

## OBITUARY

## Alan Francis Thomas 1928–1992

Alan F. Thomas, Senior Research Chemist at Firmenich SA, Geneva, died suddenly on March 20, 1992, after a courageous battle of several months against a terminal illness.

A cosmopolitan scientist of British origin and tradition, he was one of Switzerland's most outstanding natural product chemists.

Alan F. Thomas, of Welsh ancestry, was born in London on July 5th, 1928. He studied chemistry at Wadham College, University of Oxford, where he graduated as a B.Sc. in 1952 with a thesis on morphine and thebaine alkaloids. In 1954, Alan F. Thomas obtained his D. Phil. with a thesis entitled 'The alkaloids of *Picralima nitida*' (picraline, akuammigine, akuammiline, etc.) from the same university, under the supervision of Sir Robert Robinson, and in 1973 he was awarded the degree of D.Sc. in recognition of his independent research up to that date.

This early work [1–6] was at the end of the classical, pioneering, natural product chemistry period where isolation of new compounds, the study of their chemical behaviour, and structure elucidation by a combination of microanalysis, and unambiguous chemical transformations were the main tools. Spectroscopic methods such as ultraviolet and infrared techniques were in their infancy.

During a postdoctoral stay with Léo Marion at the National Research Council, Ottawa, alkaloids from *Lupinus pilosus*, viz. cryptocavine, and the biogenesis of hyoscyamine were his principal interests [7–9].

With his solid scientific background and the seemingly unlimited opportunities The Continent was offering him, he could not resist an offer from the Swiss pharmaceutical company Ciba-Geigy AG in Basle. He worked there in the group of



A. Marxer on hypotensive drugs and also published with Karl Heusler, who later became director of pharmaceutical research at Ciba-Geigy AG. Basic research combined with teaching was one of his interests throughout his whole life and, therefore, it was not surprising when he accepted a position as lecturer at Leeds University (1959–61). Structural work on the commic acids, triterpenes of *Commiphora glandulosa* [10–12], marked his period at Leeds.

However, the love of The Continent, in particular Switzerland, enticed him back and, after one year with Givaudan, he joined the research department of Firmenich, Geneva, in 1962. This was the beginning of his successful work with the analysis of essential oils and the chemistry of mono- and sesquiterpenes. The same period was

marked by the progress made in the field of novel separation methods, such as gas chromatography, and spectroscopic techniques for structure elucidation, such as mass spectrometry and nuclear magnetic resonance. For Alan F. Thomas, this was a major opportunity, and he actively pioneered the systematic application of these new physical methods to the discovery of innumerable new constituents of natural, organoleptically important materials. He thus became one of the leading experts in the chemistry of essential oils.

In his analytical work, he was never satisfied just by identifying known chemicals as constituents of the various oils but rather concentrated on unknown, new structures with unprecedented organoleptic properties. He discovered davana ether [13][14] in *Artemisia pallens* WALL., geijerone [15], 1,4-dimethyl-3-cyclohexenyl-1-ethanone [16][17], junionone [18], and 10-epijunonol [19], all four in *Juniperus communis* L. He also reported new constituents in

Geranium [20], Hinoki (*Chamaecyparis obtusa*) [21–23], Roman camomile (*Anthemis nobilis*) [24][25] and Cassia (*Cinnamomum cassia*) oil [26]. As a final proof of their structures and for the organoleptic evaluation of their properties, he would always synthesise his new compounds.

In 1965, he proved the structure of Fuvaneol<sup>®</sup>, an immensely important flavour chemical, by a combination of UV, IR, NMR, and mass spectroscopy [27].

Alan F. Thomas' synthetic work culminated in a systematic application of simple and multiple (consecutive) Claisen and Cope rearrangements for the synthesis of isoprenoids (see e.g.  $\beta$ -sinensal [28–30], torreyal and dendrolasin [31][32]).

He pioneered the application of mass spectrometry to the structure elucidation of mono- and sesquiterpenes, and under-

took a series of basic mechanistic investigations using deuterium labelling techniques [33–45].

Being himself constantly at the forefront in several areas of natural product chemistry, he also critically assessed and reviewed the literature by publishing books, chapters of books or acting as editor. So 'Deuterium Labeling in Organic Chemistry' [46], a book he wrote during a sabbatical year as visiting professor at Georgia University, Athens (USA), in 1967, became a much appreciated laboratory help for the mechanistic chemist. The monoterpene section of the Chemical Society specialist report [47][48] and his and Yvonne Bessière-Thomas' chapter on 'The Synthesis of Monoterpenes' 1971–1979 [49] and 1980–1986 [50], are a concise update of the progress made in this area over nearly 20 years.

Alan F. Thomas' critical mind and perseverance in considering all possible facets of a problem, whilst adding his own personal view, took him beyond the realms of chemistry. He very much liked 'letters to the editor' and used to reply to other readers' opinions; some of his topics read: 'about how to use 'about' [51], 'the future of journals' [52], 'digital display' [53].

Apart from being an expert in various fields of chemistry, he was an excellent colleague and friend, and his advice was much appreciated. In addition to his scientific achievements, many of which were patented and exploited industrially, the company could always count on his help for solving innumerable small, but important, day to day problems.

In his beautiful home in Borex, on the hills of Lake Geneva, he and his wife Yvonne used to be charming hosts, spoiling their guests with excellent French food and classical chamber music. Alan F. Thomas himself used to play the violin, the viola, and the bassoon, not only at home with friends but also regularly in one of Geneva's amateur orchestras. Both of his children became professional musicians.

Alan F. Thomas was always guided by a critical attitude toward prevailing ideas and trends, both in science and society. He once commented acidly to a group of colleagues who were jogging, 'you won't live longer, you'll just die fit'. Sometimes he was not easy but always fair and honest; he will be deeply missed and always remembered by all who knew him.

Ivon Flament, Giuseppe Salvadori, Karl-Heinz Schulte-Elte, Bruno Maurer, Regula Näf, Ferdinand Näf, Firmenich SA, CH-1211 Geneva 8.

- [1] M.F. Millson, R. Robinson, A.F. Thomas, *Experientia* **1953**, *9*, 89.
- [2] A.F. Thomas, *Chem. Ind. (London)* **1954**, 488.
- [3] R. Robinson, A.F. Thomas, *J. Chem. Soc.* **1954**, 3479.
- [4] R. Robinson, A.F. Thomas, *J. Chem. Soc.* **1954**, 3522.
- [5] R. Robinson, A.F. Thomas, *J. Chem. Soc.* **1955**, 2049.
- [6] K.W. Bently, A.F. Thomas, *J. Chem. Soc.* **1955**, 3237.
- [7] A.F. Thomas, L. Marion, H.F. Manske, *Can. J. Chem.* **1955**, *33*, 570.
- [8] A.F. Thomas, L. Marion, H.J. Vipond, *Can. J. Chem.* **1955**, *33*, 1290.
- [9] L. Marion, A.F. Thomas, *Can. J. Chem.* **1955**, *33*, 1853.
- [10] A.F. Thomas, J.M. Müller, *Experientia* **1960**, *16*, 62.
- [11] A.F. Thomas, *Tetrahedron* **1961**, 212.
- [12] A.F. Thomas, K. Heusler, J.M. Müller, *Tetrahedron* **1961**, 264.
- [13] A.F. Thomas, G. Pitton, *Helv. Chim. Acta* **1971**, *54*, 1890.
- [14] A.F. Thomas, R. Dubini, *Helv. Chim. Acta* **1974**, *57*, 2076.
- [15] A.F. Thomas, *Helv. Chim. Acta* **1972**, *55*, 2429.
- [16] A.F. Thomas, *Helv. Chim. Acta* **1973**, *56*, 1800.
- [17] W. Kreiser, W. Haumesser, A.F. Thomas, *Helv. Chim. Acta* **1974**, *57*, 164.
- [18] A. F. Thomas, M. Ozainne, *Chem. Commun.* **1973**, 746.
- [19] A.F. Thomas, M. Ozainne, R. Decorzant, F. Näf, G. Lukacs, *Tetrahedron* **1976**, *32*, 2261.
- [20] Y.R. Naves, P. Ochsner, D. Lamparsky, A.F. Thomas, *Bull. Soc. Chim. Fr.* **1963**, 1608.
- [21] A.F. Thomas, *Perfumery and Essential Oil Record* **1965**, *56*, 301.
- [22] A.F. Thomas, *Helv. Chim. Acta* **1965**, *48*, 1057.
- [23] A.F. Thomas, M. Stoll, E. Palluy, *Riechstoffe, Aromen, Körperpflegemittel* **1966**, 42.
- [24] A.F. Thomas, M. Schouwey, J.-C. Egger, *Helv. Chim. Acta* **1981**, *64*, 1488.
- [25] A.F. Thomas, J.-C. Egger, *Helv. Chim. Acta* **1981**, *64*, 2393.
- [26] A.F. Thomas, *Helv. Chim. Acta* **1980**, *63*, 1615.
- [27] B. Willhalm, A.F. Thomas, M. Stoll, *Chem. Ind. (London)* **1965**, 1629.
- [28] A.F. Thomas, *Chem. Commun.* **1967**, 947.
- [29] A.F. Thomas, *Chimia* **1967**, *21*, 594.
- [30] A.F. Thomas, *J. Am. Chem. Soc.* **1969**, *91*, 3281.
- [31] A.F. Thomas, *Chem. Commun.* **1968**, 1657.
- [32] A.F. Thomas, M. Ozainne, *J. Chem. Soc. (C)* **1970**, 220.
- [33] A.F. Thomas, B. Willhalm, E.G.E. Hawkins, *Helv. Chim. Acta* **1963**, *46*, 2098.
- [34] B. Willhalm, A.F. Thomas, F. Gautschi, *Tetrahedron* **1964**, 1185.
- [35] B. Willhalm, A.F. Thomas, *Acta Chem. Scand.* **1964**, *18*, 1573.
- [36] A.F. Thomas, B. Willhalm, *Helv. Chim. Acta* **1964**, *47*, 475.
- [37] A.F. Thomas, B. Willhalm, *Tetrahedron Lett.* **1964**, 3177.
- [38] B. Willhalm, A.F. Thomas, *Chimia* **1966**, *20*, 63.
- [39] A.F. Thomas, B. Willhalm, *J. Chem. Soc. (B)* **1966**, 219.
- [40] A.F. Thomas, B. Willhalm, J.H. Bowie, *J. Chem. Soc. (B)* **1967**, 392.
- [41] B. Willhalm, A.F. Thomas, *Helv. Chim. Acta* **1967**, *50*, 383.
- [42] A.F. Thomas, B. Willhalm, *Helv. Chim. Acta* **1967**, *50*, 826.
- [43] A.F. Thomas, B. Willhalm, R. Müller, *Org. Mass Spectrom.* **1969**, *2*, 223.
- [44] A.F. Thomas, B. Willhalm, *Org. Mass Spectrom.* **1976**, *11*, 831.
- [45] A.F. Thomas, B. Willhalm, I. Flament, 'Some aspects of GC-MS in the analysis of volatile flavours', in 'Chromatography and Mass Spectrometry in Nutrition Science and Food Safety', Eds. A. Frigerio and H. Milon, Elsevier, Amsterdam, 1984, p. 47.
- [46] A.F. Thomas, 'Deuterium Labeling in Organic Chemistry', Ed. Appleton-Century-Crofts, New York, 1971.
- [47] A.F. Thomas, 'Monoterpenoids', Chapt. I, in 'Specialist Report', Vol. 1 on 'Terpenoids and Steroids', Chemical Society, London, 1971.
- [48] A.F. Thomas, 'Monoterpenoids', Chapt. I, in 'Specialist Report', Vol. 2 on 'Terpenoids and Steroids', Chemical Society, London, 1972.
- [49] A.F. Thomas, Y. Bessière, 'The Synthesis of Monoterpenes, 1971–1979', in The Total Synthesis of Natural Products, Ed. J.W. ApSimon, John Wiley, New York, 1981, Vol. 4.
- [50] A.F. Thomas, Y. Bessière, 'The Synthesis of Monoterpenes, 1980–1986', in The Total Synthesis of Natural Products, Ed. J.W. ApSimon, John Wiley, New York, 1988, Vol. 7.
- [51] A.F. Thomas, *Chem. Ind. (London)* **1962**, 1567.
- [52] A.F. Thomas, *Nature (London)* **1976**, *263*, 544.
- [53] A.F. Thomas, *Nature (London)* **1991**, *9*, 352.

# INFORMATION

## Bürgenstock-Konferenz 1992 ESF/EUCHEM Conference on Stereochemistry – Bürgenstock

Bunt gemischt waren die Themen der diesjährigen 27. Bürgenstock-Konferenz vom 26. April bis zum 2. Mai hoch über dem Vierwaldstätter-See. Die ungefähr 130 Teilnehmer und Gastredner waren durch 13 junge Habilitanden, Postdocs und Doktoranden ergänzt worden. Gezielt hatte man erstmals auch junge Wissenschaftler aus dem osteuropäischen Raum eingeladen.

