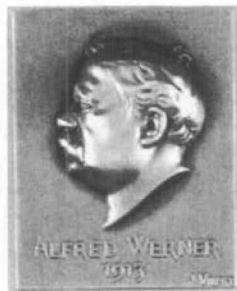


Wissenschaftliche Auszeichnungen der NEUEN SCHWEIZERISCHEN CHEMISCHEN GESELLSCHAFT

Ausschreibung für die Verleihung 2001

Distinctions scientifiques de la NOUVELLE SOCIÉTÉ SUISSE DE CHIMIE

Mise au concours pour 2001



Werner-Preis

Der *Werner-Preis* wird an schweizerische oder in der Schweiz tätige Nachwuchswissenschaftler für ausgezeichnete Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Chemie verliehen. Die Auswahl umfasst Kandidaten und Kandidatinnen aus Hochschulen und Industrie.

Die Preisverleihung findet im Herbst 2001 statt. Einreichfrist: 31. Oktober 2000

Prix Werner

Le prix *Werner* sera attribué à un jeune chercheur suisse ou un jeune chercheur exerçant son activité en Suisse, pour un travail de haute qualité dans le domaine de la chimie. Les candidats et candidates peuvent être issus d'une Haute École ou de l'industrie.

La remise du prix aura lieu en automne 2001. Délai de présentation: 31 octobre 2000.

Sandmeyer-Preis

Der *Sandmeyer-Preis* wird für hervorragende Arbeiten auf einem Gebiet der industriellen oder angewandten Chemie an ein Arbeitsteam oder einen Einzelnen verliehen. Die Arbeit soll in der Regel in der Schweiz oder im Ausland von einem Arbeitsteam mit Beteiligung von Schweizer Bürgern und Bürgerinnen ausgeführt worden sein.

Die Preisverleihung findet im Frühjahr 2001 statt. Einreichfrist: 31. Oktober 2000.

Prix Sandmeyer

Le prix *Sandmeyer* sera attribué à un groupe de travail ou à un candidat unique pour un travail de haute qualité dans le domaine de la chimie industrielle ou appliquée. Le travail doit avoir été réalisé en Suisse ou à l'étranger par un groupe de travail comprenant des citoyens et citoyennes suisses.

La remise du prix aura lieu au printemps 2001. Délai de présentation: 31 octobre 2000.



Dr.-Max-Lüthi-Preis

Die *Dr.-Max-Lüthi-Auszeichnung* wird für ausgezeichnete Diplomarbeiten verliehen, die an Chemieabteilungen von höheren technischen Lehranstalten der Schweiz ausgeführt werden. Anträge der Abteilungsvorsteher der Chemieabteilungen müssen bis Ende Dezember 2000 an den Geschäftsführer der NSCG eingereicht werden.

Die Preisverleihung findet im Frühjahr 2001 statt.



Prix Dr.-Max-Lüthi

Le prix *Dr.-Max-Lüthi* est attribué à l'auteur d'un travail de diplôme de qualité exceptionnelle effectué dans le département de chimie d'une école technique supérieure suisse.

Les propositions des directeurs des départements de chimie des écoles techniques supérieures suisses doivent être soumises à l'administrateur de la NSSC avant la fin décembre 2000.

La remise du prix aura lieu au printemps 2001.

Paracelsus-Preis

Der *Paracelsus-Preis* kann Wissenschaftlern, die im internationalen Vergleich Hervorragendes in der wissenschaftlichen Forschung auf dem Gebiet der Chemie geleistet haben, zuerkannt werden.

Der *Paracelsus-Preis* wird das nächste Mal im Herbst 2001 verliehen.

Einreichfrist: 31. Oktober 2000.



Prix Paracelse

Le prix *Paracelse* est attribué à des scientifiques qui ont effectué des travaux de recherche exceptionnels et reconnus sur le plan international dans le domaine de la chimie.

Le prix *Paracelse* sera remis la prochaine fois en automne 2001.

Délai de présentation: 31 octobre 2000.

NEUE SCHWEIZERISCHE CHEMISCHE
GESELLSCHAFT
NOUVELLE SOCIÉTÉ SUISSE DE CHIMIE

Dr. H.L. Senti
Präsident/Président
Dr. R. Darms
Geschäftsführer/Directeur

Adresse: c/o Ciba, K-1354.3.07
CH-4002 Basel

Vorschläge und Bewerbungen sind mit den notwendigen Unterlagen an den Geschäftsführer der NSCG einzureichen.

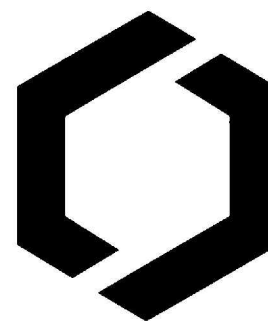
Propositions et candidatures doivent être adressées à l'administrateur de la NSSC avec un dossier complet.

NEUE SCHWEIZERISCHE CHEMISCHE GESELLSCHAFT

NOUVELLE SOCIÉTÉ SUISSE DE CHIMIE

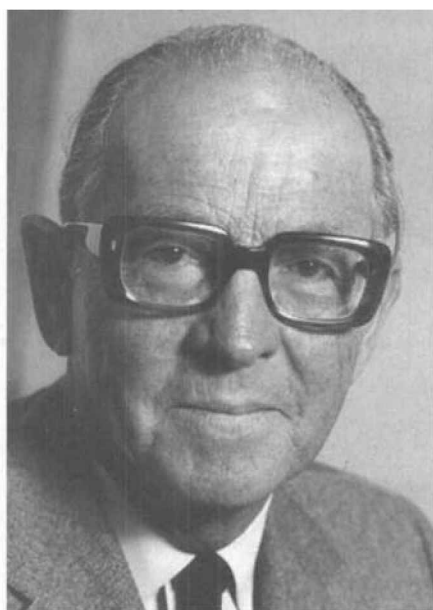
NEW SWISS CHEMICAL SOCIETY

www.nscs.ch



Obituary for Dr. Roger Firmenich (1906–2000)

**Honorary member of the
New Swiss Chemical Society (NSCS)**



Occasionally one may read in newspapers that Geneva is the world capital of Perfumery. Indeed, when one counts the three companies, FIRMENICH, GIVAUDAN and CREATIONS AROMATIQUES located here there is some truth to this statement, considering that the first two belong to the top four producers of perfumes in the world. Dr. Roger Firmenich, honorary member of our Society, who passed away on August 10th, contributed to a very large extent to this fame.

