

# COLACRO XIV

14° Congresso Latino Americano de Cromatografia e Técnicas Relacionadas



01-05, Outubro de 2012  
Florianópolis (SC) - Brasil

## PROGRAMA PRELIMINAR

### Em paralelo ao COLACRO XIV:

V Simpósio Brasileiro de Cromatografia e Técnicas Afins  
(SIMCRO 2012)  
II Workshop Brasileiro de Resíduos e Contaminantes em Alimentos e Fluídos  
Biológicos ( 2° ReCAFlub)  
2° Workshop em Avanços Recentes no Preparo de Amostras

### **Horário de funcionamento da Secretaria**

30/09 – Domingo	15:00 – 18:00 hrs	Inscrição CURSOS
01/10 – Segunda-feira	08:00 – 10:00 hrs 09:00 – 17:00 hrs	Inscrição CURSOS Inscrição COLACRO
02/10 – Terça-feira	08:00 – 16:00 hrs	Atendimento Geral
03/10 – Quarta-feira	09:00 – 16:00 hrs	Atendimento Geral
04/10 – Quinta-feira	09:00 – 16:00 hrs	Atendimento Geral
05/10 - Sexta-feira	10:00 – 12:00 hrs	Atendimento Geral

**08:30 – 10:00**            **Inscrição nos cursos**

**09:00 – 17:00**            **Cursos**

**1.        Avanços Recentes em HPLC**

*Coordenador:*            Dr. Isabel C. S. F. Jardim  
University of Campinas (UNICAMP)

**2.        LC/MS & LC/MS/MS**

*Coordenador:*            Dr. Álvaro J. Santos Neto  
University of São Paulo, IQSC

**3.        Avanços Recentes em GC Capilar e GC/MS**

*Coordenador:*            Dr. Elena Stashenko  
University of Santander, Colombia

**4.        Técnicas Miniaturizadas de Preparo de Amostra (SPME, SBSE, SHSE, in-tube SPME, MEPS, etc.)**

*Coordenador:*            Dra. Maria E. Queiroz  
University of São Paulo, FFCLRP

Observação: O “coffee-break” do período da manhã será servido às 10:30 hs no hall de entrada do Convention Center, onde a secretaria do COLACRO está localizada.

Convite: Às 17:00 horas será servido um “late coffee break” para os que se despedem dos cursos, juntamente com um “welcome drink” para dar as boas vindas aos congressistas que chegam para efetuar inscrição, retirar material ou simplesmente confraternizar conosco.

08:30 – 10:00

**Cerimônia de Abertura**Apresentação da *Medalha COLACRO***Palestra de Abertura**

**“Miniaturized sample preparation devices for the analysis of volatile organic compounds in various analytical applications”**

*K. Jino*

Toyohashi University of Technology, Japan

**Special Lecture Honoring the Olympic Games**

**“Testing for Performance Enhancing Drugs: The Case of a Chiral Stimulant”**

*D. Armstrong*

University of Texas at Arlington, USA

10:00 – 10:30

**Coffee Break. Abertura da Exposição.**

10:30 – 12:30

**Seminários Técnicos. Exposição. Pôsteres.**

10:30 – 11:30

Sigma Aldrich

*Sala Sambaqui1*

11:30 – 12:30

ABSciex

10:30 – 11:30

Thermo

*Sala Arvoredo 2*

11:30 – 12:30

Thermo

10:30 – 11:30

LECO

*Sala Jurerê*

11:30 – 12:30

PEAK

10:30 – 11:30

Shimadzu

Sala Joaquina

11:30 – 12:30

GVS

12:30

**Lunch / Intervalo**

**14:00 – 17:00**

**Simpósio Satélite**

Sala Sambaqui1

**I. “Caracterização cromatográfica de combustíveis fósseis e renováveis e seus derivados”**

Coordinator: Fátima Dutra, Petrobrás

Sala Arvoredo 2

**II. “Análise cromatográfica de Produtos Naturais / Fitoterápicos”**

Coordinator: Luiz A.B. Moraes, USP-FFCLRP

Sala Jurerê

**III. “Acoplamento Cromatografia-Espectrometria de Massas”**

Coordinator: Álvaro S. Neto, USP-IQSC

Sala Joaquina

**IV. “Avanços Recentes em Técnicas de Preparo de Amostras”**

[em conjunto com o “IIº Workshop sobre Técnicas Modernas de Preparo de Amostras]

Coordinator: Maria Eugênia Queiroz, USP-FFCLRP

**15:30 – 16:00**

**Coffee Break/Exposição**

**16:00 – 17:00**

**Simpósio Satélite**

**17:00 – 18:00**

**Discussão dos Painéis; autores presentes.**

**18:10**

**Encerramento das atividades. Pavilhão é fechado.**

**18:10 – 22:00**

**Oktoberfest at COLACRO XIV (Patrocínio: Thermo/ Analítica).**



**08:30 – 10:00**      **Plenary Lectures 1, 2**

08:30      **“New approaches to tuning porosity and pore surface chemistry of monolithic columns”**

