

**SCG**Schweizerische  
Chemische  
Gesellschaft**SSC**Société  
Suisse  
de Chimie**SCS**Swiss  
Chemical  
Society[www.scg.ch](http://www.scg.ch)

Society News and Announcements

## ANNUAL REPORT 2011

### Editorial

The United Nations declared 2011 as the International Year of Chemistry (IYC 2011) and within this framework a successful series of public presentations, experimental lectures and exhibitions amazed visitors of all ages and delighted many children. Let us hope that these impressions stay in the memory and that chemistry and related sciences become established as fascinating and essential domains. The Swiss Chemical Society will continue to face up to this challenge and will do everything in its power to reach this goal.

In 2011 the economic situation was more than just challenging. The high exchange rate of the Swiss franc and the uncertainty on the markets around the globe were highly perceptible for the chemistry and pharma industries and decreased sales as well as margins and earnings. But not only the industry but also public research institutions were confronted with the difficult conditions to source financing for their projects and the pressure to perform and to deliver short-term success increased rapidly.

If we want to stay in the market and not to go backwards the only answer has to be innovation, success in the basic research and a close collaboration between the universities and the chemistry and pharma industries. Also in 2011 the Swiss Chemical Society made big efforts to strengthen the chemical network and to contribute its part to keep the business successful.

Beside the activities of the International Year of Chemistry the SCS again provided a series of self-organized or supported congresses, awarded five individuals and one team for their outstanding contributions, delivered about 40 education courses and pushed national and international collaboration by supporting their Swiss delegates.

Prof. E. Peter Kündig  
President

David Spichiger  
Executive Director

The UN declared 2011 as the International Year of Chemistry. With the slogan *Chemistry – our life, our future* the benefit of chemistry should be shown and the fascination for the sciences should be provided to a broad audience. Furthermore 2011 was the centenary of the Nobel award ceremony to Marie Curie.

### SCG Events 2011 at a Glance

[www.scg.ch/events](http://www.scg.ch/events)

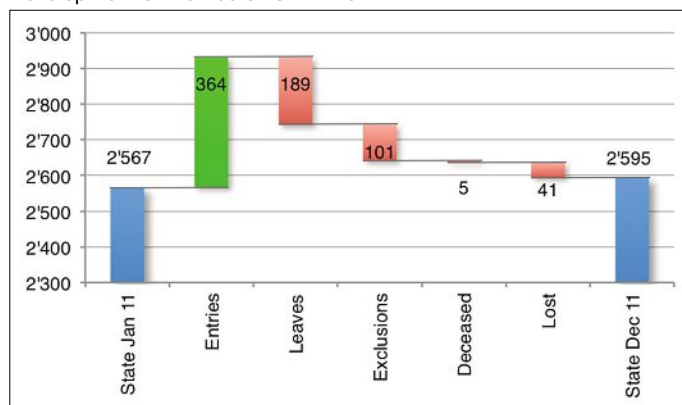
David Spichiger

- 04.–06. Feb 9th Swiss Snow Symposium (SYCA)  
10. Feb The Never Ending Hydrogen Story: New Insights into Chemical Activation and Storage Processes (SCS Spring Meeting)  
15. Feb Opening ceremony for the International Year of Chemistry 2011 in Switzerland  
20.–23. Mar Frontiers in Medicinal Chemistry (DMC)

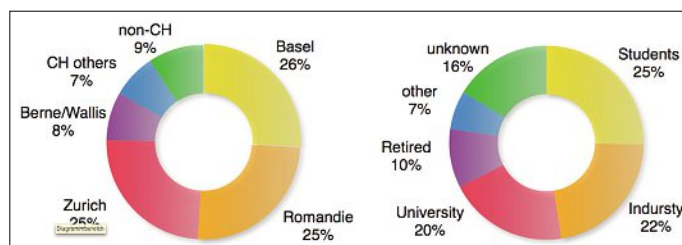
29. Apr PolyColl 2011 (DPC)  
26 May General Assembly of the SCS Division of Industrial Chemistry  
09. Sep SCS Fall Meeting and General Assembly  
29.–30. Sep Standortsicherung durch technologischen Fortschritt (10. Freiburger Symposium)  
28. Oct SCS-Syngenta IYC 2011 Symposium

### Member Statistics

Development of members 2011: +28



Members per December 2011 per region and profession



### Executive Board and SCS Board

David Spichiger

#### Executive Board

Prof. E. Peter Kündig, University of Geneva

SCS President

David Spichiger, Swiss Chemical Society

SCS Executive Director

Dr. Roland W. Kunz, University of Zurich

CHIMIA

Dr. Bernhard Scholl, F. Hoffmann-La Roche AG

SCS Treasurer

#### SCS Board (in addition to the Executive Board members)

Prof. Karl-Heinz Altmann, ETH Zurich

President Division of Medicinal Chemistry

Prof. Gérard Hopfgartner, University of Geneva

President Division of Analytical Chemistry

Dr. Walter Jucker, DSM Nutritional Products AG

President Division of Industrial Chemistry

*Prof. Jacques-E. Moser, EPFL Lausanne*

Member of the Board

*Prof. Philippe Renaud, University of Bern*

President Division of Chemical Research

*Prof. Jay S. Siegel, University of Zurich*

Delegate EuCheMS and scienceindustries

*Dr. Bettina Steinmann, 3D Systems SA*

President Division of Polymers und Colloids

*Dr. Martin Vollmer, Clariant International Ltd.*

Member of the Board

Prof. Frédéric Merkt, former President of the Division of Chemical Research, stepped down in 2011. We would like to thank him very much for his enormous engagement for the SCS. Prof. Philippe Renaud and Dr. Martin Vollmer joined the board. David Spichiger took over the responsibility for the head office as the society's Executive Director and succeeds Dr. Lukas Weber, who left the society after four years in this function.

### SCS Award Winners 2011

*David Spichiger*

The Swiss Chemical Society awarded five individuals and one group for their outstanding contributions. A total sum of CHF 40,000 as well as medals and award certificates were given to the prizewinners.

#### Werner Prize



CHF 10,000 and medal in bronze; awarded to a promising young scientist for outstanding independent chemical research.

Professor Dr. **Xile Hu**, Institute of Chemical Sciences and Engineering, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) in recognition of his excellent contributions to the discovery and development of selective and efficient cross coupling and C-H activation reactions

and



Professor Dr. **Reto Dorta**, Institute of Organic Chemistry, University of Zurich for outstanding achievements in catalyst design using novel ligand-coordination modes to activate transition metals.

#### Sandmeyer Award sponsored by KPMG

CHF 10,000 for individuals or CHF 20,000 for groups; awarded to a person or to a group for outstanding work in industrial or applied chemistry.



PD Dr. **Peter Nesvadba**,  
Dr. **Clemens Auschra**,  
Dr. **Andreas Mühlebach**,  
Dr. **Andreas Kramer**,  
Dr. **Frank Pirrung**,  
Dr. **Michael Oth**,  
Dr. **Ralf Knischka**, BASF  
„in Anerkennung

ihrer Forschung über kontrollierte Polymerisation und neuartige Spezialpolymere“.

#### Grammaticakis-Neumann Prize



CHF 5,000; awarded to a promising young scientist for outstanding independent research in photochemistry, photo-physics or molecular photobiology.

Dr. **Marina Kuimova**, Department of Chemistry, Imperial College London, UK for innovative use of photophysical techniques to make in site measurements in living cells.

#### Balmer Prize



CHF 2,000 for individuals and CHF 2,000 for the school's chemistry department; awarded to a teacher working in Switzerland at high school level (gymnasium) for innovation in chemistry teaching.

