

Editorial

Invitation to Attend the Fall Meeting of the Swiss Chemical Society in Lausanne, on Friday, September 4, 2009

On behalf of the Swiss Chemical Society and of the Organizing Committee, we are pleased to invite you to attend the SCS Fall Meeting 2009. Following the tradition of alternating locations of this event, the *Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne* (EPFL) is proud to host this year's meeting on its campus.

The Fall Meeting continues to be a major event for chemical researchers with almost 500 submitted abstracts for this year. 479 scientific contributions have been accepted in the fields of analytical chemistry, medicinal chemistry, computational chemistry, inorganic and coordination chemistry, organic chemistry, physical chemistry, and polymer science. Plenary sessions and eight parallel sessions will offer a total of 110 invited lectures and contributed talks. In addition, a large panel of posters will be on display. As in past meetings, there will be a jury to select the best oral and poster presentations, for which prizes will be awarded.

As in the past, the SCS Fall Meeting represents a unique occasion for young chemists to present the results of their research. Senior scientists have also been invited to share their recent achievements with us. We are pleased to welcome two very well-known scientists, **David Parker** and **Kenneth Raymond**, for the Minisymposium of Inorganic Chemistry which is organized this year in honour of **Jean-Claude Bünzli**. The Divisions of Analytical Chemistry and Polymers and Colloids will host **Martin Schär**, **Jean-François Gohy** and **Joannis Kallitsis** as guest speakers.

The organization of such a large meeting would not be possible without financial support and the voluntary help from many people. Therefore, we are most grateful to our sponsors, in particular Lonza, DSM Nutritional Products, Mettler-Toledo, the Swiss Academy of Sciences and the members of the KGF (Kontaktgruppe für Forschungsfragen), Ciba, Novartis, F. Hoffmann-La Roche, Merck Serono and Syngenta for their generous support. In addition, many companies will participate in the SCS Fall Meeting in the exhibition area. Finally, we would like to thank the Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne for providing the infrastructure and logistic support to this meeting.

We hope that this lavish scientific program will interest you, and we encourage you to come to Lausanne. Your participation during presentations and discussions will make the Fall Meeting of the Swiss Chemical Society 2009 again a grand success. We look forward to seeing you there.

Prof. Frédéric Merkt
Chairman of the Division of
Chemical Research

MER Dr Sandrine Gerber
Chair of the Organizing Committee



SCG
Schweizerische
Chemische
Gesellschaft

SSC
Société
Suisse
de Chimie

SCS
Swiss
Chemical
Society

www.scg.ch

Society News and Announcements

2. Ankündigung

Generalversammlung der SCG

Sehr geehrtes SCG-Mitglied

Der Vorstand freut sich, Sie zur 19. Generalversammlung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft einzuladen:

**Freitag, 4. September 2009,
14.15–15.00 Uhr**

**EPFL, Lausanne
Hörsaal CE 6**

Mit freundlichen Grüssen

Der Präsident
Georg Fráter

Traktanden

1. Begrüssung durch den Präsidenten und Genehmigung der Traktandenliste
2. Wahl der Stimmzähler
3. Protokoll der 18. Generalversammlung vom 11. September 2008 (CHIMIA **2008**, 62, No. 10, 863 f.)
4. Jahresbericht 2008 (CHIMIA **2009**, 63, No. 1/2, 83–90)
5. Finanzen
 - 5.1 Jahresrechnung 2008*
 - 5.2 Bericht der Kontrollstelle
 - 5.3 Entlastung des Vorstandes
6. Wahlen
 - 6.1 Erneuerungswahlen für den Vorstand 2009–2012
 - 6.2 Erneuerungswahlen für den Vorstand 2010–2013
 - 6.3 Wahl des SCG-Präsidenten
7. (neu) Antrag auf Amtszeitbeschränkung der SCG-Vorstandsmitglieder
8. Varia

*Die Jahresrechnung wird den Mitgliedern auf Wunsch zugestellt (Bezugsquelle: Treua Baumgartner, Frau Karin Schertenleib, Rubigenstrasse 21, CH-3123 Belp. Tel. 031 818 45 45, scg@treua.ch). Zudem kann die Jahresrechnung unmittelbar vor Beginn der Generalversammlung am Versammlungsort eingesehen werden.

2^{ème} annonce

Assemblée générale de la SSC

Cher membre de la SSC

Le comité a le plaisir de vous inviter à la 19^{ème} Assemblée générale de la Société Suisse de Chimie, qui aura lieu le

**vendredi, le 4 septembre 2009,
14h15–15h00**

**EPFL
Auditoire CE 6**

Recevez, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées

Le Président
Georg Fráter

GENERAL ASSEMBLIES OF SCS DIVISIONS

The Divisions – DAC, DCF, DMC and DPK – will hold their General Assemblies at the Fall Meeting, from 11:00 to 11:30, within the respective sessions (see program). All Division members are cordially invited to attend.

