contribuição da pesquisa nacional.<sup>34-158</sup> O maior número de publicações ocorreu entre 2006 e 2008 (Gráfico 4), totalizando 88 artigos.

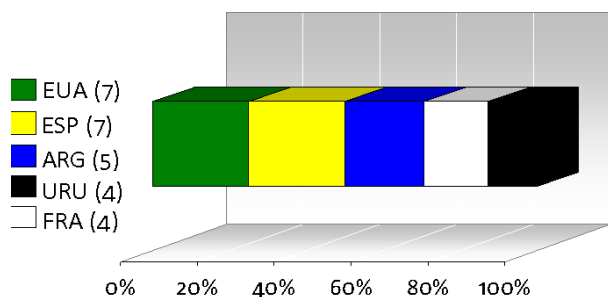


**Gráfico 4.** Artigos de autores brasileiros publicados no *Bioorg. Med. Chem.* no período 1998 - 2008

São frutos de parcerias de pesquisadores brasileiros com estrangeiros 34% dos artigos do *Bioorg. Med. Chem.* Pesquisadores dos Estados Unidos e Espanha (Gráfico 5), com 7 artigos cada um, são os nossos principais parceiros. Em seguida, em ordem decrescente, vêm Argentina (5), França e Uruguai (4). Outras colaborações, em menor

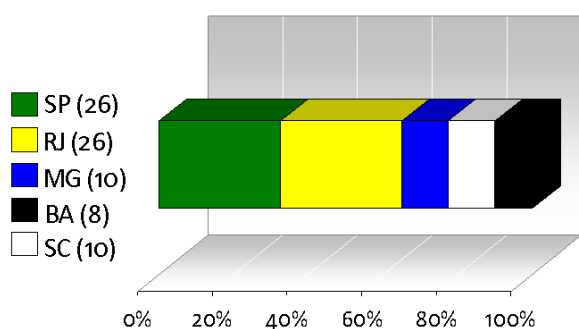
número, foram feitas com pesquisadores de Portugal, Inglaterra, Alemanha, Cuba, Costa Rica, Turquia, Japão, Grécia, Canadá, Paquistão, África do Sul, Itália e México. As colaborações entre pesquisadores dos estados brasileiros foram eventuais. As parcerias entre pesquisadores de São Paulo/Rio de Janeiro, Minas Gerais/São Paulo e Rio

de Janeiro/Santa Catarina, nestes três casos com 3 publicações, foram as maiores.



**Gráfico 5.** Colaborações de pesquisadores brasileiros com os de outros países no *Bioorg. Med. Chem.* no período 1998 – 2008

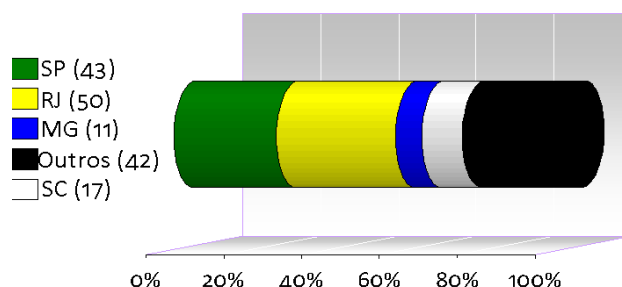
Os estados que mais publicaram em colaborações, incluindo as com outros países, foram São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Santa Catarina e Bahia, sendo os líderes São Paulo e Rio de Janeiro (Gráfico 6).



**Gráfico 6.** Nº de publicações em colaboração de alguns estados da Federação no *Bioorg. Med. Chem.* no período 1998 - 2008. Estão incluídas as colaborações com outros países

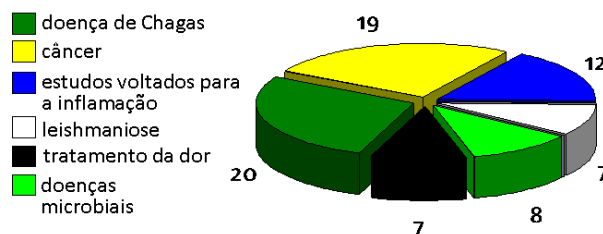
Os estados do Rio de Janeiro e São Paulo lideram também o número de publicações neste periódico (Gráfico 7). O Rio de Janeiro aparece com 50 artigos, destacando-se o Instituto de Química da Universidade Federal Fluminense (UFF) e o Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) com 15 e 13 artigos, respectivamente. O Laboratório de Avaliação e Síntese de Substâncias Biotivas (LASSBio) da UFRJ realizou, neste período, 20 publicações. Metade destas publicações foi com pós-graduandos do Programa de Química Orgânica (hoje Programa de Química) do Instituto de Química da UFRJ, onde os

pesquisadores do LASSBio são credenciados como orientadores. São Paulo aparece com 43 artigos, sendo a Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP, o Instituto de Física de São Carlos – USP e Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP as instituições que mais contribuíram com 13, 11 e 9 artigos, respectivamente.



**Gráfico 7.** Artigos de autores brasileiros publicados no *Bioorg. Med. Chem.* separados por estados da federação no período 1998 - 2008

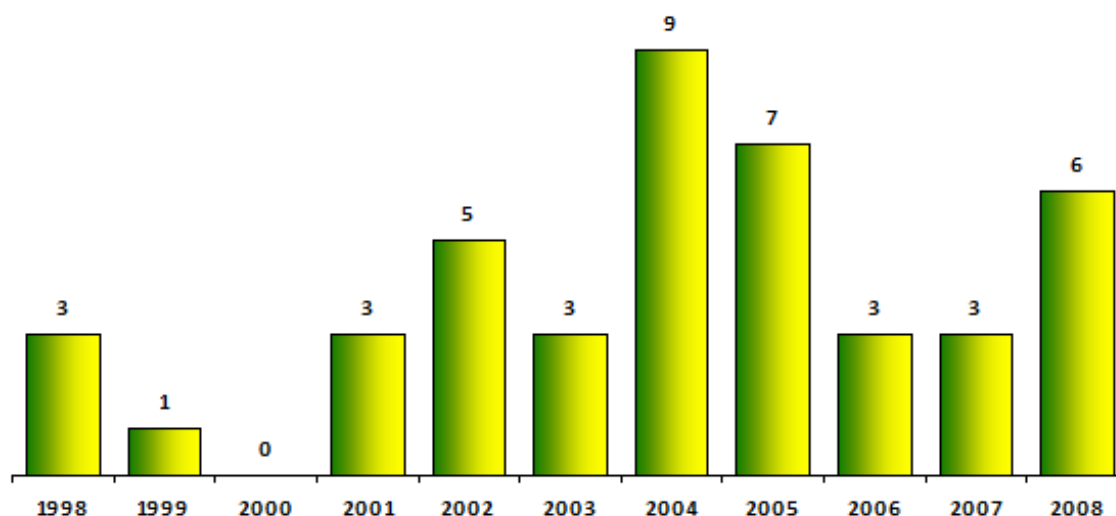
Os temas mais investigados no *Bioorg. Med. Chem.* são doença de Chagas, câncer e estudos voltados para a inflamação, conforme pode ser observado no gráfico 8.



**Gráfico 8.** Temas mais estudados em artigos de autores brasileiros publicados no *Bioorg. Med. Chem.* no período 1998 – 2008

#### 4. Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters (*Bioorg. Med. Chem. Lett.*)

A contribuição de pesquisadores brasileiros, com 43 publicações no *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*<sup>159-200</sup>, é bem menor do que no *Bioorganic and Medicinal Chemistry*. O número de publicações anuais não variou muito desde 1998, sendo que em 2000 os autores brasileiros não publicaram neste periódico (Gráfico 9).



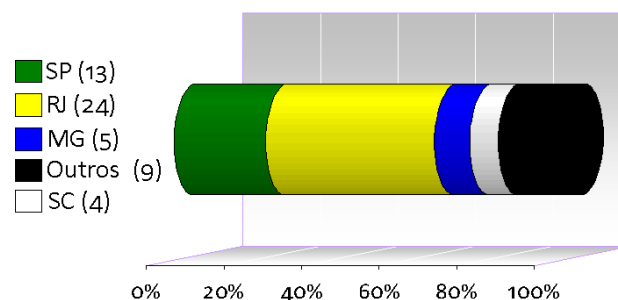
**Gráfico 9.** Artigos de autores brasileiros publicados *Bioorg. Med. Chem. Lett.* no período 1998 -2008

Dos 43 artigos, aproximadamente 28% resultam de parcerias de pesquisadores brasileiros com estrangeiros, destacando-se as colaborações com pesquisadores dos Estados Unidos (4 artigos). Outras colaborações foram feitas com pesquisadores do Japão, Alemanha, França, Bélgica e Escócia. Os três primeiros com 2 artigos e os dois últimos com 1 artigo.

Poucas colaborações entre os estados foram observadas. Os estados que mais publicaram em colaboração, incluindo as com outros países, foram Rio de Janeiro, São Paulo, e Minas Gerais com 9, 5 e 4 artigos, respectivamente.

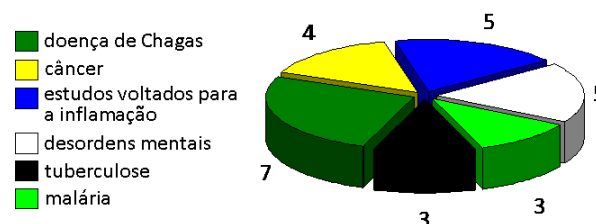
Os estados do Rio de Janeiro e São Paulo são novamente os que possuem mais publicações neste periódico (Gráfico 10). Rio de Janeiro aparece com 24 artigos, destacando-se os grupos da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) e do Instituto de Ciências Biomédicas da UFRJ com 10 e 6 publicações, respectivamente. Como no *Bioorg. Med. Chem.*, neste periódico fica marcada a colaboração entre o LASSBio e o Instituto de Química da UFRJ, que produziram juntos um total de 6 artigos.

São Paulo aparece com 13 artigos, sendo o Instituto de Química da USP, o Instituto de Física de São Carlos – USP e a Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da USP de Ribeirão Preto os que mais contribuíram com 5, 3 e 3 artigos, respectivamente.



**Gráfico 10.** Artigos de autores brasileiros publicados no *Bioorg. Med. Chem. Lett.* separados por estados da federação no período 1998 – 2008

Os temas mais estudados neste periódico foram a doença de Chagas, desordens mentais e estudos voltados para inflamação, conforme pode ser observado no gráfico 11.

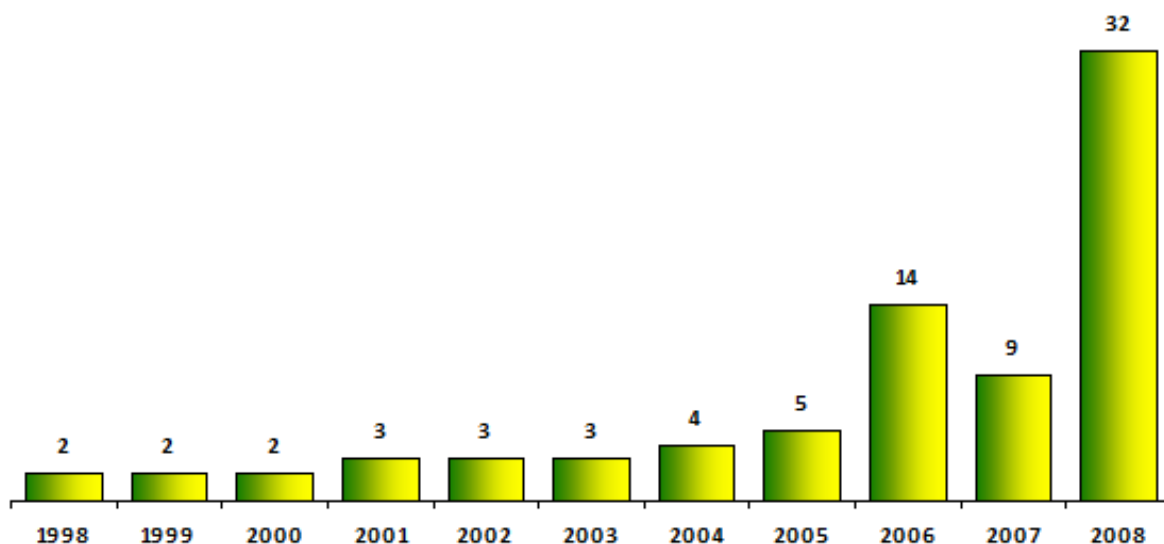


**Gráfico 11.** Temas mais estudados em artigos de autores brasileiros publicados no *Bioorg. Med. Chem. Lett.* no período 1998 – 2008

## 5. European Journal of Medicinal Chemistry (*Eur. J. Med. Chem.*)

Dentre os periódicos estudados, este é o de menor fator de impacto, todavia não é o que registra o maior número de publicações brasileiras.