Die Präsenz der florierenden Pharma-Branche war unübersehbar. Sicher mehr als ein Drittel aller Teilnehmer stammten aus den grossen europäischen Forschungslaboratorien der Industrie. Von den 26 ehemaligen Präsidenten kamen A.S. Dreiding (Universität Zürich), J. Dale (Universität Oslo), R. Scheffold (Universität Bern) und H. Ringsdorf (Johannes Gutenberg Universität, Mainz).

Guy Ourisson, der diesjährige Präsident (Université Louis Pasteur, Strasbourg) und sein Organisationskomitee taten von Anfang an alles, um der Konferenz eine innere Dynamik zu verleihen. Die je drei bis vier Vorträge eines jeden Tages besaßen pro Tag einen anderen Moderator. Die abschliessenden Diskussionen wurden durch zahlreiche lebhafteste Beiträge vorangetrieben. An den vielen Postern wurde jeden Nachmittag rege diskutiert.

Der erste Tag begann unter Moderator H. Ringsdorf mit einem Protein- und Peptid-Feuerwerk: Ken A. Dill (University of California, San Francisco) berichtete über 'die Kräfte der Protein-Faltung und inversen Faltung'. Warum haben spezifische Proteine eine typische Faltung? Welche Protein-Faltung kann bei einer gegebenen Aminosäure-Sequenz vorhergesagt werden? Oder: Welche Aminosäure-Sequenz liegt bei einer gegebenen Proteinstruktur vor? Diese aktuellen Fragen führte Dill auf das Problem 'Wie finde ich die 'global free energy states' (GFE's) der Proteine?' zurück, um dann das 'string-modell' zu erläutern, das die Protein-Faltung durch eine Sequenz von hydrophoben Kontakten erklärt.

C.M. Dobson's (University of Oxford) Titel lautete: 'NMR studies of protein structure and folding'.

Sein Ziel, Protein-Strukturen aufzuklären, wurde am Lysozym, bzw. am Human-Interleukin-4 erläutert. Die Tatsache, dass an einem denaturierten Protein in Lösung die Geschwindigkeitskonstante des D<sub>2</sub>O-Austausches unterschiedlich ist (je nach Umgebung und Lage der Amid-Protonen), gibt Informationen über z.B. Helix- oder offene Bereiche des entsprechenden Proteins, wobei die Geschwindigkeitskonstante über 'stopped-flow/CD'-Methoden bestimmt wird.

Ettore Benedetti (Università di Napoli) stellte 'Non-coded residues as building blocks in the design of specific secondary structures of bioactive peptides' vor. Seine unnatürlichen Peptidbausteine, die biologische Effekte inhibieren oder verstärken, tasten die entsprechenden Rezeptoren regelrecht ab. Insbesondere  $\alpha$ -C-dialkylierte,  $\alpha$ -C-monoalkylierte und  $\Delta$ -konfigurierte Peptidomimetica wurden auf ihre Fähigkeit, die sogenannten ' $\beta$ -turns' zu erzeugen, untersucht. Besonders interessante Studien stellten schliesslich die 'sweet-molecules' der Aspartam-Familie dar. Benedetti's Struktur-Geschmacks-Beziehungen (bitter, neutral und süß) ähneln dem bereits von M. Goodman et. al. entworfenen Modell.

Ulrich W. Suter (ETH-Zürich) trug souverän über 'Konformation und Packung simpler Makromoleküle' vor. Er zeigte, wie die Mikrostruktur eines festen und hochgeordneten Polymers durch 'atomistic modelling' untersucht werden kann. Diese statische Simulationstechnik zielt auf pseudokristalline Polymere ab, ohne adjustierbare Parameter zu verwenden. Sie beinhaltet die gleichzeitige Minimierung der totalen potentiellen Energie bezüglich der intramolekularen und intermolekularen Freiheitsgrade. Die Energie-Kalkulation besteht aus zwei Teilen, einem vorherrschenden Term, der die 'short range distortion effects' der lokalen Kettenpackung beinhaltet, überlagert von einem Korrekturterm, der perfekte kristalline Periodizität bzw. die kompressiven Effekte der 'longer range interactions' berücksichtigt. Die



Analysen des festen Zustandes von z.B. Poly(*p*-phenylen-terephthalamid) zeigen, dass diese 'rigid-rod-Polymere' lokale Helix-Verzerrungen und vielfache Packungsgeometrien aufweisen, des weiteren Kettenverlängerungen und durch Wasserstoffbrücken zusammengehaltene 'sheet'-Formationen.

Unter Moderator Wolfgang Opolzer (Université de Genève) begann der zweite Tag mit einem Highlight der diesjährigen Konferenz. K. Peter C. Vollhardt (University of California, Berkeley) leitete seinen Vortrag 'Transition metals and their  $\pi$ -ligands: How either one gives rise to novel arrays of the other' mit einem Bis-Ruthenium-Komplex ein, der unter Umlagerung 'Californian sunlight' aufnimmt und diese Energie unter Wasserstoff-Erzeugung (aus Jodwasserstoff) in zwei weiteren Reaktionen unter Regenerierung des Ausgangskomplexes wieder abgibt. Nach einem Überblick über seine Naturstoffsynthesen von z.B.

Illudol, Stomodol oder Strychnin und nach neueren Ergebnissen zur Cobalt-vermittelten (2+2+2)-Cycloaddition, leitete Vollhardt zu Bildern über, die einer riesigen Baustelle ähnelten: Über Heck-Kupplungen und (2+2+2)-Cycloaddition hat er ein salatschüsselförmiges Fragment eines Fulleren synthetisiert, mit dem Ziel eines Tages Palladium komplexartig im Zentrum dieses Fulleren einzuschliessen.

Der zweite Vortrag 'Gem bis metallic reagents in acyclic stereocontrol' von Jean F. Normant (Université P.+M. Curie, Paris) beinhaltete eine Fülle von Zink-vermittelten Metalla-Claisen-Umlagerungen, die mit hohen Diastereoselektivitäten Stereotriaden-Analoga erschliessen oder ganz allgemein zu geminalen Bismetallen führen. Ob die formale Metalla-Claisen-Reaktion wirklich nach diesem Mechanismus verläuft, ist aber noch nicht geklärt. Eine Nebenreaktion ist z.B. ein vorgelagerter 1,3-Allyl-Shift des Zinks.

François Mathey (Ecole Polytechnique, Palaiseau) stellte in seinem Vortrag 'Chemische Analogien zwischen (P=C)- und (C=C)-Bindungen', verschiedene neue Phosphadiels-Alder, Phospha-Horner, Phospha-Wittig und metallorganische Umsetzungen von Molekülen mit P=C Einheit vor. Es entstehen neuartige Phosphine, auch chiral am Phosphor, die z.B. für die asymmetrische homogene Hydrierung genutzt werden könnten. Die Analogie der (C=P)- zur (C=C)-Bindung zeigte sich in vielen anderen Bereichen, z.B. bei der Elektrocyclisierung von 3,4-Diphosphohexatrienen, bei 1,5-sigmatropen Umlagerungen über (P=C)-Bindungen oder bei 3,3'-Phospha-Cope-Umlagerungen.

François N. Diederich (ETH-Zürich) sprach über 'Die Allotropie des Kohlenstoffs - Von Fullerenen zu Netzwerk-Polymeren'. Nachdem er mit seinen Arbeiten über Polycyclo- und Polyalkine eingeleitet hatte, liess Diederich die faszinierende Entdeckung, Isolierung und Charakterisierung der höheren Fullere aus den Toluol-löslichen Russ-Extrakten noch einmal abrollen. D2-C<sub>76</sub>, C2v-C<sub>78</sub>, das chirale D3-C<sub>78</sub> und die zwei isomeren C<sub>84</sub> wurden besprochen und die Isolierung von Fullerenen im Bereich von C<sub>90</sub> bis C<sub>400</sub> vorhergesagt.

Ein weiterer Höhepunkt der Konferenz war Wolfgang Oppolzer's (Universität de Genève) 'Reagent and catalyst-controlled asymmetric syntheses of  $\beta$ -aminols and secondary allyl alcohols'. Eingeleitet von seiner elektrophilen Aminierungsvariante mittels 1-Chlor-1-nitrosocyclohexan, die Bilderbuchausbeuten und praktisch enantiomerenreine entsprechende Aminosäuren liefert, stellte Oppolzer die elektrophile Aminierung von achiralen Zink-Enolaten mittels chiralen 2-Chlor-2-nitroso-camphersulfonamiden vor. Die Produkte, wie Norephedrine und Analoga sind praktisch diastereoisomerenrein. Den Abschluss bildete die enantioselektive Addition von (Z)- und (E)-Alkenylzinkbromiden an Aldehyde mittels chiralen  $\alpha$ -Aminoalkohol-Katalysatoren wie z.B. Noyori's DAIB. Die 'ee's der entstandenen Allylalkohole gehen mittlerweile bis 100% je nach Grösse der Alken- oder Aldehyds substituenten. Fordert diese asymmetrische Ligand-kontrollierte Alkenyl-Zink-Addition an Aldehyde die Sharpless-Reaktion heraus?

Nicolai S. Zefirov (Staatsuniversität Moskau) stellte danach eine Fülle von 'neuartigen elektrophilen Reagenzien und Reaktionen' für Transformationen in der organischen Synthese vor, die bisher ausschließ-

lich in russischsprachigen Publikationen erschienen waren, z.B. ArI(OZ)<sub>2</sub> zur Generierung von Diolen, Ar-I<sup>+</sup>-O-SO<sub>2</sub>-O<sup>-</sup> zur Herstellung von Sulfoxolanen aus Alkenen, RSCl zur anti-Markovnikoff-Addition an Alkene und viele, viele mehr.

Die letzten beiden Tage gehörten zum grossen Teil der Biochemie. 'Wie synthetisiert die Natur Vitamin B<sub>12</sub>? Ein Überblick über die letzten 4 Billionen Jahre'. Gegenwärtige Probleme sind laut A. Ian Scott (Texas A & M University, College Station) die Isolierung und Reinigung der 20 Enzyme, mit denen mittlerweile jeder Schritt der Biosynthese nachvollzogen werden kann.

Ada Yonath (Weizmann Institute of Science, Rehovot) zeigte in ihrem Vortrag 'On the structure of the ribosome' beständige Ribosom-Kristalle und kristalline Ribosom-Goldcluster-Addukte mit sehr grossen Einheitszellen. Bakterielle Ribosomen mit ihren 250 000 Atomen, die aus 2/3 RNA (5500 Nucleotide) und 1/3 Proteinen bestehen, behalten als Kristalle Integrität und Aktivität. Sie werden bei Kryo-Temperaturen vermessen und sind unbegrenzt haltbar. Die somit ermittelte ungefähre Form eines Ribosoms ähnelt einem Zuckerkringel, durch dessen Öffnung wahrscheinlich die Fabrikation der Proteine verläuft.

Pierre Albrecht (Universität Louis Pasteur, Strasbourg), ein Schüler von Ourisson, sprach über 'Origin and long-term fate of molecular fossils: steroids and polyterpenoids in the subsurface'. Dabei stellt das Kero-gen, eine Vorstufe des Petroleums, eine wahre Goldgrube an fossilen Terpenen und Steroiden dar. Diese werden von den langkettigen Alkanen durch spezielle Molekularsiebe abgetrennt. Es werden z.B. die Hopane (5Ring-Steroide), deren Alkoholfunktionen in den Sedimenten mit der Zeit reduziert wurden, isoliert.

Der letzte Tag begann mit Ulf Jönsson (Pharmacia AB, Uppsala), der über 'Real-time biospecific interaction analysis' berichtete. Es folgte C.A.A. van Boeckel (Organon Scientific Development Group, Oss) mit 'Synthetic fragments of bio-macromolecules - An avenue to new therapeutic applications'. Dabei ging es um die konvergente Totalsynthese von Heparin-Analoga zur Desaktivierung von Blutgerinnungen und um menschliche Antikörper gegen Tumorzellen.

A. van Dorsselair (Universität Louis Pasteur, Strasbourg) mit dem Thema 'Massenspektrometrie von grossen Molekülen. Neue Möglich-

keiten und neue Regeln' berichtete über die neue ESMS-Methode, die Elektrospray-Massenspektrometrie.

'Chemical evolution of interstellar dust: A possible source of life's origin', der letzte Vortrag, von J.M. Greenberg (Huygens Laboratorium, Leiden) zeigte, wie sich im Welt-raum niedere Moleküle wie H<sub>2</sub>O, CO, CH<sub>4</sub> und NH<sub>3</sub> (und aus diesen auch Aminosäuren) an Silicium-Partikeln aus den Elementen gebildet haben könnten. Greenberg vertrat die These, dass sich bei diesen im interstellaren Raum gebildeten Aminosäuren auf ihrer Wanderung durch polarisierte Sternlichtfelder minimale Enantiomerenüberschüsse herausgebildet hätten, und die Aminosäuren unter Erhalt dieser 'ee's auf die Erde gelangt seien. Eine These, die natürlich heftige Diskussionen hervorrief.