*F. Svec*

Molecular Foundry of the Lawrence Berkeley National Laboratory, USA

09:15      **"State-of-the-art on Sorption-based Methods"**

*JMF Nogueira*

University of Lisbon, Portugal

**10:00 – 10:30**      **Coffee Break/Exposição****10:30 – 12:30**      **Seminários Técnicos. Exposição. Pôsteres.**

10:30 – 11:30      Perkin Elmer      *Sala Sambaqui1*

11:30 – 12:30      Waters

10:30 – 11:30      SINC      *Sala Arvoredo 2*

11:30 – 12:30      Nova Analitica

10:30 – 11:30      Veolia      *Sala Jurerê*

11:30 – 12:30      Incotech

10:30 – 11:30      Carvalhaes      Sala Joaquina

11:30 – 12:30      Jasco

**12:30 – 14:00**      *Intervalo*

**14:00 – 17:00****Simpósios Satélite***Room A***V. “Cromatografia Multidimensional: Abrangente ou não”***Coordinator: Elina B. Caramão, UFRGS**Room B***VI. “Análise de Resíduos de Fármacos, Metabólitos e Compostos Industriais Relacionados em Água”***Coordinator: Paulo Clairmont, USP-IQSC**Room C***VII. Analysis of pharmaceutical compounds in biological fluids: recent advances****“Avanços Recentes na Análise de Fármacos em Fluidos Biológicos”**[em conjunto com o “IIº ReCAFLub]*Coordinator: Eduardo Figueiredo, UNIFAL, Alfenas**Room D***VIII. Food Analysis: Residues and Contaminants****“Resíduos e Contaminantes em Alimentos”**[em conjunto com o “IIº ReCAFLub]*Coordinator: Adelia Araujo, ITEP***15:30 – 16:00****Coffee Break/Exposição****16:00 – 17:00****Simpósio Satélite****17:00 – 18:00****Discussão dos Painéis; autores presentes.****18:10****Encerramento das atividades. Pavilhão é fechado.**

**08:30 – 10:00**      **Plenary Lectures 3, 4**08:30      **“In vivo solid-phase microextraction in metabolomics”***J. Pawliszyn*

University of Waterloo, Canada

09:15      **"Ionic liquids in Separations and Mass Spectrometry"***D. Armstrong*

University of Texas at Arlington, USA

**10:00 – 10:30**      **Coffee Break/Exposição****10:30 – 12:30**      **Seminários Técnicos. Exposição. Pôsteres.**

<i>Room A</i>	10:30 – 11:30	Merck	<u><i>Sala Sambaqui 1</i></u>
	11:30 – 12:30	Merck	
<i>Room B</i>	10:30 – 11:30	Agilent	<u><i>Sala Arvoredo 2</i></u>
	11:30 – 12:30	SINC	
<i>Room C</i>	10:30 – 11:30	Allcrom	<u><i>Sala Jurerê</i></u>
	11:30 – 12:30	Instrulab	
<i>Room D</i>	10:30 – 11:30	Bruker	Sala Joaquina
	11:30 – 12:30	Cromatec	

**12:30 – 14:00**      *Intervalo*



**14:00 – 17:00**                      **Simpósios Satélites**

Sala Sambaqui I

**IX. “Avanços Recentes em Instrumentação e Colunas para Cromatografia”**

Coordinator: Isabel S.F. Jardim, UNICAMP

Sala Arvoredo 2

**X. “Análise de Compostos Voláteis e Semi-Voláteis Empregando Técnicas Miniaturizadas de Headspace”**

Coordinator: Eduardo Carasek, UFSC

Sala Jurerê

**XI. “Green-Chemistry/ Meio Ambiente”**

Coordinator: Renato Zanella, UFSM

Sala Joaquina

**XII. “OMICS/Bioanalítica: Proteoma, Genoma, Metabolômica, Lipodômica, etc.”**

Coordinator: Carlos Bloch, EMBRAPA

**15:30 – 16:00**                      **Coffee Break/Exposição**

**16:00 – 17:00**                      **Simpósio Satélite**

**17:00 – 18:00**                      **Discussão dos Painéis; autores presentes.**

**18:10 – 19:30**                      **“Happy Hour”: degustação de vinho e queijos.**

**19:30**                                      **Encerramento das atividades. Pavilhão é fechado.**

**08:30 – 10:00**      **Plenary Lectures 5, 6**

08:30      *E. Stashenko*  
University of Santander, Colombia

**The analysis of complex mixtures: the role of tandem mass spectrometry analyzers in the chromatographic detection**

09:15      *L. Mondello*  
University of Messina, Italy

**Comprehensive Chromatography Techniques coupled to Mass Spectrometry: A new frontier in Separation Science**

**10:00 – 10:30**      **Coffee Break/Exposição****10:30 – 12:00**      *Palestras (Apresentações Orais)*

*Sala Sambaqui I* 10:30 – 11:15      **“Trends and Developments in High Pressure Capillary Ion Chromatography”**.  
*Joachim Weiss*  
Thermo Fischer Scientific, Germany

11:15 – 12:00      **“Chromatographic methods for the characterization of fast pyrolysis liquids from forest biomass”**  
*Catherine Tessini, Niels Müller, Claudia Mardones, Dietrich von Baer, Alex Berg,*  
University of Concepción, Chile

*Sala Arvoredo 2* 10:30 – 11:15      **"Advances in sorption-based microextraction techniques coupled to LC: a trend to full miniaturization"**.  
*Carlos Eduardo D. Nazario*  
IQSC-USP, Brasil

11:15 – 12:00 **“Practical ways to reduce analysis time  
in Gas chromatography”**

*Jaap de Zeeuw*

Restek Corporation, Middelburg, The  
Netherlands

Sala Jurerê 10:30 – 11:15 “Título a ser confirmado”

11:15 – 12:00 **“Exploiting HPLC and UHPLC Selectivity  
with Rational Stationary Phase Design”**

*Alan P. McKeown*

Nova Analítica

Sala Joaquina 10:30 – 11:15 **“Sala de Reuniões da Coordenação**

11:15 – 12:00 **“Sala de Reunião da Coordenação”**

**12:00** *Sessão de Encerramento*

*Entrega dos Prêmios*

Conclusão das atividades

**13:00** Encerramento do COLACRO XIV. O Centro de Convenções é  
fechado.