Zeitschrift: Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires

Herausgeber: Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte

Band: 123 (1981)

Rubrik: Presseinformation

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: 13.07.2025

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

Paris, 1972, 265–272, Karger, Basel (1973). – *Radwan A., Burger D.:* The complement-requiring neutralization of equine arteritis virus by late antisera. Virology, *51,* 71–77 (1973). – *Wilson J. C., Doll E. R., McCollum W. H., Cheatham J.:* Propagation of equine arteritis virus previously adapted to cell cultures of equine kidney in monolayer cultures of hamster kidney. Cornell Vet. *52,* 200–205 (1962).

Registration of the manuscript: June 29th 1981

PRESSEINFORMATION

Feierliche Rektoratsübergabe am 6. 11. 1981, Tierärztliche Hochschule Hannover.

Am 1. Oktober 1981 übernahm Prof. Dr. med. vet. *Horst Frerking* als Nachfolger von Prof. Dr. med. vet. Dr. med. vet. h. c. *Wilhelm Schulze* das Amt des Rektors der Tierärztlichen Hochschule Hannover.

Die feierliche Übergabe findet im Rahmen einer Akademischen Feier am *6. November 1981*, 10.15 Uhr, in der Aula der Tierärztlichen Hochschule Hannover statt. Der scheidende Rektor wird während dieser Veranstaltung einen Bericht über seine Amtszeit geben. Der neue Rektor hält den Festvortrag: «Rind und Mensch».

Prof. *Frerking* ist an der Klinik für Rinderkrankheiten der Tierärztlichen Hochschule Hannover (Direktor: Prof. Dr. med. vet. *Matthaeus Stöber*) tätig. Er wurde 1980 vom Konzil der Tierärztlichen Hochschule Hannover für die Amtsperiode 1981–1983 zum Rektor gewählt. Seit 1. Oktober 1980 war er Prorektor der TiHo Hannover.

Prof. *Schulze*, Direktor der Klinik für kleine Klauentiere, Forensische Medizin und Ambulatorische Klinik, war 1977 zum Rektor gewählt worden. Vom 1. April 1977 bis 31. März 1978 war er Prorektor der Hochschule und hat zum 1. April 1978 sein Amt als Rektor angetreten. Bis zum 30. September 1982 wird Prof. *Schulze* nunmehr nochmals als Prorektor der TiHo Hannover tätig sein.

REFERAT

Halbzeit auf dem Weg zu einem neuen Antitumormittel?

Zürich (IC). – Mit der erfolgreichen Synthese von Quassin ist Professor Grieco und seinen Mitarbeitern von der Indiana University, Bloomington, der erste wichtige Schritt in der Herstellung neuer möglicher Antitumor-Mittel gelungen. Quassin ist eine farblose, kristalline Verbindung, die durch aufwendige Extraktions- und Reinigungsverfahren aus dem Holz des im tropischen Amerika und in Westindien vorkommenden Quassia-Baumes gewonnen wird. Die Droge wurde 1835 entdeckt, 1937 erstmals rein isoliert, 1960 in der chemischen Struktur aufgeklärt und wie bereits gesagt, vor kurzem erstmals synthetisiert.

Quassin weist einen bitteren Geschmack auf und zeigt ausserdem insektentötende Wirkung. Chemisch gesehen ist die Verbindung aus einem Kohlenstoffgerüst mit vier Ringen aufgebaut. Während Quassin selber keine Antitumor-Wirkung besitzt, konnte eine solche bei den um einen Ring erweiterten sogenannten Quassinoiden festgestellt werden. So wird zurzeit Bruceantin, ein Vertreter dieser Stoffgruppe, der aus dem Holz eines in Aethiopien heimischen Baumes isoliert wird, durch das nationale amerikanische Gesundheitsamt (NIH) an Leukämiepatienten getestet.

Dass die chemische Herstellung von Bruceantin und verwandter Quassinoide gegenwärtig über ein Dutzend Chemikerteams in aller Welt beschäftigt, kann deshalb kaum verwundern. Grosse Probleme bei der Synthese solcher Naturstoffe bietet erfahrungsgemäss die Stereochemie, das heisst der exakte, räumliche Bau der Moleküle. Gerade hier glaubt Professor Grieco, durch die erfolgreiche Synthese von Quassin eine ganze Reihe von Erfahrungen gemacht zu haben, die ihm bei der nun in Angriff zu nehmenden Synthese der komplizierter aufgebauten Quassinoide zugute kommen wird. Infochem. Nr. 9/16. 9. 1981