Division of Analytical Chemistry (DAC)

1. Welcome and introductory remarks by the DAC president
2. Nomination of the scrutineers
3. President's annual report
4. Treasurer's annual report
5. Approval of the reports
6. Reelection of the board
7. Outlook 2010
8. Individual proposals (proposals must be sent to *stefan.schuerch@ioc.unibe.ch* 10 days in advance)
9. Miscellaneous

Division of Chemical Research (DCF)

1. Report of the president
2. Report of the treasurer
3. Election of new board members
4. Miscellaneous

Division of Medicinal Chemistry (DMC)

1. Annual report 2008 (*cf. CHIMIA 2009, 63, 87*)
2. Activities 2008–2009
3. Activities 2009–2010 (2011)
4. Election of Gerhard Müller into the DMC board
5. Financial report 2008
6. Miscellaneous

Division of Polymers and Colloids (DPK)

1. Annual report of the president
2. Financial report 2008
3. Release of the board members
4. Election of the board
5. Election of the president
6. Discussion of proposals of the members
7. Miscellaneous

SCG NEWS

The Swiss Chemical Society is a Pool of Well Educated and Professionally Experienced People

Almost half of the working SCS members are active in academia, half in industry. This was revealed in a member survey undertaken recently.

Chemists typically enter the SCS when they are doctoral students or post-docs. Currently, every fifth SCS member (18%) is a student.

Only 3 percent of the working SCS members are self-employed. The remainder works at universities (44%), in industry (43%), in public administration (6%), as high school teachers (2%) or in NGOs (1%).

SCS members take a strong interest in research. This is reflected by the fact that every second SCS member (48%) is a member of the Division of Chemical Research. Every fourth SCS member (25%) is specially interested in medicinal chemistry, 22% in analytics, 12% in industrial chemistry (as a general field) and 10% in polymers.

SCS currently has 2531 members.

The survey was conducted between April and June 2009.

Call for Nominations for SCS Prizes 2010

SCS invites nominations to its scientific awards. SCS created a new chemistry teaching award, the Balmer Prize, which is also open to nominations. Nominations must be submitted by 15 October 2009.

More information: <http://www.scg.ch/awards/index.html>

Swiss Chemistry Community Ready for IYC 2011

The Swiss Chemical Society, the Platform Chemistry of the Swiss Academy of Sciences (SCNAT), and SGCI Chemie Pharma Schweiz extended an invitation to all organisations interested in making a contribution to the International Year of Chemistry (IYC) 2011. Roughly 60 organisations – universities, companies, museums and NGOs – responded, and 33 participated at the kick-off meeting in Bern.

More information: <http://www.chemistry2011.org>



SCS

 Division of
Industrial Chemistry

Program of the 9th Freiburger Symposium 2009

CHEMIE-KNACKNUSS ABFALL

Elsbeth Heinzelmann

Mit dem Einzug von Elektronik, Sensortechnik und Automatisierung werden die heutigen Messtechniken zusehends sensibler und genauer. Immer kleinere Partikelgrößen lassen sich in Wasser, Luft, Boden und industriell erzeugten Produkten ausfindig machen, stets winzigere Spuren von Substanzen bis hinunter zu einzelnen Molekülen eindeutig nachweisen. Diese Methoden liefern der chemischen Industrie die geeigneten Werkzeuge, um sicherer und umweltschonender zu produzieren und nicht vermeidbare Abfälle zuverlässig zu entsorgen. Mit einem nachhaltigen Chemikalien- und Abfallmanagement lassen sich nicht nur Ressourcen schonen, sondern eine nachhaltige Entwicklung und wirtschaftliches Wachstum fördern.

In welchem Mass können wir neue Technologien für eine nachhaltige und sichere Nutzung von Chemikalien und Abfällen nutzen? Diese Fragen diskutieren Fachleute aus Forschung, der chemischen Industrie und den zuständigen Bundesbehörden am 9. Freiburger Symposium der Division Industrielle Chemie der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG), das am 24. und 25. September 2009 an der Hochschule für Technik und Architektur in Freiburg tagt. Der Anlass bietet auch Gelegenheit, sich über die Unterstützung des Bundes zu orientieren, welche die Förderagentur für Innovation KTI (www.kti-cti.ch) Unternehmen bietet, welche im Bereich ‚Cleantech‘ mit kreativen Ideen neue Technologien und Produkte entwickeln wollen. Hochschulen und das WTT-Konsortium Nordwestschweiz informieren an Kleinständen über ihre Dienstleistungen in Forschung und Entwicklung, Industrie-Unternehmen präsentieren ihr Angebot und kommen mit Partnern ins Gespräch.

