

8º Boletim Informativo

Divisão de Química Orgânica

Sociedade Brasileira de Química

Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)



ÍNDICE

- | | |
|---|--|
| 1) Editorial: Boletim da DQO ---- pag 2 | 6) Dados da DQO ----- pag 18 |
| 2) Informes ----- pag 4 | 7) <i>Highlights</i> da DQO ----- pag 19 |
| 3) Resumo da 39ª RASBQ ----- pag 8 | 8) Enquetes da DQO ----- pag 21 |
| 4) Painéis premiados ----- pag 10 | 9) Ata da Reunião da DQO ----- pag 22 |
| 5) Quem somos? ----- pag 11 | 10) Membros da DQO ----- pag 24 |



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

1) Editorial: Boletim da DQO

Prezados Sócios da SBQ e Membros da Divisão de Química Orgânica!

Estamos iniciando uma nova gestão no período 2016 à 2018. Gostaríamos, inicialmente, de agradecer o apoio e a confiança em nós depositada nesta árdua mas gratificante tarefa que assumimos. Muito obrigado.

Conforme dito na assembleia da DQO na última RA, iremos gerenciar a DQO de forma a podermos garantir que os anseios de nossos membros sejam alcançados. Mantemos o Boletim da Divisão, excelente ideia da gestão anterior. Em versão trimestral, servirá como canal de comunicação entre a Diretoria e seus associados. Também estamos reativando a comunicação via *Facebook*, que segundo vários sócios é uma maneira direta de interagir com os associados mais jovens, incluindo aí essencialmente os alunos de Graduação e de Pós-Graduação. Iremos também externar à Diretoria nossa intenção de não cobrar mais dos sócios PG's, uma das decisões tomadas através de consulta direta. Aliás, esta última ação também pretendemos manter, especialmente em assuntos sobre o qual julgarmos necessário saber a opinião dos associados. Se algum associado tiver alguma questão que julgar pertinente, basta provocar a Diretoria que providenciaremos a consulta. Exercício de democracia direta.



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

1) Editorial: Boletim da DQO

Em breve, assim como está fazendo a Diretoria, iremos lançar uma campanha para o logotipo da DQO. Hoje a Divisão de Catálise já possui o seu, e achamos que a DQO deva possuir uma característica visual, condizente com sua importância junto à SBQ. Divulguem e já preparem suas ideias.

Além disso, a Divisão de Química Orgânica possui e-mail (quimicaorganica.s bq@gmail.com). Quaisquer dúvidas, questionamentos, sugestões e matérias para este boletim devem ser enviados para este email.

Sendo assim, esperamos poder contar com o apoio de todos.

Divisão de Química Orgânica - DQO

Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

2) Informes:

◦ BSWOC 2016 ◦

5th Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry

October 24-26, Florianópolis, SC - Brazil

<http://www.bswoc2016.com/>



E-mail: sibeaqo3@iceta.up.pt
<http://www.iceta.up.pt/SIBEAQO3/>



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

6ª

Escola

Superior em

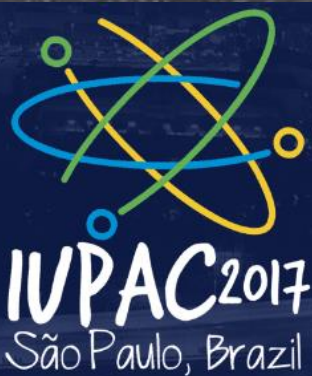
Síntese

Orgânica

30 de outubro a 02 de novembro de 2016, Juiz de Fora - MG

Departamento de Química da UFJF

<http://www.ufjf.br/pgquimica/>



IUPAC2017
São Paulo, Brazil

**46th World
Chemistry Congress**

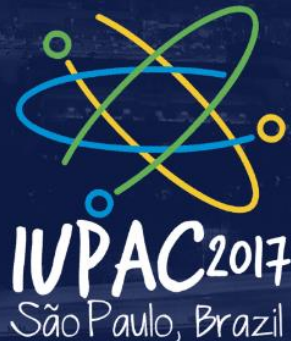
40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sustainability & Diversity through Chemistry

July 9 to 14, 2017 - São Paulo - Brazil

<http://www.iupac2017.org/>

Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)
Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)
Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)



46th World Chemistry Congress

40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sustainability & Diversity through Chemistry

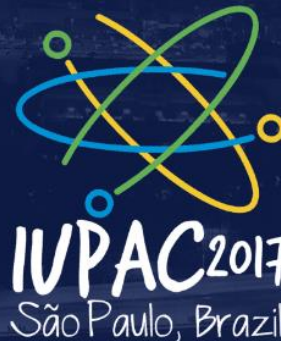
July 9 to 14, 2017 - São Paulo - Brazil

Chemical Synthesis (CS)

