Zeitschrift: Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 158 (1978)

Rubrik: Berichte der Fachgesellschaften der SNG

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: 22.08.2025

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

Berichte der Fachgesellschaften der SNG
Rapports des Sociétés spécialisées de la SHSN
Rapporti delle società della SESN

Société suisse de Chimie analytique et appliquée

Fondée en 1887

1. Journées scientifiques

Le 6 octobre 1978, dans le cadre de l'assemblée annuelle de la Société helvétique des siences naturelles, à Brigue, notre société a tenu une séance scientifique organisée en commun avec la Société suisse d'analyse instrumentale et de microchimie. Huit exposés y ont été présentés: ils étaient pour la plupart consacrés aux méthodes d'analyse par chromatographie en phase gazeuse ou liquide, ainsi qu'à des problèmes spéciaux ressortissant au domaine de la chimie analytique.

2. Conférences

Les 22 et 23 septembre 1978, lors de la 90e assemblée annuelle de notre société à Liestal, une douzaine d'exposés ont été consacrés d'une part aux problèmes des eaux minérales en Suisse, d'autre part aux critères d'estimation de la qualité des produits alimentaires.

3. Publications

Les conférences et les exposés scientifiques présentés à l'occasion des journées scientifiques organisées par notre société sont publiés dans l'organe officiel de notre société, les Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène (Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene), édités par le Service fédéral de l'hygiène publique, Berne. Au cours de l'année 1978 ont paru le fascicule 4 du volume 68 (1977), ainsi que les fascicules 1 - 3 du volume 69 (1978).

4. Relations internationales

Notre société a participé au symposium d'Euroanalyse III (Dublin, 20-25 août 1978), organisé par la Fédération européenne des sociétés de chimie (FECS). Le dr Siegwart y a présenté un exposé intitulé: "Teaching implications with regards to analytical chemistry in the public service in Western Europe as illustrated by Switzerland".

Elle participe également aux activités du comité suisse de l'IUFoST.

5. Activités administratives

La 90e assemblée annuelle de la société a eu lieu le 22 septembre 1978 à Liestal. Ces assemblées annuelles sont organisées à tour de rôle par les chimistes cantonaux. Le Prix de la société, attribué "en témoignage de mérites particuliers acquis par un travail original ou des recherches en chimie analytique et appliquée" a été décerné, pour la première fois, au dr Bernhard Zimmerli, adjoint scientifique au Service fédéral de l'hygiène publique, pour l'ensemble de ses recherches et travaux en chimie analytique.

Le président: dr E. Bovay

Schweizerische Anthropologische Gesellschaft

Gegründet 1920

An einer Vorstandssitzung wurden die Traktandenliste und die stattliche Reihe der Vorträge der Jahresversammlung in Brig, sowie das nächste Symposium anlässlich der Jahresversammlung 1979 in Lausanne behandelt.

An der Jahresversammlung in Brig vom 5. - 8. Oktober 1978 in Brig wurden 14 Vorträge gehalten.

Der Präsident: Prof. R. Bay

Société suisse d'astrophysique et d'astronomie

Fondée en 1969

1. Activités scientifiques

Notre société a organisé, les 16 et 17 juin 1978, conjointement avec la Commission de recherches spatiales deux journées d'information dont le thème était "Space Astronomy". Des collègues de l'Agence Spatiale Européenne et étrangers firent le point de nos connaissances dans ce domaine et nous eûmes également la possibilité de prendre connaissance des travaux et résultats de groupes suisses. Plus de 80 personnes assistèrent à ces journées.

Comme chaque année, le cours de Saas-Fee (10 - 15.4.1978) remporta un vif succès, tant auprès des astronomes suisses qu'étrangers. Le sujet du cours était Observational Cosmology. Les notes de ce cours sont publiées et peuvent être obtenues à l'Observatoire de Genève, 1290 Sauverny.

De nombreux articles provenant de groupes suisses furent publiés en 1978 dans Astronomy and Astrophysics, a European Journal. U. Steinlin nous a représenté au Comité de direction et B. Hauck continua d'assurer le rôle de "Managing Editor" des Supplement Series.

2. Relations internationales

Dans le cadre de notre collaboration avec l'Espagne, deux jeunes chercheurs espagnols sont venus en Suisse tandis qu'U. Steinlin était invité à donner un cours à Grenade.

Quatre membres furent délégués à des symposia ou colloques de l'UAI.

D'autres activités de collaborations internationales ont été également soutenues par la SSAA notamment les travaux de A. Benz (Mesures au radio-télescope d'Arecibo), U. Steinlin (classification spectrale) et B. Hauck (collaboration avec le Goddard Space Flight Center). E.A. Müller a continué d'assurer le secrétariat général de l'UAI.

3. Enseignement

Le groupe Astronomie et enseignement secondaire a organisé à Lucerne les 3 et 4 mars un cours à l'intention des professeurs de l'enseignement secondaire. Une partie de ce cours fut consacrée à l'utilisation du Planétarium tandis que l'autre était réservée à la Cosmologie. M. Tammann en fut le conférencier.

Le président: Prof. B. Hauck

Schweizerische Gesellschaft für Automatik

Gegründet 1956

1. Tagungen

Die SGA führte 1978 zwei nationale Tagungen durch: Am 16./17.3. 1978 in Lausanne die 44. Tagung über "Klassische und neue Verfahren in der Automatik, Theorie und Anwendungen"; am 13.9.1978 in Basel die 45. Tagung über das Thema "Repräsentativitätsfehler in der chemischen Messtechnik".

Umfangreiche Vorbereitungsarbeiten für das internationale IFAC-Symposium 1979 in Zürich "Computer Aided Design of Control Systems" wurden durchgeführt. Zur Zeit sind ca. 150 Berichte angemeldet.

2. Vorträge

Die Sektionen Genf und Jura führten Kurse und Vorträge aus den Gebieten Informatik, Digitaltechnik, Prozessoren, Nachrichtentechnik und Programmierung durch. Ausserdem wurden zahlreiche Seminarvorträge der Technischen Hochschulen Zürich und Lausanne in Zusammenarbeit mit der SGA durchgeführt.

3. Publikationen

Die SGA-Mitteilungen erschienen 1978 in den Nummern 2,6 und 11 der Zeitschrift "Neue Technik" und orentierten die SGA-Mitglieder über die nationale und internationale Tätigkeit unserer Gesellschaft. Die Vorträge der 44. Tagung wurden als Tagungsband herausgegeben (Eigenverlag der SGA, Seeefeldstrasse 301, 8008 Zürich).

4. Internationale Beziehungen

Die SGA gewährleistet durch ihre Mitgliedschaft die Beziehungen ihrer Mitglieder zu den folgenden internationalen, wissenschaftlichen Vereinigungen:

IFAC International Federation of Automatic Control
IFIP International Federation for Information Processing
IMEKO Internationale Messtechnische Konföderation
IMACS (früher AICA)
International Association for Mathematics and Computers in Simulation

5. Bemühungen in den Bereichen Ausbildung, Koordination, Information

Die SGA befasste sich mit der Organisation eines Weiterbildungskurses über Microcomputer. Zu diesem anfangs 1979 beginnenden Kurs im Umfang von 20 Abenden haben sich 150 Teilnehmer eingeschrieben.

6. Administrative Tätigkeit

Generalversammlung am 30.6.78 in Biel, 3 Vorstandssitzungen im Jahre 1978, mehrere Vorstandssitzungen der Sektionen Genf und Jura.

Der Präsident: Prof. R. Zwicky

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie

Gegründet 1957

1. Tagungen

Die jährliche wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft und die Mitgliederversammlung fanden im Rahmen der 10. Jahresversammlung der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) am 19./20. Mai 1978 in Davos statt. Die Gesell-

schaft war mit 92 Einzelbeiträgen vertreten. Ein Hauptvortrag über das Thema "Polypeptide Hormone Precursors" wurde von Prof. Donald F. Steiner, University of Chicago, gehalten.

Der Friedrich Miescher-Preis 1978 ging an Herrn Dr. Markus Noll, Biozentrum, Basel, für seine bahnbrechenden Arbeiten auf dem Gebiet der Chromatinforschung.

Unter dem Patronat der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie, der American Society of Biological Chemists und der FEBS fand vom 17. - 22. Juli 1978 in Zürich ein vom Biochemischen Institut der Universität Zürich und dem Departement für Umwelthygiene der Universität Stockholm organisiertes erstes internationales Symposium über "Metallothionein and other low molecular weight metal-binding proteins" statt.

2. Internationale Beziehungen

Die Schweiz war durch den Sekretär der Gesellschaft, Prof. Claude Bron, an der Sitzung des FEBS Councils in Dresden vertreten.

