

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

Society News and Announcements

## NEWS

### Balmer Prize 2015 awarded to Francis Mingard



Dr. *Francis Mingard*, Gymnase de Nyon, has been awarded the 2015 Balmer Prize for the development of didactic chemistry experiments and making them available on the web. David Spichiger, Executive Director of the SCS presented the prize on the occasion of the 'Zentralkurs Chemie', organized by the 'Verein Schweizerischer

Naturwissenschaftslehrer (VSN)', in Schaffhausen on October 15, 2015.

### *Parcours professionnel de Francis Mingard*

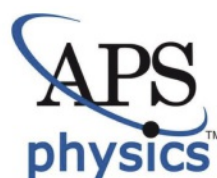
1987-1993	Assistant à l'UNIL Doctorat ès Science de l'UNIL, avec les félicitations du Jury.
1993	Mention du Prix de la Société Université et Recherche, récompensant la qualité rédactionnelle de travaux universitaires.
Dès 1993	Stagiaire puis enseignant au Gymnase de Nyon.
2004-2010	Chef de file de chimie
2006-2007	Transformation des locaux de chimie du Gymnase de Nyon
Dès 2008	Démonstrations pour les maîtres de chimie romands à l'EPFL.

### Liens

Site web: [www.drbricolus.ch](http://www.drbricolus.ch)

Youtube: <https://www.youtube.com/user/DrBricolus>

### Majed Chergui, EPFL, elected APS Fellow



The American Physics Society (APS) has elected *Majed Chergui*, Professor of Physics and Chemistry at EPFL, as a Fellow. This is a distinct honor considering that Fellows make up a mere 0.5% of the Society's membership. According to its criteria, a Fellowship is awarded for "exceptional contributions to the physics enterprise; e.g., outstanding physics research, important applications of physics, leadership in or service to physics, or significant contributions to physics education."

At EPFL, Majed Chergui pursues a variety of ultrafast UV and X-ray spectroscopic studies on chemical and biological systems. Since 2013, he has been founding Editor-in-chief of the journal *Structural Dynamics*, a flagship journal of the American Institute of Physics and the American Crystallographic Association.

With the Fellowship, the APS recognizes Majed Chergui for "pioneering ultrafast X-ray spectroscopy, developing novel ultrafast optical spectroscopic methods that were used to answer scientific questions on molecular and biomolecular dynamics in solutions and on the charge carrier dynamics in nanoparticles."

### Meyer-Galow-Preis 2015 der GDCh

Die Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) ist mit über 31.000 Mitgliedern eine der grössten chemiewissenschaftlichen Gesellschaften weltweit. Professor Dr. Erhard Meyer-Galow, Altpräsident der GDCh, hat dort die Meyer-Galow-Stiftung für Wirtschaftschemie eingerichtet. Zweck der Stiftung ist die jährliche Verleihung des mit 10.000 Euro dotierten Meyer-Galow-Preises.

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass die Stiftung im Jahr 2015

- Dr. *Andreas Lutz*, R&D Director, und
- Dr. *Stefan Schmatloch*, R&D Manager, beide von Dow Automotive Adhesives, mit diesem Preis ausgezeichnet hat.

Beide Herren werden für ihre innovative Entwicklung des Klebstoffs BETAFORCE™ ausgezeichnet. Dr. Lutz und Dr. Schmatloch werden die Auszeichnung während einer Feierstunde bei der Dow Europe GmbH in Horgen, Schweiz, entgegennehmen.

Die SCG gratuliert den beiden Preisträgern ganz herzlich für diese Auszeichnung.

## Swiss Economic Award 2015

The Basel-based start-up company PIQUR won the Swiss Economic Award 2015 in the category Hightec/biotech. Visiting professor Bernd Giese, who won the Paracelsus Award of the Swiss Chemical Society in 2012, is Chairman of the Board of Directors of PIQUR, of which Prof. Matthias Wymann, formerly Uni Fribourg, is also a member. Dr. Vlamidir Cmiljanovic, previous PhD student of Bernd Giese and Matthias Wymann, is leading PIQUR as CEO. More information on the website of PIQUR (<http://www.piqur.com/>)

The award ceremony took place on June 5<sup>th</sup>, 2015 in Interlaken.

