

Sektion für Mikrobiologie

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: **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): **148 (1968)**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

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.

20. Sektion für Mikrobiologie

Schweizerische Mikrobiologische Gesellschaft

Präsident: Dr. J. ROGGO (Freiburg)

Die Gesellschaft hält ihre eigene Jahresversammlung ab. Referate und wissenschaftliche Kommunikationen erscheinen in einem Sonderheft von «Pathologia et Microbiologia» (Karger Verlag).

Mechanisms of Synaptic Transmission

Morphological, Biochemical, Pharmacological and Physiological Aspects
International Symposium, 29/30 September 1968, in Einsiedeln

Under the Sponsorship of the
Swiss Society of the Natural Sciences

Organized by the

Swiss Society of Physiology

President: Prof. S. WEIDMANN (Bern)

Swiss Society of Biochemistry

President: Prof. C. MARTIUS (Zürich)

Swiss Society of Cellular and Molecular Biology

President: Prof. CH. ROUILLER (Genève)

Swiss Society of Pharmacology

President: Prof. H. LANGEMANN (Zürich)

Swiss Society of Physiology, Physiological Chemistry and Pharmacology

President: Prof. J. POSTERNAK (Genève)

Program Committee

K. AKERT (Zürich), M. DOLIVO (Lausanne)

A. PLETSCHER (Basel), J. POSTERNAK (Genève), CH. ROUILLER (Genève)

P. WASER (Zürich)

Sunday, 29 September 1968, Morning session

Chairman: J. POSTERNAK (Genève)

Opening remarks

1. J. TAXI (Paris) – *Morphological features of synaptic areas, especially in the autonomic nervous system*
2. J. AXELROD (Bethesda) – *Uptake, release and metabolism of noradrenaline in sympathetic nerves*
3. J. P. TRANZER, H. THOENEN (Basel) – *Recent developments on the ultrastructural aspect of adrenergic nerve terminals in various experimental conditions*
4. A. PLETSCHER, M. DA PRADA, J. P. TRANZER (Basel) – *Storage and release of biogenic amines at subcellular organelles of blood platelets*
5. A. CARLSSON (GÖTEBORG) – *Pharmacology of synaptic monoamine transmission*
6. W. HAEFELY (Basel) – *Effects of catecholamines in the cat superior cervical ganglion and their postulated role as physiological modulators of ganglionic transmission*

Sunday, 29 September 1968, Afternoon session

Chairman: A. CERLETTI (Basel)

7. U. TRENDELENBURG (Boston) – *Factors influencing the concentration of noradrenaline at the receptors of adrenergically innervated organs*
8. W. LICHTENSTEIGER, H. LANGEMANN (Zürich) – *Microfluorimetric investigations of catecholamine containing neurons*
9. M.G. LARRABEE (Baltimore) – *Activity metabolism of a sympathetic ganglion*
10. M. DOLIVO, CH. ROUILLER (Lausanne/Genève) – *Changes in ultrastructure and synaptic transmission in the sympathetic ganglion during various metabolic conditions*
11. V. GISIGER (Lausanne) – *Influence of various functional states upon RNS synthesis in the isolated cervical sympathetic ganglion of the rat*
12. Y. DUNANT (Lausanne) – *Electrophysiological analysis of pre- and postsynaptic events in the sympathetic ganglion of the rat*

Monday, 30 September 1968, Morning session

Chairman: B. DROZ (Paris)

13. E.G. GRAY (London) – *Electron microscopy of excitatory and inhibitory synapses: a review*
14. P.G. WASER, E. NICKEL (Zürich) – *Electronmicroscopic studies of normal and denervated endplates*
15. D.R. CURTIS (Canberra) – *Pharmacology of spinal postsynaptic inhibition*
16. F.A. STEINER (Basel/Zürich) – *Comparative microelectrophoretic studies of invertebrate and vertebrate neurons*
17. G.M. YASARGIL, J. DIAMOND (Zürich/London) – *Synaptic mechanisms at the Mauthner cell of the goldfish*
18. V.P. WHITTAKER (Cambridge) – *The use of subcellular fractionation techniques in the study of chemical transmission*
19. K. AKERT, H. MOOR, K. PFENNINGER, C. SANDRI (Zürich) – *Contribution of histochemistry and freeze etching to the problems of synaptic fine structure*
20. W. LEUZINGER (New York) – *Structure and function of acetylcholinesterase*

Monday, 30 September 1968, Afternoon session

Chairman: M. DOLIVO (Lausanne)

21. L. TAUC (Paris) – *Polyphasic transmission processes*
22. L. HÖSLI, O. CREUTZFELDT, K. MAEKAWA (Basel/München) – *Comparison of synaptic potentials in neurons of pericruciate cortex elicited from different inputs*
23. S. WEIDMANN (Bern) – *Electrical coupling between myocardial cells*

- 24.** L. GIRARDIER, A. HYDE, A. MATTER (Genève) – *Electrotonic transmission in heart muscle: physiological and morphological aspects*
- 25.** F. BAUMANN, T. G. SMITH, M. G. F. FUORTES (Genève/Bethesda) – *Electrical coupling between visual cells*

Die Referate des in Einsiedeln gehaltenen Symposiums «Mechanisms of Synaptic Transmission» werden erscheinen in: *Progress in Brain Research. Synaptic Mechanisms*, Vol. 31 (K. AKERT und P. G. WASER, Herausgeber). Elsevier Publishing Company, Amsterdam.