Im Laufe dieser letzten Diskussion sprang schliesslich Klaus Müller an die Tafel und ergriff die Initiative: Zepplinförmige Fullerene der Massenzahl 2400, die sich von 'outer space' langsam auf die Erde senken, Polyalkine, die durch gelochte Ribosomen synthetisiert werden, molekulare Zink-Roboter für die organische Synthese, kurz: Chemie des 21. Jahrhunderts. Als er den Saal effektiv totalverbeendete und somit die Konferenz beendete, merkten auch die letzten Teilnehmer, dass dies einmal mehr eine glanz- und humorvolle 'Müller fun-lecture' war.

Vieles wäre noch zu berichten, von der Apfelblüte am Vierwaldstätter-See, Wanderungen auf dem Felsenweg zum Hammetschwand-Lift, von Tennis, Weinproben, vor allem aber vom Kammermusik-Konzert am Mittwochabend. Ein Streich-Trio (Violine, Viola und Violoncello), besetzt von jungen Musikern, spielte ein kurzes Allegro von Franz Schubert (D.471, 1816) und dann Ludwig van Beethoven's Trio Nr. 1 (op.3, 1792).

Die besondere Art der Bürgenstock-Konferenz fördert einen reichen Informationsfluss, einmal zwischen Industrie und Hochschule und natürlich zwischen den erfahrenen Teilnehmern, aber auch von den älteren zu den jüngeren, wofür sich der Referent auf diesem Wege bedanken möchte.

Vom 2. bis 8. Mai 1993 wird die nächste Stereochemie-Konferenz auf dem Bürgenstock stattfinden. Deren Präsident wird Prof. Wolfgang Oppolzer (Universität de Genève) sein.

Fridtjof Schröder  
(Freie Universität Berlin)



F.N. Diederich J.F. Normant H.-B. Bürgi H. Ringsdorf



A.S. Dreiding G. Ourisson H. Ringsdorf

Schweizerische Chemische Gesellschaft  
Société Suisse de Chimie

### Protokoll

der Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft vom 21. April 1992 in Genf  
Universität Dufour, Genf

#### A. Geschäftlicher Teil

Der Präsident Prof. W. von Philipsborn eröffnet die Sitzung um 16.35 Uhr.

- Das Protokoll der Herbstversammlung vom 18. Oktober 1991 in Bern wird durch Akklamation genehmigt.
- Der Präsident kommentiert den Bericht des Vorstandes für 1991. Die Versammlung gedenkt aus diesem Anlass der sieben im Jahr 1991 verstorbenen Mitglieder. Für die zukünftigen Herbstversammlungen muss die NSCG neue Strukturen definieren, da die in den letzten Jahren wegen der Fülle des Programms unvermeidlichen Überlappungen von zahlreichen Mitgliedern kritisiert wurden.
- Der Schatzmeister Dr. J. Kalvoda kommentiert in der Präsentation des Kassaberichts und der Jahresrechnung 1991 die Umstände, die zu dem unerwartet (und zum wesentlichen Teil unvorhersehbar) schlechten Jahresabschluss geführt haben (vgl. folgenden Detailbericht). Als eine wesentliche Massnahme zur Budgetsanierung wird eine Erhöhung des Bezugspreises der *Helv. Chim. Acta* vorgeschlagen. Der Bericht der Revisoren Prof. J. Wirz und Dr. P. Zeller wird verlesen, worauf die Versammlung Jahresrechnung und Revisionsbericht genehmigt.
- Prof. H.-J. Hansen erläutert den Jahresbericht der *Helv. Chim. Acta*. Im vergangenen Jahr erschienen 88% der Beiträge in englischer Sprache, bei der Herkunft der Arbeiten war das Verhältnis Inland/Ausland ca. 1:1. Das bisherige Redaktionskomitee wurde in ein 'Editorial Board' und ein 'Advisory Board' umstrukturiert. Aus Anlass des 75-Jahresjubiläums der *Helv. Chim. Acta* erscheinen 1992 eine Reihe historischer Rückblicke, die 1993 im Verlag HCA auch als Buch veröffentlicht werden sollen. Der Verlag HCA ist jetzt über die Herausgabe der Zeitschrift hinaus aktiv; derzeit sind die Publikation von vier Konferenzberichten und einer Monographie in Arbeit.
- Der Präsident erinnert an den Beschluss der Mitgliederversammlung im Herbst 1991, den Vorstand zur Gründung der NSCG zu ermächtigen; dies ist in einer Sitzung der erweiterten Vorstände von SCG und SchV am 14.2.1992 in Bern geschehen. Der Vorstand der SCG hat in seiner letzten Sitzung am 21.4.1992 eine Sektion 'Chemische Forschung' gegründet, die neben den bereits bestehenden Sektionen Medizinische, Analytische bzw. Industrielle Chemie in die NSCG eingebracht wird. Der Präsident orientiert die Mitglieder über die personelle Besetzung des Vorstands der neuen Sektion. Laut Art. 19 des (vorläufigen) Reglements dieser Sektion sind provisorisch alle Mitglieder der SCG auch Mitglieder der Sektion 'Chemische Forschung'; später sollen alle Mitglieder der NSCG über ihre Sektionszugehörigkeit befragt werden.
- Auflösung der 'Schweizerischen Chemischen Gesellschaft'**  
Als 2. Lesung gemäss Art. 29 der Statuten wird folgender Beschluss einstimmig angenommen: 'Stimmen Sie zu, dass die Schweizerische Chemische Gesellschaft (SCG) sich am 21. April 1992 rückwirkend auf den 1. Januar 1992 auflöst, dass sie sich am gleichen Tag mit ihrem Vermögen und ihren Verbindlichkeiten der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (NSCG) anschliesst, und dass alle Mitglieder der SCG an diesem Datum automatisch Mitglieder der NSCG werden?' Ein Ordnungsantrag, über die Statuten der NSCG nicht abzustimmen, da dies in der ersten Mitgliederversammlung der NSCG geschehen wird, wird ebenfalls einstimmig angenommen; anwesend waren ca. 40 Mitglieder der SCG.

#### 7. Varia: keine Wortmeldungen

In seinem Schlusswort dankt der Präsident dem Koordinationsausschuss, dem Vorstand der SCG und dem Sekretär für die geleistete Arbeit. Prof. von Philipsborn bittet um Unterstützung und Mitarbeit in der NSCG und wünscht ihrem ersten Präsidenten, Dr. K. Heusler, Glück und Erfolg.

Schluss der letzten Mitgliederversammlung der SCG: 17.35 Uhr

Der Präsident:  
Prof. W. von Philipsborn

Der Sekretär:  
Dr. E. Zass

#### Ehrenmitglieder

1947 Prof. P. Karrer, Zürich,	1966 Prof. E. Cherbuliez, Genève
1947 Prof. L. Pauling, Pasadena	1967 Prof. T. Reichstein, Basel
1947 Prof. L. Ruzicka, Zürich	1970 Prof. H. Brockmann,
1950 Prof. R. Adams, Urbana	Göttingen
1952 Prof. C. Ingold, London	1972 Prof. P. Bartlett,
1952 Prof. J. Timmermanns,	Cambridge/USA
Bruxelles	1972 Prof. A. Horeau, Paris
1952 Prof. K. Freudenberg,	1972 Lord A. Todd,
Heidelberg	Cambridge/UK
1955 Prof. A. Tiselius, Uppsala	1976 Prof. O. Kratky, Graz
1959 Prof. F. Feigl, Rio de Janeiro	1976 Prof. F. Lynen, München
1959 Sir C.N. Hinshelwood, Oxford	1976 Prof. G. Ourisson, Strasbourg
1959 Prof. A. Quilico, Milano	1976 Prof. M. Simonetta, Milano
1959 Prof. C. Schöpf, Darmstadt	1978 Prof. T. Nozoe, Tokio
1962 Prof. D. Marotta, Roma	1983 Prof. E. Giovannini, Fribourg
1963 Prof. G. Wittig, Heidelberg	1986 Prof. V. Prelog, Zürich
1963 Prof. G. Natta, Milano	1987 Prof. E. Lederer,
1964 Prof. G. Bonino, Genova	Gif-sur-Yvette
1964 Prof. W. Hieber, München	1988 Dr. O. Isler, Uttwil TG
1966 Prof. R.B. Woodward,	1988 Prof. R. Zahradnik, Prag
Cambridge/USA	

#### Frühere Präsidenten der Gesellschaft

1901–1903	Prof. A. Werner, Zürich
1903–1905	Prof. O. Billeter, Neuchâtel
1905–1907	Prof. A. Pictet, Genève
1907–1909	Prof. H. Rupe, Basel
1909–1911	Prof. S. von Kostanecki, Bern
1911–1913	Prof. F. Fichter, Basel
1913–1916	Prof. L. Pelet, Lausanne
1916–1917	Prof. M. Cérésole, Zürich
1917–1920	Prof. P.A. Guye, Genève
1920–1922	Prof. A. Bernoulli, Basel
1922–1924	Prof. P. Dutoit, Lausanne
1924–1926	Prof. P. Karrer, Zürich
1926–1928	Prof. H. Rivier, Neuchâtel
1928–1930	Prof. W.D. Treadwell, Zürich
1930–1932	Prof. E. Briner, Genève
1932–1934	Prof. H. de Diesbach, Fribourg
1934–1936	Prof. M. Duboux, Lausanne
1936–1938	Prof. L. Ruzicka, Zürich
1938–1940	Prof. A. Berthoud, Neuchâtel
1940–1942	Prof. P. Ruggli, Basel
1942–1944	Prof. E. Cherbuliez, Genève
1944–1946	Prof. R. Signer, Bern
1946–1948	Prof. H. Goldstein, Lausanne
1948–1950	Prof. W. Kuhn, Basel
1950–1952	Prof. L. Chardonnens, Fribourg
1952–1954	Prof. G. Schwarzenbach, Zürich
1954–1956	Prof. C.G. Boissonnas, Neuchâtel
1956–1958	Prof. A. Guyer, Zürich
1958–1960	Prof. T. Posternak, Genève
1960–1962	Prof. W. Feitknecht, Bern
1962–1964	Prof. E. Giovannini, Fribourg
1964–1966	Prof. C. Grob, Basel
1966–1968	Prof. A. Wettstein, Basel
1968–1970	Prof. H. Dahn, Lausanne
1970–1972	Prof. H. Schmid, Zürich
1972–1974	Prof. V. Prelog, Zürich

1974–1976	Dr. O. Isler, Basel
1976–1978	Prof. P. Schindler, Bern
1978–1980	Dr. J. Rutschmann, Basel
1980–1982	Prof. E. Heilbronner, Basel
1982–1984	Dr. K. Heusler, Basel
1984–1986	Prof. T. Gäumann, Lausanne
1986–1988	Dr. G. Ohloff, Genève
1988–1990	Prof. A. Eschenmoser, Zürich
1990–1992	Prof. W. von Philipsborn, Zürich

**Wissenschaftliche Auszeichnungen  
Preis der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft**

1910 Dr. A. Gams, St. Gallen	1958 PD Dr. P. Portmann, Fribourg
1911 Dr. E. Briner, Genève	1959 PD Dr. R. Jaunin, Lausanne
1912 Dr. K. Baudisch, Zürich	1960 Prof. D. Arigoni, Zürich
1912 Dr. G. Jantsch, Zürich	1961 PD Dr. K. Bernauer, Basel
1912 Dr. H. Kappeler, Basel	1963 PD Dr. E. Grob, Bern
1913 Dr. G. Baume, Genève	1964 PD Dr. W. Simon, Oberembrach ZH
1913 Dr. A. Küng, Soleure	1965 PD Dr. K. Schaffner, Zürich
1913 Dr. M. Duboux, Lausanne	1967 Dr. K. Heusler, Basel
1914 Dr. M. Bouvier, Genève	1969 Dr. H. Wehrli, Zürich (Max-Hartmann-Preis)
1914 Dr. J. Dubsky, Zürich	1970 Dr. H. Moll, Lausanne
1917 Dr. S. Reich, Genève	1972 Dr. J. Schreiber, Volketswil ZH (Max-Hartmann-Preis)
1918 PD Dr. L. Ruzicka, Zürich	1973 Dr. R. Gleiter, Basel
1921 Dr. C. Gränacher, Zürich	1974 Dr. C. Ganter, Zürich
1921 Dr. A. Smirnov, Zürich	1975 Dr. R. Keese, Bern
1921 Dr. E. Waser, Zürich	1976 Dr. P. Müller, Genève
1923 Dr. M. Brunner, Zürich	1976 PD Dr. P. Vogel, Lausanne
1939 PD Dr. R. Flatt, Lausanne	1978 Dr. H. Heimgartner, Zürich
1940 Dr. M. Goldberg, Zürich	1978 Dr. U. Burger, Genève
1945 Prof. V. Prelog, Zürich	1979 Dr. C.W. Schläpfer, Fribourg
1952 PD Dr. K. Meyer, Basel (Max-Hartmann-Preis)	
1954 Dr. C.H. Eugster, Zürich (Max-Hartmann-Preis)	

Die Verleihung dieses Preises wurde 1980 mit der Revision der Art. 22–25 der Statuten eingestellt.

