

Prof. Dr. Marino Zerial



Leiter der Forschungsgruppe Prinzipien der Zell- und Gewebeorganisation:
von der Endozytose zu einem Systemverständnis der Leberstruktur und -
funktion - Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik

Rolle in LiSyM-Krebs

- Koordinator und Projektleiter in DEEP-HCC
- Geometrische Modelle des frühen HCC

Fachkenntnisse

- Molekulare Mechanismen der Endozytose
- Quantitative multiparametrische Bildanalyse
- Multiskalige Analyse von Gewebeorganisation und -funktion
- <http://zerial.mpi-cbg.de/>

Abschlüsse

- 1982, Promotion in Biologie, Universität Triest
- Studium der Biochemie

Berufserfahrung

- Seit 2023, Direktor von Human Technopole, Mailand, Italien
- Seit 1998, Leiter der Forschungsgruppe am MPI-CBG, Dresden
- 1998 - 2023, Max-Planck-Direktor und Mitbegründer des Max-Planck-Instituts für molekulare Zellbiologie und Genetik, MPI-CBG, Dresden
- 1991 - 1998, Europäisches Molekularbiologisches Laboratorium (EMBL), Heidelberg, Forschungsgruppenleiter: Molekulare Regulation der Endozytose
- Post-Doc Forschung:
 - Institut J. Monod, Paris: Organisation des menschlichen Genoms
 - EMBL, Heidelberg: Biosynthese und Endozytose des Transferrin-Rezeptors

Ehrungen und Auszeichnungen (Auswahl)

- Honorarprofessor an der Medizinischen Fakultät der Technischen Universität Dresden
- 2021, Mitglied der American Academy of Arts and Science
- 2019, Mitglied des Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti
- 2006, Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Preis, Deutschland
- 1998, Chiara D'Onofrio-Preis, Italien
- 1996, Mitglied der Europäischen Organisation für Molekularbiologie
- 1994, FEBS-Jubiläumspreis

Publikationen

2024-11-15	Hepatocyte differentiation requires anisotropic expansion of bile canaliculi <i>Development</i>
2023-07-31	Apical bulkheads accumulate as adaptive response to impaired bile flow in liver disease. <i>EMBO Rep</i>
2023-04-03	Hepatocyte apical bulkheads provide a mechanical means to oppose bile pressure <i>Journal of Cell Biology</i>