3. Bemühungen in den Bereichen von Ausbildung, Koordination, Information

Die Verbindung zur Chemie wurde weiterhin über das Schweizerische Komitee für Chemie (CSC) und über den Koordinationssitz in der Sektion II der SNG gepflegt.

Die Gesellschaft war im Patronatskomitee des "First European Congress in Biotechnology", der vom 25. - 29. September 1978 in Interlaken stattfand, vertreten.

Weiter war die Gesellschaft in der Sonderschau "Lehre und Forschung" der ILMAC 78 durch eine Demonstration des von Dr. A. Cogoli, ETH-Z, ausgearbeiteten schweizerischen Experiments für das erste europäische Weltraumlabor (Spacelab) vertreten.

4. Administrative Tätigkeit

In der Mitgliederversammlung vom 20. Mai 1978 wurde einstimmig einer Statutenrevision zugestimmt, die in der Gesellschaft die Schaffung einer Sektion Biophysik vorsieht, und die die Bildung von speziellen Studiengruppen ermöglicht.

Der Präsident: Prof. J. Kägi

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Gegründet 1975

1. Tagungen

Die wissenschaftliche Tagung der BGS wurde am 10. März an der ETH in Zürich abgehalten. An der Tagung nahmen über 60 Gesellschaftsmitglieder teil. Es wurden 7 Vorträge gehalten, die sich mit aktuellen Problemen der bodenkundlichen Forschung aus verschiedenen Teilgebieten der Bodenkunde befassten. Die Vorträge wurden anschliessend im Bulletin der BGS publiziert.

Am 29. September fand in Bern ein Symposium über die organische Substanz des Bodens statt. Diese Veranstaltung wurde wiederum von über 60 Mitgliedern besucht. Verschiedene Referenten sprachen über aktuelle Probleme der Humuschemie, sowie über die landwirtschaftliche und biologische Bedeutung der organischen Substanz im Boden. Abschliessend wurde von den Mitarbeitern der Forschungsanstalt für Agrikulturchemie und Umwelthygiene ein Forschungsprojekt über die Auswirkungen der Anwendung von Klärschlamm in der Landwirtschaft vorgestellt.

Am 1./2. September nahmen 40 Mitglieder an einer Exkursion ins Tessin teil, wo Bodenserien im Gambarogno und in der Magadinoebene sowie bodenkundliche Probleme im Zusammenhang mit der Rekultivierung von Brachland im Malcantone diskutiert wurden.

2. Publikationen

Das Publikationsorgan der Gesellschaft ist das "Bulletin der BGS". Im Band 2 (1 Heft, 61 Seiten) wurden die Vorträge der Tagung vom 10. März 1978 in Zürich publiziert.

3. Internationale Beziehungen

Die Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz ist eine nationale Sektion der "International Society of Soil Science (ISSS)". Am Kongress der ISSS in Edmonton, Canada, nahm im Juni 1978 Prof. Dr. E. Frei, Mitglied des Vorstandes der BGS, als Delegierter teil.

4. Information, Koordination und Ausbildung

Von der Gesellschaft eingesetzte Arbeitsgruppen trafen sich in der Berichtsperiode verschiedentlich, um grundlegende Begriffe der bodenkundlichen Nomenklatur für das Gebiet der Schweiz zu vereinheitlichen (Horizontsymbole, Kornfraktionen).

5. Administrative Tätigkeit

In zwei Sitzungen befasste sich der Vorstand der BGS vor allem mit der Organisation der unter 1. aufgeführten Tagungen. Die laufenden Geschäfte der Gesellschaft wurden durch das Sekretariat (Dr. L.-F. Bonnard) erledigt.

Der Präsident: Prof. H. Sticher

Schweizerische Botanische Gesellschaft

(Gegründet 1889)

1. Tagungen und Vorträge

Am 24./25. Juni 1978 wurde eine botanische Exkursion in die Gegend von Davos durchgeführt (Leiter: E. Landolt). Das Programm sah ursprünglich das Studium der alpinen und subalpinen Vegetation über verschiedenen Gesteinsunterlagen vor. Wegen einer 30 cm hohen Schneeschicht in Davos musste darauf verzichtet werden. Statt dessen besichtigten wir die subalpin - montane Vegetation und Flora zwischen Davos und Filisur. Eine zweite Exkursion wurde am 8. Oktober anlässlich der Tagung der SNG im Wallis durchgeführt. Unter der Leitung von Dr. H. Flühler (EAFV, Birmensdorf) wurden Waldschäden in der Umgebung von Visp und im Pfynwald besichtigt, die möglicherweise durch Fluoremissionen entstanden sind. Dr. J. Burnand erläuterte im gleichen Gebiet die standortsbedingten Grenzen zwischen Föhren- und Flaumeichenwäldern.

Die wissenschaftliche Sitzung am 7. Oktober brachte neben einer Einführung in die Exkursion vom 8.10. Kurzvorträge aus den folgenden Gebieten der Botanik: Physiologie, Oekologie, Naturschutz, Systematik, Morphologie und Chorologie.

2. Publikationen

"Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft": Im Berichtsjahr sind zwei Doppelhefte (Heft 3/4 des 87. Bandes und Heft 1/2 des 88. Bandes) mit 16 Beiträgen und insgesamt 222 Seiten herausgekommen.

3. Internationale Beziehungen

Durch den Zeitschriftenaustausch zwischen der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft und sehr zahlreichen Botanischen Gesellschaften und Instituten des Auslandes wurden internationale Beziehungen gepflegt. Eine Vertiefung unserer Beziehungen zu den Nachbarländern erhoffen wir durch die im Berichtsjahr erfolgte Ernennung von sieben mit der Gesellschaft verbundenen hervorragenden ausländischen botanischen Wissenschaftern aus Deutschland, Frankreich, Italien und Oesterreich zu Ehrenmitgliedern.

4. Bemühungen in Ausbildung und Information

Die Mitglieder der Gesellschaft haben die Möglichkeit, durch Vermittlung der Gesellschaft die grosse 3bändige "Flora der Schweiz" zum halben Preis zu beziehen, wovon rege Gebrauch gemacht wird. Die jährlich von der Geobotanischen Kommission durchgeführte Umfrage der laufenden geobotanischen Forschungsprojekte in der Schweiz kann von den Mitgliedern als polykopiertes Heft von der Gesellschaft erworben werden.

5. Administrative Tätigkeit

Die administrative Sitzung der Gesellschaft fand am 7. Oktober in Brig statt und erledigte die statutarisch vorgesehenen Geschäfte. Dabei wurde auch der Vorstand neu gewählt mit Prof. Dr. H. Meier, Fribourg, als Präsidenten. Am Ende des Berichtsjahres wurde ein neues Mitgliederverzeichnis erstellt und an alle Mitglieder versandt.

Der Präsident: Prof. H. Meier

Schweizerischer Chemiker-Verband

Gegründet 1920

(Auszug aus dem Bericht in Chimia 33 (1979), Nr. 1)

1. Tagungen

Wintertagung und 59. Generalversammlung in Muttenz vom 4. Feburar 1978

Unter dem Titel Umweltprobleme in der chemischen Industrie haben uns zuerst inmitten eines Ballungsgebietes unserer einheimischen Industrie sehr kompetente Referenten über die ganze Problematik der Materie orientiert. Anschliessend bot sich Gelegenheit, die Kläranlagen Rhein (Industrie- und Kommunalabwässer) und Sisseln (Roche- und Kommunalabwässer) zu besichtigen. Den überaus zahlreichen Tagungsteilnehmern wurde bei der Veranstaltung deutlich vor Augen geführt, wie schwierig die Industrieabwässer zu reinigen sind, und welch enormer Aufwand an Entwicklung geeigneter Verfahren Realisation von Kläranlagen und deren Betrieb nötig ist.

59. Generalversammlung - Verleihung des "Preises des Schweizerischen Chemiker-Verbandes 1977"

Da diesmal keine Wahlen vorzunehmen waren, wickelten sich die Diskussionen über die statutarisch vorgeschriebenen Traktanden rasch ab. Wenn der Berichterstatter ein Vorkommnis besonders hervorhebt, dann ist es der Wechsel des Vorsitzes der "Wissenschaftlichen Kommission" von Dr. Jean Druey (Ciba-Geigy) an Dr.

Hanspeter Pfander (Universität Bern). Im Rahmen der Generalversammlung konnte der "Preis des Schweizerischen Chemiker-Verbandes 1977" dem zur Zeit in den USA wirkenden Dr. Frederico Graf verliehen werden.

6. Internationales Makromolekulares Symposium, Interlaken, 8./9. Juni 1978

Obschon die Teilnehmerzahl unseren Erwartungen nicht ganz entsprach, standen Vorträge und Diskussionen durchwegs auf hohem fachlichem Niveau. Von den Tagungsteilnehmern wurde ganz besonders der gute Geist, der die Tagung trug, hervorgehoben. Es wurde angeregt, 1981 ein weiteres makromolekulares Symposium durchzuführen.

