

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 | Vorstandsmitglied, Sonderforschungsbereich 1583 |
| 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

- 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
- Tiffany CR, Lee JY, Rogers AWL, Olsan EE, Morales P, **Faber F**#, Bäumler AJ# (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-Polymeris HL, Winter SE, Bäumler AJ (2017)
Respiration of microbiota-derived 1,2-propanediol drives Salmonella expansion during colitis
PLoS Pathogens 13(1):e1006129