

- quantum chemistry: electronic structure and properties
- molecular mechanics: energy minimization, molecular dynamics and Monte Carlo simulations, free energy calculations
- reaction dynamics: dynamics and cross sections of molecular reactive collisions, scattering properties
- molecular graphics: visualization and manipulation of 3D structural models and properties of molecular systems

which have found wide applications in areas such as drug or molecular design, structure-property predictions, etc.

As you can see from this long enumeration performed along points 1-3, computational chemistry suppress, is a broad discipline covering many aspects of chemistry and which continues to extend its importance and applicability. But this is not surprising, since computers have become an integral part in so many human activities, so why should chemistry be excluded?

- [1] R.W. Counts, *J. Comput. Aid. Mol. Design* **1987**, *1*, 95.
- [2] K.B. Lipkowitz, D.B. Boyd, in 'Reviews in Computational Chemistry', Eds. K.B. Lipkowitz and D.B. Boyd, Verlag Chemie, New York, 1990, p. vii.

- [3] E.J. Corey, *Angew. Chem. Int. Ed.* **1991**, *30*, 455.
- [4] I.E. Frank, B.R. Kowalski, *Anal. Chem.* **1982**, *54*, 232R.
- [5] D.M. Hirst, 'A Computational Approach to Chemistry', Blackwell, Oxford, 1990.

Computerunterstützter Unterricht - Schweiz

Unter dem Patronat des BIGA wurde von interessierten Leuten die Initiative zur Gründung eines schweizerischen CBT-Vereins ergriffen (CBT = Computer Based Training). Das Ziel dieses Vereins soll das Anbieten von Services in den Bereichen Information, Dokumentation, Beratung usw. sein. Am 11.12.1991 wur-

de eine Versammlung von an einer Mitgliedschaft interessierten Vertretern von ca. 50 Betrieben abgehalten; eine Gründungsversammlung ist auf Anfang April geplant. Mehr Information und Beitrittsformulare sind erhältlich vom Initiativkomitee SFIB, CBT-Schweiz, Erlachstrasse 21, CH-3000 Bern, Tel. (031) 23 0831.

Der CHIMIA-Leserdienst zu Ihrem Vorteil

Die Beiträge der Rubrik «CHIMIA-Report» sind mit einer Kennziffer markiert. Wenn Sie zu einem oder mehreren der auf diese Weise gekennzeichneten Informationsangebote zusätzlich 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 einsenden.

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

CHIMIA-Leserdienst
Postfach 2027, CH-4001 Basel
Telefon 061 - 281 67 87
Fax 061 - 281 66 67 84

CHIMIA-Leserdienst 3 - 92

Chimia-Report (Talon 1 Jahr gültig)

Bitte senden Sie mir Unterlagen zu den angekreuzten Nummern:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Bitte ausfüllen und einsenden

- quantum chemistry: electronic structure and properties
- molecular mechanics: energy minimization, molecular dynamics and Monte Carlo simulations, free energy calculations
- reaction dynamics: dynamics and cross sections of molecular reactive collisions, scattering properties
- molecular graphics: visualization and manipulation of 3D structural models and properties of molecular systems

which have found wide applications in areas such as drug or molecular design, structure-property predictions, *etc.*

As you can see from this long enumeration performed along points 1-3, computational chemistry suppress, is a broad discipline covering many aspects of chemistry and which continues to extend its importance and applicability. But this is not surprising, since computers have become an integral part in so many human activities, so why should chemistry be excluded?

- [1] R.W. Counts, *J. Comput. Aid. Mol. Design* **1987**, *1*, 95.
- [2] K.B. Lipkowitz, D.B. Boyd, in 'Reviews in Computational Chemistry', Eds. K.B. Lipkowitz and D.B. Boyd, Verlag Chemie, New York, 1990, p. vii.

- [3] E.J. Corey, *Angew. Chem. Int. Ed.* **1991**, *30*, 455.
- [4] I.E. Frank, B.R. Kowalski, *Anal. Chem.* **1982**, *54*, 232R.
- [5] D.M. Hirst, 'A Computational Approach to Chemistry', Blackwell, Oxford, 1990.

Computerunterstützter Unterricht - Schweiz

Unter dem Patronat des BIGA wurde von interessierten Leuten die Initiative zur Gründung eines schweizerischen CBT-Vereins ergriffen (CBT = Computer Based Training). Das Ziel dieses Vereins soll das Anbieten von Services in den Bereichen Information, Dokumentation, Beratung usw. sein. Am 11.12.1991 wur-

de eine Versammlung von an einer Mitgliedschaft interessierten Vertretern von ca. 50 Betrieben abgehalten; eine Gründungsversammlung ist auf Anfang April geplant. Mehr Information und Beitrittsformulare sind erhältlich vom Initiativkomitee SFIB, CBT-Schweiz, Erlachstrasse 21, CH-3000 Bern, Tel. (031) 23 0831.

Der CHIMIA-Leserdienst zu Ihrem Vorteil

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

Wenn Sie zu einem oder mehreren der auf diese Weise gekennzeichneten Informationsangebote zusätzlich 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 einsenden.

