

**SCG**Schweizerische  
Chemische  
Gesellschaft**SSC**Société  
Suisse  
de Chimie**SCS**Swiss  
Chemical  
Society**www.scg.ch****Society News and Announcements**

## SOLVIAS RESEARCH TEAM RECEIVES THE 'SANDMEYER AWARD 2012'

Official media release by KPMG

*cutting through complexity™*

The Swiss Chemical Society has awarded the 'Sandmeyer Award 2012 – sponsored by KPMG' to a research team from Solvias. Working for Sanofi Pasteur, the team developed an innovative, efficient and fully synthetic process for protoporphyrin IX, a precursor of hemoglobin.

A five-person research team from the service company Solvias has received the 'Sandmeyer Award 2012 – sponsored by KPMG'. "We are honoring the conceptually innovative and industrially developed synthesis of porphyrins," says Prof. E. P. Kündig, President of the Swiss Chemical Society (SCS), justifying the decision. "These preparations are completely free from impurities of animal origin, which represents a significant improvement in the production of protoporphyrin IX derivatives."

The research team is made up of Dr. *Dirk Spielvogel*, Dr. *Dietmar Flubacher*, Dr. *Andreas Boudier*, *Markus Müller* and Dr. *Pierre Martin* from the Chemical Development and Catalysis department at Solvias AG. Solvias is one of the leading service companies involved in analysis and synthesis relating to the development and production of pharmaceutical ingredients.

Dirk Spielvogel, project manager of the award-winning research team, was delighted with the accolade: "We are very proud to have won this prestigious award. It acknowledges the strong performance of the team in scientific, technical and regulatory challenging field."

### An Essential Component of Vaccine Production

Protoporphyrin IX is an essential co-factor in the biotechnological vaccine production process at Sanofi Pasteur. Changes to the law relating impurities of animal origin made it impossible to use this substance, which is extracted from blood. However, the researchers found an effective alternative in just a few months: they developed a fully synthetic means of access, which resulted – among other things – in the first substance samples for biotechnological process validation. Thanks to these efforts, the team entered new conceptual territory in the synthesis of porphyrins. "This innovation is testament to the fact that even smaller organizations can produce outstanding results with excellent people," says Erik Willems, Sector Head Chemicals & Pharmaceuticals at KPMG Switzerland.

The research team has succeeded in establishing a process that dispenses entirely with downstream oxidation and thus with the associated costly purification processes. This innovation makes it possible to achieve scalable chemistry and thus the delivery capacity necessary for commercial vaccine production.

The 'Sandmeyer Award – sponsored by KPMG' is presented annually by the SCS to an individual or a group for outstanding

work in the field of industrial or applied chemistry. The work must have been carried out in Switzerland or with the participation of a Swiss native. The award ceremony will take place on 12 September 2012 as part of the autumn meeting of the SCS at ETH Zurich.

## EUChEMS CONGRESS 2012, PRAGUE

August 26–30, 2012

The biannual congress with about 1'500 participants offers possibilities to learn from experts in all fields of chemistry, share experiences with companies, scientists, academics and debate about challenging topics.

For program details, details of the call as well as registration conditions and procedure please visit the official web page on <http://www.euchems-prague2012.cz/>.



## A WARM WELCOME TO OUR NEW MEMBERS!

Period: 22.02.12 – 16.03.12

Amol Amrute, Zurich – Pierre-Yves Dapsens d'Yvoir, Zürich – Yuya Domoto, Geneva – Joel Gueniat, Bienne – Laurent Gueudré, Zurich – Michael Harder, Zürich – Latoui Kamel, Biel – Oliver Martin, Zürich – Maximilian Moser, Zurich – Igor Pochorovski, Zürich – Philipp Raschle, Sargans – Olivera Scheuber, Schoenenbuch – Patrick Claude Schmartz, Zürich – Sarah Schmitz, Bern – Michael Seet, Zürich – Natalja Strelnikova, Jelgava, Latvia – Danny Verboekend, Zürich – Gianvito Vilé, Zürich – Benedikt Waser, Karlsruhe, Deutschland – Otilie Zelenko, Sempach-Station

University of Basel  
Department of Chemistry  
St. Johanns-Ring 19, Basel  
Big Lecture Hall



