



**SCS
Foundation**
Swiss Chemical
Society

Jahresbericht 2018 der SCS Foundation

Stiftung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft

Bern, 24. April 2018

Dr. Alain De Mesmaeker
Präsident

Hans P. Lüthi
Geschäftsführer

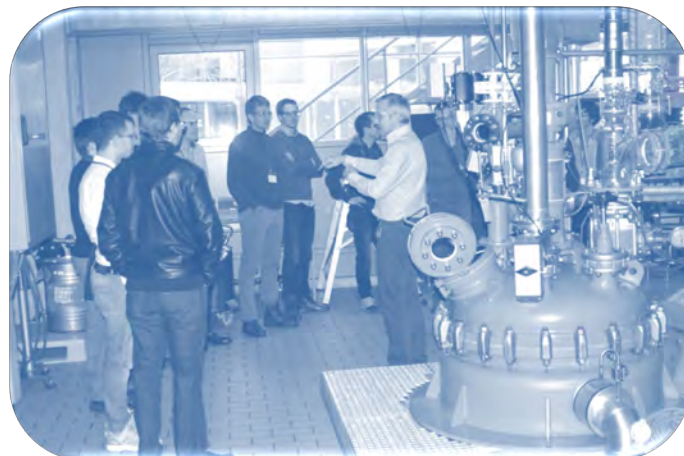


Bilder, Text und Gestaltung: David Spichiger, Hans P. Lüthi, Alain Herzog

Zwecks Lesefreundlichkeit wird die geschlechtliche Doppelformulierung weggelassen. Alle männlichen Formulierungen gelten sinngemäss auch für weibliche Personen. In mehreren Abschnitten ist der Text in englischer Sprache verfasst.

SCS Foundation

c/o Schweizerische Chemische Gesellschaft
Haus der Akademien
Laupenstrasse 7, Postfach
3001 Bern
T: +41 31 306 92 92
info@scs-foundation.ch
www.scs-foundation.ch



Inhaltsverzeichnis

- 2** 2018 in Zahlen
- 3** Die SCS Foundation
- 5** Aktivitäten Allgemeiner Fonds
- 7** Aktivitäten Alfred Werner Fonds
- 9** Partner und Gönner

Anhänge

- i. Revisionsbericht einschliesslich Jahresrechnung 2018
- ii. CHIMIA Bericht: Alfred Werner Scholarship winners 2016-2018
- iii. CHIMIA Bericht: Review SCS Fall Meeting 2018, inkl. Gewinner der "Best Oral & Best Poster Presentation Awards"
- iv. CHIMIA Issue 4/2019: Laureates Junior Prizes SCS Fall Meeting 2018

2018 in Zahlen

3	Anzahl unterstützte Projekte
10	Anzahl unterstützende Firmen
8	Anzahl Partner-Universitäten
244'800	Direkte Projekt-Vergabungen ¹
311'500	Summe der Gönnereneinnahmen ¹
-5'619	Bilanzerfolg ¹
50'000	Stiftungskapital ¹
115'383	Kapital Allgemeiner Fonds ¹
1'302'546	Kapital Werner Fonds ¹

¹ Angaben in CHF



Die SCS Foundation

Die SCS Foundation (SCS Stiftung, SCS Foundation) ist eine Stiftung gemäss Art. 80-89 ZGB, welche im Handelsregister des Kantons Bern eingetragen ist (CHE-114.458.707) und unter Aufsicht der Eidgenössischen Stiftungsaufsicht (Eidg. Departement des Innern, EDI) in Bern, agiert.

Die Stiftung wurde im Jahr 2008 gegründet und per 01.01.2014 mit der 'Stiftung für Stipendien auf dem Gebiete der Chemie (Werner Stiftung)' fusioniert.

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 Stiftungszweckes dienen. Die Stiftung verfolgt öffentliche bzw. gemeinnützige Zwecke und ist politisch und konfessionell neutral. Sie verfolgt keine kommerziellen Zwecke und erstrebt keinen Gewinn.