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

CHIMIA-Leserdienst
Postfach 2027, CH-4001 Basel
Telefon 061 - 281 67 87
Fax 061 - 281 66 67 84

CHIMIA-Leserdienst 3 - 92

Chimia-Report (Talon 1 Jahr gültig)

Bitte senden Sie mir Unterlagen zu den angekreuzten Nummern:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Bitte ausfüllen und einsenden

INFORMATION

Schweizerischer Chemiker-Verband
Association Suisse des Chimistes
Swiss Association of Chemists

Jahresbericht 1991 des Schweizerischen Chemiker-Verbandes

Wie in den zwei Vorjahren war auch das abgelaufene Jahr stark geprägt durch die Kooperation mit der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG) und durch die Vorbereitungen zum Zusammenschluss in der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (NSCG).

Die Kooperation hat sich weiterhin gut angelassen. So wurden die Frühjahrs- und Herbstversammlungen der beiden Gesellschaften jeweils zusammen organisiert. Ebenso wurde das Farbensymposium zusammen mit der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) und der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft durchgeführt.

Als einmaliges Ereignis in der Geschichte des SchV muss die erste ausserordentliche Generalversammlung vom 17. Oktober 1991 in Bern bezeichnet werden. An dieser Versammlung beschlossen die anwesenden Mitglieder nichts weniger als die Auflösung des Schweizerischen Chemiker-Verbandes und der Beitritt zur Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft per 21. April 1992. Dieses Ereignis wurde als Editorial in der *Chimia* Nr. 11/1991 publiziert.

Das Protokoll hält dazu fest:

Am 17. Oktober 1991 fand in Bern die ausserordentliche Generalversammlung statt, zwecks Abstimmung über den Beitritt des SchV zur Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft und die Auflösung des SchV per 21.4.1992 rückwirkend auf 1.1.1992.

Der Präsident, Dr. W. Graf, begrüsst die anwesenden Mitglieder. Es wird festgestellt, dass die Traktandenliste fristgerecht zugestellt wurde.

1. Feststellung der Beschlussfähigkeit
Gemäss Statuten ist die Generalversammlung beschlussfähig, unabhängig von der Zahl der anwesenden Mitglieder.
An der ausserordentlichen GV haben 34 Mitglieder teilgenommen.

2. Genehmigung der Traktandenliste
Die Traktandenliste wird einstimmig genehmigt.

3. Wahl der Stimmentzähler
Prof. C. Ganter, Laboratorium für organische Chemie, wird zum Stimmentzähler gewählt.

4. Präsentation der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft
Dr. Graf stellt nochmals die geplante Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft vor, wie bereits an der 72. ordentlichen Generalversammlung am 18./19. April in Agno. Details s. Protokoll der 72. Generalversammlung, *Chimia* 1991, 45, Nr. 6, S. 208–210.

5. 1. Antrag:
'Wollen Sie, dass sich der Schweizerische Chemiker-Verband am 21.4.92, rückwirkend auf den 1.1.92, auflöst und sich am gleichen Tag mit all seinem Vermögen und all seinen Verbindlichkeiten der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft anschliesst und dass alle Mitglieder des Schweiz. Chemiker-Verbandes automatisch Mitglieder der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft werden? Dies vorbehaltlich der gleichlautenden Beschlussfassung der Schweiz. Chemischen Gesellschaft.'
33 anwesende Mitglieder stimmen dem Antrag zu, 1 Stimmenthaltung.

6. 2. Antrag:
'Wollen Sie den vorliegenden Statuten-Entwurf für die Gründungsversammlung der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft für gültig erklären? Dies vorbehaltlich dem gleichlautenden Beschluss der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft.'
33 anwesende Mitglieder stimmen dem Antrag zu, eine Stimmenthaltung.

7. Feststellung des Abstimmungsergebnisses

Es wird festgestellt, dass die anwesenden Mitglieder alle, ausser eine Stimmenthaltung, einer Auflösung des Schweiz. Chemiker-Verbandes am 21.4.92, rückwirkend auf 1.1.92, und dem Anschluss an die Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft zustimmen.

8. *Varia*

Die Gründungsversammlung und erste Generalversammlung der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft wird am 22. April 1992 in Genf stattfinden. Die ausserordentliche Generalversammlung schliesst um 11.20 h.

Für das Protokoll:
Beatrice Köchli

Der Vollzug dieses Beschlusses soll somit an unserer nächsten und letzten – der 73. Generalversammlung – in Genf geschehen. Bis zu diesem Datum soll auch die personelle Besetzung des Vorstandes feststehen, so dass an der 1. GV der NSCG am 22. April 1992 die Wahl vollzogen werden kann.

Frühjahrstagung 1991 in Agno/TI

Die 2tägige Veranstaltung fand dieses Jahr am 18. und 19. April im Hotel 'La Perla' in Agno/TI statt, und war der 'Tessiner Chemischen und Pharmazeutischen Industrie' gewidmet. Nach instruktiven Vorträgen der Vertreter der Firmen *Helvinn SA*, *Biasca*, *Inpharlam SA*, *Cadempino*, *Pharmaton SA*, *Bioggio* und *Sapex SA*, *Barbengo* wurden diese Firmen besucht. Dass die genannten Firmen und die *Associazione Ticinese Industrie Chimiche e Farmaceutiche (ATICEF)* unseren Anlass grosszügig unterstützten, sei an dieser Stelle nochmals verdankt.

