



**SCS
Foundation**
Swiss Chemical
Society

Jahresbericht 2019 der SCS Foundation

Stiftung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft

Bern, 23. April 2020

Dr. Alain De Mesmaeker
Präsident

Hans P. Lüthi
Geschäftsführer



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

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** 2019 in Zahlen
- 3** Die SCS Foundation
- 5** Aktivitäten Allgemeiner Fonds
- 7** Aktivitäten Alfred Werner Fonds
- 9** Partner und Gönner

Anhänge/Attachments

- i. Revisionsbericht einschliesslich Jahresrechnung 2019
- ii. CHIMIA Bericht: Alfred Werner Scholars 2017-2019 MSc Theses Abstracts
- iii. CHIMIA Bericht: Fall Meeting 2019, Gewinner der "Best Oral & Best Poster Presentation Awards"
- iv. CHIMIA Issue 4/2020: Laureates Junior Prizes SCS Fall Meeting 2019 (cover page)

2019 in Zahlen

3	Anzahl unterstützte Projekte
9	Anzahl unterstützende Firmen
8	Anzahl Partner-Universitäten
242'800	Direkte Projekt-Vergabungen ¹
271'620	Summe der Gönnereneinnahmen ¹
118'063	Bilanzerfolg ¹
50'000	Stiftungskapital ¹
105'757	Kapital Allgemeiner Fonds ¹
1'306'554	Kapital Werner Fonds ¹

Für detailliertere Angaben siehe Anhang i

¹ Angaben in CHF (per 31.12.2019)



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 (2015 bis 2019)
- Prof. Ulrich W. Suter, Mitglied (seit 2017)
- Dr. Gerardo M. Ramos Tombo, Mitglied (seit 2017)
- Prof. Beat Ernst, Mitglied (seit 2017)

Geschäftsstelle



Seit dem 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.

Für administrative Belange wird die Geschäftsstelle von der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft unterstützt, welche für ihre Leistungen jährlich Rechnung stellt.

Anlageausschuss

Der Anlageausschuss definiert die Anlagestrategie und legt diese dem Stiftungsrat zur Genehmigung vor. Mitglieder des Anlageausschusses (Stand per Ende 2019) 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 nominiert.

Rechnung

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

Revision

Die Revision 2019 wurde durch die Geschäftsstelle der Firma BDO in Bern durchgeführt (siehe Anhang i)



SCS Allgemeiner Fonds

In 2019, 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 2019 at the University of Zürich

At the SCS Fall Meeting 2019, that took place on September 6 at the University of Zürich (Irchel Campus), Metrohm sponsored the Best Oral Presentation Award for the 11th time. Mr. Markus Steinke, VP Marketing of the Metrohm Group, handed the prizes over to the winners.

The prize is awarded for the two best presentations within 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. The prizes for runners-up amount to cash contribution of CHF 400.

The SCS Foundation thanks Metrohm for their generous support of the Best Oral Presentation Award Program for over a decade.

Winners 2018 (first and second place)

Analytical Sciences

Jerome Kaeslin, ETH Zurich
Irina Diukova; EPFL Lausanne

Catalysis Science & Engineering

Christopher Gordon, ETH Zurich
René Wick-Joliat, University of Zurich

Computational Chemistry

Alberto Fabrizio, EPFL Lausanne
Johan Runeson, ETH Zurich

Inorganic & Coordination Chemistry

Jordan Meyet, ETH Zurich
Deepu Babu, EPFL Lausanne

Medicinal Chemistry & Chemical Biology

Winner: Kris Meier, University of Bern

Organic Chemistry

Nicole Hauser, ETH Zurich
Ronan Rocaboy, University of Basel

Physical Chemistry

Oliviero Cannelli, EPFL Lausanne
Evelyne Parmentier, ETH Zurich

Polymers, Colloids & Interfaces

Enzo Bomal, EPFL Lausanne
Fabienne Schwab, University of Fribourg



Best Poster Presentation Award of the SCS Fall Meeting 2019 at the University of Zurich

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

Prizes were awarded 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 250, 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 200.00

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 2019 (first and second place(s))

Analytical Sciences

Prerna Yadav, University of Zurich
Jacinta Xto, Paul Scherrer Institute, Villigen

Catalysis Science & Engineering

Matthias Frei, ETH Zurich
Evgeniya Vorobyeva, ETH Zurich,
and Scott Docherty, ETH Zurich

Computational Chemistry

Veronika Jurásková, EPFL Lausanne
Francesco Bosia, ETH Zurich, and
Charleen Don, University of Basel