**Werner-Preis  
Stiftungsjahr 1915**

1922 Dr. J. Jakob, Zürich	1956 Dr. A. Eschenmoser, Zürich
1923 PD Dr. L. Ruzicka, Zürich	1956 Prof. M. Brenner, Basel
1927 Dr. H. Goldstein, Lausanne	1957 PD Dr. R. Schwyzer, Basel
1929 Dr. H. Vogel, Genève	1958 PD Dr. A. Dreiding, Zürich
1929 Dr. M. Brunner, Zürich	1959 PD Dr. H. Zollinger, Basel
1930 Dr. H. Emde, Basel	1960 PD Dr. O. Schindler, Basel
1932 Dr. N. Nägeli, Zürich	1961 PD Dr. E. Lüscher, Bern
1933 PD Dr. H. Erlenmeyer, Basel	1963 Dr. W. Keller, Dübendorf ZH
1933 PD Dr. T. Reichstein, Zürich	1964 PD Dr. G. Anderegg, Zürich
1936 Prof. G. Schwarzenbach, Zürich	1965 PD Dr. W. von Philipsborn, Zürich
1936 Dr. T. Posternak, Genève	1967 PD Dr. F. Gerson, Zürich
1939 PD Dr. M. Furter, Zürich	1968 Dr. H. Gerlach, Zürich
1941 Dr. P.A. Plattner, Zürich	1969 PD Dr. M. Hesse, Zürich
1944 Prof. R. Witzinger, Basel	1969 Dr. H. Wyler, Lausanne
1945 Prof. K. Bernhard, Zürich	1970 PD Dr. A. Ludi, Bern
1947 PD Dr. H. Schmid, Zürich	1971 Dr. J. Retey, Zürich
1948 PD Dr. P. Bernfeld, Genève	1972 Dr. R. Grauer, Hallau SH
1949 PD Dr. H. Kuhn, Basel	1973 Dr. A. Merbach, Lausanne
1949 PD Dr. E. Hardegger, Zürich	1974 Dr. H.-J. Hansen, Fribourg
1949 PD Dr. K. Huber, Bern	1975 Dr. H.-B. Bürgi, Zürich
1951 PD Dr. R. Boissonnas, Genève	1976 PD Dr. J.T. Clerc, Zürich
1951 PD Dr. O. Jeger, Zürich	1976 PD Dr. E. Haselbach, Basel
1952 PD Dr. E. Fischer, Genève	1976 Dr. R. Meyer, Zürich
1952 PD Dr. H. Heusser, Zürich	1977 PD Dr. H. Sigel, Basel
1954 Dr. E. Heilbronner, Zürich	1978 PD Dr. D. Walz, Basel
1954 Dr. P. Baertschi, Basel	1979 PD Dr. J.P. Maier, Basel
1954 Dr. G. Brunisholz, Lausanne	1980 Dr. P.S. Pregosin, Zürich

**Schweizerische Chemische Gesellschaft  
Jahresabschluss 1991**

**Vergleich der Bilanzen und Gewinn- und Verlustrechnungen**

Bilanzen	31.12.1991 Fr.	31.12.1990 Fr.
<i>Aktiven</i>		
Wertschriftenbestand:		
Ankaufswert	2 554 625.05	2 617 254.45
Wertberichtigung	-127 625.05	-132 175.05
Buchwert	2 427 000.00	2 485 079.40
Postcheckguthaben	19 530.03	17 045.17
Bankguthaben	543 524.88	552 800.92
Debitoren 'HCA'	384 208.47	145 571.79
Diverse Vorschüsse	37 625.10	37 803.90
Übrige Transitorische Aktiven	40 534.28	48 272.57
	3 452 422.76	3 286 573.75
<i>Passiven</i>		
Zeitschriftenfonds	2 251 783.20	2 407 616.64
Werner-Fonds	226 159.25	222 670.10
Spezialfonds	234 447.90	214 595.45
Total Vermögen	2 712 390.35	2 844 882.19
Vorausbezahlte Mitgliederbeiträge	2 129.00	6 738.00
Vorausfakturierte Abonnemente und Mitgliederbeiträge	484 081.15	337 520.75
Kreditoren	183 912.26	82 472.81
Übrige Transitorische Passiven/ Rückstellungen	69 910.00	14 960.00
	3 452 422.76	3 286 573.75
<i>Gewinn- und Verlustrechnung (Zeitschriftenfonds)</i>		
<i>Ertrag</i>		
Mitgliederbeiträge, Eintrittsgebühren	66 905.00	71 265.00
Mitgliederbeiträge für HCA	76 215.70	79 171.05
Abonnemente laufender HCA	745 532.50	762 621.20
Nachlieferungen früherer Jahrgänge HCA	10 777.95	9 382.65
Inserate	13 140.00	15 310.00
Zinsertrag	183 252.58	162 157.67
Erfolg aus Verkauf von Büchern, Zeitschriften etc.	1 889.60	2 050.60
Ertrag aus Royalties/Dienstleistungen	79 849.30	42 077.25
Kursdifferenzen	-12 795.63	-22 627.88
Buchgewinne und -verluste auf Wertschriften und Debitoren	-77 373.54	11 554.32
	1 087 393.46	1 132 961.86
<i>Aufwand</i>		
Personalaufwand	405 705.00	345 154.85
Beförderungs- und Transports	74 472.00	80 337.45
Reise- und Versammlungsspesen, Vorträge	71 985.85	63 143.14
Lektoren- und Expertenhonoreare, Beratungen, Aushilfen	31 459.45	4 195.80
Porti, Telefon	11 004.80	8 366.60
Mieten	30 684.05	22 400.30
Produktionskosten (Band 74, Band 73)	507 484.15	488 078.30
Büromaterial, Drucksachen, Werbekosten	54 142.20	74 809.05
Finanzspesen/Versicherungen	29 938.40	26 623.76
Vermögenssteuern	2 000.00	1 979.90
Beiträge, Vergabungen, Geschenke	24 351.00	25 155.85
	1 243 226.90	1 140 245.0
Verlust	-155 833.44	-7 283.14

Basel, im Februar 1992

Dr. J. Kalvoda  
Schatzmeister

Verleihung gemäss den 1980 revidierten Art. 22–25 der Statuten:

1981 Prof. A. Fischli, Basel	1986 Prof. E.P. Kündig, Genève
1981 Prof. A.T. Vasella, Fribourg	1987 Dr. M. Allan, Fribourg
1982 PD Dr. J. Wirz, Basel	1987 PD Dr. B. Kräutler, Zürich
1983 Dr. M. Zehnder, Basel	1988 Dr. E. Roduner, Zürich
1983 PD Dr. K. Müller, Basel	1989 PD Dr. A. Pfaltz, Zürich
1984 PD Dr. M. Dobler, Zürich	1990 Dr. H. Frei, Berkeley/USA
1984 PD Dr. A. Salzer, Zürich	1991 Dr. B. Ernst, Basel
1985 PD Dr. A. Schweiger, Zürich	

#### Goldene Werner-Medaille aus Anlass der Werner-Feier in Zürich

1966 Prof. J.C. Bailar jr., Urbana

#### Paracelsus-Medaille

Stiftungsjahr 1939

1941 Sir R. Robinson, Oxford	1967 Prof. M. Eigen, Göttingen
1948 Prof. F. Fichter, Basel	1971 Prof. J.M. Robertson, Glasgow
1953 Prof. O. Hahn, Göttingen	1976 Prof. E. Cherbuliez, Genève
1955 Prof. R. Delaby, Paris	1976 Prof. G. Schwarzenbach, Zürich
1959 Prof. H. Meerwein, Marburg	1976 Prof. V. Prelog, Zürich
1964 Sir C.K. Ingold, London	

#### Paracelsus-Preis

Verleihung gemäss den 1980 revidierten Art. 22–25 der Statuten

1982 Prof. J.-M. Lehn, Strasbourg
1984 Prof. E.J. Corey, Cambridge/USA
1986 Prof. J.D. Dunitz, Zürich
1988 Prof. F.H. Westheimer, Cambridge/USA
1990 Prof. R. Breslow, New York/USA
1992 Prof. J. Halpern, Chicago/USA

Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft  
Nouvelle Société Suisse de Chimie  
New Swiss Chemical Society

#### Protokoll

der 1. Generalversammlung der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft vom 22. April 1992 in Genf  
Universität Dufour, 24, rue du Général Dufour

#### A. Geschäftlicher Teil

Der Präsident Dr. K. Heusler eröffnet um 10.30 Uhr die Sitzung und begrüsst die anwesenden Mitglieder der am 21. April 1992 aufgelösten Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (gegründet 1901) und des Schweizerischen Chemiker-Verbands (gegründet 1920) als neue Mitglieder der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (NSCG). Die NSCG wurde am 14. Februar 1992 gegründet.

1. Allen Mitgliedern wurden die Statuten der NSCG zugestellt. Diese wurden am 14. Februar 1992 durch die Gründungsmitglieder einstimmig genehmigt. Dr. K. Heusler informierte, dass Bern als Sitz der Gesellschaft gewählt wurde. Dies wird in den Statuten festgelegt.

Eine Änderung des Art. 2 der Statuten ist vorgesehen mit einem neuen ersten Absatz:

'Förderung der Forschung auf allen Gebieten der Chemie insbesondere durch wissenschaftliche Versammlungen, Vorträge und Symposien'  
Diese Statutenänderung wird der nächsten Generalversammlung zur Genehmigung unterbreitet.

Auf Fragen von zwei Mitgliedern antwortet Dr. K. Heusler wie folgt:  
– Es ist vorgesehen, das Wort 'Neue' im Namen 'Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft' gegebenenfalls später fallen zu lassen. Diese Änderung wäre durch die GV zu genehmigen.

– Die französische Fassung der Statuten wird an der nächsten GV zur Verfügung stehen.

2. Dr. K. Heusler kommentiert die Aktivitäten der NSCG anhand eines 12-Punkte-Programms (Annex 1) und stellt das Organigramm der Gesellschaft (Annex 2), den Vorstand und die Geschäftsleitung vor.

3. Der Präsident erläutert das Geschäftsreglement der NSCG. Die Mitglieder sind einverstanden, dieses Reglement für ein Jahr provisorisch zu genehmigen. Das Geschäftsreglement sowie die Reglemente der Sektionen werden der nächsten GV formell zur Genehmigung unterbreitet.

4. Für die folgende Abstimmung schlägt der Präsident als Stimmzähler Dr. E. Kyburz und Prof. C. Ganter vor.

5. Dr. K. Heusler stellt den Vorstand der NSCG vor und erläutert die Funktionen und Aufgaben der Mitglieder. Gegenüber der Zusammensetzung des Vorstands, wie er an der Gründungsversammlung gewählt wurde, tritt eine Änderung ein: Dr. D. Hauser (Sandoz) wird in den USA eine neue Aufgabe übernehmen und ist aus dem Vorstand ausgetreten. An seiner Stelle wird Dr. R.S. Achini (Sandoz) vorgeschlagen. Die GV genehmigt den Vorschlag des Vorstands und bestätigt einstimmig den Gesamtvorstand.

6. Als Revisoren der NSCG werden Prof. J. Wirz (bisher) und Prof. H. Heimgartner (neu) vorgeschlagen und ohne Gegenstimme gewählt.

7. Der Präsident schlägt als neue Mitgliederbeiträge vor

natürliche Personen	Fr.	100.–
juristische Personen	Fr.	250.–
Studentinnen/Studenten	Fr.	30.–
Pensionierte	Fr.	30.–

Im Mitgliederbeitrag der juristischen Personen ist das Abonnement der *Chimia* eingeschlossen. Der Mitgliederbeitrag kann sich erhöhen, wenn ein Mitglied zusätzlich an den Aktivitäten einzelner Sektionen teilnimmt. Auf eine Frage eines Mitglieds bezüglich der Definition 'Studentinnen/Studenten' wurde keine eindeutige Antwort gefunden; sie wird im Kreis der Geschäftsleitung erörtert und festgelegt.

Die Anträge über die Mitgliederbeiträge wurden mit einer Gegenstimme und ohne Enthaltungen angenommen.

8. Unter *Varia* wurden keine Wortmeldungen verlangt.

Schluss der Sitzung: 11.30 Uhr.

#### B. Wissenschaftlicher Teil

1. Die Société de physique et d'histoire naturelle de Genève verleiht aus dem Fonds zu Ehren *Marc-Auguste Pictet*

– den *Marc-Auguste Pictet* Preis

an Frau *Diana L. Barkan*, Professorin für Wissenschaftsgeschichte, Caltech, Pasadena, für die Arbeit '*Walter Nernst and the transition to modern physical chemistry*'

– und die *Marc-Auguste Pictet* Medaille

an Herrn *George B. Kauffman*, Professor für Chemie, UC Fresno, '*La Médaille ... récompense un des meilleurs connaisseurs d'Alfred Werner, ainsi que une œuvre monumentale dans le domaine de l'histoire de chimie, comprenant 15 livres et plus de 1000 articles.*'

2. Die Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft verleiht den *Paracelsus*-Preis mit Medaille an

Herrn *Jack Halpern*, Professor für Chemie, University of Chicago für seine bahnbrechenden Beiträge zur Kinetik metallorganischer Reaktionen, zum Mechanismus der homogen-katalytischen Hydrierung und zum Verständnis der Vitamin-B<sub>12</sub>-katalysierten bioorganischen Reaktion.