Generalversammlung

Die 72. Generalversammlung fand am 19. April 1991 im Hotel 'La Perla' in Agno/TI statt. Das Protokoll ist in der *Chimia* Nr. 6/1991 auf Seite 208 publiziert worden.

Chimia

1991 war das erste Jahr, das voll unter der neuen Regie von Prof. Dr. C. Ganter, als wissenschaftlichem Redaktor und Dr. M.V. Kisakürek, als technischem Redaktor, ablief. Auf einen Nenner gebracht: die neue Organisation hat sich vollumfänglich bewährt. Als nächsten Schritt

wollen wir nun die *Chimia* den Publikationsbedürfnissen der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft anpassen.

Im Jahre 1991 wurden in der *Chimia* 90 Artikel publiziert; nämlich 58 in der Rubrik Forschung und 9 als Kolumne-Beiträge. 14 Artikel berichteten über Beiträge am Farbensymposium in Montreux. Im abgelaufenen Jahr wurden 9 Editorials publiziert. Der Gesamtumfang betrug 520 Seiten, wovon 330,5 Seiten auf wissenschaftliche und technische Beiträge entfielen. 62 Seiten beanspruchte der Informationsenteil und 99,5 Seiten sind dem *Chimia*-Report samt Inseraten zuzurechnen. Titelei und Jahresindex umfassten 28 Seiten.

Wissenschaftliche Symposien

Vom 23.–26. September 1991 fand das '11. Internationale Farbensymposium' in Montreux statt. Unter der Leitung von Dr. D. Wyrsch (*Ciba-Geigy AG*) präsentierten 30 Wissenschaftler ihre Beiträge zur 'Modernen Farbstoffchemie'. Die Hauptbeiträge sind in der *Chimia* 10/1991 auf den Seiten 277–322 publiziert.

Vom 3.–7. Juni 1991 fand das '15th International Symposium on Column Liquid Chromatography, HPLC '91' in Basel, unter der Leitung von Dr. F. Erni (*Sandoz AG*), statt. Ca. 1200 Teilnehmer konnten 60 Beiträge hören und sich anhand der 450 Poster ein Bild über die Fortschritte auf diesem wichtigen analytischen Gebiet machen. Daneben fand eine Ausstellung analytischer Geräte mit 100 Ausstellern auf über 1000 m² Ausstellungsfläche statt.

Folgende Veranstaltungen sind in nächster Zukunft geplant: 22.–24. April 1992: 'Organic Chemistry: Its Language and Its State of the Art', als Erinnerungsveranstaltung aus Anlass des 100. Geburtstags der 'Ersten internationalen Nomenklaturkonferenz' von 1892 in Genf. Gleichzeitig findet die Gründung der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft statt. Das '6th Seminar on Modern Synthetic Methods' von Prof. R. Scheffold findet am 4. und 5. Mai 1992 in Interlaken statt. Für 1993 ist vom 14.–16. April die Durchführung des Bioorganischen Symposiums 'Biotransformations in Organic Chemistry – Principles and Applications' unter der Leitung von Prof. K. Kieslich, vorgesehen.

Neben diesen Veranstaltungen finden ab Frühjahr 1992 jährlich eine Frühjahrs- und Herbstversammlung der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft statt, die sich jeweils auch mit einem Schwerpunktsthema auseinandersetzen wird. Die nächste Herbstversammlung wird am 16. Oktober 1992 in Bern stattfinden.

Technische Weiterbildung

Am 26./27. März 1992 kommt das im 2Jahres-Rhythmus stattfindende 'Technische Weiterbildungs-Seminar' in Fribourg zur Durchführung. Es ist dem Thema 'Total Quality Management' gewidmet.

Mitglieder

Am 31.12.1991 verzeichnete der Verband 1005 Mitglieder (1990:

1039), nämlich 775 (777) ordentliche, 106 (110) Senioren mit *Chimia*, 62 (67) Senioren ohne *Chimia*, 4 (5) Ehrenmitglieder, 27 (26) Studentenmitglieder und 51 (54) Firmenmitglieder. Insgesamt standen 23 (27) Neueintritten 43 (29) Austritte gegenüber. 14 (12) Mitglieder wurden wegen Nichtbezahlen des Mitgliederbeitrages ausgeschlossen.

Auszeichnungen

Der Preis des Schweiz. Chemiker-Verbandes ging 1991 an Herrn Dr. *Hans-Jürg Borschberg* von der ETH Zürich, für seine Arbeit zur Synthese von *Aristolitia*-Alkaloiden (vgl. *Chimia* 1991, 45, 329).

Der *Max-Lüthi*-Preis wurde 1991 Herrn *Luc Graber*, Ingenieurschule Fribourg für seine Arbeit 'Etude de la répartition des triglycerides plas-

matiques par chromatographie en phase supercritique' verliehen (vgl. *Chimia* 1991, 45, 342).

Der Vorstand gratuliert den beiden Preisträgern.

Dank

Mein diesjähriger Dank gilt den Vorstandsmitgliedern beider Gesellschaften, die zur Vorbereitung des Zusammenschlusses ein gerütteltes Mass an zusätzlichen Sitzungen zu absolvieren hatten. Damit sind die wichtigen Vorentscheide für die Gründung der neuen Gesellschaft erst möglich geworden.

