

## Posters

### *Gerätetechnik, Gerätezubehör, Methodik*

#### **PO G1**

##### **RP-HPLC & LC/MS**

Dr. Karl Abele, Agilent Technologies (Schweiz) AG, Lautengartenstrasse 6, CH-4052 Basel  
Dr. Kurt Forrer, Novartis Pharma AG, WKL-681.546, 4002 Basel

#### **PO G2**

##### **Unpacked gooseneck liners do not stop the sample liquid after injection with band formation (fast autosampler) into hot GC injectors**

Stefan Bieri<sup>1</sup>, Philippe Christen<sup>1</sup>, Maurus Biedermann<sup>2</sup>, Koni Grob<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Pharmaceutical Analytical Chemistry, School of Pharmacy, University of Geneva, 20 Bd d'Yvoy, CH-1211 Geneva 4

<sup>2</sup>Official Food Control Authority of the Canton of Zurich, P.O. Box, CH-8030 Zurich

#### **PO G3**

##### **Instrumental Solutions for Quantitative Target Analysis in Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography** (poster coupled with the Key Note Lecture)

D. Cavagnino, G. Zilioli, S. Trestianu

Thermo Electron, Strada Rivoltana, I-20090 Rodano, Milan, Italy

#### **PO G4**

##### **Design of a photoelectrochemical detector with laser technology**

Romolo Ciccirelli, Sylvain Plagellat

Haute Ecole Valaisanne (HEVs), Institute of life technology

#### **PO G5**

##### **Fine, Finer, Finest: TOC Determination in Ultra Pure Water**

Dr. Sandro Ghirlanda, Shimadzu (CH) GmbH, Reinach/BL

#### **PO G6**

##### **SPME, Theorie und Einführung in die Anwendung mit der Gaschromatographie**

Dr. Michael Kiselewsky, Dr. Michael Exner

Fluka Chemie GmbH / Supelco, Industriestrasse 25, CH-9471 Buchs

#### **PO G7**

##### **Moderne HPLC Phasen für eine einfache Methodenentwicklung**

Dr. Michael Kiselewsky, Dr. Michael Exner

Fluka Chemie GmbH / Supelco, Industriestrasse 25, CH-9471 Buchs

**PO G8**

**Enhanced Performances in Liquid and Gas Injections in Capillary GC through a Robotic, Versatile Autosampler**

F. Munari, S. Pelagatti, P. Mapelli

Thermo Electron, Strada Rivoltana, I-20090 Rodano, Milan, Italy

**PO G9**

**Development of a new HPLC stationary phase based on ultrapure silica – survey of retention behavior and stability**

Helmut Riering, Jens Pfeiffer and Dirk Rieger

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG, D-52355 Dueren, [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

**PO G10**

**Beschleunigte Elution durch Anwendung der Hochtemperatur-Flüssigchromatografie**

T. Teutenberg<sup>1</sup>, J. Plöger<sup>2</sup>, W. gr. Kohorst<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Lehrstuhl für analytische Chemie, Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstraße 150  
D-44780 Bochum

<sup>2</sup> Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V. (IUTA), Bliersheimer Straße 60  
D-47229 Duisburg

<sup>3</sup> Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e. V. (DIL), Prof.-von-Klitzing-Straße 7  
D-49610 Quakenbrück

**POG11**

**Dichlormethan als NICI-Reaktandgas für die selektive Detektion von polychlorierten n-Alkanen**

Zdenek Zencak und Michael Oehme

Organische Analytische Chemie - Universität Basel, Basel

## Posters

### *Analytik, Applikationen*

#### **PO A1**

##### **A FATAL CASE OF GUN BLUE INGESTION (SELENIOUS ACID) IN A 28-MONTH-OLD CHILD**

W. Bernhard<sup>1</sup>, B Aebi<sup>1</sup>, M-C Risse<sup>1</sup>, M Gasser<sup>1</sup>, M Thali<sup>1</sup>, St. Bolliger<sup>1</sup>, E Logemann<sup>2</sup>  
B Kruezfeldt<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institute of Legal Medicine, Bern, Switzerland, <sup>2</sup>Institute of Legal Medicine, Freiburg, Germany

#### **PO A2**

##### **Group-Type Analysis for Petrochemical Samples by Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography**

D. Cavagnino, G. Zilioli, S. Trestianu

Thermo Electron, Strada Rivoltana, I-20090 Rodano, Milan, Italy

#### **PO A3**

##### **Bestimmung von kurz- und mittelkettigen polychlorierten *n*-Alkanen in der Nordsee**

Jana Hüttig und Michael Oehme

Organische Analytische Chemie - Universität Basel, Basel

#### **PO A4**

##### **Bestimmung der Isomerenzusammensetzung von technischer Perfluorooctansulfonat-Lösungen mit HPLC-ESI(-)-IT-MS<sup>2</sup>**

Ingrid Langlois und Michael Oehme

Organische Analytische Chemie - Universität Basel, Basel

#### **PO A5**

##### **Less Carryover in HPLC: Performance of the Autosampler**

Dr. Carméla Meisenbach, Shimadzu (CH) GmbH, Reinach/BL

#### **PO A6**

##### **A novel MS based Metabolism approach to the determination of biomarkers of nephrotoxicity.**

H. Major<sup>1</sup>, J. Castro-Perez<sup>1</sup>, A. Craze<sup>1</sup>, P. Jackson<sup>1</sup>, I. Wilson<sup>2</sup>, E. Lenz<sup>2</sup>, D. Davies<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Waters Corporation, Floats Rd, Wythenshawe, Manchester, M23 9LZ, UK.

<sup>2</sup> Dept. of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, AstraZeneca, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, UK.

**PO A7**

**Determination of Organic Acids in Complex Matrices using Ion Chromatography-Electrospray Mass Spectrometry**

Rolf Maurer<sup>1)</sup>, Rosanne Slingsby<sup>2)</sup>, Bill Schnute<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Dionex (Switzerland) AG, 4600 Olten

<sup>2)</sup> Dionex Corp., P.O. Box 3603, Sunnyvale, CA 94086, USA

**PO A8**

**Time of flight mass spectrometry for the specific identification of low level metabolites.**

M. McCullagh 1, H. Major 1, J Castro Perez 1, A. Sage 1, A. Craze 1, P. Jackson 1, John Lindon 1, I. Wilson 2 Jeremy Nicholson 3, Catherine Duckett 3

1 Waters Corporation, Floats Rd, Wythenshawe, Manchester, M23 9LZ, UK.

2 Dept. of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, AstraZeneca, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, UK.

**PO A9**

**Zuckeranalyse in Milchprodukten**

A. Wille, H. Schäfer, W. Terzer

Metrohm AG, 9101 Herisau

**PO A10**

**Bestimmung von kurzkettigen polychlorierten *n*-Alkanen in Biota**

Margot Reth, Zdenek Zencak und Michael Oehme

Organische Analytische Chemie - Universität Basel, Basel

Perkin Elmer Schweiz AG, Life and Analytical Sciences, CH-8603 Schwerzenbach