Prof. Dr. **Günter Baars** „in Anerkennung seiner Aufarbeitung der abstrakten Quantenchemie für den Unterricht und der Bereitstellung entsprechender Unterrichtsmaterialien in gedruckter und elektronischer Form“.

#### Dr. Max Lüthi Award



CHF 1,000 and medal in bronze; presented for an outstanding diploma thesis in chemistry conducted at a Swiss University of Applied Sciences.

**Michael Brand**, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften „für die Synthese und medizinisch-chemische Optimierung von Tetrazyklinanaloga“.

#### Supporters of the Swiss Chemical Society and the SCS Foundation

With our greatest appreciation we would like to honor our main sponsors for their generous support. Thanks also go to all our divisional event sponsors that supported the SCS during the year.



KGF, Kontaktgruppe für Forschungsfragen



- Gold Supporter of the SCS
- Support of the award program (Paracelsus Prize, Werner Prize, Balmer Prize)



- Support of divisional events



- Givaudan SA
- Gold Supporter of the SCS Foundation



- Lonza
- Gold Supporter of the SCS Foundation



- Actelion
- Bronze Supporter of the SCS Foundation



Metrohm Stiftung  
 • Sponsor Best Oral Presentations at the Fall Meeting



DSM Nutritional Products SA  
 • Sponsor Best Posters at the Fall Meeting



KPMG  
 • Sponsor of the Sandmeyer Awards



Support Organizations

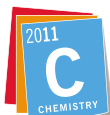


## Highlights of the IYC 2011

[www.chemistry2011.ch](http://www.chemistry2011.ch)

David Spichiger, Barbara Winter (SCNAT)

## Opening Event in Bern, Feb 15, 2011



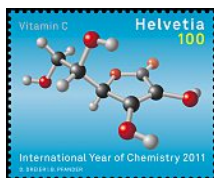
## IYC 2011

International Year of  
**CHEMISTRY**

More than 200 guests representing politics, economy and sciences attended the official opening ceremony of the IYC 2011 in the Casino in Bern. Nobel prize winner in chemistry, Richard Ernst called for closer collaboration between the domains and asked for more interdisciplinary and strategic thinking. A spectacular show about fragrance completed the interesting program.

## Postal Stamp, Special Edition

Swiss Post in collaboration with the Platform Chemistry of the SCNAT and the SCS launched a special edition of a postage stamp showing vitamin C. SCS used this popular give-away to promote the IYC 2011 to a broad audience.



## Chemistry with Globi

**Chemie mit Globi**  
 Globi forscht und entdeckt



Globi, one of the Swiss children's national heroes, was taken by the Globi publishing house and the «Platform Chemistry» of the SCNAT to introduce chemistry to the younger generation. The content was defined and designed by Dr. Barbara Winter from the «Platform Chemistry» together with a team of professors and high school teachers.

## «ChemiX», a new card game

'ChemiX' is an exiting and combinatorial game for two to four persons aged ten and above, that encourages a learner's interests in chemistry and its related sciences in a playful way. Interpharma Educationals, SimplyScience and the Technorama in Winterthur in collaboration with the game publishing company Murnel initiated this card game.



## Coffee Creamer Covers



Released by the Cremo Company the coffee creamer was distributed to restaurants and shops all over the country as of March 2011. More than 50 Mio creamers were produced.



## Les vies de Marie Curie, une femme dans l'histoire de la chimie

This comic book, published by Fiami, recounts the life of Marie Curie in a fascinating and funny way.

## SCS-Syngenta IYC 2011 Symposium

This jointly organized symposium in Stein on Oct 28 was a great success and attracted scientists from industry and academia. The event focused on catalysis (bio-, organo- and organometallic) as a powerful tool to address the sustainability challenge in chemistry.

## Dimensionality, Zentrum Paul Klee, Nov 18, 2011

The annual congress of the SCNAT was the official closing event of the IYC 2011 and focused on dimensionality, a central aspect in all fields of chemistry.

# CHIMIA

[www.chimia.ch](http://www.chimia.ch), [www.ingentaconnect.com/content/scs/chimia](http://www.ingentaconnect.com/content/scs/chimia)  
 Dr. Roland Kunz, Chairman of the Editorial Board

This year's issues were again organized and supervised by recognized specialists. It is with great pleasure that I thank them for all their voluntary work. Our guest editors in 2011 in the order of their appearance were: Prof. Pierre Vogel (EPF Lausanne), Prof. Thomas Feuer (University of Bern), Prof. Ursula Keller (ETH Zurich), Dr. Thomas Netscher (DSM Nutritional Products Basel), Prof. Paul J. Dyson (EPF Lausanne), Prof. Christian Bochet (University of Fribourg), Susi Sturzenegger (University of Geneva), Prof. Kai Johnsson (EPF Lausanne), Prof. Howard Riezman (University of Geneva), and Dr. Peter Maienfisch (Syngenta Crop Protection Mönchwil AG).

## Content

- In 2011 (volume 65) the following issues were published:
- 1/2 Glycochemistry Today
  - 3 Hot Topics and New Professors in Switzerland
  - 4 Laureates: Awards and Honors, SCS Fall Meeting 2010
  - 5 NCCR MUST: A New Swiss Research Priority in Molecular Ultrafast Sciences and Technology
  - 6 Nutrition Chemistry in Switzerland
  - 7/8 Scientific Fall Meeting 2011 of the Swiss Chemical Society (SCS)
  - 9 Institute of Chemical Sciences and Engineering at the Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
  - 10 Institutional Young Fellows
  - 11 NCCR Chemical Biology
  - 12 Chemistry in China

Program, abstracts, and the laureate articles of the *SCS Fall Meeting* as well as a report of the *SCS Spring Meeting* are the





annually recurring fix points in the editorial program. Conference reports and regular columns like the *Swiss Science Concentrates*, *Highlights of Analytical Chemistry*, *Highlights in Polymer and Colloids Chemistry*, contributions from the Universities of Applied Sciences complement the topical part. The Division of Industrial Chemistry provided a series of popular scientific papers in a column devoted to the international year of chemistry IYC 2011.

### CHIMIA online

CHIMIA is now indexed in *MEDLINE* on regular basis. All issues back to 2009 were also indexed. As in the past, CHIMIA remains indexed by *Chemical Abstracts Services*, *Science Citation Index* and *Scopus*.

### Print and Advertising

CHIMIA extended its collaboration with the Zürichsee Druckereien AG, ZSD, for another two years. ZSD was taken over by FO Print & Media AG, Egg, in December 2010, and as a consequence our journal is now printed at FO-Fotorotar since issue 7-8/2011. Another change concerns advertisements: SIGWERB GmbH in Zug succeeded the Zürichsee Werbe AG – formerly Kretz AG – in this tough business as of January 2011.

### Editorial Board and Outlook

There were no personnel changes to the editorial board in 2011. In 2013/14 the positions of the assistant editor and the editor in chief will both become available. The search for candidates that are willing to fill these voluntary positions is still ongoing.



### EuCheMS

[www.euchems.org](http://www.euchems.org)

David Spichiger, Jay Siegel

### About EuCheMS

EuCheMS is a not-for-profit organization and has 44 member societies that together represent more than 150,000 chemists in academia, industry, government and professional organizations in 34 countries across Europe. EuCheMS has several Divisions and Working Groups that cover all areas of chemistry and bring together world-class expertise in the underpinning science and development needed for innovation.