Ausblick

1992 wird der Schweizerische Chemiker-Verband aufhören zu existieren. Der Vorstand ist aber überzeugt, dass unsere bisherigen Akti-

vitäten und Interessen in der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft gut vertreten sein werden. Die neue Organisation wird schon wegen ihrer Grösse im internationalen Konzert der Fachgesellschaften ein erheblich grösseres Gewicht haben als der Verband alleine. Dies wird uns allen Chemiker im Zeitalter des raschen Wandels sehr zustatten kommen.

Walter Graf
(Präsident)
Visp, im Januar 1992

**SCHWEIZERISCHE CHEMISCHE GESELLSCHAFT
SCHWEIZERISCHER CHEMIKER-VERBAND**

Frühjahrsversammlung in Genf, 22.-24. April 1992

Université de Genève, Uni Dufour
24, rue du Général Dufour, 1211 Genève 4

**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



**22-24 April, 1992
Geneva
Switzerland**

Swiss Chemical Society
Association of Swiss Chemists
American Chemical Society
Division of History of Chemistry
International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)

- Edward Godly**, Laboratory of Government Chemists, London, United Kingdom
'*Chemical Nomenclature in the Government Laboratory*'
- Paul A. Grieco**, Indiana University, Bloomington, USA
'*Organic Chemistry in Unconventional Solvents*'
- Louis S. Hegedus**, Colorado State University, Fort Collins, USA
'*Syntheses of New Heterocyclic Systems by Photochemical Reactions of Chromium Carbene Complexes with Imidazolines*'
- M. Volkan Kisakürek**, Helvetica Chimica Acta, Basel, Switzerland
'*Chemistry Journals and Nomenclature*'
- Jean-Marie Lehn**, Université Louis Pasteur, Strasbourg, France
'*The Concepts and Language of Supramolecular Chemistry*'
- Kurt L. Loening**, Topterm, Columbus, Ohio, USA
'*Organic Nomenclature: the Geneva Conference and the Second Fifty Years; Some Personal Observations*'
- Klaus Müller**, F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, Switzerland
'*The 'Peptide Language': How Much Can We Infer from Peptide Sequences?*'
- Wolfgang Oppolzer**, Université de Genève, Genève, Switzerland
'*Recent Progress in Asymmetric Synthesis*'
- Leo A. Paquette**, Ohio State University, Columbus, Ohio, USA
'*Synthetic Progress toward Powerfully Cytotoxic Taxol and Related Taxone Diterpenes*'
- Vladimir Prelog**, ETH-Zürich, Zürich, Switzerland
'*My 'Nomenclature' Years*'
- Jack H. Stocker**, University of New Orleans, New Orleans, Louisiana, USA
'*Tomorrow's Organic Nomenclature*'
- James G. Traynham**, Louisiana State University, Baton Rouge, USA
'*Organic Nomenclature: the Geneva Conference and the Following Fifty Years*'

RELATED EVENTS

A ceremony marking the union of the **Swiss Chemical Society** and the **Association of Swiss Chemists** will take place on Wednesday, April 22 (10:00, Uni Dufour, Geneva) followed by the allocation of awards and the *Paracelsus Lecture*.

A commemorative stamp (marking the historical importance of the 'Geneva Conference') will be issued by the Swiss Postal Authorities.

For **registration** and **hotel reservation**, please contact the Conference Chairman:

Dr. M. Volkan Kisakürek
Editor, Helvetica Chimica Acta
Postfach 313
CH-4010 Basel, Switzerland
Phone: 061 272 49 73
Fax: 061 272 40 89

LECTURES

- Marjorie C. Caserio**, University of California, San Diego, USA
'*The Importance of Language in the Teaching of Organic Chemistry*'
- Jack D. Dunitz**, ETH-Zürich, Zürich, Switzerland
'*Forty Years of Ferrocene*'

Neben diesen Veranstaltungen finden ab Frühjahr 1992 jährlich eine Frühjahrs- und Herbstversammlung der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft statt, die sich jeweils auch mit einem Schwerpunktsthema auseinandersetzen wird. Die nächste Herbstversammlung wird am 16. Oktober 1992 in Bern stattfinden.

Technische Weiterbildung

Am 26./27. März 1992 kommt das im 2Jahres-Rhythmus stattfindende 'Technische Weiterbildungs-Seminar' in Fribourg zur Durchführung. Es ist dem Thema 'Total Quality Management' gewidmet.

Mitglieder

Am 31.12.1991 verzeichnete der Verband 1005 Mitglieder (1990:

1039), nämlich 775 (777) ordentliche, 106 (110) Senioren mit *Chimia*, 62 (67) Senioren ohne *Chimia*, 4 (5) Ehrenmitglieder, 27 (26) Studentenmitglieder und 51 (54) Firmenmitglieder. Insgesamt standen 23 (27) Neueintritten 43 (29) Austritte gegenüber. 14 (12) Mitglieder wurden wegen Nichtbezahlen des Mitgliederbeitrages ausgeschlossen.