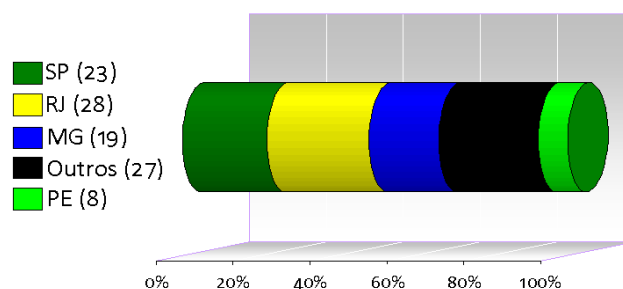
Há no *Eur. J. Med. Chem.* um total de 79<sup>201-279</sup> publicações (média de 7,18 artigos por ano). A partir do ano de 2005 o número de publicações neste periódico teve uma elevação expressiva. O pico de publicações foi em 2008, ano em que foram publicados trinta e dois artigos (Gráfico 12).



**Gráfico 12.** Artigos de autores brasileiros publicados no *Eur. J. Med. Chem.* No período de 1998 - 2008

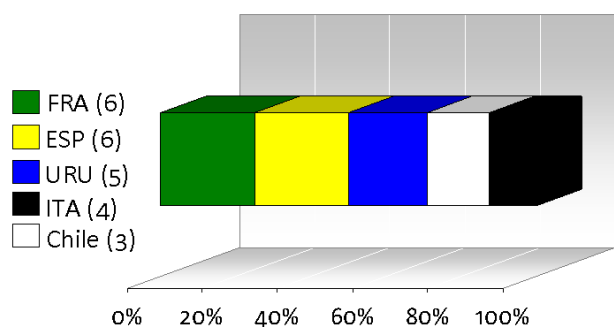
O aumento do número de publicações é fruto do crescente interesse em colaborações entre grupos distintos, sejam estes nacionais ou internacionais. Para se ter idéia, nos anos de 2004, 2002 e 1998, quando o total de publicações de cada ano foi respectivamente 4, 3 e 2, não foram feitos trabalhos em colaborações. Já no ano de 2008, 17 dos 32 artigos publicados, ou seja, mais de a metade, são originários de colaborações.

Jornal Europeu de Química Medicinal o Rio de Janeiro foi o estado com maior número de publicações. Com 28 publicações, os pesquisadores cariocas vêm seguidos de perto pelos paulistas e mineiros que contabilizam 23 e 19 publicações, respectivamente (Gráfico 13). Na região nordeste destaca-se o estado do Pernambuco com oito artigos no intervalo de onze anos. Dentre os grupos de pesquisa no Rio de Janeiro sobressai novamente o LASSBio da UFRJ. Este grupo está presente em dez dos artigos cariocas, ou seja, mais de um terço do total.



**Gráfico 13.** Artigos de autores brasileiros publicados no *Eur. J. Med. Chem.* separados por estados da federação no período de 1998 – 2008

Os países que mais colaboraram com o Brasil neste periódico foram França, Espanha e Uruguai (Gráfico 14). Nove países contribuíram com apenas um artigo: Índia, Portugal, Tailândia, Suécia, Holanda, Áustria, Alemanha, Inglaterra e Canadá.

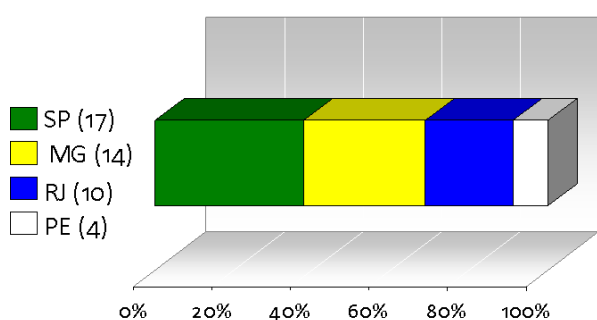


**Gráfico 14.** Colaborações entre pesquisadores brasileiros e outros países no *Eur. J. Med. Chem.* no período 1998-2008

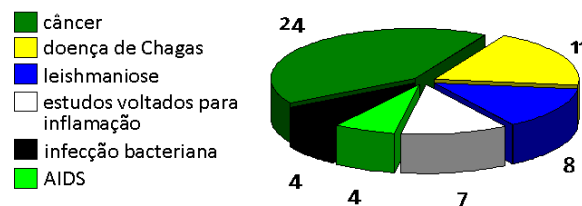
Os Estados de São Paulo e Minas Gerais foram os que mais participaram de colaborações com 17 e 14 publicações, respectivamente (Gráfico 15).

Em terceiro lugar está o Rio de Janeiro com 10 artigos em colaboração no período de 1998-2008.

Câncer foi o tema mais estudado nos artigos do *Eur. J. Med. Chem.* com 24 artigos publicados no período 1998-2008, seguido pela doença de Chagas, leishmaniose e estudos voltados para inflamação que totalizam 11, 8 e 7 artigos, respectivamente. Em seguida vêm AIDS e infecções bacterianas, cada uma destas patologias com 4 artigos (Gráfico 16).



**Gráfico 15.** Nº de publicações em colaboração de alguns estados da Federação no *Eur. J. Med. Chem.* no período 1998 - 2008. Estão incluídas as colaborações com outros países



**Gráfico 16.** Temas mais estudados em artigos de autores brasileiros publicados no *Eur. J. Med. Chem.* no período 1998-2008

## 6. Conclusões

O período de maior contribuição do Brasil em química medicinal no cenário internacional de 1998 a 2008 variou nas quatro revistas selecionadas. Contudo, pôde ser observado que o ano de 2008 foi bastante profícuo para os pesquisadores brasileiros no *Eur. J. Med. Chem* e no *Bioorg. Med. Chem.*, enquanto no *J. Med. Chem.* e no *Bioorg. Med. Chem. Lett.* os anos de maior contribuição foram 2003 e 2004, respectivamente (Gráfico 17).

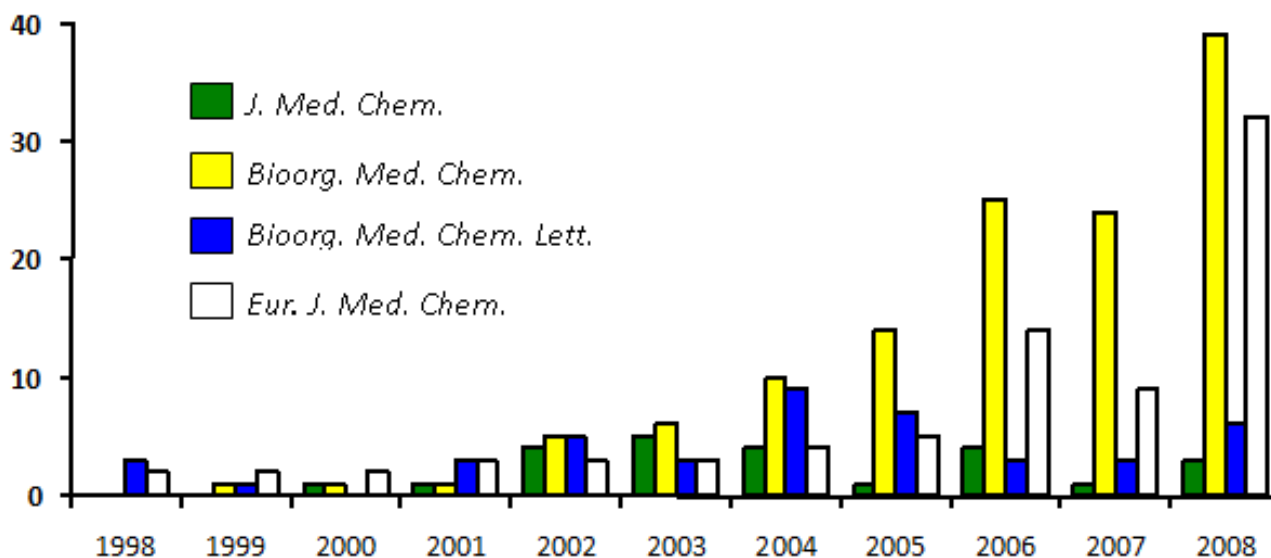
É importante notar que os estados que mais colaboram com outros estados e/ou países são os que lideram o número de publicações no Brasil. Rio de Janeiro e São Paulo em, quase todos os casos, são os que mais colaboram e os que mais têm artigos publicados nestes periódicos.

Os esforços dos pesquisadores brasileiros voltam-se para a doença de Chagas, a leishmaniose e o câncer. Estas patologias são responsáveis por grande número de óbitos. A doença de Chagas e a leishmaniose são doenças negligenciadas, e os fármacos para seus tratamentos além de serem em número muito reduzido, e muito tóxicos, são apenas paliativos.

As doenças virais são temas poucos estudados nas quatro revistas pesquisadas, mesmo sendo algumas de grande interesse como a AIDS e a herpes, devido à morbidade principalmente da AIDS.

Com este artigo tentamos mostrar como estão a pesquisa e os pesquisadores nacionais no cenário mundial. Deixamos aqui nossos sinceros agradecimentos a todos os cientistas, acadêmicos ou não, que de alguma forma contribuem para o progresso da química medicinal do Brasil.





**Gráfico 17.** Total de artigos publicados por pesquisadores brasileiros nos quatro periódicos estudados no período 1998-2008

## Agradecimentos

Os autores agradecem ao CNPq e a CAPES pelo apoio financeiro que custeou, e continua a custear, diversos projetos de pesquisa em nosso laboratório e Universidade. Agradecemos também ao Professor Ricardo Bicca de Alencastro (IQ-UFRJ) pelas valiosas contribuições ao texto final.

## Referências Bibliográficas

<sup>1</sup> Sítio oficial do Journal of Medicinal Chemistry. Disponível em: <<http://pubs.acs.org/page/jmcmr/about.html>>. Acesso em: 23 dezembro 2008.

<sup>2</sup> Sítio oficial do Bioorganic and Medicinal Chemistry. Disponível em: <[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/129/description-description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/129/description-description)>. Acesso em: 23 dezembro 2008.

<sup>3</sup> Sítio oficial do Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters. Disponível em: <[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/972/description-description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/972/description-description)>. Acesso em: 23 dezembro 2008.

<sup>4</sup> Sítio oficial do European Journal of Medicinal Chemistry. Disponível em: <[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/505813/description-description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/505813/description-description)>. Acesso em: 23 dezembro 2008.

<sup>5</sup> Dupont, J.; Dias, L. C. *Quim. Nova* **2008**, *31*, 1283. [CrossRef]

<sup>6</sup> Sítio de pesquisa de periódicos ScienceDirect. Disponível em: <<http://www.sciencedirect.com/science?ob=HomePageURL&method=userHomePage&lg=Y&acct=C000037858&version=1&urlVersion=0&userid=687336&md5=4e3cac8858f0863a79be76456525c737>>. Acesso em: 21 dezembro 2008.

