



XXIX Congresso Latino Americano de Química

Este número especial do *Journal of the Brazilian Chemical Society* é dedicado ao XXIX Congresso Latino Americano de Química CLAQ 2010, que ocorreu em Cartagena de Indias, Colômbia, de 27 setembro a 1 outubro de 2010. O evento é uma atividade da *Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas-FLAQ*¹ e foi organizado pelas seguintes instituições: ASQUIMCO,² a *Sociedad Colombiana de Ciencias Químicas-SCCQ*,³ a *Universidad de Cartagena*⁴ e da *Universidad Nacional de Colombia*.⁵

A presença de cientistas de vários continentes e a colaboração de Instituições como a *International Union of Pure and Applied Chemistry-IUPAC*, *Royal Society of Chemistry-RSC*,⁶ a *American Chemical Society-ACS*⁷ e a Sociedade Brasileira de Química-SBQ,⁸ foram importantes para o sucesso do evento, que teve, como temas centrais, assuntos de grande interesse para a comunidade da América Latina e Caribe, tais como o uso sustentável de recursos naturais e a sustentabilidade.

O apoio de um grande número de instituições colombianas (a ACCEFYN,⁹ o CPQ,¹⁰ a UIS¹¹ e da *Universidad de los Andes*¹²), de voluntários e de profissionais de química, forneceram um suporte logístico eficiente, que permitiu a participação de mais de dois mil e quinhentos congressistas (incluindo estudantes de colegios de Cartagena), e a apresentação de 54 conferências e mais de mil trabalhos científicos na forma de *posters*.

A interação com as sociedades parceiras catalisou a realização de encontros importantes, tais como as reuniões da FLAQ e do Comitê CHEMRAWN¹³ da IUPAC e dos simpósios “Inspirando os Químicos de Amanhã”¹⁴ da ACS e “Biodiversidade e Ecossistemas, o

Papel das Ciências Químicas”,¹⁵ SBQ/RSC. Essas atividades permitiram a identificação de problemas comuns, bem como catalisar a cooperação de cientistas na América Latina e Caribe.

Uma indicação da qualidade das discussões e dos trabalhos apresentados durante o CLAQ 2010 é a organização deste número especial do JBCS, o qual conta com participantes de várias nacionalidades. Esta edição especial do JBCS é um esforço valioso, que nos permite compreender a importância de eventos acadêmicos da envergadura do CLAQ 2010, que permanecem além do tempo e espaço em que eles ocorrem. O conjunto dos 21 trabalhos incluídos neste número especial envolve temas de grande relevância, tais como: Química de Produtos Naturais, Nanotecnologia, Síntese Orgânica, Físico Química, Química Analítica, Química Inorgânica, Eletroquímica, Química Teórica, Biocombustíveis e Quimiometria (PCA ou RSA).

Os Editores esperam que este número especial dê continuidade aos esforços conjuntos de cientistas e das instituições colaboradoras deste número na formação de grandes redes de pesquisas que extrapolem as fronteiras entre os países e fortaleçam, cada vez mais, a Química na América Latina e Caribe.

Até o próximo CLAQ 2012 a ser realizado de 27 a 31 de outubro em Cancún-México!¹⁶

Fabián Parada-Alfonso

Univ Nacl Colombia, Presidente FLAQ

Jailson B. De Andrade

UFBA, Editor JBCS

Norberto Peporine Lopes

USP-RP, Editor Convidado

Referências

1. <http://www.flaq1959.org/>
2. Asociación Química Colombiana. <http://asquimco.tripod.com/informacion.htm>
3. <http://www.socolquim.com/>
4. <http://www.unicartagena.edu.co/>
5. <http://www.unal.edu.co/>
6. <http://www.rsc.org/>
7. <http://portal.acs.org/portal/acs/corg/content>
8. <http://www.s bq.org.br/>
9. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-ACCEFYN. <http://www.acefyn.org.co/>
10. Consejo Profesional de Química de Colombia – CPQ. <http://www.cpqcol.gov.co/>
11. Universidad Industrial de Santander -UIS. <http://www.uis.edu.co/webUIS/es/index.jsp>
12. <http://www.uniandes.edu.co/>
13. CHEMical Research Applied to World Needs-CHEMRAWN. <http://old.iupac.org/standing/chemrawn.html>
14. Inspiring the Green Chemists of Tomorrow-American Chemical Society. http://portal.acs.org/portal/fileFetch/C/CNBP_025419/pdf/CNBP_025419.pdf
15. Biodiversidade e Ecossistemas, o papel das Ciências Químicas, SBQ/RSC. <http://boletim.s bq.org.br/n49.php>
16. Sociedad Química de Mexico. http://www.sqm.org.mx/Archivos/cartel_claq2012.pdf