Source: <http://www.chem.unifr.ch/en/>

## Chemical Landmark 2015

sc | nat <sup>+</sup>

Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles



Die siebte Auszeichnung einer «Historischen Stätte der Chemie» geht an das erste chemische Institut der Universität Freiburg.

Im Jahr 1896 wurde eine als Zeughaus genutzte Waggonfabrik zum ersten Chemieinstitut ausgebaut. Das Gebäude zeugt von der Übergangszeit der Industrialisierung und somit vom Vormarsch der Naturwissenschaften und beherbergte zwischen 1896 und 1974 die chemischen Institute der Universität Freiburg. Es wurde erfolgreich eine Kombination der deutschen und französischen Bildungs- und Forschungskulturen gelebt, was z. B. zur Entdeckung des Farbstoffmoleküls Phthalocyanin führte, das auch heute noch in rund 25 Prozent der organischen Pigmente verwendet wird. Die Verleihung des Chemical Landmark wird in diesem Jahr mit der jährlichen Fribourg Chaim Weizmann Lectureship kombiniert.

Die Feier inklusiv der Enthüllung der Gedenktafel fand am 13. Oktober 2015 in Kombination mit der Chaim Weizmann Lecture statt.

<http://www.naturwissenschaften.ch/organisations/chemistry>

## Fribourg Chaim Weizmann Lectureship

Chaim Weizmann erhielt im Jahr 1899 seinen Dokortitel in Chemie am oben genannten Chemieinstitut.

Der Preisträger 2015 ist der Nobelpreisträger **Alan J. Heeger**, der am 13. Oktober am Departement Chemie der Universität Fribourg zum Thema «Creativity, Discovery and Risk – Nobel Prizes Past and Future» referierte.

Alan J. Heeger, Professor für Physik und Materialien an der University of California in Santa Barbara, erhielt im Jahr 2000, zusammen mit A. G. MacDiarmid und H. Shirakawa, den Nobelpreis in Chemie für die Entdeckung und Entwicklung leitfähiger Polymere. Er referierte über die enge Verbindung zwischen Kreativität und Risikobereitschaft in der Wissenschaft. Anhand von Beispielen aus seinem Leben und

vergangenen Nobelpreisen unterschied er die Kreativität von der Entdeckung. Er fasste seine frühen Ergebnisse im Bereich leitfähiger Polymere zusammen und veranschaulichte dabei die Risiken in seiner Forschung. Anschliessend erzählte er von seine jetzigen wissenschaftlichen und unternehmerischen Aktivitäten, die von «Plastik»-Solarzellen über flexible Polymer-Feldeffekttransistoren zu Biosensoren reichen.

<http://www.chem.unifr.ch>

## Nobel Prize in Chemistry 2015

The Royal Swedish Academy of Sciences has decided to award the Nobel Prize in Chemistry for 2015 to

- **Tomas Lindahl**, Francis Crick Institute and Clare Hall Laboratory, Hertfordshire, UK
- **Paul Modrich**, Howard Hughes Medical Institute and Duke University School of Medicine, Durham, NC, USA, and
- **Aziz Sancar**, University of North Carolina, Chapel Hill, NC, USA  
“for mechanistic studies of DNA repair”

### *The cells' toolbox for DNA repair*

The Nobel Prize in Chemistry 2015 is awarded to Tomas Lindahl, Paul Modrich and Aziz Sancar for having mapped, at a molecular level, how cells repair damaged DNA and safeguard the genetic information. Their work has provided fundamental knowledge of how a living cell functions and is, for instance, used for the development of new cancer treatments.

Each day our DNA is damaged by UV radiation, free radicals and other carcinogenic substances, but even without such external attacks, a DNA molecule is inherently unstable. Thousands of spontaneous changes to a cell's genome occur on a daily basis. Furthermore, defects can also arise when DNA is copied during cell division, a process that occurs several million times every day in the human body.

The reason our genetic material does not disintegrate into complete chemical chaos is that a host of molecular systems continuously monitor and repair DNA. The Nobel Prize in Chemistry 2015 awards three pioneering scientists who have mapped how several of these repair systems function at a detailed molecular level.

In the early 1970s, scientists believed that DNA was an extremely stable molecule, but Tomas Lindahl demonstrated that DNA decays at a rate that ought to have made the development of life on Earth impossible. This insight led him to discover a molecular machinery, base excision repair, which constantly counteracts the collapse of our DNA.

