
EI — INFO — IS

Ecoles d'ingénieurs Information Ingenieurschulen

Chimia 50 (1996) 500
© Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft
ISSN 0009-4293

Schwerpunkte des Chemiestudiums an der HTL-Chur

Teil 2: Instrumental-Analytik

Andreas Kaplan* und Walter A. Tobisch*

Neben der im 1. Teil [1] beschriebenen Polymerchemie und -technologie bildet die Instrumental-Analytik einen weiteren Schwerpunkt im Studium der Chemie an der HTL-Chur. Dies ist sinnvoll, wenn man die Einsatzbereiche der HTL-Chemie-Absolventen betrachtet. Mehr als $\frac{2}{3}$ der Studenten arbeiten später in Bereichen wie z.B. Analytik/QS, Forschung und Entwicklung, Umweltschutz, d.h. in Arbeitsgebieten, die oft direkt oder indirekt auf analytische Ergebnisse angewiesen sind [2].

Das Fach Instrumental-Analytik umfasst insgesamt 60 Theorielektionen in den Semestern 3 und 4 des acht Semester umfassenden berufsbegleitenden Studiums (einziges berufsbegleitendes Studium der Chemie in der Schweiz; Studienbeginn alle zwei Jahre).

Das Lehrziel der Instrumental-Analytik ist neben der Kenntnis der theoretischen Grundlagen der instrumentalanalytischen Methoden die Fähigkeit zu erlangen, die effektivste Analysemethode für ein Problem auszuwählen, durchzuführen, die Ergebnisse auszuwerten und richtig zu interpretieren.

Die Lerninhalte umfassen die Analyseplanung, die Probennahme, –vorberei-

–tung zur Bestimmung von Substanzen aus Bereichen der Chemie, Pharmazie, Kunststoffe, Lebensmittel und Umwelt. Dazu kommen die Inbetriebnahme und Funktionsprüfung analytischer Geräte, die Arbeitstechniken der einzelnen Methoden sowie die Identifikation, Quantifizierung und Strukturaufklärung durch Auswertung von Messergebnissen und Interpretation von Spektren.

Begleitet wird der Unterricht durch 120 Praktikumslektionen in den Semestern 3–5. Das entspricht genau der Zielrichtung, wie sie inzwischen auch im Entwurf des FH-Gesetzes festgelegt worden ist: '...durch praxisorientierte Ausbildung auf berufliche Tätigkeit vorbereiten, welche die Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden erfordert' [3].

Die Praktika finden während des Semesters an Samstagen in den HTL-Labors in der EMS-CHEMIEAG (CH-7013 Domat/Ems) statt. Dabei finden durchaus gewollte und geförderte fächerübergreifende Kontakte mit Organischer Chemie, Polymerchemie und Physikalischer Chemie statt. In den Labors stehen folgende Geräte zur Verfügung: 1 UV, 2 IR, 1 NMR, 2 GC, 1 HPLC, 1 DSC, 1 TMA. Daneben ergibt sich die Möglichkeit, die modernen Geräte der EMS-CHEMIE AG zu benutzen (z.B. FT-IR, GPC, AAS, REM/EDX, GC/MS) und damit sehr praxisorientiert zu arbeiten.

Den Abschluss findet das Fach Instrumental-Analytik mit der Diplomprüfung nach dem 6. Semester.

[1] A. Kaplan, N. Moszner, *Chimia* **1996**, *50*, 31.

[2] N. Di Menna, 'SVCT-Salärumsfrage 1991', Schweiz. Vereinigung dipl. Chem. HTL, Basel.

[3] Bundesgesetz über Fachhochschulen, Entwurf, Bern, 14.05.1993.

*Korrespondenz:

Dr. A. Kaplan
Abteilungsvorstand Chemie
Dr. W.A. Tobisch
Fachdozent Instrumental-Analytik
HTL-Chur
CH-7004 Chur

INFORMATION

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

Sektion Analytische Chemie
Section Chimie Analytique

Jahresversammlung der Mitglieder der Sektion Analytische Chemie Assemblée annuelle des membres de la Section Chimie Analytique

Donnerstag, 21. November 1996 / Jeudi, 21 novembre 1996

11.00–11.15

Kongresszentrum Messe Basel: Kongressaal Rio
Centre de Congrès de la Foire de Bâle: Salle de congrès: Rio

Traktanden/Ordre du jour

1. Protocol of the annual meeting of the Section held October 20, 1995
2. Annual report of the chairman
3. Annual report of the treasurer
4. Release of the committee and treasurer
5. Election of new committee members
6. Membership fees 1997
7. Future activities of the section
8. Miscellaneous

Prof. H.M. Widmer
Chairman of the Section
Analytical Chemistry

Sektion Chemische Forschung
Section Recherche Chimique

Jahresversammlung der Mitglieder der Sektion Chemische Forschung Assemblée annuelle des membres de la Section Recherche Chimique

Donnerstag, 21. November 1996 / Jeudi, 21 novembre 1996

11.00–11.15

Kongresszentrum Messe Basel: Kongressaal Montréal
Centre de Congrès de la Foire de Bâle: Salle de congrès: Montréal

Traktanden/Ordre du jour

1. Protocol of the annual meeting of the Section held October 20, 1995
2. Annual report of the chairman
3. Annual report of the treasurer
4. Release of the committee and treasurer
5. Election of the chairman of the Section and of the committee members for the period 1.1.1997–31.12.1998
6. Membership fees 1997
7. Future activities of the section
8. Miscellaneous

Prof. J. Weber
Chairman of the Section
Chemical Research

Sektion Medizinische Chemie
Section Chimie Thérapeutique

Jahresversammlung der Mitglieder der Sektion Medizinische Chemie Assemblée annuelle des membres de la Section Chimie Thérapeutique

Donnerstag, 21. November 1996 / Jeudi, 21 novembre 1996

11.00–11.10

Kongresszentrum Messe Basel: Kongressaal Singapur
Centre de Congrès de la Foire de Bâle: Salle de congrès: Singapur

Traktanden/Ordre du jour

1. Annual report of the chairman
2. Annual report of the treasurer
3. Future activities of the section
4. Miscellaneous

Dr. R. Giger
Chairman of the Section
Medicinal Chemistry

Homepage der Section for Medicinal Chemistry (SMC):

<http://sgich1.unifr.ch/smc.html>

Homepage der European Federation for Medicinal Chemistry (EFMC):