Roger Firmenich studied chemistry at the ETH in the twenties, at a time when Leopold Ruzicka, privat dozent at the ETH in Zürich, discovered the macrocycles. Some of these, *Exaltolide*[®], *Exaltone*, *Civetone* and *Muscone* became specialties of FIRMENICH. From these days a close friendship between Ruzicka and Roger Firmenich developed. After his diploma from the ETH he moved to Paris, where he did his thesis at the Institut Pasteur (E. Fourneau) and earned his Ph.D. at the Sorbonne. As a postdoctoral Fellow he completed his education at Columbia University.

In the early thirties, at a time when the world economy had practically collapsed, he entered the company Naef & Cie (later FIRMENICH) and took command of chemical production. He organized his division in such a way that industrial and scientific research worked in close collaboration and harmony. Roger Firmenich put great emphasis on research and as a result more and more new molecules were created (Roseketones, Furanol[®], Hedione[®]). Many new (at that time) instruments (GLC) were installed in FIRMENICH's laboratories, which gave the company an advantage over its competitors. Tradition has it that one of the first Sulzer columns was installed in his plant in La Plaine (Geneva).

During his life Dr. Firmenich maintained close relationships with many scientists throughout the world. He regularly participated in the Research Division's 'brainstorming sessions', to which top scientists were invited from France (Lederer), Great Britain, USA (Büchi) and Zürich (Ruzicka, Eschenmoser). He often took part in discussions about the best way to cyclize a renitent molecule or how to oxidize another as gently as possible or other chemical puzzles.

Roger Firmenich was not only a gifted chemist and captain of industry; he also had a keen eye for human qualities, needs and foibles. He regularly visited laboratories and production plants, where employees greeted him as 'Monsieur Roger' with a sense of respect, admiration and often affection. His concern for the fulfillment and motivation of the employees prompted him to institute a company bonus in 1956 (!), a concept of active employee participation in the company's productivity. Through his vision he laid the basis for the FIRMENICH company to develop into a global enterprise with plants in Switzerland, USA, France, Brazil and recently the People's Republic of China.

Beyond his professional work he served in many civic activities e.g. as member on the council of the Academic Society of the University of Geneva or the Swiss Society of Chemical Industry. Through his initiative research funds were created e.g. the *Frédéric Firmenich et Philippe Chuit Fund* intended to help scientists of the Chemistry Faculty at the University of Geneva. At MIT, Cambridge, USA, the *Roger & Georges Firmenich Professorship Fund* was created in his name.

Roger Firmenich was nominated honorary member of our Society at the fall meeting of 1995 in Lausanne in recognition of his rich contribution to chemistry in general. As an exceptional industrialist and human being he made an outstanding contribution to the growth and success of the chemical industry of Switzerland.

*Dr. H. Luzius Senti
President of the NSCS*

IUPAC

IUPAC Prize 2000 – Winners

9 August, 2000. IUPAC (the International Union of Pure and Applied Chemistry) today announced the winners of the first IUPAC Prize for Young Chemists, planned as an award for the best Ph.D. thesis in the chemical sciences, as described in a 1000-word essay. The winners are: Alberto Credi, Università di Bologna, Italy; Hiroyuki Isobe, University of Tokyo, Japan; Vijaya J. Patil, National Chemical Laboratory, Pune, India (currently with Hindustan Lever Research Centre, Bangalore, India); and Chandra Saravanan, University of Massachusetts, Amherst, MA, USA (currently at the University of California, Berkeley). The four winners will each receive a cash prize of USD 1000 and a free trip to the IUPAC Congress, 1–7 July 2001, Brisbane, Australia. Each prizewinner will also present a poster at the IUPAC Congress describing his/her award-winning work.

Applications for the 2001 Prize are now being solicited, as described on the IUPAC web site <http://www.iupac.org/news/prize.html>.

The essays describing the winners' theses can be found on the IUPAC web site (http://www.iupac.org/news/prize/2000_winners.html) and cover a wide range of subject matter: Dr. Credi, 'Molecular-Level Machines and Logic Gates'; Dr. Isobe, 'Design and Synthesis of DNA Binding Organofullerene'; Dr. Patil, 'Electrostatically Controlled Formation of Nanocomposite Thin Films with Organic Matrices'; Dr. Saravanan, 'Physical Chemistry of Organic Molecules in Nanoporous Materials'.

There were 59 applicants from 24 countries. The Prize Selection Committee was comprised of Members of the IUPAC Bureau with a wide range of expertise in chemistry. The Committee was chaired by Dr. Joshua Jortner, Professor of Chemistry at Tel Aviv University and Past President of IUPAC. Prof. Jortner commented on the high quality of the applications and said, 'I am very happy with the results. The IUPAC Prize will constitute a significant contribution to the standards of international chemical sciences and to the image of IUPAC.'