Aziz Sancar has mapped nucleotide excision repair, the mechanism that cells use to repair UV damage to DNA. People born with defects in this repair system will develop skin cancer if they are exposed to sunlight. The cell also utilises nucleotide excision repair to correct defects caused by mutagenic substances, among other things.

Paul Modrich has demonstrated how the cell corrects errors that occur when DNA is replicated during cell division. This mechanism, mismatch repair, reduces the error frequency during DNA replication by about a thousandfold. Congenital defects in mismatch repair are known, for example, to cause a hereditary variant of colon cancer.

The Nobel Laureates in Chemistry 2015 have provided fundamental insights into how cells function, knowledge that can be used, for instance, in the development of new cancer treatments.

**Tomas Lindahl**, Swedish citizen. Born 1938 in Stockholm, Sweden. Ph.D. 1967 from Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden. Professor of Medical and Physiological Chemistry at University of Gothenburg 1978–82. Emeritus group leader at Francis Crick Institute and Emeritus director of Cancer Research UK at Clare Hall Laboratory, Hertfordshire, UK.

**Paul Modrich**, U.S. citizen. Born 1946. Ph.D. 1973 from Stanford University, Stanford, CA, USA. Investigator at Howard Hughes Medical Institute and James B. Duke Professor of Biochemistry at Duke University School of Medicine, Durham, NC, USA.

**Aziz Sancar**, U.S. and Turkish citizen. Born 1946 in Savur, Turkey. Ph.D. 1977 from University of Texas, Dallas, TX, USA. Sarah Graham Kenan Professor of Biochemistry and Biophysics, University of North Carolina School of Medicine, Chapel Hill, NC, USA.

### Web Portal for Natural Sciences Switzerland

Do you know the Natural Science Switzerland web portal run and provided by the Swiss Academy of Science (SCNAT)? A wide range of activities for experts and laymen are promoted on this web portal and helps to strengthen the awareness and position of sciences in the public.

The Swiss Chemical Society also runs a portal page and promotes its major offers to the community.

<http://www.naturalsciences.ch/organisations/scg>

### IAESTE – your international network



Since 1948, IAESTE has been the world's leading exchange for the arrangement of internships for students from scientific and technical fields including all study fields within the chemical sector. Currently, IAESTE is present in 91 countries worldwide, including Switzerland. Everywhere around the world, about 4000 companies, 4000 students and

1200 universities benefit each year from the attractive IAESTE service. Indeed, in Switzerland alone, an average of 250 interns was successfully placed in 2015 so far.

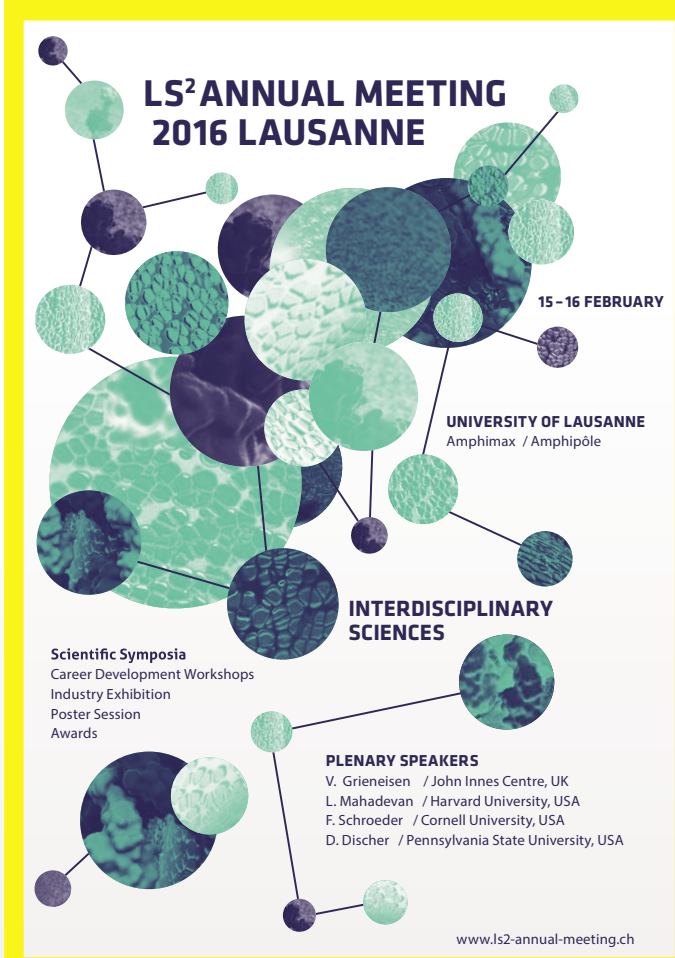
IAESTE Switzerland offers a free of charge recruitment service for international students according to the profile defined by the employer. Furthermore, the non-profit is taking care of visa and work permits and offers an international, daily increasing network from which students and employers can profit.