Inorganic & Coordination Chemistry

Mostapha Dakhchoune, EPFL Lausanne
Radmila Faizova, EPFL Lausanne, and
Jasper Clarysse, ETH Zurich

Medicinal Chemistry

Andrea Meier, University of Zurich
Chiara Borsari, University of Basel

Chemical Biology

Carlotta Cecchini, University of Geneva
Raphaël Simonet-Davin, EPFL Lausanne

Organic Chemistry

Johannes Diesel, EPFL Lausanne
Tatyana Grayfer, ETH Zurich, and
Yangbin Liu, University of Geneva

Physical Chemistry

Simon Scheidegger, ETH Zurich
Fabio Steffen, University of Zurich
Marie Bischoff, EPFL Lausanne

Polymers, Colloids & Interfaces

Agata Krywko-Cendrowska, CNRS
Michael Giffin, EPFL Lausanne



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 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

Studienzeit 2019-2021

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

Jacopo Margarini: ETH Zürich
University of Milan, Italy

Arjun Shah: ETH Zürich
Inst. of Chemical Technology, Mumbai, India

Leon Feld: ETH Zürich
ETH Zürich, Switzerland (native of Germany)

Valeriia Hutskalova: University of Basel
National University of Kyiv, Ukraine

Mahdi Assari: University of Geneva
Sharif University of Technology, Tehran, Iran

Jelena Gajic: University of Geneva
University of Belgrade, Serbia

Mariantsoa Tandra Andriamalala: University of Geneva
University of Tlemcen, Algeria (native of Madagascar)

Krikor Eblighatian: University of Geneva
University of Geneva, Switzerland (native of Syria)

Erik Jung: University of Zürich
University of Freiburg, Germany

Meet&Greet: Visit of the Werner Scholars at Hoffmann-La Roche in Basel, May 28, 2019, hosted by Dr. Volker Herdtweck, Campus Marketing/Talent Acquisition (see picture at beginning of section)

Dr. Christian Lerner, Principal Scientist of Medicinal Chemistry, launched the program by walking the young visitors through the drug discovery process (“from idea to medicine”). Four senior scientists, representing different areas of R&D, provided insight into career paths and day-to-day work at Roche (“Where chemistry matters”; see Table for presenters). During the lunch break, the Werner Scholars introduced themselves (“free speech” format). After lunch, the Werner Scholars had the opportunity to visit a process technology (formulation) facility and a medchem analytical lab. In the second and final classroom session, after an introductory talk on “Careers at Roche”, the students discuss the job application and hiring process with two recruiters at great depth and detail. Questions such as “What does the company expect from a young chemist?”, “How do I get a job at Roche?” all the way to “what makes a good CV (... and what not)” were discussed in a very open manner.

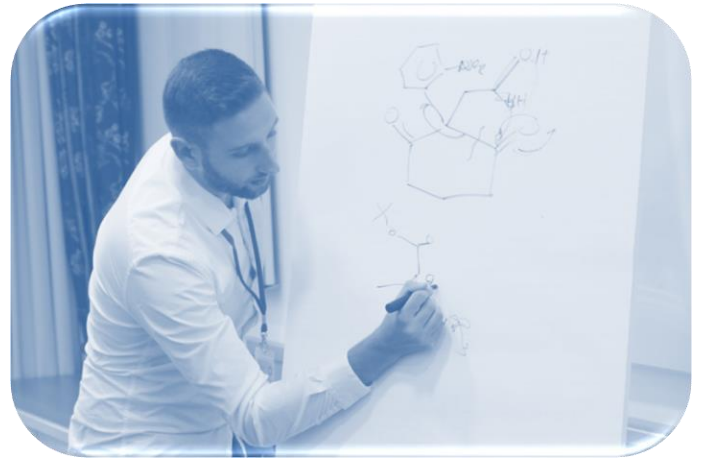
The presenters of “Where Chemistry matters - Insight into Career paths and day-to-day work”:

- *Dr. Jean-Yves Wach*, Senior Scientist and RiCH Programme Manager, Medicinal Chemistry
- *Dr. Stefan Hildbrand*, Head of Process Chemistry & Catalysis
- *Dr. Wolfgang Haap*, Section Head Medicinal Chemistry Basel (Oncology)
- *Dr. Juraj Sibic*, Scientist in Process Analytical Technologies

(Text taken from a report by V. Herdtweck and H.P. Lüthi published in CHIMIA 2019,73(9), A771)

[The Werner Scholars Track Record and General Experience with the Scholarship Program](#)

Also this year, all 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 2019

Gönner des SCS Allgemeinen Fonds



Gönner des Alfred Werner Fonds



Wir danken auch einer kleinen Gruppe von privaten Gönnern für ihre Spende