### Delegates of the Swiss Chemical Society

*Prof. Jay Siegel, University of Zurich*

Member EuCheMS Executive Committee and  
President Division of Organic Chemistry

*Prof. Heinz Gäggeler*

President Division of Nuclear and Radiochemistry

*Prof. Walter Giger, EAWAG*

President Division of Chemistry and the Environment

*Prof. Heinz Berke, University of Zurich*

Delegate Working Party on Chemistry and Energy

*Prof. Thomas Bürgi, University of Geneva*

Delegate Working Party on Physical Chemistry

*Prof. Silvio Decurtins, University of Bern*

*Prof. Kay Severin, EPFL (new 2012)*

Delegate Division of Inorganic Chemistry

*Prof. Urban Frey, HESSO/VS*

Delegate Division of Analytical Chemistry

*Prof. Umberto Piantini, HEVS*

Delegate Division of Food Chemistry

*Dr. Thomas Gude, SQTSMigros*

Delegate Division of Food Chemistry

*Prof. Thomas Ward, University of Basel*

Delegate Division of Organometallic Chemistry

*Prof. Wolf-Dieter Woggon, University of Basel*

Delegate Division of Chemistry in Life Sciences

*Prof. Jean-Louis Reymond, University of Bern*

Delegate Scientific Committee, 5th EuCheMS Congress

*Prof. Michael Graetzel, EPFL*

Delegate Working Party HORIZON 2020

*Prof. Kay Severin, EPFL*

Delegate Division of Inorganic Chemistry

### Conferences, Activities and News

#### *New Roadmap: Developing solutions in a changing world*

Global change is creating enormous challenges relating to energy, food, health, climate change and other areas. Action is both necessary and urgent. EuCheMS is fully committed to meeting these challenges head on. They have identified the following areas with high priorities in the future framework program:

- Breakthrough Science
- Energy
- Resource Efficiency
- Health
- Food

The roadmap is available on the EuCheMS or the SCS homepage.

#### *EuCheMS General Assembly in Belgrade*

Luis Oro (EuCheMS President) chaired the EuCheMS General Assembly hosted by the Serbian Chemical Society on October 13 to 14. About 60 participants whereof 5 members of the Swiss Chemical Society joined the Assembly and discussed strategic topics.

#### *Environmental chemistry: ICCE 2011 in Zurich*

The conference emphasis was on emerging issues in environmental chemistry: from basic research to implementation. During three days 116 talks and 220 posters were presented. About 460 participants from 52 countries from all continents attended the conference.

#### *Closing of the International Year of Chemistry in Brussels*

The closing ceremony of the International Year of Chemistry took place on 1 December 2011. At the closing ceremony high level speakers and young leaders explored and debated how chemistry is vital for solving our most critical global problems including food, water, health, energy, habitat and more.

#### *Evelyn McEwan receives EuCheMS Award*

It was with immense gratitude that the delegates wished Evelyn McEwan farewell at the EuCheMS General Assembly in Belgrade. After 16 years as EuCheMS General Secretary, she leaves EuCheMS, having also retired from the Royal Society of Chemistry (RSC). Her successor is Nineta Majcen who is working in Brussels.

#### *EuCheMS Communications*

Twelve EuCheMS Brussels News Updates and four EuCheMS Newsletters were published.

The publications with valuable information about all kind of chemistry news as well as specific EuCheMS activities are available on the homepage [www.euchems.org](http://www.euchems.org)

#### **Personnel changes in EuCheMS with relevance to the SCS**

• Ulrich Schubert (picture) is the new president of EuCheMS and succeeded Luis Oro per October 2011. Ulrich Schubert is



Professor of Inorganic Chemistry at the Materials Chemistry Institute of Vienna University of Technology.

- Nineta Majcen is new General Secretary of EuCheMS and succeeded Evelyn McEwan.

- Prof. Kay Severin is new Swiss delegates in the EuCheMS Division of Inorganic Chemistry and succeeded Prof. Silvio Decurtins.

#### Outlook 2012/14

- 4th EuCheMS Chemistry Congress

August 26–30, 2012;

Prague, Czech Republic

<http://www.euchems-prague2012.cz/>



- 5th EuCheMS Chemistry Congress

August 31 – September 4, 2014;

Istanbul, Turkey

<http://www.euchems-istanbul2014.org/>



#### Division of Chemical Research DCF

[www.scg.ch/DCR/](http://www.scg.ch/DCR/)

Prof. Philippe Renaud

#### Conferences and Activities

##### Spring Meeting 2011, University of Zurich

Heinz Berke, Koushik Venkatesan, and Ferdinand Wild organized the Spring Meeting on February 10, 2011 at the University of Zurich. The topic chosen was 'The Never Ending Hydrogen Story: New Insights into Chemical Activation and Storage Processes'. Outstanding presentations by leading scientists in the field such as Hans-Joachim Müller, Barbara Streppel, Andreas Züttel, Tom Baker, Douglas Stephan, Gerhard Erker, and Gregory Kubas, have largely contributed to the success of the meeting. Two further lectures by Reto Dorta (Werner Prize winner 2011) and by the BASF team (Sandmeyer Award winner 2011 sponsored by KPMG) completed the program of this fascinating day. A very good attendance of over 200 people was reached.

##### Fall Meeting 2011, EPFL Lausanne

Sandrine Gerber (picture) organized the SCS Fall Meeting on September 9 2011 at the EPF Lausanne.

With 518 scientific contributions and close to 900 participants, the meeting confirmed its popularity within the community of chemists in Switzerland. Parallel sessions in the following fields were organized:

- analytical chemistry
- medicinal chemistry
- computational chemistry
- inorganic and coordination chemistry



- organic chemistry
- physical chemistry
- polymer science

A good combination of invited lectures, oral presentations and poster sessions kept the participants busy during the whole day. The program started in the morning by a lecture by Xile Hu (Werner Prize winner 2011) and Marina K. Kuimova (Grammaticakis-Neumann Prize Laureate 2011). As usual, a large importance was attributed to oral and poster presentations by junior scientists. The best presentations in the different fields were awarded the SCS-Metrohm Prizes (best oral presentations, 16 awards) and SCS-DSM Prizes (best poster presentations, 23 awards). The awarded research works will be presented in a special issue of CHIMIA (April 2012) dedicated to the SCS-laureates and awards.

The DCF board thanks again Sandrine Gerber and Heinz Berke as well as their organizing teams for the success of both events.

#### Support for conferences

The DCR has financially supported *via* direct contributions and deficit guarantees the following events:

- The 46th EUCHEM Conference on Stereochemistry
- The Faraday Discussion 150 'Frontiers in Spectroscopy'
- 3rd International Meeting on Nuclear Dynamic Polarization
- Symposium für Theoretische Chemie STC 2011
- 1st Swiss Heterogeneous Catalysis Meeting
- Chemodynamics and Biointerfaces: Bioavailability and Biological Effects of Chemicals in the Environment

#### Personnel Changes in the Division Board

- Philippe Renaud took over the presidency from Frédéric Merkt who is staying on the board as vice-president.

- The board of the DCR thanks Frédéric Merkt for his outstanding job as head of the division.

#### Photochemistry Section (DCF)

Dr. Silvio Canonica

#### Conferences and Activities

##### Two new Representatives for the SCS Award Committee

The central, recurrent activity of the Photochemistry Section is to participate in the award committee of the Grammaticakis-Neumann Prize of SCS. In name of the Section, I wish to thank Prof. Thomas Bally and Dr. Niklaus Bühler for serving over many years as representatives on the award committee. Since their term expired last year, two new representatives had to be elected. During the last General Assembly of the Section, held in Lausanne in the frame of the SCS Fall Meeting, Prof. Eric Vauthey and Dr. Kurt Dietliker were elected to this task by acclamation. I wish them all the best for their activity as the main referees for this internationally recognized prize.

##### Preparation for CECP 2012

Prof. Jaques-E. Moser has been actively involved, as a member of the scientific committee, in the organization of the sixth Central European Conference on Photochemistry, CECP 2012, which will be held in February 2012 in Bad Hofgastein, Austria. This series of conferences, co-organized by various national sections of the European Photochemistry Association and especially dedicated to young scientist, has become an important appointment for photo chemists in Europe.