In view of the quality of many applications, the Committee decided also to give five Honorable Mention awards to: Tamara V. Basova, Institute of Inorganic Chemistry, Siberian Branch of the Russian Academy of Science, Novosibirsk, Russia; Olivier P. Haefliger, Swiss Federal Institute of Tech-

nology (ETH), Zürich, Switzerland (currently with Firmenich SA, Geneva, Switzerland); Harri Hakala, University of Turku, Finland; Mallela M.G. Krishna, Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai, India (currently at the University of Pennsylvania School of Medicine, Philadelphia, PA, USA); and Joselito P. Quirino, Himeji Institute of Technology, Kamigori, Japan (currently at Stanford University, Palo Alto, CA, USA). The Honorable Mention Award winners will receive a cash prize of USD 100 and a copy of the Compendium of Chemical Terminology, the IUPAC 'Gold Book'.

The awards to the four winners of the IUPAC 2000 Prize and the winners of the IUPAC 2001 Prize will be made during the Grand Opening session of the IUPAC Congress in Brisbane, Australia.

For further information please contact the IUPAC Secretariat:

E-Mail: secretariat@iupac.org

Fax: +919 485 87 06

Tel.: +919 485 87 00

New Members

Brombacher, Stephan, 4057 Basel
 Conza, Matteo, 4056 Basel
 Daniel, Jürg, 8400 Winterthur
 Dunand, Frank, 1003 Lausanne
 Friess, Sebastian D., 8006 Zürich
 Gartenmann, Lucas, 3012 Bern
 Hess, Reto, 6414 Oberarth
 Loi, Marielle, Dr., 1723 Marly
 Nold, Matthias, 4057 Basel
 Souverain, Sandrine, 1211 Genève 4
 Stella, Cinzia, 1211 Genève 4
 Varesio, Emmanuel, Dr., 1224 Chêne-Bougeries

INFORMATION**Ehrung****Marcel-Benoist-Preis an Prof. Dieter Seebach**

Der mit CHF 100 000.– dotierte Marcel-Benoist-Preis geht dieses Jahr an den 63-jährigen Chemiker Prof. Dieter Seebach von der ETH Zürich. In der Mitteilung der Marcel-Benoist-Stiftung vom 25. August heisst es, Seebach gelte als einer der Grossen der heutigen organischen Chemie. Er zeichne sich durch einen 'schiefer unerschöpflichen Einfallsreichtum' aus.

Die Stiftungspräsidentin, Bundesrätin Ruth Dreifuss, wird den 'Schweizer Nobelpreis' am 27. Oktober im Rahmen einer öffentlichen Feier an der ETH Zürich überreichen.

**Herzliche Gratulation**

Der Vorstand der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft und das Editorial Board der CHIMIA

News**Grüne Gentechnik und nachhaltige Landwirtschaft**

Wie wirkt sich die Grüne Gentechnik auf eine nachhaltige Landwirtschaft aus? Damit befasste sich ein Forschungsprojekt, welches das Schweizerische Bundesamt für Landwirtschaft in Auftrag gegeben hat. Die Ergebnisse sind kürzlich in einem Buch erschienen. In der Publikation 'Grüne Gentechnik und nachhaltige Landwirtschaft' wird von Wissenschaftlern aus Sicht der Pflanzenzüchtung, Betriebswirtschaft und Umweltforschung beleuchtet, wie sich der Anbau von Sorten mit transgenen Resistenzgenen auswirkt und wie diese Ergebnisse im Hinblick auf eine

nachhaltige Landwirtschaft bewertet werden können. Betreut und veröffentlicht wurde die Studie von der Fachstelle für Biosicherheitsforschung und Abschätzung von Technikfolgen des Schwerpunktprogrammes Biotechnologie des Schweizerischen Nationalfonds (BATS). Die Studie (145 S., Format A4) kostet 40 SFr. Fachstelle BATS
 PD Dr. Othmar Käppeli
 Clarastrasse 13
 CH-4058 Basel
 Tel.: +41 61 690 93 10
 Fax: +41 61 690 93 15
 E-Mail: info@bats.ch

IUPAC

IUPAC Prize 2000 – Winners

9 August, 2000. IUPAC (the International Union of Pure and Applied Chemistry) today announced the winners of the first IUPAC Prize for Young Chemists, planned as an award for the best Ph.D. thesis in the chemical sciences, as described in a 1000-word essay. The winners are: Alberto Credi, Università di Bologna, Italy; Hiroyuki Isobe, University of Tokyo, Japan; Vijaya J. Patil, National Chemical Laboratory, Pune, India (currently with Hindustan Lever Research Centre, Bangalore, India); and Chandra Saravanan, University of Massachusetts, Amherst, MA, USA (currently at the University of California, Berkeley). The four winners will each receive a cash prize of USD 1000 and a free trip to the IUPAC Congress, 1–7 July 2001, Brisbane, Australia. Each prizewinner will also present a poster at the IUPAC Congress describing his/her award-winning work.

Applications for the 2001 Prize are now being solicited, as described on the IUPAC web site <http://www.iupac.org/news/prize.html>.

The essays describing the winners' theses can be found on the IUPAC web site (http://www.iupac.org/news/prize/2000_winners.html) and cover a wide range of subject matter: Dr. Credi, 'Molecular-Level Machines and Logic Gates'; Dr. Isobe, 'Design and Synthesis of DNA Binding Organofullerene'; Dr. Patil, 'Electrostatically Controlled Formation of Nanocomposite Thin Films with Organic Matrices'; Dr. Saravanan, 'Physical Chemistry of Organic Molecules in Nanoporous Materials'.

There were 59 applicants from 24 countries. The Prize Selection Committee was comprised of Members of the IUPAC Bureau with a wide range of expertise in chemistry. The Committee was chaired by Dr. Joshua Jortner, Professor of Chemistry at Tel Aviv University and Past President of IUPAC. Prof. Jortner commented on the high quality of the applications and said, 'I am very happy with the results. The IUPAC Prize will constitute a significant contribution to the standards of international chemical sciences and to the image of IUPAC.'

