

Berufliche Tätigkeit

- Seit 2016 Leitung des Center for Model System and Comparative Pathology (CMCP), das als Zentrum für experimentelle Tierpathologie innerhalb des Pathologischen Instituts des Universitätsklinikums Heidelberg neu gegründet wurde
- Aufgabengebiete:
- Projektberatung hinsichtlich weiterführender gewebebasierter Untersuchungen
 - Koordinierung der technischen Probenbearbeitung
 - Vergleichende histopathologische Auswertung & Scoring
 - Klassifizierung & Subklassifizierung von Tumoren im humanpathologischen System
 - Individuelle Befunderhebung und Ausschluss von Spezies-spezifischen Hintergrundläsionen
 - Interpretation der Befunde im Kontext der Studie unter Einbeziehung klinischer Parameter
- 2002 bis 2010 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Tierpathologie der Ludwig-Maximilians-Universität in München; Forschungsschwerpunkte:
- Tumoröse und nicht-tumoröse Veränderungen am Genitaltrakt weiblicher Tiere
 - Intersexualität beim Hund
 - Equine Multinoduläre Pulmonäre Fibrose
 - Weiterentwicklung der Untersuchungsmethodik zur Ätiologie von Enteritiden beim Schwein
- 1994 bis 2002 Studium der Tiermedizin und Promotion an der LMU München

Ausgewählte Publikationen

- “The cycling and aging mouse female reproductive tract at single-cell resolution”; Cell 2024 (DOI: 10.1016/j.cell.2024.01.021)
- “Dynamic YAP expression in the non-parenchymal liver cell compartment controls heterologous cell communication”; Cellular and Molecular Life Sciences 2024 (in Druck)
- “Mast cells link immune sensing to antigen-avoidance behavior”; Nature 2023 (DOI: 10.1038/s41586-023-06188-0)
- “Carnosinase-1 knock-out reduces kidney fibrosis in type-1 diabetic mice on high fat diet”; Antioxidants 2023 (DOI: 10.3390/antiox12061270)
- “Trim33 masks a non-transcriptional function of E2f4 in replication fork progression”; Nature communications 2022 (DOI: 10.1038/s41467-023-40847-0)
- “Hepatocyte-specific activity of TSC22D4 triggers progressive NAFLD by impairing mitochondrial function”; Molecular Metabolism 2022 (DOI: 10.1016/j.molmet.2022.101487)
- “The Co-mutational spectrum determines the therapeutic response in murine FGFR2 fusion-driven cholangiocarcinoma”; Hepatology 2021 (DOI: 10.1002/hep.31799)
- “TRAF6 prevents fatal inflammation by homeostatic suppression of MALT1 protease”; Science Immunology 2021 (DOI: 10.1126/sciimmunol.abh2095)
- “Regulation of gluconeogenesis by aldo-keto-reductase 1a1b in zebrafish”; iScience 2020 (DOI: 10.1016/j.isci.2020.101763)