<http://sgich1.unifr.ch/EFMC.html>

Veranstaltungen/Manifestations 1996

18. Nov. 1996
18 nov. 1996
18.00– ca. 20.00 h
Kongresszentrum
Messe Basel
- ILMAC International Exhibition and Conference for Chemical Technology, Analytical Technology and Biotechnology**
Eröffnung ILMAC 1996
Ouverture de l'ILMAC 1996
A welcome cocktail will be offered after the opening lectures.
- 19.–22. Nov. 1996
19–22 nov. 1996
Kongresszentrum
Messe Basel
- ILMAC Exhibition and Conferences 1996**
Information:
ILMAC 96, *M. Hirschi*, Messe Basel, CH-4021 Basel, Tel. +41-61-683 1381, Fax +41-61-683 1383
e-mail: ilmac@messebasel.ch
19. Nov. 1996
19 nov. 1996
Kongresszentrum
Messe Basel
- Biotechnology: I. Bioproducts (morning)**
organized by:
Dr. H.G. Leuenberger and *Prof. J.E. Bailey*
Invited speakers: *K. Faber, H. Sahm, J.E. Bailey, E. Hochuli*
Information:
ILMAC 96, *M. Hirschi*, Messe Basel, CH-4021 Basel
Tel. +41-61-683 1381, Fax +41-61-683 1383
e-mail: ilmac@messebasel.ch or
Dr. H.G. Leuenberger, F. Hoffmann-La Roche AG, PRP Biotechnologie, Bau 62/213, CH-4070 Basel
Tel. +41-61-688 4561, Fax +41-61-688 1673
19. Nov. 1996
19 nov. 1996
Kongresszentrum
Messe Basel
- Biotechnology: II. Bioprocesses (afternoon)**
organized by:
Dr. H.G. Leuenberger and *Prof. U. von Stockar*
Invited speakers: *M. Küenzi, R. Rudolph, J. Tramper, U. von Stockar*
Information:
ILMAC 96, *M. Hirschi*, Messe Basel, CH-4021 Basel
Tel. +41-61-683 1381, Fax +41-61-683 1383
e-mail: ilmac@messebasel.ch or
Dr. H.G. Leuenberger, F. Hoffmann-La Roche AG, PRP Biotechnologie, Bau 62/213, CH-4070 Basel
Tel. +41-61-688 4561, Fax +41-61-688 1673
19. Nov. 1996
19 nov. 1996
Kongresszentrum
Messe Basel
- Chemie: Experimentalwissenschaft Chemie**
Diese Vorlesungen richten sich an Mittelschüler.
Chimie: Science expérimentale
Ces cours sont destinés aux gymnasiens.
Invited speakers: *H.W. Roesky, M. Grätzel*
The lectures will be held in German.
organized by: *Dr. A. Fürst*
Information:
ILMAC 96, *M. Hirschi*, Messe Basel, CH-4021 Basel
Tel. +41-61-683 1381, Fax +41-61-683 1383
e-mail ilmac@messebasel.ch or
B. Köchli, Institut für organische Chemie, Universität Bern, Freiestrasse 3, CH-3012 Bern
Tel. +41-31-631 4311, Fax +41-31-631 8057
e-mail: Koechli@ioc.unibe.ch
- 19./20. Nov. 1996
19/20 nov. 1996
Kongresszentrum
Messe Basel
- Quality Assurance in the Analytical Laboratory, Calibration/Qualification/Documentation as required by cGMP, GLP, ISO 9000 and EN 45001**
organized by the NSCS-Section Analytical Chemistry together with the EMPA, Eurachem Schweiz, Schweiz. Laborpersonal-Verband and further Swiss and international quality assurance organizations.
Invited speakers: *A. Artiges, B. Baltensberger, P. Bosshard, H.P. Ischi, J. Frank, P.C. Planje, B. Schreiber, J.P. Seiler, B. Wampfler, W. Wegscheider*
Information:
- 19.–22. Nov. 1996
19–22 nov. 1996
Kongresszentrum
Messe Basel
- μTAS'96 – 2nd Symposium on Micro Total Analysis Systems**
organized by NSCS-Section Analytical Chemistry, sponsored by WPAC and FECS.
Invited speakers: *M. Albin, P. Bergveld, N.F. De Rooij, M. Ehrat, M. Esashi, G. Fuhr, W. Göpel, D.J. Harrison, A. Manz, Y. Miyahara, J.M. Ramsey, J. Roeraade, S. Shoji, E. Smela, M.H. Widmer*
Information:
ILMAC 96, *M. Hirschi*, Messe Basel, CH-4021 Basel
Tel. +41-61-683 1381, Fax +41-61-683 1383
e-mail: ilmac@messebasel.ch or
μTAS'96, *Prof. H.M. Widmer* or *Mrs. E. Müller, Ciba, K-127.1.54, CH-4002 Basel*
Tel. +41-61-696 5702, Fax +41-61-696 4504
e-mail: Michael_H.Widmer@chbs.mhs.ciba.com
20. Nov. 1996
20 nov. 1996
Kongresszentrum
Messe Basel
- 1st Swiss COST Chemistry Symposium**
organized by the Federal Office for Education and Science, together with the National Science Foundation and the NSCS-Section Chemical Research.
Invited speakers: *G. Balavoine, J.-P. Behr, J. Brickmann, B. Delmon, R. Ernst, B. Giese, M. Grätzel, J. Reedijk*
Information:
Prof. A. Merbach, Institut de chimie minérale et analytique, Université de Lausanne – BCH, CH-1015 Lausanne
Tel. +41-21-692 3871/3870, Fax +41-21-692 3875
21. Nov. 1996
21 nov. 1996
Kongresszentrum
Messe Basel
- NSCG-Herbstversammlung 1996/ NSSC-Assemblée d'automne 1996**
Sektionsveranstaltungen/manifestations des sections:
– **Analytische Chemie/Chimie analytique**
Mitgliederversammlung/Assemblée des membres
Postersession: Programm/programme: CHIMIA No. 7/8, 1996
– **Chemische Forschung/Recherche chimique**
Mitgliederversammlung/Assemblée des membres
Programm/programme: CHIMIA No. 7/8, 1996
– **Medizinische Chemie/Chimie thérapeutique**
Mitgliederversammlung/Assemblée des membres
Programm/programme: CHIMIA No. 7/8, 1996
Informationen/informations:
B. Köchli, Institut für organische Chemie, Universität Bern, Freiestrasse 3, CH-3012 Bern
Tel. +41-31-631 4311, Fax +41-31-631 8057
e-mail: Koechli@ioc.unibe.ch
- Verleihung des Paracelsus-Preises, des Werner-Preises, des Sandmeyer-Preises und der Dr. Max-Lüthy-Auszeichnung**
Vorträge der Paracelsus- und Werner-Preisträger
Remise du prix Paracelse, du prix Werner, du prix Sandmeyer et de la distinction Dr. Max Lüthy
Conférences des lauréats du prix Paracelse et Werner