3. Symposium *Organic Chemistry: Its Language and Its State of the Art*  
A Commemorative Symposium on the Centennial Anniversary of the 'Geneva Conference', the First International Conference on Organic Chemical Nomenclature

Patronat: Schweizerische Chemische Gesellschaft

Schweizerischer Chemiker-Verband

American Chemical Society, Division of History of Chemistry

International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)

mit Vorträgen von

– *Marjorie C. Caserio* (UC San Diego, USA)

The Importance of Language in the Teaching of Chemistry

– *Jack D. Dunitz* (ETH-Zürich)

Forty Years of Ferrocene

Verleihung gemäss den 1980 revidierten Art. 22–25 der Statuten:

1981 Prof. A. Fischli, Basel	1986 Prof. E.P. Kündig, Genève
1981 Prof. A.T. Vasella, Fribourg	1987 Dr. M. Allan, Fribourg
1982 PD Dr. J. Wirz, Basel	1987 PD Dr. B. Kräutler, Zürich
1983 Dr. M. Zehnder, Basel	1988 Dr. E. Roduner, Zürich
1983 PD Dr. K. Müller, Basel	1989 PD Dr. A. Pfaltz, Zürich
1984 PD Dr. M. Dobler, Zürich	1990 Dr. H. Frei, Berkeley/USA
1984 PD Dr. A. Salzer, Zürich	1991 Dr. B. Ernst, Basel
1985 PD Dr. A. Schweiger, Zürich	

#### Goldene Werner-Medaille aus Anlass der Werner-Feier in Zürich

1966 Prof. J.C. Bailar jr., Urbana

#### Paracelsus-Medaille

Stiftungsjahr 1939

1941 Sir R. Robinson, Oxford	1967 Prof. M. Eigen, Göttingen
1948 Prof. F. Fichter, Basel	1971 Prof. J.M. Robertson, Glasgow
1953 Prof. O. Hahn, Göttingen	1976 Prof. E. Cherbuliez, Genève
1955 Prof. R. Delaby, Paris	1976 Prof. G. Schwarzenbach, Zürich
1959 Prof. H. Meerwein, Marburg	1976 Prof. V. Prelog, Zürich
1964 Sir C.K. Ingold, London	

#### Paracelsus-Preis

Verleihung gemäss den 1980 revidierten Art. 22–25 der Statuten

1982 Prof. J.-M. Lehn, Strasbourg
1984 Prof. E.J. Corey, Cambridge/USA
1986 Prof. J.D. Dunitz, Zürich
1988 Prof. F.H. Westheimer, Cambridge/USA
1990 Prof. R. Breslow, New York/USA
1992 Prof. J. Halpern, Chicago/USA

**Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft**  
**Nouvelle Société Suisse de Chimie**  
**New Swiss Chemical Society**

#### Protokoll

der 1. Generalversammlung der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft vom 22. April 1992 in Genf  
 Universität Dufour, 24, rue du Général Dufour

#### A. Geschäftlicher Teil

Der Präsident Dr. K. Heusler eröffnet um 10.30 Uhr die Sitzung und begrüsst die anwesenden Mitglieder der am 21. April 1992 aufgelösten Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (gegründet 1901) und des Schweizerischen Chemiker-Verbands (gegründet 1920) als neue Mitglieder der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (NSCG). Die NSCG wurde am 14. Februar 1992 gegründet.

1. Allen Mitgliedern wurden die Statuten der NSCG zugestellt. Diese wurden am 14. Februar 1992 durch die Gründungsmitglieder einstimmig genehmigt. Dr. K. Heusler informierte, dass Bern als Sitz der Gesellschaft gewählt wurde. Dies wird in den Statuten festgelegt.

Eine Änderung des Art. 2 der Statuten ist vorgesehen mit einem neuen ersten Absatz:

'Förderung der Forschung auf allen Gebieten der Chemie insbesondere durch wissenschaftliche Versammlungen, Vorträge und Symposien'  
 Diese Statutenänderung wird der nächsten Generalversammlung zur Genehmigung unterbreitet.

Auf Fragen von zwei Mitgliedern antwortet Dr. K. Heusler wie folgt:

– Es ist vorgesehen, das Wort 'Neue' im Namen 'Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft' gegebenenfalls später fallen zu lassen. Diese Änderung wäre durch die GV zu genehmigen.

– Die französische Fassung der Statuten wird an der nächsten GV zur Verfügung stehen.

2. Dr. K. Heusler kommentiert die Aktivitäten der NSCG anhand eines 12-Punkte-Programms (Annex 1) und stellt das Organigramm der Gesellschaft (Annex 2), den Vorstand und die Geschäftsleitung vor.

3. Der Präsident erläutert das Geschäftsreglement der NSCG. Die Mitglieder sind einverstanden, dieses Reglement für ein Jahr provisorisch zu genehmigen. Das Geschäftsreglement sowie die Reglemente der Sektionen werden der nächsten GV formell zur Genehmigung unterbreitet.

4. Für die folgende Abstimmung schlägt der Präsident als Stimmzähler Dr. E. Kyburz und Prof. C. Ganter vor.

5. Dr. K. Heusler stellt den Vorstand der NSCG vor und erläutert die Funktionen und Aufgaben der Mitglieder. Gegenüber der Zusammensetzung des Vorstands, wie er an der Gründungsversammlung gewählt wurde, tritt eine Änderung ein: Dr. D. Hauser (Sandoz) wird in den USA eine neue Aufgabe übernehmen und ist aus dem Vorstand ausgetreten. An seiner Stelle wird Dr. R.S. Achini (Sandoz) vorgeschlagen. Die GV genehmigt den Vorschlag des Vorstands und bestätigt einstimmig den Gesamtvorstand.

6. Als Revisoren der NSCG werden Prof. J. Wirz (bisher) und Prof. H. Heimgartner (neu) vorgeschlagen und ohne Gegenstimme gewählt.

7. Der Präsident schlägt als neue Mitgliederbeiträge vor

natürliche Personen	Fr.	100.–
juristische Personen	Fr.	250.–
Studentinnen/Studenten	Fr.	30.–
Pensionierte	Fr.	30.–

Im Mitgliederbeitrag der juristischen Personen ist das Abonnement der *Chimia* eingeschlossen. Der Mitgliederbeitrag kann sich erhöhen, wenn ein Mitglied zusätzlich an den Aktivitäten einzelner Sektionen teilnimmt. Auf eine Frage eines Mitglieds bezüglich der Definition 'Studentinnen/Studenten' wurde keine eindeutige Antwort gefunden; sie wird im Kreis der Geschäftsleitung erörtert und festgelegt.

Die Anträge über die Mitgliederbeiträge wurden mit einer Gegenstimme und ohne Enthaltungen angenommen.

8. Unter *Varia* wurden keine Wortmeldungen verlangt.

Schluss der Sitzung: 11.30 Uhr.

#### B. Wissenschaftlicher Teil

1. Die Société de physique et d'histoire naturelle de Genève verleiht aus dem Fonds zu Ehren *Marc-Auguste Pictet*

– den *Marc-Auguste Pictet* Preis

an Frau *Diana L. Barkan*, Professorin für Wissenschaftsgeschichte, Caltech, Pasadena, für die Arbeit '*Walter Nernst and the transition to modern physical chemistry*'

– und die *Marc-Auguste Pictet* Medaille

an Herrn *George B. Kauffman*, Professor für Chemie, UC Fresno, 'La Médaille ... récompense un des meilleurs connaisseurs d'*Alfred Werner*, ainsi que une œuvre monumentale dans le domaine de l'histoire de chimie, comprenant 15 livres et plus de 1000 articles.'

2. Die Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft verleiht den *Paracelsus*-Preis mit Medaille an

Herrn *Jack Halpern*, Professor für Chemie, University of Chicago für seine bahnbrechenden Beiträge zur Kinetik metallorganischer Reaktionen, zum Mechanismus der homogen-katalytischen Hydrierung und zum Verständnis der Vitamin-B<sub>12</sub>-katalysierten bioorganischen Reaktion.

3. Symposium *Organic Chemistry: Its Language and Its State of the Art*  
 A Commemorative Symposium on the Centennial Anniversary of the 'Geneva Conference', the First International Conference on Organic Chemical Nomenclature

Patronat: Schweizerische Chemische Gesellschaft

Schweizerischer Chemiker-Verband

American Chemical Society, Division of History of Chemistry

International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)

mit Vorträgen von

– *Marjorie C. Caserio* (UC San Diego, USA)

The Importance of Language in the Teaching of Chemistry

– *Jack D. Dunitz* (ETH-Zürich)

Forty Years of Ferrocene



# Organisationsstruktur der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft



- *Edward W. Godly* (Secretary to the IUPAC Commission on Nomenclature of Organic Chemistry, U.K.)  
Chemical Nomenclature in the Government Laboratory
- *Paul A. Grieco* (Indiana University, USA)  
Organic Chemistry in Unconventional Solvents
- *Louis S. Hegedus* (Colorado State University, USA)  
Synthesis of New Heterocyclic Systems by Photochemical Reactions of Chromium Carbene Complexes with Imidazolines
- *M. Volkan Kisakürek* (Editor, *Helv. Chim. Acta*, Schweiz) Chemistry Journals and Nomenclature
- *Jean-Marie Lehn* (Université Louis Pasteur, Frankreich)  
The Concepts and Language of Supramolecular Chemistry
- *Kurt L. Loening* (Managing Director of the North American Division of *Topterm*, USA)  
Organic Nomenclature: The Geneva Conference and the Second Fifty Years: Some Personal Observations
- *Klaus Müller* (*F. Hoffmann-La Roche AG*, Schweiz)  
The Peptide Language: How Much Can We Infer from Peptide Sequences
- *Wolfgang Oppolzer* (Université de Genève, Schweiz)  
Recent Progress in Asymmetric Synthesis
- *Leo A. Paquette* (Ohio State University, USA)  
Synthetic Progress toward Powerfully Cytotoxic Taxol and Related Taxone Diterpenes
- *Vladimir Prelog* (ETH-Zürich, Schweiz)  
My 'Nomenclature' Years
- *Jack H. Stocker* (University of New Orleans, USA)  
Tomorrow's Organic Nomenclature
- *James G. Traynham* (Louisiana State University, USA)  
Organic Nomenclature: The Geneva Conference and the Following Fifty Years

Der Präsident:  
Dr. K. Heusler

Der Geschäftsführer:  
Dr. K. Gubler

### 12-Punkte-Programm (Aktivitäten der NSCG)

1. Herausgabe der *HCA* und der *Chimia*
2. Mitteilungsblatt der Mitglieder (*Chimia*)
3. Kongresse, Ausstellungen, Fachmessen (z.B. ILMAC; Fortbildungskurse für Industriechemiker und Mittellehrer)
4. Invited Lectureships (Vortragstourneen in der Schweiz)
5. Preise und 'Namen Lectures' (*Paracelsus*, *Werner*, *Max-Lüthy*, evtl. *Sandmeyer*)
6. Unterstützung lokaler Chemischer Gesellschaften (z.B. durch 4. und 5.)
7. Kontakte zu anderen nationalen Chemischen Gesellschaften (Gemeinsame Tagungen)
8. Verbesserung der Kontakte mit jüngeren Chemikern (Förderung des akademischen und industriellen Nachwuchses)
9. Kontakte zu ehemaligen Hochschul- und Industrie-Mitgliedern (Sponsoren, Donatoren)
10. Öffentlichkeitsarbeit
11. Koordination der Unterrichtsprogramme an Hoch- und Mittelschulen
12. Inanspruchnahme von Bundesgeldern (über SANW und SATW)

