



SCS Foundation

The Foundation of the Swiss Chemical Society



SCS
Foundation
Swiss Chemical
Society

Jahresbericht 2020 der SCS Foundation

Stiftung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft

Bern, 31. Mai 2021

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.

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 2020 in Zahlen
- 3 Die SCS Foundation
- 5 SCS Allgemeiner Fonds
- 7 Alfred Werner Fonds
- 9 Partner und Gönner

Anhänge/Attachments

- i. Jahresrechnung 2020
- ii. CHIMIA Bericht: Alfred Werner Scholars
2018-2020 MSc Theses Abstracts
- iii. CHIMIA Bericht: Fall Meeting 2020,
Gewinner der "Best Oral & Best Poster
Presentation Awards"
- iv. CHIMIA Issue 4/2021: Laureates Junior
Prizes SCS Fall Meeting 2020 (cover
page)

2020 in Zahlen

- 3 Anzahl unterstützte Projekte
- 9 Anzahl unterstützende Firmen
- 8 Anzahl Partner-Universitäten
- 251'750** Direkte Projekt-Vergabungen¹
- 229'000** Summe der Gönnereneinnahmen¹
- 74'048** Jahresverlust (Bilanz¹ + Fonds)
- 50'000** Stiftungskapital¹
- 105'751** Kapital SCS Allgemeiner Fonds¹
- 1'349'623** Kapital Werner Fonds¹

Für detailliertere Angaben siehe Anhang i

¹ Angaben in CHF (per 31.12.2020)



Die SCS Foundation

Die SCS Foundation (Swiss Chemical Society Stiftung) ist eine Stiftung gemäss Art. 80-89 ZGB, welche im Handelsregister des Kantons Bern eingetragen ist (CHE-114.458.707) und unter Kontrolle 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. 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. Er ist gleichzeitig Quästor der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft.

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 2020) sind:

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

Vergabeausschuss SCS Allgemeiner 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 2020 wurde durch die Geschäftsstelle der Firma BDO in Bern durchgeführt, und vorbehaltlich eines Grundsatzentscheides des Stiftungsrats bezüglich der buchhalterischen Behandlung von Unterdeckung (Verlust) und Überschuss (Gewinn) bewilligt (siehe Anhang i).



SCS Allgemeiner Fonds

Wie in den Vorjahren wurden aus diesem Fonds die Award-Programme der SCS Fall Meeting finanziert (siehe auch Anhänge iii und iv).

Best Oral Presentation Award des SCS Fall Meeting 2020

Am Fall Meeting 2020, das am 25. August als Online-Veranstaltung des Departements für Chemie, Biochemie und Pharmazie der Universität Bern stattfand, stiftete Metrohm zum 12. Mal den Best Oral Presentation Award.

Der Preis wird für die zwei besten Präsentationen innerhalb jeder parallelen Sitzung vergeben. Die Hauptkriterien sind die wissenschaftliche Leistung und Originalität, sowie die Qualität der Präsentation. Die Preisjury besteht in der Regel aus den Sitzungsleitern.

Die Preise für die Gewinner bestehen aus einem Bargeldbeitrag von CHF 500, einem Reisegutschein von CHF 1'000 für die Teilnahme an einer internationalen Konferenz sowie der Präsentation der Forschungsarbeit in der Laureates-Ausgabe von CHIMIA. Die Preise für die Zweitplatzierten belaufen sich auf einen Geldbeitrag von CHF 400.

Die SCS Foundation bedankt sich bei Metrohm für die großzügige Unterstützung des Best Oral Presentation Award Programms seit über einem Jahrzehnt.

Gewinner 2020 (erste und zweite Ränge)

Analytical Sciences

Prince Tiwari, ETH Zurich
Pascal Becker, ETH Zurich

Catalysis Sciences & Engineering

Maxim Zabitskiy, PSI Villigen
Jaicy Vallapurackal, University of Basel

Computational Chemistry

Tomislav Begušić, EPFL Lausanne
Stephanie M. Linker, ETH Zurich

Chemistry and the Environment

Jordan Meyet, ETH Zurich
Michael Zumstein, Eawag, Dübendorf

Inorganic Chemistry

Pinelopi Moutzouri, EPFL Lausanne
Dorota I. Walicka, University of Zurich

Medicinal Chemistry

Lluc Farrera Soler, University of Geneva

Organic Chemistry

Hsin-Hua Huang, University of Basel
Josep Mas-Roselló, EPFL Lausanne

Physical Chemistry

Mudit Sinhal, University of Basel
Alexander Aster, University of Geneva

Polymers, Colloids & Interfaces

Claire Meyer, University of Basel
Derek Kiebal, University of Fribourg,
Adolphe Merkle Institute



Preis für die besten Posterpräsentationen des SCS Fall Meetings 2020

DSM Nutritional Products stiftet seit über zehn Jahren den Preis für die besten Posterpräsentationen.

