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: 151 (1971)

Vereinsnachrichten: Sektion für experimentelle Biologie

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: 05.12.2025

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

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_2-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_1 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*