Organe der Stiftung

Stiftungsrat

Dem Stiftungsrat obliegen die strategische Führung der Stiftung und die Kontrolle über die Erfüllung des Stiftungszwecks.

Die Mitglieder des Stiftungsrats sind auch zuständig für die Äufnung der Fonds.

Mitglieder des Stiftungsrats mit Stimmrecht

- Dr. Alain De Mesmaeker, Präsident (seit 2016)
- Prof. Peter Chen, Vizepräsident (seit 2011)
- Dr. Hans Peter Lüthi, Geschäftsführer (2011 bis 31.8. 2017 Quästor)
- David Spichiger, Quästor (2011 bis 31.8. 2017 Geschäftsführer)
- Prof. Titus Jenny, Mitglied (seit 2015)
- Dr. Reto Naef, Mitglied (seit 2015)
- Prof. Lothar Helm, Mitglied (seit 2015)
- Prof. Ulrich W. Suter, Mitglied (seit 2017)
- Dr. Gerardo M. Ramos Tombo, Mitglied (seit 2017)
- Prof. Beat Ernst, Mitglied (seit 2017)



Geschäftsstelle

Die Geschäftsführung der Stiftung wurde bis zum 31. August 2017 von David Spichiger wahrgenommen, welcher auch die Geschäftsstelle der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG) führt. Seit 1. September 2017 wird die Geschäftsstelle von Hans P. Lüthi geführt, welcher gleichzeitig Quästor der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft ist.

Die Geschäftsstelle ist insbesondere für die Umsetzung der Strategie, die Bereiche operative Finanzen, Kommunikation und Administration zuständig. Sie agiert als Schnittstelle zur Eidgenössischen Stiftungsaufsicht des EDI.

Anlageausschuss

Der Anlageausschuss definiert die Anlagestrategie und legt diese dem Stiftungsrat zur Genehmigung vor. Mitglieder des Anlageausschusses (Stand per Ende 2018) sind:

- Dr. Hans P. Lüthi, als Geschäftsführer
- David Spichiger, als Quästor ex-officio
- Simon Wyss, Privatbank von Graffenried, Bern, als Berater (seit Oktober 2014)

Vergabeausschuss SCS Fonds

Der Vergabeausschuss des SCS Fonds definiert die Mittelvergabe aus dem allgemeinen Fonds der Stiftung. Die Mitglieder werden durch den Präsidenten und den Quästor der Stiftung, sowie den Präsidenten der sechs Divisionen der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft repräsentiert.

Vergabeausschuss Alfred Werner Fonds

Der Vergabeausschuss des Alfred Werner Fonds definiert die Mittelvergabe aus dem gleichnamigen Fonds und spricht Stipendien des Master's Student Scholarships Programm. Die Mitglieder werden durch die Donatorenfirmen sowie die Vertreter der Partneruniversitäten repräsentiert.

Rechnung

Die Buchhaltung, einschliesslich Jahresrechnung, wird seit Januar 2018 durch die Geschäftsstelle der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft wahrgenommen.

Revision

Die Revision 2018 wurde durch die Geschäftsstelle der Firma BDO in Bern durchgeführt (siehe Anhang i)



SCS Allgemeiner Fonds

In 2018, from this fund, the award programs of the SCS Fall Meeting were financed (see also attachments iii and iv).

Best Oral Presentation Award of the SCS Fall Meeting 2018 at the EPFL Lausanne

At the SCS Fall Meeting 2018, that took place on September 7 at the École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Metrohm sponsored the Best Oral Presentation Award for the 10th time. Mr. Bruno Winterhalter, President of the Board of the Metrohm Foundation, handed the awards over to the winners.

The prize is awarded for the two best presentations of each parallel session. The main criteria are the scientific quality and originality of the research, plus the quality of the presentation. The Award Jury typically consists of the session chairs.

The prizes for the Winners consist of a cash contribution of CHF 500, a travel voucher of CHF 1'000 towards the participation in an international conference, plus the invitation to present the research in the laureates issue of CHIMIA, corresponding to a monetary value of CHF 1'200. The prizes for runners-up amount to cash contribution of CHF 400.