SCS

Division of  
Medicinal Chemistry

Thursday, June 7, 2012, 14:00 – 17:30  
Invitation to the Minisymposium

# Epigenetic Targets: New Opportunities for Medicinal Chemistry

- 14:00h Introduction
- 14:05 h **Neil Pegg**, Cellcentric, Cambridge, UK  
«Epigenetics: Providing new targets for drug discovery»
- 14:50 h **Andre Fischer**, University of Goettingen / Max Planck Institute for Experimental Medicine, Germany  
«Epigenetic mechanisms in neurodegenerative diseases»
- 
- 15:35 h Coffee Break
- 
- 16:00 h **Chun-Wa Chung**, Inhibitors of epigenetic bromodomains extend the druggable genome  
«Exploiting epigenetic bromodomains: From phenotypic to fragment based drug discovery»
- 16:45 h **Michael G. Schultz**, Novartis Institute for Biomedical Research, Cambridge, USA  
«HDAC Inhibitors: Not for the faint of heart – or are they?»
- 
- 17:30 h Apéro

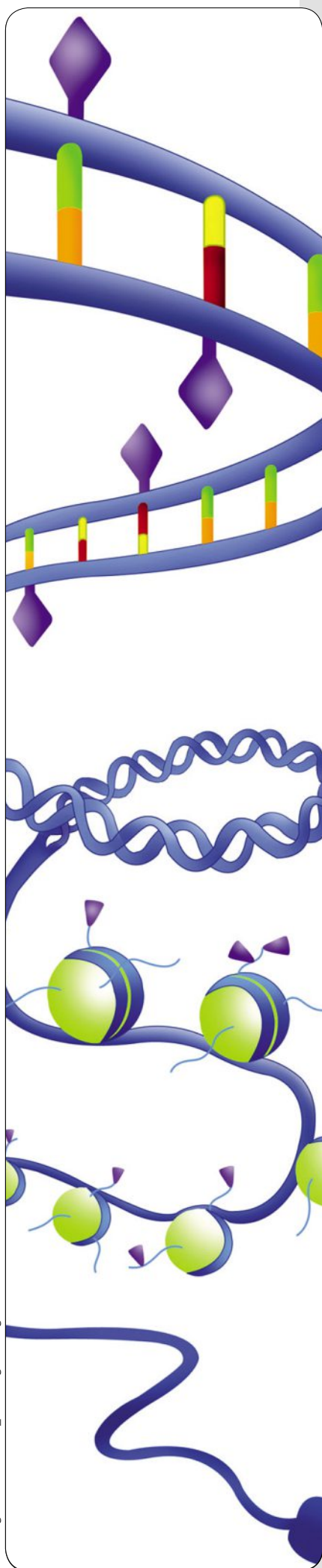
Kindly sponsored by:



No Registration – Free Entrance

Contact: Karl-Heinz Altmann,  
karl-heinz.altmann@pharma.ethz.ch

Publisher:  
Swiss Chemical Society  
Schwarztorstrasse 9  
3007 Bern  
www.scg.ch





SCS

Division of  
Analytical Chemistry

## Weiterbildung Analytik

Trenntechnik

Analytische Anwendungen

Methoden der Life Sciences

Qualitätssicherung

InCompany Trainings

Code	Titel	Ort	Termin
AA-12d	IR Spektroskopie: Einführung und Interpretation der Spektren	Biel-Benken	08.–09.05.2012
BA-5d	Isolierung und Reinigung von Proteinen	Basel	08.–09.05.2012
AA-13d	IR Spektroskopie: Interpretationstraining	Biel-Benken	10.05.2012
AA-15d	Komb. Interpret. von ein- u. zweidimens. NMR-, IR-, und Massenspektren	Dübendorf	14.05.2012
CE-1d	Grundlagen der Kapillarelektrophorese (CE)	Basel	22.–23.05.2012
AA-3d	Tipps und Tricks für fortgeschrittene GC-MS Anwender/-innen	Dübendorf	22.–23.05.2012
AA-2d	Werkzeuge und Strategien zur Interpretation von EI-Massenspektren unbekannter Verbindungen mittels Datenbanken	Dübendorf	24.05.2012
IC-1d	Ionenchromatographie (IC) in Theorie und Praxis	Zofingen	31.05.2012
AA-1d	Elektrochemischen Titrationsmethoden: Einführung in die Praxis	Zofingen	05.06.2012
AA-5d	Karl Fischer-Titration	Zofingen	07.06.2012
QS-6d	Validieren von Analysenverfahren II - Praktische Beispiele	Dübendorf	11.06.2012
QS-4d	Qualifizieren von Analysengeräten	Dübendorf	12.06.2012
AA-16d	Kritischer Umgang mit Informationsquellen in der Chemie	Zürich	12.06.2012
QS-12d	Referenzmaterialien zur Methodvalidierung und Gerätequalifizierung	Dübendorf	13.06.2012
AA-8d	Effiziente Internet-Nutzung im analytischen Labor	Dübendorf	18.06.2012
AA-10d	Chemische Sensoren im analytischen Einsatz	Dübendorf	20.06.2012
AA-6a-d	Atomabsorptions- Atomemissions-Spektrometrie (AAS und AES) für Einsteiger	Dübendorf	26.06.2012
AA-6b-d	Atomabsorptions- Atomemissions-Spektrometrie-Theorie für die Praxis	Dübendorf	03.07.2012
LC-5d	Praktische Grundlagen der LC-MS	Dübendorf	04.–05.09.2012
QS-1b-d	Planung und Auswertung von Versuchen	Basel	10.–12.09.2012
AA-14d	Einführung und Funktion und Anwendung von AFM	Liestal	26.09.2012
AA-4d	HPLC-MS in der Spurenanalytik	Dübendorf	23.–24.10.2012