21. Nov. 1996
21 nov. 1996
Kongresszentrum
Messe Basel
16.45–18.00 h
- Vortrag des *Paracelsus*-Preisträgers 1996
Conférence du lauréat du prix *Paracelse* 1996
22. Nov. 1996
22 nov. 1996
Kongresszentrum
Messe Basel
- Protein Structures as Templates for the Design of New Drugs**
organized by the NSCS-Section Chemical Research
Invited speakers: *M. Walkinshaw, K. Wüthrich, D.H. Rich, H. Kessler, E.L. Reinherz*
Information:
ILMAC 96, *M. Hirschi*, Messe Basel, CH-4021 Basel
Tel. +41-61-683 1381, Fax +41-61-683 1383
e-mail: ilmac@messebasel.ch or
Dr. R. Wenger, Sandoz Pharma AG, 507.152 CH-4002 Basel
Tel. +41-61-324 4281, Fax +41-61-324 3273

Vorschau/Prévisions 1997

- 6./7. März 1997
6/7 mars 1997
Lausanne
- 2nd Lausanne Conference on Bioorganic Chemistry**
Dr. G. Tuchscherer, Institute of Organic Chemistry, University of Lausanne, BCH-Dorigny CH-1015 Lausanne
Tel. +41-21-692 40 63, Fax +41-21-692 39 55
e-mail: gtuchs@unil.ch
- 10./11. April 1997
10/11 avril 1997
Visp
- Frühjahrsversammlung der NSCG 1997
Assemblée de printemps de la NSSC 1997**
organized by: NSCS-Section Industrial Chemistry and *Lonza Ltd.*
Topic: 'Industrial Asymmetric Synthesis'
Information:
Prof. K. Käser, Ecole d'ingénieur de Fribourg, Bd. du Pérolles 80, CH-1705 Fribourg
Tel. +41-37-896 704, Fax +41-37-896 600
e-mail: Kurt.Kaaser@EIF.CH
10. April 1997
10 avril 1997
Visp
- Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft
Nouvelle Société Suisse de Chimie
Generalversammlung 1997/Assemblée générale 1997
Information:
Prof. A. von Zelewsky (Präsident), Institut de Chimie Inorganique et Analytique Université de Fribourg, Pérolles, CH-1700 Fribourg
e-mail: alexander.vonzewelsky@unifr.ch
- 17.–22. August 1997
17–22 août 1997
Genève
- 36th IUPAC Congress**
Information:
Prof. J. Weber, Département de Chimie Physique, Université de Genève, 30 quai E. Ansermet, CH-1211 Genève 4
Tel. +41-22-702 6530, Fax +41-22-702 6518
- 23.–30. August 1997
23–30 août 1997
Genève
- 39th IUPAC General Assembly**
Information:
Prof. J. Weber, Département de Chimie Physique, Université de Genève, 30 quai E. Ansermet, CH-1211 Genève 4
Tel. +41-22-702 6530, Fax +41-22-702 6518
31. Aug.–5. Sept. 1997
31 août–5 sept. 1997
Davos
- 13th International Colour Symposium and
Fourth International Symposium on Functional Dyes**
cancelled

- 23.–26. Sept. 1997
23–26 sept. 1997
Torino
- First Italian/Swiss Meeting on Medicinal Chemistry**
Information:
Dr. P. Wyss, F. Hoffmann-La Roche AG, Bau 15/38, CH-4070 Basel
Tel. +41-61-688 4289, Fax +41-61-688 6459
e-mail: Pierre-c.Wyss@roche.com
16. Okt. 1997
16 oct. 1997
Zürich
- Herbstversammlung der NSCG 1997
Assemblée d'automne de la NSSC 1997**
organized by: NSCS-Section Chemical Research
Information:
Prof. H. Berke, Anorganisch-Chemisches Institut, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190 CH-8057 Zürich
Tel. +41-1-257 4681, Fax +41-1-364 0191 or
B. Köchli, Institut für organische Chemie, Universität Bern, Freiestrasse 3, CH-3012 Bern
Tel. +41-31-631 4311, Fax +41-31-631 8057
e-mail: Koechli@ioc.unibe.ch

SMC Sektion Medizinische Chemie
SCT Section Chimie Thérapeutique
SMC Section of Medicinal Chemistry

First Italian-Swiss Meeting on Medicinal Chemistry September 23–26, 1997 – Torino, Italy

The first circular of this meeting has been released recently. Members of the Section of Medicinal Chemistry (SMC) will find it attached to the present issue of CHIMIA. All those others interested in receiving a copy are kindly invited to request it from the secretary of SMC:

Dr. P.C. Wyss, c/o F. Hoffmann-La Roche AG, B15/38, Postfach, CH-4070 Basel
(Fax +41 61 688 23 77,
Email, pierre-c.wyss@roche.com).

This joint meeting will be the third organized by the SMC in collaboration with the corresponding society of a neighbouring country. In October 1987 we met our colleagues and friends of 'GDCh-Fachgruppe Medizinische Chemie' in Freiburg i.B. and in September 1993 those of 'Société Française de Chimie Thérapeutique' in Dijon. Both meetings were quite successful regarding scientific quality and allowed to establish or to improve relationships between scientists of the involved societies. They gave an opportunity to learn about the progress and the many changes that meanwhile had occurred in academic and industrial research in medicinal chemistry and to exchange views, ideas and comments. The SMC Executive Committee is convinced of the usefulness of this type of meetings, involving a smaller group of participants, creating an informal, stimulating atmosphere, and therefore invites his members not to miss the

opportunity to attend the Italian-Swiss Meeting next year.