### Veranstaltungen

#### Weiterbildungstagungen und Symposien sowie Fachmessen

- 08.-09. 9. 1992 **'HPLC 92'. Schweizerisches HPLC-Symposium**  
Palace Hotel, Bürgenstock  
Kontakt: *Kontron Instruments AG*, Abteilung Analytik, Gaswerkstrasse 6, 8010 Zürich-Mülligen  
Tel. 01 733 57 33, Fax 01 733 57 34
- 13.-17. 9. 1992 **XIIth International Symposium on Medicinal Chemistry**  
Basel  
Kontakt: Administrative Secretariat, P.O. Box 141, 4007 Basel  
Tel. 061 696 63 06, Fax 061 696 70 82
30. 9.-02. 10. 1992 **State of the Art and Perspectives for Mass Spectrometry**  
Ecole Polytechnique Federale, Centre Est, Auditoire CE 6, 1015 Lausanne  
Kontakt: Dr. *D. Stahl*, ICP-I, EPFL-Ecublens, 1015 Lausanne
- 06.-07. 10. 1992 **4th Workshop of the Group of Swiss Computational Chemists: Molecular Structure Computations**  
Université de Lausanne (Dorigny)  
Kontakt: Dr. *H.P. Lüthi*, IPS, ETH-Zentrum, 8092 Zürich  
Tel. 01 256 21 05, Fax 01 261 04 68
16. 10. 1992 **Herbstversammlung der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft**  
Chemische Institute Bern, Freiestrasse 3, 3012 Bern  
- Sektion Chemische Forschung:  
Kontakt: *B. Köchli*, NSCG Symposien, Institut für organische Chemie, Freiestrasse 3, 3012 Bern  
Tel. 031 65 43 11, Fax 031 65 44 99  
- Sektion Analytik  
Kontakt: Prof. *H.M. Widmer*, c/o *Ciba-Geigy AG*, K-127.154, 4002 Basel  
Tel. 061 696 25 71, Fax 061 696 45 04
- Wintersemester 92/93: **Weiterbildungskurse in Analytik organischer Wirk- und Werkstoffe**  
Institut für organische Chemie, Universität Bern, Freiestr. 3, 3012 Bern  
Kontakt: Koordinationsstelle für Weiterbildung, Moserstrasse 17, Postfach 484, 3000 Bern 25  
Tel. 031 65 39 28, Fax 031 42 53 70
- 04.-06. 11. 1992 **Ninth Montreux Symposium on Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC-MS; SFC-MS; CZE-MS; MS-MS)**  
Maison des Congrès, Montreux  
Kontakt: *M. Frei-Häusler*, Postfach, 4123 Allschwil 2  
Tel. 061 481 27 89, Fax 061 482 08 05
26. 3. 1993 **Frühjahrsversammlung und GV der NSCG**  
Kontakt: Prof. *D. Seebach*, Laboratorium für Organische Chemie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich  
Tel. 01 265 29 91, Fax 01 251 46 33

- *Edward W. Godly* (Secretary to the IUPAC Commission on Nomenclature of Organic Chemistry, U.K.)  
Chemical Nomenclature in the Government Laboratory
- *Paul A. Grieco* (Indiana University, USA)  
Organic Chemistry in Unconventional Solvents
- *Louis S. Hegedus* (Colorado State University, USA)  
Synthesis of New Heterocyclic Systems by Photochemical Reactions of Chromium Carbene Complexes with Imidazolines
- *M. Volkan Kisakürek* (Editor, *Helv. Chim. Acta*, Schweiz) Chemistry Journals and Nomenclature
- *Jean-Marie Lehn* (Université Louis Pasteur, Frankreich)  
The Concepts and Language of Supramolecular Chemistry
- *Kurt L. Loening* (Managing Director of the North American Division of *Topterm*, USA)  
Organic Nomenclature: The Geneva Conference and the Second Fifty Years: Some Personal Observations
- *Klaus Müller* (*F. Hoffmann-La Roche AG*, Schweiz)  
The Peptide Language: How Much Can We Infer from Peptide Sequences
- *Wolfgang Oppolzer* (Université de Genève, Schweiz)  
Recent Progress in Asymmetric Synthesis
- *Leo A. Paquette* (Ohio State University, USA)  
Synthetic Progress toward Powerfully Cytotoxic Taxol and Related Taxane Diterpenes
- *Vladimir Prelog* (ETH-Zürich, Schweiz)  
My 'Nomenclature' Years
- *Jack H. Stocker* (University of New Orleans, USA)  
Tomorrow's Organic Nomenclature
- *James G. Traynham* (Louisiana State University, USA)  
Organic Nomenclature: The Geneva Conference and the Following Fifty Years

Der Präsident:  
Dr. K. Heusler

Der Geschäftsführer:  
Dr. K. Gubler

#### 12-Punkte-Programm (Aktivitäten der NSCG)

1. Herausgabe der *HCA* und der *Chimia*
2. Mitteilungsblatt der Mitglieder (*Chimia*)
3. Kongresse, Ausstellungen, Fachmessen (z.B. ILMAC; Fortbildungskurse für Industriechemiker und Mittellehrer)
4. Invited Lectureships (Vortragstourneen in der Schweiz)
5. Preise und 'Namen Lectures' (*Paracelsus*, *Werner*, *Max-Lüthy*, evtl. *Sandmeyer*)
6. Unterstützung lokaler Chemischer Gesellschaften (z.B. durch 4. und 5.)
7. Kontakte zu anderen nationalen Chemischen Gesellschaften (Gemeinsame Tagungen)
8. Verbesserung der Kontakte mit jüngeren Chemikern (Förderung des akademischen und industriellen Nachwuchses)
9. Kontakte zu ehemaligen Hochschul- und Industrie-Mitgliedern (Sponsoren, Donatoren)
10. Öffentlichkeitsarbeit
11. Koordination der Unterrichtsprogramme an Hoch- und Mittelschulen
12. Inanspruchnahme von Bundesgeldern (über SANW und SATW)

#### Veranstaltungen

#### Weiterbildungstagungen und Symposien sowie Fachmessen

- 08.-09. 9. 1992 **'HPLC 92'. Schweizerisches HPLC-Symposium**  
Palace Hotel, Bürgenstock  
Kontakt: *Kontron Instruments AG*, Abteilung Analytik, Gaswerkstrasse 6, 8010 Zürich-Mülligen  
Tel. 01 733 57 33, Fax 01 733 57 34
- 13.-17. 9. 1992 **XIIth International Symposium on Medicinal Chemistry**  
Basel  
Kontakt: Administrative Secretariat, P.O. Box 141, 4007 Basel  
Tel. 061 696 63 06, Fax 061 696 70 82
30. 9.-02. 10. 1992 **State of the Art and Perspectives for Mass Spectrometry**  
Ecole Polytechnique Federale, Centre Est, Auditoire CE 6, 1015 Lausanne  
Kontakt: Dr. *D. Stahl*, ICP-I, EPFL-Ecublens, 1015 Lausanne
- 06.-07. 10. 1992 **4th Workshop of the Group of Swiss Computational Chemists: Molecular Structure Computations**  
Université de Lausanne (Dorigny)  
Kontakt: Dr. *H.P. Lüthi*, IPS, ETH-Zentrum, 8092 Zürich  
Tel. 01 256 21 05, Fax 01 261 04 68
16. 10. 1992 **Herbstversammlung der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft**  
Chemische Institute Bern, Freiestrasse 3, 3012 Bern  
- Sektion Chemische Forschung:  
Kontakt: *B. Köchli*, NSCG Symposien, Institut für organische Chemie, Freiestrasse 3, 3012 Bern  
Tel. 031 65 43 11, Fax 031 65 44 99  
- Sektion Analytik  
Kontakt: Prof. *H.M. Widmer*, c/o *Ciba-Geigy AG*, K-127.154, 4002 Basel  
Tel. 061 696 25 71, Fax 061 696 45 04
- Wintersemester 92/93: **Weiterbildungskurse in Analytik organischer Wirk- und Werkstoffe**  
Institut für organische Chemie, Universität Bern, Freiestr. 3, 3012 Bern  
Kontakt: Koordinationsstelle für Weiterbildung, Moserstrasse 17, Postfach 484, 3000 Bern 25  
Tel. 031 65 39 28, Fax 031 42 53 70
- 04.-06. 11. 1992 **Ninth Montreux Symposium on Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC-MS; SFC-MS; CZE-MS; MS-MS)**  
Maison des Congrès, Montreux  
Kontakt: *M. Frei-Häusler*, Postfach, 4123 Allschwil 2  
Tel. 061 481 27 89, Fax 061 482 08 05
26. 3. 1993 **Frühjahrsversammlung und GV der NSCG**  
Kontakt: Prof. *D. Seebach*, Laboratorium für Organische Chemie, ETH-Zentrum, 8092 Zürich  
Tel. 01 265 29 91, Fax 01 251 46 33

- 14.–16. 4. 1993 **International Bioorganic Symposium: Bio-transformations in Organic Chemistry – Principles and Applications**  
Aula des Sekundarschulhauses, Interlaken  
Kontakt: *B. Köchli*, NSCG-Symposien, Institut für organische Chemie, Freiestr. 3, 3012 Bern  
Tel. 031 65 43 11, Fax 031 65 44 99  
Programm und Anmeldeunterlagen ab November 1992
- 15.–17. 9. 1993 **11th International Macromolecular Symposium: Polymers an Light**  
Aula des Sekundarschulhauses, Interlaken  
Kontakt: *B. Köchli*, NSCG-Symposien, Institut für organische Chemie, Freiestr. 3, 3012 Bern  
Tel. 031 65 43 11, Fax 031 65 44 99
- 26.–29. 9. 1993 **Joint French-Swiss Meeting on Medicinal Chemistry**  
Dijon  
Kontakt: PD Dr. *W.D. Woggon*, Organisch-chemisches Institut, Universität Zürich, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich  
Tel. 01 257 42 76, Fax 01 361 48 45
- 19.–23. 10. 1993 **ILMAC 93: Fachmesse für Chemische Technik, Analytik und Biotechnologie**  
Mustermesse Basel  
Kontakt: Dr. *B. Glutz*, Sandoz Pharma AG, Bau 200/396, 4002 Basel,  
Tel. 061 324 21 76, Fax 061 324 77 21  
Sektion Analytik  
Kontakt: Dr. *F. Erni*, Sandoz Pharma AG, Analyt. Forschung und Entwicklung, 4002 Basel  
Tel.: 061 324 94 82, Fax 061 324 92 75  
Sektion Industrielle Chemie:  
Kontakt: Prof. *J. Portmann*, Ingenieurschule Fribourg, Chemin Musée 4, 1700 Fribourg,  
Tel. 037 82 41 41

**12. Regio-Symposium über Organische und Bio-organische Chemie**

23.–25. September 1992

Schloss Beuggen, Beuggen-Rheinfelden

veranstaltet von den Universitäten Basel, Freiburg i.Br. und Mulhouse für Doktoranden und Mitarbeiter aus den chemischen Hochschulen und für Chemiker aus der Industrie der Regio.

Wissenschaftliches Komitee

- Prof. *W. Eberbach* Freiburg (Organisator)  
Prof. *Ch. Rüchardt* Freiburg (Organisator)  
Prof. *J. Streith* Mulhouse  
Prof. *Ch. Tamm* Basel

Das Symposium wird durch einen Beitrag des Rektorats der Universität Freiburg i.Br. im Rahmen der Konföderation der Universitäten am Oberrhein unterstützt.

Programm

Mittwoch, 23. September 1992

- 11.00 Uhr Prof. *G. Bringmann*, Universität Würzburg  
'Naphthylisochinolin-Alkaloide: stereochemisch, biologisch und pharmakologisch aufregende Diaryl-Wirkstoffe'
- 14.30 Uhr Prof. *F. Diederich*, ETH-Zürich  
'Neues zur Kohlenstoff-Allotropie: von den Fullerenen zu Netzwerk-Polymeren'

- 16.00 Uhr Poster-Präsentation/Présentation des posters  
20.00 Uhr Prof. *M. Gaudry*, Université de Paris  
'Biosynthèse de la mélanine chez les ascomycètes. Etude de l'inhibition par les antifongiques'

Donnerstag, 24. September 1992

- 09.00 Uhr Prof. *H. Schwarz*, Universität Berlin  
'Aktivierung von C,H- und C,C-Bindungen durch Übergangsmetall-Ionen: enzym-analoge Reaktionen ohne Enzyme'
- 11.00 Uhr Prof. *G. Bringmann*, Universität Würzburg  
'Endogene Säugeralkaloide – nicht-enzymatische Naturstoffchemie im Menschen'
- 17.00 Uhr Prof. *F. Diederich*, ETH-Zürich  
'Untersuchungen zum Verständnis molekularer Erkennungsprozesse in Lösung auf atomarer Ebene'
- 20.00 Uhr Prof. *J. Thesing*, Darmstadt  
'Zyklen kultureller Entwicklung: Innovation – Anpassung – Sättigung'

Freitag, 25. September 1992

- 09.00 Uhr Prof. *M. Gaudry*, Université de Paris  
'Biosynthèse et dégradation de la pisatine, la phytoalexine du petit pois'
- 11.00 Uhr Prof. *H. Schwarz*, Universität Berlin  
'Mechanistische Untersuchungen zu metallorganischen Prozessen'
- 14.00 Uhr Poster-Preisverteilung/Remise du prix pour la meilleure présentation de poster

Poster

Die Teilnehmer sind eingeladen, eigene Forschungsergebnisse auf einem Poster vorzustellen (Höhe 100 cm, Breite 80 cm).

Für jedes Poster soll anhand von 2–3 Dias oder Folien eine kurze Einführung gegeben werden. Die beste Poster-Präsentation wird mit einem Preis belohnt.

