

**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:** 21 (1965)

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 30.04.2026

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

## **Index**

### **Tätigkeit – Activité**

<i>P. Hauduroy</i> : Rapport sur l'activité du «Centre International de distribution de souches et d'informations sur les types microbiens» de Lausanne pour l'année 1964 .....	314
Rapport annuel pour 1964 .....	319

### **Arbeitsberichte – Comptes rendus sur des recherches scientifiques**

<i>Verena Katharina Ganzoni-Ziegler</i> : Untersuchungen über den individuellen Kochsalzverbrauch .....	140
<i>H. Koblet</i> : Möglichkeiten und Grenzen von Isotopenmethoden bei der Erforschung des Serumeiweißstoffwechsels des Menschen ..	298

### **Feier zur Übergabe des Robert-Bing-Preises**

#### **Cérémonie de remise du Prix Robert Bing**

**Basel, 29. Februar 1964**

Ansprache des Präsidenten Prof. Dr. W. Löffler bei der Überreichung der Preise .....	3
<i>R. W. Hunsperger</i> : Neurophysiologische Grundlagen des affektiven Verhaltens .....	8
<i>R. Tissot</i> : Quelques particularités du sommeil paradoxal de l'homme	23
<i>W. R. Hess</i> : Gehirn und psychische Begabung .....	43
<i>E. H. Ackerknecht</i> : Experiment und Klinik in der Geschichte der Neurologie .....	51

**Symposion**  
**über Diabetes und Schwangerschaft**  
**sur Diabète et Grossesse**  
**Zürich, 13. Juni 1964**

<i>A. Franceschetti</i> : Adresse .....	59
<i>W. Löffler</i> : Zur Einführung .....	60

*Vorträge – Rapports*

<i>Z. Horn</i> : Wirkungsmechanismus der peroralen Antidiabetica .....	67
<i>G. R. Constam</i> : Einfluß der Schwangerschaft auf den Diabetes mellitus .....	77
<i>Th. Rust</i> : Der Einfluß des Diabetes auf die Schwangerschaft .....	90
<i>H. Willi</i> : Einfluß des mütterlichen Diabetes auf das Kind .....	110
<i>G. R. Constam, Th. Rust</i> und <i>H. Willi</i> : Resultate langjähriger Erfahrung .....	117

*Diskussionsbeiträge – Contributions à la discussion*

<i>J. B. Mayer</i> : Enzephalopathien bei Kindern diabetischer Mütter .....	126
<i>H. de Watteville</i> et <i>M. Morel</i> : Diabète et grossesse .....	129
<i>J. Babel</i> : Rétinopathie diabétique et grossesse .....	135

Freie Diskussion – Discussion libre

A. Labhardt 138, A. Renold 138, J. H. Müller 138, R. Mach 138,  
A. Franceschetti 138, W. Löffler 139, G. R. Constam 139

**Symposion**  
**über die Markierung der Proteine mittels radioaktiver Isotopen und deren**  
**Anwendung in Biologie und Medizin**  
**sur le marquage isotopique des protéines et leur application en biologie**  
**et en médecine**  
**Bern, 14. November 1964**

<i>A. Vannotti</i> : Introduction .....	171
<i>A. S. McFarlane</i> : Turnover of labelled plasma proteins .....	173

Diskussion: L. Donato	184
<i>U. Rosa, R. Bianchi, C. Federighi, G. A. Scassellati et L. Donato:</i> Marquage de protéines à l'aide de l'iode radioactif par une méthode électro-chimique. Effet de l'iodation progressive sur le comportement métabolique de la sérumalbumine humaine . . . .	185
Diskussion: A. S. McFarlane 194, L. Donato 195, R. A. Collet 195, H. Nitschmann 195	
<i>J.-C. Cerottini et H. Isliker:</i> Quelques applications de traceurs radioactifs en immunologie . . . . .	197
<i>B. Halpern:</i> La mesure du flux sanguin hépatique chez l'homme, à l'aide d'une sérumalbumine agrégée et marquée avec l'isotope <sup>131</sup> I . . . . .	209
Diskussion: L. Donato	225
<i>E. Sorkin und L. Hulliger:</i> Über die Zirkulation antikörperbildender Zellen . . . . .	227
Diskussion: E. F. Pfeiffer	235
Diskussionsbeitrag:	
<i>M. Bertschmann, E. F. Lüscher und P. Zahler:</i> Quantitative Methode zur Bestimmung von Membranantigenen . . . . .	236
<i>S. Barandun, H. Koblet und H. Diggelmann:</i> Die Verwendung von Radioisotopen in der Diagnostik der proteinverlierenden Enteropathie . . . . .	239
Diskussion: B. Delaloye	245
Diskussionsbeitrag:	
<i>H. P. Rohr:</i> Darstellung von markierten Proteinen . . . . .	246
<i>N. Hales:</i> Radioimmuno-methods for Hormonal Determination in Blood . . . . .	249
Diskussion: A. E. Renold 259, B. Halpern 260	
<i>J. P. Felber, A. J. Moody, A. Villanueva et A. Vannotti:</i> Détermination radio-immunologique de l'insuline et de l'ACTH en clinique . . . . .	261

