



Curriculum Vitae Professor Dr. Kurt Schaffner

Name: Kurt Schaffner
Geboren: 6. Oktober 1931
Familienstand: verheiratet



Akademischer und beruflicher Werdegang

seit 1999 Professor Emeritus, Max-Planck-Gesellschaft (MPG)
1998 Lectureship, Bowling Green State University, Ohio; Coochbehar Lectureship, Indian Association for the Cultivation of Science, Kolkata, Indien
1993 Farkas Lecturer, Hebrew University, Jerusalem
1991 Vortragszyklen, Institut Quimic Sarrià, Ramon Llull Universität, Barcelona, Spanien
1987 - 1988 Gastprofessuren: Universität Amsterdam; Katholische Universität Leuven, Belgien
1985 Lectureship, Israel National Council for Research and Development – Deutsche Forschungsgemeinschaft
1984 - 1982 Vortragszyklen, Institut Quimic Sarrià, Ramon Llull Universität, Barcelona, Spanien
1983 Lectureship, South African Council of Scientific and Industrial Research
1980 Regents Lecturer und Gastprofessur, University of California (UC), Los Angeles, USA
1980 Regents Lecturer und Gastprofessur, University of California (UC), Los Angeles, USA
1979 Gastprofessur, Akademie der Wissenschaften der UdSSR

- 1978 Lectureship, Japan Society for the Promotion of Science
- 1977 Pacific Coast Lecturer, USA / Canada
- 1975 - 1999 Wissenschaftliches Mitglied, MPG, und Direktor am Max-Planck-Institut (MPI) für Strahlenchemie (2003 umbenannt in MPI für Bioanorganischen Chemie)
- 1975 Gastprofessur, University of Colorado, Boulder, USA
- 1973 Vortragszyklen, Institut Quimic Sarrià, Ramon Llull Universität, Barcelona, Spanien
- 1971 - 1976 Professur, Département de Chimie Organique, Université de Genève, Schweiz
- 1971 Gastprofessur, Université de Lausanne, Frankreich
- 1970 Guest Lecturer, American-Swiss Foundation for Scientific Exchange;
Gastwissenschaftler, Weizmann Institute of Sciences, Rehovoth, Israel
- 1970 Titularprofessor
- 1967 - 1966 Visiting Professor, UC Riverside, USA
- 1967 Guest Lecturer, British Council (Foreign University Exchange Scheme)
- 1965 - 1998 Gastprofessuren, Lectureships, etc. (Auswahl)
- 1964 Habilitation, Privatdozent
- 1960 - 1971 Oberassistent ETH
- 1958 - 1971 Laboratorium für Organische Chemie, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Zürich
- 1958 - 1960 Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- 1957 - 1958 Postdoktorand, Prof. Dr. H. Conroy, Chemiedepartement, Brandeis University, Waltham, USA
- 1957 Promotion am Laboratorium für Organische Chemie
- 1954 Diplom-Ingenieur für Chemie
- 1950 - 1957 Chemiestudium, ETH

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien (Auswahl)

- 2002 - 2004 Institute of Molecular Medicine, Kolkata

- 1998 - 2000 Sekretar und Vizepräsident NRW Akademie
- 1996 - 2000 Trustee International Photochemistry Foundation
- 1995 - 1997 Stellvertretender Sekretar der Klasse der Natur- Ingenieur- und
Ökonomiewissenschaften der NRW Akademie
- 1994 - 1998 Gesellschaft zur Förderung der Spektrochemie und Angewandten Spektroskopie e.V.,
Dortmund
- 1992 - 2001 Mitglied des ad hoc-Committee „Chemical Weapons Destruction Techniques“
- 1990 - 2000 „Ladislaus-Farkas Research Centre for the Conversion of Light Energy“ (Minerva
Center) Hebrew Universität, Jerusalem
- 1986 - 1989 Exekutivkomitee, Mitglied
- 1985 - 1986 Gründungskomitee, Präsident
- 1984 - 1990 Beilstein-Institut
- 1984 - 1988 CNRS Laboratoire de Photophysique et Photochimie Moléculaire, Universität
Bordeaux I, Talence
- 1983 - 1999 (Begründer, Vorsitzender) Zweijährliche DFG-Rundgespräche „Spektroskopie
biologischer Photorezeptoren“, Schloss Ringberg, Rottach-Eggern
- 1983 - 1989 Division Committee, Coopted Member
- 1981 EUCHEM Conference „Intermediates in Organic Chemistry“, Ajaccio
- 1977 - 1996 Präsident International Photochemistry Foundation
- 1972 - 1976 Präsident European Photochemistry Association
- 1971 - 1981 Photochemie-Kommission
- 1970 - 1972 Standing Committee, Mitglied European Photochemistry Association

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften (Auswahl)

- 2001 Theodor-Förster-Preis, Deutsche Bunsengesellschaft und Gesellschaft Deutscher

	Chemiker
1997	European Society for Photobiology Award
1995	M. L. Dewey & C. H. Kelly Award, Nebraska Universität, Lincoln, USA
seit 1993	Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina
1991	Dr. h.c., Institut Quimic de Sarrià, Ramon Llull Universität, Barcelona, Spanien
1990	Havinga-Medaille, Leiden
seit 1989	Mitglied der Academia Europaea
seit 1986	ord. Mitglied der Rhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften, Düsseldorf (2008 umbenannt in Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und Künste, NRW Akademie)
1968	Ruzicka-Preis, ETH
1965	Preis der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG); Werner Medaille
1957	Silberne Medaille, ETH

Freitext über die persönlichen Arbeitsschwerpunkte

Forschungsgebiete seit 1958: mechanistische und synthetische organische sowie organometallische Photochemie von Steroiden, Terpenen und Modellverbindungen, Selbstorganisation photoaktiver supramolekularer Systeme.

Photophysik und Photobiologie seit 1976: Struktur der Phytochrome, Photophysik und Photochemie der photomorphogenen Signalinduktion im Zeitbereich von Femtosekunden bis Sekunden - Struktur der Lichtsammelantennen (Chlorosomen) in grünen Bakterien - Selbstorganisation photoaktiver supramolekularer Nanostrukturen, die analog in Anordnung und Lichtsammel/Energieübertragungs/Ladungstrennungs-Funktionen nativer Photosynthesysteme sind.