Chemistry is an enabling science. No material of any type can be studied or utilized in a larger context unless it can be prepared, and thus Chemical Synthesis plays a central role in science, technology, and society, broadly defined. There is a constant demand in all quarters of society for new molecules in diverse arenas – from therapeutics to agrochemicals to functional materials of every description. Although it is probably true that, given enough resources and time, any reasonable molecule can be synthesized, substantial advances are still necessary to furnish a specific molecule in appropriate amounts under the modern constraints of time, economics, and environmental sustainability. The Chemical Synthesis symposium plans to cover the following four topics, which address many of the modern challenges of the discipline. Synthetic method; total synthesis of biologically active natural products; catalysis and structure, function, mechanisms and processes.

Symposium Organizers: Luiz F. Silva Jr (Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brazil - luizfsjr@iq.usp.br) and Gary Molander (University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, EUA - gmolandr@sas.upenn.edu)

Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)
Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)
Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)



46th World Chemistry Congress

40ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sustainability & Diversity through Chemistry

July 9 to 14, 2017 - São Paulo - Brazil

Keynote lectures

David MacMillan - Enantioselective catalysis, new reaction methodology, natural product synthesis
Princeton University, USA

Karl-Anker Jorgesen - organocatalysis
Aarhus University, Denmark

Ilan Marek - Stereo and enantioselective strategies for organic synthesis
Technion-Israel Institute of Technology, Israel

Mike Krische - Synthetic Methods & Natural Products Synthesis
University of Texas at Austin (USA)

Carsten Bolm - Synthesis, Asymmetric metal catalysis, Organocatalysis
RWTH Aachen University (Germany)

Matthew Sigman - Organic Synthesis & Asymmetric Catalysis
The University of Utah (USA)

André Charette - Synthetic Organic Chemistry
University of Montreal (Canada)

Gary A. Molander - Synthetic Methods Development
University of Pennsylvania (USA)

Ronaldo Pilli - Organic & Natural Products Synthesis
University of Campinas (Brazil)

Invited lectures

Ronaldo Pilli - Organic synthesis, natural product synthesis, pharmacological products asymmetric synthesis
Chemistry Institute, UNICAMP, Brasil.

Yujiro Hayashi - new catalytic asymmetric reactions by the use of organic catalysis
Tohoku University, Japan

Antonio Echavarren - new synthetic methods based on the catalytic use of electrophilic metal complexes of gold and other transition metals.
Institute of Chemical Research of Catalonia (ICIQ), Tarragona, Spain

Magnus Rueping - Organocatalysis, Metal Catalysis, Synthesis of Natural Products and Analogues
Aachen University, Germany

Geraldine Masson - catalytic behavior of Brønsted acids as well as alkali metal and alkaline earth metal complexes in diverse reactions
University of Paris-Saclay, ICSN, France.

Gary A. Molander - New synthetic methods and their application to the synthesis of organic molecules
University of Pennsylvania, USA

Olivier Boudain - Transition-metal Catalyzed Methods and Synthesis
University of Basel (Switzerland)

Young Ho Rhee - Organic, Bioorganic, Organometallic Chemistry
Pohang University of Science and Technology (Korea)



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

3) Resumo 39ª RASBQ

Atividades da Divisão de Química Orgânica durante a 39ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química:

- a) Foi realizado Simpósio Ítalo-Brasileiro de Química Orgânica no dia 30 de maio, com apresentações de 9 pesquisadores, sendo 5 brasileiros e 4 italianos, abordando diferentes temas da Química Orgânica.
- b) A DQO também organizou um minicurso ministrado pelo professor Timothy Noel, da *Technische Universiteit Eindhoven*, Holanda, com o tema “Continuous-flow microreactors – a new enabling technology for chemists”.
- c) Para conferência plenária realizada no dia 31 de maio a Divisão havia indicado a presença do professor Ian Gilbert, da Universidade de Dundee, Escócia, que apresentaria a conferência “Drug Discovery for Neglected Diseases”. Contudo, devido a problema climáticos na Europa, sua vinda teve de ser cancelada por fechamento de aeroportos. Lamentamos o ocorrido.