7. ILMAC und 5. Schweizerisches Treffen für Chemie, Basel 12. - 16. September 1978

Dass die erneute Durchführung der ILMAC der Erfüllung eines Bedürfnisses entspricht, geht schon aus der Tatsache hervor, dass die Zahl der Aussteller und die belegte Standfläche trotz Rezession eine neue Steigerung erfahren hat.

Das 5. Schweizerische Treffen für Chemie nahm diesmal einen eher ruhigen Verlauf. Laut einer Statistik der Muba wurden die Vortragsreihen von 673 zahlenden Teilnehmern besucht. Dazu ist allerdings zu bemerken, dass die am Eröffnungstage vom "Schweizerischen Komitee für Chemie" gestalteten Vorträge bei freiem Eintritt ein überaus gutes Echo fanden. Die Podiumsdebatte war als eine Fortsetzung der 1976 durchgeführten Veranstaltung "In der Debatte Chemie" gedacht, und sie hat die Erwartungen erfüllt.

1. Europäischer Kongress für Bio-Technologie und Gründung einer "Europäischen Föderation für Bio-Technologie", Interlaken 25. - 30. September 1978.

Dass diese von der DECHEMA bestens vorbereitete Veranstaltung einem Bedürfnis entsprach, geht aus der Teilnehmerzahl von 750 aus 36 Ländern und aus allen Kontinenten hervor. Der Berichterstatter gehörte ebenfalls dem Vorbereitungskomitee an, und er hat am 25. September 1978 als Vertreter des SCHV die Gründungsurkunde für die "Europäische Föderation für Bio-Technologie" mitunterzeichnet.

All diese Veranstaltungen endeten mit besten Erfolgen. Trotzdem stellte der Vorstand mit Bedauern fest, dass sie von einer relativ bescheidenen Anzahl unserer Mitglieder besucht werden. Schade, dass diese Gelegenheit der Weiterbildung und des Gedankenaustausches nicht mehr ausgenützt wird.

2. Publikationen

Die Zeitschrift Chimia erschien mit einem Umfang von 520 Seiten.

Der Präsident: Dr. Max Rutishauser

Schweizerische Chemische Gesellschaft

Gegründet 1901

1. Tätigkeit

Die Gesellschaft führte im Berichtsjahr zwei wissenschafliche Versammlungen durch. Die Frühjahrsversammlung fand am 14.4.1978 in Bern statt. In 5 Referaten wurde das Thema "Das periodische System und die synthetische Chemie" behandelt. Die Herbstversammlung fand am 20. und 21. Oktober 1978 in Bern statt. In 5 Sektionen wurden 3 Preisträger- und 95 Kurzvorträge gehalten.

2. Publikationen

Die Gesellschaft hat die Herausgabe der Helvetica Chimica Acta weitergeführt. Im Band 61 wurden 302 Originalmitteilungen veröffentlicht.

Der Präsident: Dr. J. Rutschmann

Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Gegründet 1858

1. Tagungen

Die Jahresversammlung der SEG fand am 12. März in Basel statt. Es wurden 11 Vorträge gehalten, am Nachmittag fanden Führungen im Schweizerischen Tropeninstitut und in der Entomologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums statt. 65 Personen nahmen an der Versammlung teil.

An der Jahresversammlung der SNG in Brig hielt die SEG zusammen mit der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft am 7. Oktober eine gemeinsame Sektionssitzung ab, an der 13 Vorträge gehalten wurden.

2. Publikationen

Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft Bd. 51, 4 Hefte, total 428 Seiten.

Insecta Helvetica: Von der Catalogus-Reihe ist Bd. 4: Coleoptera: Cantharoidea, Cleroidea und Lymexalonoidea, von Dr. V. Allenspach und Dr. h.c. W. Wittmer, im Druck.

3. Internationale Beziehungen

Am 19.-22. September fand in Reading, GB, der Erste Europäische Kongress für Entomologie statt, dessen Organisation durch die SEG unterstützt worden ist, die am Kongress auch durch den Unterzeichneten vertreten war. In 13 Sektionssitzungen (von denen 3 von Mitgliedern der SEG präsidiert wurden) wurden ca. 70 Vorträge gehalten (davon 4 von Mitgliedern der SEG).

4. Bemühungen in den Bereichen von Ausbildung, Koordination, Information

Es bestehen Bestrebungen, bessere Kontakte zwischen der SEG, der Deutschen Entomologischen Gesellschaft und der Oesterreichischen Entomologischen Gesellschaft zu schaffen. Das soll einerseits durch gegenseitige Information über Aktionen der einzelnen Gesellschaften geschehen, andererseits ist geplant, 1980 eine gemeinsame Tagung durchzuführen, möglicherweise in der Schweiz.

Die SEG unterhält bei den daran interessierten Mitgliedern eine Lesemappe. Die darin enthaltenen "Entomology Abstracts" erlauben es den Mitgliedern, sich über laufende Publikationen eingehend zu informieren. Auch die umfangreiche Bibliothek der SEG steht den Mitgliedern zur Verfügung.

Die Weiterbildung der Mitglieder wird im übrigen in der Schweiz vor allem im Rahmen der lokalen Sektionen betrieben. Es sei hier auf die von der Zürcher Entomologischen Gesellschaft auf dem Herzberg am 17./18. Juni durchgeführte Tagung hingewiesen, die der praktischen Arbeit (Bestimmungskurse, Insektenfotografie usw.) dient und besonders jüngeren Mitgliedern neue Kenntnisse vermitteln soll. Diese Veranstaltung wird auch von Mitgliedern anderer Sektionen besucht.

5. Administrative Tätigkeit

Die einzige Vorstandssitzung fand am 11. März, die ordentliche Mitgliederversammlung anlässlich der Jahresversammlung in Basel am 13. März statt.

Der Präsident: Prof. Dr. W. Sauter

Schweizerische Gesellschaft für Ernährungsforschung

Gegründet 1953

1. Tagungen

Symposium über den Protein- und Energiebedarf des Menschen.
1./2. Mai 1978, Bern
Gleichzeitig Jubiläumsveranstaltung "25 Jahre SGE" und 25. Wissenschaftliche Tagung der SGE, 6.10.78, Brig.

2. Publikationen

Unterstützung der "Internationalen Zeitschrift für Vitamin- und Ernährungsforschung". Verlag Huber, Bern.

3. Internationale Beziehungen

Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Ernährung und der Oesterreichischen Gesellschaft für Ernährungsforschung. Delegation von Vorstandsmitgliedern in das Landeskomitee der "International Union of Nutritional Sciences (IUNS)".

4. Bemühungen in den Bereichen von Ausbildung, Koordination, Information

Koordination unserer Tätigkeit mit der Schweizerischen Vereinigung für Ernährung (SVE), welche sich besonders mit Oeffentlichkeitsarbeit in unserem Fachgebiet befasst.

Der Sekretär: Prof. H. Bickel

Schweizerische Gesellschaft für Genetik

Gegründet 1941

1. Tagungen

Die Jahresversammlung fand am 10. Juni 1978 im Hörsaal der Ecole d'Horticulture, Lullier/Genève, statt. Im Rahmen des wissenschaftlichen Teils der Versammlung fand ein Symposium statt zu Ehren von Prof. D. Klein, der im Herbst 1978 von der Leitung des Institut de Génétique médicale der Universität Genf zurücktrat. Fünf Referenten aus dem In- und Ausland berichteten über verschiedenste Aspekte der medizinischen Genetik und Humangenetik. Im weiteren wurden von den Mitgliedern der SGG 14 Referate über laufende genetische Forschung in der Schweiz gehalten.

An der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Brig vom 5.-8. Oktober 1978 hielt die SGG keine eigene Sitzung ab.

2. Publikationen

Fachzeitschrift: Ausführliche Publikationen oder kurze Zusammenfassungen der an der Jahresversammlung gehaltenen wissenschaftlichen Referate werden jeweils im Archiv für Genetik (herausgegeben von der Julius Klaus-Stiftung) veröffentlicht. Im Berichtsjahr hat sich, wegen administrativer Aenderungen beim Archiv für Genetik, eine Verzögerung der Publikation ergeben. Die Referate werden anfangs 1979 veröffentlicht werden (Arch.Genet. 51 (1979)).

Der Administrative Jahresbericht wurde im Offset-Verfahren separat veröffentlicht.

3. Internationale Beziehungen

Vom 21.-30.8.1978 fand in Moskau der 14. Internationale Kongress für Genetik statt. Er wurde von rund 4000 Teilnehmern besucht. Die Flut von 1800 Kurzreferaten wurde in wenige Halbtage zusammengezogen, um für die Plenarvorträge ausreichend Zeit zur Verfügung zu haben. Im Council of the International Genetics Federation wurde der 15. Internationale Genetik-Kongress auf 1983 in New Delhi (Indien) festgelegt.