<sup>7</sup> Página do Bioorganic and Medicinal Chemistry no ScienceDirect. Disponível em: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09680896>>. Acesso em: 21 dezembro 2008.

<sup>8</sup> Página do Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters no ScienceDirect. Disponível em: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09680894X>>. Acesso em: 21 dezembro 2008.

<sup>9</sup> Página do European Journal of Medicinal Chemistry no ScienceDirect. Disponível em:

<<http://www.sciencedirect.com/science/journal/0235234>>. Acesso em: 21 dezembro 2008.

- <sup>10</sup> Rádís-Baptista, G.; Torre, B. G.; Andreu, D. *J. Med. Chem.* **2008**, *51*, 7041. [CrossRef]
- <sup>11</sup> Silva, J. J. N.; Pavanelli, W. R.; Gutierrez, F. R. S.; Lima, F. C. A.; Silva, A. B. F.; Silva, J. S.; Franco, D. W. *J. Med. Chem.* **2008**, *51*, 4104. [CrossRef]
- <sup>12</sup> Toque, H. A. F.; Priviero, F. B. M.; Teixeira, C. E.; Perissutti, E.; Fiorino, F.; Severino, B.; Frecentese, F.; Lorenzetti, R.; Baracat, J. S.; Santagada, V.; Caliendo, G.; Antunes, E.; De Nucci, G. *J. Med. Chem.* **2008**, *51*, 2807. [CrossRef]
- <sup>13</sup> O'Sullivan, T. P.; Vallin, K. S. A.; Shah, S. T. A.; Fakhry, J.; Maderna, P.; Scannell, M.; Sampaio, A. L. F.; Perretti, M.; Godson, C.; Guiry, P. J. *J. Med. Chem.* **2007**, *50*, 5894. [CrossRef]
- <sup>14</sup> Krystof V.; Cankar, P.; Frysová, I.; Slouka, J.; Kontopidis, G.; Dzubák, P.; Hajdúch, M.; Srovnal, J.; Azevedo Jr., W. F.; Orság, M.; Paprskárová, M.; Rolcík J.; Látr, A.; Fischer, P. M.; Strnad, M. *J. Med. Chem.* **2006**, *49*, 6500. [CrossRef]
- <sup>15</sup> Otero, L.; Vieites, M.; Boiani, L.; Denicola, A.; Rigol, C.; Opazo, L.; Olea-Azar, C.; Maya, J. D.; Morello, A.; Krauth-Siegel, R. L.; Piro, O. E.; Castellano, E.; González, M.; Gambino, D.; Cerecetto, H. *J. Med. Chem.* **2006**, *49*, 3322. [CrossRef]
- <sup>16</sup> Delcros, J.; Tomasi, S.; Duhieu, S.; Foucault, M.; Martin, B.; Le Roch, M.; Eifler-Lima, V.; Renault, J.; Uriac, P. *J. Med. Chem.* **2006**, *49*, 232. [CrossRef]
- <sup>17</sup> Martínez, L.; Webb, P.; Polikarpov, I.; Skaf, M. S. *J. Med. Chem.* **2006**, *49*, 23. [CrossRef]
- <sup>18</sup> Krier, M.; Araújo-Júnior, J. X.; Schmitt, M.; Durantón, J.; Justiano-Basaran, H.; Lugnier, C.; Bourguignon, J.; Rognan, D. *J. Med. Chem.* **2005**, *48*, 3816. [CrossRef]
- <sup>19</sup> Siedle, B.; García-Piñeres, A. J.; Murillo, R.; Schulte-Mönting, J.; Castro, V.; Rüngeler, P.; Klaas, C. A.; Costa, F. B.; Kisiel, W. Merfort, I. *J. Med. Chem.* **2004**, *47*, 6042. [CrossRef]
- <sup>20</sup> Mello, H.; Echevarria, A.; Bernardino, A. M.; Canto-Cavalheiro, M.; Leon, L.L. *J. Med. Chem.* **2004**, *47*, 5427. [CrossRef]
- <sup>21</sup> Pasqualoto, K. F. M.; Ferreira, E. I.; Santos-Filho, O. A.; Hopfinger, A. J. *J. Med. Chem.* **2004**, *47*, 3755. [CrossRef]
- <sup>22</sup> Magaraci, F.; Jimenez, C. J.; Rodrigues, C.; Rodrigues, J. C. F.; Braga, M. V.; Yardley V.; Luca-Fradley, K.; Croft, S. L.; Souza, W.; Ruiz-Perez, L. M.; Urbina, J.; Pacanowska, D. G.; Gilbert, I. H. *J. Med. Chem.* **2003**, *46*, 4714. [CrossRef]
- <sup>23</sup> Larner, J.; Price, J. D.; Heimark, D.; Smith, L.; Rule, G.; Piccariello, T.; Fonteles, M. C.; Pontes, C.; Vale, D.; Huang, L. *J. Med. Chem.* **2003**, *46*, 3283. [CrossRef]
- <sup>24</sup> Medrano, F. J.; Wenck, M. A.; Engel, J. C.; Craig III, S. P. *J. Med. Chem.* **2003**, *46*, 2548. [CrossRef]
- <sup>25</sup> Kiyota, S.; Franzoni, L.; Nicastro, G.; Benedetti, A.; Oyama Jr., S.; Viviani W.; Gambarini, A. G.; Spisni, A.; Miranda, M. T. M. *J. Med. Chem.* **2003**, *46*, 2325. [CrossRef]
- <sup>26</sup> Barreiro, E. J.; Camara C. A.; Verli, H.; Brazil-Más, L.; Castro, N. G.; Cintra, W. M.; Aracava, Y.; Rodrigues, C. R.; Fraga, C. A. M. *J. Med. Chem.* **2003**, *46*, 1144. [CrossRef]
- <sup>27</sup> Chauvière, G.; Bouteille, B.; Enanga, B.; Albuquerque, C.; Croft, S. L.; Dumas, M.; Périé, J. *J. Med. Chem.* **2003**, *46*, 427. [CrossRef]
- <sup>28</sup> Guimarães, C. R. W.; Alencastro, R. B. *J. Med. Chem.* **2002**, *45*, 4995. [CrossRef]
- <sup>29</sup> Neves-Pinto, C.; Malta, V. R. S.; Pinto, M. C. F. R.; Santos, R. H. A.; Castro, S. L.; Pinto, A. V. *J. Med. Chem.* **2002**, *45*, 2112. [CrossRef]
- <sup>30</sup> Hilaire P. M. St.; Alves, L. C.; Herrera, F.; Renil, M.; Sanderson, S. J.; Mottram, J. C.; Coombs G. H.; Juliano, M. A.; Juliano, L.; Arevalo, J.; Meldal, M. *J. Med. Chem.* **2002**, *45*, 1971. [CrossRef]
- <sup>31</sup> Avery, M. A.; Alvim-Gaston, M.; Rodrigues, C. R.; Barreiro, E. J.; Cohen, F. E.; Sabnis, Y. A.; Woolfrey, J. R. *J. Med. Chem.* **2002**, *45*, 292. [CrossRef]
- <sup>32</sup> Pires, J. R.; Saito, C.; Gomes, S. L.; Giesbrecht, A. M.; Amaral, A. T. *J. Med. Chem.* **2001**, *44*, 3673. [CrossRef]
- <sup>33</sup> Montanari, M. L. C.; Beezer, A. E.; Montanari, C. A.; Piló-Veloso, D. *J. Med. Chem.* **2000**, *43*, 3448. [CrossRef]
- <sup>34</sup> Vera-DiVaio, M. A. F.; Freitas, A. C. C.; Castro, H. C.; Albuquerque, S.; Cabral, L. M.; Rodrigues, C. R.; Albuquerque, M. G.; Martins, R. C.A.; Henriques, M. G. M. O.; Dias, L. R. S. *Bioorg. Med. Chem.* **2009**, *17*, no prelo.

- <sup>35</sup> Santos, A. R.; Falcão, C. A. B.; Muzitano, M. F.; Kaiser, C. R.; Rossi-Bergmann, B.; Férézou, J. P. *Bioorg. Med. Chem.* **2009**, *17*, no prelo.
- <sup>36</sup> Romeiro, N. C.; Aguirre, G.; Hernández, P.; González, M.; Cerecetto, H.; Aldana, I.; Pérez-Silanes, S.; Monge, A.; Barreiro, E. J.; Lima, L.M. *Bioorg. Med. Chem.* **2009**, *17*, no prelo.
- <sup>37</sup> Lacerda, R. B.; Lima, C. K. F.; Silva, L. L.; Romeiro, N. C.; Miranda, A. L. P.; Barreiro, E. J.; Fraga, C. A. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2009**, *17*, no prelo.
- <sup>38</sup> Vicente, E.; Pérez-Silanes, S.; Lima, L. M.; Ancizu, S.; Burguete, A.; Solano, B.; Villar, R.; Aldana, I.; Monge, A. *Bioorg. Med. Chem.* **2009**, *17*, no prelo.
- <sup>39</sup> Zanatta, N.; Amaral, S. S.; Santos, J. M.; Mello, D. L.; Fernandes, L. S.; Bonacorso, H. G.; Martins, M. A. P.; Andricopulo, A. D.; Borchhardt, D. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 10236. [[CrossRef](#)]
- <sup>40</sup> Formagio, A. S. N.; Tonin, L. T. D.; Foglio, M. A.; Madjarof, C.; Carvalho, J. E.; Costa, W. F.; Cardoso, F. P.; Sarragiotto, M. H. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 9660. [[CrossRef](#)]
- <sup>41</sup> Ávila H. P.; Smânia, E. F. A.; Monache, F. D.; Júnior, A. S. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 9790. [[CrossRef](#)]
- <sup>42</sup> Brito, A. S.; Arimatéia, D. S.; Souza, L. R.; Lima, M. A.; Santos, V. O.; Medeiros, V. P.; Ferreira, P. A.; Silva, R. A.; Ferreira, C. V.; Justo, G. Z.; Leite, E. L.; Andrade, G. P. V.; Oliveira, F. W.; Nader, H. B.; Chavante, S. F. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 9588. [[CrossRef](#)]
- <sup>43</sup> Azevedo Jr., W. F.; Dias, R. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 9378. [[CrossRef](#)]
- <sup>44</sup> Pôças, E. S. C.; Touza, N. A.; Pimenta, P. H. C.; Leitão, F. B.; Neto, C. D.; Silva, A. J. M.; Costa, P. R. R.; Noel, F. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 8801. [[CrossRef](#)]
- <sup>45</sup> Pereira, J. M.; Severino, R. P.; Vieira, P. C.; Fernandes, J. B.; Silva, M. F. G. F.; Zottis, A.; Andricopulo, A. D.; Oliva, G.; Corrêa, A. G. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 8889. [[CrossRef](#)]
- <sup>46</sup> Santos, L.; Lima, L. A.; Cechinel-Filho, V.; Corrêa, R.; Buzzi, F. C.; Nunes, R. J. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 8526. [[CrossRef](#)]
- <sup>47</sup> Pauli, I.; Caceres, R. A.; Azevedo Jr, W. F. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 8098. [[CrossRef](#)]
- <sup>48</sup> Leal, B.; Afonso, I. F.; Rodrigues, C. R.; Abreu, P. A.; Garrett, R.; Pinheiro, L. C. S.; Azevedo, A. R.; Borges, J. C.; Vegi, P. F.; Santos, C. C. C.; Silveira, F. C. A.; Cabral, L. M.; Frugulhetti, I. C. P. P.; Bernardino, A. M. R.; Santos, D. O.; Castro, H. C. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 8196. [[CrossRef](#)]
- <sup>49</sup> Antunes, J. E.; Freitas, M. P.; Cunha, E. F. F.; Ramalho, T. C.; Rittner, R. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 7599. [[CrossRef](#)]
- <sup>50</sup> Silva, J. F. M.; Walters, M.; Al-Damluji, S.; Ganellin, C. R. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 7254. [[CrossRef](#)]
- <sup>51</sup> Rando, D. G.; Avery, M. A.; Tekwani, B. L.; Khan, S. I.; Ferreira, E. I. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 6724. [[CrossRef](#)]
- <sup>52</sup> Silva, L. E.; Joussef, A. C.; Pacheco, L. K.; Silva, D. G.; Steindel, M.; Rebelo, R. A.; Schmidt, B. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 7079. [[CrossRef](#)]
- <sup>53</sup> Araújo, M. V. G.; Vieira, E. K. B.; Lázaro, G. S.; Conegero, L. S.; Almeida, L. E.; Barreto, L. S.; Costa Jr., N. B.; Gimenez, I.F. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 5788. [[CrossRef](#)]
- <sup>54</sup> Caceres, R. A.; Timmers, L. F. S.; Dias, R.; Basso, L. A.; Santos, D. S.; Azevedo Jr., W. F. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 4984. [[CrossRef](#)]
- <sup>55</sup> Araújo, J. Q.; Carneiro, J. W. M.; Araujo, M. T. F.; Leite, H. A.; Taranto, A. G. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 5021. [[CrossRef](#)]
- <sup>56</sup> Júnior, E. N. S.; Souza, M. C. B. V.; Fernandes, M. C.; Menna-Barreto, R. F. S.; Pinto, M. C. F. R.; Lopes, F. A.; Simone, C. A.; Andrade, C. K. Z.; Pinto, A. V.; Ferreira, V. F.; Castro, S. L. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 5030. [[CrossRef](#)]
- <sup>57</sup> Williams, P. A. M.; Zinczuk, J.; Barrio, D. A.; Piro, O. E.; Nascimento, O. R.; Etcheverry, S. B. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 4313. [[CrossRef](#)]
- <sup>58</sup> Locatelli, C.; Rosso, R.; Santos-Silva, M. C.; Souza, C. A.; Licínio, M. A.; Leal, P.; Bazzo, M. L.; Yunes, R. A.; Creczynski-Pasa, T. B. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 3791. [[CrossRef](#)]
- <sup>59</sup> Ferreira, W. S.; Freire-de-Lima, L.; Saraiva, V. B.; Alisson-Silva, F.; Mendonça-Previato, L.; Previato, J. O.; Echevarria, A.; Lima, M. E. F. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 2984. [[CrossRef](#)]
- <sup>60</sup> Pizzolatti, C. S. M. G.; Luiz, A. P.; Marcon, R.; Meotti, F. C.; Mioto, L. A.; Santos, A. R. S. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 3377. [[CrossRef](#)]
- <sup>61</sup> Vieira, N. C.; Espíndola, L. S.; Santana, J. M.; Veras, M. L. O.; Pessoa, D. L.; Pinheiro, S. M.; Araújo, R. M.;

