

Zeitschrift: Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 162 (1982)

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: 04.04.2026

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

Contents

Preface	5
<i>P. Sträuli (University of Zurich)</i> Invasive potential and actual invasion: An essay on tumor progression	6
<i>W. Lutz (ETH and University of Zurich)</i> Mechanisms in chemical carcinogenesis	18
<i>Chr. Moroni (Friedrich Miescher-Institute, Basle)</i> Induction of endogenous virogenes and oncogenes in the pathogenesis of leukemia	24
<i>H. Diggelmann et al. (ISREC, Epalinges)</i> Mouse mammary tumor virus: A model system for regulation of gene expression	31
<i>Hj. Müller (University of Basle)</i> Clinical and biological significance of chromosome aberrations in leukemia and lymphoma	35
<i>R. Schindler et al. (University of Berne)</i> Growth control in cell-cycle mutants of animal cells	42
<i>J.-F. Conscience (Friedrich Miescher-Institute, Basle)</i> The differentiated phenotype of the transformed cell in leukemias	49
<i>F. Meins Jr. (Friedrich Miescher-Institute, Basle)</i> Developmental regulation of tumor autonomy in plants	58
<i>J.-P. Mach et al. (ISREC, Epalinges, Universities of Lausanne and Geneva)</i> Detection of human carcinoma by immunoscintigraphy using monoclonal anti-CEA antibodies	64
<i>B. Junod (University of Lausanne)</i> Contribution of epidemiology to etiological research on cancer	70