

Prof. Dr. Christa Elisabeth Müller

Leiterin des Bereichs Pharmazeutische Chemie I
am Pharmazeutischen Institut



Biographische Daten

Schulbildung

1967 -1970 Grundschule in Zimmern-Stetten ob Rottweil

1970 -1979 Droste-Hülshoff-Gymnasium Rottweil (Allgemeine Hochschulreife)

Studium

1979 -1980 Studium der Rhetorik, Pädagogik und Ethnologie an der Universität Tübingen

1980 -1983 Studium der Pharmazie an der Universität Tübingen

Akademische Grade

1988 Promotion zum Dr. rer. nat., Universität Tübingen ("Synthese und Eigenschaften chiraler Amphiphile und liposomaler Prodrugs mit unsymmetrisch substituierter Disulfidbrücke") bei Prof. Dr. H. J. Roth, Pharmazeutische Chemie

1994 Habilitation für das Fach Pharmazeutische Chemie, Fakultät für Chemie und Pharmazie, Universität Tübingen ("Adenosinrezeptor-Antagonisten: Synthese, in-vitro-Testung, Struktur-Wirkungs-Beziehungen")

Beruflicher Werdegang

1983/84	Pharmaziepraktikum in Stuttgart
1985	Approbation als Apotheker
1989/90 und 1992	Postdoktoranden-Aufenthalte am Laboratory of Bioorganic Chemistry, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA, bei Dr. John W. Daly
1994-1998	Universitätsprofessorin (C3) für Pharmazeutische Chemie, Universität Würzburg
seit 1998	Universitätsprofessorin (C4) für Pharmazeutische Chemie, Universität Bonn
2000,2001	Geschäftsführende Direktorin des Pharmazeutischen Instituts
seit 2001	Stellvertretende Sprecherin des Graduiertenkollegs GRK677
seit 2002	Stellvertretende Sprecherin des Graduiertenkollegs GRK804
2001-2004	Prorektorin für Planung und Finanzen der Universität Bonn
2007-2011	Gründerin (gemeinsam mit A. Pfeifer) und Vize-Sprecherin des Pharma-Zentrums Bonn (PZB); seit 2011: gewählte Sprecherin des PZB
2008	Gründung der Bonn International Graduate School -BIGS-Biotech-Pharma – 2009 umbenannt in BIGS-Drug Sciences (BIGS-DrugS) – und Mitgliedschaft im BIGS-Sprecherrat der Universität Bonn
2008	Federführende Antragstellerin des BMBF-BioPharma-Verbundprojekts Neuroallianz (<i>“Innovative Therapeutika und Diagnostika für neurodegenerative Erkrankungen”</i>) (gemeinsam mit A. Pfeifer); Initiale Förderung: 25 Mio. € (für 3 Jahre)
2012	Positive Zwischenevaluierung der Neuroallianz: zusätzliche Förderung in Höhe von 15 Mio. €
seit 2008	Stellvertretende Sprecherin der NRW-Forschungsschule BIOTECH-PHARMA
seit 2008	Vize-Sprecherin des German Purine Club (www.purineclub.uni-bonn.de)
seit 2010	Prorektorin für Öffentlichkeitsarbeit und Internationales der Universität Bonn

Mitgliedschaft in Fachorganisationen (Auswahl)

Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft (DPhG)

Gesellschaft Deutscher Chemiker (GdCh)

American Chemical Society (ACS)

International Society for Heterocyclic Chemistry (ISHC)

Tätigkeit als wissenschaftliche Gutachterin (Auswahl)

- u.a. für DFG, EU; Swiss, Australian, Finnish, Irish, Hongkong Research Councils, German-Israeli Science Foundation, NATO, Humboldt-Stiftung, Deutsche Krebshilfe
- für zahlreiche wissenschaftliche Journale aus den Bereichen Chemie, Pharmazie, Pharmakologie, Biochemie; sehr häufig für J. Med. Chem.

Editorische Tätigkeit und Organisation von Konferenzen (Auswahl)

- u.a. Mitglied der Editorial Boards der Zeitschriften Pharmacology & Therapeutics, Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, Expert Opinion on Therapeutic Patents, Purinergic Signalling
- Organisation verschiedener nationaler und internationaler wissenschaftlicher Symposien und Konferenzen.
- Mitglied im Scientific Advisory Board diverser internationaler Konferenzen (u.a. Purines 2008 in Copenhagen; logP 2009 ETH Zürich; Purine Club Meeting 2009, Camerino).

Stipendien, Berufungen, Auszeichnungen (Auswahl)

1989-1992	DFG-Postdoktoranden-Stipendium
1992	Stipendium des National Cancer Institute, NIH, USA
1995	Preisträgerin der Forschungsförderung der Industrie-und Handelskammer Würzburg-Schweinsfurt
2004-2008	Mitglied des NATO Science Committee CBP (Chemistry/Biology/Physics) Advisory Panel ("Science for Peace")
2005	Berufung in das Editorial Board der neugegründeten Zeitschrift "Purinergic Signalling" durch den Chief Editor, Prof. Dr. Geoffrey Burnstock
2005	Berufung in den Wissenschaftlichen Beirat Neuroforschung des Forschungszentrums Jülich (für 5 Jahre)
2007	Berufung in den wissenschaftlichen Ausschuss der Forschungsvereinigung der Arzneimittel-Hersteller (FAH)
seit 2008	Mitglied der Auswahlkommission der Alexander-von-Humboldt-Stiftung
2010	PHOENIX Pharmazie-Wissenschaftspreis
seit 2010	Vertrauensperson des Bundesinstituts für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) bei den Umsetzungen der Empfehlungen zur Sicherung der guten wissenschaftlichen Praxis
2011	Lehrpreise für die Vorlesung Pharm. Chemie, das Stereochemie-Seminar und das Praktikum Arzneimittelanalytik
seit 2011	Mitglied des Vorstands der Sektion Medizinische Chemie der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (DPHG) und der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GdCh) und Mitglied des Information and Communication Committee der European Federation of Medicinal Chemistry (EFMC)
2012	Forschungspreis der Alzheimer Forschung Initiative (AFI)
2012	Berufung in das Strategic Advisory Board der Universität Wien, Fakultät für Life Sciences