

# Sektion für experimentelle Biologie

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **AssociationNews**

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**

Band (Jahr): **151 (1971)**

PDF erstellt am: **22.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 6. Sektion für experimentelle Biologie

Union Schweizerischer Gesellschaften für experimentelle Biologie  
Union des Sociétés Suisses de Biologie expérimentale

*Präsident:* Prof. Dr. E. R. WEIBEL, Anatomisches Institut,  
Bühlstrasse 26, 3012 Bern

*Sekretär:* Prof. Dr. S. WEIDMANN, Physiologisches Institut,  
Bühlplatz 5, 3012 Bern

Die USGEB umfasst folgende Fachgesellschaften:  
L'USSBE comprend les sections suivantes:

Schweizerische Gesellschaft für Physiologie  
Société Suisse de Physiologie

*Präsident:* Prof. Dr. P. HAAB, Institut de Physiologie  
de l'Université, Pérolles, 1700 Fribourg

*Sekretär:* Prof. Dr. H. WIRZ, Ciba-Geigy SA, 4000 Basel

Schweizerische Gesellschaft für Biochemie  
Société Suisse de Biochimie

*Präsident:* Prof. Dr. G. SEMENZA, Labor für Biochemie der ETH,  
Universitätsstrasse 6, 8006 Zürich

*Sekretär:* Prof. Dr. J.-P. VON WARTBURG, Medizinisch-chemisches  
Institut, Bühlstrasse 28, 3012 Bern

Schweizerischer Pharmakologenverein  
Association Suisse des Pharmacologistes

*Präsident:* Prof. Dr. R. W. STRAUB, Institut de Pharmacologie,  
20, rue de l'Ecole-de-Médecine, 1211 Genève 4

*Sekretär:* Dr. med. W. E. HAEFELY, F. Hoffmann-La Roche & Co. AG,  
Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel

Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie  
Société Suisse de Biologie Cellulaire et Moléculaire

*Präsident:* Prof. Dr. CH. WEISSMANN, Institut für Molekularbiologie  
der Universität, Hönggerberg, 8049 Zürich

*Sekretär:* Dr. H. WEBER, Institut für Molekularbiologie der Universität,  
Hönggerberg, 8049 Zürich

*50th Anniversary of the Discovery of Insulin  
Symposium on the Endocrine Pancreas*

Organized on behalf of the Union of Swiss Societies  
for Experimental Biology by the Swiss Biochemical Society and the  
Swiss Society of Cellular and Molecular Biology

Responsible chairmen: ALBERT E. RENOLD and CHARLES ROUILLER,  
Geneva

Thursday, October 7

*I. Morphology of B-Cells and Biosynthesis of Insulin*  
Chairman: FANDLE (Bristol)

1. LIKE (Boston): *Morphology of B-cells*
2. FRERICHS (Göttingen): *Insulin and proinsulin content, immunohistology and ultrastructure of insulinomas*
3. ORCI (Geneva): *Morphology of cultured B-cells*  
Discussion: introduced by ILWIG (Frankfort)
4. CHICK (Boston): *B-cell replication*
5. STEINER (Chicago): *Biosynthesis of insulin*  
Discussion: introduced by KANAZAWA (Geneva)

*II. Metabolism of pancreatic endocrine cells and in vitro secretion*  
Chairman: CREUTZFELDT (Göttingen)

6. MATCHINSKY (St. Louis): *Metabolism of B-cells*  
Discussion: introduced by TAYLOR (Brighton)
7. LÖFFLER (Munich): *Glucose metabolism and insulin secretion*
8. ASHCROFT (Bristol): *Metabolism of islets, including human islets*
9. MALAISSE (Brussels): *The role of calcium in insulin secretion*
10. MATTHEWS (Cambridge): *Electrophysiology of insulin secretion*  
Discussion introduced by GIRARDIER (Geneva)
11. LAMBERT (Geneva and Louvain): *Secretory activity of monolayer cultures of endocrine pancreatic cells*
12. HINZ (Ulm): *NAD metabolism of pancreatic islets*
13. IVERSEN (Aarhus): *Insulin and glucagon secretion in perfused dog pancreas*

Friday, October 8

*III. Insulin and glucagon secretion in vivo and in vitro A*

Chairman: CONARD (Brussels)

14. CERASI (Stockholm): *Dynamics of insulin secretion in normals and diabetics*
15. CAMERON (Geneva): *In vivo insulin secretion in spontaneous diabetic rodents*
16. FELBER (Lausanne): *«Big» insulin after fat loads in man*
17. UNGER (Dallas): *Glucagon and its role in diabetes and other catabolic disorders*
18. ASSAN (Paris): *Some aspects of glucagon secretion in adult foetal and new-born rats*
19. HELLERSTRÖM (Uppsala): *Metabolism of A<sub>2</sub>-cells*

*IV. Insulin and glucagon secretion in vivo and in vitro B*

Chairman: LABHART (Zurich)

20. MASKE (Vienna): *Pharmacology of B-cells*
21. LORCH (Basle): *Mechanism of biguanide action*
22. BERGER (Basle): *Insulin and glucagon in the portal circulation of man*
23. HELLMAN (Umea): *Amino acids and insulin secretion*

*Microangiopathy and Insulin*

Chairman: LUNDBAEK (Aarhus)

24. SIPERSTEIN (Dallas): *Present status of microangiopathy in the pathogenesis of diabetes*
25. STAUFFACHER (Geneva): *Microangiopathy in experimental diabetes*
26. STEINER (Basle): *Kidneys in long-term streptozotocin diabetes and after immunization with insulin*

Saturday, October 9

*V. Insulin and its actions*

Chairman: PFEIFFER (Ulm)

27. SCHLICHTKRULL (Copenhagen): *Highly purified insulins for therapy*  
Discussion: introduced by FAULK (WHO)
28. HUMBEL (Zurich): *Approaches to the elucidation of the active center of insulin*
29. MORELL (Zurich): *Effects of insulin and biological analogues on chicken fibroblasts in culture*
30. LEGROS (Brussels): *Effects of insulin on oxygen uptake of acetabularia mediterranea*
31. FALLER (Fribourg): *Influence of B<sub>1</sub> avitaminosis on rat pancreas*
32. WALTER (Berne): *Effects of glucagon on the perfused rat liver*
33. MARLISS (Geneva): *The autonomic nervous system and the endocrine pancreas*