In view of the quality of many applications, the Committee decided also to give five Honorable Mention awards to: Tamara V. Basova, Institute of Inorganic Chemistry, Siberian Branch of the Russian Academy of Science, Novosibirsk, Russia; Olivier P. Haefliger, Swiss Federal Institute of Tech-

nology (ETH), Zürich, Switzerland (currently with Firmenich SA, Geneva, Switzerland); Harri Hakala, University of Turku, Finland; Mallela M.G. Krishna, Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai, India (currently at the University of Pennsylvania School of Medicine, Philadelphia, PA, USA); and Joselito P. Quirino, Himeji Institute of Technology, Kamigori, Japan (currently at Stanford University, Palo Alto, CA, USA). The Honorable Mention Award winners will receive a cash prize of USD 100 and a copy of the Compendium of Chemical Terminology, the IUPAC 'Gold Book'.

The awards to the four winners of the IUPAC 2000 Prize and the winners of the IUPAC 2001 Prize will be made during the Grand Opening session of the IUPAC Congress in Brisbane, Australia.

For further information please contact the IUPAC Secretariat:

E-Mail: secretariat@iupac.org

Fax: +919 485 87 06

Tel.: +919 485 87 00

New Members

Brombacher, Stephan, 4057 Basel
 Conza, Matteo, 4056 Basel
 Daniel, Jürg, 8400 Winterthur
 Dunand, Frank, 1003 Lausanne
 Friess, Sebastian D., 8006 Zürich
 Gartenmann, Lucas, 3012 Bern
 Hess, Reto, 6414 Oberarth
 Loi, Marielle, Dr., 1723 Marly
 Nold, Matthias, 4057 Basel
 Souverain, Sandrine, 1211 Genève 4
 Stella, Cinzia, 1211 Genève 4
 Varesio, Emmanuel, Dr., 1224 Chêne-Bougeries

INFORMATION**Ehrung****Marcel-Benoist-Preis an Prof. Dieter Seebach**

Der mit CHF 100 000.– dotierte Marcel-Benoist-Preis geht dieses Jahr an den 63-jährigen Chemiker Prof. Dieter Seebach von der ETH Zürich. In der Mitteilung der Marcel-Benoist-Stiftung vom 25. August heisst es, Seebach gelte als einer der Grossen der heutigen organischen Chemie. Er zeichne sich durch einen 'schiefer unerschöpflichen Einfallsreichtum' aus.

Die Stiftungspräsidentin, Bundesrätin Ruth Dreifuss, wird den 'Schweizer Nobelpreis' am 27. Oktober im Rahmen einer öffentlichen Feier an der ETH Zürich überreichen.

**Herzliche Gratulation**

Der Vorstand der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft und das Editorial Board der CHIMIA

News**Grüne Gentechnik und nachhaltige Landwirtschaft**

Wie wirkt sich die Grüne Gentechnik auf eine nachhaltige Landwirtschaft aus? Damit befasste sich ein Forschungsprojekt, welches das Schweizerische Bundesamt für Landwirtschaft in Auftrag gegeben hat. Die Ergebnisse sind kürzlich in einem Buch erschienen. In der Publikation 'Grüne Gentechnik und nachhaltige Landwirtschaft' wird von Wissenschaftlern aus Sicht der Pflanzenzüchtung, Betriebswirtschaft und Umweltforschung beleuchtet, wie sich der Anbau von Sorten mit transgenen Resistenzgenen auswirkt und wie diese Ergebnisse im Hinblick auf eine

nachhaltige Landwirtschaft bewertet werden können. Betreut und veröffentlicht wurde die Studie von der Fachstelle für Biosicherheitsforschung und Abschätzung von Technikfolgen des Schwerpunktprogrammes Biotechnologie des Schweizerischen Nationalfonds (BATS). Die Studie (145 S., Format A4) kostet 40 SFr. Fachstelle BATS
 PD Dr. Othmar Käppeli
 Clarastrasse 13
 CH-4058 Basel
 Tel.: +41 61 690 93 10
 Fax: +41 61 690 93 15
 E-Mail: info@bats.ch

IUPAC

IUPAC Prize 2000 – Winners

9 August, 2000. IUPAC (the International Union of Pure and Applied Chemistry) today announced the winners of the first IUPAC Prize for Young Chemists, planned as an award for the best Ph.D. thesis in the chemical sciences, as described in a 1000-word essay. The winners are: Alberto Credi, Università di Bologna, Italy; Hiroyuki Isobe, University of Tokyo, Japan; Vijaya J. Patil, National Chemical Laboratory, Pune, India (currently with Hindustan Lever Research Centre, Bangalore, India); and Chandra Saravanan, University of Massachusetts, Amherst, MA, USA (currently at the University of California, Berkeley). The four winners will each receive a cash prize of USD 1000 and a free trip to the IUPAC Congress, 1–7 July 2001, Brisbane, Australia. Each prizewinner will also present a poster at the IUPAC Congress describing his/her award-winning work.

Applications for the 2001 Prize are now being solicited, as described on the IUPAC web site <http://www.iupac.org/news/prize.html>.

The essays describing the winners' theses can be found on the IUPAC web site (http://www.iupac.org/news/prize/2000_winners.html) and cover a wide range of subject matter: Dr. Credi, 'Molecular-Level Machines and Logic Gates'; Dr. Isobe, 'Design and Synthesis of DNA Binding Organofullerene'; Dr. Patil, 'Electrostatically Controlled Formation of Nanocomposite Thin Films with Organic Matrices'; Dr. Saravanan, 'Physical Chemistry of Organic Molecules in Nanoporous Materials'.