##### Planning of Photochemistry Workshop 2013

The Photochemistry Section intends to organize a 2 to 3 day Workshop in Switzerland in 2013 (summer or fall). It should include both a didactic and a scientific part, and bring together

photo chemists as well as non-specialist researchers who want to learn about photochemical basics and techniques. The core of the organizing committee will define the scope of the conference and the topics to be treated. Inputs from various interested colleagues in industry and academia are highly welcome (please contact [silvio.canonica@eawag.ch](mailto:silvio.canonica@eawag.ch)).

#### Personnel Changes in the Section Board

- There were no changes in the Board and the Section continues its business in the well-established constitution.

#### Outlook 2012

- Collaboration in the organization of the sixth Central European Conference on Photochemistry (CECP 2012), Bad Hofgastein, Austria, 5–9 February 2012.

#### Swiss Young Chemists Association (SYCA)

[www.youngchemists.ch/](http://www.youngchemists.ch/)  
Lars Ruddigkeit

#### Tagungen, Konferenzen, Symposien, weitere Aktivitäten 9th SwissSnowSymposium 2011

Möglichkeit für junge Chemiker, ihre Arbeit zu präsentieren.

#### SwissArma-Besuch

Das Labor Spiez wurde besucht <http://www.labor-spiez.ch/en/index.htm>. Hierbei hatten wir die Möglichkeit, auch ihre analytische und organische Arbeitsgruppe zu treffen, die sich mit dem Nachweis und der Synthese von organischen Kampfstoffen beschäftigt. Auch das Hochsicherheitslabor konnte besichtigt werden.

#### Nobel Lectures 2011

Organisierter Wochenausflug nach Stockholm zusammen mit MyGÖCH und GDCh. Sowohl die Nobel-Vorträge der Chemie und Physik als auch verschiedene Sehenswürdigkeiten wurden besucht. Zusätzlich fand ein Abschlussessen im Restaurant Pelikan statt.

#### Personalmutationen im Vorstand

- Lars Ruddigkeit, Uni Bern (Bild), ist neuer Präsident und löste Dr. Marco Engeler nach 2 Amtsjahren ab.
- Alexander Tskhovrebov, EPFL, ist neuer Vize-Präsident und löste Lars Ruddigkeit nach 1 Amtsjahr ab.
- Gleb Sorohov, Uni Bern, ist der neue EYCN-Representative und löste Nicolas Uhlich nach 2 Jahren ab.



#### Ausblick 2012

- 10th SwissSnowSymposium 10.–12. Februar 2012  
Traditionelles Treffen der Jungchemiker, um Vorträge über ihre Arbeit zu halten und Poster zu präsentieren.
- Syngenta-Besuch 23. März 2012  
Organisiert von Alexander Tskhovrebov und einem Komitee von Syngenta.

#### Division of Analytical Chemistry DAC

[www.sach.ch](http://www.sach.ch)  
Prof. Gérard Hopfgartner

#### Conferences and Activities

##### ANAKON 2011

This conference, which is run by the German, Swiss, and Austrian Chemical Societies, is one of the largest and most important meetings in Europe in analytical science and related areas. It was for the first time organized in Switzerland from March 22–25, 2011, on the Hönggerberg campus of the ETH Zürich. ANAKON 2011 was a big success, with over 500 scientists participating, and over 20 companies exhibiting their products and services. With sessions on separation science, miniaturization, sensors, bioanalysis, spectroscopy, nanoanalysis & imaging, elemental analysis, industrial & process analysis, environmental analysis, and instrumentation, the program was packed with state-of-the-art research and development.

Chair: Prof. Renato Zenobi

##### Biotech 2011 Conference

Over 160 experts from more than 10 countries attended this year's conference at the Zurich University of Applied Sciences in Wädenswil on September 1–2, 2011. With its focus on trends in sensor technology, bioprocess analytics and applications in single-use devices the conference successfully promoted the exchange between experts from industry and academia.

Chair: Dr. Caspar Demuth, [www.biotech2011.ch](http://www.biotech2011.ch)

##### 13th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment ICCE 2011

The conference took place September 11–15, 2011 at ETH Science City Campus Hönggerberg in Zurich. DAC, in co-operation with the GDCh Division of Environmental Chemistry and Ecotoxicology, hosted the conference that was attended by 465 registered participants from 52 countries. The conference emphasis was on Emerging Issues in Environmental Chemistry: from basic research to implementation. The ICCE 2011 provided a unique communication and discussion platform for environmental scientists with emphasis on chemistry and ecotoxicology.

Chair: Prof. Walter Giger, [www.icce2011.org](http://www.icce2011.org)

##### Continuous education

DAC in collaboration with CCCTA (courses in French) organizes various continuous education courses in the field of analytical chemistry. During the year 2010–2011 the DAC organized 40 courses involving 286 participants.

#### Personnel Changes in the Section Board

- There were no changes in the Board and the Division continues its business in the well-established constitution.

#### Outlook 2012

- Spring Meeting 2012  
DAC is organizing the Spring Meeting around the topic: New Development in Analytical Chemistry; February 16, 2012
- Continuous education  
During 2012 DAC will propose, in collaboration with the CCCTA, various courses in the field of analytical chemistry. Additional information can be obtained on the DAC website on [www.sach.ch/ausb\\_d.html](http://www.sach.ch/ausb_d.html).



## Division of Industrial Chemistry DIC

[www.scg.ch/DIC/](http://www.scg.ch/DIC/)

Dr. Walter Jucker

### Tagungen, Konferenzen, Symposien, weitere Aktivitäten

#### Mitgliederversammlung 2011 bei Syngenta, Werk Stein

Aus Anlass des IYC wurde ein hochkarätig besetztes Podium zum Thema 'Chemie – Lösung oder Problem' von Dr. Bernhard Urwyler organisiert. Unter der Leitung von Tagesschaumitarbeiter Steffen Lukesch diskutierten Franziska Teuscher, Präsidentin Konsumentenforum kf Schweiz, Sergio Bellucci, Geschäftsführer TA Swiss, Christoph Brutschin, Regierungsrat BS, und Christoph Mäder, Präsident SCGI. Der Bundesratsentscheid zum Ausstieg aus der Kernenergie diente als roter Faden für eine engagierte und kurzweilige Talkrunde. Die ausgezeichnet moderierte Diskussion drehte sich um Risiko- und Technikakzeptanz, das reduzierte Interesse an naturwissenschaftlicher Ausbildung, die Rolle der Medien und die volkswirtschaftliche Bedeutung der chemischen Industrie.

### 10. Freiburger Symposium



Seit der Erstauflage des Freiburger Symposiums sind nun 21 Jahre vergangen. Zusammen mit der Fachhochschule Freiburg hat die DIC das Symposium konsequent auf die Bedürfnisse der produzierenden Chemiker ausgerichtet. Das Jubiläumssymposium wurde dem hochaktuellen Thema „Standortsicherung durch technologischen Fortschritt“ gewidmet.

Die Referate waren ausnahmslos sehr gehaltvoll und professionell vorgetragen. Die Rückmeldungen der Teilnehmer waren ebenfalls sehr positiv. Sie wünschen sich, dass auch die sprachliche Vielfalt der Präsentationen als spezielles Erkennungszeichen des Freiburger Symposiums erhalten bleibt. Erstmals wurden alle Präsentationsfolien als Handout den Teilnehmern abgegeben.