Our partner, the 'Divisione di Chimica Farmaceutica' of the 'Società di Chimica Italiana' (SCI-DCF) has 700 ordinary and additional 200 associated members. It is a well organized and active society, holding various meetings and teaching courses. With ca. 300 attendants, its annual meeting shows a high participation rate. In contrast to the SMC the SCI-DCF is composed of ca. 80% of academic members, reflecting the importance that pharmaceutical faculties possess in Italy, both in terms of teaching as well as of research.

The SCI-DCF has held various joint meetings with, e.g., the 'UK Society of Drug Research', 1985 in Rimini and 1993 in Cambridge, with the 'Société Française de Chimie Thérapeutique', 1987 in Pisa, with the 'Sociedad de Química Terapéutica', 1989 in Granada and 1995 in Ferrara.

Internationally well-known is the *Camerino* Symposium, alternating biennially with the Noordwijkerhout Symposium. Of high quality is the one week course: 'Corso Avanzato di Chimica Farmaceutica e Seminario per Dottorandi', which is held every July in Urbino. Every two years the international meeting 'Strutture Eterocicliche in Chimica Farmaceutica' takes place in Palermo.

The SCI-DCF issues the scientific journal: '*Il Farmaco*' and confers

21. Nov. 1996
21 nov. 1996
Kongresszentrum
Messe Basel
16.45–18.00 h
- Vortrag des *Paracelsus*-Preisträgers 1996
Conférence du lauréat du prix *Paracelse* 1996
22. Nov. 1996
22 nov. 1996
Kongresszentrum
Messe Basel
- Protein Structures as Templates for the Design of New Drugs**
organized by the NSCS-Section Chemical Research
Invited speakers: *M. Walkinshaw, K. Wüthrich, D.H. Rich, H. Kessler, E.L. Reinherz*
Information:
ILMAC 96, *M. Hirschi*, Messe Basel, CH-4021 Basel
Tel. +41-61-683 1381, Fax +41-61-683 1383
e-mail: ilmac@messebasel.ch or
Dr. R. Wenger, Sandoz Pharma AG, 507.152 CH-4002 Basel
Tel. +41-61-324 4281, Fax +41-61-324 3273

- 23.–26. Sept. 1997
23–26 sept. 1997
Torino
- First Italian/Swiss Meeting on Medicinal Chemistry**
Information:
Dr. P. Wyss, F. Hoffmann-La Roche AG, Bau 15/38, CH-4070 Basel
Tel. +41-61-688 4289, Fax +41-61-688 6459
e-mail: Pierre-c.Wyss@roche.com
16. Okt. 1997
16 oct. 1997
Zürich
- Herbstversammlung der NSCG 1997
Assemblée d'automne de la NSSC 1997**
organized by: NSCS-Section Chemical Research
Information:
Prof. H. Berke, Anorganisch-Chemisches Institut, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190 CH-8057 Zürich
Tel. +41-1-257 4681, Fax +41-1-364 0191 or
B. Köchli, Institut für organische Chemie, Universität Bern, Freiestrasse 3, CH-3012 Bern
Tel. +41-31-631 4311, Fax +41-31-631 8057
e-mail: Koechli@ioc.unibe.ch

Vorschau/Prévisions 1997

- 6./7. März 1997
6/7 mars 1997
Lausanne
- 2nd Lausanne Conference on Bioorganic Chemistry**
Dr. G. Tuchscherer, Institute of Organic Chemistry, University of Lausanne, BCH-Dorigny CH-1015 Lausanne
Tel. +41-21-692 40 63, Fax +41-21-692 39 55
e-mail: gtuchs@unil.ch
- 10./11. April 1997
10/11 avril 1997
Visp
- Frühjahrsversammlung der NSCG 1997
Assemblée de printemps de la NSSC 1997**
organized by: NSCS-Section Industrial Chemistry and *Lonza Ltd.*
Topic: 'Industrial Asymmetric Synthesis'
Information:
Prof. K. Käser, Ecole d'ingénieur de Fribourg, Bd. du Pérolles 80, CH-1705 Fribourg
Tel. +41-37-896 704, Fax +41-37-896 600
e-mail: Kurt.Kaaser@EIF.CH
10. April 1997
10 avril 1997
Visp
- Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft
Nouvelle Société Suisse de Chimie
Generalversammlung 1997/Assemblée générale 1997
Information:
Prof. A. von Zelewsky (Präsident), Institut de Chimie Inorganique et Analytique Université de Fribourg, Pérolles, CH-1700 Fribourg
e-mail: alexander.vonzewelsky@unifr.ch
- 17.–22. August 1997
17–22 août 1997
Genève
- 36th IUPAC Congress**
Information:
Prof. J. Weber, Département de Chimie Physique, Université de Genève, 30 quai E. Ansermet, CH-1211 Genève 4
Tel. +41-22-702 6530, Fax +41-22-702 6518
- 23.–30. August 1997
23–30 août 1997
Genève
- 39th IUPAC General Assembly**
Information:
Prof. J. Weber, Département de Chimie Physique, Université de Genève, 30 quai E. Ansermet, CH-1211 Genève 4
Tel. +41-22-702 6530, Fax +41-22-702 6518
31. Aug.–5. Sept. 1997
31 août–5 sept. 1997
Davos
- 13th International Colour Symposium and
Fourth International Symposium on Functional Dyes**
cancelled

SMC Sektion Medizinische Chemie
SCT Section Chimie Thérapeutique
SMC Section of Medicinal Chemistry

First Italian-Swiss Meeting on Medicinal Chemistry September 23–26, 1997 – Torino, Italy

The first circular of this meeting has been released recently. Members of the Section of Medicinal Chemistry (SMC) will find it attached to the present issue of CHIMIA. All those others interested in receiving a copy are kindly invited to request it from the secretary of SMC:

Dr. P.C. Wyss, c/o F. Hoffmann-La Roche AG, B15/38, Postfach, CH-4070 Basel
(Fax +41 61 688 23 77,
Email, pierre-c.wyss@roche.com).

This joint meeting will be the third organized by the SMC in collaboration with the corresponding society of a neighbouring country. In October 1987 we met our colleagues and friends of 'GDCh-Fachgruppe Medizinische Chemie' in Freiburg i.B. and in September 1993 those of 'Société Française de Chimie Thérapeutique' in Dijon. Both meetings were quite successful regarding scientific quality and allowed to establish or to improve relationships between scientists of the involved societies. They gave an opportunity to learn about the progress and the many changes that meanwhile had occurred in academic and industrial research in medicinal chemistry and to exchange views, ideas and comments. The SMC Executive Committee is convinced of the usefulness of this type of meetings, involving a smaller group of participants, creating an informal, stimulating atmosphere, and therefore invites his members not to miss the

opportunity to attend the Italian-Swiss Meeting next year.

