

**Zeitschrift:** Jahrbuch / Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften =  
Annuaire / Académie Suisse des Sciences Naturelles

**Herausgeber:** Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften

**Band:** - (1990)

**Rubrik:** Bericht über die Mitarbeit in internationalen Unionen und Projekten =  
Rapports sur la collaboration dans les unions et projets internationaux =  
Rapporti sulla collaborazione in unioni e progetti internazionali

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 03.05.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Bericht über die Mitarbeit  
in internationalen Unionen und Projekten  
Rapports sur la collaboration  
dans les unions et projets internationaux  
Rapporti sulla collaborazione  
in unioni e progetti internazionali**

**CASAFA  
(Commission on the Application  
of Science to Agriculture,  
Forestry and Aquaculture)**

Nicolas Roulet ist als Kontaktperson der CASAFA zurückgetreten – daher kein Bericht.

**COBIOTECH  
International Scientific  
Committee for Biotechnology**

Organization and objectives

The International Scientific Committee for Biotechnology (COBIOTECH) is an interdisciplinary body of the International Council of Scientific Unions (ICSU). The goals of COBIOTECH are to promote biotechnology in breadth for the benefit of humankind worldwide; to advance research, education and the transfer of information and resources on biotechnology internationally; and to reflect ICSU's special concern for less developed countries.

On-going activities

*Training courses organized for 1990–1991*  
Six courses were organized during 1990 and five in 1991. Description of these courses can be obtained through the Training Panel (Dr. A. L. Demain, MIT, Department of Biology, Cambridge, MA 02139, USA)

*Publications*

A resource book 'Biotechnology Worldwide' is approaching a publishable form. The book will contain reports on the state of biotechnology in about 70 countries. It will also contain transecting articles such as analysis of biotechnology in developing countries, public perception, international access, genetic resource conservation, patent impact, etc.

*Plans for Congresses and Conferences*

A 2nd Congress of 'Marine Biotechnology' is proposed to be organized by the Society for Industrial Microbiology of the USA. COBIOTECH, if it contributes, should be recognized as one of the sponsors.

The possibility of COBIOTECH organizing a conference on 'Cooperation in Biotechnology in a new Europe' was discussed and agreed.

*Cooperation with other members of ICSU and intergovernmental bodies*

It was stressed that a cooperation with appropriate ICSU Unions and interdisciplinary groups was important and reflected one of COBIOTECH's major objectives. A specific request for cooperation with the Asian COSTED (ICSU Committee on Science and Technology in Developing Countries) was reviewed and agreed.

The invitation from ICGEB/UNIDO for COBIOTECH to become an Affiliated Center of ICGEB was considered and will be worked out in detail.

Future activities

After a lengthy discussion it was agreed that training and data collection would continue to be important areas of CO-BIOTECH's activities. It was also agreed that meetings on specific topics such as the 1st Marine Biotechnology conference and the Lignin Biodegradation colloquium with ICGEB in 1990 or the proposed meeting on biotechnology in the new European context should be pursued when opportunities present themselves. Cooperation with ICGEB on such activities was especially encouraged. Education, public perception and safety issues were also mentioned but it was decided not to sponsor specific activities in these fields at the present time.

Prof. P. Péringier,  
Swiss Delegate at COBIOTECH

**COSPAR  
(Committee on Space Research)**

Siehe Bericht der Kommission für Welt-  
raumforschung, Seite 57

**EPA  
(European Photochemistry  
Association)**

Kein Bericht

**EPS  
(European Physical Society)**

Kein Bericht

**EUCHEM  
(European Committee for  
Chemistry)**

Siehe Bericht IUPAC/FECS/EUCHEM,  
Seite 69

**FEBS  
(Federation of European  
Biochemical Societies)**

Siehe Bericht der Schweizerischen Ge-  
sellschaft für Biochemie, Seite 75

**FECS  
(Federation of European  
Chemical Societies)**

Siehe Bericht IUPAC/FECS/EUCHEM,  
Seite 69

**IAU  
(International Astronomical  
Union)**

La prochaine assemblée générale de  
l'IAU aura lieu en été 1991 à Buenos  
Aires. C'est à cette occasion que de nou-  
veaux membres peuvent être proposés.  
Aussi la seule activité de notre comité en  
1990 a été l'étude des dossiers des candi-  
dats suisses. Six candidats ont été retenus  
et proposés comme nouveaux membres  
au secrétaire général de l'IAU.

