

**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:** 150 (1970)

**Vereinsnachrichten:** Sektion für Chemie

**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:** 13.01.2026

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

#### **4. Sektion für Chemie**

Sitzung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft

Samstag, 17. Oktober 1970

*Präsident:* Prof. Dr. H. SCHMID

*Sekretär:* Prof. Dr. M. HESSE, Organisch-Chemisches Institut der  
Universität Zürich, Rämistrasse 76, 8001 Zürich

*16. Oktober 1970, 16.30 Uhr*

Lord TODD (Cambridge) – *Problems in Scientific Policy*

*17. Oktober 1970, 17.00 Uhr*

DOROTHY HODGKIN (Oxford) – *The Crystal Structure of Insulin*

#### *Gruppe A* *Anorganische und physikalische Chemie*

- 1.** A. LUDI (Werner-Preisträger 1970, Universität Bern) – *Die Strukturchemie polynuklearer Übergangsmetallcyanide*
- 2.** J. R. GÜNTER und H. R. OSWALD (Universität Zürich) – *Elektronen-induzierte topotaktische Zersetzungreaktionen anorganischer Verbindungen*
- 3.** E. DUBLER und H. R. OSWALD (Universität Zürich) – *Kristallstruktur und thermisches Verhalten neuartiger Kobalt(II)-hydroxidsulfate*
- 4.** K. TUNABOYLU (ETH Zürich) – *Die Löslichkeit des Indiumsulfides*
- 5.** F. WENK und G. ANDERECK (ETH Zürich) – *Thermodynamische Untersuchungen von Metallkomplexen mit Pyridinliganden*
- 6.** M. TEXTOR und W. LUDWIG (Universität Zürich) – *Isomerie und Stereometrie bei Kupfer- und Palladium-Rhodanid-Komplexen*
- 7.** W. MARTY (ETH Zürich) – *Synthese von Heterozyklen in der Ligandsphäre von Metallionen*
- 8.** H. BÜHLER und G. ANDERECK (ETH Zürich) – *Metallkomplexe von  $\alpha,\omega$ -Bis(2-pyridyl)-alkanen*
- 9.** M. WIDMER (ETH Zürich) – *Silber- und Quecksilber-Komplexe von Thioäthern*

- 10.** M. MARCANTONATOS et B. LIEBICH (Université de Genève) – *Sur le système luminescent BO<sub>3</sub>H<sub>3</sub>-Hydroxy-2-methoxy-4-chloro-4'-benzophénone en milieu sulfurique concentré*
- 11.** M. GUILLEMIN, F. SOLLBERGER, J. FERNANDEZ-GARCIA, J.-F. REBER et CH. G. BOISSONNAS (Université de Neuchâtel) – *Etude de l'image latente par autoradiographie*
- 12.** R. KNUTTI und R. E. BÜHLER (ETH Zürich) – *On-Line-Computer-Betriebssystem für ein niederauflösendes Massenspektrometer*
- 13.** W. HUG, J. KUHN und G. WAGNIÈRE (Universität Zürich) – *Über die optische Aktivität der höheren Helicene*
- 14.** F. GRAF (ETH Zürich) – *Radicals with Degenerate Groundstate*

*Gruppe B*  
*Organische Chemie I: Naturstoffe und Synthesen*

- 15.** P. BLATTMANN und J. RÉTEY (ETH Zürich) – *Mechanismus und Stereochemie der Hydroxy-methylglütaryl-CoA-Reduktase-Reaktion*
- 16.** M. P. SEILER, W. ACKLIN und D. ARIGONI (ETH Zürich) – *Zur Biosynthese der Chanoclavine*
- 17.** M. BINDER, J. P. KIECHEL und CH. TAMM (Universität Basel) – *Zur Biogenese des Antibiotikums Phomin*
- 18.** J. LE MEN, J. LEVY et CH. PIERRON (Université de Reims) – *Chloro-indolénine de la Tabersonine: préparation et réactivité*
- 19.** H. J. VEITH und M. HESSE (Universität Zürich) – *Die Struktur des neuartigen makrozyklischen Alkaloids Inandenin*
- 20.** I. KOMPIŠ (Universität Zürich) – *Die Struktur eines makrozyklischen Spermin-Alkaloids*
- 21.** J. LE MEN, L. OLIVIER et M.-J. HOLZEY (Université de Reims) – *Etude de la réduction de quelques alcaloïdes indoliques génératateurs d'indoléniums*
- 22.** W. OPPOLZER (Sandoz AG, Basel) – *Über die Zykloaddition von Azomethiniminen an C,C-Mehrfachbindungen*
- 23.** M. MÜLLER, H. ELS, H. P. SCHERRER und A. FÜRST (F. Hoffmann-La Roche AG, Basel) – *Synthese biologisch wirksamer 9β, 10α-Steroide*
- 24.** U. SÉQUIN und CH. TAMM (Universität Basel) – *Synthese von Nukleotiden mit 2(1H)-Pyridon als Base*
- 25.** O. CEDER und J. F. WITTE (Göteborgs Universitet) – *Synthesis of a 1,3,6,7-tetraazacycl(3.3.3)azine*