Einschreibgebühr (inkl. Unterkunft und Verpflegung)

- Für Universitätsangehörige DM 140.–  
Für Teilnehmer aus der Industrie DM 400.–

Die Einschreibgebühr ist bis zum 4. September 1992 zu entrichten entweder durch: Banküberweisung an das Bankhaus Krebs, Freiburg; Konto Prof. *Ch. Rüchardt*, BLZ 680 301 00, Konto-Nr. 2557, mit dem Vermerk '12. Regio-Symposium'

oder: in Form eines internationalen Schecks (Eurocheck)

Anmeldung bis 4. September 1992 an:

Sekretariat Organische Chemie, Frau *K. Cocar-Schneider*, Institut für Organische Chemie und Biochemie, Albertstrasse 21, D-7800 Freiburg i.Br.

**8. Analytisches Forum in Egerkingen**

Unter dem Titel 'Laboratory Automation and Integration' wird am 27. und 28. Januar 1993 das 8. Analytik Forum in Egerkingen durchgeführt.

Das Programm beinhaltet Vorträge aus den Gebieten: *Recent Progress in Analytical Techniques (LC-MS, CE, Sensors, Miniaturization), Laboratory Robotics, Information & Management Systems, Governmental Authorities* und *Mobile Laboratories*, fokussiert auf Industriezweige mit Produktionen und Dienstleistungen in den Bereichen *pharmaceutical & chemical, environmental analyses* und *consumer goods*.

Das Symposium vermittelt den engagierten Fachleuten Perspektiven der analytischen Chemie aus der Sicht der Forscher an Hochschulen, Anwender in industriellen und öffentlichen Untersuchungslaboratorien und von Fachleuten der Instrumentenhersteller.

Das 'Analytik Forum' wird von *Hewlett-Packard (Schweiz) AG*, Abteilung Analytik, organisiert und im Mövenpick Kongress-Zentrum in Egerkingen (Olten) durchgeführt. Für Zugreisende wird zwischen dem Bahnhof Olten und dem Konferenz-Zentrum ein Gratis-Bus-Shuttle angeboten.

**Technikum Winterthur**

Abteilung für Chemie  
Nachdiplomstudium Biotechnologie  
Postfach 805  
8401 Winterthur

Die Abteilung für Chemie des Technikums Winterthur Ingenieurschule bietet zum vierten Mal ein einjähriges Nachdiplomstudium an:

**Biotechnologie für Chemiker und Ingenieure**

Das Studium dauert zwei Semester à 19 Wochen mit je 30 Wochenstunden. Es wird vom 4.1.1993 bis ca. 31.10.1993 durchgeführt. Ausbildungsziel ist die theoretische und praktische Einführung in die Biotechnologie und deren Anwendung in den Gebieten

**Bioverfahrenstechnik, Analytik und Ökologie**

Der Kurs richtet sich an Chemiker und Ingenieure, die sich für praktische Anwendungen biotechnologischer Verfahren interessieren, sowie an weitere Interessenten mit geeigneter Vorbildung und Praxis.

Die Studiengebühren betragen Fr. 2 500.– pro Semester, d.h. Fr. 5 000.– für des ganze Nachdiplomstudium. Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt. Für Teilgebiete werden auch Hörer aufgenommen. Detaillierte Unterlagen sind bei der Kanzlei, Telefon 052 267 71 71, erhältlich.

Der Kursleiter Prof. Dr. G. Wolf führt mit allen Bewerbern ein Eintrittsgespräch durch. Sie erreichen ihn unter folgenden Nummern:  
Schule: 052 267 73 23/64  
Privat: von 19.00–21.30 Uhr: 01 915 29 79  
Weiterbildungsmöglichkeit zum 'Master of Science' in Biotechnology. Das Nachdiplomstudium ist Bestandteil eines europäischen Kurses der zu einem 'Master of Science' in Biotechnology führen kann. Teilnehmer, die die Prüfungen bestehen, erhalten zusätzlich zum TWI-Ausweis, ein Diplom der University of Teesside (GB). Dazu gibt es die Möglichkeit, innerhalb eines weiteren Studienjahres in England, einen 'Master of Science' in Biotechnology zu erwerben.

**Stipendien**

**Alfred Werner-Stipendium**

Das zweite Alfred Werner-Stipendium geht an Dr. Philippe Renaud, Institut de Chimie Organique, Université de Lausanne.

Der Stiftungsrat der Stiftung für Stipendien auf dem Gebiete der Chemie hat an seiner Frühjahrssitzung zum zweitenmal das neu geschaffene Alfred Werner-Stipendium vergeben. Vier junge Wissenschaftler haben sich bei der diesjährigen Ausschreibung des Stipendiums qualifiziert. Unter diesen wurde Dr. Philippe Renaud das Stipendium zugesprochen.

Philippe Renaud hat an der Universität de Neuchâtel Chemie studiert und 1983 bei den Professoren W. Marty (anorg. Chemie) und R. Tabacchi (org. Chemie) diplomiert. Anschliessend begann er an der ETH-Zürich bei Prof. D. Seebach eine Dissertation über 'chirale, nicht racemische Synthesebausteine durch elektrochemische Oxidation von

Carbonsäuren', mit Promotion Oktober 1986. Im Jahre 1987 folgte ein Postdoktorat an der University of Texas, Austin, bei Prof. M.A. Fox mit einer Studie über 'organische Anionen und Dianionen mittels elektrochemischer Methoden'. Seit Januar 1988 arbeitet Dr. Renaud in Forschung und Lehre als Maître Assistant am Institut de Chimie Organique de l'Université de Lausanne.

Resultate aus den bisherigen bearbeiteten wissenschaftlichen Gebieten sind in zwanzig Publikationen und einem guten Dutzend Seminarbeiträgen und Vorlesungen bekannt geworden. Dr. Renaud wurde 1989, mit Fortsetzung 1991, ein Forschungsbeitrag aus dem Schweizerischen Nationalfonds zugesprochen.

Das Alfred Werner-Stipendium wird dem 33jährigen Neuenburger die Fortführung seiner Forschungs-

tätigkeit an der Universität Lausanne ermöglichen und sich für eine Hochschullaufbahn zu profilieren. Die Professoren M. Schlosser und P. Vogel vom Institut de Chimie Organique haben sich bereit erklärt, Dr. Renaud ein Laboratorium mit fünf Arbeitsplätzen zur Verfügung zu halten und die nötige analytische, materielle und personelle Infrastruktur bereitzustellen. In seiner Forschung will Dr. Renaud sich vor allem der Anwendung freier Radikale in der organischen Synthese widmen.

Die Ausschreibung für das nächste, nun schon dritte, Alfred Werner-Stipendium wird zu Beginn des Wintersemesters in jedem Chemie-departement jeder Schweizerischen Hochschule angeschlagen. Der Stichtag für die Einreichung von Bewerbungen ist der 31. Dezember 1992. Das Reglement des Stipendiums ist in den Institutssekretariaten einzusehen, oder kann beim Stipendiumsratsvertreter der entsprechenden Hochschule oder beim Präsidenten der Stiftung, Prof. Dr. P. Müller, Département de Chimie Organique de l'Université de Genève,

Quai Ernest-Ansermet 30, 1211 Genève, angefordert werden.

Die Stiftung für Stipendien auf dem Gebiete der Chemie ist eine privatwirtschaftliche Stiftung zur Förderung des akademischen Nachwuchses auf dem Gebiete der Chemie. Sie wurde 1944 geschaffen und wird derzeit von den folgenden Firmen finanziell getragen: Ciba-Geigy, Sandoz, Lonza, F. Hoffmann-La Roche, Nestlé, Firmenich, Chemische Fabrik Ütikon, Cellulose Attisholz, Vereinigte Färbereien und Appretur, sowie dem Verband der Schweizerischen Seifen- & Waschmittelindustrie. Der Stiftungsrat wird von je einem Vertreter aller Schweizerischen Hochschulen mit Chemie-departement und einer Delegation von acht Vertretern der Stifter und Donatoren gebildet. Geschäftsstelle und Quästorat der Stiftung werden z.Z. von Lonza Basel betreut.

Das Alfred Werner-Stipendium wird für drei Jahre zugesprochen mit der Möglichkeit der Verlängerung um ein weiteres Jahr. Es ist auf der Stufe eines Oberassistenten-Salärs der gastgebenden Hochschule eingerichtet.

**Preise**

**Werner-Preis**

Die Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft teilt den Mitgliedern mit, dass der Werner-Preis 1992 an Nachwuchswissenschaftler, die an einer schweizerischen Hochschule, an einem Forschungsinstitut oder in einer industriellen Unternehmung tätig sind, für eine ausgezeichnete Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Chemie verliehen werden kann. Die Preisverleihung erfolgt an der Frühjahrssammlung 1993.

Vorschläge und Bewerbungen sind mit nachstehend aufgeführten Belegen bis zum 30. September 1992

dem Leiter der Sektion Chemische Forschung der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft einzureichen:

- a) Antrag mit Begründung
- b) Curriculum vitae
- c) Publikationsliste
- d) ggf. Separata ausgewählter Publikationen.

Der Leiter der Sektion Chemische Forschung:  
Prof. B. Giese  
Institut für organische Chemie  
Universität Basel  
St. Johanns-Ring 19  
CH-4056 Basel

**Prix Werner**

La Nouvelle Société Suisse de Chimie communique à ses membres que le prix Werner 1992 pourra être décerné lors de l'assemblée de printemps 1993 à des jeunes chercheurs rattachés à une institution suisse (haute école ou institut de recherche), ou à une industrie de notre pays, pour des travaux de recherche de haut niveau dans le domaine de la chimie.

Les propositions et candidatures, accompagnées des documents mentionnés ci-après, doivent être adressées avant le 30 septembre 1992 au président de la Section de Recher-

che en Chimie de la Nouvelle Société Suisse de Chimie:

- a) Proposition avec exposé des motifs
- b) Curriculum vitae
- c) Liste de publications
- d) S'il y a lieu, tirés à part d'un choix de publications

Le Président de la Section de Recherche en Chimie  
Prof. B. Giese  
Institut für organische Chemie  
Universität Basel  
St. Johanns-Ring 19  
CH-4056 Basel

**Technikum Winterthur**

Abteilung für Chemie  
Nachdiplomstudium Biotechnologie  
Postfach 805  
8401 Winterthur

Die Abteilung für Chemie des Technikums Winterthur Ingenieurschule bietet zum vierten Mal ein einjähriges Nachdiplomstudium an:

**Biotechnologie für Chemiker und Ingenieure**

Das Studium dauert zwei Semester à 19 Wochen mit je 30 Wochenstunden. Es wird vom 4.1.1993 bis ca. 31.10.1993 durchgeführt. Ausbildungsziel ist die theoretische und praktische Einführung in die Biotechnologie und deren Anwendung in den Gebieten

**Bioverfahrenstechnik, Analytik und Ökologie**

Der Kurs richtet sich an Chemiker und Ingenieure, die sich für praktische Anwendungen biotechnologischer Verfahren interessieren, sowie an weitere Interessenten mit geeigneter Vorbildung und Praxis.

Die Studiengebühren betragen Fr. 2 500.– pro Semester, d.h. Fr. 5 000.– für des ganze Nachdiplomstudium. Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt. Für Teilgebiete werden auch Hörer aufgenommen. Detaillierte Unterlagen sind bei der Kanzlei, Telefon 052 267 71 71, erhältlich.

Der Kursleiter Prof. Dr. G. Wolf führt mit allen Bewerbern ein Eintrittsgespräch durch. Sie erreichen ihn unter folgenden Nummern:  
Schule: 052 267 73 23/64  
Privat: von 19.00–21.30 Uhr: 01 915 29 79  
Weiterbildungsmöglichkeit zum 'Master of Science' in Biotechnology. Das Nachdiplomstudium ist Bestandteil eines europäischen Kurses der zu einem 'Master of Science' in Biotechnology führen kann. Teilnehmer, die die Prüfungen bestehen, erhalten zusätzlich zum TWI-Ausweis, ein Diplom der University of Teesside (GB). Dazu gibt es die Möglichkeit, innerhalb eines weiteren Studienjahres in England, einen 'Master of Science' in Biotechnology zu erwerben.

**Stipendien**

**Alfred Werner-Stipendium**

Das zweite Alfred Werner-Stipendium geht an Dr. Philippe Renaud, Institut de Chimie Organique, Université de Lausanne.

Der Stiftungsrat der Stiftung für Stipendien auf dem Gebiete der Chemie hat an seiner Frühjahrssitzung zum zweitenmal das neu geschaffene Alfred Werner-Stipendium vergeben. Vier junge Wissenschaftler haben sich bei der diesjährigen Ausschreibung des Stipendiums qualifiziert. Unter diesen wurde Dr. Philippe Renaud das Stipendium zugesprochen.

Philippe Renaud hat an der Universität de Neuchâtel Chemie studiert und 1983 bei den Professoren W. Marty (anorg. Chemie) und R. Tabacchi (org. Chemie) diplomiert. Anschliessend begann er an der ETH-Zürich bei Prof. D. Seebach eine Dissertation über 'chirale, nicht racemische Synthesebausteine durch elektrochemische Oxidation von

Carbonsäuren', mit Promotion Oktober 1986. Im Jahre 1987 folgte ein Postdoktorat an der University of Texas, Austin, bei Prof. M.A. Fox mit einer Studie über 'organische Anionen und Dianionen mittels elektrochemischer Methoden'. Seit Januar 1988 arbeitet Dr. Renaud in Forschung und Lehre als Maître Assistant am Institut de Chimie Organique de l'Université de Lausanne.