Auszeichnungen

Der Preis des Schweiz. Chemiker-Verbandes ging 1991 an Herrn Dr. *Hans-Jürg Borschberg* von der ETH Zürich, für seine Arbeit zur Synthese von *Aristolitia*-Alkaloiden (vgl. *Chimia* 1991, 45, 329).

Der *Max-Lüthi*-Preis wurde 1991 Herrn *Luc Graber*, Ingenieurschule Fribourg für seine Arbeit 'Etude de la répartition des triglycerides plas-

matiques par chromatographie en phase supercritique' verliehen (vgl. *Chimia* 1991, 45, 342).

Der Vorstand gratuliert den beiden Preisträgern.

Dank

Mein diesjähriger Dank gilt den Vorstandsmitgliedern beider Gesellschaften, die zur Vorbereitung des Zusammenschlusses ein gerütteltes Mass an zusätzlichen Sitzungen zu absolvieren hatten. Damit sind die wichtigen Vorentscheide für die Gründung der neuen Gesellschaft erst möglich geworden.

Ausblick

1992 wird der Schweizerische Chemiker-Verband aufhören zu existieren. Der Vorstand ist aber überzeugt, dass unsere bisherigen Akti-

vitäten und Interessen in der Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft gut vertreten sein werden. Die neue Organisation wird schon wegen ihrer Grösse im internationalen Konzert der Fachgesellschaften ein erheblich grösseres Gewicht haben als der Verband alleine. Dies wird uns allen Chemiker im Zeitalter des raschen Wandels sehr zustatten kommen.

Walter Graf
(Präsident)
Visp, im Januar 1992

**SCHWEIZERISCHE CHEMISCHE GESELLSCHAFT
SCHWEIZERISCHER CHEMIKER-VERBAND**

Frühjahrsversammlung in Genf, 22.-24. April 1992

Université de Genève, Uni Dufour
24, rue du Général Dufour, 1211 Genève 4

**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



**22-24 April, 1992
Geneva
Switzerland**

Swiss Chemical Society
Association of Swiss Chemists
American Chemical Society
Division of History of Chemistry
International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)

Edward Godly, Laboratory of Government Chemists, London, United Kingdom

'*Chemical Nomenclature in the Government Laboratory*'

Paul A. Grieco, Indiana University, Bloomington, USA

'*Organic Chemistry in Unconventional Solvents*'

Louis S. Hegedus, Colorado State University, Fort Collins, USA

'*Syntheses of New Heterocyclic Systems by Photochemical Reactions of Chromium Carbene Complexes with Imidazolines*'

M. Volkan Kisakürek, Helvetica Chimica Acta, Basel, Switzerland

'*Chemistry Journals and Nomenclature*'

Jean-Marie Lehn, Université Louis Pasteur, Strasbourg, France

'*The Concepts and Language of Supramolecular Chemistry*'

Kurt L. Loening, Tipton, Columbus, Ohio, USA

'*Organic Nomenclature: the Geneva Conference and the Second Fifty Years; Some Personal Observations*'

Klaus Müller, F. Hoffmann-La Roche AG, Basel, Switzerland

'*The 'Peptide Language': How Much Can We Infer from Peptide Sequences?*'

Wolfgang Oppolzer, Université de Genève, Genève, Switzerland

'*Recent Progress in Asymmetric Synthesis*'

Leo A. Paquette, Ohio State University, Columbus, Ohio, USA

'*Synthetic Progress toward Powerfully Cytotoxic Taxol and Related Taxone Diterpenes*'

Vladimir Prelog, ETH-Zürich, Zürich, Switzerland

'*My 'Nomenclature' Years*'

Jack H. Stocker, University of New Orleans, New Orleans, Louisiana, USA

'*Tomorrow's Organic Nomenclature*'

James G. Traynham, Louisiana State University, Baton Rouge, USA

'*Organic Nomenclature: the Geneva Conference and the Following Fifty Years*'

RELATED EVENTS

A ceremony marking the union of the **Swiss Chemical Society** and the **Association of Swiss Chemists** will take place on Wednesday, April 22 (10:00, Uni Dufour, Geneva) followed by the allocation of awards and the *Paracelsus Lecture*.

A commemorative stamp (marking the historical importance of the 'Geneva Conference') will be issued by the Swiss Postal Authorities.

For **registration** and **hotel reservation**, please contact the Conference Chairman:

Dr. M. Volkan Kisakürek
Editor, Helvetica Chimica Acta
Postfach 313
CH-4010 Basel, Switzerland
Phone: 061 272 49 73
Fax: 061 272 40 89

LECTURES

Marjorie C. Caserio, University of California, San Diego, USA
'*The Importance of Language in the Teaching of Organic Chemistry*'

Jack D. Dunitz, ETH-Zürich, Zürich, Switzerland
'*Forty Years of Ferrocene*'

Schweizerischer Chemiker-Verband
Schweizerische Chemische Gesellschaft



6th International Seminar on

Modern Synthetic Methods

Interlaken, Switzerland, May 4/5, 1992

Chairman: Prof. *Rolf Scheffold*, University of Berne

Monday, May 4, 1992

Lectures: Auditorium 1st floor, Secondary School, Alpenstrasse 5, Interlaken

09.40–09.45 Opening by the President of the Swiss Association of Chemists
Dr. *W. Graf*, Lonza AG

