

Curriculum vitae

Persönliche Daten

Name: **Prof. Dr. rer. nat. Ruth Bröring**

Adresse: Universitätsklinikum Essen
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Transplantationsmedizin
Med. Forschungszentrum (MFZ)
Hufelandstrasse 55
45147 Essen

Telefon: 0049 (0)201 723 6015
E-Mail-Adresse: ruth.broering@uni-due.de

Staatsangehörigkeit: deutsch
Geburtsdaten: 20. März 1977 in Damme

Schulbildung /Abschlüsse

1997-2003 Hochschulabschluss - Diplomstudiengang Biologie
Carl von Ossietzky Universität, Oldenburg

1990-1997 Abitur – Allgemeine Hochschulreife
Gymnasium Damme

Karriere Weg

15.05.2024 Verleihung der Bezeichnung „**außerplanmäßige Professorin**“ durch die Universität Duisburg-Essen, Rektorat Prof. Dr. Barbara Albert

seit 11/2021 ***Immunopathogenesis of chronic liver diseases***
Laborleitung, Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Transplantationsmedizin,
Medizinische Fakultät, Universität Duisburg-Essen, Essen, Deutschland

11/2017 **Habilitation (kumulativ)**
Innere Medizin, Medizinische Fakultät, Universität Duisburg-Essen, Essen,
Deutschland
Fachbezeichnung: Experimentelle Innere Medizin – Schwerpunkt Hepatologie

2013-2021 ***Chronic viral hepatitis – control of immune responses***
Arbeitsgruppenleitung, Klinik für Gastroenterologie und Hepatologie, Medizinische
Fakultät, Universität Duisburg-Essen, Essen, Deutschland

2009-2013 ***Antiviral signaling in primary isolated human liver cells***
Prof. Dr. Jörg F. Schlaak, Klinik für Gastroenterologie und Hepatologie, Medizinische
Fakultät, Universität Duisburg-Essen, Essen, Deutschland

2005-2008 ***Interferon responses in viral hepatitis C***
Prof. Dr. Jörg F. Schlaak, Klinik für Gastroenterologie und Hepatologie, Medizinische
Fakultät, Universität Duisburg-Essen, Essen, Deutschland
Abschluss: **Promotion** zum Dr. rer. nat. (2008)

2004-2005 ***Role of Casein kinase 2 subunits in pathogenesis of HCV***
PD. Dr. Philip Hilgard, Klinik für Gastroenterologie und Hepatologie, Medizinische
Fakultät, Universität Duisburg-Essen, Essen, Deutschland

2003 **Diplomarbeit**
PD Dr. Erhard Rhiel, Abteilung für Mikrobiologie und Planktologie, Carl von Ossietzky
Universität, Oldenburg, Deutschland
Abschluss: **Diplom** (2003)

Forschungsschwerpunkte:

Experimentelle Hepatologie: Leber-Zellbiologie; angeborene Immunität in der Leber;
Wirt-Virus-Interaktion und Immunevasion; Pathomechanismen von
Lebererkrankungen und Hepatokarzinogenese

References / TOP 5 Publikationen

1. **Broering R**, Wu J, Meng Z, Hilgard P, Lu M, Tripler M, Szczeponek A, Gerken G, Schlaak JF. Toll-like receptor-stimulated non-parenchymal liver cells can regulate hepatitis C virus replication. *J Hepatol.* **2008** Jun;48(6):914-22.
2. **Broering R**, Zhang X, Kottlil S, Tripler M, Jiang M, Lu M, Gerken G, Schlaak JF. The interferon stimulated gene 15 functions as a proviral factor for the hepatitis C virus and as a regulator of the IFN response. *Gut* **2010** Aug;59(8):1111-9.
3. Zhang Z, Tripler M, Real CI, Werner M, Luo X, Schefczyk S, Kemper T, Anastasiou OE, Ladiges Y, Treckmann J, Paul A, Baba HA, Allweiss L, Dandri M, Gerken G, Wedemeyer H, Schlaak JF, Lu M, **Broering R**. Hepatitis B Virus Particles Activate Toll-Like Receptor 2 Signaling Initially Upon Infection of Primary Human Hepatocytes. *Hepatology* **2020** Sep;72(3):829-844.
4. Luo X*, Zhang R*, Schefczyk S, Liang Y, Lin SS, Liu S, Baba HA, Lange CM, Wedemeyer H, Lu M, **Broering R**. Nuclear translocation of YAP drives BMI1-associated hepatocarcinogenesis in hepatitis B virus infection. *Liver Int.* **2023** 00:1-15. doi:10.1111/liv.15628
5. Liang Y, Luo X, Schefczyk S, Muungani LT, Deng H, Wang B, Baba HA, Lu M, Wedemeyer H, Schmidt HH, **Broering R**. Hepatitis B surface antigen expression impairs the endoplasmic reticulum stress-related autophagic flux by decreasing LAMP2. *JHEP Rep.* **2024** Jan 28;6(4):101012. (08.01.2024).

Publikationsleistung:

Originalarbeiten:	51	Impact-Faktoren: (2022)	kumulativ	530.8
Übersichtsarbeiten:	6		Mittelwert	10.4
Buchkapitel:	2		Min. – Max.	2.5 – 25.7
			Anzahl >20	8
			H-Index:	23