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

3) Resumo 39ªRASBQ (cont.)

d) Duas conferências plenárias foram realizadas no dia 01 de junho pela Divisão de Química Orgânica: uma proferida pelo prof. Matthias Beller, do *Institut für Katalyse*, Leibnitz/Alemanha, intitulada “Catalysis for the Synthesis of Complex Organic Molecules and Industrial Chemicals: What are the Differences”; e uma segunda ministrada pelo prof. Timothy Noel intitulada “Continuous photoredox catalysis in continuous-flow reactors”.

e) A Divisão teve duas sessões coordenadas realizadas nos dias 31 de maio e 01 de junho, onde 18 palestrantes, dentre os quais professores, alunos de pós-graduação e de iniciação científica, puderam apresentar os resultados de suas pesquisas.

f) A DQO ainda recebeu **131** trabalhos que foram apresentados na forma de pôsteres, divididos em duas sessões realizadas nos dias 31 de maio e 02 de junho. Os 2 melhores pôsteres (1 por dia) foram eleitos pelo sistema de votação on-line. Além disso, a diretoria da DQO contou com a avaliação dos pôsteres por meio de professores membros da Divisão, para a escolha do trabalho que foi agraciado com o Prêmio Nicola Petragani.



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

4) Painéis premiados na 39ª RASBQ:

ORG-065 – *Stereoselective α -Glycosylation using fluorinated linker*

Sharavathi G. Parameswarappa (PQ), Benjamin Schumann (PG), Marilda P. Lisboa (PQ), Naresh Kottari (PQ), Fabio Guidetti (IC), Cloney L. Pereira (PQ), Peter H. Seeberger (PQ) - Max Planck

ORG-069 – *Substrate Directed Enantioselective Heck Reaction of Spirooxindoles via Desymmetrization Strategy*

Shivashankar Kattela (PQ), Carlos Roque D. Correia (PQ) - IQ-UNICAMP

ORG-113 – *Tióis e tiotetrazóis luminescentes para funcionalização de fibras óticas*

André L. Krasinski (IC), Luis Augusto S. Bega (PG), Fernando Molin (PQ) - UTFPR

Prêmio Nicola Petraggiani da Divisão de Química Orgânica:

ORG-028 – *Synthesis and photophysical properties of perylene bisimides from isoxazolines and isoxazoles*

Luma Fritsch (PG), Eric S. Sales (PG), Aloir A. Merlo (PQ) - DQO/UFRGS

ORG-126 – *Ring expansions promoted by iodine(III): synthesis of heterocycles*

Khan, A. (PG); Silva Jr., L. F. (PQ) – IQ/USP



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

5) Quem somos?

O Boletim da Divisão de Química Orgânica iniciou um processo de resgate e retrospecto da história da nossa divisão, através de uma série de entrevistas com nossos antigos diretores. Esta história continuará sendo contada neste e nos próximos boletins. A lista completa dos antigos diretores pode ser encontrada em:

<http://www.s bq.org.br/organica/pagina/sobre-divisao-de-quimica-organica/relatórios>



Nesta 8ª Edição do Boletim da Divisão de Química Orgânica da SBQ, continuamos nossa série de entrevistas com aqueles que estabeleceram e nos precederam na diretoria da DQO. Nosso entrevistado é o Prof. Fernando Antônio Santos Coelho (Universidade Estadual de Campinas) que esteve a frente da Divisão de Química Orgânica entre os anos de 2004 e 2006. Um pouco mais sobre a biografia do Prof. Fernando Coelho pode ser encontrada em <http://lspnf.iqm.unicamp.br/>

Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)



1) DQO: Como foi seu primeiro contato com Química, e como desenvolveu sua atração pela Química Orgânica?

R: O meu primeiro contato com a Química foi através de um jogo infantil chamado o “Pequeno Químico”, eu acho. Era muito interessante e fascinava a mim e a todos os meus amigos. A partir desse contato fiquei muito curioso em saber como aquelas reações funcionavam. Isso me impulsionou a estudar mais química. Entretanto, eu também gostava da área biológica e da interação dessa área com a química. Quando era mais jovem isso não estava claro para mim, mas foi ficando com o passar do tempo e isso me levou a estudar Farmácia, em uma escola que formou inúmeros químicos orgânicos famosos do Brasil, que militam em vários campos em que a química é transversal.

Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)
Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)
Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)



2) DQO: Após finalizar seus estudos de Pós-Graduação (mestrado e doutorado) você trabalhou na indústria Salgema entre 1989 e 1995, e após esta experiência voltou para a Academia. Em sua opinião o que cada um destes setores da Química tem de positivo e de negativo? Como podem colaborar melhor?