### Populärwissenschaftliche Beiträge zum IYC in der CHIMIA

Im Rahmen der IYC-Aktivitäten organisierte die DIC eine Kolumne im CHIMIA mit populärwissenschaftlichen Beiträgen. Diese sollten aufzeigen, dass das moderne Leben ohne Anwendungen der Chemie schlicht unvorstellbar wäre. Die Kurzartikel behandelten so verschiedene Themen wie Hochleistungskunststoffe, Waschmittelzusätze, Nahrungsmittelzusätze, mikroverkapselte Riechstoffe, Papierherstellung, Antikörper-Wirkstoffkonjugate und Naturstoffsynthese.

### Personalmutationen im Vorstand

• Der Vorstand wird statutengemäss nur alle zwei Jahre in den „geraden Jahren“ gewählt. Erfreulicherweise wurden auch keine Rücktritte innerhalb der Amtszeit eingereicht. Der Vorstand bleibt damit als gut eingespieltes Team in Amt und Würden.

### Ausblick 2012

- Mitgliederversammlung 2012

Die Mitgliederversammlung 2012 findet am 10. Mai 2012 in der Firma CABB AG in Pratteln statt. Reservieren Sie sich den Tag mit interessanten Präsentationen und einer eindrücklichen Betriebsbesichtigung.

- Sonderheft CHIMIA

Der Vorstand wird ein CHIMIA-Sonderheft zum Thema „Energieeffizienz“ redigieren. Die Publikation ist Anfang 2013 vorgesehen.

- 11. Freiburger Symposium

Das 11. Freiburger Symposium wird im Frühling 2013 stattfinden, um eine Terminkollision mit der ILMAC zu vermeiden.

Das Thema wird im Laufe des Jahres 2012 festgelegt und die Referentensuche wird im Sommer 2012 starten.

## Medizinische Chemie DMC

[www.scg.ch/dmc](http://www.scg.ch/dmc)

Karl-Heinz Altmann

### Tagungen, Konferenzen, Symposien, weitere Aktivitäten

#### Symposium „Frontiers in Medicinal Chemistry“

Joint German-Swiss Meeting on Medicinal Chemistry, gemeinsam mit den Fachgruppen Medizinische Chemie der GDCh und Medizinische Chemie/Pharmazeutische Chemie der DPhG. Die Konferenz fand vom 20.–23. März 2011 in Saarbrücken statt und war den Themenbereichen „Neue Antibiotika“, „Immunologische Erkrankungen“, „Endocrine und Intracrine Targets“ sowie „Neue Technologien und Peptide“ gewidmet. Den 200 Teilnehmern, davon ca. 20 aus der Schweiz, wurden Vorträge von durchweg gutem bis hervorragendem wissenschaftlichem Niveau geboten. Einen wesentlichen Beitrag hierzu lieferten die insgesamt 7 Vorträge aus Schweizer Arbeitsgruppen.

#### European Federation for Medicinal Chemistry

Im Juni hielt der Council der EFMC seine jährliche Sitzung ab. Nach dem Rücktritt von Dr. Peter Mohr wird unsere Division in diesem Gremium neu durch Dr. Manfred Kansy, Roche Basel, vertreten. Es war dies die letzte Sitzung während der Präsidentschaft von Prof. Gerhard Erker, Universität Wien, der am 1. Januar 2012 von Dr. Ulrich Stilz, Sanofi-Aventis Frankfurt, als Präsident der EFMC abgelöst wurde. Die EFMC betreffende Mitteilungen und Neuigkeiten, inkl. Kurse und Symposien, werden regelmässig im offiziellen Newsletter der EFMC, MedChem Watch publiziert:

[http://www.efmc.info/content.php?langue=english&cle\\_menu=1177432444](http://www.efmc.info/content.php?langue=english&cle_menu=1177432444)

### Personalmutationen im Vorstand

- 2011 keine Personalmutationen.

### Ausblick 2012

• Mitorganisation Workshop 'Future Medicinal Chemistry' (zusammen mit den deutschen Fachgruppen), 21.–23. Jan. 2012, Kloster Seon, Deutschland.

• Minisymposium 'Epigenetic Targets: New Opportunities for Medicinal Chemistry' geplant für Juni 2012 an der Universität Basel.

• Mitarbeit bei der Vorbereitung (Local Organizing Committee) 'EFMC-ISCM 2012: 22nd International Symposium on Medicinal Chemistry', Berlin, 2.–6. Sept. 2012.

• Session Medizinalchemie an der Herbstversammlung der SCG im Sept. 2012.

• 10th Swiss Course on Medicinal Chemistry, Leysin, 14.–19. Okt. 2012.

## Division of Polymers and Colloids DPK

[www.polycoll.ch](http://www.polycoll.ch)

Bettina Steinmann

### Conferences and Activities

#### Annual conference of the Division PolyColl 2011

The conference took place at the University of Geneva on April 29, 2011. A record number of over 100 participants attended the conference and 47 posters were presented. For the first time, our division awarded a prize for an outstanding PhD thesis in the field of polymers or colloids based on a single publication drawn from the student's PhD thesis. This first DPC Best PhD Thesis Award was distributed to Dr. Lorenz Bonderer for

his PhD thesis with the title 'Assembling Colloids into Complex Materials: Artificial Nacre, Free-Standing Ultrathin Ceramic Foils and Particle Networks'.

#### ***PolyColl Session at the Fall Meeting 2011***

As part of the SCS Fall Meeting on September 9 at EPFL, we organized our parallel session about Polymers and Colloids. The two invited speakers Prof. Alexander Kron and Prof. Hans M. Wyss opened the morning and afternoon sessions, followed by a total of 12 lectures. Additionally 52 contributions were presented as posters. The SCS Metrohm Prizes for the best oral presentations went to Tolga Goren from ETH Zürich and Prashant Sinha from the University of Geneva. The SCS DSM Prizes for the best posters were awarded to Udo Kielmann, ETH Zurich, Emmanuel Croisier, EPF Lausanne, and Soo-Hyon Lee, University of Fribourg.

#### **Personnel Changes in the Division Board**

- The General assembly of the members re-elected the existing board members for another two years. Dr. Christian Hinderling was elected as additional board member.

#### **Outlook 2012**

- PolyColl 2012 will take place at the University of Fribourg on April 20, 2012. The winner of the DPC Best Thesis Award 2012 will be invited to present his or her work.
- Our division will co-organize the 9th International Symposium on Polyelectrolytes at EPF Lausanne from July 9–12, 2012.
- We will organize the parallel session about Polymers and Colloids at the SCS Fall Meeting at ETH Zürich on September 13, 2012.

#### **Swiss Association of Computational Chemistry (SACC)**

Jürg Hutter

#### **Conferences and Activities**

##### ***SACC Spring Meeting***

The Association held its Spring Meeting on February 18, 2011 in Bern. Prof. Thomas Heine (Jacobs University Bremen) and Dr. Alessandro Curioni (IBM Research) gave presentations on the computation of metal organic frameworks and Li-Air batteries. Prof. Nicola Spaldin (ETHZ) and Dr. Peter Derlet (PSI) talked about the simulation of magnetic systems, and Prof. Giuseppe Foffi (EPFL) presented his work on coarse graining in soft matter systems. With this program the SACC once more gave new faculty the chance to introduce themselves to the Swiss computational chemistry community.

The general assembly of the SACC was held during the Spring Meeting.

##### ***SACC at the SCS Fall Meeting***

As in earlier years, the SACC Fall Meeting coincided with the SCS Fall Meeting, held at EPF Lausanne on September 9th. The event was organized by Profs. Clémence Corminboeuf (EPFL) and Markus Meuwly (Basel). Dr. Hans Jörg Limbach of the Nestle Research Center gave an invited lecture on computational challenges from the world of foods. Twelve young scientists were given the opportunity to present their work in front of a large audience. In addition, a well-attended poster session was held.

#### **Personnel Changes in the Division Board**

- There were no changes in the Board and the Division continues its business in the well-established constitution.

