

Prof. Dr. Katharina Scherf

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Angewandte Biowissenschaften
Abt. für Bioaktive und Funktionelle Lebens-
mittelinhaltstoffe

Adenauerring 20a
76131 Karlsruhe

Telefon: +49 721 608-42929

E-Mail: katharina.scherf@kit.edu

Internet: <http://www.iab.kit.edu/>



- 2004 - 2008 Studium der Lebensmittelchemie an der Technischen Universität München
- 2009 - 2012 Doktorandin am Lehrstuhl für Lebensmittelchemie und Molekulare Sensorik, Technische Universität München (Prof. Dr. Thomas Hofmann)
- 2012 - 2019 Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Leibniz-Institut für Lebensmittel-Systembiologie an der Technischen Universität München, seit 2017 Leitung der Arbeitsgruppe „Functional Biopolymer Chemistry“
- 2014 Promotion an der Technischen Universität München (Prof. Dr. Thomas Hofmann)
- 2018 Habilitation am Leibniz-Institut für Lebensmittel-Systembiologie an der Technischen Universität München (Prof. Dr. Peter Köhler)
- Seit 2019 Professorin und Leitung der Abteilung für Bioaktive und Funktionelle Lebensmittelinhaltsstoffe am Institut für Angewandte Biowissenschaften am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Forschungsschwerpunkte

- Aufklärung des Zusammenspiels von Struktur, Funktionalität und Bioaktivität von Proteinen
- Erforschung der Ursachen für Zöliakie, Nicht-Zöliakie-Glutensensitivität und Weizenallergien

Auszeichnungen (Auszug)

- 2022 ERC Starting Grant: GLUTENOMICS
- 2022 Harald Perten Prize, International Association for Cereal Science and Technology (ICC)
- 2019 | 2014 Forschungspreis der Deutschen Zöliakiegesellschaft e.V.
- 2018 Young Scientist Research Award, American Association of Cereal Chemists (AACC) International