



**SCS
Foundation**
Swiss Chemical
Society

Jahresbericht 2011 der SCS Foundation

Stiftung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft



Bilder: Preisverleihungen und Events der SCG (David Spichiger)
Text: David Spichiger, Prof. E. Peter Kündig
Gestaltung: David Spichiger

Zwecks Lesefreundlichkeit wird die geschlechtliche Doppelformulierung weggelassen. Alle männlichen Formulierungen gelten sinngemäss auch für weibliche Personen.

SCS Foundation

c/o Schweizerische Chemische Gesellschaft
Schwarztorstrasse 9
3007 Bern
T: +41 31 310 40 90
info@scg.ch
www.scg.ch



Inhaltsverzeichnis

- 1** 2011 in Zahlen
- 2** Die SCS Foundation
- 4** Die Fonds der Stiftung und deren Preise
- 7** Preisträger 2011
- 8** Fall Meeting Award winners
- 9** Finanzbericht
- 10** Partner und Gönner

2011 in Zahlen

- 13** Anzahl unterstützte Projekte
- 7 + 5** Anzahl unterstützende Firmen
- 134'451** Summe der Projekt-Vergabungen
- 175'127** Summe der Einnahmen
- +9'900** Gewinn
- 174'481** Kapital per Ende Dezember



Die SCS Foundation

Ziel und Zweck der Stiftung

Zweck der Stiftung ist die Förderung und Unterstützung der Naturwissenschaften, im Besonderen in den Bereichen Chemie und Biochemie. Dazu gehört die Unterstützung von Wissenschaft, Forschung, Lehre, Ausbildung und Früherziehung durch Vorhaben, Massnahmen, Projekte und Werke aller Art. Der Stiftungszweck wird insbesondere verwirklicht durch entsprechende Finanzierungen, Ausschüttungen, Unterstützungsbeiträge, Vergabe von Stipendien, Preisverleihungen und durch alle weiteren Aktivitäten, die der Erreichung des Stiftungszwecks dienen.

Auch strebt sie den konsequenten Dialog zwischen der Naturwissenschaft und der Öffentlichkeit an zwecks eines besseren Verständnisses für die Chemie und für chemische Zusammenhänge.

Organe der Stiftung

Stiftungsrat als leitendes Organ

Die Stiftungsräte werden für 3 Jahre gewählt, wobei im Einzelfall eine Wiederwahl auch für weniger als 3 Jahre erfolgen kann. Dadurch kann zugunsten einer Kontinuität der Führung eine gestaffelte Erneuerung des Gremiums gewährleistet werden. Ebenso wird so auch den Bedürfnissen der Stiftungsräte Rechnung getragen.

Mitglieder des Stiftungsrates

- Prof. Dr. E. Peter Kündig, Präsident
Stiftungsrat seit 2010
- Prof. Dr. Peter Chen, Vizepräsident
Stiftungsrat seit 2011
- Dr. Hans Peter Lüthi, Quästor
Stiftungsrat seit 2011
- David Spichiger, Geschäftsführer
Stiftungsrat seit 2011
- Prof. Dr. Georg Frater:
Stiftungsrat seit 2008
- Dr. Jürg Witmer:
Stiftungsrat seit 2008.
- Prof. Dr. Richard Ernst
Stiftungsrat seit 2008.
- Dr. Rudolf Wehrli, Ex-Vizepräsident
Rücktritt als Stiftungsrat im 2011
- Prof. Dr. Jacques Weber
Rücktritt als Stiftungsrat 2011



Geschäftsstelle

Die Geschäftsführung der Stiftung wurde von David Spichiger übernommen, welcher auch die Geschäftsstelle der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG) führt. Die Zusammenlegung der beiden Geschäftsstellen führt zu klaren Verantwortlichkeiten und zur Nutzung von Synergien, insbesondere in den Bereichen operative Finanzen und Administration.