#### **Outlook 2012**

- The Association will hold its Spring Meeting on February 15th 2012 in Bern. The program includes four scientific talks and a poster session.
- The SACC Fall Meeting will be held as part of the SCS Fall Meeting at ETH Zurich.

#### **Verein Schweizerischer Naturwissenschaftslehrer (VSN)**

[www.vsn.ch](http://www.vsn.ch), [www.sspsn.ch](http://www.sspsn.ch), [www.asisn.ch](http://www.asisn.ch)

Dr. Klemens Koch

#### **Tagungen, Konferenzen, Symposien, weitere Aktivitäten Weiterbildungskurse**

- Lebensmittel: chemische und biochemische Aspekte, Mi/Do 9./10. Februar 2011, Hans Galliker, Kollegium Stans, zusammen mit dem Institut für Lebensmittel der ETH Zürich.
- Proteine ganz praktisch, vom Do, 19. – Sa, 21. Mai 2011, Hans Galliker, Kollegium Stans, zusammen mit Hans-Ueli Ehrensperger, Frauenfeld.

#### **IYC 2011**

Für das Internationale Jahr der Chemie 2011 wurden verschiedene Aktivitäten von Kolleginnen und Kollegen durchgeführt:

- Teilnahme am internationalen Wassereperiment <http://water.chemistry2011.org/web/iyc>
- Chemieexperimente in öffentlichen Räumen (Einkaufszentrum, Fussgängerzone)
- Durchführung und Besuch von Vorträgen und Veranstaltungen.
- Eine wöchentliche Serie von Videoclips zu Chemie und Alltag „La chimie pour les NULS“ von Marc Montangero auf [www.chimie.ch/nuls/](http://www.chimie.ch/nuls/)

#### **Besuche von Tagungen und Kontakte bei befreundeten Vereinigungen**

- Tagung des Deutschen Vereins zur Förderung des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichtes in Mainz.
- Europäischer Chemielehrerkongress des Vereins Österreichischer Chemielehrer VCOe in Klagenfurt (AUT).
- 59e Congrès des professeurs de physique et de chimie in Montpellier (FRA).
- Tagungen des VSG (Verein Schweizerischer Gymnasiallehrerinnen und -lehrer).

#### **Balmer-Preis 2011**

Vergabe des Balmer-Preises 2011 an Prof. Dr. Günter Baars durch die SCG an der Delegiertenversammlung des VSG in Biel.

#### **Mitgliederentwicklung**

Der Mitgliederstand ist unverändert bei ca. 500.

#### **Zusammensetzung des Vorstands**

Der VSN-Vorstand setzte sich zusammen aus:

- Klemens Koch (Präsident VSN)
- Stefan Bosshard (Präsident DCK)
- Philipp Boesch (Präsident CRC)
- Anne Arnoux (Präsidentin CRB)
- Régis Turin (Kassier)
- Paul Burkhalter (Redaktor c+b)
- Hansrudolf Felix (Sekretär)
- Roger Deuber (Webmaster)
- Maurice Cosandey

#### **Ausblick 2012**

- Zentralkurs VSN 2013 vom 8.–10. Oktober 2012 an der Kantonsschule Rämibühl in Zürich



- 103. MNU-Kongress 1.–4. April in Freiburg im Breisgau
- 22nd International Conference on Chemical Education (IUPAC/ICCE 2012), Rome, 15.–20. July 2012
- 60e Congrès des professeurs de physique et de chimie 29.–31. Oktober in Nantes

### Gesellschaft Schweizerischer Amts- und Spitalapotheker (GSASA)

www.gsasa.ch

Dr. Susanna Kussmann



#### Tagungen, Konferenzen, Symposien, weitere Aktivitäten

##### Erster Schweizer Apothekerkongress – Die Apotheke der Zukunft: interdisziplinäre Zusammenarbeit und Entwicklung von spezialisierten Dienstleistungen

Interlaken 30.11.–1.12.2011

Mehr als 400 Apothekerinnen und Apotheker und über 250 Industriepartner haben an diesem von GSASA und pharmaSuisse gemeinsam organisierten Kongress teilgenommen. Ein qualitativ hochwertiges wissenschaftliches Programm sowie eine ausgewogene Mischung der Teilnehmer aus Offizin, Spital, Amt und Industrie haben diesen Kongress zu einem Erfolg gemacht, welcher durch positive Rückmeldungen aus allen Bereichen untermauert wurde.

#### www.gsasa.ch in einem neuen Kleid

Im Oktober 2011 wurde die neue Webseite lanciert. Neben einem aufgefrischten, attraktiven Design besitzt die Webseite nun auch einige Tools, die die Zusammenarbeit zwischen Spitalapotheken erleichtert. Weiterentwicklungen sind für die Folgejahre geplant.

#### Definition klinische Pharmazie

Um der Revision des Fortbildungsprogramms FPH in klinischer Pharmazie Leitplanken zu geben, wurde an der Generalversammlung der GSASA am 29.11.2011 die von der Arbeitsgruppe und Chefapothekern erarbeitete „schweizerische“ Definition der klinischen Pharmazie verabschiedet. Weiter wurde auch ein Formular verabschiedet, anhand dessen schweizweit homogene Daten zu klinischen Interventionen gesammelt werden sollen. Ein entsprechendes Webtool ist am Entstehen.

#### Mitgliederentwicklung

• Per Ende 2011 gehören dem GSASA 384 Mitglieder an. Dies sind 1,6% mehr als 2010 und 19,3% mehr als noch vor 5 Jahren.

#### Personalmutationen im Vorstand

• Frau Dr. Priska Vonbach, Chefapothekerin des Kinderspitals Zürich, wurde an der GV 2011 zur Vize-Präsidentin gewählt.

#### Ausblick 2012

- Forschungsprojekt 2012

Auch im 2012 wird die GSASA ein Forschungsprojekt nationaler Tragweite ausschreiben. Projekte zum Thema «Optimierung Medikationsprozess: von der Verordnung bis zur Verabreichung» können bis zum 31. März 2012 eingereicht werden.

• GSASA-Kongress 2012: Weiterentwicklung einer Spitalapotheke: die Strategie des Erfolgs, 15.–16. November 2012, Trafo Baden

• 2012 ist das erste Jahr mit SwissDRG und auch die Spitalapotheken müssen sich dieser neuen Spitalfinanzierungsform stellen. Was bedeutet diese „Revolution“ im stationären Gesundheitswesen für die Spitalpharmazie? Wie kann sie die neuen Herausforderungen angehen und meistern?

### Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie (SGLUC)

www.sgluc.ch

Dr. Hans Jörg Bachmann, Präsident

SGLUC  
SSCAE  
SSCAA  
SSFEC

#### Tagungen, Konferenzen, Symposien, weitere Aktivitäten

##### Generalversammlung 2010

Das Jahr begann mit der GV 2010, die aus Termingründen auf Anfang 2011 verschoben werden musste. Neben den ordentlichen statutarischen Geschäften erhielten die anwesenden Mitglieder von Dr. Josef Schlatter, BAG, Antwort auf die spannende Frage „Sekundäre Pflanzenmetaboliten: Furocoumarine – gut für die Pflanze, schlecht für den Menschen?“. Weiter konnten die Labors der Forschungsanstalt Agroscope ART besichtigt und beim gemeinsamen Mittagessen die persönlichen Kontakte gepflegt werden.

#### Informationsveranstaltung in Bern

Die halbtägige Informationsveranstaltung am 21.5.2011 in Bern befasste sich mit dem Thema „Risikomanagement im Lebensmittelbereich“. Nach einer Einführung mit aktuellen Fallbeispielen wurden in fünf kompetenten Referaten die wichtigen Aspekte gesetzliche Vorschriften, Kontrollen in Produktion, Handel und Markt sowie die Bedürfnisse der Konsumierenden erläutert. In der angeregten Schlussdiskussion liessen sich die interessierten Teilnehmenden noch offene Fragen aus ihrem Bereich von den Referierenden beantworten und berichteten über eigene Erfahrungen.