- Lima, M. A. S.; Silveira, E. R. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 1676. [CrossRef]
- <sup>62</sup> Pinheiro, J. R.; Bitencourt, M.; Cunha, E. F. F.; Ramalho, T. C.; Freitas, M. P. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 1683. [CrossRef]
- <sup>63</sup> Jacobsen, N. E.; Wijeratne, E. M. K.; Corsino, J.; Furlan, M.; Bolzani, V.; Gunatilaka, A. A. L. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 1884. [CrossRef]
- <sup>64</sup> Chiaradia, L. D.; Santos, R.; Vitor, C. E.; Vieira, A. A.; Leal, P. C.; Nunes, R. J.; Calixto, J. B.; Yunes, R. A. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 658. [CrossRef]
- <sup>65</sup> Gnoatto, S. C. B.; Susplugas, S.; Vechia, L. D.; Ferreira, T. B.; Dassonville-Klimpt, A. Zimmer, K. R.; Demailly, C.; Nascimento, S. D.; Guillon, J.; Grellier, P.; Verli, H.; Gosmann, G.; Sonnet, P. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 771. [CrossRef]
- <sup>66</sup> Freitas, R. F.; Oprea, T. I.; Montanari, C. A. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 838. [CrossRef]
- <sup>67</sup> Herrerias, T.; Oliveira, B. H.; Gomes, M. A. B.; Oliveira, M. B. M.; Carnieri, E. G. S.; Cadena, S. M. S. C.; Martinez, G. R.; Rocha, M. E. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 854. [CrossRef]
- <sup>68</sup> Bernardino, A. M. R.; Castro, H. C.; Frugulhetti, I. C. P. P.; Loureiro, N. I. V.; Azevedo, A. R.; Pinheiro, L. C. S.; Souza, T. M. L.; Giongo, V.; Passamani, F.; Magalhães, U. O.; Albuquerque, M. G.; Cabral, L. M.; Rodrigues, C. R. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 313. [CrossRef]
- <sup>69</sup> Carvalho, S. A.; Lopes, F. A. S.; Salomão, K.; Romeiro, N. C.; Wardell, S. M. S. V.; Castro, S. L.; Silva, E. F.; Fraga, C. A. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 413. [CrossRef]
- <sup>70</sup> Aquino, T. M.; Liesen, A. P.; Silva, R. E. A.; Lima, V. T.; Carvalho, C. S.; Faria, A. R.; Araújo, J. M.; Lima, J. G.; Alves, A. J.; Melo, E. J. T.; Góes, A. J. S. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 446. [CrossRef]
- <sup>71</sup> Sortino, M.; Filho, V. C.; Corrêa, R.; Zacchino, S. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 560. [CrossRef]
- <sup>72</sup> Silva, L. E.; Joussef, A. C.; Pacheco, L. K.; Silva, D. G.; Steindel, M.; Rebelo, R. A. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 7553. [CrossRef]
- <sup>73</sup> Moda, T. L.; Montanari, C. A.; Andricopulo, A. D. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 7738. [CrossRef]
- <sup>74</sup> Taveira, A. F.; Hyaric, M. L.; Reis, E. F. C.; Araújo, D. P.; Ferreira, A. P.; Souza, M. A.; Alves, L. L.; Lourenço, M. C. S.; Vicente, F. R. C.; Almeida, M. V. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 7789. [CrossRef]
- <sup>75</sup> Aveniente, M.; Pinto, E. F.; Santos, L. S.; Rossi-Bergmann, B.; Barata, L. E. S. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 7337. [CrossRef]
- <sup>76</sup> Rocha, G. G.; Simões, M.; Lúcio, K. A.; Oliveira, R. R.; Kaplan, M. A. C.; Gattass, C. R. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 7355. [CrossRef]
- <sup>77</sup> Júnior, E. N. S.; Souza, M. C. B. V.; Pinto, A. V.; Pinto, M. C. F. R.; Goulart, M. O. F.; Barros, F. W. A.; Pessoa, C.; Costa-Lotufo, L. V.; Montenegro, R. C.; Moraes, M. O.; Ferreira, V. F. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 7035. [CrossRef]
- <sup>78</sup> Militão, G. C. G.; Pinheiro, S. M.; Dantas, I. N. F.; Pessoa, C.; Moraes, M. O.; Costa-Lotufo, L. V.; Lima, M. A. S.; Silveira, E. R. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 6687. [CrossRef]
- <sup>79</sup> Castilho, M. S.; Guido, R. V. C.; Andricopulo, A. D. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 6242. [CrossRef]
- <sup>80</sup> Araújo, M. V. G.; Vieira, E. K. B.; Lázaro, G. S.; Conegero, L. S.; Ferreira, O. P.; Almeida, L. E.; Barreto, L. S.; Costa Jr., N. B.; Gimenez, I. F. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 5752. [CrossRef]
- <sup>81</sup> Deng, J.; Sanchez, T.; Al-Mawsawi, L. Q.; Dayam, R.; Yunes, R. A.; Garofalo, A.; Bolger, M. B.; Neamati, N. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 4985. [CrossRef]
- <sup>82</sup> Valadares, N. F.; Castilho, M. S.; Polikarpov, I.; Garratt, R. C. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 4609. [CrossRef]
- <sup>83</sup> Masunari, A.; Tavares, L. C. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 4229. [CrossRef]
- <sup>84</sup> Silva, J. G.; Hyppolito, M. A.; Oliveira, J. A. A.; Corrado, A. P.; Ito, I. Y.; Carvalho, I. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 3624. [CrossRef]
- <sup>85</sup> Alves, C. N.; Martí, S.; Castillo, R.; Andrés, J.; Moliner, V.; Tuñón, I.; Silla, E. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 3818. [CrossRef]
- <sup>86</sup> Cabrera, M.; Simoens, M.; Falchi, G.; Lavaggi, M. L.; Piro, O. E.; Castellano, E. E.; Vidal, A.; Azqueta, A.; Monge, A.; Ceráin, A. L.; Sgrera, G.; Seoane, G.; Cerecetto, H.; González, M. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 3356. [CrossRef]
- <sup>87</sup> Kim, S.; Vilela, G. V. M. A.; Bouajila, J.; Dias, A. G.; Cyrino, F. Z. G. A.; Bouskela, E.; Costa, P. R. R;

