

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 149 (1969)

Vereinsnachrichten: Bericht der Schweiz. Kommission für Molekularbiologie für das Jahr
1969

Autor: [s.n.]

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: 19.02.2026

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

Bericht der Schweiz. Kommission für Molekular-
biologie für das Jahr 1969

Die Schweiz. Kommission für Molekularbiologie konnte im Jahre 1969 ihre Arbeit planmäßig erledigen. Sie hat bis zum 30. September 1969 an 8 Kandidaten ein Stipendium im Betrag von Fr 15.000.-- p.a. erteilt (siehe beiliegende Liste Nr. 1). Die durchschnittliche Stipendiumshöhe war mit Fr 20.000.-- vorgesehen, sodass im gesamten 10 Stipendien zu verteilen gewesen wären. Da sich bisher keine Kandidaten mit einem Doktortitel präsentiert haben welche diese Fr 20.000.-- Grenze erreicht hätten, sah sich die SKMB im Stande, in ihrer Sitzung vom 11. November 1969 an weitere 5 bestqualifizierte Kandidaten Stipendien abzugeben mit Arbeitsbeginn im Laufe des Jahres 1970. Unter diesen befindet sich nur 1 Kandidat, der bereits das Doktorexamen bestanden hat.

Die SKMB hat im Laufe des Jahres 1969 3 praktische Laboratoriumskurse für Fortgeschrittene durchgeführt mit den Titeln:

1. Physikalische Methoden in der Biologie. (Mit besonderer Berücksichtigung von Ultrazentrifugation und Elektronenmikroskopie) 30.6. - 25.7.1969, Prof. E. Kellenberger, Prof. B. Hirt, Dr. E. Eikenberry, Dr. J. Séchaud. Teilnehmerzahl 16.
2. Mikrobengenetik. 11.8. - 30.8.1969, Prof. U. Leupold, Prof. W.K. Maas. Teilnehmerzahl 18.
3. Phagengenetik. 15.9. - 4.10.1969, Prof. W. Arber, Prof. R.H. Epstein, Dr. A. Bolle. Teilnehmerzahl 17.

Alle diese 3 Kurse waren sehr gut besucht und es lagen sogar mehr Anmeldungen als effektive Laborplätze vor, sodass nicht alle Interessenten berücksichtigt werden konnten. Jedoch war die Gelegenheit zur Teilnahme für alle Stipendiaten gegeben sowie für alle fest angemeldeten Kandidaten für das Zertifikat die ihr Salär aus andern Quellen beziehen (siehe beiliegende Liste Nr. 2).

Die Subkommissionen der SKMB haben auftragsgemäss an Vorschlägen für Lektüren als Vorbereitung für die Zertifikatsprüfung gearbeitet. Die Leitlinien für die Prüfungen in den 3 Fächern (Biochemie, Genetik und Physikochemie und Biophysik) sollen an der Sitzung der SKMB am 12. Januar 1970 definitiv festgelegt werden.

Die Rechnung der Schweiz. Kommission für Molekularbiologie mit Abschluss 30. September 1969 wurde an den Nationalfonds abgeschickt (siehe Beilage Nr. 3).

Auf dem Gebiet der Forschung war die Schweiz. Kommission für Molekularbiologie wie folgt tätig:

6 Arbeitstagungen auf dem Gebiet der Bakteriengenetik

1. 4.11.68, ETH Zürich
"Gene-enzyme relationships in aromatic biosynthesis in *Saccharomyces cerevisiae*" (Dr. A. de Leeuw)
2. 7.5.69, Institut für allg. Mikrobiologie, Bern
"Genetic control of maltose and alphamethylglucoside utilization in *Saccharomyces*" (Dr. Norman R. Eaton)
3. 14.5.69, ETH Zürich
"Interallele Komplementation, Hybridenzym-Bildung und Dominanz bei *Saccharomyces cerevisiae*" (Dr. F.K. Zimmermann)
4. 9.6.69, Institut für allg. Mikrobiologie, Bern
"The effects of mutation on the properties of nitrate reductase in fungi" (Dr. A. Coddington)
5. 2.7.69, Institut für allg. Mikrobiologie, Bern
"Synthese von Lac-Messenger-RNA und das Problem des Lac-Operators von *Escherichia coli*" (PD Dr. D. Dütting)
6. 7.8.69, Institut de Biologie moléculaire, Genève
"Enzymes for DNA restriction and modification" (Dr. R. Yuan, Dr. D. Roulland-Dussoix, U. Kühnlein)

2 Arbeitstagungen auf dem Gebiet der Proteinchemie

1. 7.2.69, Theodor-Kocher-Institut, Bern
Treffen in Bern aller Wissenschaftler mit Interesse an Proteinen.
2. 4.6.69, Theodor-Kocher-Institut, Bern
Chemie und Struktur von Biomembranen.