**26.** A.F.THOMAS (Firmenich & Cie, Genève) – *The Synthesis of the Santolinyl Skeleton from the Artemisyl Skeleton – A Novel 1,2-Shift of a Vinyl Group*

**27.** P.QUITT (F.Hoffmann-La Roche AG, Basel) – *Synthese von Metaboliten des Antidiabetikums 3-endo-Tosylureide-borneol*

**28.** W.GRAF, H.BERNER, L.BERNER, E.GÖSSINGER, R.IMHOF und H.WEHRLI (ETH Zürich) – *Fortschritte in der Partialsynthese des Batrachotoxinins*

**29.** W.TREIBS (Heidelberg) – *En-Synthesen (substituierende Additionen) mit Cyansäure- und Isocyansäureestern und Chinonen an Heterozyklen und nichtbenzoiden Aromaten*

**30.** A.WICK (Ciba AG, Basel) – *Zur Carbazolierung von Anthrimiden in Aluminiumchloridschmelzen*

*Gruppe C*

*Organische Chemie II: Farbstoffe, Photochemie, Spektroskopie, Reaktionsmechanismen*

**31.** W.FUNK und R.E.BÜHLER (ETH Zürich) – *Charakterisierung der Glasbildungsfähigkeit organischer Substanzen (Anwendung in der Tieftemperatur-Spektroskopie)*

**32.** R.TABACCHI et A.JACOT-GUILLARMOD (Université de Neuchâtel) – *Etude de la structure de composés tétraorganiques du titane par spectrométrie de résonance magnétique nucléaire*

**33.** O.SCIACOVELLI und W.v.PHILIPSBORN (Universität Zürich) – *Strukturbestimmung durch  $^1\text{H}$ ,  $^1\text{H}$ -INDOR-Spektroskopie*

**34.** E.SLEDZIEWSKA, D.VONDERSCHMITT et K.BERNAUER (Université de Neuchâtel) – *Azote asymétrique; racémisation et échange de deutérium dans des complexes macrocycliques*

**35.** M.SIEGRIST und A.MARXER (Ciba AG, Basel) – *Die Deprotonierung von Phenylpyrazol mit Grignardreagens*

**36.** H.MOLL (Preisträger der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft 1970, Université de Lausanne) – *Bildung und Zerfall von Alkyldiazonium-kationen*

**37.** D.BECK und K.SCHENKER (Ciba AG, Basel) – *Thermische Umlagerung von Dihydrobenzofuranen*

**38.** J.F.MOSER und C.GANTER (ETH Zürich) – *Zur Photochemie von gesättigten  $\beta$ -Keto-sulfoxiden*

- 39.** H. WOLFF, H. KÜNZEL und K. SCHAFFNER (ETH Zürich) – *Die Photo-decarbonylierung von  $\alpha$ -Aryl-aldehyden*
- 40.** P. SCHIESS und M. WISSON (Universität Basel) – *Thermische und lichtinduzierte Umlagerungen bipyklischer Epoxide*
- 41.** A. WICK (F. Hoffmann-La Roche AG, Basel) – *Stabilitätsbestimmende Faktoren in anomeren Coumerosiden*
- 42.** P. SCHILLER und R. SCHWYZER (ETH Zürich) – *N<sup>e</sup>-Dansyllysin<sup>21</sup>-adrenocorticotropin-(1-24)-tetracosipeptid: Synthese und Untersuchungen an Hand der Fluoreszenz-Depolarisation und der intramolekularen Energieübertragung*
- 43.** D.O. HUBBELL und P. RYS (ETH Zürich) – *Asymmetrische Hydrierungen an modifiziertem Raney-Nickel*
- 44.** P. RYS, F. SCHMITZ und H. ZOLLINGER (ETH Zürich) – *Beitrag zur kinetischen Behandlung von Reaktionssystemen mit Gleichgewichten metastabiler Zwischenprodukte (Hydrolyse von Chlortriazinen)*