Le Président: Prof. Bernhard Hauck

**ICL  
(Inter-Union Commission on the  
Lithosphere)**

During 1990 the CHILP committee held  
two meetings on the premises of the  
SANW during which ILP related activi-  
ties in Switzerland were discussed. In  
May 1990, the president of CHILP par-  
ticipated in the ICL annual meeting in  
Copenhagen during which continuation  
of the International Lithosphere Program  
for a further 5 years was announced. At  
the same time new task groups were set

up. The framework of the 1990–1995 ILP was communicated to members of the CHILP committee and further involvement of Swiss academic institutions encouraged.

During 1990 the chairman of ICL-Working Group 3, Dr. P. A. Ziegler, was supported by a financial grant of Sfr. 10 000 by the SANW in order to be able to continue activities of his working group during the final year of its mandate.

CHILP and ICL-WG-3 co-sponsored an international symposium on the Cenozoic Rift Systems of Europe, held March 23–24, 1990 at the Geological-Palaeontological Institute of the University of Basel and the international Symposium on Geodynamics of Rifting (GRS-90), held November 4–11, 1990 in Glion-sur-Montreux. Proceedings of the GRS-90 are now in preparation and will be published in three special editions of *Tectonophysics* (editor P. A. Ziegler, funding by the petroleum industry).

During the autumn meeting of the CHILP committee, plans were formulated for a symposium on the geodynamics, resources and hazards of the Swiss Molasse Basin. This meeting will be held November 22–23, 1991 in Bern. The objective of this meeting is to assess the status quo of knowledge on this basin and to evaluate possibilities of setting up a reflection seismic data base, accessible to academic and other research institutions in order to further evaluation of the geodynamic processes governing the evolution of this basin, its energy and water resources, waste disposal potentials and earthquake hazards related to neotectonics.

Dr. Peter Ziegler

### **ICO (International Commission for Optics)**

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie, Seite 96

### **IFSEM (International Federation of Societies for Electron Microscopy)**

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie, Seite 96

### **IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme)**

Die beiden Landeskomitees für IGBP und für SCOPE sind ihrem Wunsch gemäss administrativ und personell zusammengelegt worden. Der Präsident ist offiziell Kontaktperson zu IGBP, der Vizepräsident zu SCOPE. Das Landeskomitee IGBP/SCOPE hat 1990 zwei Arbeitssitzungen durchgeführt und sich an Planung und Durchführung des internationalen Symposiums «Clima Locarno 90: Past and Present Climate Dynamics: Reconstruction of Rate of Change», Sept. 24–28, 1990, welches von ProClim (Klimaprogramm der Schweiz) organisiert wurde, beteiligt. Zusätzlich veranstaltete das IGBP-Landeskomitee am 15. März 1990 ein gut besuchtes öffentliches Symposium «Modellierung von Umweltsystemen und globalen Veränderungen» an der ETH-Zürich. Mitglieder des IGBP-Landeskomitees nahmen aktiv am «First Annual Meeting of IGBP National Committees» (Washington, D.C. 22.–24. Januar 1990) und am «Second IGBP Scientific Advisory Council Meeting» (Paris, 3.–7. September 1990) teil. Der Informationsaustausch über internationale Aktivitäten von IGBP und SCOPE wurden durch direkten Versand und durch Berichte im KOL-Bulletin «Oceanographie-CH» verbreitet. Eine Adressliste von Wissenschaftlern in der Schweiz, die sich für Informationen über spezifische «IGBP-Core Projects» interessieren und in Zukunft gezielt informiert werden können, ist durch ProClim mit einer Umfrage erstellt worden.