Es wurden Preise für die besten Poster jeder parallelen Sitzung vergeben. Die Hauptkriterien sind die wissenschaftliche Leistung, die Originalität der Arbeit, sowie die Qualität der Präsentation.

Der Preis für die Gewinner besteht aus einem Bargeldbeitrag von CHF 250, einem Reisegutschein von CHF 750 für die Teilnahme an einer internationalen Konferenz, sowie der Einladung, ihre Forschung in der Preisträger-Ausgabe von CHIMIA zu präsentieren, was einem Geldwert von CHF 1'200 entspricht. Der Preis für die Zweitplatzierten beläuft sich auf einen Geldbeitrag von CHF 200.00

Die SCS Foundation dankt DSM Nutrition für die langjährige und grosszügige Unterstützung des Award-Programms.

Die prämierten Beiträge für beide Programme (mündliche und Posterpräsentationen) werden in CHIMIA, Band 4, von 2021 ("Laureates Issue"; siehe Anhang iv) veröffentlicht.

Gewinner 2020 (erste und zweite Ränge)

Analytical Sciences

Stefan Kradolfer, ETH Zurich

Tara Forrest, University of Geneva

Catalysis Science & Engineering

Simon Büchele, ETH Zurich

Andrea Blankenship, ETH Zurich

Zachariah Berkson, ETH Zurich

Yongpeng Liu, EPFL Lausanne

Chemistry and the Environment

Anna Morales-Melgares, EPFL Lausanne

Nora Bartolomé, Agroscope

Charlotte Driesen, Empa

Computational Chemistry

Stephanie Grimm, ETH Zurich

Christian Schellhaas, ETH Zurich

Inorganic & Coordination Chemistry

Aurélien R. Willauer, EPFL Lausanne

Leonie J. Bole, University of Bern

Medicinal Chemistry

Remi Patouret, University of Geneva

Susanna Zamolo, University of Bern

Chemical Biology

Thomas Edwardson, ETH Zurich

Michelle Frei, EPFL Lausanne

Organic Chemistry

Alexandre Leclair, EPFL Lausanne

Elena Braconi, EPFL Lausanne

Antonin Clemenceau, University of Basel

Tomáš Pastierik, University of Zurich

Physical Chemistry

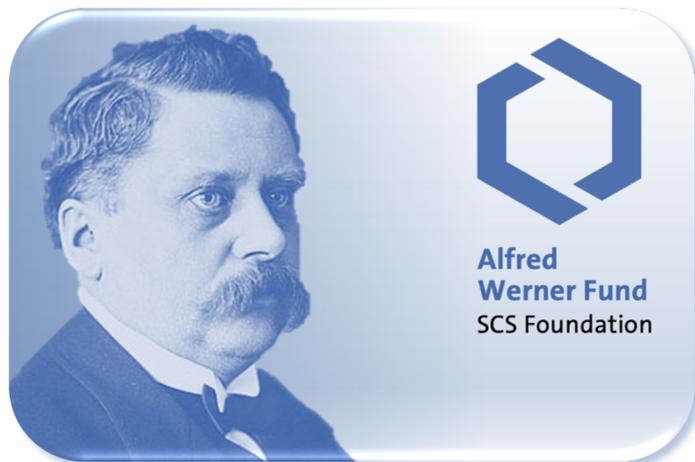
Snaedis Biörgvinsdottir, EPFL Lausanne

Tereza Schonfeldova, EPFL Lausanne

Vladimir Gorbachev, ETH Zurich

Polymers, Colloids & Interfaces

Jovana Jevric, University of Bern



Alfred Werner Fonds

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

Der Fonds unterstützt jährlich acht bis zehn bestausgewiesene ausländische Studenten mit einem Beitrag von CHF 25'000, um ihnen ein Masters-Studium in der Schweiz zu ermöglichen. An seiner Sitzung vom April 2020 hat der Stiftungsrat beschlossen, das Stipendium auf CHF 30'000 zu erhöhen.

Studienzeit 2018-2020

Trotz Pandemie haben alle sechs Alfred Werner Scholars dieses Jahrgangs ihr MSc Studium erfolgreich abgeschlossen (siehe Anhang ii). Nur in einem Fall, bedingt durch einen Lockout vom Labor, musste die Vergabekommission der betroffenen Stipendiatin einen finanziellen Zuschuss gewähren.