<i>E. F. Pfeiffer, F. Melani, H. Ditschuneit und K. Schöffling: Radioimmunologische Bestimmung des Insulins</i> .....	276
<i>Diskussion: G. Wolf-Heidegger</i>	296

### Symposion

#### über die Messung der myokardialen Kraftentfaltung unter verschiedenen Bedingungen

sur la mensuration du travail myocardial dans différentes conditions

Basel, 27. Februar 1965

<i>R. Hegglin und H. P. Krayenbühl: Beitrag zur klinischen Beurteilung der Kraftentfaltung des Myokards</i> .....	353
<i>Diskussion: E. Bauereisen 381, A. Müller 382, W. Kutscha 383, Th. Mottu 384, H. P. Krayenbühl 384</i>	
<i>E. Lüthy, H. D. Scheu, U. P. Veragut, H. P. Krayenbühl und M. Gander: Hämodynamische Meßmethoden in der klinischen Kardiologie</i> .....	386
<i>J. C. Didisheim et R. Uebersax: Cardiomégalie et adaptation à l'effort</i> .....	398
<i>N. Gossweiler, R. Gürtler und F. Reubi: Die Auswirkungen der Urämie auf das Herzminutenvolumen</i> .....	406
<i>F. Streuli, I. Nydick, R. V. P. Hutter und J. S. LaDue: Fibrinolyse und Lipämie beim experimentellen Herzinfarkt</i> .....	415

### Symposion

#### über zellschädigende Mechanismen in Physiologie und Pathologie sur les mécanismes de lésions cellulaires en physiologie et en pathologie

Luzern, 3. Juli 1965

<i>J. Eugster: Zellveränderungen durch kosmische Strahlung</i> .....	425
<i>1. Die normale Zelle – La cellule normale</i>	
<i>Ch. Rouiller: L'ultrastructure de la cellule normale</i> .....	428

<i>Discussion: G. Fanconi</i>	431
<i>E. R. Weibel: Die Beziehungen der Zelle nach außen</i>	432
<i>Diskussion: H. Fischer</i>	445
<i>H. J. Schatzmann: Chemischer Aufbau und Funktion der Zellmembran</i>	446
<i>Diskussion: G. Fanconi, H. Spörri, H. Cottier, G. Weber</i>	454
<b>2. Mechanismen der Zellschädigung – Mécanismes de lésions cellulaires</b>	
<i>H. Isliker und R. von Fellenberg: Das Komplement-System</i>	455
<i>Diskussion: H. Fischer, A. Hässig</i>	470
<i>H. Fischer: Lysophosphatide und Komplementlyse</i>	471
<i>A. L. de Weck: Mécanismes des lésions cellulaires dans l'hyper-sensibilité de type retard et l'immunité de greffe</i>	483
<i>Discussion: E. F. Lüscher, G. Fanconi, K. H. Schmidt-Ruppin</i>	491
<b>3. Beispiele zellschädigender Reaktionen – Exemples de réactions provoquant des lésions cellulaires</b>	
<i>E. Kellenberger: Wirkung der Bakteriophagen auf die Bakterienzelle</i>	493
<i>R. Keller: Zum Mechanismus der Zellschädigung isolierter Rattenmastzellen bei der cytotoxischen Reaktion</i>	498
<i>E. F. Lüscher: Die «visköse Metamorphose» der Blutplättchen</i>	510
<i>Diskussion: F. Koller, H. Fischer, H. Schubothé</i>	520
<i>J. A. Antonioli: Physiopathologie du leucocyte dans l'inflammation</i>	521
<i>H. Cottier und R. Schindler: Schlußbetrachtungen zum Symposium über zellschädigende Mechanismen in Physiologie und Pathologie</i>	532

### **Biographisches – Notices biographiques**

<i>Prof. Dr. phil. et h. c. Paul Casparis, 1889–1964 von Hans Mühlemann und A. Gigon</i>	162
<i>Albert R. Jentzer, 1886–1964, par J. C. Rudler et A. Gigon</i>	165
<i>Edouard Frommel, 1895–1965, par G. Bickel</i>	348
<i>Prof. Dr. Felix Georgi, 1893–1965, von F. Rintelen</i>	536

**Personalnachrichten aus den medizinischen und  
veterinärmedizinischen Fakultäten der Schweizerischen Universitäten  
Nouvelles concernant le corps enseignant des Facultés suisses  
de médecine et de médecine vétérinaire**

1. 10. 1963 — 31. 12. 1964

Basel .....	P 1
Bern .....	P 2
Fribourg .....	P 4
Genève .....	P 4
Lausanne .....	P 5
Zürich .....	P 6
Aus der Bundesverwaltung .....	P 9
Verschiedene Personalnachrichten .....	P 9