



Curriculum Vitae Professor Dr. Gunter S. Fischer



Name: Gunter S. Fischer
Geboren: 23. Mai 1943 in Altenburg

Gunter S. Fischer ist ein renommierter Chemiker und Enzymforscher. In den 1980er Jahren führten seine Arbeiten zur Entdeckung einer neuen Enzymklasse, die eine fundamentale Bedeutung für die Regulationsmechanismen tierischer und menschlicher Zellen besitzt. Diese Entdeckung liefert bis heute für die Proteinforschung und Biomedizin – so zum Beispiel für die Immunologie und Infektionsbiologie – neue Einsichten und eröffnet große Perspektiven für die Medikamentenentwicklung.

Akademischer und beruflicher Werdegang

- 1997 - 2011 Leitender Direktor der Max-Planck-Forschungsstelle für Enzymologie der Proteinfaltung, Halle (Saale)
- seit 1992 Lehrstuhlinhaber und Professor für Molekulare Biochemie am Institut für Biochemie und Biotechnologie an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
- 1992 - 1997 Gruppenleiter der Max-Planck-Arbeitsgruppe „Enzymologie der Peptidbindung“
- 1990 Gastprofessor am Institut für physiologische Chemie an der Universität Würzburg
- 1989 - 1990 Leiter des Fachbereichs Biochemie an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
- 1987 - 1988 Wissenschaftler am Biotechnischen Institut des Pharmazeutischen Kombinars GERMED in Berlin
- 1971 - 1987 unabhängiger Wissenschaftler und Lehrassistent, festangestellter Dozent an der Martin Luther-Universität Halle-Wittenberg, Fachbereich Biologie
- 1979 Habilitation und Lehrbefähigung (facultas docendi) in Biochemie; Habilitationsschrift: „The biochemical view of the amide group reactivity“

- 1967 - 1971 Promotion an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Biochemie;
Promotionsschrift: „Untersuchungen zur Struktur und Reaktivität von alpha-Ketosäuren und
alpha-Ketosäureamiden im Hinblick auf ihre biologische Funktion“
- 1962 - 1967 Diplom an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Organische Chemie
(Prof. Wolfgang Langenbeck)
- 1949 - 1962 Grundschule, Oberschule, Berufsausbildung in den Leunawerken Merseburg; Facharbeiter
der chemischen Produktion

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien (Auswahl)

- 2000 - 2010 Vizepräsident der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina – seit 2008 Nationale
Akademie der Wissenschaften, Halle (Saale)
- seit 1999 Wissenschaftliches Mitglied der Max-Planck-Gesellschaft
- 1996 - 1999 Komiteemitglied und Vizepräsident der Gesellschaft der Deutschen Chemiker (GDCh)
- 1996 - 1998 Gewähltes Mitglied des Senats der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
- seit 1994 Beratender Redakteur des Journals „Biological Chemistry“
- seit 1994 Ad-hoc-Gutachter für verschiedene große Unternehmen (VolkswagenStiftung, Boehringer
Ingelheim Fonds, Bundesministerium für Bildung und Forschung, Fonds der Chemischen
Industrie)
- seit 1994 Ad-hoc-Gutachter für verschiedene Journale (Cell, Science, Journal of the American Chemical
Society, European Journal of Biochemistry, Molecular Microbiology, FEBS Letters,
Biochemical Journal, EMBO Journal, Journal of Biological Chemistry, Journal of Molecular
Biology, Angewandte Chemie)
- 1992 - 2000 Gewähltes Mitglied des Prüfungsausschusses für Biochemie der Deutschen
Forschungsgemeinschaft (DFG)
- 1992 - 1995 Deutsches Ausschussmitglied des Human Frontier Science Program (HFSP) Grant Review
Committee
- 1991 - 2002 Ständiges Mitglied des Forschungsausschusses des Deutschen Verbandes der Chemischen
Industrie, Fonds der Chemischen Industrie (VCI)

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften

- 2013 Cothenius-Medaille der Leopoldina
- 2002 Fritz-Lipmann-Ehrevortrag der Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie e.V. (GBM)

- 2002 Max-Bergmann-Medaille der Max-Bergmann-Gesellschaft
- 1993 Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
- 1993 Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina
- 1991 Boehringer-Ingelheim-Vortragsreise
- 1990 Dozentenstipendium des Fonds der Chemischen Industrie
- 1990 Vollmitglied der Berlin-Brandenburg Akademie der Wissenschaften (BBAW)
- 1990 Karl-Lohmann-Medaille der Biochemischen Gesellschaft der DDR