As every offer proposed in Switzerland is exchanged within the international IAESTE-network for an offer abroad for a Swiss student, every internship offered by a Swiss employer creates the opportunity to gain essential work experience for a total of two students. In this respect, IAESTE promotes the business location Switzerland as well as Swiss young talents and thus counteracts the existing shortage of skilled labour in our country.

Would you and your team like to benefit from the knowledge and enthusiasm of foreign students? Then register your internship online: [www.iaeste.ch](http://www.iaeste.ch). It only takes a few clicks.

We are happy to answer all your questions: 043 244 95 27/28, [incoming@office.iaeste.ch](mailto:incoming@office.iaeste.ch)

Chemistry meets Life Sciences at the...



**LS<sup>2</sup> ANNUAL MEETING  
2016 LAUSANNE**

15 - 16 FEBRUARY

UNIVERSITY OF LAUSANNE  
Amphimax / Amphipôle

**INTERDISCIPLINARY  
SCIENCES**

Scientific Symposia  
Career Development Workshops  
Industry Exhibition  
Poster Session  
Awards

**PLENARY SPEAKERS**  
V. Grieneisen / John Innes Centre, UK  
L. Mahadevan / Harvard University, USA  
F. Schroeder / Cornell University, USA  
D. Discher / Pennsylvania State University, USA

[www.ls2-annual-meeting.ch](http://www.ls2-annual-meeting.ch)

Discover the latest findings in the Chemical Biology Symposium organized by the Division of Medicinal Chemistry and Chemical Biology (DMCCB), chaired by Yves Auberson.

Invited speakers include:

- **Stefan Kubicek** (CeMM Vienna),
- **Christian Hackenberger** (FMP Berlin)
- **Gebhard Thoma** (Novartis Basel).

The symposium will take place on February 16, from 14.00h to 16.00h in the Amphipôle B auditorium at the University of Lausanne.

Hope to see many of you there! Reduced fees for SCS members (CHF 100 instead of 150):

<http://ls2-annual-meeting.ch/registration>

Life Sciences Switzerland (LS2)  
c/o Université de Genève  
Département de Biochimie  
Sciences II  
30, quai Ernest-Ansermet  
1211 Genève 4  
+41 77 430 23 33  
[info@ls2.ch](mailto:info@ls2.ch)



**SCS Lectureship 2015:  
Prof. Huw Davies,  
Emory University, Atlanta (US)**

*Title: 'Collaborative Approach  
for C-H Functionalization'*

- Tue, Dec 1, 2015, 17.30 h;  
University of Basel, St.-Johanns-  
Ring 19, Kleiner Hörsaal OC
- Wed, Dec 2, 2015, 17.15 h; EPF Lausanne, ISIC, Avenue  
Forel 2, Lecture hall BCH 2218
- Thu, Dec 3, 2015, 16.30 h; University of Geneva, Sciences-  
II, 30 quai Ernest-Ansermet, Auditorium A-100
- Fri, Dec 4, 2015, 16.30 h; University of Berne, DCB,  
Freiestrasse 3, Lecture hall EG16
- Mon, Dec 7, 2015; ETH Zurich, Hönggerberg, Vladimir-  
Prelog-Weg 10, Hönggerberg, time and lecture hall tbd.
- Tue, Dec 8, 2015, 17.00 h; University of Zürich, Irchel  
Campus, Winterthurerstrasse 190, Lecture hall Y15-G-19

## SCS ANNIVERSARY MEMBERS

Almost 90 chemists celebrate a special anniversary as member of the Swiss Chemical Society this year. Prof. Jean Mauron and Dr. Fritz Sulzer became members of the SCS in 1945 and have been with the society for exactly 70 years now! Thank you all for your support and your loyalty.



