Jun-Prof. Dr. Camilla Ciolli Mattioli

Gruppenleiterin
Helmholtz-Institut für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI)
Josef-Schneider-Str. 2 / Gebäude D15
97080 Würzburg | Deutschland
camilla.ciolli-mattioli@helmholtz-hiri.de | 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), Unipharma-Graduates Leonardo da Vinci Fellowship (2014 - 2015), DSU Toscana Fellowship (2014), Erasmus-Stipendium (2009 - 2010)

Ausgewählte Publikationen

- **Ciolli Mattioli C** (2026)
  Hedging their bets: how bacterial pathogens diversify to survive infection
  Microbiology 14(91):102729

- **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

- 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

- 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

- Persky Z, **Ciolli Mattioli C**, Garcia KZ, Azran O, Avraham R, Dar D (2026)
  Single-cell transcriptome imaging reveals conserved and virulence-linked phenotypic states in bacteria
  bioRXiv doi: 10.64898/2026.02.01.703127