

**Zeitschrift:** Bulletin der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften = Bulletin de l'Académie suisse des sciences médicales = Bollettino dell' Accademia svizzera delle scienze mediche

**Herausgeber:** Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften

**Band:** 11 (1955)

**Heft:** 6

**Register:** [Index des Vol. 11]

### **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:** 30.01.2026

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

BULLETIN DER SCHWEIZERISCHEN AKADEMIE  
DER MEDIZINISCHEN WISSENSCHAFTEN

---

BULLETIN DE L'ACADÉMIE SUISSE  
DES SCIENCES MÉDICALES

---

BOLLETTINO DELL'ACCADEMIA SVIZZERA  
DELLE SCIENZE MEDICHE



VOL. II 1955

---

BENNO SCHWABE & CO · BASEL



## Index

### Tätigkeit – Activité

Rapport annuel pour 1954 . . . . .	160
Dreijahresbericht 1952/54 der Stiftung für biologisch-medizinische Stipendien . . . . .	172

### Arbeitsberichte – Comptes rendus sur des recherches scientifiques

* <i>G. Benedetti</i> : Möglichkeiten und Grenzen der Psychotherapie Schizophrener . . . . .	142
* <i>L. Choquard</i> : Poliomyélite expérimentale et essai de traitement	189
* <i>M. Jéquier et R. Dufour</i> : Résultats d'une enquête médicale et génétique dans une population d'aveugles faibles d'esprit . . .	363
** <i>H. R. Mühlemann and St. Hartl</i> : Daily variation of mitotic rate and inflammatory cell-migration in the epithelium of the inter- molar rat papilla . . . . .	379
** <i>S. Niggli</i> : Die Beziehungen vektorkardiographischen Darstellun- gen zur Form der Komplexe in den Ableitungen sowie zum Zeit- ablauf und das sogenannte «Manifest-» bzw. «Absolut»-Ekg. . .	391
** <i>R. Hoigné</i> : Die Allergiefaktoren im Serum von sensibilisierten Patienten, gemessen mit der neuen serologisch-nephelometri- schen Methode zur Identifizierung von Allergenen . . . . .	407
** <i>A. C. Maehly</i> : Mikrotitration von Proteinen. . . . .	433

### Wissenschaftliche Sitzungen – Séances scientifiques

*vom 6. November 1954 in Lausanne – du 6 novembre 1954, à Lausanne*

<i>J. Tréfouël</i> : La recherche en chimiothérapie. Chimiothérapie anti- bactérienne – récents développements . . . . .	1
<i>E. Grasset et D. E. Schwartz</i> : Effets inhibiteurs de l'héparine et du sulfate de dextrane, seuls ou combinés avec l'ACTH et la corti- sone, sur l'action des venins coagulants hémorragipares des vipéridés . . . . .	10

---

\* Aus Mitteln der Schweiz. Akademie der Medizinischen Wissenschaften subventioniert – Subventionnés par l'Académie suisse des sciences médicales.

\*\* Aus Mitteln des Schweiz. Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung subventioniert – Subventionnés par le Fonds National Suisse pour la recherche scientifique.

<i>J. Wirth</i> : Le diagnostic rapide de la poliomyélite par l'évaluation des anticorps sériques . . . . .	23
<i>A. Vannotti, S. Cruchaud, J. Frei et Ch. Mahaim</i> : Au sujet d'un composé iodé d'origine inconnue circulant dans le sang . . . .	28
<i>A. Gigon und R. Budde</i> : Einfluß von Dextrose auf den Phosphorstoffwechsel bei Kaninchen . . . . .	34
<i>H. Scholer und H. Wannig</i> : Wesen und Bedeutung klinischer hämodynamischer Untersuchungen . . . . .	39
<i>A. Vannotti, B. Baudraz, F. Nicod et J.-L. Rivier</i> : Considérations cliniques au sujet de l'organisation d'un laboratoire pour l'étude de la fonction cardio-pulmonaire. . . . .	71
<i>A. Fleisch</i> : Kinovorführung: Der Metabograph . . . . .	80

