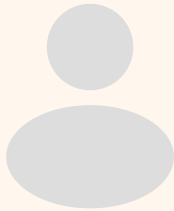


PhD Student Christina Götz



PhD Student - Universitätsklinikum Leipzig

Role in LiSyM-Cancer

- Wissenschaftliche Mitarbeiterin in den Projekten von Prof. Daniel Seehofer und Dr. Georg Damm mit Schwerpunkt auf Steatose
- Koordination der Biobank und Probenlogistik der Arbeitsgruppe für LiSyM-Cancer, einschließlich der Aufarbeitung und Verteilung humaner Leber- und Tumorgewebe sowie primärer Leberzellen an Konsortialpartner

Expertise

- Untersuchung von Steatose und metabolischen Veränderungen in primären humanen Hepatozyten sowie humanen Lebergewebe-modellen
- Isolation und *in vitro* Kultur primärer humaner Leberzellen
- Molekularbiologische, immunfluoreszenzmikroskopische und biochemische Analysen zur Untersuchung von Genexpression, Proteinexpression, Lipidstoffwechsel und Zellfunktion

Professional Experience

- Forschungsprojekte/-netzwerke:
 - LiSyM-Cancer I & II

Degrees

- **PhD (Dr. rer. nat.)**, in progress
Medizinische Fakultät, Leipzig
Steatose- und MASLD-assoziierte Veränderungen in primären humanen Hepatozyten: Einfluss auf Zellisolierung, metabolischen Phänotyp und Zellinteraktionen
- **Master of Science (2020)**: Biologie, Schwerpunkt Biotechnologie
Universität Leipzig
- **Bachelor of Science (2017)**: Biologie
Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Publikationen

2025-12-17	Human assembloids recapitulate periportal liver tissue in vitro <i>Nature</i>
2025-11-12	Human Hepatocytes in Experimental Steatosis: Influence of Donor Sex and Sex Hormones <i>Biomedicines</i>
2024-01-12	Basal MET phosphorylation is an indicator of hepatocyte dysregulation in liver disease <i>Molecular Systems Biology</i>
2023-01-20	Optimization of extracellular matrix for primary human hepatocyte cultures using mixed collagen-Matrigel matrices. <i>EXCLI J</i>