

Jun-Prof. Dr. Franziska Faber

Juniorgruppenleiterin | HIRI-assoziiert

Institut für molekulare Infektionsbiologie (IMIB) | Universität Würzburg

Josef-Schneider-Str. 2 / Gebäude D15

97080 Würzburg

+49 931 31 86280

franziska.faber@uni-wuerzburg.de | www.imib-wuerzburg.de



Ausbildung

2011	Promotion (Dr. rer. nat.), Technische Universität Braunschweig
2007	Diplom, Biologie, Martin-Luther-Universität, Halle-Wittenberg

Positionen

2021 - heute	Juniorprofessorin (W1), Institut für molekulare Infektionsbiologie (IMIB), Universität Würzburg
2021 - heute	Juniorgruppenleiterin, Helmholtz-Institut für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI), Würzburg
2018 - 2021	Nachwuchsgruppenleiterin, Zentrum für Infektionsforschung (ZINF), Universität Würzburg
2017 - 2018	Postdoc, Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (HZI), Braunschweig
2011 - 2017	Postdoc, Universität von Kalifornien, Davis, USA

Gremien-Arbeit

2021 - heute	Vorstandsmitglied, Fachgruppe „Gastrointestinale Infektionen“, Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)
2020 - heute	Sektionssprecherin „Infektion und Immunität“, Graduate School of Life Sciences, Universität Würzburg
2019 - heute	Co-Organisatorin, Intensivkurs „Infektion & Immunität“, HIRI-Graduiertenprogramm „RNA & Infektion“

Preise & Auszeichnungen

Förderpreis, Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) (2018)

Ausgewählte Publikationen

- Tiffany CR, Lee JY, Rogers AWL, Olsan EE, Morales P, **Faber F#**, Bäumlér A# (2021)
The metabolic footprint of Clostridia and Erysipelotrichia reveals their role in depleting sugar alcohols in the cecum
Microbiome 9(1):174
- Fuchs M*, Lamm-Schmidt V*, Sulzer J, Ponath F, Jenniches L, Kirk JA, Fagan RP, Barquist L, Vogel J, **Faber F** (2021)
An RNA-centric global view of the clinically important bacterium Clostridioides difficile reveals broad activity of Hfq in a Gram-positive species
PNAS 118(25):e2103579118
- Lamm-Schmidt V, Fuchs M, Sulzer J, Gerovac M, Hör J, Dersch P, Vogel J, **Faber F** (2021)
Grad-seq identifies KhpB as a global RNA-binding protein in Clostridioides difficile that regulates toxin production
microLife 2:uqab004
- **Faber F**, Thiennimitr P, Spiga L, Byndloss MX, Litvak Y, Lawhon S, Andrews-Polymenis HL, Winter SE, Bäumlér AJ (2017)
Respiration of microbiota-derived 1,2-propanediol drives Salmonella expansion during colitis
PLoS Pathogens 13(1):e1006129.
- **Faber F**, Tran L, Byndloss MX, Lopez CA, Velazquez EM, Kerrinnes T, Nuccio SP, Wangdi T, Fiehn O, Tsolis RM, Bäumlér AJ (2016)
Host-mediated sugar oxidation promotes post-antibiotic pathogen expansion
Nature 534(7609):697-699