R: As duas experiências foram fundamentais para minha formação profissional e humana. O âmbito acadêmico se expande em várias direções, enquanto que no ambiente industrial o foco é bem direcionado na resolução de um determinado problema. Acho, hoje, que os dois são muito complementares. A experiência na indústria mudou completamente a minha forma de ver a química e de me relacionar com ela. Quando cheguei na Salgema não tinha nenhuma experiência com processos industriais, mas já tinha uma boa bagagem química, acumulada nos meus anos de formação de pós-graduação. Tive que aprender muitas coisas, principalmente como desenvolver, com segurança, reações que começavam na escala de miligramas e terminavam na escala de centenas de gramas. Isso foi um grande desafio para mim. O convívio nesse ambiente me levou a repensar tudo o que conhecia de química e a exercitar muito a criatividade. Esse ambiente também me ajudou a rever todos os meus conceitos de segurança em laboratório, que eram pífios quando cheguei na Salgema. O lado negativo da indústria é que ficamos muito focados na resolução de um problema, sob grande pressão. Acho que essa experiência me ajudou muito e acho que muito mais pessoas deveriam passar por ela. Os dois setores devem entender que têm tempos de respostas diferentes e que qualquer interação entre eles passa pelo respeito desses tempos de resposta. Todos têm a ganhar com o ajuste dessa interação. 13

Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)
Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)
Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)



3) DQO: O que a Universidade, na área de Pós-Graduação, pode aprimorar e/ou priorizar para preparar melhor o egresso para trabalhar na indústria?

R: Acho que o aprimoramento passa obrigatoriamente pela aproximação dos setores. É necessário que cada um entenda as necessidades do outro e que não exista preconceito nessa aproximação. É muito comum vermos na academia cursos completamente desconectados do mercado de trabalho. É também muito comum na academia vermos colegas que não aceitam conversar com profissionais oriundos da indústria. Isso é um grande erro e só colabora para dificultar a vida dos alunos que formamos em todos os níveis. Quando nos abrimos para conversar com o setor que emprega veremos que eles têm sugestões muito boas que podem ajudar muito a modernização de um curso de graduação em área técnica. Devo ressaltar que essa aproximação não significa que a universidade deve trabalhar o tempo todo atendendo as demandas da indústria, o que não podemos fazer é virarmos as costas para indústria e vice-versa. Um dos grandes problemas do Brasil é a falta de compromissos de Estado, ou seja, compromissos assumidos por setores da sociedade que são impermeáveis às vontades políticas dos governantes de plantão. Já tivemos muitos programas interessantes para estimular a interação entre a indústria e a academia. Acho que precisamos de uma política industrial de estado que inclua essa interação como algo a ser incentivado e financiado. Todos nós ganhamos com isso, inclusive no aspecto de melhoria do nosso perfil tecnológico em um setor estratégico para qualquer país com projetos sólidos de crescimento.

Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)
Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)
Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)



4) DQO: A UNICAMP hoje é uma instituição de referência na área de Síntese Orgânica, mas seus expoentes estão envelhecendo. Como fazer para manter este protagonismo?

R: Já estamos envolvidos na contratação de gente nova que vai, certamente, dar continuidade a área. De maneira geral, acredito que a área de síntese orgânica está sabendo se renovar. Acho, pessoalmente, que os últimos concursos realizados em áreas mais gerais (química orgânica, por exemplo) contribuíram para trazer para a Unicamp pessoas qualificadas na área de síntese orgânica que saberão dar continuidade e renovar a área de síntese orgânica. Ainda temos um problema que não sou capaz de explicar a sua razão. Abrimos concursos, mas muitas pessoas qualificadas não se inscrevem para prestá-los.

5) DQO: Recentemente o novo governo promoveu a fusão entre os ministérios da C&T&I com o das Comunicações. Como você avalia a implantação desta nova gestão na área? Temos mais a comemorar ou a lamentar?

R: É lamentável e mostra claramente o descompromisso do país com a Ciência e a Tecnologia. O status quo político brasileiro nem sempre está informado sobre essas questões, mas aparentemente são muito mal assessorados. O mundo moderno é movido pelo conhecimento e a junção de ministérios que não tem nada a ver um com um outro nega essa verdade e joga o país em um retrocesso sem precedentes. Faço coro com os colegas que pedem que essa junção seja desfeita o mais rapidamente possível, pois ela não tem nada a contribuir com o desenvolvimento científico e tecnológico do país.

Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)
Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)
Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)



6) DQO: A ciência vem se desenvolvendo de modo frenético, expansivo, multidisciplinar, e a Química não foge deste padrão. Quais áreas da Química Orgânica ganharão destaque no futuro?