Our partner, the 'Divisione di Chimica Farmaceutica' of the 'Società di Chimica Italiana' (SCI-DCF) has 700 ordinary and additional 200 associated members. It is a well organized and active society, holding various meetings and teaching courses. With ca. 300 attendants, its annual meeting shows a high participation rate. In contrast to the SMC the SCI-DCF is composed of ca. 80% of academic members, reflecting the importance that pharmaceutical faculties possess in Italy, both in terms of teaching as well as of research.

The SCI-DCF has held various joint meetings with, e.g., the 'UK Society of Drug Research', 1985 in Rimini and 1993 in Cambridge, with the 'Société Française de Chimie Thérapeutique', 1987 in Pisa, with the 'Sociedad de Química Terapéutica', 1989 in Granada and 1995 in Ferrara.

Internationally well-known is the *Camerino* Symposium, alternating biennially with the Noordwijkerhout Symposium. Of high quality is the one week course: 'Corso Avanzato di Chimica Farmaceutica e Seminario per Dottorandi', which is held every July in Urbino. Every two years the international meeting 'Strutture Eterocicliche in Chimica Farmaceutica' takes place in Palermo.

The SCI-DCF issues the scientific journal: '*Il Farmaco*' and confers

prizes on achievements in medicinal chemistry, including the analytical aspects of the science (*Giacomello* and *Musajo* prizes). Moreover, SCI-DCF commissions are involved in the formulation of didactic programmes for the study of Medicinal Chemistry in Italy.

The scientific programme of the above mentioned Italian-Swiss meeting in Torino will be based on three minisymposia under the titles: 'Drugs acting on enzymes', 'Drugs acting via receptors' and 'Drugs interfering with the signal transduction pathway'.

In addition two special plenary lectures will deal with the following subjects: 'Xenobiotic metabolism,

detoxication and toxication' by *B. Testa* and 'Neurodegeneration, therapeutic approach' by *R. Pellicciari*.

Free communications and posters will complete the programme. The Organizing Committee headed by Prof. *A. Gasco* has booked excellent facilities. Obviously, the social part of the programme will not be neglected. Torino is a historically and urbanistically very attractive town which, for a short period of time, has been the first capital of Italy and certainly deserves to be better known. Please do not hesitate, order the second circular by using the reply form, which is part of the first circular!

E. Kyburz

Tagungen, Veranstaltungen, Weiterbildung

Polymer-Gruppe der Schweiz
Groupe suisse des polymères
Gruppo svizzero dei polimeri
Swiss polymer group

November 28, 1996

PGS Annual/Autumn Meeting

Basel, Ciba-Geigy, Auditorium 'Royal'

Organisation: Dr. *M. Roth*

Cross-linkable Polymers/Thermosets: Chemistry – Applications – Processing

09.00–09.46 h	<i>Rolf Mülhaupt</i> , Universität Freiburg i.B. Thermoset Resins and Interpenetrating Networks with New Architectures
09.45–10.30 h	<i>Mike Gribble</i> , DOW Europe SA Polyurethanes
10.30–10.50 h	Coffee break
10.50–11.10 h	<i>Ulrich Daum</i> , Lonza AG High Performance Polyurethane/Polyurea Spray
11.10–11.30 h	<i>Jöns Hilborn</i> , <i>Joachim Kiefer</i> , EPFL Macroporous Thermosets Synthesized via Chemically Induced Phase Separation
11.30–11.50 h	<i>Claudia Sablowski</i> , Bayer AG Neue NBR/PVC-Latexblends mit verbesserter Ozonbeständigkeit
11.50–12.00 h	Introduction of Posters
12.00–13.00 h	Annual General Meeting PGS
13.00–14.00 h	Lunch
14.00–14.45 h	<i>Sheik A. Zahir</i> , Ciba-Geigy AG Polyfunctional Spiroheptadienes: Novel High Performance Thermosets Based on Cross-linkable Hydrocarbons

14.45–15.05 h	<i>Jacques Cognard</i> , ASULAB SA The Amazing Tolerance of Epoxy Thermoset Adhesives towards Impurities
15.05–15.30 h	Posters and Coffee break
15.30–15.50 h	<i>Cees Bastiaansen</i> , ETHZ Spinning of Thermoset Fibres: Principles and Potential Applications
15.50–16.10 h	<i>Rémy Stoll</i> , ETHZ Thermoplastic Elastomers as Biocompatible Materials; Degrapol®
16.10–16.30 h	<i>Hans-Peter Brack</i> , Paul Scherrer Institut Cross-linking Considerations in the Preparation of Radiation-Grafted Membranes
	Posters and Apéro

Poster Presentations:

<i>Nayana Chandrakanthi</i> , ETHZ	Physical Properties of Polyaniline
<i>Yves Zweifel</i> , EPFL	Atomisation of Narrow-Disperse Epoxy Microspheres
<i>Martina Della Alberto</i> , EPFL	Microporous Elastomers
<i>Géraldine Coullerez</i> , EPFL	Cross-linked Polyesters
<i>Gianluca Ciardelli</i> , ETHZ	Synthesis of Biodegradable, Fluorescence-Labeled Polyesterurethanes and Cell Response to Their Slowest-Degrading Constituents
<i>Ulf Fuchslueger</i> , Ciba-Geigy AG	High Performance Liquid Chromatography/Atmospheric Pressure Negative Chemical Ionization – Mass Spectrometry of 2,4-Dinitrophenyl Derivatives of Amines

Schweizerische Gesellschaft für Photochemie und Photophysik
Société Suisse de Photochimie et Photophysique
Swiss Section of the European Photochemistry Association (EPA)

Generalversammlung der Mitglieder Assemblée générale des membres

Donnerstag, 21. November 1996

Jeudi 21 novembre 1996

16.15–16.45 h

Kongresszentrum Messe Basel: Kongresssaal Samarkand
Centre de Congrès de la Foire de Bâle: Salle Samarkand

Traktanden/Ordre du jour

- Beschluss-Protokoll der Generalversammlung 1995
Procès-verbal de l'Assemblée générale 1995
- Kassen- und Revisorberichte
Rapports du trésorier et des vérificateurs des comptes
- Mitteilungen des Präsidenten
Informations du Président
- Geplante Aktivitäten der SGPP für 1997/1999
Planification des activités de la SSPP en 1997/1998
- Varia/Divers

Dr. J.-E. Moser
Präsident der SGPP/Président de la SSPP

prizes on achievements in medicinal chemistry, including the analytical aspects of the science (*Giacomello* and *Musajo* prizes). Moreover, SCI-DCF commissions are involved in the formulation of didactic programmes for the study of Medicinal Chemistry in Italy.