Anlageausschuss

Der Anlageausschuss definiert die Anlagestrategie und legt diese dem Stiftungsrat zur Genehmigung vorzulegen. Mitglieder des Anlageausschusses sind:

- Dr. Hans Peter Lüthi (als Quästor ex-officio), ETH Zürich
- Herr Oliver Flubacher, LGT Bank, Basel

Vergabeausschuss

Der Vergabeausschuss definiert die Mittelvergabe aus dem allgemeinen Fonds, den Haupt- und Themenfonds und aus den frei zu verwaltenden Anteilen der Personenfonds. Die Mitglieder werden durch den Präsidenten der Stiftung und den Präsidenten der 5 Divisionen der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft repräsentiert.

Rechnung

Das Rechnungswesen inklusive Jahresabschluss wird durch die Treuhand-Firma TREUA Baumgartner, Belp, wahrgenommen.

Revision

Als Revisor amten T. und P. Baumgartner von der Firma REVITREU Baumgartner, Muri b. Bern.



SCS Fonds

Allgemeiner Fonds

Der Allgemeine Fonds dient den Donatoren, welche die Zuordnung und Priorisierung ihrer Donationen der Stiftung überlassen möchten und gewährleistet Flexibilität in der Verwendung der Mittel. Projekte im Rahmen des internationalen Jahrs der Chemie 2011, sowie die Unterstützung für wissenschaftliche Kongresse wurden aus dem allgemeinen Fonds finanziert.

Zweckgebundene Fonds

Fonds Balmer für "Nachwuchsförderung"

Der Fonds unterstützt Initiativen der Nachwuchsförderung. Der neu ins Leben gerufene Balmer-Preis wird an besonders innovative - im Sinne von neuen didaktischen Konzepten - Chemie-Gymnasiallehrer verliehen. Sehr gute und begeisterungsfähige Chemielehrer motivieren Gymnasiasten in hohem Masse, nach der Matura chemische Fächer zu studieren. Der Balmer-Preis wird mit dem Ziel geäufnet, dass jährlich CHF 4'000 an Preisgelder vergeben werden können.

Fonds für "Kongresse / Veranstaltungen"

Zwei wissenschaftliche Kongresse stehen im Fokus und erhalten jährlich mindestens CHF 100'000. Die beiden Veranstaltungen bilden für Chemiker wichtige Plattformen für den Wissensaustausch und das Networking.

Spring Meeting

Die Frühjahrsversammlung thematisiert ein aktuelles und wissenschaftliches Thema der Chemie. Rund ein halbes Duzend Vorträge werden durch geladene, fachliche Weltkapazitäten an einer der Schweizerischen Hochschulen gehalten. Die Deckung der Reise- und Unterkunftskosten wie auch die symbolische Entschädigung der Referenten erfordert jährlich einen Betrag im Bereich von CHF 20'000.

Fall Meeting

Die Herbstversammlung der SCG ist die grösste, jährliche, wissenschaftliche Tagung der Schweiz. Die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses steht im Zentrum. Praktisch jeder schweizerische Chemie-Doktorand stellt während seiner Dissertation einmal seine Arbeit vor. Für viele Doktoranden ist es der erste wissenschaftliche Vortrag ausserhalb der eigenen Universität und bietet die Möglichkeit, sich fachlich und persönlich weiterzuentwickeln. Die besten Vorträge und Poster werden mit Anerkennungspreisen ausgezeichnet. Der Aufwand beträgt jährlich rund CHF 70'000.

Fonds "Awards"

Für herausragende Leistung im Bereich der chemischen Forschung vergibt die SCG jährlich Preise mit einem Preisgeldbetrag von rund CHF 60'000.



Paracelsus-Preis

Der Paracelsus-Preis wird alle zwei Jahre an einen Forscher verliehen, dessen Arbeiten international grosse Anerkennung geniessen. Der Preis honoriert ein wissenschaftliches Lebenswerk in der Chemie und ist mit CHF 20'000 dotiert. Nächste Verleihung: 2012.