- Nepveu, F. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 3572. [[CrossRef](#)]
- <sup>88</sup> Scotti, M. T.; Fernandes, M. B.; Ferreira, M. J. P.; Emerenciano, V. P. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 2927. [[CrossRef](#)]
- <sup>89</sup> Duarte, C. D.; Tributino, J. L. M.; Lacerda, D. I.; Martins, M. V.; Alexandre-Moreira, M. S.; Dutra, F.; Bechara, E. J. H.; De-Paula, F. S.; Goulart, M. O. F.; Ferreira, J.; Calixto, J. B.; Nunes, M. P.; Bertho, A. L.; Miranda, A. L. P.; Barreiro, E. J.; Fraga, C. A. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 2421. [[CrossRef](#)]
- <sup>90</sup> Zanatta, N.; Alves, S. H.; Coelho, H. S.; Borchardt, D. M.; Machado, P.; Flores, K. M.; Silva, F. M.; Spader, T. B.; Santurio, J. M.; Bonacorso, H. G.; Martins, M. A. P. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 1947. [[CrossRef](#)]
- <sup>91</sup> Duarte, F. S.; Martins, P. R. C.; Romeiro, G. A.; Lima, T. C. M. D. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 1645. [[CrossRef](#)]
- <sup>92</sup> Filho, R. P.; Menezes, C. M. S.; Pinto, P. L. S.; Paula, G. A.; Brandt, C. A.; Silveira, M. A. B. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 1229. [[CrossRef](#)]
- <sup>93</sup> Kabeya, L. M.; Marchi, A. A.; Kanashiro, A.; Lopes, N. P.; Silva, C. H. T. P.; Pupo, M. T.; Lucisano-Valim, Y. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 1516. [[CrossRef](#)]
- <sup>94</sup> Dias, L. R. S.; Santos, M. B.; Albuquerque, S.; Castro, H. C.; Souza, A. M. T.; Freitas, A. C. C.; DiVaio, M. A.V.; Cabral, L. M.; Rodrigues, C. R. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 211. [[CrossRef](#)]
- <sup>95</sup> Batista, R.; Humberto, J. L.; Chiari, E.; Oliveira, A. B. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 381. [[CrossRef](#)]
- <sup>96</sup> Konzen, M.; Marco, D. D.; Cordova, C. A. S.; Vieira, T. O.; Antônio, R. V.; Creczynski-Pasa, T. B. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 8307. [[CrossRef](#)]
- <sup>97</sup> Costa, M. S.; Boechat, N.; Rangel, E. A.; Silva, F. C.; Souza, A. M. T.; Rodrigues, C. R.; Castro, H. C.; Junior, I. N.; Lourenço, M. C. S.; Wardell, S. M. S. V.; Ferreira, V. F. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 8644. [[CrossRef](#)]
- <sup>98</sup> Bezerra-Netto, H. J. C.; Lacerda, D. I.; Miranda, A. L. P.; Alves, H. M.; Barreiro, E. J.; Fraga, C. A. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 7924. [[CrossRef](#)]
- <sup>99</sup> Pôças, E. S. C.; Lopes, D. V. S.; Silva, A. J. M.; Pimenta, P. H. C.; Leitão, F. B.; Netto, C. D.; Buarque, C. D.; Brito, F. V.; Costa, P. R. R.; Noel, F. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 7962. [[CrossRef](#)]
- <sup>100</sup> Bernardes, L. S. C.; Kato, M. J.; Albuquerque, S.; Carvalho, I. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 7075. [[CrossRef](#)]
- <sup>101</sup> Lameira, J.; Medeiros, I. G.; Reis, M.; Santos, A. S.; Alves, C. N. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 7105. [[CrossRef](#)]
- <sup>102</sup> Corral, J. M. M.; Castro, M. A.; Oliveira, A. B.; Gualberto, S. A.; Cuevas, C.; Feliciano, A. San. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 7231. [[CrossRef](#)]
- <sup>103</sup> Avila, C. M.; Romeiro, N. C.; Silva, G. M. S.; Sant'Anna, C. M. R.; Barreiro, E. J.; Fraga, C. A. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 6874. [[CrossRef](#)]
- <sup>104</sup> Izidoro, L. F. M.; Ribeiro, M. C.; Souza, G. R. L.; Sant'Ana, C. D.; Hamaguchi, A.; Homs-Brandeburgo, M. I.; Goulart, L. R.; Belebony, R. O.; Nomizo, A.; Sampaio, S. V.; Soares, A. M.; Rodrigues, V. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 7034. [[CrossRef](#)]
- <sup>105</sup> Amtul, Z.; Kausar, N.; Follmer, C.; Rozmahel, R. F.; Rahman, A.U.; Kazmi, S. A.; Shekhani, M. S.; Eriksen, J. L.; Khan, K. M.; Choudhary, M. I. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 6737. [[CrossRef](#)]
- <sup>106</sup> Rosso, R.; Vieira, T. O.; Leal, P. C.; Nunes, R. J.; Yunes, R. A.; Creczynski-Pasa, T. B. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 6409. [[CrossRef](#)]
- <sup>107</sup> Oliveira, F. G.; Sant'Anna, C. M. R.; Caffarena, E. R.; Dardenne, L. E.; Barreiro, E. J. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 6001. [[CrossRef](#)]
- <sup>108</sup> Ferreira, V. F.; Jorqueira, A.; Souza, A. M. T.; Silva, M. N.; Souza, M. C. B. V.; Gouvêa, R. M.; Rodrigues, C. R.; Pinto, A. V.; Castro, H. C.; Santos, D. O.; Araújo, H. P.; Bourguignon, S. C. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 5459. [[CrossRef](#)]
- <sup>109</sup> Musonda, C. C.; Gut, J.; Rosenthal, P. J.; Yardley, V.; Souza, R. C. C.; Chibale, K. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 5605. [[CrossRef](#)]
- <sup>110</sup> Bernardino, A. M. R.; Pinheiro, L. C. S.; Rodrigues, C. R.; Loureiro, N. I.; Castro, H. C.; Lanfredi-Rangel, A.; Sabatini-Lopes, J.; Borges, J. C.; Carvalho, J. M.; Romeiro, G. A.; Ferreira, V. F.; Frugulhetti, I. C. P. P.; Vannier-Santos, M. A. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 5765. [[CrossRef](#)]
- <sup>111</sup> Duarte, F. S.; Andrade, E. S.; Vieira, R. A.; Uieara, M.; Nunes, R. J.; Lima, T. C. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 5397. [[CrossRef](#)]
- <sup>112</sup> Leite, A. C. L.; Lima, R. S.; Moreira, D. R. M.; Cardoso, M. V. O.; Brito, A. C. G.; Santos, L. M. F.;

- Hernandes, M. Z.; Kiperstok, A. C.; Lima, R. S.; Soares, M. B. P. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 3749. [[CrossRef](#)]
- <sup>113</sup> Zanatta, N.; Borchhardt, D. M.; Alves, S. H.; Coelho, H. S.; Squizani, A. M. C.; Marchi, T. M.; Bonacorso, H. G.; Martins, M. A. P. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 3174. [[CrossRef](#)]
- <sup>114</sup> Woo, Y. H.; Fernandes, R. P. M.; Proteau, P. J. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 2375. [[CrossRef](#)]
- <sup>115</sup> Boeck, P.; Falcão, C. A. B.; Leal, P. C.; Yunes, R. A.; Filho, V. C.; Torres-Santos, E. C.; Rossi-Bergmann, B. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 1538. [[CrossRef](#)]
- <sup>116</sup> Taranto, A. G.; Carneiro, J. W. M.; Araujo, M. T. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 1255. [[CrossRef](#)]
- <sup>117</sup> Fátima, A.; Kohn, L. K.; Carvalho, J. E.; Pilli, R. A. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 622. [[CrossRef](#)]
- <sup>118</sup> Menegatti, R.; Silva, G. M. S.; Zapata-Sudo, G.; Raimundo, J. M.; Sudo, R. T.; Barreiro, E. J.; Fraga, C. A. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 632. [[CrossRef](#)]
- <sup>119</sup> Esteves-Souza, A.; Pissinate, K.; Nascimento, M. G.; Grynberg, N. F.; Echevarria, A. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 492. [[CrossRef](#)]
- <sup>120</sup> Castilho, M. S.; Postigo, M. P.; Paula, C. B. V.; Montanari, C. A.; Oliva, G.; Andricopulo, A. D. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 516. [[CrossRef](#)]
- <sup>121</sup> Aguirre, G.; Boiani, L.; Boiani, M.; Cerecetto, H.; Maio, R. D.; González, M.; Porcal W.; Denicola, A.; Piro, O. E.; Castellano, E. E.; Sant'Anna, C. M. R.; Barreiro, E. J. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 6336. [[CrossRef](#)]
- <sup>122</sup> Barbosa, T. P.; Camara, C. A.; Silva, T. M. S.; Martins, R. M.; Pinto, A. C.; Vargas, M. D. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 6464. [[CrossRef](#)]
- <sup>123</sup> Kümmerle, A. E.; Silva, G. M. S.; Sant'Anna, C. M. R.; Barreiro, E. J.; Fraga, C. A. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 5981. [[CrossRef](#)]
- <sup>124</sup> Mesquita, M. L.; Grellier, P.; Blond, A.; Brouard, J. P.; Paula, J. E. Espindola, L. S.; Mambu, L. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 4499. [[CrossRef](#)]
- <sup>125</sup> Viegas Jr., C.; Bolzani, V. S.; Pimentel, L. S. B.; Castro, N. G.; Cabral, R. F.; Costa, R. S.; Floyd, C.; Rocha, M. S.; Young, M. C. M.; Barreiro, E. J.; Fraga, C. A. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 4184. [[CrossRef](#)]
- <sup>126</sup> Freire, R. S.; Morais, S. M.; Catunda-Junior, F. E. A.; Pinheiro, D. C. S. N. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 4353. [[CrossRef](#)]
- <sup>127</sup> Andrade, M. T.; Lima, J. A.; Pinto, A. C.; Rezende, C. M.; Carvalho, M. P.; Epifanio, R. A. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 4092.
- <sup>128</sup> Silva, A. G.; Zapata-Sudo, G.; Kümmerle, A. E.; Fraga, C. A. M.; Barreiro, E. J.; Sudo, R. T. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 3431. [[CrossRef](#)]
- <sup>129</sup> Arán, V. J.; Ochoa, C.; Boiani, L.; Buccino, P.; Cerecetto, H.; Gerpe, A.; González, M.; Montero, D.; Nogal, J. J.; Gómez-Barrio, A.; Azqueta, A.; Ceráin, A. L.; Piro, O. E.; Castellano, E. E. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 3197. [[CrossRef](#)]
- <sup>130</sup> Zoidis, G.; Papanastasiou, I.; Dotsikas, I.; Sandoval, A.; Santos, R. G.; Papadopoulou-Daifoti, Z.; Vamvakides, A.; Kolocouris, N.; Felix, R. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 2791. [[CrossRef](#)]
- <sup>131</sup> Fátima, A.; Kohn, L. K.; Antônio, M. A.; Carvalho, J. E.; Pilli, R. A. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 2927. [[CrossRef](#)]
- <sup>132</sup> Bincoletto, C.; Tersariol, I. L. S.; Oliveira, C. R.; Dreher, S.; Fausto, D. M.; Soufen, M. A.; Nascimento, F. D.; Caires, A. C. F. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 3047. [[CrossRef](#)]
- <sup>133</sup> Corral, J. M. M.; Castro, M. A.; Gordaliza, M.; Martín, M. L.; Gualberto, S. A.; Gamito, A. M.; Cuevas, C.; Feliciano, A. S. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 631. [[CrossRef](#)]
- <sup>134</sup> Silva, T. M. S.; Camara, C. A.; Barbosa, T. P.; Soares, A. Z.; Cunha, L. C.; Pinto, A. C.; Vargas, M. D. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 193. [[CrossRef](#)]
- <sup>135</sup> Fatima, A.; Kohn, L. K.; Antônio, M. A.; Carvalho, J. E.; Pilli, R. A. *Bioorg. Med. Chem.* **2004**, *12*, 5437. [[CrossRef](#)]
- <sup>136</sup> Marchi, A. A.; Castilho, M. S.; Nascimento, P. G. B.; Archanjo, F. C.; Ponte, G. D.; Oliva, G. Pupo, M. T. *Bioorg. Med. Chem.* **2004**, *12*, 4823. [[CrossRef](#)]
- <sup>137</sup> González, M. P.; Dias, L. C.; Helguera, A. M.; Rodríguez, Y. M.; Oliveira, L. G.; Gomez, L. T.; Diaz, H. G. *Bioorg. Med. Chem.* **2004**, *12*, 4467. [[CrossRef](#)]
- <sup>138</sup> Silva, G. M. S.; Sant'Anna, C. M. R.; Barreiro, E. J. *Bioorg. Med. Chem.* **2004**, *12*, 3159. [[CrossRef](#)]
- <sup>139</sup> Silva, G. A.; Costa, L. M. M.; Brito, F. C. F.; Miranda, A. L. P.; Barreiro, E. J.; Fraga, C. A. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2004**, *12*, 3149. [[CrossRef](#)]

