

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.