PROGRAMM

Donnerstag, 24. September 2009

- 09.00 h Türöffnung und Öffnung des Tagungsbüros
Empfang der Teilnehmer
- 09.45 h Eröffnung des 9. Freiburger Symposiums
- 10.00 h ‘Sanierung der Sondermülldeponie Kölliken’
Jean Louis Tardent, Sondermülldeponie Kölliken
- 10.45 h ‘Rejets industriels de micropolluants: des premières analyses à l’adoption par les industries et le canton d’une ligne directrice’
Dr. Cédric Arnold, Canton du Valais (service de la protection de l’environnement)
- 11.30 h Le verre de l’amitié
- 12.00 h ‘Reduktion von Mikroverunreinigungen im industriellen Abwasser’
Silvia Lange, Lonza AG, Visp
- 13.00 h Mittagspause, gemeinsames Mittagessen
- 14.15 h ‘Rejets micropolluants: Quelles solutions pour répondre aux nouvelles exigences?’
Dr. Jacques Wernly, Syngenta Crop Protection AG
- 15.00 h ‘Entsorgung hochaktiver Wirkstoffe: Was ist neu?’
Dr. Hans Peter Isenring, F. Hoffmann-La Roche AG
- 15.45 h ‘Reduktion chemischer Abfälle durch Verfahrensverbesserungen am Beispiel der Vitamin A Synthese’
Dr. Martin Haefele, DSM Nutritional Products AG
- 16.30 h Apéro

Freitag, 25. September 2009

- 08.30 h Fortsetzung des Symposiums
- 08.45 h 'Analyse von Prozessen: Methodik für Energie- und Abfalleffizienz'
Dr. *Thomas Heim*, Effizienzagentur Schweiz AG
- 9.30 h 'Challenge Environmental Emissions: Reduction of hazardous waste and drug substances release'
Ulrich Weber, Novartis AG
- 10.15 h 'Réduction des boues de stations d'épuration au moyen d'ozone'
François Mermillod, Givaudan / *Daniel Luginbühl* und *Georges Herren*, Carbagas
- 11.00 h Kaffeepause
- 11.30 h 'Explosivspuren in Gewässern der Schweiz: Kontext, Analytik, Quellen und Umweltrisiken'
Dr. *Jean-Daniel Berset*, Amt für Wasser und Abfall, Gewässer- und Bodenschutzlabor Kanton Bern
- 12.15 h 'Abfallmanagement am Beispiel der Boehringer Ingelheim Pharma'
Dr. *Werner Rose*, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- 13.00 h Mittagspause, gemeinsames Mittagessen
- 14.15 h 'Industrielle Ökologie – Ecologie industrielle / Erfahrungen des Chemiewerkes Monthey – Expériences de l'usine chimique de Monthey'
Dr. *Bruno Peterer*, Cimo SA
- 15.00 h 'Chemistry of soot combustion in catalytic diesel particulate filters' – Sandmeyer-Preis 2009
Dr. *N. V. Heeb*, Dr. *A. Ulrich* und Dr. *L. Emmenegger*, EMPA Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research
- 15.45 h Schluss des Symposiums
- 16.00 h Abschieds-Apéro

WÄHREND DES SYMPOSIUMS

Beim Apéro sowie in der Kaffeepause des 25.9.2009 können sich die Teilnehmer an Ständen informieren über:

- die Stabilisierungsmassnahmen des Bundes (Info-Stand der KTI)
- die Unterstützungsmöglichkeiten des WTT-Konsortium Nordwestschweiz WKNW
- den QuickScan (Öko-Check) des WTT-Konsortium econet
- die Angebote der FHNW im Umweltsektor (Zusage noch offen)
- Weitere Info-Stände zum Thema in Abklärung



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Förderagentur für Innovation KTI

www.bbt.admin.ch/kti/

Die Förderagentur für Innovation KTI tritt als Sponsor dieses Events auf.



www.wknw.ch
wknw@unibas.ch

Die Firma Büchi AG wird ebenso mit einem Stand präsent sein.



www.buchiglas.ch

Anmeldung

<http://www.eia-fr.ch/chimie/symposium>

Organisator:

Prof. Olivier Naef
Hochschule für Technik & Architektur
Bvd de Pérolles 80
1705 Freiburg