R: Certamente todas aquelas em que a química é transversal. Acho que estamos caminhando a passos largos para entendermos os fenômenos biológicos em nível molecular. Essa realidade exige um novo posicionamento da química e dos químicos. É necessário que eles entendam também um pouco da linguagem biológica para poderem trafegar nesse novo mundo. A química também é fundamental na área de novos materiais, de nanotecnologia, de medicina translacional e outras áreas que vão surgindo. Isso, no meu entender, mostra que os químicos têm um grande desafio pela frente. A escolha é muito simples. Precisamos olhar em todas as direções para não sermos atropelados. O mundo da química e onde ela se insere está em franca expansão, um químico moderno vai precisar saber muito mais como a química interfere em processos muito mais complexos.

Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)
Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)
Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)



7) DQO: Você é um pesquisador de destaque, que transitou de modo seguro e com sucesso entre a Indústria e a Universidade. Qual mensagem você deixaria aos jovens estudantes e pesquisadores?

R: Não me considero um pesquisador de destaque. Acho que tento fazer o meu trabalho de forma honesta, tanto no desenvolvimento da minha pesquisa quanto na formação dos alunos que me dão a honra de trabalhar em colaboração comigo. Acho que a formação do químico atual exige um olhar mais amplo. A química e os químicos precisam entender a grandeza dessa ciência e como ela está intimamente relacionada com todas as tecnologias que utilizamos no momento. Assim, sugiro fortemente que um profissional jovem da área se lance em várias direções, identificando com clareza as áreas onde ele pode atuar. Isso pode ser feito juntando competências de diferentes áreas focadas na resolução de grandes e desafiadores problemas. É isso que precisamos. Para isso é preciso muita dedicação e sobretudo muito estudo, pois as coisas já não são tão simples como no passado recente. Acho que os jovens pesquisadores devem ousar cada vez e tentar responder perguntas que sejam realmente relevantes. A ciência brasileira avançou muito nos últimos anos, mas ainda não é muito impactante. Fazemos muito mais do mesmo. Isso precisa mudar e precisa de tempo para mudar. Precisamos cada vez mais do ócio criativo que pode nos ajudar a projetar ainda mais a ciência que se faz no Brasil e que também deve ter uma forte conexão com os problemas do país. Temos grandes desafios para solucionar, que certamente representam problemas científicos de grande relevância.



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

6) Dados DQO:

Membros da DQO (sócios efetivos) em dia com a anuidade em agosto de 2016: **158**

Saldo da DQO em 31/08/16: informação não disponível; aguardando mudança de sistema gerencial da SBQ

Membros da DQO inscritos na 39ª RA - Goiânia:
120

Vale lembrar que o orçamento da DQO é comprometido com o pagamento de passagens e estadia para os palestrantes da área de Orgânica sugeridos pela Divisão que vêm para a Reunião Anual.



Diretor: Maurício M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

7) Highlights da DQO

Esta sessão tem como principal objetivo expor algumas contribuições recentes (ano base 2016) de pesquisadores da DQO. Você pode enviar a sua contribuição para o email quimicaorganica.sbq@gmail.com, para que seu artigo apareça na próxima edição do Boletim. Seguem alguns exemplos:

Letter

Catalyst-Free Insertion of Sulfoxonium Ylides into Aryl Thiols. A Direct Preparation of β -Keto Thioethers

Rafael M. P. Dias and Antonio C. B. Burtoloso

Org. Lett., 2016, 18, 3034-3037

DOI: 10.1021/acs.orglett.6b01470

Publication Date (Web): June 03, 2016

Copyright © 2016 American Chemical Society



Diretor: Maurício M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

Communication

Fluorescent oxazoles from quinones for bioimaging application

Gleiston G. Dias, Pamella V. B. Pinho, Hélio A. Duarte, Jarbas M. Resende, Andressa B. B. Rosa, José R. Correa, Brenno A. D. Neto and Eufrânio N. da Silva Júnior

RSC Adv., 2016, 6, 76056-76063

DOI: 10.1039/C6RA14701A

Received 06 Jun 2016, Accepted 01 Aug 2016

First published online 03 Aug 2016

© Royal Society of Chemistry 2016

Article

A study of the stability of 1-alkyl-3-methylimidazolium hexafluoroan-timonate (V)-based ionic liquids using X-Ray Photoelectron Spectroscopy (XPS)

Luiz S. Longo Jr, Emily F. Smith, and Peter Licence

ACS Sustainable Chem. Eng., Just Accepted Manuscript

DOI: 10.1021/acssuschemeng.6b00919

Publication Date (Web): August 9, 2016

Copyright © 2016 American Chemical Society



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

8) Enquetes da DQO

Desejamos informar aos membros da DQO que todos continuarão recebendo por e-mail enquetes sobre temas de importância para divisão. Faremos uso de ferramenta disponibilizada na internet para a realização de tais enquetes, que terão os seus resultados divulgados periodicamente nos boletins da DQO.