Der Präsident: Prof. Hans Thierstein

## **IGCP (International Geological Correlation Programme)**

Le comité s'est réuni le mardi 13 novembre 1990 au Musée géologique à Lausanne, Dorigny. Les professeurs E. Jäger, R. Herb et J. von Raümer ont été réélus membres du comité. Les nouveautés du programme international de corrélation géologique, ainsi que les activités des chercheurs suisses ont été passées en revue et ont fait l'objet d'un cinquième bulletin d'informations qui a été largement distribué. Le professeur Hottinger de Bâle a présenté son nouveau projet (286, Early Paleogen Benthos) qui a été approuvé par les instances dirigeantes du PICG et qui a débuté par une réunion internationale en Espagne. Le projet 219, dirigé par le Dr. K. Kelts (Zurich) a connu un très grand succès international et s'est achevé cette année. Ces deux personnalités ont bénéficié du crédit annuel; le solde du crédit a été alloué à deux chercheurs pour frais de voyage et participation active à des réunions PICG.

Le président: Dr. Aymon Baud

## **IGU (International Geographical Union)**

Das Jahr 1990 hat für das Landeskomitee IGU (das den Vorstand der ASG und einige Mitglieder aus der Vorgängerorganisation umfasst), keine besonderen Aufgaben gebracht. Die IGU führte vom 13. bis 20. August 1990 eine Regionalkonferenz in Beijing (VR China) durch zum Thema «Asian Pacific Countries». Vertreter der Schweiz war Prof. Heinz Waner (Geographisches Institut Bern, Sekretär der IGU Commission on Climatology). Ein kurzer Bericht dazu liegt vor. Ein schweizerischer Beitrag zum 27. Kongress der IGU in Washington D. C. 1992 ist vorgesehen. Darüber wird 1991 entschieden.

Der Präsident: Prof. Walter Leimgruber

## **IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)**

Rappelons que l'Institut des hautes études scientifiques (IHES), sis à Bures-sur-Yvette dans la banlieue parisienne, est l'institut de recherches fondamentales en mathématiques et en physique théorique le plus prestigieux d'Europe.

La participation de la Suisse aux activités scientifiques de l'IHES a été très intense durant l'année 1990. Le professeur de la Harpe, de l'Université de Genève, y a écrit notamment un travail important en collaboration avec le professeur V. Jones qui a passé toute l'année académique 1989–1990 à l'IHES, travail qui applique des méthodes de mécanique statistique à un problème purement mathématique. Rappelons que le professeur V. Jones, qui a passé sa thèse à l'Université de Genève, a obtenu la médaille Fields, la plus haute distinction décernée à un mathématicien, lors du Congrès international qui se tenait en août 1990 à Kyoto.

D'autre part durant l'automne 1990, le professeur J.-P. Eckmann, qui est professeur à la fois dans les départements de physique théorique et de mathématique de l'Université de Genève, a dirigé un groupe de travail (financé partiellement par un service de l'armée française) ayant pour but de développer des méthodes modernes dans l'étude des équations aux dérivées partielles en hydrodynamique. Rappelons également que le professeur Jürg Fröhlich, de l'Ecole polytechnique de Zurich, a été membre permanent de l'IHES pendant de nombreuses années et qu'il joue toujours un rôle actif comme membre du conseil scientifique de cette institution.

Le président: Prof. André Haefliger

## **IMU (International Mathematical Union)**

Siehe Bericht der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft, Seite 92

## **INQUA (International Union for Quaternary Research)**

Siehe Bericht der Kommission für Quartärforschung, Seite 51

## **ISC (International Seismological Centre)**

### Wissenschaftliche Tätigkeit

Der Schweizerische Erdbebendienst (SED) hat wie in den zurückliegenden Jahren auch 1990 seine Verpflichtungen gegenüber dem «International Seismological Centre» (ISC) vollumfänglich erfüllt und alle im erweiterten SED-Stationsnetz registrierten und lokalisierten, insbesondere auch die regional und lokal beobachteten seismischen Ereignisse dem ISC zur endgültigen Auswertung übermittelt. Als Gegenleistung dafür erhielt der SED sämtliche ISC-Publikationen, die im Jahre 1990 erschienen sind:

- «Bulletin of the International Seismological Centre» (Januar 1988 – Dezember 1988)
- «Regional Catalogue of Earthquakes» (Januar 1988 – Dezember 1988)
- «Bibliography of Seismology» (1988)
- «Felt and Damaging Earthquakes» (1988)

Daneben werden den ISC-Mitgliedsländern die verfügbaren Daten auf Magnetband kostenlos geliefert. Dem Schweizerischen Erdbebendienst stehen gegenwärtig die Daten von 1973–1988 zur Verfügung.