- <sup>140</sup> Stábely, R. G.; Marcussi, S.; Carlos, G. B.; Pietro, R. C. L. R.; Selistre-de-Araújo, H. S.; Giglio, J. R.; Oliveira, E. B.; Soares, A. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2004**, *12*, 2881. [[CrossRef](#)]
- <sup>141</sup> Silva Jr., F. P.; De-Simone, S. G. *Bioorg. Med. Chem.* **2004**, *12*, 2571. [[CrossRef](#)]
- <sup>142</sup> Tavares, L. C.; Amaral, A. T. *Bioorg. Med. Chem.* **2004**, *12*, 1377. [[CrossRef](#)]
- <sup>143</sup> Souza, L. C.; Santos, A. F.; Sant'Ana, A. E. G.; Imbroisi, D. O. *Bioorg. Med. Chem.* **2004**, *12*, 865. [[CrossRef](#)]
- <sup>144</sup> Santos, E. V. M.; Carneiro, J. W. M.; Ferreira, V. F. *Bioorg. Med. Chem.* **2004**, *12*, 87. [[CrossRef](#)]
- <sup>145</sup> Chung, M. C.; Guido, R. V. C.; Martinelli, T. F.; Gonçalves, M. F.; Polli, M. C.; Botelho, K. C. A.; Varanda, E. A.; Colli, W.; Miranda, M. T. M.; Ferreira, E. I. *Bioorg. Med. Chem.* **2003**, *11*, 4779. [[CrossRef](#)]
- <sup>146</sup> Menegatti, R.; Cunha, A. C.; Ferreira, V. F.; Perreira, E. F. R.; El-Nabawi, A.; Eldefrawi, A. T., Albuquerque, E. X.; Neves, G.; Rates, S. M. K.; Fraga, C. A. M.; Barreiro, E. J. *Bioorg. Med. Chem.* **2003**, *11*, 4807. [[CrossRef](#)]
- <sup>147</sup> Carvalho, V. M.; Gasparutto, D.; Mascio, P. D.; Medeiros, M. H. G.; Cadet, J. *Bioorg. Med. Chem.* **2003**, *11*, 2445. [[CrossRef](#)]
- <sup>148</sup> Villar, R. M.; Gil-Longo, J.; Daranas, A. H.; Souto, M. L.; Fernández, J. J.; Peixinho, S.; Barral, M. A.; Santafé, G.; Rodríguez, J.; Jiménez, C. *Bioorg. Med. Chem.* **2003**, *11*, 2301. [[CrossRef](#)]
- <sup>149</sup> Cunha, A. C.; Figueiredo, J. M.; Tributino, J. L. M.; Miranda, A. L. P.; Castro, H. C.; Zingali, R. B.; Fraga, C. A. M.; Souza, M. C. B. V.; Ferreira, V. F.; Barreiro, E. J. *Bioorg. Med. Chem.* **2003**, *11*, 2051. [[CrossRef](#)]
- <sup>150</sup> Srivastava, R. M.; Lima, A. A.; Viana, O. S.; Silva, M. J. C.; Catanho, M. T. J. A.; Mor, J. O. F. *Bioorg. Med. Chem.* **2003**, *11*, 1821. [[CrossRef](#)]
- <sup>151</sup> Lima, L. M.; Castro, P.; Machado, A. L.; Fraga, C. A. M.; Lugnier, C.; Moraes, V. L. G.; Barreiro, E. J. *Bioorg. Med. Chem.* **2002**, *10*, 3067. [[CrossRef](#)]
- <sup>152</sup> Silva, A. J. M.; Buarque, C. D.; Brito, F. V.; Aurelian, L.; Macedo, L. F.; Malkas, L. H.; Hickey, R. J.; Lopes, D. V. S.; Noël, F.; Murakami, Y. L. B.; Silva, N. M. V.; Melo, P. A.; Caruso, R. R. B.; Castro, N. G.; Costa, P. R. R. *Bioorg. Med. Chem.* **2002**, *10*, 2731. [[CrossRef](#)]
- <sup>153</sup> Verotta, L.; Orsini, F.; Sbacchi, M.; Scheidler, M. A.; Amador, T. A.; Elisabetsky, E. *Bioorg. Med. Chem.* **2002**, *10*, 2133. [[CrossRef](#)]
- <sup>154</sup> Hashimoto, K.; Matsumoto, T.; Nakamura, K.; Ohwada, S.; Ohuchi, T.; Horikawa, M.; Konno, K.; Shirahama, H. *Bioorg. Med. Chem.* **2002**, *10*, 1373. [[CrossRef](#)]
- <sup>155</sup> Rando, D. G.; Sato, D. N.; Siqueira, L.; Malvezzi, A.; Leite, C. Q. F.; Amaral, A.T.; Ferreira, E. I.; Tavares, L. C. *Bioorg. Med. Chem.* **2002**, *10*, 557. [[CrossRef](#)]
- <sup>156</sup> Abreu, F. C.; Paula, F. S.; Santos, A. F.; Sant'Ana, A. E. G.; Almeida, M. V.; Cesar, E. T.; Trindade, M. N.; Goulart, M. O. F. *Bioorg. Med. Chem.* **2001**, *9*, 659. [[CrossRef](#)]
- <sup>157</sup> Figueiredo, J. M.; Câmara, C. A.; Amarante, E. G.; Miranda, A. L. P.; Santos, F. M.; Rodrigues, C. R.; Fraga, C. A. M.; Barreiro, E. J. *Bioorg. Med. Chem.* **2000**, *8*, 2243. [[CrossRef](#)]
- <sup>158</sup> Rüngeler, P.; Castro, V.; Mora, G.; Gören, N.; Vichnewski, W.; Pahl, H. L.; Merfort, I.; Schmid, T. J. *Bioorg. Med. Chem.* **1999**, *7*, 2343. [[CrossRef](#)]
- <sup>159</sup> Trovatti, E.; Cotrim, C. A.; Garrido, S. S.; Barros, R. S.; Marchetto, R. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2008**, *18*, 6161. [[CrossRef](#)]
- <sup>160</sup> Chiaradia, L. D.; Mascarello, A.; Purificação, M.; Vernal, J.; Cordeiro, M. N. S.; Zenteno, M. E.; Villarino, A.; Nunes, R. J.; Yunes, R. A.; Terenzi, H. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2008**, *18*, 6227. [[CrossRef](#)]
- <sup>161</sup> Fernandes, L.; Fischer, F. L.; Ribeiro, C. W.; Silveira, G. P.; Sá, M. M.; Nome F.; Terenzi, H. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2008**, *18*, 4499. [[CrossRef](#)]
- <sup>162</sup> Costa, J. C. S.; Neves, J. S.; Souza, M. V. N.; Siqueira, R. A.; Romeiro, N. C.; Boechat, N.; Silva, P. M. R.; Martins, M. A. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2008**, *18*, 1162. [[CrossRef](#)]
- <sup>163</sup> Carvalho, S. A.; Silva, E. F.; Souza, M. V. N.; Lourenço, M. C. S.; Vicente, F. R. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2008**, *18*, 538. [[CrossRef](#)]
- <sup>164</sup> Malvezzi, A.; Rezende, L.; Izidoro, M. A.; Cezari, M. H. S.; Juliano, L.; Amaral, A. T. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2008**, *18*, 350. [[CrossRef](#)]
- <sup>165</sup> Lourenço, M. C. S.; Vicente, F. R.; Henriques, M. G. M. O.; Candéa, A. L. P.; Gonçalves, R. S. B.; Nogueira, T. C. M.; Ferreira, M. L.; Souza M. V. N. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2007**, *17*, 6895. [[CrossRef](#)]

- <sup>166</sup> Almeida, M. V.; Saraiva, M. F.; Souza, M. V. N.; Costa, C. F.; Vicente, F. R. C.; Lourenço, M. C. S. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2007**, *17*, 5661. [[CrossRef](#)]
- <sup>167</sup> Yokosuka, A.; Haraguchi, M.; Usui, T.; Kazami, S.; Osada, H.; Yamorie, T.; Mimaki, Y. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2007**, *17*, 3091. [[CrossRef](#)]
- <sup>168</sup> Andricopulo, A. D.; Akoachere, M. B.; Krogh, R.; Nickel, C.; McLeish, M. J.; Kenyon, G. L.; Arscott, L. D.; Williams Jr., C. H.; Davioud-Charveta E.; Beckerc, K. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2006**, *16*, 2283. [[CrossRef](#)]
- <sup>169</sup> Lucero, B.d'A.; Gomes, C. R. B.; Frugulhetti, I. C. P. P.; Faro, L. V.; Alvarenga, L.; Souza, M. C. B. V.; Souza, T. M. L.; Ferreira, V. F. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2006**, *16*, 1010. [[CrossRef](#)]
- <sup>170</sup> Cunico, W.; Cechinel, C. A.; Bonacorso, H. G.; Martins, M. A. P.; Zanatta, N.; Souza, M. V. N.; Freitas, I. O.; Soares, R. P. P.; Krettli, A. U. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2006**, *16*, 649. [[CrossRef](#)]
- <sup>171</sup> Silva, G. M. S.; Lima, L. M.; Fraga, C. A. M.; Sant'Anna, C. M. R.; Barreiro, E. J. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2005**, *15*, 3506. [[CrossRef](#)]
- <sup>172</sup> Honorio, K. M.; Garratt, R. C.; Andricopulo, A. D. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2005**, *15*, 3119. [[CrossRef](#)]
- <sup>173</sup> Tenório, R. P.; Carvalho, C. S.; Pessanha, C. S.; Lima, J. G.; Faria, A. R.; Alves, A. J.; Melo, E. J. T.; Góes, A. J. S. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2005**, *15*, 2575. [[CrossRef](#)]
- <sup>174</sup> Silva, R.; Souza, G. H. B.; Silva, A. A.; Souza, V. A.; Pereira, A. C.; Royo, V. A.; Silva, M. L. A.; Donate, P. M.; Araújo, A. L. S. M.; Carvalho, J. C. T.; Bastos, J. K. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2005**, *15*, 1033. [[CrossRef](#)]
- <sup>175</sup> Machado, A. L.; Lima, L. M.; Araújo-Jr, J. X.; Fraga, C. A. M.; Koatz, V. L. G.; Barreiro, E. J. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2005**, *15*, 1169. [[CrossRef](#)]
- <sup>176</sup> Cunha, R. L. O. R.; Urano, M. E.; Chagas, J. R.; Almeida, P. C.; Bincoletto, C.; Tersariol, I. L. S.; Comasseto, J. V. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2005**, *15*, 755. [[CrossRef](#)]
- <sup>177</sup> Souza, V. A.; Silva, R.; Pereira, A. C.; Royo, V. A.; Saraiva, J.; Montanheiro, M.; Souza, G. H. B.; Filho, A. A. S.; Grando, M. D.; Donate, P. M.; Bastos, J. K.; Albuquerque, S.; Silva, M. L. A. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2005**, *15*, 303. [[CrossRef](#)]
- <sup>178</sup> Carvalho, S. A.; Silva, E. F.; Santa-Rita, R. M.; Castro, S. L.; Fraga, C. A. M. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2004**, *14*, 5967. [[CrossRef](#)]
- <sup>179</sup> Souza, L. C.; Araújo, S. M. S.; Imbroisi, D. O. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2004**, *14*, 5859. [[CrossRef](#)]
- <sup>180</sup> Lima, P. G.; Caruso, R. R. B.; Alves, S. O. Pessôa, R. F.; Mendonça-Silva, D. L.; Nunes, R. J.; Noël, F.; Castro, N. G.; Costa, P. R. R. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2004**, *14*, 4399. [[CrossRef](#)]
- <sup>181</sup> Ribeiro, T. S.; Freire-de-Lima, L.; Previato, J. O.; Mendonça-Previato, L.; Heise, N.; Lima, M.E.F. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2004**, *14*, 3555. [[CrossRef](#)]
- <sup>182</sup> Leitão, A.; Andricopulo, A. D.; Oliva, G.; Pupo, M. T.; Marchi, A. A.; Vieira, P. C.; Silva, M. F. G. F.; Ferreira, V. F.; Souza, M. C. B. V.; Sá, M. M.; Moraes, V. R. S.; Montanari, C. A. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2004**, *14*, 2199. [[CrossRef](#)]
- <sup>183</sup> Almeida, L. E. F.; Pereira, E. F. R.; Camara, A. L.; Maelicke, A.; Albuquerque, E. X. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2004**, *14*, 1879. [[CrossRef](#)]
- <sup>184</sup> Miranda, L. S. M.; Marinho, B. G.; Leitão, S. G.; Matheus, M. E.; Fernandes, P. D.; Vasconcellos, M. L. A. A. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2004**, *14*, 1573. [[CrossRef](#)]
- <sup>185</sup> Andrade-Neto, V. F.; Goulart, M. O. F.; Filho, J. F. S.; Silva, M. J.; Pinto, M. C. F. R.; Pinto, A. V.; Zalis, M. G.; Carvalho, L. H.; Krettli, A. U. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2004**, *14*, 1145. [[CrossRef](#)]
- <sup>186</sup> Silva, A. J. M.; Coelho, A. L.; Simas, A. B. C.; Moraes, R. A. M.; Pinheiro, D. A.; Fernandes, F. F. A.; Arruda, E. Z.; Costa, P. R. R.; Melo, P. A. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2004**, *14*, 431. [[CrossRef](#)]
- <sup>187</sup> Rahman, A.A.; Daoud, M.K.; Dukat, M.; Herrick-Davis, K.; Purohit, A.; Teitler, M.; Amaral, A.T.; Malvezzi, A.; Glennon, R.A. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2003**, *13*, 1119. [[CrossRef](#)]
- <sup>188</sup> Mimaki, Y.; Harada, H.; Sakuma, C.; Haraguchi, M.; Yui, S.; Kudo, T.; Yamazaki, M.; Sashida, Y. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2003**, *13*, 623. [[CrossRef](#)]
- <sup>189</sup> Arrault, A.; Dubuisson, M.; Gharbi, S.; Marchand, C.; Verbeuren, T.; Rupin, A.; Cordi, A.; Bouskela, E.; Rees, J.; Marchand-Brynaert, J. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2003**, *13*, 623. [[CrossRef](#)]
- <sup>190</sup> Silva, E. T.; Cunha, A. S.; Lima, E. L. S. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2002**, *12*, 3207. [[CrossRef](#)]