Ihr Master Studium abgeschlossen haben (mit Angabe von Hochschule und BSc Abschluss):

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 2020-2022

Folgende Studierenden erhielten im Berichtsjahr auf Empfehlung des Vergabeausschusses ein Stipendium zugesprochen:

Mr Nika Asatiani, University of Geneva,
San Diego State University, San Diego, USA
(native of Georgia)

Ms Patricia Brandl, EPFL Lausanne
Technical University of Vienna, Vienna, Austria

Ms Chiara Compagnoni, University of Zürich
University of Milano-Bicocca, Milan, Italy

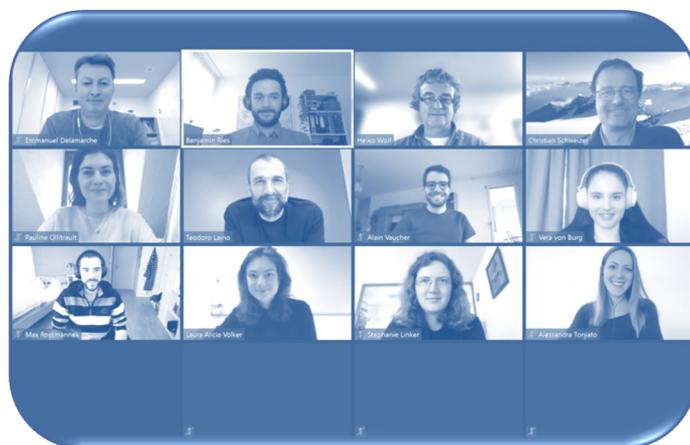
Mr Chung Sum Leung, ETH Zürich
Hong Kong University of Science and
Technology, Hong Kong, China

Ms I-Hsuan Lin, ETH Zürich
University of Tokyo, Tokyo, Japan
(native of Taiwan)

Mr Gudlaugur Bjarki Ludviksson, ETH Zürich
University of Iceland, Reykjavik, Iceland

Ms Dieu Khanh An Nguyen:
University of Geneva
University of Strasbourg, Strasbourg, France
(native of Vietnam)

Mr Andrii Suponytskyi: ETH Zürich
Warsaw University of Technology, Warsaw,
Poland (native of the Ukraine)



Werner Scholar Integration

Für den *Meet & Greet* Anlass war ein Besuch des Givaudan Campus in Kempththal vorgesehen. Die Pandemie machte dies unmöglich, und der beliebte Austausch zwischen den Stipendiaten und ihren Gastgebern aus der Industrie musste verschoben werden.

Gemeinsam mit dem SCG Netzwerk der Swiss Women in Chemistry (SWC) und der youngSCS war Ende September in Bern erstmals ein *Welcome and Farewell Dinner* für die neu angekommenen Stipendiaten, die Stipendiaten im ersten Studienjahr und die Graduierten vorgesehen. Auch dieser Anlass musste wegen der Pandemie abgesagt werden.

Das *Saas Fee Snow Symposium* der youngSCS, zu welchem die Stiftung die Alfred Werner Stipendiaten seit 2018 eingeladen wurden, fand leider ebenfalls nicht statt.

Stattdessen verstärkten wir den *Austausch im virtuellen Raum*. Per Beschluss des Stiftungsrats wurde die LinkedIn Gruppe *The Alfred Werner Scholars' Network* geschaffen, welcher bisher 45 der insgesamt 48 Stipendiaten beigetreten sind. Diese ist auch offen für die Mitglieder des Alfred Werner Fonds Vergabeausschuss' und die Studiendelegierten.

Weiter wurden die Werner Scholars zur Teilnahme an *virtuellen Firmenbesuchen*, teils organisiert durch die youngSCS oder die SWC,

eingeladen (Givaudan, Novartis, DSM, IBM Research).

Der Werner Scholars' Track Record

Trotz Pandemie schlossen auch in diesem Jahr alle Stipendiaten ihr Studium erfolgreich ab. Zwei Stipendiaten setzten ihr Studium in der Forschungsgruppe fort, in welcher sie ihre MSc Arbeit ausgeführt hatten; zwei weitere wechselten an eine andere Schule (ETHZ zu UZH, UniGE zu EPFL). Eine Stipendiatin nahm eine Stelle in der Industrie an (Vifor, Villars-sur-Glâne). Drei Stipendiaten absolvierten Praktika in der Industrie (Roche, Merck), respektive an einer andern Hochschule (EPFL). Eine Stipendiatin geriet während der Weihnachtsferien mit ihrer Familie in Kanda in einen Lockdown. Ihre MSc Arbeit konnte sie jedoch im «Home Office Modus» abschliessen (siehe auch Anhang ii).