#### Fachtagung „Verpackung im Lebensmittelbereich“ und GV 2011

Zusammen mit den Schwestergesellschaften SGLH, SGLWT und dem Berufsverband SVIAL wurde am 8.–9. September 2011 in Fribourg diese Fachtagung durchgeführt. Fast 200 Teilnehmende liessen sich über funktionelle und intelligente Verpackungen, Analytik und Migrationsprobleme, gesetzliche Bestimmungen und Good Manufacturing Practice sowie über Konsumentenbedürfnisse, Ökobilanzen, Nachhaltigkeit und Recycling orientieren. Diskussionen und gemeinsame Essen boten gute Gelegenheit, kompetente Antwort auf eigene Fragen zu erhalten und persönliche Kontakte im weiteren Fachkreis zu pflegen. Im Rahmen dieser Fachtagung wurde auch die GV 2011 durchgeführt.

#### Mitgliederentwicklung

Der Mitgliederstand blieb 2011 ziemlich konstant bei 300. Dank Werbung von Neumitgliedern konnte der Rückgang der letzten Jahre gestoppt werden.

#### Personalmutationen im Vorstand

An der GV 2010 wurde der Vorstand für eine neue, dreijährige Amtszeit gewählt. Der Vorstand setzt sich wie folgt zusammen:

- Dr. Hans Jörg Bachmann (Präsident)
- Dr. Michael Beer (Aktuar)
- Pia Blaser
- Dr. Thomas Gude
- Dr. Pius Kölbener (neu im Vorstand)
- Dr. Umberto Piantini
- Dr. Richard Stadler (Kassier)

Mit Verdankung für ihre teilweise langjährige, treue Mitarbeit wurden Prof. Renato Amadò, Dr. Kurt Seiler und Dr. Nicola Solcà verabschiedet.

#### Ausblick 2012

Auch im 2012 ist wieder eine halbtägige Informationsveranstaltung zu einem aktuellen Thema vorgesehen. Die GV wird wieder mit einem Rahmenanlass (Präsentation, Besichtigung)

verbunden sein. Die Vorbereitungen für beide Anlässe sind angelaufen. Eine nächste Fachtagung mit Schwerpunkt Lebensmittelchemie ist für 2013 geplant.

### Swiss Group for Mass Spectrometry (SGMS)

Based on the report Sept 2011 and the Homepage  
(D. Spichiger)



#### Conferences and Activities

##### 29<sup>th</sup> SGMS Meeting



The 29th meeting of the SGMS was held at the Dorint Resort Blüemlisalp Beatenberg, October 27–28, 2011, in the Bernese Oberland, with a scenic view of the Swiss Alps! At the end of the first day the General Assembly was held, followed by an Apéro and a Dinner.

The best student speaker was awarded with the SGMS Student Award.

Marc Suter,  
President SGMS

#### Outlook 2012

- 30th SGMS meeting  
Beatenberg, November 1–2
- IMSC 2012  
International Mass Spectrometry Conference  
Kyoto, Sept 15–21, 2012; [www.imsc2012.jp](http://www.imsc2012.jp)
- IMSC 2014  
International Mass Spectrometry Conference  
Geneva, Aug 24–29, 2014; [www.imsc2014.ch](http://www.imsc2014.ch)

## A WARM WELCOME TO OUR NEW MEMBERS!

Patrik Bachmann, Neuhausen am Rheinfall – Andreas Berta, Emmen – Martin Bircher, Gstaad – Dr. Bettina Böhlendorf, Rheinfelden, Germany – Gloria Capano, Lausanne – Anamitra Chatterjee, Basel – Sara Da Ros, Zürich – Urs Fankhauser, Wil – Dr. Ozana Fischer, Basel – Jacinthe Gagnon, Granges-Paccot – Axel Hochstetter, Basel – Céline Jeanneret, Fenin – Dr. André Kaufmann, Hünenberg – Falco Kilchmann, Bern – Prof. Maksym Kovalenko, Zürich – Dr. Piero Macchi, Bern – Pascal Meier, Zürich – Gaëlle Michaud, Mézières – Milon Mondal, AG Groningen, Netherlands – Noah Munzinger, Winterthur – Martin Nussbaumer, Basel – Prof. Thomas Pfohl, Basel – Lucie Ryckewaert, Preveessin-Moens, France – Yves Santa Eugenia, Huningue, France – Dr. Christophe Schaller, Prilly – Andrea Unzue, Zürich – Siri Camee Van Keulen, Lausanne

## SOCIETY NEWS

### SCS Board Retreat 2012

On January 24, 2012, the Extended Board met in Bern to discuss the Society's mission statement and the corresponding strategy for the next five years. The board members and the head office will work out the details of the discussions within the next few weeks and will communicate the results accordingly.

Furthermore a new web site will be implemented next summer and will replace the current heterogeneous web landscape of the SCS.

### Alfred Werner Commemoration Volume online available

Wiley online library published the electronic version of the Alfred Werner Commemoration in December. The articles are free and can be downloaded on <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hlca.v50.1s/issuetoc>.

The commemoration was provided by the Swiss Chemical Society and was digitalized by Helvetica Chimica Acta (HCA).

### Marie-Claire Lauster will leave the SCS by end of February

After exactly five years with the Swiss Chemical Society, Marie-Claire Lauster decided to take the chance for a new challenge and to leave the Society. With Marie-Claire we lose a person of integrity and a very client and service focused senior employee.

In the name of the SCS Board I would like to thank Marie-Claire for her diligent engagement and the agreeable collaboration and wish her all the best for the future.

### Workshop Announcement: Exploring the Potential of Graphene

University of Bern; March 8, 2012

The meeting will provide lucid information on some of the extraordinary physical and chemical properties of the material, followed by a brief layout of the planned EU Flagship initiatives program.

### FET Flagship initiatives

«Large, ambitious research initiatives with visionary objectives» – this is how the European Commission describes future flagship projects. Two of these large research networks are expected to start in 2013 and will be financed by up to EUR 100 million per year for a period of at least ten years.

The scientific advance should provide a strong and broad basis for future technological innovation and economic exploitation in a variety of areas, as well as novel benefits for society.

### Graphene-Driven Revolutions in ICT and Beyond

The GRAPHENE flagship ambition is to bring together a focused, interdisciplinary European research community that aims at a radical technology shift in information and communication technology that exploits the unique properties of graphene and related two-dimensional materials.

The Swiss Academy of Sciences (SCNAT) and the Swiss Academy of Technical Sciences (SATW) organize the meeting for the Swiss scientific community and other stakeholders in the area of research and development.

A detailed program will be communicated in the coming weeks. The meeting is free of charge and a standing lunch will be offered to the participants. Registration is required.

More information:

[www.akademien-schweiz.ch/graphene](http://www.akademien-schweiz.ch/graphene)

<http://www.graphene-flagship.eu/GF/index.php>

## CONGRATULATIONS TO OUR MOST FAITHFUL MEMBERS

Several of the most senior SCS members will celebrate special birthdays in 2012. This gives us the opportunity to warmly congratulate them and wish them many more years with us!