### Members for 70 years

Jean Mauron, Vevey  
Fritz Sulzer, Langenthal

### Members for 60 years

Gian Franco Schubiger, La Tour de Peilz  
Winfried Arnold, Oberwil  
Gustav Dändliker, Therwil  
Hans Peter Schäd, Chatham, NJ (USA)  
Kurt Schaffner, Brigels  
René Gebhard, Möriken

### Members for 50 years

Jean-Frédéric Guye, Bex  
Max Ribi, Pontresina  
Peter Keller, Reinach  
Hans-Jörg Angliker, Reinach  
Marcel R. Bühlmann, Schenkön

### Members for 40 years

Suzanne Hauffe, Allschwil  
Philipp Christen, Zürich  
Wolf-Dietrich Woggon, Basel  
Armin Pfenninger, Uetikon  
Christof Angst, Zürich  
Scott E. Denmark, Urbana, IL (USA)  
Ernest Wenkert, Thousand Oaks, CA (USA)  
Jean-Marie Lehn, Strasbourg (FR)  
Martin Riediker, Seltisberg  
Hans Egli, Ettingen

### Members for 30 years

Philippe Renaud, Wabern  
Tammo Winkler, Basel  
Silvio Roggo, Muttenz  
Robert Häner, Uetlingen  
Urs Brändli, Gränichen

Rolf Huber, Arlesheim  
René Oskar Kühne, Zürich  
Stefan Bienz, Winterthur  
Martin Looser, Bottmingen  
Hans Maag, Murnau  
Peter Hofstetter, Schachen  
Jacques-Alain Cotting, Basel  
Felix Previdoli, Visp  
Urs Wuthier, Ebikon  
Roland Darms, Therwil  
Andres Romann, Rheinfelden

### Members for 20 years

Andrea Rolf Sting, Gipf-Oberfrick  
Martin Lanz, Thun  
Willem H. Koppenol, Zürich  
Eugen Stulz, Cambridge (UK)  
Felix Wackernagel, Olon  
Matthias Manzetti, Gelterkinden  
Ulrike Obst-Sander, Reinach  
Georg Jaeschke, Basel  
Marc E. Pfeifer, Savièse  
Kurt Zollinger, Zürich  
Tilman Brodmeier, Kaiseraugst  
Richard Sedrani, Basel  
Kathrin Brun, Zug  
Andreas Herrmann, Le Muids  
Claude Piguet, Plan-Les-Ouates  
Lothar Kind, Solothurn  
Aleksandar Stojanovic, Basel  
Wolfgang Wenger, Visp  
Lukas Emmenegger, Dübendorf  
Peter Meier, Sissach  
Dieter Arn, Basel  
Christoph Boss, Allschwil  
Christophe Tréand, Chermex  
Philippe Collomb, Granges-Paccot  
Roeland Luykx, Wetingen  
Andreas Dimmler, Rotkreuz  
Hervé Mosimann, Carouge  
Daniel Fernandez, Châtelaïne  
Jérôme Lacour, Genève  
Maurice Cosandey, St-Prex  
Carlo Devittori, Dino  
Raoul Daniel, Tannay  
Thomas Heinz, Breitenbach  
Marco Ziegler, Zürich  
Majed Chergui, Lausanne  
Lukas Hintermann, Aachen  
Jean-Nicolas Aebischer, Tafers  
Tobias Hintermann, Therwil  
Alois Boog, Herznach  
Andreas A. Stämpfli, Basel  
Shu-Kun Lin, Basel  
Stephan Roeber, Inzlingen  
Roger Pretôt, Basel  
Felix Flachsmann, Dübendorf

## A WARM WELCOME TO OUR NEW MEMBERS!

Period: 26.09.2015 – 23.10.2015

Diego Broggin, Zürich - Xavier Jeanbourquin, Yverdon -  
Sonja Kamptmann, Weil am Rhein (D) - Yanan Miao, Zürich -  
Ludovico Tulli, Bern - Jérémy Vuilleumier, Lausanne - Dominique  
Olivier Windisch, Untersiggenthal.

## INSTITUTIONAL MEMBERS AND MEMBER SOCIETIES 2015

SCS not only offers a membership to individuals but also collaborates with companies and partner societies and provide an attractive package of offers.

