

Dr. Camilla Ciolli Mattioli

Gruppenleiterin

Helmholtz-Institut für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI)

Josef-Schneider-Str. 2 / Gebäude D15

97080 Würzburg | Deutschland

www.helmholtz-hiri.de



Ausbildung

2019	Promotion (PhD), Max Delbrück Center für Molekulare Medizin, Berlin, Deutschland
2013	MSc, Molekulare Biotechnologie, Universität Florenz, Italien
2011	BSc, Biotechnologie, Universität Florenz, Italien

Positionen

2026 - heute	Gruppenleiterin, Helmholtz-Institut für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI), Würzburg
2026 - heute	Juniorprofessorin (W1), Medizinische Fakultät, Universität Würzburg
2019 - 2025	Postdoktorandin, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel
2022	Wissenschaftliche Austauschstipendiatin, Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Heidelberg
2015 - 2019	Doktorandin, Institut für Medizinische Systembiologie (BIMSB), Berlin
2014 - 2015	Praktikantin, Institut für Medizinische Systembiologie, Berlin
2014	Praktikantin, Tuscan Institute for Tumor Research, Florenz, Italien

Preise & Auszeichnungen

Marie Curie Alumni Association Micro Grant (2023), Feinberg Graduate School Senior Postdoctoral Fellowship (2022 - 2025), EMBO Scientific Exchange Grant (2022), Azrieli Innovative Award (2022), Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship (2020 - 2025), AAAS/Science Program for Excellence in Science (2018), Peter und Traudl Engelhorn PhD Fellowship (2016 - 2019), Unipharm-Graduates Leonardo da Vinci Fellowship (2014 - 2015), DSU Toscana Fellowship (2014), Erasmus-Stipendium (2009 - 2010)

Ausgewählte Publikationen

- **Ciolli Mattioli C**, Avraham R (2024)
Protocol for comparing ribosomal levels in single bacterial cells at different growth stages using rRNA-FISH
STAR Protocols 5(3):103137
- **Ciolli Mattioli C**, Avraham R (2024)
Single-Molecule Fluorescent In Situ Hybridization (sm-FISH) for RNA Detection in Bacteria
Methods in Molecular Biology 2784:3-23
- Heyman O, Yehezkel D, **Ciolli Mattioli C**, Blumberger N, Rosenberg G, Solomon A, Hoffman D, Bossel Ben-Moshe N, Avraham R (2023)
Paired single-cell host profiling with multiplextagged bacterial mutants reveals intracellular virulence-immune networks
PNAS 120(28):e2218812120
- **Ciolli Mattioli C**, Eisner K, Rosenbaum A, Wang M, Rivalta A, Amir A, Golding I, Avraham R (2023)
Physiological stress drives the emergence of a Salmonella subpopulation through ribosomal RNA regulation
Current Biology 33(22):4880-4892.e14
- Rosenberg G, Yehezkel D, Hoffman D, **Ciolli Mattioli C**, Fremder M, Ben-Arosh H, Vainman L, Nissani N, Hen-Avivi S, Brenner S, Itkin M, Malitsky S, Ohana E, Ben-Moshe NB, Avraham R (2021)
Host succinate is an activation signal for Salmonella virulence during intracellular infection
Science 371(6527):400-405