### Internationale Beziehungen

Am 3. Juli 1990 tagte bei der Royal Society in London der ISC Executive Board. Dabei wurde berichtet, dass die Computer-Installationen des ISC wesentlich verbessert wurden. Damit ist es möglich geworden, den Publikationszeitplan nunmehr präzise einzuhalten.

Vom 14. bis 15. Dezember 1990 fand in London die Jahressitzung des ISC Advisory Council statt. Dieser regelmässige Gedanken- und Erfahrungsaustausch hat sich über die Jahre als überaus nützlich erwiesen.

Der Präsident: Prof. Stephan Müller

## **IUB (International Union of Biochemistry)**

Im Jahre 1990 fand keine IUB-Tagung statt.

Der Präsident: Prof. Urs Brodbeck

## **IUBS (International Union of Biological Sciences)**

Im Berichtsjahr wurde das Landeskomitee IUBS (LK/IUBS) personell stark erweitert und weitgehend neu konstituiert. An einer vorbereitenden Sitzung im September 1990 diskutierten die bisherigen Mitglieder des LK/IUBS sehr eingehend über die wünschbare zukünftige Zusammensetzung und Organisation des LK/IUBS. Dabei wurde beschlossen, dass im LK/IUBS in Zukunft erstens sämtliche schweizerischen Hochschulen mit biologischen Instituten sowie die naturhistorischen Museen und zweitens die verschiedensten biologischen Forschungsgebiete möglichst repräsentativ vertreten sein sollten. Der Präsident wurde beauftragt, entsprechende Kontakte mit den vorge-

sehenen Persönlichkeiten aufzunehmen. Erfreulicherweise sagten alle angefragten Kolleginnen und Kollegen ihre Mitarbeit spontan zu. Im Dezember 1990 fand anschliessend in Bern eine Sitzung des LK/IUBS in neuer Zusammensetzung statt. Sie diente der Orientierung über die Organisation und Ziele der IUBS sowie der Orientierung über das LK/IUBS bezüglich Zusammensetzung, Organisation, Aufgaben, Ziele und Kompetenzen. Ausserdem fand ein reger Gedankenaustausch statt. Das neue LK/IUBS setzt sich aus folgenden Mitgliedern zusammen: Prof. A. Aeschlimann, NE (bisher), Dr. D. Cherix, LS (neu), Dr. P. Herger, LU (neu), Prof. R. Leuthold, BE (bisher), Prof. I. Potrykus, ETH-Z (neu), Prof. H. Rieber, ZH (neu), Frau PD Dr. M. Rowell, BS (neu), Prof. R. Spichiger, GE (neu) und Prof. H. Tobler, FR (bisher). Die sechs neuen Kolleginnen und Kollegen werden dem Senat der SANW anlässlich seiner nächsten Sitzung anfangs Mai 1991 zur Wahl in das LK/IUBS vorgeschlagen werden.

Der Präsident: Prof. Heinz Tobler

### **IUCr (International Union of Crystallography)**

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Kristallographie, Seite 90

### **IUFoST (International Union of Food Science & Technology)**

An der Jahresversammlung im Februar 1990 wurden die üblichen Traktanden behandelt. Auf dem Zirkularweg wurden die IUFoST-Newsletters Nr. 20 und 21

sowie weitere Informationen den Delegierten im Landeskomitee verteilt.

Das IUFoST Executive Committee hielt je eine Sitzung in England und in Brasilien ab, an welchen Prof. F. Escher, Treasurer der IUFoST, teilnahm. Die Sitzungen des Executive Committee finden normalerweise in Verbindung mit einer von der Union unterstützten wissenschaftlichen Tagung statt. Als weltumspannende Union sollen alle Regionen berücksichtigt werden.

Im Aufbau ist die «EFFoST Study Group on the Safety, Composition and Nutritional Properties of Food» unter britischer Leitung. Von England aus ging auch die Initiative für eine verbesserte Aktivität der EFFoST, wozu mit einem Vertreter aus England eine eingehende Besprechung in Zürich stattfand; Entscheide hierzu sind im Laufe von 1991 zu erwarten. Wie eine geographisch bessere Aufteilung der Aktivität möglich ist, bleibt den Initiativen und Ressourcen aus anderen Ländern vorbehalten.