An institutional membership costs CHF 800.00 per year (+CHF 100 for an additional DIAC membership) and includes the following services:

Complementary services:

- CHIMIA subscription incl. e-access for one site via IP-range (regular prize CHF 520);
- 1 company report in CHIMIA (1 page, regular prize CHF 1'600);
- Listing as SCS member on the SCS website;
- Listing as SCS member in CHIMIA, November issue;
- Reduced rates:
  - 50% discount on additional CHIMIA subscriptions for multi-site companies;
  - 50% discount on additional company reports in CHIMIA (one report is free of charge).
    - 1/2 page for CHF 800.00 (regular prize CHF 1'600).
    - 1/4 page for CHF 400.00;
  - 30% discount on ads;
  - 50% discount for job ads (regular only 20% discount on regular ad prices)
- Advertisement packages for CHIMIA (all same size):
  - 30% on 1st ad, 50% on 2nd and 3rd ad
- Pre-booking possibilities as exhibitor at SCS events;

Regular ad rates for CHIMIA 2016

Ad size	Format [mm]	Prize CHF (excl. MWSt)	
		s/w	color
1/4 page	190×270	2'150	3'740
1/2 page	190×29 / 92×270	1'180	2'770
3/4 page	190×62 / 92×129	650	1'050
1/8 page	190×29 / 92×62	360	560
Cover	190×175		3'800
Cover inside back	190×270		3'890
Back cover	190×270		3'990

Register as member on: <http://scg.ch/membership/> or write an email to [info@scg.ch](mailto:info@scg.ch).

## Corporate Members and Member Universities 2016

Bachem AG, Bubendorf  
 BASF Schweiz AG, Basel  
 Cilag AG, Schaffhausen  
 CIM Chemicals AG, Zug  
 Clariant International Ltd., Muttenz  
 Dottikon Exclusive Synthesis AG, Dottikon  
 ETH Zürich, Chemie Informationszentrum, Zürich  
 ETH Zürich, Institut für Pharmazeut. Wissenschaften,  
 F. Hoffmann-La Roche AG, Basel  
 FEBEX S.A., Bex  
 Firmenich SA, Genève  
 Givaudan Schweiz AG, Dübendorf  
 Givaudan Suisse SA, Vernier  
 Helsinn Advanced Synthesis SA, Biasca  
 INEOS Europe AG, Rolle  
 Ivoclar Vivadent AG, Schaan  
 Lonza AG, Visp  
 Merck & Cie., Schaffhausen  
 Middlebury College, Middlebury (US)  
 Novartis Pharma AG, Basel  
 Omya International AG, Oftringen  
 Paul Scherrer Institut, Villigen PSI  
 Reijksuniversiteit, Groningen (NL)  
 Rolic Technologies Ltd., Allschwill  
 Schärer & Schläpfer AG, Rothrist  
 SICPA SA, Prilly  
 Siegfried Ltd., Zofingen  
 Sigma-Aldrich Production GmbH, Buchs  
 Sika Services AG, Zürich  
 smeyers AG, Zürich  
 Société Suisse des Explosifs, Brig  
 Syngenta Crop Protection Muenchwilen AG, Stein  
 TCI Europe NV  
 UCB FARCHIM SA, Bulle  
 Vifor (International) AG, St. Gallen  
 VWR International GmbH, Dietikon  
 Vyzkumny Ustav Organickyh Syntez, Pardubice-Rybitvi (CZ)  
 Zeochem AG, Uetikon

## Member Societies 2016

Verein Schweizerischer Amts- und Spitalapotheker (GSASA)  
 Swiss Association of Computational Chemistry (SACC)  
 Swiss Society for Food Chemistry (SSFC)  
 Swiss Group for Mass Spectrometry  
 Verein Schweizerischer Naturwissenschaftslehrerinnen und -lehrer (VSN)

### Registration as corporate member of the SCS as of Jan 2016. Annual fee: CHF 800.00

#### Main address

Contact person \_\_\_\_\_  
 Function \_\_\_\_\_  
 Company name \_\_\_\_\_  
 Department \_\_\_\_\_  
 Street, no \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Zip code, city \_\_\_\_\_  
 Country \_\_\_\_\_  
 Email \_\_\_\_\_