4. Koordination

Die Gesellschaft bemüht sich um eine Koordination der Tätigkeiten mit der neugegründeten Gesellschaft für Medizinische Genetik.

5. Administrative Tätigkeit

Der Vorstand der SGG hielt am 4.4.1978 seine jährliche Sitzung in Bern ab. - Die administrative Mitgliederversammlung vom 10. 6.1978 hat den Jahresbericht der Gesellschaft, die Jahresrechnung und den Bericht der Schweizerischen Kommission für Humangenetik genehmigt.

Der Präsident: Prof. F.E. Würgler

Société suisse de géographie

Fondée en 1881

1. Journées scientifiques

A l'occasion de l'Assemblée générale annuelle à Brigue, qui a eu lieu le samedi 7 octobre, plusieurs communications scientifiques ont été prononcées.

D'autre part, en décembre 1978, a eu lieu à Lausanne un colloque sur "Les modèles comme source d'inspiration dans la géographie contemporaine". Ce colloque organisé sous les auspices de la SSG par l'Institut de Géographie de Lausanne et le Dépar-

tement de Géographie de Genève a réuni des géographes français, italiens et suisses.

2. Projet de recherche

Un projet, réalisé grâce à une subvention de la Commission géographique suisse, a été lancé sur "les échelles". Projet intra et inter disciplinaire qui a permis de rassembler 500 pages de débats au cours d'une dizaine de rencontres. Les résultats seront mis en forme et donneront lieu ultérieurement à une publication. Il est éventuellement prévu de présenter un projet au FN, pour donner une suite à cette recherche.

3. Publications

Dans la revue Geographica Helvetica 1978, No 2, il a été réalisé un numéro spécial sur la géographie en Suisse romande. Ce numéro a permis de faire une synthèse des préoccupations des géographes de la Suisse occidentale.

4. Relations internationales

Lors d'un comité élargi, un projet de symposium a été élaboré pour le Congrès sur les Alpes de 1984. Les relations avec les autres comités nationaux pour ce congrès n'ont pas encore abouti. Une rencontre, toujours remise, doit avoir lieu avec le président Journaux.

5. Coordination

Une liaison va être établie avec le Comité international des géographes et historiens de langue française.

L'adhésion d'une Société Tessinoise de Géographie est envisagée et figure à l'ordre du jour de la prochaine assemblée annuelle.

Le président: Prof. C. Raffestin

Schweizerische Geologische Gesellschaft

Gegründet 1881

1. Tagungen

Gemeinsam mit der Schweizerischen mineralogischen und petrographischen Gesellschaft organisierte die SGG vom 1. - 7.10.1978 eine Tagung mit dem Hauptthema Penninikum, dies im Rahmen der Jahresversammlung der SNG in Brig.

2. Exkursionen

Die gemeinsam mit der SMPG durchgeführte Exkursion vom 1. - 5. 10.1978 zeigte einen Querschnitt vom südlichen Aarmassiv bis in die penninischen Decken von Oberwallis und Val Antigorio. Mit

unserer Unterstützung studierte die Tochtergruppe der Hydrogeologen während 10 Tagen in Israel Probleme im Zusammenhang mit Wasser und Bewässerung, während die Tochtergruppe der Ingenieurgeologen zwei eintägige Besichtigungen organisierte.

3. Publikationen

Wie gewohnt sind im Jahre 1978 drei Bände der Eclogae Geologicae Helvetiae erschienen, dies als Vol. 71. Der Umfang der Publikation hielt sich im üblichen Rahmen, dies mit Ausnahme von Band 2, welcher etwas bescheidener ausfiel.

4. Internationale Beziehungen

Briefliche und persönliche Kontakte der Vorstandsmitglieder, Vorbereitungen für den internationalen Geologenkongress 1980 in Paris im Rahmen des schweizerischen Landeskomites für Geologen. Tagungen bei der Tochtergesellschaften gemeinsam mit Kollegen aus der BRD und Oesterreich, Besuch der Hydrogeologen bei verschiedenen Instituten in Israel.

5. Administrative Tätigkeit

In drei Sitzungen des 9-köpfigen Vorstands wurden die laufenden Geschäfte behandelt. Verschiedene Anfragen wegen Publikation von Symposien oder Vortragsreihen in den Eclogae waren zu behandeln, ferner erreichte uns von verschiedenen Seiten eine steigende Zahl von Briefen, Umfragen usw. Zudem laufen die ersten Vorbereitungen für das 100-jährige Jubiläum der SGG im Jahre 1982 an. Die Jahresversammlung der SGG fand am 7.10.1978 in Brig statt.

Der Präsident: Dr. C. Schindler

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik

Gegründet 1916

1. Tagungen

Die wissenschaftliche Tagung unserer Gesellschaft fand am 7. Oktober 1978 im Rahmen der 158. Jahresversammlung der SNG in Brig statt. An dieser Tagung wurden 10 Vorträge gehalten.

2. Publikationen

Da die an den Jahressitzungen gehaltenen Vorträge unserer Gesellschaft seit 1977 nicht mehr in den "Wissenschaftlichen Verhandlungen der SNG" gedruckt werden, wurde nach einer neuen Lösung der Publikation für diese Vorträge gesucht. Am Ende des Jahres zeichnete sich im Einvernehmen zwischen der Schweizerischen Gesellschaft für Geophysik und der SNG die Möglichkeit der Veröffentlichung in Form von "Geophysikalischen Beiheften" zu den "Wissenschaftlichen

Verhandlungen der SNG" ab.

3. Internationale Beziehungen

Unsere Gesellschaft beteiligt sich zusammen mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft an der Organisation des Internationalen Symposiums "Geotraverses through the Alps, with Special Reference to the Basel-Chiasso Profile" in Lausanne (Oktober 1979). Ausserdem hat unsere Gesellschaft zusammen mit anderen europäischen wissenschaftlichen Gesellschaften die "Co-Sponsorship" für das im Februar 1980 in Berlin stattfindende Internationale Alfred Wegener-Gedächtnis-Symposium übernommen.

4. Administrative Tätigkeit

An der Geschäftssitzung vom 7. Oktober 1978 in Brig wurden vor allem die Traktanden "Neue Statuten" und "Publikation" der an der Jahrestagung gehaltenen Vorträge unserer Fachgesellschaft behandelt. Es wurde ein gegenüber 1977 abgeänderter Statutenentwurf den Mitgliedern vorgelegt und von diesen durch Abstimmung genehmigt. Die neuen Statuten werden 1979 erscheinen.

Der Präsident: Prof. St. Müller

Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften

Gegründet 1921

1. Tätigkeit

Die Jahrestagung fand vom 6. bis 8. Oktober in Brig im Rahmen des SNG-Kongresses statt. Der Markus-Guggenheim-Schnurr-Gedenkvortrag war ein eindrückliches Erlebnis dank der souveränen Gestaltung des Themas "Die Universitätsidee in ihrer Entwicklung" durch Prof. Hans Schadewaldt, Düsseldorf. Am Samstag, 7. Oktober, fand die Besichtigung des neu in Betrieb genommenen Kreisspitals Brig vielseitige Beachtung, wobei der historische Ueberblick über die Spitalentwicklung im Oberwallis grossen Anklang fand.

Den Henry-E.-Sigerist-Preis, aus den Mitteln der Dr.-Markus-Guggenheim-Schnurr-Stiftung, empfing Dr. med. Rudolf Schmid in Muri/AG für seine Dissertation "Die Medizin im Oberhalbstein bis zum Beginn des 20. Jahrhunderts". Sie entstand unter der Leitung von Prof. H.M. Koelbing und ist in der Reihe der "Veröffentlichungen der Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften" unter Nr. 31 erschienen.

2. Publikationen

Der 35. Jahrgang des GESNERUS erschien in Form von zwei Doppelheften von insgesamt 360 Seiten. In der Reihe unserer Monographien konnte der Henry-E.-Sigerist-Preisträger gebührend berücksichtigt werden, wodurch die ausgezeichnete Arbeit eine weitere Verbreitung findet.

Der Sekretär: Dr. A. Gubser

Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie

Gegründet 1953

1. Tagungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Instrumentalanalyse und Mikrochemie hat im vergangenen Jahr zwei Tagungen durchgeführt.

Vom 31. Mai - 1. April 1978 fand die Jubiläumstagung zum 25 - jährigen Bestehen der Gesellschaft in Rigi-Kaltbad statt. Das wissenschaftliche Programm war dem Generalthema "Heutiger Stand und nahe Zukunftsentwicklung der Kombinationsverfahren Chromatographie - Spektroskopie" gewidmet.