Werner-Preis

Der Werner-Preis wird an junge und vielversprechende Wissenschaftler verliehen, die in der Schweiz auf dem Gebiet der Chemie forschen. Die Preisträger dürfen zum Zeitpunkt der Preisverleihung keine feste Professorenstellung oder eine höhere Position in der Industrie einnehmen und dürfen nicht älter als 40 Jahre sein. Die Preissumme beträgt CHF 10'000 und wird jährlich höchstens zwei Mal verliehen.

Sandmeyer-Preis

Der Preis wird an eine Person oder an eine Gruppe von Personen verliehen, die im Bereich der industriellen oder angewandten Chemie eine ausserordentliche Leistung vollbracht haben. Die Arbeit muss in der Schweiz erfolgt sein. Die Preissumme beträgt CHF 10'000 für eine Einzelperson oder CHF 20'000 für eine Gruppe und wird jedes zweite Jahr verliehen. Nächste Verleihung: 2012.

Grammaticakis-Neumann-Preis

Der Grammaticakis-Neumann-Preis wird an vielversprechende junge Forscher für ihre wissenschaftlichen Leistungen im Bereich der Fotochemie, Fotophysik oder molekularen Fotobiologie verliehen. Die Preisträger dürfen zum Zeitpunkt der Preisverleihung keine feste Professorenstellung oder eine höhere Position in der Industrie einnehmen und dürfen nicht älter als 40 Jahre sein. Die Preissumme beträgt CHF 5'000 und wird jährlich verliehen.

Dr. Max Lüthi-Preis

Der Dr. Max Lüthi-Preis wird für eine aussergewöhnliche Diplomarbeit in Chemie verliehen, die an einer Fachhochschule eingereicht wurde. Kandidaten müssen von Institutsleitern der Chemie einer der Fachhochschulen nominiert werden. Der Preis ist mit CHF 1'000 dotiert und wird jährlich höchstens drei Mal verliehen.

Medaille der SCG

Die SCG Medaille wird Persönlichkeiten zuerkannt, die im nationalen Vergleich hervorragende Dienste zum Wohle der Chemie geleistet oder die sich auf dem Gebiet der Chemie ausgezeichnet haben. Der Preis wird nicht regelmässig verliehen und ist nicht fix dotiert.



Preisträger 2011

Werner-Preis

Prof. 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, OCI University of Zurich

“for outstanding achievements in catalyst design using novel ligand-coordination modes to activate transition metals“.

Sandmeyer-Preis

PD Dr Peter Nesvadba, Dr Clemens Auschra, Dr Andreas Mühlebach, Dr Andreas Kramer, Dr Frank Pirrung, Dr Michael Roth, Dr Ralf Knischka, BASF

„in Anerkennung ihrer Forschung über kontrollierte Polymerisation und neuartige Spezialpolymere“.

Dr. Max Lüthi-Preis

Mr Michael Brand, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

“für die Synthese und medizinisch-chemische Optimierung von Tetrazyklinanaloga“.

Grammaticakis-Neumann-Preis

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-Preis

Dr. Günter Baars

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



Fall Meeting 2011

Winners of the Best Oral Presentation
sponsored by  Metrohm

Analytical Chemistry

- 1st Hao Wang, Paul Scherrer Institute
2nd David Tonoli, University of Geneva

Medicinal Chemistry

- 1st Selena Milicevic Sephton, ETH Zürich
2nd Daniela Abgottspon, University of Basel

Computational Chemistry

- 1st Basile Curchod, EPF Lausanne
2nd Piotr de Silva, University of Geneva

Inorganic and Coordination Chemistry

- 1st Jonathon Beves, University of Edinburgh
2nd Erin Sheepwash, EPF Lausanne

Organic Chemistry A, Synthesis and Catalysis

- 1st Adnan Ganic, University of Basel
2nd Ludovic Gremaud, University of Geneva

Organic Chemistry B, Techniques Properties and Mechanisms

- 1st Christof Sparr, ETH Zürich
2nd Tanguy Saget, EPF Lausanne

Physical Chemistry

- 1st Mateusz Donten, University of Zürich
2nd Christian Seiler, ETH Zürich

Polymers and Colloids

- 1st Tolga Goren, ETH Zürich
2nd Prashant Sinha, University of Geneva

Winners of the best posters
sponsored by  DSM

Analytical Chemistry

- 1st Soura Challal, University of Geneva
2nd Simon Weidmann, ETH Zürich
Andrès Castillo, National University of Colombia