Carbanion Chemistry

09.45–10.45 Prof. *C.H. Heathcock*
Modern Enolate Chemistry I:
Historical Roots, Regio- and Stereoselective Enolate Formation

10.45–11.15 Coffee break

11.15–12.15 Prof. *C.H. Heathcock*
Modern Enolate Chemistry II:
The Effect of Enolate Configuration on Four Important Reactions: The Aldol Reaction, the *Michael* Reaction, the Enolate *Claisen* Rearrangement, and Enolate Alkylation

12.20–13.20 Prof. *E. Winterfeldt*
Acetylenes in Synthesis I:
Thermal Reactions, Organometallic Complexes

13.20–14.15 Business Lunch

14.15–15.15 Prof. *E. Winterfeldt*
Acetylenes in Synthesis II:
Ionic Additions

15.20–16.20 Prof. *M. Schlosser*
Superbase Chemistry I:
First-Order Principles and Neighbouring Group Effects

16.20–16.40 Coffee break

16.40–17.40 Prof. *M. Schlosser*
Superbase Chemistry II:
Alcoholate-Activated, Mixed Metal Reagents

19.30 Dinner

Tuesday, May 5, 1992

Lectures: Auditorium 1st floor, Secondary School, Alpenstrasse 5, Interlaken

Carbohydrate Chemistry

09.00–10.00 Prof. *F.W. Lichtenthaler*
Building Blocks from Sugars

10.00–10.30 Coffee break

10.30–11.30 Prof. *F.W. Lichtenthaler*
Sugar-Derived Building Blocks in Natural-Product Synthesis

11.40–12.40 Prof. *A. Dondoni*
Carbon Chain Extension:
Carbohydrate Synthesis *via* Thiazoles

12.40–13.30 Business Lunch

13.30–14.30 Prof. *C.A.A. van Boeckel*
Protective-Group Strategies in the Synthesis of Functionalized Carbohydrates, Part I

14.40–15.40 Prof. *C.A.A. van Boeckel*
Protective-Group Strategies in the Synthesis of Functionalized Carbohydrates, Part II

15.40 Closing of the Seminar

Social events

Sunday, May 3, 1992

Welcome Cocktail
Hotel Victoria Jungfrau (Les Colonnades)
7 p.m.–8 p.m.
Participation is free of charge

Monday, May 4, 1992

Dinner on Board
Dinner on board of a ship cruising the lake of Thun.
Departure at Station Interlaken West at 7.30 p.m.

Please book for the 'Dinner on Board' together with the registration.

Registration
Secretary's Office for SAC-Symposia
Institute of Organic Chemistry, University of Berne
Freiestrasse 3, CH-3012 Berne, Switzerland
Tel. 031 65 43 11, Fax 031 65 44 99

Participation fee for May 4 and 5, 1992 SFr. 400.–
Reduced participation fee for members of the Association of Swiss Chemists (SChV) and Swiss Chemical Society (SCG) SFr. 350.–

Participation fee for students, graduate and post-doctoral students SFr. 50.–

One-day participation fee for attendance on May 4 or 5, 1992 only Sfr. 250.–
For students, graduate and post-doctoral students SFr. 40.–

Included in the participation fees are:
business lunches, coffees during the breaks, file, and the book 'Modern Synthetic Methods', Vol. 6, 1992 (ca. 450 pages).

Dinner on board SFr. 90.–
The ticket for the dinner and boat trip is to be paid together with the registration fee.

Payment should be made to the following account:
235 855.675.01 H – Schweiz. Chemiker-Verband, Symposia
Union Bank of Switzerland, Berne
(Postcheque-No. of the Bank: 30-35-9, Berne)
or by cheque payable to the Schweizerischer Chemiker-Verband, Symposia.

Accommodation

Hotel reservations can be made with the Tourist Office Interlaken, Höheweg 37, CH-3800 Interlaken, Switzerland
Tel. 036 22 21 54 or 036 22 21 21
Fax 036 22 52 21
Telex 923 111

Convention Office

May 3, 1992 Hotel Victoria Jungfrau, 18.00–20.00 Uhr
May 4/5, 1992 Entrance Hall, Secondary School, Alpenstrasse 5, Interlaken
Tel. 036 22 48 26.

Kurse

**Environmental Bioprocesses
Modelling and PC Simulation**

28 June – 4 July 1992
Braunwald, Switzerland

The Instructors

Dr. I.J. Dunn	ETH, Zürich
Dr. E. Heinzle	ETH, Zürich
Dr. O.M. Kut	ETH, Zürich
Dr. J.E. Prenosil	ETH, Zürich
Dr. J.B. Snape	ETH, Zürich

Guest Lecturers

Prof. I. Sekoulov	TU Hamburg-Harburg
Dr. M.A. Siebel	IHE, Delft
Prof. P.A. Wilderer	TU Munich

Teaching Methods

Small group size (20–30)	Informal lectures
Detailed 2-volume manual	Personal computers
Instructor interaction	Research discussions

Time and Location

28 June–4 July, 18.00 Sunday to 14.00 Friday, Hotel Bellevue, Braunwald, Switzerland. 1.5 h by train from Zurich. Auto-free alpine village at 1300 m altitude. Morning and evening instruction. Afternoons free for mountain walking, tennis, swimming.