Am zweiten Tag schlossen sich Kurzvorträge an, die vorwiegend von Mitgliedern der Gesellschaft gehalten wurden.

Die 26. Hauptversammlung fand am 6. Oktober im Rahmen der 158. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Brig statt. Der wissenschaftliche Teil wurde gemeinsam mit der Schweizerischen Gesellschaft für Analytische und Angewandte Chemie abgehalten. Das Vortragsprogramm wurde vom Koordinationsausschuss der beiden Gesellschaften zusammengestellt.

2. Koordination

Die Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Analytische und Angewandte Chemie hat sich erfreulich weiterentwickelt. So wurden die beiden Gesellschaften an der EUROANALYSIS III in Dublin gemeinsam durch die Herren Professor W. Haerdi und Dr. Y. Siegwart vertreten.

Sie berichteten einerseits über Bedarf, Funktion und Stellung des analytischen Chemikers in der Verwaltung und anderseits über die derzeitige Situation und den angestrebten Zustand in der Ausbildung der analytischen Chemiker. Im kommenden Jahr sind wiederum zwei Fachtagungen vorgesehen. Weiter steht die Organisation eines internationalen Symposiums über die Anwendung von Computern in der analytischen Chemie zur Diskussion.

Der Präsident: Prof. J.T. Clerc

Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie

Gegründet 1957

1. Tagungen

Am 9. und 10. Juni 1978 hat die Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie ihre Jahrestagung in Aarau abgehalten. Die Hauptthemen betrafen: Biochemie des Erythrozyten, Biochemie der Muskulatur und klinisch-chemische Untersuchungen bei Muskelerkrankungen, Blutgerinnung und Analyse ihrer Störung im medizinischen Laboratorium, zukünftige Entwicklung in der klinischen Chemie.

In Kurzreferaten wurde ein breites Spektrum klinisch-chemischer Forschung beleuchtet. Die Tagung wurde von über 200 Mitgliedern unserer Gesellschaft und Gästen besucht.

2. Wissenschaftliche Projekte

Die wissenschaftlichen Projekte unserer Gesellschaft werden durch die Fachkommission koordiniert. Die Arbeiten an der Standardisierung der Enzymbestimmung und der Glukosebestimmung wurden weitergeführt. Sie erfolgen in engem Kontakt mit den Fachgesellschaften der Nachbarländer und den entsprechenden Expert Panels der IFCC.

3. Publikationen

Die Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie ist Mitträger der internationalen Zeitschriften Clinica Chimica Acta sowie Journal of Clinical Chemistry and Clinical Biochemistry und, sie ist im editorial board dieser Zeitschriften vertreten.

Durch ein gesellschaftsinternes Bulletin werden die Mitglieder unserer Gesellschaft regelmässig über organisatorische, administrative und fachliche Probleme orientiert.

4. Internationale Beziehungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie ist in vielen Expert Panels der International Federation of Clinical Chemistry (IFCC) vertreten.

Sie nimmt ausserdem regelmässig an den Arbeiten der Standardisierungskommission der Klinisch-chemischen Gesellschaften von 5 westeuropäischen Ländern (Deutschland, Oesterreich, Frankreich, Niederlande, Schweiz) teil und ist in den wichtigsten Spezialkommissionen der Schwestergesellschaften in benachbarten Ländern vertreten.

5. Bemühungen im Bereiche der Ausbildung

Eine Arbeitsgruppe der Fachkommission unserer Gesellschaft befasst sich mit der Ausbildung in klinischer Chemie und hat Richtlinien für die Ausbildung und für die Prüfung in klinischer Chemie aufgestellt, welche vom Vorstand gutgeheissen wurden. Ein Mitglied die-

ser Arbeitsgruppe wirkt in der Kommission für Ausbildung in klinischer Chemie der IUPAC mit.

Der Präsident: Dr. H.H. Märki

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie

Gegründet 1968

1. Tagungen

Die Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Kristallographie wurde am 6. Oktober 1978 in Brig durchgeführt. Daneben wurden 8 Kurzvorträge gehalten. Die Sektion für Kristallwachstum führte eine gemeinsame Sitzung mit der Gruppe für Festkörperphysik der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft durch. An den beiden Tagungen vom 6. und 7. Oktober wurden 8 Kurzvorträge gehalten. Am 5. Oktober wurde eine Besichtigung der Fa. Djevahirdjian S.A., Monthey, durchgeführt.

2. Vorträge

Im verflossenen Jahr wurden von der Sektion für Kristallwachstum vier Vorträge organisiert.

Die Hauptversammlung fand am 6. Oktober 1978 in Brig statt.

3. Internationale Beziehungen

Vom 3. - 12. August 1978 fand in Warschau der XI. Internationale Kongress für Kristallographie statt. Unsere Gesellschaft war an den Verhandlungen der IUCr durch zwei Delegierte vertreten.

4. Publikationen

Die Kurzreferate der Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Kristallographie wurden in der Zeitschrift für Kristallographie publiziert.

Der Sekretär: Dr. P. Engel

Schweizerische Gesellschaft für
Logik und Philosophie der Wissenschaften

Gegründet 1957

1. Tagungen

Die Generalversammlung wurde am 20. Mai 1978 in Bern durchgeführt. Dem administrativen Teil folgte ein wissenschaftlicher mit Vorträgen von Prof. W.K. Essler und Prof. C. Piron.

Anlässlich der 158. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Brig wurde ein Symposium über dreiwertige, freie (sog. "free logics") und induktive Logik organisiert.

2. Publikation

Ein Teil der Vorträge, die an der letztjährigen Jahresversammlung gehalten wurden, sind - im Rahmen einer Paul Bernays gewidmeten Gedenkschrift - in Dialectica, Vol. 32,H.3-4 (1978) veröffentlicht worden.

3. Ausblick

Dank des angekündigten Werbeprogramms ist es uns gelungen, die Zahl der Mitglieder wesentlich zu erhöhen. Auf Anregung verschiedener Vorstandsmitglieder hin wurden für die kommenden Jahresversammlungen Symposien über allgemeine Wissenschaften sowie über Fragen der Wissenschaftspolitik ins Auge gefasst. Für das Jahr 1979 ist - ev. in Zusammenarbeit mit anderen Gesellschaften - ein Einzelvortrag von W.V.O. Quine vorgesehen, und im Frühjahr 1981 möchten wir, sofern uns dafür die finanziellen Mittel zur Verfügung gestellt werden, ein Internationales Kolloquium über das Thema Rationality durchführen, für welches wir bereits die grundsätzliche Zusage von bekannten Leuten erhalten haben.

Der Präsident: Prof. H. Lauener

Société Mathématique Suisse

Fondée en 1910

1. Activités scientifiques

1.1 Journées scientifiques

Comme chaque année la Société Mathématique Suisse (SMS) a tenu une séance de printemps et une séance d'automne dans le cadre de la réunion de la SHSN. Ainsi qu'elle le fait depuis quelques années, elle a donné aux jeunes mathématiciens travaillant en Suisse ou à l'étranger l'occasion de présenter leurs travaux récents. De la sorte, elle attire à elle les jeunes forces mathématiques de notre pays. En outre, elle permet à ses membres d'être bien informés sur les recherches menées dans les divers instituts mathématiques suisses. Au cours de la séance du 7 octobre 1978, la SMS a remis le diplôme de membre d'honneur à M. le prof Alexander Ostrowski qui fêtait ses 85 ans. Elle rendait ainsi hommage à l'un des grands mathématiciens de Suisse dont l'activité se poursuit aujourd'hui encore.

1.2 Conférences

Un colloque international d'Analyse s'est tenu à l'EPFZ du 10 au 14 avril 1978, en l'honneur de M. le prof Albert Pfluger. Le 13 avril 1978, notre société a eu le plaisir de remettre son diplôme de membre d'honneur à M. le prof Pfluger, afin de lui exprimer la reconnaissance des mathématiciens de Suisse pour la qualité de ses travaux et les services rendus à la SMS. Ce colloque était patronné, en particulier, par notre société.

1.3 Publications

La SMS possède deux revues: les "Commentarii Mathematici Helvetici", dont le volume 53 a paru en 1978, et les "Elemente der Mathematik", dont le volume 33 est sorti de presse la même année. En outre, la SMS a publié à l'intention de ses membres et de ses correspondants étrangers les textes des conférences présentées lors de ses séances de Brigue. Cette publication, réalisée d'une manière économique, comble un vide en Suisse quant à l'information rapide sur les résultats obtenus par les jeunes mathématiciens.

2. Relations internationales

La SMS s'est faite représenter par son président à la réunion de l'Union Mathématique Internationale (IMU) et au Congrès International des Mathématiciens, tenus à Helsinki du 10 au 22 août 1978. Elle est en contact avec les responsables du Conseil Européen pour les Mathématiques (CEM) par l'intermédiaire d'un délégué: M. le dr Gualtierrotti. De plus, notre société entretient des relations de réciprocité avec plusieurs sociétés mathématiques d'Europe et d'Amérique.