XXIX Latin American Congress of Chemistry

This special issue of the Journal of the Brazilian Chemical Society is dedicated to the XXIX Latin American Congress of Chemistry CLAQ 2010, held in the city of Cartagena de Indias, Colombia, from September 27th to October 1st, 2010. This event has been an activity of the *Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas-FLAQ*,¹ organized by the following institutions: ASQUIMCO,² the *Sociedad Colombiana de Ciencias Químicas-SCCQ*,³ the *Universidad de Cartagena*⁴ and the *Universidad Nacional de Colombia*.⁵

The presence of scientists from several continents and the collaboration from institutions, such as the International Union of Pure and Applied Chemistry-IUPAC, the Royal Society of Chemistry-RSC,⁶ the American Chemical Society-ACS⁷ and the Brazilian Chemistry Society-SBQ,⁸ were important for the success of the event, which had as central themes matters of great interest for the Latin American and Caribbean communities, as, for example, the sustainable use of natural resources and sustainability.

The support of a great number of Colombian institutions (ACCEFYN,⁹ CPQ,¹⁰ UIS¹¹ and the *Universidad de los Andes*¹²), volunteers and chemistry professionals provided efficient logistics, enabling the participation of more than 2500 people (including students from Cartagena high schools), the presentation of 54 conferences and over a thousand scientific papers presented as posters.

The interaction among partner societies has promoted important meetings, such as the FLAQ and the IUPAC's CHEMRAWN¹³ Committee meetings as well as the symposia:

ACS's "Inspiring the Chemists of Tomorrow"¹⁴ and SBQ/RSC's "Biodiversity and Ecosystems, the Role of the Chemical Sciences".¹⁵ Such activities made it possible to identify common problems, as well as to speed up the cooperation among Latin American and Caribbean scientists.

The organization of this JBCS special issue proves the quality of the discussions and of the papers presented during the CLAQ 2010, involving authors from several nationalities. It is a valuable effort so that we can understand the real importance of academic events, such as the CLAQ 2010, which surpass the time and space in which they take place. The 21 articles that make up this special issue deal with themes of great relevance, such as Natural Products Chemistry, Nanotechnology, Organic Synthesis, Physical Chemistry, Analytical Chemistry, Inorganic Chemistry, Electrochemistry, Theoretic Chemistry, Biofuels and Quimiometry (PCA or RSA).

The Editors hope that this CLAQ special issue brings continuity to the common efforts of both the scientists and the institutions that support this issue in order to foster the birth of research cooperation nets that go beyond the borders of their countries and strengthen the Latin American and Caribbean chemistry more and more.

We hope to find ourselves in the CLAQ 2012 (October 27th to 31st, Cancún-Mexico).¹⁶

Fabián Parada-Alfonso

Univ Nacl Colombia, FLAQ President

Jailson B. De Andrade

UFBA, JBCS Editor

Norberto Peporine Lopes

USP-RP, Guest Editor

References

1. <http://www.flaq1959.org/>
2. Asociación Química Colombiana. <http://asquimco.tripod.com/informacion.htm>
3. <http://www.socolquim.com/>
4. <http://www.unicartagena.edu.co/>
5. <http://www.unal.edu.co/>
6. <http://www.rsc.org/>
7. <http://portal.acs.org/portal/acs/corg/content>
8. <http://www.s bq.org.br/>
9. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-ACCEFYN. <http://www.acefyn.org.co/>
10. Consejo Profesional de Química de Colombia – CPQ. <http://www.cpqcol.gov.co/>
11. Universidad Industrial de Santander -UIS. <http://www.uis.edu.co/webUIS/es/index.jsp>
12. <http://www.uniandes.edu.co/>
13. CHEMical Research Applied to World Needs-CHEMRAWN. <http://old.iupac.org/standing/chemrawn.html>
14. Inspiring the Green Chemists of Tomorrow-American Chemical Society. http://portal.acs.org/portal/fileFetch/C/CNBP_025419/pdf/CNBP_025419.pdf
15. Biodiversidade e Ecossistemas, o papel das Ciências Químicas, SBQ/RSC. <http://boletim.s bq.org.br/n49.php>
16. Sociedad Química de Mexico. http://www.sqm.org.mx/Archivos/cartel_claq2012.pdf