

Dr. rer. nat. Sherin Al Aoua



Postdoc – Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie, Infektiologie
und Endokrinologie – Medizinische Hochschule Hannover (MHH)

Rolle in LiSyM-Cancer

- Identifikation von Biomarkern, die die Entstehung von HCC bei Leberzirrhose-Patienten vorhersagen
- Supervisor: Heike Bantel

Expertise

- Die Rolle von T-Zellen, der Tumormikroumgebung und des Zelltods bei der Entstehung und dem Fortschreiten von HCC / Multiplex-Immunfluoreszenz, ELISAs

Professional Experience

- Forschungsprojekte/ -netzwerke:
 - LiSyM Cancer
 - Sino-German Mobility Project

Degrees

- **PhD (Dr. rer. nat.)**
Medizinische Hochschule Hannover
Doktorarbeit in der Abteilung für Gastroenterologie, Hepatologie, Infektionskrankheiten und Endokrinologie:
Identifizierung potenzieller Marker der Hepatokarzinogenese zur Früherkennung der Entstehung und des Fortschreitens des Leberzellkarzinoms (eingereicht) (submitted)
- **Master of Science:** Tierbiologie und Biomedizinische Wissenschaften Tiermedizinische Hochschule Hannover
Masterarbeit am Institut für Biochemie:
Einfluss von Rosa-canina-Extrakt und Miglustat auf den Proteintransport und das Lipidprofil verschiedener Phänotypen von Niemann-Pick-C1-Genmutationen (summa cum laude)
- **Bachelor of Science:** Biologie und Englisch
Leibniz-Universität Hannover/ Victoria University Melbourne/ Medizinische Hochschule Hannover
Bachelorarbeit am Institut für Neurophysiologie (Medizinische Hochschule Hannover)
Analyse der Wechselwirkungen zwischen Kationenkanälen und regulatorischen Proteinen mittels eines quantitativen FRET-Ansatzes (magna cum laude)

Publikationen

2025-10-28	Insights into the GALAD score: A new optimal cut-off for hepatocellular carcinoma <i>World Journal of Gastroenterology</i>
2024-10-22	Rosa canina L. Methanol Extract and Its Component Rutin Reduce Cholesterol More Efficiently than Miglustat in Niemann–Pick C Fibroblasts <i>International Journal of Molecular Sciences</i>
2023-08-03	Hepatokine-based identification of fibrotic NASH and improved risk stratification in a multicentre cohort of NAFLD patients <i>Liver International</i>
2023-07-01	Tolerance of repeated toxic injuries of murine livers is associated with steatosis and inflammation <i>Cell Death & Disease</i>
2022-08-01	Non-Invasive Detection of Fibrotic NASH in NAFLD Patients with Low or Intermediate FIB-4 <i>Journal of Clinical Medicine</i>