

Prof. Dr. Franziska Faber

Gruppenleiterin | HIRI-assoziiert

Institut für Hygiene und Mikrobiologie | Universität Würzburg

Josef-Schneider-Str. 2 / Gebäude E1

97080 Würzburg

+49 931 31 86280

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



Ausbildung

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

Positionen

2023 - heute	Professorin (W2), Institut für Hygiene und Mikrobiologie, Universität Würzburg
2021 - heute	Gruppenleiterin (assoziiert), Helmholtz-Institut für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI), Würzburg
2021 - 2023	Juniorprofessorin (W1), Institut für Molekulare Infektionsbiologie (IMIB), Universität 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

2023 - heute	Lenkungskreis, Sonderforschungsbereich, DECIDE (SFB1583)
2023 - heute	Organisatorin, Würzburg Life Science Seminar
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

„Rise up!“-Förderung, Boehringer Ingelheim Stiftung (2025), Förderpreis, Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) (2018)

Ausgewählte Publikationen

- Fuchs M, Lamm-Schmidt V, Lence T, Sulzer J, Bublitz A, Wackenreuter J, Gerovac M, Strowing T, **Faber F** (2023)
A network of small RNAs regulates sporulation initiation in C. difficile
EMBO Journal 42(12):e112858
- 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-Polymeris HL, Winter SE, Bäuml 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, Tsois RM, Bäuml AJ (2016)
Host-mediated sugar oxidation promotes post-antibiotic pathogen expansion
Nature 534(7609):697-699