The SCS Foundation thanks Metrohm for their support of the Best Oral Presentation Award Program for an entire decade.

Winners 2018

Analytical Sciences

- 1st Kristýna Kantnerová, EMPA/ETH Zurich
- 2nd Nora Nowak, ETH Zurich

Catalysis Science & Engineering

- 1st Lucas Foppa, ETH Zürich
- 2nd Rajiv Prabhakar, University of Zurich

Computational Chemistry

- 1st Ganna Gryn'ova, EPF Lausanne
- 2nd Oliver Unke, University of Basel

Inorganic & Coordination Chemistry

- 1st Christopher Gordon, ETH Zürich
- 2nd Sabine Malzkuhn, University of Basel

Medicinal Chemistry & Chemical Biology

- 1st Fabio Steffen, University of Zurich

Organic Chemistry

- 1st Daria Grosheva, EPF Lausanne
- 2nd Alessandro Castrogiovanni, University of Basel

Physical Chemistry

- 1st Irina Ritsch, ETH Zurich
- 2nd Vít Svoboda, ETH Zurich

Polymers, Colloids & Interfaces

- 1st Laura Neumann, Adolphe Merkle Institute, Fribourg
- 2nd Ahmet Demiroers, ETH Zurich



Best Poster Presentation Award of the SCS Fall Meeting 2018 at the EPF Lausanne

Dr. Thomas Netscher of DSM, winner of the 2016 SCS Senior Industrial Science Award, handed the awards over to the winners (see picture). DSM Nutritional Products has been sponsoring the Best Poster Presentation Award for over ten years.

The prizes were given for the best posters of each parallel session. The main criteria are the scientific quality and originality of the research, plus the quality of the presentation.

The prize for the winners consist of a cash contribution of CHF 500, a travel voucher of CHF 750 towards the participation in an international conference, plus the invitation to present their research in the laureates issue of CHIMIA, corresponding to a monetary value of CHF 1'200. The prize for the runners-up amounts to a cash contribution of CHF 300.00

The SCS Foundation thanks DSM Nutrition for the support of the Award Program for over a decade.

The award-winning contributions for both programs (oral and poster presentations) are published in CHIMIA, Volume 4, of the next year ("laureates issue"; see attachment iv).

Winners 2018

Analytical Sciences

- 1st Shang-Jung Wu, EPFL Lausanne
- 2nd Charlotte Driesen, EMPA

Catalysis Science & Engineering

- 1st Guido Zichittella, ETH Zurich
- 2nd Christophe Baranowski, EPF Lausanne
Maria Bourj, University of Bern

Computational Chemistry

- 1st Tiziana Musso, University of Zürich
- 2nd Federico Paruzzo, EPFL Lausanne

Inorganic & Coordination Chemistry

- 1st Philipp Melle, University of Bern
- 2nd Viktoriia Morad, ETH Zürich
Lucius Schmid, University of Basel

Medicinal Chemistry

- 1st Rémi Martinent, University of Geneva
- 2nd François Halloy, ETH Zürich

Chemical Biology

- 1st Rebecca Schäfer, ETH Zurich
- 2nd Micael Cunha, University of Bern

Organic Chemistry

- 1st Daniel Čavlović, University of Zurich
- 2nd Marion Garreau, EPF Lausanne
Philipp Seeberger, EPF Lausanne

Physical Chemistry

- 1st Jovana Milic, EPF Lausanne
- 2nd Luca Semeria, ETH Zurich
Maksim Eremchev, EPF Lausanne

Polymers, Colloids & Interfaces

- 1st Chengjun Kang, Zurich University
of Applied Sciences ZHAW
- 2nd Yinyin Bao, ETH Zürich
Diana Hohl, University of Fribourg



Alfred Werner Fonds

Das Alfred Werner Master's Student Scholarship Programm unterstützt Master Studenten der Studienrichtungen Chemie und Biochemie an Schweizer Universitäten oder Eidgenössischen Technischen Hochschulen.