### Französisch

AA-4f	Echantillonnage ou prélèvement représentatif en production	Genève	03.–04.05.2012
AA-2f	Préparation de l'échantillon liquide	Genève	08.05.2012
AA-3f	Analyse de matrices solides	Genève	09.05.2012
MS-4f	Analyse qualitative et quantitative en GC/MS	Genève	10–11.05.2012
GC-5f	Troubleshooting en GC/MS	Genève	15.05.2012
AA-1f	Spectrométrie atomique: AAS-GF et ICP-OES	Genève	18.05.2012

Es freut uns, Ihnen das Weiterbildungsprogramm 2012, das wir zusammen mit dem Centre de Compétence en Chimie et Toxicologie Analytiques (CCCTA) realisiert haben, vorzustellen.

**Einzelmitglieder der folgenden Fachverbände können unsere Kurse zum vorteilhaften Mitgliedertarif besuchen:**

Fachverband Laborberufe (FLB), Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh), Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Spektrometrie und Elementaranalytik (SASP), Schweizerischer Chemikanten- und Chemisten-Verband (SCV), Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie (SGLUC) und Schweizerische Gruppe für Massenspektroskopie (SGMS).

Falls Sie sich für unsere Veranstaltungen interessieren, erreichen Sie uns unter Telefon: **058 765 52 00** oder Fax: **058 765 58 01** oder mailen Sie an [verena.schmid@eawag.ch](mailto:verena.schmid@eawag.ch). Online-Anmeldung im Internet unter: [www.scg.ch/dac](http://www.scg.ch/dac)

### InCompany-Training – Individuelle Beratung und Schulung

Im Rahmen des Weiterbildungsprogramms organisieren oder erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen InCompany-Schulungen und -Trainings nach Ihren Vorstellungen und Bedürfnissen. Profitieren Sie davon, dass wir für Sie

- Inhalte an firmenspezifische Anforderungen und Wünsche anpassen
- Frage- und Problemstellungen in Ihrem Einsatzgebiet gezielt behandeln
- praktische Übungen gegebenenfalls an Ihren Geräten durchführen
- Trainings bei Bedarf auch in französischer oder englischer Sprache durchführen

Ein weiterer Vorteil der InCompany-Trainings: Für Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter fallen keine Reise- und Übernachtungskosten an!

Experten stehen Ihnen für eine persönliche Bedarfsabklärung und Beratung gerne zur Verfügung.

Sie erreichen uns über  
Sekretariat Weiterbildung SCG/DAC  
Frau V. Schmid  
c/o EAWAG  
Überlandstrasse 133  
8600 Dübendorf  
Tel.: 058 765 52 00  
E-Mail: [verena.schmid@eawag.ch](mailto:verena.schmid@eawag.ch)  
[www.scg.ch/dac](http://www.scg.ch/dac)



**SCG**  
Schweizerische  
Chemische  
Gesellschaft

**SSC**  
Société  
Suisse  
de Chimie

**SCS**  
Swiss  
Chemical  
Society



## **10. Swiss Course on Medicinal Chemistry in Leysin Switzerland, October 14-19, 2012**

This exciting course focuses on concepts and tools of medicinal chemistry, science at the interface of synthetic chemistry, computational chemistry, biochemistry, pharmacology and toxicology, drug metabolism and disposition. As such, it primarily addresses medicinal chemists, synthetic chemists, biochemists and pharmacologists but interested parties from related fields are also welcome.

Modern preclinical drug research and development will be communicated by state-of-the-art lectures, interactive lectures, case studies and tutorials presented by experts from both academia and industry.

More information can be found on  
<http://www.swiss-chem-soc.ch/smc/leysin/leysin.html>

Contact: Prof. Dr. Beat Ernst, University of Basel,  
e-mail: [beat.ernst@unibas.ch](mailto:beat.ernst@unibas.ch)

Dr. Gerhard Müller, Mercachem, NL-Nijmegen  
e-mail: [Gerhard.mueller@mercachem.com](mailto:Gerhard.mueller@mercachem.com)