Für die Zusammenarbeit und Unterstützung durch die SANW wird bestens gedankt.

Der Präsident: Dr. Otto Raunhardt

### **IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)**

L'assemblée annuelle du Comité National a eu lieu le 23 novembre à Zurich. Les membres représentant les diverses commissions nationales ont fait rapport de leurs activités au cours de l'année ainsi que sur les réunions scientifiques auxquelles ils ont participé. Hans M. Keller, de la Station fédérale de recherches sur la forêt, la neige et le paysage, a parlé du rôle de la forêt dans les cycles de l'eau et de la matière.

En juin a eu lieu à Milan la première réunion de la Commission internationale du

géoïde. Parmi les résolutions adoptées il y a la détermination du géoïde dans chacun des pays participants avec une très grande précision ainsi que de meilleurs raccordements d'un pays à l'autre. Pour la Suisse, la précision envisagée est à la limite de ce que notre topographie compliquée permet de concevoir.

Il vaut peut-être la peine de préciser la signification du géoïde, comme surface équipotentielle de la gravité. Elle permet donc de donner les écarts entre l'ellipsoïde de référence et le niveau de mer hypothétique local. Dans les régions à forte topographie le géoïde est soumis à de fortes ondulations qui peuvent fausser les mesures géodésiques. Mais ces ondulations sont aussi porteuses d'information sur les structures géologiques et il est donc important de les connaître. D'autre part, suite à l'utilisation croissante du GPS (Global Positioning System), une connaissance précise du géoïde deviendra toujours plus importante.

Le président: Prof. Gaston Fischer

### **IUGS (International Union of Geological Sciences)**

Kein Bericht

### **IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science)**

Vom 31. August bis 1. September 1990 fand in Tokyo die internationale Tagung «Tokyo History of Mathematics Symposium 1990» statt, welche durch die Division History of Science (DHS) vertreten wurde.

Der Präsident:  
PD Dr. Erwin Neuenschwander

### **IUNS (International Union of Nutrition Sciences)**

#### *Tätigkeit des Komitees und der IUNS*

Zwei Fragen beschäftigte unser Komitee: Was erwarten wir von der IUNS und was kann die IUNS von uns erwarten? Zusammengefasst versteht das Komitee ihre Aufgabe gemäss bestehendem Reglement einerseits als Vermittler zwischen den Fachgesellschaften, die sie vertritt und der Akademie (SANW), andererseits aber auch zwischen den Schweizerischen Institutionen und der IUNS.

Um als «adhering body» bei der IUNS auftreten zu können, brauchten wir ein Mandat. Wir verfügen auch nicht über finanzielle Mittel, um Veranstaltungen im Rahmen der IUNS durchzuführen. Diese Aufgaben müssten ohnehin von den Fachgesellschaften wahrgenommen werden, die ihrerseits auf die öffentlichen Mittel der Akademie angewiesen sind. Eine Zusammenarbeit zwischen unserem Komitee und der IUNS müsste daher durch die Fachgesellschaften abgestützt sein. Die IUNS könnte an regional oder lokal durchgeführten Veranstaltungen folgendes beisteuern:

IUNS als Patronat

IUNS-Experten

IUNS-Finanzierungshilfe oder «Fund-Rising».

Was kann die IUNS von uns erwarten? Übermittlung von Informationen, Öffentlichkeitsarbeit zugunsten der Ernährungsforschung und Ernährungsaufklärung in der Schweiz, Kooperation der schweizerischen Fachgesellschaften oder deren Experten in Aktivitäten und Veranstaltungen der IUNS.

Letzteres betrifft auch die Vorbereitungsarbeiten für den nächsten internen Ernährungskongress in Adelaide. Es wurde beschlossen, in diesem Sinne unsere Situation und Bereitschaft zur Mitarbeit in einem Brief an die IUNS und an Prof. Nestel zu übermitteln.

Der Vorsitzende erwähnt in diesem Zusammenhang auch die verstärkten Leistungen der SANW und der Schweiz im

allgemeinen auf nationaler und internationaler Ebene zur Förderung der Ernährungswissenschaften, zum Beispiel Schwerpunktsprogramme in der wissenschaftlichen Forschung, Förderung der Frauen in der wissenschaftlichen Arbeit, das heisst auch in der Ernährungsforschung.