3. Efforts dans le domaine de l'enseignement et de la formation, de la coordination, de l'information

La SMS a une Commission d'Enseignement Mathématique qui fonctionne aussi comme sous-commission nationale de la Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique. Notre société encourage et favorise les échanges de jeunes mathématiciens grâce à l'appui de la "Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz". Elle diffuse en outre son Bulletin d'information qui donne rapidement un panorama des activités en Suisse et à l'étranger. Elle retransmet aussi des bulletins analogues publiés en Allemagne et en Autriche.

4. Activités administratives

Au cours de ses séances administratives tenues au printemps et en automne, la SMS a traité de nombreux objets: règlements de revues, relations avec l'IMU et le CEM, questions financières, etc.

Le président: Prof. A. Delessert

Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Gegründet 1942

1. Tagungen

Die 37. Jahresversammlung der SGM wurde vom 16. - 17. Juni 1978 in Basel im Zentrum für Lehre und Forschung (ZLF) abgehalten (ca. 250 Teilnehmer). Tagungsthema: Transponierbare genetische Elemente. Preis der SGM an Dr. K. von Meyenburg, Kopenhagen, für seine Arbeiten im Zusammenhang mit den molekularbiologischen Aspekten des Wachstums bei E. coli.

2. Forschungsprojekte

An der ordentlichen Generalversammlung wurde der Gründung einer Arbeitsgruppe zur Abklärung von Möglichkeiten eines nationalen Projektes für Bioenergie zugestimmt.

3. Publikationen

Antibiotics and other secondary metabolites. Biosynthesis and Production. R. Hütter, T. Leisinger, J. Nüesch, W. Wehrli; Academic Press, London, 1978 (Hauptvorträge des 5th FEMS Symposium, Basel, 14. - 16.9.1977). Informationsbulletin Nr. II & III, 1978 der SGM, das allen Mitgliedern und weiteren interessierten Kreisen zugestellt wird.

4. Internationale Beziehungen

IAMS: Mitglied
FEMS: durch den Präsidenten im FEMS Council vertreten. European Federation of Biotechnology (EFB): Gründung der EFB anlässlich des 1. Kongr.f.Biotechnologie vom 25. - 29.9.1978 in Interlaken. Die Gründungsurkunde wurde von 35 Vertretern aus 14 europäischen Ländern und einem korrespondierenden Mitglied aus USA unterzeichnet. Die schweiz. Gesellschaften unterstützten einen Antrag, im Rahmen der SNG eine Kommission Biotechnologie zu errichten, welche die Aktivitäten der Schweiz zu koordinieren hätte.

5. Bemühungen in den Bereichen Ausbildung, Koordination, Information

Kurs über Methodik im Arbeiten mit pathogenen Mikroorganismen

16./17.3.1978 im Vet.-Bakt.Institut der Universität Bern, Leitung Prof. H. Fey, Patronat SGM und Schweiz. Kommission für Molekularbiologie (23 Teilnehmer). Ziel: Wissenschafter und Laboranten, die auf dem Gebiete der in vitro Neukombination von DNA arbeiten, mit den Sicherheitsmassnahmen vertraut zu machen, die für das Arbeiten mit pathogenen Stämmen von Bedeutung sind.

Antibiotika - Kommission (Vorsitz: Dr. J. S. Pitton). Ziel: Methodologie zur Bestimmung der bakteriellen Resistenz gegenüber Chemotherapeutika festlegen, Sammlung von Referenzstämmen, regelmässige

Stichproben für die Erkenntnis der Entwicklung der Resistenz der hauptsächlichsten Krankheitserreger bei Mensch und Tier. Die erzielten Erkenntnisse aufgrund eines Fragebogens dienen der breiten Information und bezwecken eine Harmonisierung der divergierenden Methoden. Ebenfalls wurde eine Zusammenarbeit mit dem B-Dienst der Armee in die Wege geleitet.

Kommission für die Ausarbeitung standardisierter Methoden zur Prüfung und Bewertung von Desinfektionsmitteln (Vorsitz: Dr. M. Gaschen). Nach dem Rücktritt von Prof. H. Reber hat Dr. Gaschen den Vorsitz ad interim übernommen. Prof. Reber sei auch an dieser Stelle für seinen grossen Einsatz bestens gedankt. Die Arbeiten der Kommission (Evaluationssysteme für Desinfektionsmittel) sollen die Grundlage für ein zukünftiges Reglement, das in Zusammenarbeit mit dem Eidg. Gesundheitsamt erstellt werden müsste, liefern.

Arbeitsgruppe zur Standardisierung serologischer Methoden (Vorsitz: Prof. U. Krech). Ziel: Vergleichbarkeit der serologischen Untersuchungsergebnisse verschiedener Institute durch Prüfung der diagnostischen Reagenzien und Einführung methodischer Angleichungen.

Arbeitsgruppe Qualifikation der Leiter medizinisch mikrobiobiologisch-serologischer Laboratorien (Vorsitz: Prof. R. Hütter). Ziel: Ausarbeitung der Anforderungen an die verantwortlichen Leiter von med. mikrobiol.-serolog. Laboratorien, in Zusammenarbeit mit dem Eidg. Gesundheitsamt. Gemäss Auftrag von der Generalversammlung (16.6.78) wurde eine Arbeitsgruppe gegründet, aus der 4 Delegierte in die EGA-Kommission bestimmt werden.

Arbeitsgruppe Bioenergie (Vorsitz: Prof. T. Leisinger). Ziel: Ausarbeitung von Projekten, die für eine Studie im nationalen Rahmen geeignet sind.

Der Präsident: Prof. J. Nüesch

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

Gegründet 1924

1. Tagungen

Die Gesellschaft hielt ihre 53. Jahresversammlung am 6. und 7. Oktober im Rahmen der SGN-Tagung in Brig ab. Die Tagung gliederte sich in eine gemeinsam mit der Schweiz. Geologischen Gesellschaft und der Schweiz. Paläontologischen Gesellschaft am Nachmittag des ersten Tages durchgeführte wissenschaftliche Sitzung und in eine ganztägige Sitzung am Samstag im Kreise unserer Gesellschaft.

Zwei gut besuchte und lehrreiche Exkursionen bereicherten die diesjährige erfolgreiche Veranstaltung: eine mit der Geol. Gesellschaft organisierte geologisch-petrographische führte in den Raum Oberwallis-Val Antigorio-Simplon-Vispertal (1.-5.Oktober) und eine zweite, mineralogisch-petrographische am 8. Oktober in das Binntal.

In Anwesenheit von ca. 100 Personen wurden anlässlich der gemeinsamen Tagung 4 Hauptvorträge zum Thema "Penninikum" gehalten. Sie vermittelten mit Beiträgen aus der regionalen Geologie und petrographischen Analytik einen guten Einblick in die z.Zt. im Vordergrund stehenden Aufgaben.

An der wissenschaftlichen Sitzung unserer Gesellschaft gaben vor einem Auditorium von 40-50 Personen 18 Referate einen instruktiven Einblick in die gegenwärtig verfolgten Aktivitäten, insbesondere auf den Gebieten der anal. Mineralogie, der alpinen Metamorphose, der Petrologie und Geochemie.

2. Publikationen

Fachzeitschrift: "Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen", Band 57, 1977, Hefte 2 und 3. Die Publikation der ersten 2 Hefte 1978 ist durch die Aenderung der Besitzverhältnisse unseres Verlages Leemann, Zürich in Verzug geraten, wird jedoch im Januar 1979 erfolgen.

3. Internationale Beziehungen

Durch die Mitgliedschaft unserer Gesellschaft bei der Int. Assoziation für Geo- und Kosmochemie (IAGC) und der Int. Mineralogical Association (IMA), beim Schweiz. Landeskomitee für die INQUA, und dem Schweiz. Komitee für das Int. Geological Correlation Programme (IGCP) werden internationale Beziehungen gepflegt. Unsere Gesellschaft war an der diesjährigen Tagung der IMA in Novosibirsk vertreten.

4. Administrative Tätigkeit

Anlässlich der Tagung in Brig wurde eine geschäftliche Sitzung abgehalten. Gutgeheissen wurden Massnahmen zur Druckkostenverringerung durch Reduktion der Seitenzahl der SMPM-Hefte, da sich in den letzten Jahren die finanzielle Situation unserer Gesellschaft verschlechtert hat. Der Verlag Leemann Zürich, langjähriger Drucker und Verleger unserer Fachzeitschrift, hat im Berichtsjahr seine Geschäftstätigkeit aufgegeben. Sein Nachfolger ist z.Zt. noch nicht bestimmt. Die Sitzung diente ferner der Berichterstattung u.a. über die diesjährige IMA-Tagung sowie Wahlen.