The scientific programme of the above mentioned Italian-Swiss meeting in Torino will be based on three minisymposia under the titles: 'Drugs acting on enzymes', 'Drugs acting via receptors' and 'Drugs interfering with the signal transduction pathway'.

In addition two special plenary lectures will deal with the following subjects: 'Xenobiotic metabolism,

detoxication and toxication' by *B. Testa* and 'Neurodegeneration, therapeutic approach' by *R. Pellicciari*.

Free communications and posters will complete the programme. The Organizing Committee headed by Prof. *A. Gasco* has booked excellent facilities. Obviously, the social part of the programme will not be neglected. Torino is a historically and urbanistically very attractive town which, for a short period of time, has been the first capital of Italy and certainly deserves to be better known. Please do not hesitate, order the second circular by using the reply form, which is part of the first circular!

E. Kyburz

Tagungen, Veranstaltungen, Weiterbildung

Polymer-Gruppe der Schweiz
Groupe suisse des polymères
Gruppo svizzero dei polimeri
Swiss polymer group

November 28, 1996

PGS Annual/Autumn Meeting

Basel, Ciba-Geigy, Auditorium 'Royal'

Organisation: Dr. *M. Roth*

Cross-linkable Polymers/Thermosets: Chemistry – Applications – Processing

09.00–09.46 h	<i>Rolf Mülhaupt</i> , Universität Freiburg i.B. Thermoset Resins and Interpenetrating Networks with New Architectures
09.45–10.30 h	<i>Mike Gribble</i> , DOW Europe SA Polyurethanes
10.30–10.50 h	Coffee break
10.50–11.10 h	<i>Ulrich Daum</i> , Lonza AG High Performance Polyurethane/Polyurea Spray
11.10–11.30 h	<i>Jöns Hilborn</i> , <i>Joachim Kiefer</i> , EPFL Macroporous Thermosets Synthesized via Chemically Induced Phase Separation
11.30–11.50 h	<i>Claudia Sablowski</i> , Bayer AG Neue NBR/PVC-Latexblends mit verbesserter Ozonbeständigkeit
11.50–12.00 h	Introduction of Posters
12.00–13.00 h	Annual General Meeting PGS
13.00–14.00 h	Lunch
14.00–14.45 h	<i>Sheik A. Zahir</i> , Ciba-Geigy AG Polyfunctional Spiroheptadienes: Novel High Performance Thermosets Based on Cross-linkable Hydrocarbons

14.45–15.05 h	<i>Jacques Cognard</i> , ASULAB SA The Amazing Tolerance of Epoxy Thermoset Adhesives towards Impurities
15.05–15.30 h	Posters and Coffee break
15.30–15.50 h	<i>Cees Bastiaansen</i> , ETHZ Spinning of Thermoset Fibres: Principles and Potential Applications
15.50–16.10 h	<i>Rémy Stoll</i> , ETHZ Thermoplastic Elastomers as Biocompatible Materials; Degrapol®
16.10–16.30 h	<i>Hans-Peter Brack</i> , Paul Scherrer Institut Cross-linking Considerations in the Preparation of Radiation-Grafted Membranes
	Posters and Apéro

Poster Presentations:

<i>Nayana Chandrakanthi</i> , ETHZ	Physical Properties of Polyaniline
<i>Yves Zweifel</i> , EPFL	Atomisation of Narrow-Disperse Epoxy Microspheres
<i>Martina Della Alberto</i> , EPFL	Microporous Elastomers
<i>Géraldine Coullerez</i> , EPFL	Cross-linked Polyesters
<i>Gianluca Ciardelli</i> , ETHZ	Synthesis of Biodegradable, Fluorescence-Labeled Polyesterurethanes and Cell Response to Their Slowest-Degrading Constituents
<i>Ulf Fuchslueger</i> , Ciba-Geigy AG	High Performance Liquid Chromatography/Atmospheric Pressure Negative Chemical Ionization – Mass Spectrometry of 2,4-Dinitrophenyl Derivatives of Amines

Schweizerische Gesellschaft für Photochemie und Photophysik
Société Suisse de Photochimie et Photophysique
Swiss Section of the European Photochemistry Association (EPA)

Generalversammlung der Mitglieder Assemblée générale des membres

Donnerstag, 21. November 1996

Jeudi 21 novembre 1996

16.15–16.45 h

Kongresszentrum Messe Basel: Kongresssaal Samarkand
Centre de Congrès de la Foire de Bâle: Salle Samarkand

Traktanden/Ordre du jour

- Beschluss-Protokoll der Generalversammlung 1995
Procès-verbal de l'Assemblée générale 1995
- Kassen- und Revisorberichte
Rapports du trésorier et des vérificateurs des comptes
- Mitteilungen des Präsidenten
Informations du Président
- Geplante Aktivitäten der SGPP für 1997/1999
Planification des activités de la SSPP en 1997/1998
- Varia/Divers

Dr. J.-E. Moser
Präsident der SGPP/Président de la SSPP

prizes on achievements in medicinal chemistry, including the analytical aspects of the science (*Giacomello* and *Musajo* prizes). Moreover, SCI-DCF commissions are involved in the formulation of didactic programmes for the study of Medicinal Chemistry in Italy.

The scientific programme of the above mentioned Italian-Swiss meeting in Torino will be based on three minisymposia under the titles: 'Drugs acting on enzymes', 'Drugs acting via receptors' and 'Drugs interfering with the signal transduction pathway'.

In addition two special plenary lectures will deal with the following subjects: 'Xenobiotic metabolism,

detoxication and toxication' by *B. Testa* and 'Neurodegeneration, therapeutic approach' by *R. Pellicciari*.

Free communications and posters will complete the programme. The Organizing Committee headed by Prof. *A. Gasco* has booked excellent facilities. Obviously, the social part of the programme will not be neglected. Torino is a historically and urbanistically very attractive town which, for a short period of time, has been the first capital of Italy and certainly deserves to be better known. Please do not hesitate, order the second circular by using the reply form, which is part of the first circular!