There were 59 applicants from 24 countries. The Prize Selection Committee was comprised of Members of the IUPAC Bureau with a wide range of expertise in chemistry. The Committee was chaired by Dr. Joshua Jortner, Professor of Chemistry at Tel Aviv University and Past President of IUPAC. Prof. Jortner commented on the high quality of the applications and said, 'I am very happy with the results. The IUPAC Prize will constitute a significant contribution to the standards of international chemical sciences and to the image of IUPAC.'

In view of the quality of many applications, the Committee decided also to give five Honorable Mention awards to: Tamara V. Basova, Institute of Inorganic Chemistry, Siberian Branch of the Russian Academy of Science, Novosibirsk, Russia; Olivier P. Haefliger, Swiss Federal Institute of Tech-

nology (ETH), Zürich, Switzerland (currently with Firmenich SA, Geneva, Switzerland); Harri Hakala, University of Turku, Finland; Mallela M.G. Krishna, Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai, India (currently at the University of Pennsylvania School of Medicine, Philadelphia, PA, USA); and Joselito P. Quirino, Himeji Institute of Technology, Kamigori, Japan (currently at Stanford University, Palo Alto, CA, USA). The Honorable Mention Award winners will receive a cash prize of USD 100 and a copy of the Compendium of Chemical Terminology, the IUPAC 'Gold Book'.

The awards to the four winners of the IUPAC 2000 Prize and the winners of the IUPAC 2001 Prize will be made during the Grand Opening session of the IUPAC Congress in Brisbane, Australia.

For further information please contact the IUPAC Secretariat:

E-Mail: secretariat@iupac.org

Fax: +919 485 87 06

Tel.: +919 485 87 00

New Members

Brombacher, Stephan, 4057 Basel
 Conza, Matteo, 4056 Basel
 Daniel, Jürg, 8400 Winterthur
 Dunand, Frank, 1003 Lausanne
 Friess, Sebastian D., 8006 Zürich
 Gartenmann, Lucas, 3012 Bern
 Hess, Reto, 6414 Oberarth
 Loi, Marielle, Dr., 1723 Marly
 Nold, Matthias, 4057 Basel
 Souverain, Sandrine, 1211 Genève 4
 Stella, Cinzia, 1211 Genève 4
 Varesio, Emmanuel, Dr., 1224 Chêne-Bougeries

INFORMATION**Ehrung****Marcel-Benoist-Preis an Prof. Dieter Seebach**

Der mit CHF 100 000.– dotierte Marcel-Benoist-Preis geht dieses Jahr an den 63-jährigen Chemiker Prof. Dieter Seebach von der ETH Zürich. In der Mitteilung der Marcel-Benoist-Stiftung vom 25. August heisst es, Seebach gelte als einer der Grossen der heutigen organischen Chemie. Er zeichne sich durch einen 'schiefer unerschöpflichen Einfallsreichtum' aus.

Die Stiftungspräsidentin, Bundesrätin Ruth Dreifuss, wird den 'Schweizer Nobelpreis' am 27. Oktober im Rahmen einer öffentlichen Feier an der ETH Zürich überreichen.

**Herzliche Gratulation**

Der Vorstand der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft und das Editorial Board der CHIMIA

News**Grüne Gentechnik und nachhaltige Landwirtschaft**

Wie wirkt sich die Grüne Gentechnik auf eine nachhaltige Landwirtschaft aus? Damit befasste sich ein Forschungsprojekt, welches das Schweizerische Bundesamt für Landwirtschaft in Auftrag gegeben hat. Die Ergebnisse sind kürzlich in einem Buch erschienen. In der Publikation 'Grüne Gentechnik und nachhaltige Landwirtschaft' wird von Wissenschaftlern aus Sicht der Pflanzenzüchtung, Betriebswirtschaft und Umweltforschung beleuchtet, wie sich der Anbau von Sorten mit transgenen Resistenzgenen auswirkt und wie diese Ergebnisse im Hinblick auf eine

nachhaltige Landwirtschaft bewertet werden können. Betreut und veröffentlicht wurde die Studie von der Fachstelle für Biosicherheitsforschung und Abschätzung von Technikfolgen des Schwerpunktprogrammes Biotechnologie des Schweizerischen Nationalfonds (BATS). Die Studie (145 S., Format A4) kostet 40 SFr. Fachstelle BATS
 PD Dr. Othmar Käppeli
 Clarastrasse 13
 CH-4058 Basel
 Tel.: +41 61 690 93 10
 Fax: +41 61 690 93 15
 E-Mail: info@bats.ch

IUPAC

IUPAC Prize 2000 – Winners

9 August, 2000. IUPAC (the International Union of Pure and Applied Chemistry) today announced the winners of the first IUPAC Prize for Young Chemists, planned as an award for the best Ph.D. thesis in the chemical sciences, as described in a 1000-word essay. The winners are: Alberto Credi, Università di Bologna, Italy; Hiroyuki Isobe, University of Tokyo, Japan; Vijaya J. Patil, National Chemical Laboratory, Pune, India (currently with Hindustan Lever Research Centre, Bangalore, India); and Chandra Saravanan, University of Massachusetts, Amherst, MA, USA (currently at the University of California, Berkeley). The four winners will each receive a cash prize of USD 1000 and a free trip to the IUPAC Congress, 1–7 July 2001, Brisbane, Australia. Each prizewinner will also present a poster at the IUPAC Congress describing his/her award-winning work.

Applications for the 2001 Prize are now being solicited, as described on the IUPAC web site <http://www.iupac.org/news/prize.html>.