Medicinal Chemistry

- 1st Emma Johansson, University of Edinburgh
2nd Filippo Piffaretti, EPF Lausanne
Michel Jordi, ETH Zürich

Computational Chemistry

- 1st Marius Werhle, EPF Lausanne
2nd Katharina Boguslawski, ETH Zürich

Inorganic and Coordination Chemistry

- 1st Claire Deville, University of Geneva
2nd Alexander Tskhovrebov, EPF Lausanne
Anne-Flore Ibao, University of Neuchâtel

Organic Chemistry A

- 1st Filippo De Simone, EPF Lausanne
2nd Christian Ebner, University of Basel
Mahesh Vishe, University of Geneva

Organic Chemistry B

- 1st Masafumi Nakanishi, University Geneva
2nd Matthieu Tissot, University of Geneva
Jérôme Gouin, University of Geneva

Physical Chemistry

- 1st Fivos Perakis, University of Zürich
2nd Vesna Markovic, University of Geneva
Jean-Nicolas Tisserant, EMPA

Polymers and Colloids

- 1st Udo Kielmann, ETH Zürich
2nd Emmanuel Croisier, EPF Lausanne
Soo-Hyon Lee, University of Fribourg



Finanzbericht

Entwicklung Fundraising

		2008	2009	2010	2011	Total
Geflossene Mittel	Allgemeiner Fonds	17'500	118'000	130'000	120'127	365'627
	Zweckgeb. Fonds	0	33'800	65'000	55'000	173'800
Total		17'500	151'800	195'000	175'127	539'427
Total Aktiven per 31.12.		17'500	96'343	193'131 ¹⁾	174'481	

¹⁾ Wertberichtigt gegenüber Bilanz: im 2010 wurden folgende Beträge nicht in der SCS Foundation gebucht: 20' Sandmeyer

Vergabungen/Aufwendungen im Überblick

Vergabungen 2011*	Fonds	Betrag
Sandmeyer-Preis (by KPMG)	Fonds Awards (KPMG sponsored)	20'000
Best Oral Presentation at Fall Meeting	Fonds Awards (Metrohm sponsored)	25'000
Best Poster at Fall Meeting	Fonds Awards (DSM sponsored)	10'000
	Fonds Awards (aus Stiftungskapital)	10'000
Unterstützung Spring Meeting	Allgemeiner Fonds	10'000
Unterstützung Fall Meeting	Allgemeiner Fonds	38'451
Unterstützung Universität Freiburg für Aktionen zum IYC 2011 (K. Fromm)	Allgemeiner Fonds	4'000
Unterstützung Freiburger Symposium (DIC)	Allgemeiner Fonds	2'000
Unterstützung Aktionen IYC 2011 der DIC	Allgemeiner Fonds	2'000
Reiseunterstützung EuCheMS Vertreter	Allgemeiner Fonds	8'000
SCG/SCNAT Travel Awards für Doktoranden	Allgemeiner Fonds	5'000
Kleinausgaben, Geschäftsführung, Revision	Allgemeiner Fonds	10'775
Total		145'226

* Zusätzlich in der Buchhaltung: Begleichung des Sandmeyer-Award-Betrages 2010 im Jahr 2011



Partner und Gönner 2011

Gönner der SCS Stiftung

Allgemeiner Fonds



Zweckgebundener Fonds



Direkte Projektunterstützung der SCG (nicht buchhaltungsrelevant für Stiftung)



Partner der SCS Foundation



