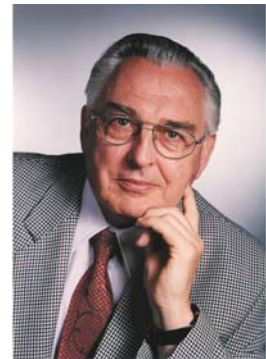




Curriculum Vitae Professor Dr. Rudolf Hagemann



Name: Rudolf Hagemann
Geboren: 21. Oktober 1931

Akademischer und beruflicher Werdegang

- 1997 Gastprofessor für Molekulargenetik an der Universität Salzburg, Österreich
- seit 1996 Professor für Genetik im Ruhestand; Vorlesungen über die Grundlagen der Genetik in Leipzig; Forschungsarbeiten über die Geschichte der Genetik und der extranukleären Vererbung
- 1996 Professor für Genetik am Max-Planck-Institut für Experimentelle Medizin, Göttingen
- 1994 - 1996 Professor für Genetik am Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung Köln
- 1990 / 95 Gastprofessor für Molekulargenetik an der Universität Salzburg, Österreich
- 1967 - 1994 Professor für Genetik und Direktor des Institutes für Genetik an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
- 1981 - 1984 Direktor der Sektion Biowissenschaften der Universität Halle
- 1966 Habilitation an der Universität Halle
- 1958 - 1967 Forschungsarbeiten am Institut für Kulturpflanzenforschung Gatersleben der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin
- 1958 Promotion an der Universität Halle
- 1955 - 1958 Forschungsarbeit im Institut für Kulturpflanzenforschung Gatersleben der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin

- 1955 Diplom in Biologie
- 1952 - 1955 Studium der Biologie und Genetik an der Universität Halle
- 1950 - 1952 Studium der Biologie an der Universität Leipzig

Projektkoordination, Mitgliedschaft in Verbundprojekten (Auswahl)

- 1971 - 1990 Arbeitsgruppenleiter im Institut für Genetik der Universität Halle Mitglied in dem DDR-zentralen Forschungsprojekt MOGEVUS (Molekulare Grundlagen der Entwicklungs-, Vererbungs- und Steuerungsprozesse) und dem Folge-Projekt „Programm Biowissenschaften“

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien

- seit 2014 Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Geschichte und Theorie der Biologie (DGGTB)
- 1987 - 1990 Mitglied des Fachbeirates des Max-Planck-Institutes für Züchtungsforschung Köln
- 1967 - 1990 Vorsitzender der Sektion „Genetik und Züchtung“ und Mitglied des Präsidiums der Biologischen Gesellschaft der DDR

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften (Auswahl)

- 2013 Miescher-Ischida-Preis der International Society of Endocytobiology
- 1990 Korrespondierendes Mitglied der Akademie der Wissenschaften der DDR
- 1989 Verleihung der Thomasius-Medaille der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg für Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses
- 1980 Verleihung des N.I.Vavilov-Medaille der All-Unions-Gesellschaft der Genetiker und Züchter der UdSSR
- 1969 Wahl zum Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina; Mitglied des Senates der Akademie von 1974 bis 1993

Forschungsschwerpunkte

Meine Wissenschaftliche Arbeit bezog und bezieht sich auf drei Forschungsschwerpunkte:

(1) Extranukleäre Vererbung bei Pflanzen, insbesondere Plastiden-Vererbung, aber auch – in geringerem Umfang – Mitochondrien-Vererbung: Vererbungsmodi (Genetik, Licht- und Elektronenmikroskopie), Mutationsauslösung und Molekulare Analyse von Plastiden-Mutationen.

(2) Paramutation: Genetische Analyse des Paramutations-Systems am sulfurea Locus der Tomate *Lycopersicon esculentum* bzw. (neu) *Solanum lycopersicum* und vergleichende Analyse der anderen Paramutationsysteme, insbesondere beim Mais.

(3) Geschichte der Genetik, insbesondere der extranukleären Vererbung. Auch Analyse des Lysenkoismus in der DDR und der Sowjetunion. Monographie über Leben und wissenschaftliches Werk des Genetikers Erwin Baur.

Außerdem: Lehrtätigkeit auf dem Gebiet der Allgemeinen Genetik, auch auf der Basis des in vier Auflagen erschienenen Lehrbuches der „Allgemeinen Genetik“ (1. Aufl. 1984 Gustav Fischer Jena, 4. Aufl. 1999 Spektrum-Verlag Heidelberg) von R. Hagemann unter Mitarbeit von Th. Börner und F. Siegemund; sowie der Mit-Autorenschaft an dem großen „Lehrbuch der Genetik“, Herausgeber W. Seyffert (1. Aufl. 1998 Gustav Fischer Stuttgart, 2. Aufl. 2003 Spektrum Verlag Heidelberg)

Bisher: 226 Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften und Sammelbänden sowie Autor von fünf Büchern und Herausgeber von drei Büchern.