The essays describing the winners' theses can be found on the IUPAC web site (http://www.iupac.org/news/prize/2000_winners.html) and cover a wide range of subject matter: Dr. Credi, 'Molecular-Level Machines and Logic Gates'; Dr. Isobe, 'Design and Synthesis of DNA Binding Organofullerene'; Dr. Patil, 'Electrostatically Controlled Formation of Nanocomposite Thin Films with Organic Matrices'; Dr. Saravanan, 'Physical Chemistry of Organic Molecules in Nanoporous Materials'.

There were 59 applicants from 24 countries. The Prize Selection Committee was comprised of Members of the IUPAC Bureau with a wide range of expertise in chemistry. The Committee was chaired by Dr. Joshua Jortner, Professor of Chemistry at Tel Aviv University and Past President of IUPAC. Prof. Jortner commented on the high quality of the applications and said, 'I am very happy with the results. The IUPAC Prize will constitute a significant contribution to the standards of international chemical sciences and to the image of IUPAC.'

In view of the quality of many applications, the Committee decided also to give five Honorable Mention awards to: Tamara V. Basova, Institute of Inorganic Chemistry, Siberian Branch of the Russian Academy of Science, Novosibirsk, Russia; Olivier P. Haefliger, Swiss Federal Institute of Tech-

nology (ETH), Zürich, Switzerland (currently with Firmenich SA, Geneva, Switzerland); Harri Hakala, University of Turku, Finland; Mallela M.G. Krishna, Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai, India (currently at the University of Pennsylvania School of Medicine, Philadelphia, PA, USA); and Joselito P. Quirino, Himeji Institute of Technology, Kamigori, Japan (currently at Stanford University, Palo Alto, CA, USA). The Honorable Mention Award winners will receive a cash prize of USD 100 and a copy of the Compendium of Chemical Terminology, the IUPAC 'Gold Book'.

The awards to the four winners of the IUPAC 2000 Prize and the winners of the IUPAC 2001 Prize will be made during the Grand Opening session of the IUPAC Congress in Brisbane, Australia.

For further information please contact the IUPAC Secretariat:

E-Mail: secretariat@iupac.org

Fax: +919 485 87 06

Tel.: +919 485 87 00

New Members

Brombacher, Stephan, 4057 Basel
 Conza, Matteo, 4056 Basel
 Daniel, Jürg, 8400 Winterthur
 Dunand, Frank, 1003 Lausanne
 Friess, Sebastian D., 8006 Zürich
 Gartenmann, Lucas, 3012 Bern
 Hess, Reto, 6414 Oberarth
 Loi, Marielle, Dr., 1723 Marly
 Nold, Matthias, 4057 Basel
 Souverain, Sandrine, 1211 Genève 4
 Stella, Cinzia, 1211 Genève 4
 Varesio, Emmanuel, Dr., 1224 Chêne-Bougeries

INFORMATION**Ehrung****Marcel-Benoist-Preis an Prof. Dieter Seebach**

Der mit CHF 100 000.– dotierte Marcel-Benoist-Preis geht dieses Jahr an den 63-jährigen Chemiker Prof. Dieter Seebach von der ETH Zürich. In der Mitteilung der Marcel-Benoist-Stiftung vom 25. August heisst es, Seebach gelte als einer der Grossen der heutigen organischen Chemie. Er zeichne sich durch einen 'schiefer unerschöpflichen Einfallsreichtum' aus.

Die Stiftungspräsidentin, Bundesrätin Ruth Dreifuss, wird den 'Schweizer Nobelpreis' am 27. Oktober im Rahmen einer öffentlichen Feier an der ETH Zürich überreichen.

**Herzliche Gratulation**

Der Vorstand der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft und das Editorial Board der CHIMIA

News**Grüne Gentechnik und nachhaltige Landwirtschaft**

Wie wirkt sich die Grüne Gentechnik auf eine nachhaltige Landwirtschaft aus? Damit befasste sich ein Forschungsprojekt, welches das Schweizerische Bundesamt für Landwirtschaft in Auftrag gegeben hat. Die Ergebnisse sind kürzlich in einem Buch erschienen. In der Publikation 'Grüne Gentechnik und nachhaltige Landwirtschaft' wird von Wissenschaftlern aus Sicht der Pflanzenzüchtung, Betriebswirtschaft und Umweltforschung beleuchtet, wie sich der Anbau von Sorten mit transgenen Resistenzgenen auswirkt und wie diese Ergebnisse im Hinblick auf eine

nachhaltige Landwirtschaft bewertet werden können. Betreut und veröffentlicht wurde die Studie von der Fachstelle für Biosicherheitsforschung und Abschätzung von Technikfolgen des Schwerpunktprogrammes Biotechnologie des Schweizerischen Nationalfonds (BATS). Die Studie (145 S., Format A4) kostet 40 SFr. Fachstelle BATS
 PD Dr. Othmar Käppeli
 Clarastrasse 13
 CH-4058 Basel
 Tel.: +41 61 690 93 10
 Fax: +41 61 690 93 15
 E-Mail: info@bats.ch


Lectures
Novartis Chemistry Lectureship 2000/2001

Location:	Novartis Pharma AG, Auditorium Horburg, WKL-430.3.20 Müllheimerstr. 195, CH-4057 Basel	Jan. 10, 2001	<i>Peter F. Leadlay</i> University of Cambridge, UK
Time:	10.30 am ('Get Together': 10.00 am)	Feb. 7, 2001	<i>Robert H. Grubbs</i> California Institute of Technology, Pasadena, USA
Oct. 3, 2000	<i>Larry E. Overman</i> University of California, Irvine, USA	March 14, 2001	<i>Oliver Reiser</i> University of Regensburg, Germany
Nov. 8, 2000	<i>Ben L. Feringa</i> University of Groningen, The Netherlands	April 4, 2001	<i>Masakatsu Shibasaki</i> University of Tokyo, Japan
Dec. 6, 2000	<i>Armin De Meijere</i> University of Göttingen, Germany	May 9, 2001	<i>Albert Padwa</i> Emory University, Atlanta, USA
		July 26, 2001	<i>Ryoji Noyori</i> Nagoya University, Nagoya, Japan

The Novartis Chemistry Lectureship is set up to recognize the outstanding contributions of academics in natural product synthesis and the development of synthetic methodology.