E. Kyburz

Tagungen, Veranstaltungen, Weiterbildung

Polymer-Gruppe der Schweiz
Groupe suisse des polymères
Gruppo svizzero dei polimeri
Swiss polymer group

November 28, 1996

PGS Annual/Autumn Meeting

Basel, Ciba-Geigy, Auditorium 'Royal'

Organisation: Dr. *M. Roth*

Cross-linkable Polymers/Thermosets: Chemistry – Applications – Processing

09.00–09.46 h	<i>Rolf Mülhaupt</i> , Universität Freiburg i.B. Thermoset Resins and Interpenetrating Networks with New Architectures
09.45–10.30 h	<i>Mike Gribble</i> , DOW Europe SA Polyurethanes
10.30–10.50 h	Coffee break
10.50–11.10 h	<i>Ulrich Daum</i> , Lonza AG High Performance Polyurethane/Polyurea Spray
11.10–11.30 h	<i>Jöns Hilborn</i> , <i>Joachim Kiefer</i> , EPFL Macroporous Thermosets Synthesized via Chemically Induced Phase Separation
11.30–11.50 h	<i>Claudia Sablowski</i> , Bayer AG Neue NBR/PVC-Latexblends mit verbesserter Ozonbeständigkeit
11.50–12.00 h	Introduction of Posters
12.00–13.00 h	Annual General Meeting PGS
13.00–14.00 h	Lunch
14.00–14.45 h	<i>Sheik A. Zahir</i> , Ciba-Geigy AG Polyfunctional Spiroheptadienes: Novel High Performance Thermosets Based on Cross-linkable Hydrocarbons

14.45–15.05 h	<i>Jacques Cognard</i> , ASULAB SA The Amazing Tolerance of Epoxy Thermoset Adhesives towards Impurities
15.05–15.30 h	Posters and Coffee break
15.30–15.50 h	<i>Cees Bastiaansen</i> , ETHZ Spinning of Thermoset Fibres: Principles and Potential Applications
15.50–16.10 h	<i>Rémy Stoll</i> , ETHZ Thermoplastic Elastomers as Biocompatible Materials; Degrapol®
16.10–16.30 h	<i>Hans-Peter Brack</i> , Paul Scherrer Institut Cross-linking Considerations in the Preparation of Radiation-Grafted Membranes
	Posters and Apéro

Poster Presentations:

<i>Nayana Chandrakanthi</i> , ETHZ	Physical Properties of Polyaniline
<i>Yves Zweifel</i> , EPFL	Atomisation of Narrow-Disperse Epoxy Microspheres
<i>Martina Della Alberto</i> , EPFL	Microporous Elastomers
<i>Géraldine Coullerez</i> , EPFL	Cross-linked Polyesters
<i>Gianluca Ciardelli</i> , ETHZ	Synthesis of Biodegradable, Fluorescence-Labeled Polyesterurethanes and Cell Response to Their Slowest-Degrading Constituents
<i>Ulf Fuchslueger</i> , Ciba-Geigy AG	High Performance Liquid Chromatography/Atmospheric Pressure Negative Chemical Ionization – Mass Spectrometry of 2,4-Dinitrophenyl Derivatives of Amines

Schweizerische Gesellschaft für Photochemie und Photophysik
Société Suisse de Photochimie et Photophysique
Swiss Section of the European Photochemistry Association (EPA)

Generalversammlung der Mitglieder Assemblée générale des membres

Donnerstag, 21. November 1996

Jeudi 21 novembre 1996

16.15–16.45 h

Kongresszentrum Messe Basel: Kongresssaal Samarkand
Centre de Congrès de la Foire de Bâle: Salle Samarkand

Traktanden/Ordre du jour

- Beschluss-Protokoll der Generalversammlung 1995
Procès-verbal de l'Assemblée générale 1995
- Kassen- und Revisorberichte
Rapports du trésorier et des vérificateurs des comptes
- Mitteilungen des Präsidenten
Informations du Président
- Geplante Aktivitäten der SGPP für 1997/1999
Planification des activités de la SSPP en 1997/1998
- Varia/Divers

Dr. J.-E. Moser
Präsident der SGPP/Président de la SSPP

Vorträge

Département de Chimie Organique, Université de Genève

16.30 h
Auditoire A-100, Sciences II
30, quai Ernest-Ansermet, Genève

- Lundi 11.11.1996 Prof. *S. Maiorana*
Mardi 12.11.1996 Università di Milano
'Chiral *Fischer*-Type Carbene Complexes in Stereoselective Synthesis'
'Arene-Chromium Tricarbonyl Complexes as Chiral Auxiliaries in Stereoselective Synthesis'

Laboratorium für Organische Chemie der ETH-Zürich

Montag, 16.30 Uhr
Hörsaal CHN A 31
Universitätstrasse 16, Zürich

11. November 1996 *Prelog*-Vorlesung
Prof. Dr. *D.M.J. Lilley*
University of Dundee, UK
'Folding Principles in Branched Nucleic Acids – Structure, Recognition and Catalysis'
18. November 1996 Prof. Dr. *B. Kräutler*
Leopold-Franzens-Universität Innsbruck,
Österreich
'Über Bälle und Schlüssel: Chemie rund um den Bucky-Ball'
25. November 1996 Prof. Dr. *W. Steglich*
Universität München, Deutschland
'Pilze, mit den Augen des Chemikers gesehen'

Chemische Gesellschaft Zürich

Mittwoch, 17.15 Uhr
Hörsaal CAB D2 ETH-Zentrum, Chemiegebäude
Universitätstrasse 6, Zürich

6. November 1996 Prof. Dr. *R. Glockshuber*
Institut für Molekularbiologie und Biophysik,
ETH-Hönggerberg
'Untersuchungen zur Faltung und Struktur des Prionproteins der Maus'
13. November 1996 Prof. Dr. *C. Leumann*
Institut für Organische Chemie, Universität Bern
'Nukleinsäure-Analoga mit verändertem Zuckerphosphat-Rückgrat: Werkzeuge zum Verständnis struktureller Eigenschaften natürlicher DNS'
20. November 1996 Dr. *M. Häser*
Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie, Universität Karlsruhe, Deutschland
'Kovalente Gerüste aus dreibindigem Phosphor – was kommt jenseits von P₄?'
27. November 1996 Prof. Dr. *T.R. Rizzo*
Laboratoire de chimie physique moléculaire,
EPF-Lausanne
'Intramolecular Dynamics of Highly Excited Molecules from Time and Frequency Domain Spectroscopies'