Resultate aus den bisherigen bearbeiteten wissenschaftlichen Gebieten sind in zwanzig Publikationen und einem guten Dutzend Seminarbeiträgen und Vorlesungen bekannt geworden. Dr. Renaud wurde 1989, mit Fortsetzung 1991, ein Forschungsbeitrag aus dem Schweizerischen Nationalfonds zugesprochen.

Das Alfred Werner-Stipendium wird dem 33jährigen Neuenburger die Fortführung seiner Forschungs-

tätigkeit an der Universität Lausanne ermöglichen und sich für eine Hochschullaufbahn zu profilieren. Die Professoren M. Schlosser und P. Vogel vom Institut de Chimie Organique haben sich bereit erklärt, Dr. Renaud ein Laboratorium mit fünf Arbeitsplätzen zur Verfügung zu halten und die nötige analytische, materielle und personelle Infrastruktur bereitzustellen. In seiner Forschung will Dr. Renaud sich vor allem der Anwendung freier Radikale in der organischen Synthese widmen.

Die Ausschreibung für das nächste, nun schon dritte, Alfred Werner-Stipendium wird zu Beginn des Wintersemesters in jedem Chemie-departement jeder Schweizerischen Hochschule angeschlagen. Der Stichtag für die Einreichung von Bewerbungen ist der 31. Dezember 1992. Das Reglement des Stipendiums ist in den Institutssekretariaten einzusehen, oder kann beim Stipendiumsratsvertreter der entsprechenden Hochschule oder beim Präsidenten der Stiftung, Prof. Dr. P. Müller, Département de Chimie Organique de l'Université de Genève,

Quai Ernest-Ansermet 30, 1211 Genève, angefordert werden.

Die Stiftung für Stipendien auf dem Gebiete der Chemie ist eine privatwirtschaftliche Stiftung zur Förderung des akademischen Nachwuchses auf dem Gebiete der Chemie. Sie wurde 1944 geschaffen und wird derzeit von den folgenden Firmen finanziell getragen: Ciba-Geigy, Sandoz, Lonza, F. Hoffmann-La Roche, Nestlé, Firmenich, Chemische Fabrik Ütikon, Cellulose Attisholz, Vereinigte Färbereien und Appretur, sowie dem Verband der Schweizerischen Seifen- & Waschmittelindustrie. Der Stiftungsrat wird von je einem Vertreter aller Schweizerischen Hochschulen mit Chemie-departement und einer Delegation von acht Vertretern der Stifter und Donatoren gebildet. Geschäftsstelle und Quästorat der Stiftung werden z.Z. von Lonza Basel betreut.

Das Alfred Werner-Stipendium wird für drei Jahre zugesprochen mit der Möglichkeit der Verlängerung um ein weiteres Jahr. Es ist auf der Stufe eines Oberassistenten-Salärs der gastgebenden Hochschule eingerichtet.

**Preise**

**Werner-Preis**

Die Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft teilt den Mitgliedern mit, dass der Werner-Preis 1992 an Nachwuchswissenschaftler, die an einer schweizerischen Hochschule, an einem Forschungsinstitut oder in einer industriellen Unternehmung tätig sind, für eine ausgezeichnete Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Chemie verliehen werden kann. Die Preisverleihung erfolgt an der Frühjahrssammlung 1993.

Vorschläge und Bewerbungen sind mit nachstehend aufgeführten Belegen bis zum 30. September 1992

dem Leiter der Sektion Chemische Forschung der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft einzureichen:

- a) Antrag mit Begründung
- b) Curriculum vitae
- c) Publikationsliste
- d) ggf. Separata ausgewählter Publikationen.

Der Leiter der Sektion Chemische Forschung:  
Prof. B. Giese  
Institut für organische Chemie  
Universität Basel  
St. Johannis-Ring 19  
CH-4056 Basel

**Prix Werner**

La Nouvelle Société Suisse de Chimie communique à ses membres que le prix Werner 1992 pourra être décerné lors de l'assemblée de printemps 1993 à des jeunes chercheurs rattachés à une institution suisse (haute école ou institut de recherche), ou à une industrie de notre pays, pour des travaux de recherche de haut niveau dans le domaine de la chimie.

Les propositions et candidatures, accompagnées des documents mentionnés ci-après, doivent être adressées avant le 30 septembre 1992 au président de la Section de Recher-

che en Chimie de la Nouvelle Société Suisse de Chimie:

- a) Proposition avec exposé des motifs
- b) Curriculum vitae
- c) Liste de publications
- d) S'il y a lieu, tirés à part d'un choix de publications

Le Président de la Section de Recherche en Chimie  
Prof. B. Giese  
Institut für organische Chemie  
Universität Basel  
St. Johannis-Ring 19  
CH-4056 Basel

**Technikum Winterthur**

Abteilung für Chemie  
Nachdiplomstudium Biotechnologie  
Postfach 805  
8401 Winterthur

Die Abteilung für Chemie des Technikums Winterthur Ingenieurschule bietet zum vierten Mal ein einjähriges Nachdiplomstudium an:

**Biotechnologie für Chemiker und Ingenieure**

Das Studium dauert zwei Semester à 19 Wochen mit je 30 Wochenstunden. Es wird vom 4.1.1993 bis ca. 31.10.1993 durchgeführt. Ausbildungsziel ist die theoretische und praktische Einführung in die Biotechnologie und deren Anwendung in den Gebieten

**Bioverfahrenstechnik, Analytik und Ökologie**

Der Kurs richtet sich an Chemiker und Ingenieure, die sich für praktische Anwendungen biotechnologischer Verfahren interessieren, sowie an weitere Interessenten mit geeigneter Vorbildung und Praxis.

Die Studiengebühren betragen Fr. 2 500.– pro Semester, d.h. Fr. 5 000.– für das ganze Nachdiplomstudium. Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt. Für Teilgebiete werden auch Hörer aufgenommen. Detaillierte Unterlagen sind bei der Kanzlei, Telefon 052 267 71 71, erhältlich.

Der Kursleiter Prof. Dr. G. Wolf führt mit allen Bewerbern ein Eintrittsgespräch durch. Sie erreichen ihn unter folgenden Nummern:  
Schule: 052 267 73 23/64  
Privat: von 19.00–21.30 Uhr: 01 915 29 79  
Weiterbildungsmöglichkeit zum 'Master of Science' in Biotechnology. Das Nachdiplomstudium ist Bestandteil eines europäischen Kurses der zu einem 'Master of Science' in Biotechnology führen kann. Teilnehmer, die die Prüfungen bestehen, erhalten zusätzlich zum TWI-Ausweis, ein Diplom der University of Teesside (GB). Dazu gibt es die Möglichkeit, innerhalb eines weiteren Studienjahres in England, einen 'Master of Science' in Biotechnology zu erwerben.

**Stipendien**

**Alfred Werner-Stipendium**

Das zweite Alfred Werner-Stipendium geht an Dr. Philippe Renaud, Institut de Chimie Organique, Université de Lausanne.

Der Stiftungsrat der Stiftung für Stipendien auf dem Gebiete der Chemie hat an seiner Frühjahrssitzung zum zweitenmal das neu geschaffene Alfred Werner-Stipendium vergeben. Vier junge Wissenschaftler haben sich bei der diesjährigen Ausschreibung des Stipendiums qualifiziert. Unter diesen wurde Dr. Philippe Renaud das Stipendium zugesprochen.

Philippe Renaud hat an der Universität de Neuchâtel Chemie studiert und 1983 bei den Professoren W. Marty (anorg. Chemie) und R. Tabacchi (org. Chemie) diplomiert. Anschliessend begann er an der ETH-Zürich bei Prof. D. Seebach eine Dissertation über 'chirale, nicht racemische Synthesebausteine durch elektrochemische Oxidation von

Carbonsäuren', mit Promotion Oktober 1986. Im Jahre 1987 folgte ein Postdoktorat an der University of Texas, Austin, bei Prof. M.A. Fox mit einer Studie über 'organische Anionen und Dianionen mittels elektrochemischer Methoden'. Seit Januar 1988 arbeitet Dr. Renaud in Forschung und Lehre als Maître Assistant am Institut de Chimie Organique de l'Université de Lausanne.

Resultate aus den bisherigen bearbeiteten wissenschaftlichen Gebieten sind in zwanzig Publikationen und einem guten Dutzend Seminarbeiträgen und Vorlesungen bekannt geworden. Dr. Renaud wurde 1989, mit Fortsetzung 1991, ein Forschungsbeitrag aus dem Schweizerischen Nationalfonds zugesprochen.

Das Alfred Werner-Stipendium wird dem 33jährigen Neuenburger die Fortführung seiner Forschungs-

tätigkeit an der Universität Lausanne ermöglichen und sich für eine Hochschullaufbahn zu profilieren. Die Professoren M. Schlosser und P. Vogel vom Institut de Chimie Organique haben sich bereit erklärt, Dr. Renaud ein Laboratorium mit fünf Arbeitsplätzen zur Verfügung zu halten und die nötige analytische, materielle und personelle Infrastruktur bereitzustellen. In seiner Forschung will Dr. Renaud sich vor allem der Anwendung freier Radikale in der organischen Synthese widmen.

Die Ausschreibung für das nächste, nun schon dritte, Alfred Werner-Stipendium wird zu Beginn des Wintersemesters in jedem Chemie-departement jeder Schweizerischen Hochschule angeschlagen. Der Stichtag für die Einreichung von Bewerbungen ist der 31. Dezember 1992. Das Reglement des Stipendiums ist in den Institutssekretariaten einzusehen, oder kann beim Stiftungsratsvertreter der entsprechenden Hochschule oder beim Präsidenten der Stiftung, Prof. Dr. P. Müller, Département de Chimie Organique de l'Université de Genève,

Quai Ernest-Ansermet 30, 1211 Genève, angefordert werden.

Die Stiftung für Stipendien auf dem Gebiete der Chemie ist eine privatwirtschaftliche Stiftung zur Förderung des akademischen Nachwuchses auf dem Gebiete der Chemie. Sie wurde 1944 geschaffen und wird derzeit von den folgenden Firmen finanziell getragen: Ciba-Geigy, Sandoz, Lonza, F. Hoffmann-La Roche, Nestlé, Firmenich, Chemische Fabrik Utikon, Cellulose Attisholz, Vereinigte Färbereien und Appretur, sowie dem Verband der Schweizerischen Seifen- & Waschmittelindustrie. Der Stiftungsrat wird von je einem Vertreter aller Schweizerischen Hochschulen mit Chemie-departement und einer Delegation von acht Vertretern der Stifter und Donatoren gebildet. Geschäftsstelle und Quästorat der Stiftung werden z.Z. von Lonza Basel betreut.

Das Alfred Werner-Stipendium wird für drei Jahre zugesprochen mit der Möglichkeit der Verlängerung um ein weiteres Jahr. Es ist auf der Stufe eines Oberassistenten-Salärs der gastgebenden Hochschule eingerichtet.

**Preise**

**Werner-Preis**

Die Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft teilt den Mitgliedern mit, dass der Werner-Preis 1992 an Nachwuchswissenschaftler, die an einer schweizerischen Hochschule, an einem Forschungsinstitut oder in einer industriellen Unternehmung tätig sind, für eine ausgezeichnete Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Chemie verliehen werden kann. Die Preisverleihung erfolgt an der Frühjahrssammlung 1993.

Vorschläge und Bewerbungen sind mit nachstehend aufgeführten Belegen bis zum 30. September 1992

dem Leiter der Sektion Chemische Forschung der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft einzureichen:

- a) Antrag mit Begründung
- b) Curriculum vitae
- c) Publikationsliste
- d) ggf. Separata ausgewählter Publikationen.

Der Leiter der Sektion Chemische Forschung:  
Prof. B. Giese  
Institut für organische Chemie  
Universität Basel  
St. Johannis-Ring 19  
CH-4056 Basel

**Prix Werner**

La Nouvelle Société Suisse de Chimie communique à ses membres que le prix Werner 1992 pourra être décerné lors de l'assemblée de printemps 1993 à des jeunes chercheurs rattachés à une institution suisse (haute école ou institut de recherche), ou à une industrie de notre pays, pour des travaux de recherche de haut niveau dans le domaine de la chimie.

Les propositions et candidatures, accompagnées des documents mentionnés ci-après, doivent être adressées avant le 30 septembre 1992 au président de la Section de Recher-

che en Chimie de la Nouvelle Société Suisse de Chimie:

- a) Proposition avec exposé des motifs
- b) Curriculum vitae
- c) Liste de publications
- d) S'il y a lieu, tirés à part d'un choix de publications

Le Président de la Section de Recherche en Chimie  
Prof. B. Giese  
Institut für organische Chemie  
Universität Basel  
St. Johannis-Ring 19  
CH-4056 Basel