For registration and details contact:

Dr. Irving J. Dunn, Chemical Engineering Department, ETH-Zentrum,
CH-8092 Zürich, Tel. 41-1-256-304, Fax 41-1-252-1827

Preise

Grammatikakis-Neumann Prize in Photochemistry 1992

In 1992, a Prize from the *Grammatikakis-Neumann* Fund of the Swiss Section of the European Photochemistry Association (EPA) – which is also the Swiss Society of Photochemistry and Photophysics (SGPP) – will be awarded to a young research scientist for excellent contributions in the field of photochemistry. The award followed by a lecture of the prizewinner is scheduled

for October 1992 at the annual SGPP-meeting at ETH-Zürich.

You are invited to submit nominations or applications including *curriculum vitae*, list of publications, reprints and preprints to the president of the jury, Prof. *Edwin Haselbach*, Institute of Physical Chemistry, University of Fribourg, Pérolles, CH-1700 Fribourg, by June 1, 1992.

Bücher

Bei der Redaktion eingetroffene Bücher

M.-N. Pons
'Bioprocess Monitoring and Control'
Carl Hanser Verlag, München, 1991.

G.E. Payne, V. Bringi, C. Prince, M.L. Shuler
'Plant Cell and Tissue Culture in Liquid Systems'
Carl Hanser Verlag, München, 1991.

**Schweizerische Chemische Gesellschaft
Société Suisse de Chimie****Einladung zur (letzten) Mitgliederversammlung der
Schweizerischen Chemischen Gesellschaft**

Dienstag, 21. April 1992, 16.30 h
Hörsaal Rouiller
Universität Dufour
24, Rue du Général Dufour
CH-1211 Genève 4

Traktanden

1. Protokoll der Herbstversammlung vom 18. Oktober 1991 in Bern
Procès-verbal de l'assemblée d'automne du 18 octobre 1991 à Berne
2. Bericht des Vorstandes über das Jahr 1991
Rapport du Comité pour l'année 1991
3. Kassabericht und Abnahme der Jahresrechnung 1991
Rapport du trésorier et approbation des comptes de l'exercice 1991
4. *Helvetica Chimica Acta*
5. Gründung der 'Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft'
Fondation de la 'Nouvelle Société Suisse de Chimie'
6. **Auflösung der 'Schweizerischen Chemischen Gesellschaft'**
(2. Lesung gemäss Art. 29 der Statuten)
Dissolution de la 'Société Suisse de Chimie'
(2ème votation selon Art. 29 des Statuts)
7. *Varia/divers*

Anschliessend findet ab 17.30 h ein Empfang durch den *Conseil d'Etat du Canton et République de Genève* statt.

Der Präsident:
Prof. *W. von Philipsborn*

Der Sekretär:
Dr. *E. Zass*

Kurse

**Environmental Bioprocesses
Modelling and PC Simulation**

28 June – 4 July 1992
Braunwald, Switzerland

The Instructors

Dr. I.J. Dunn	ETH, Zürich
Dr. E. Heinzle	ETH, Zürich
Dr. O.M. Kut	ETH, Zürich
Dr. J.E. Prenosil	ETH, Zürich
Dr. J.B. Snape	ETH, Zürich

Guest Lecturers

Prof. I. Sekoulov	TU Hamburg-Harburg
Dr. M.A. Siebel	IHE, Delft
Prof. P.A. Wilderer	TU Munich

Teaching Methods

Small group size (20–30)	Informal lectures
Detailed 2-volume manual	Personal computers
Instructor interaction	Research discussions

Time and Location

28 June–4 July, 18.00 Sunday to 14.00 Friday, Hotel Bellevue, Braunwald, Switzerland. 1.5 h by train from Zurich. Auto-free alpine village at 1300 m altitude. Morning and evening instruction. Afternoons free for mountain walking, tennis, swimming.

For registration and details contact:

Dr. Irving J. Dunn, Chemical Engineering Department, ETH-Zentrum,
CH-8092 Zürich, Tel. 41-1-256-304, Fax 41-1-252-1827

Preise

Grammatikakis-Neumann Prize in Photochemistry 1992

In 1992, a Prize from the *Grammatikakis-Neumann* Fund of the Swiss Section of the European Photochemistry Association (EPA) – which is also the Swiss Society of Photochemistry and Photophysics (SGPP) – will be awarded to a young research scientist for excellent contributions in the field of photochemistry. The award followed by a lecture of the prizewinner is scheduled

for October 1992 at the annual SGPP-meeting at ETH-Zürich.

You are invited to submit nominations or applications including *curriculum vitae*, list of publications, reprints and preprints to the president of the jury, Prof. *Edwin Haselbach*, Institute of Physical Chemistry, University of Fribourg, Pérolles, CH-1700 Fribourg, by June 1, 1992.

Bücher

Bei der Redaktion eingetroffene Bücher

M.-N. Pons
'Bioprocess Monitoring and Control'
Carl Hanser Verlag, München, 1991.

G.E. Payne, V. Bringi, C. Prince, M.L. Shuler
'Plant Cell and Tissue Culture in Liquid Systems'
Carl Hanser Verlag, München, 1991.