Der Präsident: Prof. M.H. Grünenfelder

Schweizerische Gesellschaft

für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

1. Tagungen

Die beiden Sektionen Optik und Elektronenmikroskopie der SGOEM haben im Herbst getrennt Tagungen durchgeführt, die beide sehr gut besucht wurden. Die Sektion Optik führte ihre Treffen bei der Firma Kern & Co. AG in Aarau am 11. Oktober 1978 durch. Die Tagung der Sektion Elektronenmikroskopie fand am 12. und 13. Oktober 1978 im Zentrum für Lehre und Forschung des Kantonsspitals Basel statt. Der erste Tag stand unter dem Thema "Hochauflösungs-Elektronenmikroskopie", der zweite unter dem Thema "Energiedispersive Röntgenmikroanalyse an REM und TEM". Nach Referaten eingeladener Sprecher aus dem Kreis unserer Mitglieder stand jeweils sehr viel Zeit für Diskussion zur Verfügung, die auch rege genutzt wurde.

2. Koordination

Neben der Organisation der Sektions-Tagungen konzentrierte sich die Tätigkeit der SGOEM vor allem auf die Vertretung der Interessen unserer Mitglieder in nationalen und internationalen Dachorganisationen, namentlich in der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, der International Commission for Optics, dem European Optical Committee (EOC), der International Federation of Societies for Electron Microscopy, dem Committee of European Societies for Electron Microscopy und dem International Committee for the Science of Photography. An den Delegiertenversammlungen der genannten Gesellschaften war die SGOEM durch Delegierte in diesem Jahr vertreten.

Ueber die Tätigkeiten der Gesellschaft und allgemein über neuere Entwicklungen auf dem Gebiet der Optik und der Elektronenmikroskopie informierten 1978 vier "SGOEM-Mitteilungen".

Der Präsident: Prof. W. F. Berg

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Gegründet 1921

1. Tagungen

Im Berichtsjahr wurden zwei wissenschaftliche Tagungen durchgeführt. Die Frühjahrstagung und zugleich 57. Hauptversammlung der Schweizeischen Paläontologischen Gesellschaft wurde am 10. und 11. Juni 1978 in Steinheim am Albuch bei Ulm durchgeführt. An der wissenschaftlichen Sitzung am 11. Juni wurden vier Vorträge gehalten. Ausserdem wurden an dieser Frühjahrstagung eine geologisch-paläontologische Exkursion durch das Steinheimer Becken und eine Führung durch das kurz vor der Eröffnung stehende Steinheimer Meteorkrater-Museum veranstaltet. Ein ausführlicher Tagungsbericht ist in den Eclogae geologicae Helvetiae, 71/3, S. 775-777 abgedruckt.

An der 158. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft vom 5. - 8. Oktober 1978 in Brig hat unsere Gesellschaft eine gemeinsame wissenschaftliche Sitzung mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft durchgeführt.

2. Publikationen

Ende November 1978 ist der 57. Jahresbericht der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft im Heft 3 von Band 71 der Eclogae geologicae Helvetae erschienen. Dieser Bericht enthält ausser dem eigentlichen Jahresbericht des Vorstandes acht wissenschaftliche Beiträge.

Der Präsident: Dr. B. Engesser

Société suisse de physiologie végétale

Fondée en 1963

1. Journées scientifiques

La SSPV a organisé deux journées scientifiques dans le courant de l'année 1978. La première de ces journées a eu lieu aux Stations Fédérales de Recherches agronomiques de Changins (Nyon, Vaud) le 8 avril. La matinée fut consacrée à la présentation de quelques domaines de recherches des Stations (service de Physiologie végétale) et à une visite des lieux. La partie scientifique de l'après-midi fut consacrée à la discussion d'une dizaine de posters présentés par nos membres. 55 participants ont pris part à cette journée. La deuxième journée a été orgnisée le 7 octobre à Brigue, dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN. Nos membres présentèrent 9 communications suivies par env. 25 personnes.

2. Publications

Notre société publie un bulletin polycopié, dans lequel paraissent des informations concernant les activités de la SSPV ainsi que les activités internationales dans le domaine de la Physiologie végétale. Une rubrique "demandes et offres d'emplois" s'est développée ces dernières années. 5 Bulletins ont parus en 1978 (No 13 à 17).

3. Relations internationales

La SSPV est représentée auprès de l'IUBS et de l'IAPP (International Association for Plant Physiology); prof. P.-E. Pilet a représenté notre société dans le cadre de l'IAPP dont il a été le secrétaire jusqu'à fin 1978. La SSPV est membre de la FESPP (Federation of European Societies of Plant Physiology), une trentaine de nos membres ont participé au premier meeting de cette fédération (Edinburgh, 9-14 jullet), à cette occasion une conférence et une vingtaine de posters ont été présentés par les participants suisses. Le Prof. P.-E. Pilet a représenté la SSPV dans le conseil de la FESPP. A la suite de l'initiative du prof. A. Moyse, président de la Société Française de Physiologie végétale, des contacts ont été établis en vue d'un échange d'informations entre nos deux sociétés. En particulier, la SSPV pourra faire paraître dans la revue "Physiologie végétale" des informations concernant ses activités.

4. Efforts dans les domaines de l'enseignement et de la coordination

La SSPV entretien des relations étroites avec le IIIème cycle de Biologie végétale des Universités romandes (Président: prof. H. Greppin, Genève), ses responsables s'efforcent d'harmoniser les recherches et de favoriser les échanges, entre les différents centres de recherche et d'enseignement.

5. Activités administratives

Nous avons tenus deux séances administratives (avril et octobre). Un nouveau comité a été élu pour la période avril 1978 - avril 1980. Les statuts ont été remis à jour lors de la séance d'avril. L'état des membres est satisfaisant, plaçant notre société en 5ème position parmis les sociétés membres de la FESPP.

Le président: Prof. J.-P. Zrÿd

Association suisse de pharmacologistes

Fondée en 1965

1. Domaines de l'Association

Depuis sa création, l'Association a eu pour but de grouper les chercheurs et enseignants travaillant dans le domaine de la pharmacologie au sens le plus large du mot. Son champ d'activité comprend, par conséquent, la pharmacologie expérimentale avec tous ses sous-domaines comprenant l'exploration d'effets pharmacologiques chez des espèces d'animaux appartenant à différentes classes ainsi que chez l'homme, la pharmacologie clinique, la toxicologie expérimentale, mais aussi d'autres domaines. C'est pourquoi un changement de nom sera proposé à l'occasion de l'assemblée plénière en 1979.

Conformément aux nouveaux status adopté à Zurich en 1977, une section de pharmacologie clinique a été créée par décision de l'assemblée prise en 1978 et s'est constituée entre temps. La création d'une section de toxicologie est proposée.

2. Réunions

L'Association a participé à la réunion annuelle de l'USSBE, tenue à Davos le 19 et 20 mai 1978.

3. Cooperation entre les sociétés européennes de pharmacologie

Les membres de l'Association qui désirent informer les autres sociétés pharmacologiques européennes sur des réunions qu'ils organisent, sur des collaborations qu'ils cherchent, sur des échanges de collaborateurs, sur des possibilités de contacts scientifiques, prennent directement contact avec les coordinateurs designés.

L'Organisation de coopération nous a en outre demandé (comme d'ailleurs à toutes les autres Sociétés européennes de pharmacologie) de prévoir la possibilité, pour les membres des autres Sociétés européennes, de participer s'ils le désirent à nos réunions annuelles, au moins de temps en temps. Par conséquent, nous avons soumis à l'USSBE la demande de nous permettre d'admettre aux réunions scientifiques de l'USSBE, soit tous les deux, soit tous les trois ans, des membres d'autres Sociétés européennes de pharmacologie qui en auraient exprimé le désir.

4. Union Internationale de Pharmacologie (IUPHAR)

Dans le comité exécutif de l'IUPHAR, il y a à l'heure actuelle deux membres de notre Association, les proff. Bucher et Waser. Le prof. Waser est actuellement président de l'IUPHAR.

Le président: Prof. G. Peters

Société suisse de physique

Fondée en 1908

1. Activités scientifiques

Session de printemps, 30 et 31 mars 1978 - 156 contributions et pour la première fois participation du groupe "Croissance des cristaux".

Session d'automne, 5 et 6 octobre 1978 dans le cadre de la 158e assemblée annuelle de la S.H.S.N.

Deux Assemblées Générales administratives les 30 mars et 6 octobre 1978 outre les séances des comités et commissions.

Deux conférences d'intérêt général sur le problème horologer à la session de printemps.

Deux bulletins avec version abrégée des communications des sessions.