Congresses · Conferences · Workshops
**SAPUZ Schweizerischer Ausschuss für Prüfung und
Zertifizierung
Swiss Committee for Testing and
Certification**

Komitee 'Kalibrieren und Prüfen' / EUROLAB-CH / EURACHEM-CH
Tagung und Workshop:
**Das Prüf- und Kalibrierlabor im Spannungsfeld zwischen Markt
und Normativen Anforderungen**
Instrumente und Anleitungen zur Selbsthilfe

6. + 7. Dezember 2000
EMPA Akademie, Dübendorf

Auskunft und Anmeldung:

Sekretariat EUROLAB-CH/EURACHEM-CH
EMPA
Frau M. Forlin
Lerchenfeldstrasse 5
CH-9014 St. Gallen
Tel.: +41 71 274 74 46
Fax: +41 71 274 77 88



POLYMER-GRUPPE DER SCHWEIZ
GROUPE SUISSE DES POLYMÈRES
GRUPPO SVIZZERO DEI POLIMERI
POLYMER GROUP OF SWITZERLAND

Symposium

The Polymer Scene at ETH Zürich and EPF Lausanne

Friday, October 20, 2000, 9.30–17.30

ETH Hönggerberg, Auditorium HPH G5

ETHZ:

- Dr. M. Heuberger and Prof. N.D. Spencer
- Dr. B. Kessler and Prof. B. Witholt
- Prof. H.P. Merkle
- Prof. M. Morbidelli
- Dr. T. Schweizer and Prof. H.C. Öttinger
- Prof. D. Seebach
- Prof. P. Smith
- Prof. U.W. Suter
- Dr. R. Thomas and Prof. P.L. Luisi
- Dr. N. Tirelli and Prof. J.A. Hubbelli

EPFL:

- Prof. R. Freitag
- Prof. J.G. Hilborn and Dr. Q.T. Nguyen
- Prof. D. Hunkeler
- Prof. J.A. Manson
- Prof. M. Mutter
- Dr. C.J.G. Plummer and Dr. P. Béguelin
- Dr. S. Porchet and Dr. T. Meyer
- Prof. P. Vogel

Information and Registration (deadline: 12 October 2000):

Sekretariat PGS, Institute of Polymers, ETH-Zentrum
Universitätsstrasse 6
CH-8092 Zürich
Tel.: +41 1 632 30 58
Fax: +41 1 632 12 59
E-Mail; sread@ifp.mat.ethz.ch


Lectures
Novartis Chemistry Lectureship 2000/2001

Location:	Novartis Pharma AG, Auditorium Horburg, WKL-430.3.20 Müllheimerstr. 195, CH-4057 Basel	Jan. 10, 2001	<i>Peter F. Leadlay</i> University of Cambridge, UK
Time:	10.30 am ('Get Together': 10.00 am)	Feb. 7, 2001	<i>Robert H. Grubbs</i> California Institute of Technology, Pasadena, USA
Oct. 3, 2000	<i>Larry E. Overman</i> University of California, Irvine, USA	March 14, 2001	<i>Oliver Reiser</i> University of Regensburg, Germany
Nov. 8, 2000	<i>Ben L. Feringa</i> University of Groningen, The Netherlands	April 4, 2001	<i>Masakatsu Shibasaki</i> University of Tokyo, Japan
Dec. 6, 2000	<i>Armin De Meijere</i> University of Göttingen, Germany	May 9, 2001	<i>Albert Padwa</i> Emory University, Atlanta, USA
		July 26, 2001	<i>Ryoji Noyori</i> Nagoya University, Nagoya, Japan

The Novartis Chemistry Lectureship is set up to recognize the outstanding contributions of academics in natural product synthesis and the development of synthetic methodology.


Congresses · Conferences · Workshops
**SAPUZ Schweizerischer Ausschuss für Prüfung und
Zertifizierung
Swiss Committee for Testing and
Certification**

Komitee 'Kalibrieren und Prüfen' / EUROLAB-CH / EURACHEM-CH
Tagung und Workshop:
**Das Prüf- und Kalibrierlabor im Spannungsfeld zwischen Markt
und Normativen Anforderungen**
Instrumente und Anleitungen zur Selbsthilfe

6. + 7. Dezember 2000
EMPA Akademie, Dübendorf

Auskunft und Anmeldung:

Sekretariat EUROLAB-CH/EURACHEM-CH
EMPA
Frau M. Forlin
Lerchenfeldstrasse 5
CH-9014 St. Gallen
Tel.: +41 71 274 74 46
Fax: +41 71 274 77 88



POLYMER-GRUPPE DER SCHWEIZ
GROUPE SUISSE DES POLYMÈRES
GRUPPO SVIZZERO DEI POLIMERI
POLYMER GROUP OF SWITZERLAND

Symposium

The Polymer Scene at ETH Zürich and EPF Lausanne

Friday, October 20, 2000, 9.30–17.30

ETH Hönggerberg, Auditorium HPH G5

ETHZ:

- Dr. M. Heuberger and Prof. N.D. Spencer
- Dr. B. Kessler and Prof. B. Witholt
- Prof. H.P. Merkle
- Prof. M. Morbidelli
- Dr. T. Schweizer and Prof. H.C. Öttinger
- Prof. D. Seebach
- Prof. P. Smith
- Prof. U.W. Suter
- Dr. R. Thomas and Prof. P.L. Luisi
- Dr. N. Tirelli and Prof. J.A. Hubbelli