Die 48 Alfred Werner Stipendiaten stammen aus 28 Ländern in vier Kontinenten. Fast die Hälfte der Stipendiaten sind Frauen. Die meisten absolvierten ihr Studium an der Universität Genf und der ETHZ (je 15), sowie der EPFL (9). Die übrigen Stipendiaten schlossen an den Universitäten von Zürich (4), Basel (3), Bern und Fribourg (je 1) ab.



Partner und Gönner 2020

Gönner des SCS Allgemeinen Fonds



Gönner des Alfred Werner Fonds



Auch danken wir einer kleinen Gruppe von privaten Gönnern für ihre Spende

Jahresrechnung 2020

Bilanz

per 31. Dezember	2020		2019	
	CHF		CHF	
Aktiven				
Flüssige Mittel	20'071.30		12'957.60	
Übrige kurzfristige Forderungen	3'503.70		95'731.50	
Total Umlaufvermögen	23'575.00	1.5%	108'689.10	6.8%
Wertschriften	1'408'601.65		1'399'434.95	
Hypotheken	100'000.00		100'000.00	
Total Anlagevermögen	1'508'601.65	98.5%	1'499'434.95	93.2%
Total Aktiven	1'532'176.65	100.0%	1'608'124.05	100.0%
Passiven				
Verbindlichkeiten aus Lieferungen & Leistungen	0.40		-	
Passive Rechnungsabgrenzung & kurzfristige Rückstellungen	25'850.00		27'750.00	
Total Fremdkapital kurzfristig	25'850.40	1.7%	27'750.00	1.7%
Fondskapital Allgemeiner Fonds	105'751.43		105'756.52	
Fondskapital Werner Fonds	1'349'622.62		1'306'554.22	
Total Zweckgebundenes Fondskapital	1'455'374.05	95.0%	1'412'310.74	87.8%
Stiftungskapital	50'000.00		50'000.00	
Jahresgewinn (+) / Jahresverlust (-)	952.20		118'063.31	
Total Eigenkapital	50'952.20	3.3%	168'063.31	10.5%
Total Passiven	1'532'176.65	100.0%	1'608'124.05	100.0%

Jahresrechnung 2020

Erfolgsrechnung

1. Januar bis 31. Dezember		2020		2019	
	Anhang	CHF		CHF	
Stiftungsertrag					
Spenden		229'000.00		271'620.00	
Total Stiftungsertrag		229'000.00	100.0%	271'620.00	100.0%
Aufwand für Aktivitäten & Leistungen					
Verleihung Best Presentation Award Program		-42'750.00		-42'800.00	
Werner Scholarships		-209'000.00		-200'000.00	
Zusatzkosten Stipendienzusagen		-2'010.00		-2'594.60	
Externe Dienstleistungen		-		-	
Total Aufwand für Aktivitäten & Leistungen		-253'760.00	-110.8%	-245'394.60	-90.3%
Zwischenergebnis 1		-24'760.00	-10.8%	26'225.40	9.7%
Personalaufwand					
Leistungen Dritter (SCG)		-44'778.95		-42'132.20	
Übriger Personalaufwand & Spesen		-2'850.00		-3'778.50	
Total Personalaufwand		-47'628.95	-20.8%	-45'910.70	-16.9%
Übriger & administrativer Aufwand					
Verwaltungskosten		-850.00		-850.00	
Revision, Treuhand, Betriebskosten		-8'541.70		-8'541.70	
Informatik		-500.00		-500.00	
Werbung		-4'025.00		-7'000.00	
Total Übriger & administrativer Aufwand		-13'916.70	-6.1%	-16'891.70	-6.2%
Zwischenergebnis 2		-86'305.65	-37.7%	-36'577.00	-13.5%
Finanzergebnis					
Finanzertrag		1'062.50		1'250.00	
Wertschriftenergebnis		32'948.15		167'972.65	
Finanzaufwand		-14'252.80		-14'582.34	
Total Finanzergebnis		19'757.85	8.6%	154'640.31	56.9%
Zwischenergebnis 3		-66'547.80	-29.1%	118'063.31	43.5%
Ausserordentlicher Aufwand & Ertrag					
Ausserordentliche Wertberichtigungen	A	-7'500.00		-	
Auflösung Fonds	B	75'000.00		-	
Total Ausserordentlicher Aufwand & Ertrag		67'500.00	29.5%	-	0.0%
Zwischenergebnis 4		952.20	0.4%	118'063.31	43.5%
Jahresgewinn (+) / Jahresverlust (-)		952.20	0.4%	118'063.31	43.5%