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

9) Ata da Reunião da Divisão de Química Orgânica 39ª RASBQ, Goiânia/GO

Comentários e correções
devem ser enviados para o email:
quimicaorganica.s bq@gmail.com

DIVISÃO DE QUÍMICA ORGÂNICA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA Ata da assembleia divisional da 39ª RASBQ

1 No dia primeiro de junho do ano de dois mil e dezesseis, às 20:10 horas, durante a 39ª
2 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (39ª RASBQ), com a presença de Alba
3 Valéria Barbosa de Paiva, Alessandro Bolis Costa Simas, Alair Antonio Merlo, Ângelo de
4 Fátima, Antonio Carlos Bender Burtoloso, Antonio Luiz Braga, Cintia Duarte de Freitas
5 Milagre, Clarissa Piccinin Frizzo, Cristiano Raminelli, Danielle Lobo Justo Pinheiro, Diogo de
6 Oliveira Silva, Fernanda Andréia Rosa, Francisco de Azambuja, Giovanni Wilson Amarante,
7 Giuliano Cesar Clososki, Gustavo Pozza Silveira, José Celestino de Barros Neto, Julio Cezar
8 Pastre, Kleber Thiago de Oliveira, Luis Gabriel Valdivieso Gelves, Luiz Antonio Mendonça
9 Alves da Costa, Luiz Fernando Toneto Novaes, Marcio Contrucci Saraiva de Mattos, Marcus
10 Mandolesi Sá, Mauricio Moraes Victor, Michael Jackson Vieira da Silva, Paulo Henrique
11 Schneider, Pierre Mothé Esteves, Silvio do Desterro Cunha, Thiago Barcellos da Silva, foi
12 realizada a Assembleia da Divisão de Química Orgânica (DQO) da Sociedade Brasileira de
13 Química (SBQ). O professor Rodrigo Octavio Mendonça Alves de Souza, diretor da DQO,
14 iniciou as atividades apresentando as realizações da Divisão de Química Orgânica durante a
15 39ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Depois da apresentação das
16 atividades da divisão na 39ª RASBQ, o professor Rodrigo Octavio Mendonça Alves de Souza
17 passou a palavra para os presentes. O professor Silvio do Desterro Cunha fez comentários
18 sobre a diminuição do número de membros da DQO. Em seguida, o professor Marcus
19 Mandolesi Sá parabenizou a atual diretoria da DQO pelo trabalho desenvolvido e deu as boas-
20 vindas à nova diretoria, retomando o tema envolvendo a diminuição do número de membros
21 da divisão. No mesmo sentido, o professor Giuliano Cesar Clososki fez uma reflexão sobre a
22 queda do número de membros da DQO. Dando continuidade aos pronunciamentos, os
23 professores Paulo Henrique Schneider e Mauricio Moraes Victor sugeriram a ampliação de
24 vantagens para os membros da divisão, bem como uma intensa divulgação pelo Facebook e
25 outros meios. O professor Ângelo de Fátima sugeriu que alunos de pós-graduação não
26 deveriam pagar anuidade para serem membros da DQO. O professor Cristiano Raminelli
27 recordou que a proposta apresentada pelo professor Ângelo de Fátima tinha sido tema de
28 uma das enquetes da divisão e que a maioria dos membros votantes tinham se pronunciado
29 favoráveis à proposta. Na sequência, o professor Luiz Antonio Mendonça Alves da Costa
30 comentou a importância da divulgação das eventuais vantagens que serão proporcionadas
31 para os membros da DQO. Neste ponto o professor Rodrigo Octavio Mendonça Alves de
32 Souza solicitou a palavra e expôs a restrita autonomia da Divisão de Química Orgânica para
33 colocar em prática algumas vantagens que poderiam beneficiar os seus membros. Novamente
34 com a palavra, o professor Silvio do Desterro Cunha destacou a alta representatividade da
35 DQO dentro da SBQ e levantou pontos importantes relacionados tanto ao aumento do número
36 de membros da DQO, quanto ao aumento do número de sócios para a SBQ. Em seguida, o
37 professor Antonio Luiz Braga retomou o tema relacionado à falta de autonomia da Divisão de
38 Química Orgânica. Retornando a um dos temas anteriores, o professor Diogo de Oliveira Silva
39 reforçou a necessidade de agregarmos alunos de pós-graduação à DQO. Na sequência, o
40 professor Pierre Mothé Esteves sugeriu um estreitamento de relações entre a indústria
41 química e a DQO visando novos membros. No final dos pronunciamentos e antes dos
42 comunicados e anúncios, o professor Mauricio Moraes Victor, novo diretor da DQO,
43 agradeceu os membros da divisão pela eleição da nova diretoria e assumiu o compromisso de
44 realizar uma gestão que atenda, na medida do possível, os anseios dos membros da divisão.
45 Por fim, o professor Giovanni Wilson Amarante anunciou a VI Escola Superior de Síntese
46 Orgânica (VI ESSO). Nada mais havendo a constar, eu, Cristiano Raminelli, tesoureiro da
47 DQO, lavrei a presente ata que, depois de lida e aprovada, será assinada pelo diretor da
48 DQO, o senhor Rodrigo Octavio Mendonça Alves de Souza.





Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)
Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)
Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

LISTA DE PRESENÇA - ASSEMBLEIA DA DGO
 399 RASBQ - 01/06/16

NOME	ASSINATURA
1) ANTONIO BUSTOSO	[Signature]
2) ANGELO DE FÁTIMA	[Signature]
3) Luiz Augusto Mendonça A. de Costa	[Signature]
4) Cíntia Duarte de Freitas Milagre	[Signature]
5) José Celestino de Barros Neto	[Signature]
6) Gustavo Pozza Silveira	[Signature]
7) MARCUS MAISDOLESI SÓ	[Signature]
8) Luiz Fernando Toneto Novais	[Signature]
9) Luis Gabriel Paldivieso Gelves	[Signature]
10) Mta Valéria B. Pavia	[Signature]
11) Giuliano Cesari Olososki	[Signature]
12) JULIO CECIL PASTOR	[Signature]
13) Thiago Boricello da Silva	[Signature]
14) Antonio Luiz Braga	[Signature]
15) ALESSANDRO SIMAS	[Signature]
16) Danielle Lobo Justo Pinheiro	[Signature]
17) Carolina P. Rizzo	[Signature]
18) Michael Jackson G. da Silva	[Signature]
19) Fernanda Andreia Rosa	[Signature]
20) DIDGO DE OLIVEIRA SILVA	[Signature]
21) FRANCISCO DE AZAMBUJA	[Signature]

22) Aloir Antonio Mero	[Signature]
23) Pierre M. Esteves	[Signature]
24) Paulo Schneider	PAULO MENEMUNIME SCHNEIDER
25) Marcos Luiz Wlt.	MARCOS C.S. DE MATOS
26) Silvio Cunha	[Signature]
27) KLEBER THAGO DE OLIVEIRA	[Signature]
28) Giovanni Wilson Amarante	[Signature]
29) Mauricio Marcos Victor	[Signature]
30) CRISTIANO RAMINELLI	[Signature]



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

10) Membros da Divisão de Química Orgânica em agosto 2016:

<u>Adão Aparecido Sabino</u>	<u>Anna Claudia Cunha</u>	<u>Cedric Stephan Graebin</u>
<u>Adilson Beatriz</u>	<u>Antonio Aprigio da Silva Curvelo</u>	<u>Cesar Liberato Petzhold</u>
<u>Adriana Akemi Okuma</u>	<u>Antonio Carlos B. Burtoloso</u>	<u>César Zucco</u>
<u>Adriana Karla Cardoso Amorim Reis</u>	<u>Antonio Euzebio G. Sant'Ana</u>	<u>Chistiane Mendes Feitosa</u>
<u>Adriano Lisboa Monteiro</u>	<u>Antonio Jacinto Demuner</u>	<u>Cíntia Duarte de Freitas Milagre</u>
<u>Airam Oliveira Santos</u>	<u>Antonio Luiz Braga</u>	<u>Claudio Cerqueira Lopes</u>
<u>Alcides José Monteiro da Silva</u>	<u>Antonio Manzollillo Sanseverino</u>	<u>Claudio Di Vitta</u>
<u>Aldo Sena de Oliveira</u>	<u>Aurea Echevarria Aznar</u>	<u>Claudio Luis Donnici</u>
<u>Alessandro Bolis C. Simas</u>	<u>Aurelio B. Buarque Ferreira</u>	<u>Cristiano Raminelli</u>
<u>Alessandro Kappel Jordão</u>	<u>Boniek Gontijo Vaz</u>	<u>Daniela Zacharias Cypriano</u>
<u>Alessandro Rodrigues</u>	<u>Brenno Amaro da Silveira Neto</u>	<u>Danielle Lobo Justo Pinheiro</u>
<u>Aloir Antonio Merlo</u>	<u>Carlos Kleber Zago de Andrade</u>	<u>David Lee Nelson</u>
<u>Andre Alexandre Vieira</u>	<u>Carolina Padovan Frias</u>	<u>David Rodrigues da Rocha</u>
<u>Angelo de Fatima</u>	<u>Catarina de Nigris Del Cistia</u>	<u>Denys Ribeiro de O. Costa</u>
<u>Anita J. Marsaioli</u>	<u>Catarina dos Santos</u>	<u>Diogo de Oliveira Silva</u>