*vom 19. Februar 1955 in Basel – du 19 février 1955, à Bâle*

<i>J. D. Verlinde</i> : Experimentelle Untersuchungen über die Pathogenese der paralytischen Poliomyelitis, insbesondere nach Tonsillektomie und intramuskulärer Injektion . . . . .	177
<i>L. Choquard</i> : Poliomyélite expérimentale et essai de traitement .	189
<i>G. Fanconi</i> : Über Klinik und Epidemiologie der Poliomyelitis . .	196
<i>H. Meuli</i> : Erfahrungen mit Schutzmaßnahmen gegen die Poliomyelitis in der Schweizerischen Armee . . . . .	217
<i>M. R. Francillon</i> : Poliomyelitis und Orthopädie . . . . .	228
<i>O. Gsell</i> : Klinische Beurteilung der therapeutischen Mittel gegen epidemische Poliomyelitis. . . . .	241
<i>Diskussion</i> : C. Hallauer, E. Lüscher, P. Vollenweider, E. Grasset, L. Choquard, E. Frauchiger, J. L. Nicod	243

*vom 21. Mai 1955 in Bern – du 21 mai 1955, à Berne*

<i>J. Maisin, H. Maisin, A. Dunjic et P. Maldague</i> : La radiobiologie comme méthode de travail en physiopathologie et en cancérologie expérimentale . . . . .	247
<i>Discussion</i> : H. Ryser, J. Maisin	272
<i>P. Rondoni</i> : Gesichtspunkte und Versuche über krebsige Umwandlung der Zelle . . . . .	274
<i>Diskussion</i> : H. Aebi, H. Fritz-Niggli	289
<i>W. Minder</i> : Bemerkungen zu den Primäreffekten biologischer Strahlenwirkungen . . . . .	290
<i>S. Neukomm</i> : Radioprotecteurs et radiosensibilisateurs . . . . .	303
<i>Diskussion</i> : H. Ryser 312, A. Zuppinger, S. Neukomm 313	
<i>J. Eugster</i> : Der heutige Stand der biologischen Erforschung der kosmischen Strahlung (KS) . . . . .	314

<i>H. Fritz-Niggli</i> : Frühveränderungen der Zelle nach Einwirkung cancerogener Stoffe . . . . .	319
<i>G. Töndury</i> : Einfluß chemischer Stoffe auf die embryonale Zelle .	332
<i>B. Walthard</i> : Elektronenmikroskopische Strukturen der Schilddrüse . . . . .	346
<i>Diskussion</i> : A. Zuppinger	351
<i>S. Scheidegger</i> : Induktionstumoren . . . . .	352

### Verschiedenes – Divers

<i>G. Joyet and R. Gautier</i> : Dynamic Theory of the Radioiodine Investigation of Thyroid Function . . . . .	82
<i>E. Rosselet</i> : La radiothérapie fonctionnelle. Considérations à la lumière de quelques-unes de ses applications en ophtalmologie .	116
<i>G. Bickel et Ph. Secrétan</i> : Cortisone et gestation . . . . .	125
<i>J. L. Nicod</i> : Quelques remarques sur les mélanomes . . . . .	357
<i>H. R. Mühlemann, J. C. Somogyi und C. G. Poretti</i> : Die Fluoraufnahme durch den Schmelz menschlicher Zähne nach verschiedenen Lagerungszeiten . . . . .	386

### Biographisches – Notices biographiques

Mitteilungen aus dem Kreise der Akademie . . . . .	175
--	-----

### Personalnachrichten aus den medizinischen und veterinär-medizinischen Fakultäten der schweizerischen Universitäten

#### Nouvelles concernant le corps enseignant des Facultés de médecine et de médecine vétérinaire suisses

Basel . . . . .	P 1
Bern . . . . .	P 2
Fribourg . . . . .	P 3
Genève . . . . .	P 3
Lausanne . . . . .	P 3
Zürich . . . . .	P 4
<b>Verschiedene Personalnachrichten</b> . . . . .	P 5
<b>Aus der Bundesverwaltung</b> . . . . .	P 5