Organisch-chemisches Institut der Universität Zürich

Dienstag, 17.15 Uhr
Hörsaal 03-G-91
Winterthurerstrasse 190, Zürich-Irchel

5. November 1996 Prof. Dr. *K. Burger*
Institut für Organische Chemie, Universität Leipzig, Deutschland
'Hexafluoraceton, ein interessantes Reagenz für die Aminosäure-, Peptid- und Glycopeptid-Chemie'
12. November 1996 *J. Späth* (Gruppe *Robinson*)
'Imitation eines konformationellen Epitops des IFN γ -Rezeptors durch cyclische Peptide'
19. November 1996 Prof. Dr. *G. Folkers*
Departement Pharmazie, ETH-Zürich
'Modellierung von Protein-Ligand-Komplexen als Basis für eine rationale Arzneimittel-Entwicklung'
26. November 1996 Dr. *P. Pflieger*
F. Hoffmann-La Roche AG, Basel
'Überbrückte β -Lactame: von β -Lactamase-Hemmern zu β -Lactamase stabilen Antibiotika'

Institut für Anorganische Chemie der Universität Basel

Montag, 17.00 Uhr
Kleiner Hörsaal (2. Stock)
Spitalstrasse 51, Basel

4. November 1996 Prof. *K. Wieghardt*
Max-Planck-Institut für Strahlenchemie, Mülheim an der Ruhr, Deutschland
'Functionalised Macrocycles: Useful Tools in Coordination Chemistry'
18. November 1996 Prof. *M. Graetzel*
Institut de photonique et interfaces, Departement de Chimie, EPF-Lausanne
'Transition-Metal Sensitizers for Photovoltaic and Display Applications in Nanocrystalline Devices'

Neue Mitglieder

Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft

Felix, Hans Rudolf, Dr.
4419 Lupingen

Hayoz, Pascal, Dr., 1723 Marly

Meier, Hans, Dr., 4334 Sisseln

Vorträge

Département de Chimie Organique, Université de Genève

16.30 h
Auditoire A-100, Sciences II
30, quai Ernest-Ansermet, Genève

- Lundi 11.11.1996 Prof. *S. Maiorana*
Mardi 12.11.1996 Università di Milano
'Chiral *Fischer*-Type Carbene Complexes in Stereoselective Synthesis'
'Arene-Chromium Tricarbonyl Complexes as Chiral Auxiliaries in Stereoselective Synthesis'

Laboratorium für Organische Chemie der ETH-Zürich

Montag, 16.30 Uhr
Hörsaal CHN A 31
Universitätstrasse 16, Zürich

11. November 1996 *Prelog*-Vorlesung
Prof. Dr. *D.M.J. Lilley*
University of Dundee, UK
'Folding Principles in Branched Nucleic Acids – Structure, Recognition and Catalysis'
18. November 1996 Prof. Dr. *B. Kräutler*
Leopold-Franzens-Universität Innsbruck,
Österreich
'Über Bälle und Schlüssel: Chemie rund um den Bucky-Ball'
25. November 1996 Prof. Dr. *W. Steglich*
Universität München, Deutschland
'Pilze, mit den Augen des Chemikers gesehen'

Chemische Gesellschaft Zürich

Mittwoch, 17.15 Uhr
Hörsaal CAB D2 ETH-Zentrum, Chemiegebäude
Universitätstrasse 6, Zürich

6. November 1996 Prof. Dr. *R. Glockshuber*
Institut für Molekularbiologie und Biophysik,
ETH-Hönggerberg
'Untersuchungen zur Faltung und Struktur des Prionproteins der Maus'
13. November 1996 Prof. Dr. *C. Leumann*
Institut für Organische Chemie, Universität Bern
'Nukleinsäure-Analoga mit verändertem Zuckerphosphat-Rückgrat: Werkzeuge zum Verständnis struktureller Eigenschaften natürlicher DNS'
20. November 1996 Dr. *M. Häser*
Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie, Universität Karlsruhe, Deutschland
'Kovalente Gerüste aus dreibindigem Phosphor – was kommt jenseits von P₄?'
27. November 1996 Prof. Dr. *T.R. Rizzo*
Laboratoire de chimie physique moléculaire,
EPF-Lausanne
'Intramolecular Dynamics of Highly Excited Molecules from Time and Frequency Domain Spectroscopies'

Organisch-chemisches Institut der Universität Zürich

Dienstag, 17.15 Uhr
Hörsaal 03-G-91
Winterthurerstrasse 190, Zürich-Irchel

5. November 1996 Prof. Dr. *K. Burger*
Institut für Organische Chemie, Universität Leipzig, Deutschland
'Hexafluoraceton, ein interessantes Reagenz für die Aminosäure-, Peptid- und Glycopeptid-Chemie'
12. November 1996 *J. Späth* (Gruppe *Robinson*)
'Imitation eines konformationellen Epitops des IFN γ -Rezeptors durch cyclische Peptide'
19. November 1996 Prof. Dr. *G. Folkers*
Departement Pharmazie, ETH-Zürich
'Modellierung von Protein-Ligand-Komplexen als Basis für eine rationale Arzneimittel-Entwicklung'
26. November 1996 Dr. *P. Pflieger*
F. Hoffmann-La Roche AG, Basel
'Überbrückte β -Lactame: von β -Lactamase-Hemmern zu β -Lactamase stabilen Antibiotika'

Institut für Anorganische Chemie der Universität Basel

Montag, 17.00 Uhr
Kleiner Hörsaal (2. Stock)
Spitalstrasse 51, Basel

4. November 1996 Prof. *K. Wieghardt*
Max-Planck-Institut für Strahlenchemie, Mülheim an der Ruhr, Deutschland
'Functionalised Macrocycles: Useful Tools in Coordination Chemistry'
18. November 1996 Prof. *M. Graetzel*
Institut de photonique et interfaces, Departement de Chimie, EPF-Lausanne
'Transition-Metal Sensitizers for Photovoltaic and Display Applications in Nanocrystalline Devices'

Neue Mitglieder

Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft

Felix, Hans Rudolf, Dr.
4419 Lupingen

Hayoz, Pascal, Dr., 1723 Marly

Meier, Hans, Dr., 4334 Sisseln