- <sup>191</sup> Lima, L. M.; Brito, F. C. F.; Souza, S. D.; Miranda, A. L. P.; Rodrigues, C. R.; Fraga, C. A. M.; Barreiro, E. J. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2002**, *12*, 1533. [[CrossRef](#)]
- <sup>192</sup> Rodrigues, C. R.; Flaherty, T. M.; Springer, C.; McKerrow, J. H.; Cohen, F. E. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2002**, *12*, 1537. [[CrossRef](#)]
- <sup>193</sup> Nihei, K.; Kato, M. J.; Yamane, T.; Palma, M. S.; Konno, K. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2002**, *12*, 299. [[CrossRef](#)]
- <sup>194</sup> Cardoso, C. R.; Brito, F. C. F.; Silva, K. C. M.; Miranda, A. L. P.; Fraga, C. A. M.; Barreiro, E. J. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2002**, *12*, 9. [[CrossRef](#)]
- <sup>195</sup> Sena, V. L. M.; Srivastava, R. M.; Oliveira, S. P.; Lima, V. L. M. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2001**, *11*, 2671. [[CrossRef](#)]
- <sup>196</sup> Silva, A. J. M.; Melo, P.A.; Silva, N. M. V.; Brito, F. V.; Buarque, C. D.; Souza, D. V.; Rodrigues, V. P.; Poças, E. S. C.; Noël, F.; Albuquerque, E. X.; Costa, P. R. R. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2001**, *11*, 283. [[CrossRef](#)]
- <sup>197</sup> Harrison, J. A.; Kartha, K. P. R.; Turnbull, W. B.; Scheuerl, S. L.; Naismith, J. H.; Schenkmanb, S.; Field, R. A. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2001**, *11*, 141. [[CrossRef](#)]
- <sup>198</sup> Ishibashi, M.; Oda, H.; Mitamura, M.; Okuyama, E.; Komiyama, K.; Kawaguchi, K.; Watanabe, T.; Alves, S. M.; Maekawa, T.; Ohtsuki, K. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **1999**, *9*, 2157. [[CrossRef](#)]
- <sup>199</sup> Antunes, R.; Batista, H.; Srivastava, R. M.; Thomas, G.; Araújo, C. C. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **1998**, *8*, 3071. [[CrossRef](#)]
- <sup>200</sup> Lages, A. S.; Silva, K. C. M.; Miranda, A. L. P.; Fraga, C. A. M.; Barreiro, E. J. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **1998**, *8*, 183. [[CrossRef](#)]
- <sup>201</sup> Romeiro, N.C.; Leite, R.D.F.; Lima, L.M.; Cardozo, S.V.S.; Miranda, A.L.P.; Fraga, C.A.M.; Barreiro, E.J. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>202</sup> Mendes, I. C.; Soares, M. A.; Santos, R. G.; Pinheiro, C.; Beraldo, H. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>203</sup> Pinto, A. C. S.; Silva, L. F. R.; Cavalcanti, B. C.; Melo, M. R. S.; Chaves, F. C. M.; Costa-Lotufo, L. V.; Moraes, M. O.; Andrade-Neto, V. F.; Tadei, W. P.; Pessoa, C. O.; Vieira, P. P. R.; Pohlit, A. M. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>204</sup> Gouveia, F. L.; Oliveira, R.M.B.; Oliveira, T. B.; Silva, I. M.; Nascimento, S. C.; Sena, K. X. F. R.; Albuquerque, J. F. C. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>205</sup> Queiroz, A. N.; Gomes, B. A. Q.; Moraes Jr., W. M.; Borges, R. S. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>206</sup> Martins, F. T.; Assis, D. M.; Santos, M. H.; Camps, I.; Veloso, M. P.; Juliano, M. A.; Alves, L. C.; Dorigueto, A. C. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>207</sup> Formento-Navarinia, A. L.; Chiaradia, L. D.; Mascarello, A.; Fritzen, M.; Nunes, R. J.; Yunes, R. A.; Creczynski-Pasa, T. B. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>208</sup> Silva, R. S. F.; Pinto, M. C. F. R.; Goulart, M. O. F.; Souza Filho, J. D.; Neves Jr., I.; Lourenço, M. C. S.; Pinto, A. V. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>209</sup> Lima, D. P.; Rotta, R.; Beatriz, A.; Marques, M. R.; Montenegro, R. C.; Vasconcellos, M. C.; Pessoa, C.; Moraes, M. O.; Costa-Lotufo, L. V.; Sawaya, A. C. H. F.; Eberlin, M. N. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>210</sup> Andrighetti-Fröhner, C. R.; Oliveira, K. N.; Gaspar-Silva, D.; Pacheco, L. K.; Joussef, A. C.; Steindel, M.; Simões, C. M. O.; Souza, A. M. T.; Magalhaes, U. O.; Afonso, I. F.; Rodrigues, C. R.; Nunes, R. J.; Castro, H. C. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>211</sup> Cunico, W.; Gomes, C. R. B.; Moreth, M.; Manhanini, D. P.; Figueiredo, I. H.; Penido, C.; Henriques, M. G. M. O.; Varotti, F. P.; Krettli, A. U. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>212</sup> Tonin, L. T. D.; Barbosa, V. A.; Bocca, C. C.; Ramos, E. R. F.; Nakamura, C. V.; Costa, W. F.; Basso, E. A.; Nakamura, T. U.; Sarragiotto, M. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>213</sup> Barbosa, T. P.; Junior, C. G. L.; Silva, F. P. L.; Lopes, H. M.; Figueiredo, L. R. F.; Sousa, S. C. O.; Batista, G. N.; Silva, T. G.; Silva, T. M. S.; Oliveira, M. R.; Vasconcellos, M. L. A. A. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>214</sup> Silva, F. C.; Souza, M. C. B. V.; Frugulhetti, I. I. P.; Castro, H. C.; Souza, S. L. O.; Souza, T. M. L.; Rodrigues, D. Q.; Souza, A. M. T.; Abreu, P. A.; Passamani, F.; Rodrigues, C. R.; Ferreira, V. F. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.

- <sup>215</sup> Silva, S. L.; Calgarotto, A. K.; Maso, V.; Damico, D. C. S.; Baldasso, P.; Veber, C. L.; Villar, J. A. F. P.; Oliveira, A. R. M.; Comar Jr., M.; Oliveira, K. M. T.; Marangoni, S. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>216</sup> Netto, C. D.; Santos, E. S. J.; Castro, C. P.; Silva, A. J. M.; Rumjanek, V. M.; Costa, P. R. R. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, no prelo.
- <sup>217</sup> Fernandes, M. B.; Scotti, M. T.; Ferreira, M. J. P., Emerenciano, V. P. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 2197. [CrossRef]
- <sup>218</sup> Paulino, M.; Alvareda, E. M.; Denis, P. A.; Barreiro, E. J.; Silva, G. M. S.; Dubin, M.; Gastellú, C.; Aguilera, S.; Tapia, O. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 2238. [CrossRef]
- <sup>219</sup> Gnoatto, S. C. B.; Dassonville-Klimpt, A.; Nascimento, S. D.; Galéra, P.; Boumediene, K.; Gosmann, G.; Sonnet, P.; Moslemi, S. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 1865. [CrossRef]
- <sup>220</sup> Romeiro, N. C.; Sant'Anna, C. M. R.; Lima, L. M.; Fraga, C. A. M.; Barreiro, E. J. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 1918. [CrossRef]
- <sup>221</sup> Oliveira, R. B.; Souza-Fagundes, E. M.; Soares, R. P. P.; Andrade, A. A.; Krettli, A. U.; Zani, C. L. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 1983. [CrossRef]
- <sup>222</sup> Antunes, J. E.; Freitas, M. P.; Rittner, R. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 1632. [CrossRef]
- <sup>223</sup> Silva Jr., E. N.; Menna-Barreto, R. F. S.; Pinto, M. C. F. R.; Silva, R. S. F.; Teixeira, D. V.; Souza, M. C. B. V.; Simone, C. A.; Castro, S. L.; Ferreira, V. F.; Pinto, A. V. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 1774. [CrossRef]
- <sup>224</sup> Leitão, A.; Andricopulo, A. D.; Montanari, C. A. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 1412. [CrossRef]
- <sup>225</sup> Mendes, I. C.; Moreira, J. P.; Ardisson, J. D.; Santos, R. G.; Silva, P. R. O.; Garcia, I.; Castiñeiras, A.; Beraldo, H. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 1454. [CrossRef]
- <sup>226</sup> Sauzem, P. D.; Machado, P.; Rubin, M. A.; Sant'Anna, G. S.; Faber, H. B.; Souza, A. H.; Mello, C. F.; Beck, P.; Burrow, R. A.; Bonacorso, H. G.; Zanatta, N.; Martins, M. A. P. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 1237. [CrossRef]
- <sup>227</sup> Lourenço, M. C. S.; Ferreira, M. L.; Souza, M. V. N.; Peralta, M. A.; Vasconcelos, T. R. A.; Henriques, M. G. M. O. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 1344. [CrossRef]
- <sup>228</sup> Pérez-Rebolledo, A.; Teixeira, L. R.; Batista, A. A.; Mangrich, A. S.; Aguirre, G.; Cerecetto, H.; González, M.; Hernández, P.; Ferreira, A. M.; Speziali, N. L.; Beraldo, H. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 939. [CrossRef]
- <sup>229</sup> Kabeya, L. M.; Silva, C. H. T. P.; Kanashiro, A.; Campos, J. M.; Azzolini, A. E. C. S.; Polizello, A. C. M.; Pupo M. T.; Lucisano-Valim, Y. M. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 996. [CrossRef]
- <sup>230</sup> Kiran, Y. B.; Reddy, C. D.; Gunasekar, D.; Reddy, C. S.; Leon, A.; Barbosa, L. C. A. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 885. [CrossRef]
- <sup>231</sup> Lima, L. M.; Frattani, F. S.; Santos, J. L.; Castro, H. C.; Fraga, C. A. M.; Zingali, R. B.; Barreiro, E. J. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 348. [CrossRef]
- <sup>232</sup> Weber, K. C.; Silva, A. B. F. *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 364. [CrossRef]
- <sup>233</sup> Ferreira, S. B.; Costa, M. S.; Boechat, N.; Bezerra, R. J. S.; Genestra, M. S.; Canto-Cavalheiro, M. M.; Kover, W. B.; Ferreira, V. F. *Eur. J. Med. Chem.* **2007**, *42*, 1388. [CrossRef]
- <sup>234</sup> Leite, L. F. C. C.; Mourão, R. H. V.; Lima, M. C. A.; Galdino, S. L.; Hernandez, M. Z.; Neves, F. A. R. N.; Vidal, S.; Barbe, J.; Pitta, I. R. *Eur. J. Med. Chem.* **2007**, *42*, 1263. [CrossRef]
- <sup>235</sup> Almeida, M. V.; Hyaric, M. L.; Amarante, G. W.; Lourenço, M. C. S.; Brandão, M. L. L. *Eur. J. Med. Chem.* **2007**, *42*, 1076. [CrossRef]
- <sup>236</sup> Rodrigues, R. F.; Silva, E. F.; Echevarria, A.; Fajardo-Bonin, R.; Amaral, V. F.; Leon, L. L.; Canto-Cavalheiro, M. M. *Eur. J. Med. Chem.* **2007**, *42*, 1039. [CrossRef]
- <sup>237</sup> Pires, V.; Pêcher, J.; Nascimento, S. D.; Maurice, P.; Bonnefoy, A.; Dassonville, A.; Amant, C.; Fauvel-Lafève, F.; Legrand, C.; Rochette, J.; Sonnet, P. *Eur. J. Med. Chem.* **2007**, *42*, 694. [CrossRef]
- <sup>238</sup> Reis, M.; Lobato, B.; Lameira, J.; Santos, A. S.; Alves, C. N. *Eur. J. Med. Chem.* **2007**, *42*, 440. [CrossRef]
- <sup>239</sup> Braga, F. G.; Coimbra, E. S.; Matos, M. O.; Carmo, A. M. L.; Cancio, M. D.; Silva, A. D. *Eur. J. Med. Chem.* **2007**, *42*, 530. [CrossRef]
- <sup>240</sup> Moreira, D. R. M.; Leite, A. C. L.; Ferreira, P. M. P.; Costa, P. M.; Costa-Lotufo, L. V.; Moraes, M. O.; Brondani, D. J.; Pessoa, C. Ó. *Eur. J. Med. Chem.* **2007**, *42*, 351. [CrossRef]