*Wiederwahlen:*

Durch die Erreichung der Altersgrenze (70 Jahre) wird Prof. J. Mauron auf Ende 1990 als Mitglied unseres Komitees zurücktreten. Er hat seit 1979 seine reiche Erfahrung als Ernährungsforscher und Hochschullehrer dem Komitee zur Verfügung gestellt. Wir sind Herrn Mauron dafür sehr dankbar.

*Ernährungswissenschaften an den Hochschulen:*

Prof. R. Amado berichtet über die erzielten Fortschritte betreffend der Einführung eines zweisemestrigen Nachdiplomstudiums (NDS) in Humanernährung an der ETH (Zürich). Mit dem Wintersemester 1990/91 hat der Lehrgang mit 19 Absolventen begonnen. Die Medizinische Fakultät der Universität hat ihre Mitarbeit zugesagt und weitere Kreise (zum Beispiel die Industrie) werden sich aktiv beteiligen. Ein Reglement der ETH für das NDS gibt detaillierte Auskunft über die Ziele, Zulassung und Aufbau des Studiums.

Einige Mitglieder des Komitees stellen mit Genugtuung fest, dass mit dem NDS die langjährigen Anstrengungen um ein Studium in Humanernährung in der Schweiz eine Verwirklichung gefunden haben. Nach Information von Herrn Jéquier wird ein weiteres Projekt eines ernährungswissenschaftlichen Kurses an der Universität Lausanne geprüft.

*Dritter schweizerischer Ernährungsbericht:*

Prof. Dr. Staehelin kann berichten, dass alle Arbeiten nun in den Druckfahnen vorliegen. Der stattliche Bericht soll im Frühjahr 1991 erscheinen. In Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Vereini-

gung für Ernährung soll nachträglich eine Kurzfassung entstehen.

*Heureka:*

Nach verschiedenen Schwierigkeiten auf der lokalpolitischen Ebene von Zürich ist der endgültige Entscheid zur nationalen Forschungsausstellung im Rahmen der 700-Jahr-Feiern der Eidgenossenschaft mit einiger Verspätung gefallen. Einige Herren unseres Komitees (Prof. Staehelin, Prof. Amado, Dr. Schutz, Dr. Müller) haben tatkräftig mitgearbeitet, um auch die Ernährungsforschung zur Darstellung zu bringen.

Der Präsident: Prof. Hannes B. Staehelin

**IUPAB  
(International Union of Pure and Applied Biophysics)**

Das Komitee hat 1990 seine Kontakte mit der IUPAB und dem EBSA weiter gepflegt. J. N. Jansonius nahm als Delegierter am IUPAB-Kongress in Vancouver teil und wurde in das IUPAB Council gewählt.

Als Nachfolger von Dr. W. Aue wurde Prof. J. Dubochet zum Mitglied des Komitees ernannt. Die wissenschaftlichen Kontakte der Biophysiker in der Schweiz wurden über die Sektion Biophysik der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie organisiert.

Der Präsident: Prof. Johan N. Jansonius

**IUPAC/FECS/EUCHEM  
(International Union of Pure and Applied Chemistry/Federation of European Chemical Societies/  
European National Committees for Chemistry)**

IUPAC

Dr. M. Cosandey nahm als Mitglied des Committee on Teaching of Chemistry an der Sitzung vom 3./4. September 1990 in Moskau teil und besuchte dort vom 5. bis 7. September das Symposium «Environment and Chemistry Teaching».

FECS

Die Generalversammlung fand am 12./13. Juni 1990 in Frankfurt statt. Dr. R. Darms nahm als Delegierter des CSC daran teil.

Council Meetings fanden anlässlich der Generalversammlung sowie am 15. März in Florenz statt. Dr. R. Darms nahm als Council-Mitglied am Meeting in Frankfurt teil.

Am Meeting der Working Party on Electrochemistry in Prag nahm Dr. O. Haas teil.

Dr. R. Battaglia besuchte die Jahressitzung der Working Party on Food Chemistry vom 26. August 1990 in Wien.

Die FECS Lecture 1989 hielt Prof. J.-M. Lehn, Strasbourg, anlässlich des 100jährigen Jubiläums der Universität Fribourg am 12. Dezember 1989.

