Dr. rer. nat. Christiane Körner

Postdoc - Abteilung für Hepatologie – Labor für klinische und experimentelle Hepatologie – Universitätsklinikum Leipzig

Rolle in LiSyM-Cancer

- Humane Patientenkohorten zur Analyse des Fortschreitens von MASLD
- Präklinisches Regenerationsmodell
- Datenmanagement innerhalb der REDCap-Datenbank

Expertise

- Omics Analysen
- Histologie

Berufserfahrung

- Forschungsprojekte:
  - Virtual Liver
  - LiSyM
  - LiSyM Cancer I/II

Degrees

- **PhD (Dr. rer. nat.)**
  Universität Leipzig
  11/2013 - 06/2019
  Doktorarbeit im Labor von Prof. Dr. R. Gebhardt und Dr. M. Matz-Soja
  Untersuchung des Einflusses der Hedgehog-Signalwege und des Fastenzustands auf ausgewählte Aspekte des hepatischen Stoffwechsels
- **Master of Science**: Biochemie, Schwerpunkt: Biomedizin
  Universität Leipzig
  Untersuchung des Einflusses des Liver-X-Rezeptors auf den Lipidmetabolismus und die Hedgehog-Signalwege in kultivierten Leberzellen (Hepatozyten)

Honors and Awards

- 01/2023, Posterpreis der GASL (Deutsche Gesellschaft für Leberforschung)
- 01/2023, Reisestipendium der Falk Foundation e.V.
- 12/2015 – 11/2018, „Add-on-Fellowship für interdisziplinäre Wissenschaft“ der Joachim Herz Stiftung
- 07/2016, Fellowship im Rahmen des Young Scientist Program der IUBMB-Konferenz in Vancouver, Kanada
- 02/2016 – 05/2016, „CASyM Research Exchange Grant“ der Universität Ljubljana, Slowenien

Publikationen

2026-01-09	Modeling the dynamics of hepatic metabolism: the predominance of 12-hour rhythmicity in metabolic adaptation *Cellular and Molecular Life Sciences*
2024-12-23	Impact of Hedgehog modulators on signaling pathways in primary murine and human hepatocytes in vitro: insights into liver metabolism *Archives of Toxicology*
2024-05-04	Thy-1 restricts steatosis and liver fibrosis in steatotic liver disease *Liver International*
2024-01-12	Basal MET phosphorylation is an indicator of hepatocyte dysregulation in liver disease *Molecular Systems Biology*
2022-05-18	Hepatic Hedgehog Signaling Participates in the Crosstalk between Liver and Adipose Tissue in Mice by Regulating FGF21. *Cells*
2022-05-01	Hepatic Hedgehog Signaling Participates in the Crosstalk between Liver and Adipose Tissue in Mice by Regulating FGF21 *Cells*