### 95 Years

Dr. Hermann L. Simon, Riehen

### 90 Years

Dr. Guido Baumgartner-Stünzi, Bettingen  
Roland Delley, Reinach  
Dr. Ulrich Renner, Riehen

### 85 Years

Dr. Alfred Bräm, Zollikon  
Dr. Hans Konrad Jucker, Küsnacht  
Prof. Ervin Kováts, Lausanne  
Prof. Wolfgang Pfeleiderer, Konstanz (Germany)  
Prof. Gerhard Quinkert, Frankfurt am Main (Germany)  
Dr. Gabriel G. Saucy, Essex Fells (USA)  
Dr. Hans Peter Schad, Chatham (USA)  
Karl Stich, Heimiswil

### 80 Years

Dr. Klaus Günter Artz, Basel  
Prof. Hans Gerlach, Bayreuth (Germany)  
Dr. Peter Hofer, Liestal  
Dr. Milan Karvas, Bratislava (Slovak. Republik)  
Dr. Jozsef Kelemen, Basel  
Dr. Georges H. Lyssy, Erlenbach  
Dr. Max Schellenbaum, Muttenz

### 75 Years

Dr. Rudolf Andreatta, Arlesheim  
Dr. Christoph Buxtorf-Hosch, Basel  
Prof. Philipp Christen, Zürich  
Dr. Maurice Cosandey, St-Prex  
Dr. Raoul Daniel, Tannay  
Prof. Hans-Jürgen Hansen, Zürich  
Dr. Daniel O. Hauser, New York (USA)  
Prof. Dieter Seebach, Zürich  
Prof. Helmut Sigel, Basel  
Günter Wolf, Windisch

### 70 Years

Prof. Renato Amadò, Luzern  
Dr. André Boschung, Gilly  
Dr. Richard Buchecker, Zürich  
Prof. Felix Escher, Zürich  
Dr. Jürg Heller, Oberwil  
Dr. Reinhard Hobi, Maur  
Paul Hug, Magden  
Dr. Bruno Krummenacher, Tägerwilten  
Dr. Hans Künzi, Riehen  
Anna Menzl, Zürich  
Dr. Robert Karl Müller, Basel  
Prof. Ernö Pretsch, Zürich  
Dr. Bernhard Schreiber, Therwil  
Dr. Christian Suter, Basel  
Prof. Urs von Stockar, Lausanne  
Dr. Max Widmer, Rothrist  
Dr. Hans-Kaspar Wipf, Wallisellen  
Prof. Wolf-Dietrich Woggon, Basel



Renato Amadò



Rudolf Andreatta



Klaus Günter Artz



Guido Baumgartner-Stünzi



Alfred Bräm



Richard Buchecker



Christoph Buxtorf-Hosch



Maurice Cosandey



Roland Delley



Felix Escher



Hans Gerlach



Daniel O. Hauser



Jürg Heller



Hans Konrad Jucker



Milan Karvas



Bruno Krummenacher



Georges H. Lyssy



Ernö Pretsch



Ulrich Renner



Hans Peter Schad



Max Schellenbaum



Bernhard Schreiber



Dieter Seebach



Helmut Sigel



Urs von Stockar



Wolf-Dietrich Woggon



## SCS AWARD WINNERS 2012

The Swiss Chemical Society is happy to announce the 2012 winners of the SCS awards. We would like to sincerely congratulate all prizewinners and are looking forward to the ceremonies that will take place during the next year.



### Paracelsus Prize

CHF 20,000 and medal in gold

The prize is awarded to **Prof. Bernd Giese, University of Basel and Fribourg**, for his pioneering work on stereoselective radical reactions in synthesis and his elaboration of the mechanism of electron transfer processes in biopolymers.



### Werner Prize

CHF 10,000 and medal in bronze

The prize is given to **Prof. Nicolai Cramer, EPF Lausanne**, for his pioneering studies in metal catalyzed C-C and C-H activation reactions and their application in organic synthesis.

### Grammaticakis-Neumann Prize

CHF 5,000

The prize is awarded to **Prof. Hans Jakob Wörner, ETH Zurich** in recognition of his pioneering investigations of molecular reaction dynamics on the sub-femtosecond time scale



### Balmer Prize

CHF 2,000 for individuals and CHF 2,000 for the school's chemistry department and medal in bronze

The prize is given to **M. Marc Montangero, gymnase de Morges (VD)** for his weekly popular internet show on chemistry during the International Year of Chemistry 2011



### Dr. Max Lüthi Award

CHF 1,000 and medal in bronze

The award is attributed to **Ms. Lucie Sägesser, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften** for her Bachelor Diploma work on preparative and analytical

investigations of the positive effect of the 'papersave swiss' process on iron gall inks



### Sandmeyer Award – sponsored by KPMG

CHF 10,000 for individuals or CHF 20,000 for groups

The prizewinners will be announced by KPMG and SCS in Q1/2012.



## 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)



SCS

Division of  
Analytical Chemistry

## Weiterbildung Analytik

Trenntechnik

Analytische Anwendungen

Methoden der Life Sciences

Qualitätssicherung

InCompany Trainings

Code	Titel	Ort	Termin
LC-3d	Säulen, Phasen und Trennoptimierung in der HPLC, Ergänzungskurs	Windisch	05.–06.03.2012
FFF-1d	Field Flow Fractionation	Dübendorf	06.03.2012
AA-17d	Lichtstreuung als Analysemethode für Biopharm., Nanopart. und Makromol.	Dübendorf	07.03.2012
BA-1d	Einführung in die Oberflächenplasmonenresonanz (SPR) – neu	Dübendorf	13.03.2012
BA-2d	Real-Time Polymerase Chain Reaction (rt-PCR) in der Lebensmittelkontrolle	Dübendorf	16.03.2012
LC-4d	HPLC-Troubleshooting – Ergänzungskurs	Windisch	19.–20.03.2012
QS-8d	Gute Labor Praxis – GLP – Grundlagen und Konzepte	Dübendorf	20.03.2012
GC-3d	GC-Troubleshooting	Windisch	21.–22.03.2012
QS-1b-d	Planung und Auswertung von Versuchen – neu	Basel	21.–23.03.2012
AA-7d	Röntgenfluoreszenz in der praktischen Anwendung	Dübendorf	22.03.2012
QS-3d	Akkreditierung von Prüflaboratorien – ISO 17025	Dübendorf	27.03.2012
LC-7d	Nanoflow-HPLC-MS: Prakt. Grundlagen beim Arbeiten m. kl. Flussraten – neu	Dübendorf	03.04.2012
LC-6d	UHPLC mit sub-2 $\mu$ stationäre Phasen	Basel	17.–18.04.2012
QS-5d	Validieren von Analysenverfahren I – Grundlagen	Dübendorf	18.04.2012
DC-1d	Dünnschichtchromatographie: Einführung in die Moderne Technik	Muttenz	18.–19.04.2012
QS-2d	Messunsicherheit in der Analytik	Dübendorf	19.04.2012
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
<b>Französisch</b>			
LC-1f	Introduction à la chromatographie en phase liquide (HPLC)	Genève	12.–13.03.2012
GC-1f	Introduction à la chromatographie en phase gazeuse (GC)	Genève	14.–15.03.2012
LC-4f	Les nouvelles tendances HPLC – nouveau	Genève	19.–20.03.2012
QS-1f	Validations de méthodes I	Genève	22.03.2012
QS-2f	Validations de méthodes II	Genève	23.03.2012
LC-2f	Développement de méthodes en HPLC	Genève	26.–27.03.2012
LC-3f	Troubleshooting en HPLC	Genève	28.–29.03.2012
MS-2f	Analyse structurale de (bio)molécules par spectrométrie de masse	Lausanne	29.–30.03.2012
GC-2f	Méthodes de la GC dans la pratique	Genève	02.–03.04.2012
GC-4f	Introduction à la GC / MS	Genève	17.–18.04.2012
GC-3f	Ionisation chimique en GC/MS	Genève	19.04.2012
MS-1f	Introduction à la LC/MS	Genève	24.–26.04.2012

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)