Eine weitere Tagung mit dem Titel "Struktur und Funktionsbeziehungen beim Hämoglobin" ist für den 9. und 10. Januar 1970 vorgesehen. Ihre Teilnahme haben zugesagt: Prof. Perutz, Prof. Rossi-Bernardi, Prof. Brunori, Prof. Antonini, Prof. Banerjee, Dr. Mayer, Dr. Huber aus dem Ausland, sowie Interessenten aus dem Inland.

Eine interdisziplinäre Arbeitstagung (molekulare Genetik, Human- und Veterinärmedizin) mit dem Thema "Bakterielle Plasmide und deren Epidemiology" ist vorgesehen am 20. März 1970, organisiert durch Prof. W. Arber und H. Frey mit Mitwirkung von Dr. E.S. Anderson, London.

Die Arbeitstagungen erwiesen sich als grosser Erfolg und stiessen auf allgemeines Interesse. Die SKMB sieht vor, im kommenden Jahr den Themenkreis auf mögliche weitere molekulärbiologische Interessensgebiete auszudehnen.

Stipendiaten der SKMB

Tutor

Elena Buetti	Prof. Weil
C. Bordier	Prof. Epstein
Y.P. Chliamovitch	Prof. Tissières
J.F. Conscience	Prof. Kellenberger
Jan Favre	Prof. Spahr
J. Furrer	Prof. Schwyzer (ab Sommer 1970)
Th. Seebek	Prof. Weil und Dr. Türler
E. Schweingruber	Prof. Leupold

Kandidaten für das Zertifikat

Tutor

Rudolf Bijlenga	Dr. Arber
Michel Ducommun	Prof. Kellenberger
J.C. Piffaretti	Dr. Pitton und Dr. Arber
Ivan Raska	Prof. Kellenberger
Mario Tosi	Prof. Kellenberger
Pierre Vaudaux	Prof. Tissières

Décompte et récapitulation pour l'exercice

correspondant au rapport

1. Report du solde selon le rapport précédent Fr -.--
2. Total des versements reçus du Fonds national au cours de cet exercice " 230.000.--
3. Autres revenus (intérêts, remboursements de l'impôt anticipé, indemnités pour perte de gain, commandes de l'industrie, etc.). Les pièces justificatives sont à joindre au rapport

Pièce justificative et détail:

4 3/8 % s/190.000.--	Fr 2.078.10
4 3/4 % s/183.000.--	" 2.223.95
	<u>" 4.302.05</u>

4. Total des recettes (chiffres 1+2+3) à reporter Fr 234.302.05

	report	Fr 234.302.05
5. Dépenses: a) total selon page 7 (év. page 7a)	Fr 2.922.--	
b) total selon page 8	" 28.695.75	
c) total selon page 9	<u>" 40.314.05</u>	
Total des dépenses (a+b+c)	" 71.931.80	
6. Solde en mains du bénéficiaire selon confirmations annexées, établies à la date de la clôture du décompte selon page 7:		
relevés du compte courant en banque ou des opérations des livrets d'épargne ou de dépôt	Fr 162.228.10	
avis de situation du compte de chèques postaux	" -.--	
solde en caisse	<u>" 142.15</u>	
Solde à reporter sur le prochain exercice ou, s'il s'agit d'un rapport final, à rembourser au Fonds national (chiffre 4 moins chiffre 5)	total	<u>Fr 162.370.25</u>
7. a) total du crédit accordé	Fr 615.315.--	
b) total des versements du Fonds national jusqu'à ce jour	<u>" 230.000.--</u>	
c) solde du crédit encore en mains du Fonds national (a moins b)	Fr 385.315.--	
8. Total du solde disponible pour ce crédit (chiffres 6+7)	Fr 547.685.25	=====

S'il s'agit d'un rapport final, le solde disponible éventuel doit être versé, au plus tard un mois après la remise du rapport, au compte de chèques postaux 30-520, Fonds national suisse de la recherche scientifique, Berne, en mentionnant le numéro du crédit au verso de l'avis de virement ou du coupon.

Ezekutivsekretär: Dr.K.Winterhalter