#### Billing address:

same as main address  
 send the bill to: \_\_\_\_\_

#### CHIMIA shipping

same as main address  
 send CHIMIA to: \_\_\_\_\_

Send the form to Swiss Chemical Society, Haus der Akademien, Laupenstrasse 7, Postfach, 3001 Bern or to [info@scg.ch](mailto:info@scg.ch)  
 Online registration on <http://scg.ch/membership>



SCS

Division of  
Analytical Science

## Weiterbildung Analytik

Trenntechnik

Analytische Anwendungen

Methoden der Life Sciences

Qualitätssicherung

InCompany Trainings

Titel	Ort	Termin	Code
HPLC-MS in der Spurenanalytik	Dübendorf	15.–16.03.2016	TR-6
Interpretation von Massenspektren	Dübendorf	16.03.2016	SP-8
Wissenschaftliche Informationen suchen, finden und verwalten - ganz einfach	Zürich	17.03.2016	QS-2
Einführung in die ‚Inductively Coupled Plasma‘ ICP Massenspektrometrie	Zürich	05.–06.04.2016	SP-4
Enantioselektive chromatographische Trennmethode	Dübendorf	07.04.2016	TR-14
Hochoflösende Massenspektrometrie zur qualitativen Analyse	Dübendorf	08.04.2016	LS-4
Nanoflow-HPLC-MS: Praktische Grundlagen beim Arbeiten mit kleinen Flussraten	Dübendorf	13.04.2016	TR-13
Interpretationen von FT-IR-Spektren: Applikationen in der Polymerchemie	Biel-Benken	21.–22.04.2016	SP-10b
Präparative Chromatographie	Freiburg	26.04.2016	TR-15
Isolierung und Reinigung von Proteinen	Olten	10.–11.05.2016	LS-3
Statistische Auswertung von Messwerten zur Qualitätssicherung	Olten	13.–15.05.2016	QS-3
Kjeldahl, Dumas und NIR - Grundlagen und Anwendungen der Stickstoff- und Proteinbestimmung	Flawil	18.05.2016	AA-9
Einführung in die Gaschromatographie (GC)	Schlieren	24.–25.05.2016	TR-4
Einführung in die HPLC	Dübendorf	30.–31.05.2016	TR-9
Detektoren in der HPLC	Dübendorf	01.06.2016	TR-16
Trends in der (U)HPLC-schnelle HPLC	Dübendorf	01.06.2016	TR-18
Karl Fischer Titration	Zofingen	07.06.2016	AA-2
Charakterisierung von Polymeren und Biopolymeren mit Grössenausschlusschromatographie GPC/SEC/GFC	Dübendorf	08.06.2016	TR-17
Elektrochemische Titrationsmethoden: Einführung in die Praxis	Zofingen	09.06.2016	AA-1
Einführung in die Ionenchromatographie (IC)	Zofingen	14.06.2016	TR-8
Validieren von Analysenverfahren I, Grundlagen	Dübendorf	14.06.2016	QS-8
Gute Labor Praxis - Regulatorische Bestimmungen und Umsetzung im Labor	Dübendorf	20.06.2016	QS-11
Grundlagen der Festphasenextraktion (SPE)	Dübendorf	23.06.2016	AA-8
GMP-Praxis im Labor	Dübendorf	24.06.2016	QS-10
Validieren von Analysenverfahren II, Praktische Beispiele	Dübendorf	30.06.2016	QS-9
Referenzmaterialien zur Methodvalidierung und Gerätequalifizierung	Dübendorf	01.07.2016	QS-14

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

Fachverband Laborberufe (FLB), Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh), Gesellschaft Österreichischer Chemiker (GÖCH), Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Spektrometrie und Elementaranalytik (SASP), Schweizerische Chemische Gesellschaft (SCG), Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband (SCV), Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie (SGLUC), Schweizerische Gruppe für Massenspektroskopie (SGMS) und Schweizerischer Verband Diplomierter Chemiker (SVC).

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 [infodas@eawag.ch](mailto:infodas@eawag.ch). Online-Anmeldung im Internet unter: [www.scg.ch/kurse](http://www.scg.ch/kurse)

### 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/DAS  
Verena Schmid/Lilo Weishaupt  
c/o EAWAG  
Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf  
Telefon 058 765 52 00  
E-Mail: [infodas@eawag.ch](mailto:infodas@eawag.ch)  
[www.scg.ch/kurse](http://www.scg.ch/kurse)