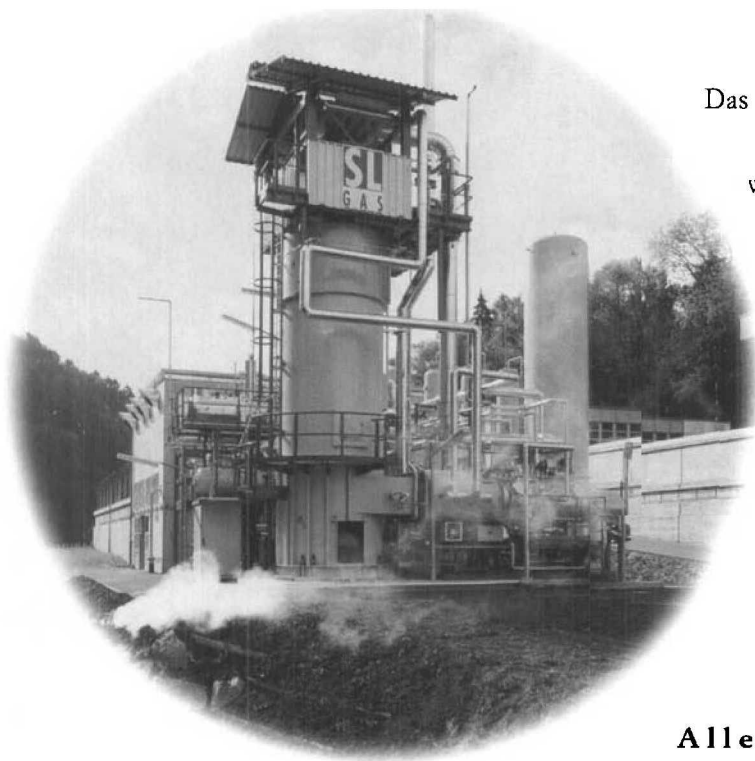
EPFL:

- Prof. R. Freitag
- Prof. J.G. Hilborn and Dr. Q.T. Nguyen
- Prof. D. Hunkeler
- Prof. J.A. Manson
- Prof. M. Mutter
- Dr. C.J.G. Plummer and Dr. P. Béguelin
- Dr. S. Porchet and Dr. T. Meyer
- Prof. P. Vogel

Information and Registration (deadline: 12 October 2000):

Sekretariat PGS, Institute of Polymers, ETH-Zentrum
Universitätsstrasse 6
CH-8092 Zürich
Tel.: +41 1 632 30 58
Fax: +41 1 632 12 59
E-Mail; sread@ifp.mat.ethz.ch

Wasserstoff – kein Leichtgewicht!



ENZEN & PARTNER

Das Sauerstoffwerk Lenzburg AG ist der Spezialist, wenn es um Gase geht. Dies wollen wir auch weiterhin bleiben. Nicht zuletzt dank der neuen Wasserstoff-Produktionsanlage, mit der über 4 Mio. m³ gasförmiger Wasserstoff pro Jahr mit einer Reinheit über 99,99% zur Verfügung stehen. Wir beraten Sie gerne.

Sauerstoffwerk Lenzburg AG
 CH-5600 Lenzburg · Telefon 062 886 41 41
 und CH-1028 Préverenges · Téléphone 021 811 40 20
 www.slgas.ch · webmaster@slgas.ch



Alle Gase aus Lenzburg

Leserdienst 'CHIMIA-REPORT'

CHIMIA-Leserdienst Heft 9/2000

Chimia-Report (Talon 3 Monate gültig)

Ich bitte um Unterlagen zu den angekreuzten Kennziffern:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Datum _____

Unterschrift _____

Die Beiträge der Rubrik «CHIMIA-REPORT» sind mit einer Kennziffer markiert.

Wenn Sie zu einem oder mehreren der auf diese Weise gekennzeichneten Informationsangebote zusätzliche Auskünfte erhalten möchten, empfiehlt sich als einfachster und billigster Weg:

1. Entsprechende Nummer(n) auf dem nebenstehenden Leserdienst-Talon anzeichnen;
2. Absender angeben;
3. Talon an untenstehende Adresse faxen oder einsenden.

Ihre Anfragen werden sofort an die einzelnen Firmen weitergeleitet, die Ihnen die gewünschten Unterlagen gerne zur Verfügung stellen werden. Wir freuen uns, wenn Sie unseren Leserdienst benutzen!

KRETZ AG

CHIMIA-Leserdienst

Postfach

CH-8706 Feldmeilen

Telefon 01 · 923 76 56, Telefax 01 · 923 76 57

Ökologisch denken. Ökonomisch handeln.



www.messebasel.ch/mut

Neue Perspektiven erwarten Sie, denn in den Bereichen Wasser, Abwasser, Abfall, Boden, Luft, Lärm und Energie sind richtungsweisende Lösungen bereit für ihren Einsatz. Anbieter aus den Bereichen Messen und Regeln, der Analytik, Ressourcen- und Sicherheitsmanagement präsentieren effiziente, neue Konzepte für die Praxis von morgen. An der umfassenden Fachmesse für Umwelttechnik finden Sie unter

einem Dach Lösungen, Technologien und Innovationen. Hier knüpfen Sie gewinnbringende Kontakte. Nutzen Sie die M.U.T. 2000 für Ihren Unternehmenserfolg. Messe Basel, M.U.T. 2000, CH-4021 Basel Tel. +41 61 686 20 20, Fax +41 61 686 21 89 E-Mail: mut@messebasel.ch

14.-17. Nov. 2000

mut

Messe Basel.

**Die Europäische Messe
für Umwelttechnik.**