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

Eder João Lenardão

Eduardo Rolim de Oliveira

Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro

Emílio Carlos de Lucca Júnior

Eufrânio Nunes da Silva Júnior

Fabiano Severo Rodembusch

Fábio Domingues Nasário

Fernanda Amaral de Siqueira

Fernanda Andreia Rosa

Fernanda Ferraz Camilo

Fernando de Carvalho da Silva

Filipe Waldemar Schwarz

Francisco Carlos Biaggio

Francisco de Azambuja

Gianluca Ciancaleoni

Gilvandete M. Pinheiro Santiago

Giovanni Wilson Amarante

Giuliano Cesar Clososki

Guilherme Andrade Marson

Gustavo Henrique Ribeiro Viana

Gustavo Pozza Silveira

Hans Viertler

Hugo Tubal Schmitz Braibante

Humberto Marcio S. Milagre

Ieda Maria Begnini

Isis Martins Figueiredo

Ivan Persio de Arruda Campos

Jair Juarez João

Janaína Versiani dos Anjos

Jéssica Venância Faria

João Carlos Martins Mafra

Joaquim Fernando M. da Silva

Jorge Luiz de Oliveira Domingos

José Augusto R. Rodrigues

José Celestino de Barros Neto

José Eduardo Damas Martins

Jose Gildo de Lima

Josef Wilhelm Baader

Josué Carinhanha Caldas Santos

Julio Cesar Borges

Julio Cezar Pastre

Júlio Onésio Ferreira Melo

Kleber Thiago de Oliveira

Leandro Ferreira Pedrosa

Leandro Piovan

Lidiane Meier

Lucas Pizzuti

Luiz Antônio Mendonça Alves da Costa

Luiz Antônio Soares Romeiro

Luiz Carlos da Silva Filho

Luiz Carlos da Silva Pinheiro

Luiz Carlos Dias

Luiz Claudio de A. Barbosa

Luiz Fernando da Silva Jr.

Luiz Fernando Toneto Novaes

Luiz Sidney Longo Junior

Mara Elisa Fortes Braibante

Marcelo Álison Sousa dos Santos

Marcelo Sierpe Pedrosa

Marcio Contrucci S. de Mattos



Diretor: Mauricio M. Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni W. Amarante (UFJF)

Marco Edilson Freire de Lima

Marcus Cesar Mandolesi Sá

Maria Aparecida Ferreira C. Oliveira

Maria da Graça Nascimento

Maria de Lourdes Garcia Ferreira

Maria do Carmo Gomes Lustosa

Maria Helena Sarragiotto

Maria Teresa Machini

Marilda Pereira Lisboa

Mary Ann Foglio

Mauricio Gomes Constantino

Mauricio Moraes Victor

Michael Jackson Vieira da Silva

Nelilma Correia Romeiro

Nicholas Roberto da Silva Gobo

Olga Soares do Rego Barros

Paulo Cesar de Jesus

Paulo Henrique Schneider

Pedro Ivo Canesso Guimarães

Pierre Mothé Esteves

Ricardo Almir Angnes

Ricardo Andrade Rebelo

Ricardo José Alves

Roberta Katlen Fusco Marra

Roberto Chang

Roberto Gomes de Souza Berlink

Robson Ricardo Teixeira

Rodrigo Octavio M. A. de Souza

Rogério Felix Blanco

Rosangela Sabbatini Capella Lopes

Rosilene Aparecida de Oliveira

Rossimiriam Pereira de Freitas

Sabrina Baptista Ferreira

Santiago Francisco Yunes

Silvio do Desterro Cunha

Simoni Margareti Plentz Meneghetti

Thiago Barcellos da Silva

Valdemar Lacerda Junior

Valéria Belli Riatto

Valeriano Antonio Corbellini

Valmir Campiotti

Valter Stefani

Vera Lucia Pardini

Verônica Vale Carvalho

Vinicius Olivieri Rodrigues

Gomes

Vitor Francisco Ferreira

Waléria Rodovalho

Wellington de Oliveira Cruz

Wellington Gomes de Lima

William Pires de Macedo

Willian Pereira Gomes

Wilson de Araujo Lopes

Você quer divulgar a página de
seu grupo de pesquisa na DQO?
Mande um email para nós!

quimicaorganica.s bq@gmail.com