Der Fonds unterstützt jährlich 8-10 bestausgewiesene ausländische Studenten mit einem Beitrag von CHF 25'000, um ihnen ein Masters-Studium in der Schweiz zu ermöglichen.

Studienzeit 2017-2019

Folgende Kandidaten erhielten auf Empfehlung des Vergabeausschusses des Alfred Werner Fonds ein Stipendium zugesprochen:

Mrs Alena Budinská: ETH Zürich
BSc at Institute of Chemical Technology in Prague, Czech Republic

Mrs Jessica Caldwell: University of Fribourg
BA at Indiana University Purdue, University Columbus, USA

Mr Brett M. Garabedian: University of Basel
BSc at University of California, Berkeley, USA

Mr Kevin Maik Jablonka: EPF Lausanne
BSc at Technische Universität, München, Germany

Mrs Asma Mansouri: University of Geneva
BSc at University Houari Boumediene, Alger, Algeria

Mr Dragan Miladinov: University of Basel
BSc at University of Novi Sad, Serbia

Mr Luka Milosevic: EPF Lausanne
BSc at University of Belgrade, Serbia

Mrs Kleni Mulliri: University of Bern
BSc and MSc at University of Tirana, Albania

Studienzeit 2018-2020

Folgende Kandidaten erhielten auf Empfehlung des Vergabeausschusses des Alfred Werner Fonds ein Stipendium zugesprochen:

Ms Michelle A. Gaspard: EPF Lausanne
Polytechnique Montréal, Canada

Mr Oleh Hordiichuk: ETH Zürich
Ivan Franko Nat. University of Lviv, Ukraine

Ms Olivera Zivojinovic: ETH Zürich
University of Belgrade, Serbia

Ms Dorina Morina: ETH Zürich
Kharkiv National University, Ukraine

Mr Artem Kononenko: University of Geneva
Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Prague, Czech Republic

Ms Jane Marsden: University of Geneva
University of Limerick, Ireland



Visit of the Werner Scholars at the Firmenich R&D Division in Geneva, May 17, 2018

In 2016, Christoph Täschler of Lonza arranged that the Werner scholars have the opportunity to visit a major Swiss chemical company to learn more about its R&D and to also present themselves to company representatives (“Meet & Greet”). The enthusiastic feedback from the first Meet & Greet stimulated the continuation of this event, and in 2017, Edouard Godineau and Alain De Mesmaeker organized a visit of the Syngenta R&D Chemistry Stein campus.

On May 17, 2018, Maud Reiter and Christian Chapuis invited the Werner scholars of the 2016-2018 and the 2017-2019 classes to a visit. The morning program comprised a tour through five different laboratories (The Bill & Melinda Gates Foundation Malodor project on reinventing toilets for emerging countries, presented by C. Starkenmann; The New Ingredient synthetic lab of C. Chapuis; A perfumery lab, presented by N. Jeckelmann; The NMR lab presented by J.-Y. de Saint Laumer, and a sensorial lab presented by C. Vuilleumier).

The lively discussion between the scholars and their hosts continued during the lunch and coffee break on the terrace of the cafeteria (see picture)

After the break, seven students of the 2016-2018 class presented the results of the research conducted during their MSc projects. (Text taken from a report of C. Chapuis, Firmenich, published in CHIMIA 2018, 72 (7/8), 553)

The Werner Scholars Track Record and General Experience with the Scholarship Program

All of the Werner Scholars successfully completed their MSc studies (see also attachment ii), some of them with distinction (ETH Medal or Poster Prize at the Fall Meeting). Most of the scholars continued their studies in the research group of their advisor; some changed to another university in Switzerland. It is fair to say that the Werner scholars met the expectations and that they were an enrichment for the groups they performed their research with.



Partner und Gönner 2018

Gönner des SCS Allgemeinen Fonds



Gönner des Alfred Werner Fonds



Givaudan

Lonza



syngenta