Périodique international spécialisé: Helvetica Physica Acta - Z.A.M.P.

Rapport 1978 de la Commission pour la politique de la Science "Beziehungen zwischen Forschung und Lehre in Physik".

La Société reçoit Fr. 7'400.-- de la S.H.S.N. dont Fr. 3'800.-- sont attribués à la publication des sessions scientifiques dans les bulletins et périodiques spécialisés.

2. Relations internationales

Participation aux assemblées et sessions de la Société Européenne de Physique (dont le meeting d'York en sept. 1978).

Délégation de la S.S.P. au 75ème anniversaire de la Société Royale Espagnole de Physique-Chimie à Madrid du 2 au 7 oct. 1978.

Décision de réunion commune avec les sociétés allemande et autrichienne de physique à Ulm en automne 1979 pour la commémoration du 100ème anniversiare de la naissance d'Einstein.

Actions internationales:

Différents pays européens ont mis à disposition de physiciens membres de l'E.P.S. 22 bourses, suite à une enquête faite par le président de la S.S.P.

Collecte de fonds auprès des membres en faveur des instituts de physique roumains sinistrés.

Action en faveur du prof. Yuri Orlov à la suite de son procès: une lettre de protestation très modérée a été adressée à l'ambassadeur d'U.R.S.S. à Berne. Les sociétés soeurs ont été informées de ce geste par circulaire.

3. Enseignement, formation, coordination, information

L'enquête sur la "Situation professionnelle des Physiciens en Suisse" suit son cours.

Publication d'un rapport sur la relation entre écoles et industrie.

Rapport du Service de Placement sur la répartition professionnelle actuelle dans les différents domaines de la physique.

Création de 25 bourses de Fr. 400.-- pour permettre à de jeunes physiciens de participer aux réunions de la S.E.P. dans le cadre de leur formation.

4. Activités administratives

Renouvellement partiel des membres au sein du Comité et des commissions. Les membres du bureau seront désormais élus pour 2 ans et le mandat renouvelable année par année trois fois au plus.

Le Président: Prof. Ph. Choquard

Le Secrétaire: Prof. P. Erdös

Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Umweltforschung (SAGUF)

Gegründet 1972

1. Wissenschaftliche Tätigkeit

Am 4. November 1978 fand in Zürich das 6. Symposium der SAGUF statt über: Umweltproblematik, Konflikt zwischen Verhalten und Kenntnis".

Am 5. Oktober 1978 hielt die SAGUF im Rahmen der 158. Jahresversammlung der SNG in Brig eine wissenschaftliche Sitzung ab mit sechs Vorträgen zu verschiedenen Themen.

Das Symposium 1976 über "Probleme der Deponie radioaktiver Spaltprodukte" ist in den Wissenschaftlichen Verhandlungen der SNG 1976 publiziert worden.

2. Internationale Beziehungen

Die E.G. Kommission in Luxemburg hat Herrn Dr. Ernest Merian den Status einen ständigen Observers beim ENDOC/ENREP-Workshop gegeben. Er beteiligte sich im September 1978 erstmals offiziell an einer Sitzung, bei welcher es um die Datenverarbeitung und um Harmonisierungsmöglichkeiten bei der Bearbeitung von Umweltforschungskatalogen geht.

In Bonn fand im Juli 1978 eine Aussprache am Institut pour une

Politique européenne de l'environnement (K. von Moltke) über Verfassungsmethoden von Umweltschutzrapporten statt. Besonders wurden die Beziehungen zur International Association of Environmental Coordinators (IAEC), zur International Society for Ecotoxicology and Environmental Safety (SECOTOX) und zur International Association of Environmental Analytical Chemistry(IAEAC) gepflegt und deren Versammlungen in Brüssel, Wien und Genève besucht. Im Auftrage des Präsidenten befasste sich E. Merian sodann mit der (skandinavisch inspirierten) EDA-Gruppe (K. Dessau: Environmental Debate and Action).

3. Umweltforschung in der Schweiz und Liechtenstein

Anfangs 1978 erfolgte der Aufbau einer neuen multidisziplinären Arbeitsgruppe. Es wurden sieben Arbeitsgruppenbesprechungen in Zürich durchgeführt. Dieses Mal wurden die eingesammelten Daten verschlüsselt und im Bundesrechenzentrum eingespeichert, so dass der Computer nach verschiedenen Gesichtspunkten Ausdrucke machen kann (insbesondere auch für die Register), was die Schreibarbeiten 1979 erleichtern sollte. 1978 konnten damit für die Vorbereitung, Bearbeitung und Auswertung von Fragebogen und von Programmen wertvolle Erfahrungen gesammelt werden. Die ETH-Zürich stellte uns wiederum ein Büro zur Verfügung. Im Mai/Juni 1978 wurden rund 7500 deutsche und rund 2500 französische Fragebogen jeweils im Doppel und entsprechend 5000 Begleitbriefe verschickt. Der etwas kompliziertere Fragebogen als 1974 wurde nicht überall mit gleicher Begeisterung beantwortet und es waren im zweiten Halbjahr 1978 viele zusätzliche persönliche Kontakte nötig, um wieder etwa 1500 Antworten zu erhalten.

Der Präsident: Prof. P. Tschumi
Der Projektleiter: Dr. E. Merian

Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie

Gegründet 1962

1. Tagungen

Die Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie (ZMB) hielt ihre Jahresversammlung im Rahmen der Tagung der Union Schweizerischer Gesellschaften für experimentelle Biologie (USGEB) am 19./20. Mai 1978 in Davos ab. Auf dem Gebiet der Zell- und Molekularbiologie wurden dabei 2 Hauptvorträge sowie eine Veranstaltung über Entwicklungsbiologie in der Schweiz mit 4 Vorträgen abgehalten; ferner wurden 12 Kurzvorträge und 170 Mitteilungen in Form von "Posters" präsentiert.

Am 27. April 1978 fand in Genf eine Arbeitstagung über "Selected

Topics on Cancer Biology", organisiert durch die Proff. G. Gabbiani R. Weil und P.-F. Spahr, mit ca. 100 Teilnehmern statt. Als weitere Arbeitstagung mit ca. 70 Teilnehmern wurde am 9. September 1978 der "Third Swiss Drosophila Workshop" in Bern durchgeführt.

2. Publikationen

Die wissenschaftlichen Beiträge im Rahmen der Jahresversammlung 1978 der USGEB wurden als "Abstracts" in der Zeitschrift "Experientia" veröffentlicht.

3. Internationale Beziehungen

Mitglieder der ZMB nahmen an zahlreichen internationalen Kongressen und Tagungen teil. Zudem wurde von Prof. R. Braun der "Fourth European Workshop on the Cell Cycle" organisiert, der am 17. - 19. April 1978 im Rüttihubelbad bei Bern stattfand. Ferner bestehen Kontakte zur EMBO (Europan Molecular Biology Organization), ECBO European Developmental Biology Organization).

4. Bemühgungen in den Bereichen von Ausbildung, Koordination, Information

An der Jahresversammlung der ZMB wurde am 20. Mai 1978 die jährliche Geschäftssitzung abgehalten, an der 30 neue Mitglieder aufgenommen wurden.

Der Präsident: Prof. R. Schindler

Schweizerische Zoologische Gesellschaft

Gegründet 1893

1. Tagungen und Vorträge

Die Jahresversammlung wurde am 4. und 5. März 1978 am Muséum d' Histoire naturelle Genf unter dem Präsidium von Herrn Dr. F.J. Baud abgehalten. Im Verlaufe dieser Tagung wurden 38 wissenschaftliche Mitteilungen gemacht.

Im Rahmen der 158. Jahresversammlung der SNG vom 4. - 8. Oktober 1978 in Brig wurde traditionsgemäss gemeinsam mit der Schweiz. Entomologischen Gesellschaft eine Sitzung abgehalten, an der 13 Mitteilungen vorgetragen wurden.

2. Publikationen

Im Verlaufe des Jahres 1978 erschien der Band 85 der "Revue suisse de Zoologie" mit 4 Heften und 828 Seiten. Es wurden 65 Arbeiten publiziert, davon 37 von Mitgliedern unserer Gesellschaft. 18 der anlässlich der Jahresversammlung in Genf vorgetragenen Mitteilungen wurden im Faszikel 4 von Band 85 publiziert.

Die britische "Society for Experimental Biology" hat Vertreter der Schweiz. Zoologischen Gesellschaft, zusammen mit solchen anderer europäischer Gesellschaften, am Freitag, 6. April 1979 nach York eingeladen, um über eine europäische Zusammenarbeit auf dem Gebiete der vergleichenden Tierphysiologie zu diskutieren. Die HH. Proff. G. Benz und R. Wehner werden an der Konferenz teilnehmen.

Der Präsident: Prof. G. Benz