- <sup>241</sup> Souza, R. O. M. A.; Pereira, V. L. P.; Muzitano, M. F.; Falcão, C. A. B.; Rossi-Bergmann, B.; Filho, E. B. A.; Vasconcellos, M. L. A. A. *Eur. J. Med. Chem.* **2007**, *42*, 99. [[CrossRef](#)]
- <sup>242</sup> Rando, D. G.; Doriguetto, A. C.; Silva, C. H. T. P.; Satoe, J. E. D. N.; Leite, C. Q. F.; Varanda, E. A.; Ferreira, E. I. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 1196. [[CrossRef](#)]
- <sup>243</sup> Fátima, Â.; Marquissolo, C.; Albuquerque, S.; Carraro-Abrahão, A. A.; Pilli, R. A. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 1210. [[CrossRef](#)]
- <sup>244</sup> Souza, A. R.; Coelho, E. P.; Zyngier, S. B. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 1214. [[CrossRef](#)]
- <sup>245</sup> Kohn, L. K.; Pavam, C. H.; Veronese, D.; Coelho, F.; De Carvalho, J. E.; Almeida, W. P. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 738. [[CrossRef](#)]
- <sup>246</sup> Oliveira, R. B.; Souza-Fagundes, E. M.; Siqueira, H. A. J.; Leite, R. S.; Donnici, C. L.; Zani, C. L. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 756. [[CrossRef](#)]
- <sup>247</sup> Lameira, J.; Alves, C. N.; Moliner, V.; Silla, E. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 616. [[CrossRef](#)]
- <sup>248</sup> Aguirre, G.; Boiani, M.; Cabrera, E.; Cerecetto, H.; Di Maio, R.; González, M.; Denicola, A.; Sant'Anna, C. M. R.; Barreiro, E. J. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 457. [[CrossRef](#)]
- <sup>249</sup> Stefani, H. A.; Oliveira, C. B.; Almeida, R. B.; Pereira, C. M. P.; Braga, R. C.; Cella, R.; Borges, V. C.; Savegnago, L.; Nogueira, C. W. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 513. [[CrossRef](#)]
- <sup>250</sup> Silva, R. S. F.; Costa, E. M.; Trindade, U. L. T.; Teixeira, D. V.; Pinto, M. C. F. R.; Santos, G. L.; Malta, V. R. S.; De Simone, C. A.; Pinto, A. V.; Castro, S. L. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 526. [[CrossRef](#)]
- <sup>251</sup> Oliveira, A. M. A. G.; Raposo, M. M. M.; Oliveira-Campos, A. M. F.; Machado, A. E. H.; Puapairoj, P.; Pedro, M.; Nascimento, M. S. J.; Portela, C.; Afonso, C.; Pinto, M. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 367. [[CrossRef](#)]
- <sup>252</sup> Pisco, L.; Kordian, M.; Peseke, K.; Feist, H.; Michalik, D.; Estrada, E.; Carvalho, J.; Hamilton, G.; Rando, D.; Quincoces, J. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 401. [[CrossRef](#)]
- <sup>253</sup> Cardoso, H. S.; Bicalho, B.; Genari, P.; Santagada, V.; Caliendo, G.; Perissutti, E.; Donato, J. L.; De Nucci, G. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 408. [[CrossRef](#)]
- <sup>254</sup> Falcão, E. P. S.; Melo, S. J.; Srivastava, R. M.; Catanho, M. T. J. A.; Nascimento, S. C. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 276. [[CrossRef](#)]
- <sup>255</sup> Bernardino, A. M. R.; Gomes, A. O.; Charret, K. S.; Freitas, A. C. C.; Machado, G. M. C.; Canto-Cavalheiro, M. M.; Leon, L. L.; Amaral, V. F. *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, *41*, 80. [[CrossRef](#)]
- <sup>256</sup> Menezes, D. C.; Vieira, F. T.; Lima, G. M.; Porto, A. O.; Cortés, M. E.; Ardisson, J. D.; Albrecht-Schmitt, T. E. *Eur. J. Med. Chem.* **2005**, *40*, 1277. [[CrossRef](#)]
- <sup>257</sup> Mourão, R. H.; Silva, T. G.; Soares, A. L. M.; Vieira, E. S.; Santos, J. N.; Lima, M. C. A.; Lima, V. L. M.; Galdino, S. L.; Barbe, J.; Pitta, I. R. *Eur. J. Med. Chem.* **2005**, *40*, 1129. [[CrossRef](#)]
- <sup>258</sup> Perez-Rebolledo, A.; Ayala, J. D.; Lima, G. M.; Marchini, N.; Bombieri, G.; Zani, C.L.; Souza-Fagundes, E. M.; Beraldo, H. *Eur. J. Med. Chem.* **2005**, *40*, 467. [[CrossRef](#)]
- <sup>259</sup> Torre, M. H.; Gambino, D.; Araujo, J.; Cerecetto, H.; González, M.; Lavaggi, M. L.; Azqueta, A.; Cerain, A. L.; Vega, A. M.; Abram, U.; Costa-Filho, A. J. *Eur. J. Med. Chem.* **2005**, *40*, 473. [[CrossRef](#)]
- <sup>260</sup> Molfetta, F. A.; Bruni, A. T.; Honório, K. M.; Silva, A. B. F. *Eur. J. Med. Chem.* **2005**, *40*, 329. [[CrossRef](#)]
- <sup>261</sup> Leite, A. C. L.; Silva, K. P.; Souza, I. A.; Araújo, J. M.; Brondani, D. J. *Eur. J. Med. Chem.* **2004**, *39*, 1059. [[CrossRef](#)]
- <sup>262</sup> Borges, M. N.; Messeder, J. C.; Figueroa-Villar, J. D. *Eur. J. Med. Chem.* **2004**, *39*, 925. [[CrossRef](#)]
- <sup>263</sup> Moura, K. C. G.; Salomão, K.; Menna-Barreto, R. F. S.; Emery, F. S.; Pinto, M. C. F. R.; Pinto, A. V.; Castro, S. L. *Eur. J. Med. Chem.* **2004**, *39*, 639. [[CrossRef](#)]
- <sup>264</sup> Martins, R. C. A.; Albuquerque, M. G.; Alencastro, R. B. *Eur. J. Med. Chem.* **2004**, *39*, 359. [[CrossRef](#)]
- <sup>265</sup> Souza Jr., J.; Santos, R. H. A.; Ferreira, M. M. C.; Molfetta, F. A.; Camargo, A. J.; Honório, K. M.; Silva, A. B. F. *Eur. J. Med. Chem.* **2003**, *38*, 929. [[CrossRef](#)]
- <sup>266</sup> Guarda, V. L. M.; Perrissin, M.; Thomasson, F.; Ximenes, E. A.; Galdino, S. L.; Pitta, I. R.; Luu-Duc, C.; Barbe, J. *Eur. J. Med. Chem.* **2003**, *38*, 769. [[CrossRef](#)]
- <sup>267</sup> Oliveira, A. M.; Custódio, F. B.; Donnici, C. L.; Montanari, C. A. *Eur. J. Med. Chem.* **2003**, *38*, 141. [[CrossRef](#)]

Bastos, R.S. et al.

<sup>268</sup> Silva, E. F.; Canto-Cavalheiro, M. M.; Braz, V. R.; Cysne-Finkelstein, L.; Leon, L. L.; Echevarria, A. *Eur. J. Med. Chem.* **2002**, *37*, 979. [[CrossRef](#)]

<sup>269</sup> Verli, H.; Albuquerque, M. G.; Alencastro, R. B.; Barreiro, E. J. *Eur. J. Med. Chem.* **2002**, *37*, 219. [[CrossRef](#)]

<sup>270</sup> Silva, N. M.; Tributino, J. L. M.; Miranda, A. L. P.; Barreiro, E. J.; Fraga, C. A. M. *Eur. J. Med. Chem.* **2002**, *37*, 163. [[CrossRef](#)]

<sup>271</sup> Boiania, M.; Cerecetto, H.; González, M.; Risso, M.; Olea-Azar, C.; Piro, O. E.; Castellano, E. E.; Ceráin, A. L.; Ezpeleta, O.; Monge-Vega, A. *Eur. J. Med. Chem.* **2001**, *36*, 771. [[CrossRef](#)]

<sup>272</sup> Souza, A. O.; Júnior, R. R. S.; Ferreira-Júlio, J. F.; Rodriguez, J. A.; Melo, P. S.; Haun, M.; Sato, D. N.; Durán, N. *Eur. J. Med. Chem.* **2001**, *36*, 843. [[CrossRef](#)]

<sup>273</sup> Caliendo, G.; Santagada, V.; Perissutti, E.; Severino, B.; Fiorino, F.; Warner, T. D.; Wallace, J. L.; Ifa, D. R.; Antunes, E.; Cirino, G.; Nucci, G. *Eur. J. Med. Chem.* **2001**, *36*, 517. [[CrossRef](#)]

<sup>274</sup> Lima, P. C.; Lima, L. M.; Silva, K. C. M.; Léda, P. H. O.; Miranda, A. L. P.; Fraga, C. A. M.; Barreiro, E. J. *Eur. J. Med. Chem.* **2000**, *35*, 187. [[CrossRef](#)]

<sup>275</sup> Joyeau, R.; Maoulida, C.; Guillet, C.; Frappier, F.; Teixeira, A. R. L.; Schrével, J.; Santana, J.; Grellier, P. *Eur. J. Med. Chem.* **2000**, *35*, 257. [[CrossRef](#)]

<sup>276</sup> Caliendo, G.; Fiorino, F.; Grieco, P.; Perissutti, E.; Santagada, V.; Meli, R.; Raso, G. M.; Zanesco, A.; Nucci, G. *Eur. J. Med. Chem.* **1999**, *34*, 1043. [[CrossRef](#)]

<sup>277</sup> Magalhães, N. S. S.; Cavalcanti, S. C. H.; Menezes, I. R. A.; Araújo, A. A. S.; Oliveira, H. M.; Alves, A. J. *Eur. J. Med. Chem.* **1999**, *34*, 83. [[CrossRef](#)]

<sup>278</sup> Ribeiro, I. G.; Silva, K. C. M.; Parrini, S. C.; Miranda, A. L. P.; Fraga, C. A. M.; Barreiro, E. J. *Eur. J. Med. Chem.* **1998**, *33*, 225. [[CrossRef](#)]

<sup>279</sup> Todeschini, A. R.; Miranda, A. L. P.; Silva, K. C. M.; Parrini, S. C.; Barreiro, E. J. *Eur. J. Med. Chem.* **1998**, *33*, 189. [[CrossRef](#)]