**Schweizerische Chemische Gesellschaft
Société Suisse de Chimie****Einladung zur (letzten) Mitgliederversammlung der
Schweizerischen Chemischen Gesellschaft**

Dienstag, 21. April 1992, 16.30 h
Hörsaal Rouiller
Universität Dufour
24, Rue du Général Dufour
CH-1211 Genève 4

Traktanden

1. Protokoll der Herbstversammlung vom 18. Oktober 1991 in Bern
Procès-verbal de l'assemblée d'automne du 18 octobre 1991 à Berne
2. Bericht des Vorstandes über das Jahr 1991
Rapport du Comité pour l'année 1991
3. Kassabericht und Abnahme der Jahresrechnung 1991
Rapport du trésorier et approbation des comptes de l'exercice 1991
4. *Helvetica Chimica Acta*
5. Gründung der 'Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft'
Fondation de la 'Nouvelle Société Suisse de Chimie'
6. **Auflösung der 'Schweizerischen Chemischen Gesellschaft'**
(2. Lesung gemäss Art. 29 der Statuten)
Dissolution de la 'Société Suisse de Chimie'
(2ème votation selon Art. 29 des Statuts)
7. *Varia/divers*

Anschliessend findet ab 17.30 h ein Empfang durch den *Conseil d'Etat du Canton et République de Genève* statt.

Der Präsident:
Prof. *W. von Philipsborn*

Der Sekretär:
Dr. *E. Zass*

Kurse

**Environmental Bioprocesses
Modelling and PC Simulation**

28 June – 4 July 1992
Braunwald, Switzerland

The Instructors

Dr. I.J. Dunn	ETH, Zürich
Dr. E. Heinzle	ETH, Zürich
Dr. O.M. Kut	ETH, Zürich
Dr. J.E. Prenosil	ETH, Zürich
Dr. J.B. Snape	ETH, Zürich

Guest Lecturers

Prof. I. Sekoulov	TU Hamburg-Harburg
Dr. M.A. Siebel	IHE, Delft
Prof. P.A. Wilderer	TU Munich

Teaching Methods

Small group size (20–30)	Informal lectures
Detailed 2-volume manual	Personal computers
Instructor interaction	Research discussions

Time and Location

28 June–4 July, 18.00 Sunday to 14.00 Friday, Hotel Bellevue, Braunwald, Switzerland. 1.5 h by train from Zurich. Auto-free alpine village at 1300 m altitude. Morning and evening instruction. Afternoons free for mountain walking, tennis, swimming.

For registration and details contact:

Dr. Irving J. Dunn, Chemical Engineering Department, ETH-Zentrum,
CH-8092 Zürich, Tel. 41-1-256-304, Fax 41-1-252-1827

Preise

Grammatikakis-Neumann Prize in Photochemistry 1992

In 1992, a Prize from the *Grammatikakis-Neumann* Fund of the Swiss Section of the European Photochemistry Association (EPA) – which is also the Swiss Society of Photochemistry and Photophysics (SGPP) – will be awarded to a young research scientist for excellent contributions in the field of photochemistry. The award followed by a lecture of the prizewinner is scheduled

for October 1992 at the annual SGPP-meeting at ETH-Zürich.

You are invited to submit nominations or applications including *curriculum vitae*, list of publications, reprints and preprints to the president of the jury, Prof. *Edwin Haselbach*, Institute of Physical Chemistry, University of Fribourg, Pérolles, CH-1700 Fribourg, by June 1, 1992.

Bücher

Bei der Redaktion eingetroffene Bücher

M.-N. Pons
'Bioprocess Monitoring and Control'
Carl Hanser Verlag, München, 1991.

G.E. Payne, V. Bringi, C. Prince, M.L. Shuler
'Plant Cell and Tissue Culture in Liquid Systems'
Carl Hanser Verlag, München, 1991.

**Schweizerische Chemische Gesellschaft
Société Suisse de Chimie****Einladung zur (letzten) Mitgliederversammlung der
Schweizerischen Chemischen Gesellschaft**

Dienstag, 21. April 1992, 16.30 h
Hörsaal Rouiller
Universität Dufour
24, Rue du Général Dufour
CH-1211 Genève 4

Traktanden

1. Protokoll der Herbstversammlung vom 18. Oktober 1991 in Bern
Procès-verbal de l'assemblée d'automne du 18 octobre 1991 à Berne
2. Bericht des Vorstandes über das Jahr 1991
Rapport du Comité pour l'année 1991
3. Kassabericht und Abnahme der Jahresrechnung 1991
Rapport du trésorier et approbation des comptes de l'exercice 1991
4. *Helvetica Chimica Acta*
5. Gründung der 'Neuen Schweizerischen Chemischen Gesellschaft'
Fondation de la 'Nouvelle Société Suisse de Chimie'
6. **Auflösung der 'Schweizerischen Chemischen Gesellschaft'**
(2. Lesung gemäss Art. 29 der Statuten)
Dissolution de la 'Société Suisse de Chimie'
(2ème votation selon Art. 29 des Statuts)
7. *Varia/divers*

Anschliessend findet ab 17.30 h ein Empfang durch den *Conseil d'Etat du Canton et République de Genève* statt.

Der Präsident:
Prof. *W. von Philipsborn*

Der Sekretär:
Dr. *E. Zass*