EUCHEM

Am Meeting des EUCHEM Komitees vom 20. Oktober 1989 in Paris nahmen Prof. H. Dutler als Delegierter des CSC und Dr. R. Darms als Vertreter der FECS teil.

Der Präsident:  
Prof. Alexander von Zelewsky

**IUPAP  
(International Union of Pure and Applied Physics)**

Das Landeskomitee ist am 5. April unter anderem zur Vorbereitung der IUPAP-Generalversammlung zusammengekommen. Die Generalversammlung hat Ende September 1990, das heisst kurz vor der offiziellen Wiedervereinigung Deutschlands, in Dresden stattgefunden. Die Atmosphäre an der GV war denn auch stark von diesem historischen Ereignis geprägt. Bei den Neu- und Ersatzwahlen in die Fachkommissionen ist die GV fast allen Wahlvorschlägen unseres Landeskomitees gefolgt, sodass wiederum eine auch zahlenmässig sehr gute Vertretung der Schweiz in den Kommissionen gewährleistet ist. Schliesslich wurde beschlossen, eine neue Kommission «biological physics» mit H. Frauenfelder als Präsidenten zu begründen.

Die Präsidentin:  
Prof. Iris Zschokke-Gränacher

**IUPHAR  
(International Union of Pharmacology)**

Kein Bericht

**IUPS  
(International Union of Physiological Sciences)**

Kein Bericht

**IUS  
(International Union of Speleology)**

Voir rapport de la Commission de Spéléologie, page 53

**SCAR  
(Scientific Committee on  
Antarctic Research)**

Voir rapport de la Commission suisse de recherche polaire, page 50

**SCOPE  
(Scientific Committee on  
Problems of the Environment)**

Bericht siehe IGBP, Seite 63

**SCOR  
(Scientific Committee on  
Oceanic Research)**

Siehe Bericht der Kommission für Ozeanographie und Limnologie, Seite 47

**URSI  
(Union Radio-Scientifique  
Internationale)**

L'événement marquant de l'année a été la XXIII<sup>e</sup> Assemblée générale de l'URSI, qui s'est tenue à Prague, en Tchécoslovaquie, du 28 août au 5 septembre 1990. Elle a attiré un nombre record de 1700 participants (plus du double de celui de l'assemblée précédente), provenant du monde entier, avec une forte participation de l'Europe de l'Est et de l'Union Soviétique. En cette période de changement et d'ouverture, les Unions Internationales comme l'URSI prennent une importance toute particulière pour rétablir des contacts entre scientifiques de l'Est et de l'Ouest. La prochaine Assemblée générale aura lieu en 1993 à Kyoto, au Japon. Le professeur Edouard Jull, de l'Université de British Columbia à Vancouver (candidat proposé par la Suède et la Suis-

se) a obtenu la majorité absolue au premier tour de scrutin. Ceci a été une surprise, et l'URSI a de ce fait un président actif, qui prévoit de renouveler et de réactiver ses activités.

Le professeur F. Gardiol a été nommé président de la commission B de l'URSI, qui traite des champs et des ondes électromagnétiques, pour une période de 3 ans. Il sera de ce fait amené à organiser le symposium des Champs électromagnétiques en 1992 à Sydney, Australie.

En sa qualité de président sortant de la Commission des finances de l'URSI, le professeur F. Gardiol a fait admettre le principe de baser les finances de l'URSI sur une monnaie européenne. Ceci devrait éliminer à l'avenir les problèmes chroniques de finances produits par les fluctuations du dollar.

Trois sessions scientifiques ont été organisées à Prague par des membres du Comité National Suisse de l'URSI:

B-6: Microstrip and Dielectric Antennas, Prof. Gardiol, EPFL

C-9: Modern SC Networks in Communications, Prof. G. Moschytz, ETHZ

D-8: EMC Modelling, Dr. M. Ianoz, EPFL.

Le Comité National Suisse a tenu deux séances, le 11 mai et le 27 novembre 1990. Il a surtout été question de la définition de l'URSI et de ses activités sur la plan international, et de la part prise par les membres du Comité National Suisse. Le Comité cherche toujours un nouveau président et un nouveau secrétaire.

Le président: Prof. Frédéric E. Gardiol