

Prof. Dr. Antoine-Emmanuel Saliba

Gruppenleiter

Helmholtz-Institut für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI)

Josef-Schneider-Str. 2 / Gebäude D15

97080 Würzburg

+49 931 31 81341

emmanuel.saliba@helmholtz-hiri.de | www.helmholtz-hiri.de



Ausbildung

- 2009 Promotion (PhD), Institut Curie, Paris, Frankreich
2005 MSc, MEng, Biotechnologie und Biochemie, INSA, Toulouse, Frankreich

Positionen

- 2023 - heute Professor (W2), Medizinische Fakultät, Universität Würzburg
2017 - heute Gruppenleiter, Helmholtz-Institut für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI), Würzburg
2016 - 2017 Assistant Professor (Maître de Conférences), Universität Straßburg, Frankreich
2013 - 2016 Postdoc, RNA-Biologie, Institut für Molekulare Infektionsbiologie (IMIB), Würzburg
2009 - 2013 EIPOD (EMBL Interdisciplinary Postdoc) Fellow, Abteilung für Struktur- & Computerbiologie und Abteilung für Zellbiologie & Biophysik, EMBL Heidelberg

Gremien-Arbeit

- 2024 - heute Vorstandsmitglied, Munich School of Data Sciences (MUDS)
2022 - heute Sprecher, Research Focus, „Respiratorische virale Infektionen“, Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (HZI), Braunschweig
2022 - heute Mitglied, Program Board, Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (HZI), Braunschweig
2021 - heute Mitglied, Lenkungsreis, Single-Cell Center Würzburg

Preise & Auszeichnungen

EMBO Young Investigator (2021), Mitglied des Verwaltungsrates der Stiftung Georges Besse – Fondation de France (2014 - 2024), EIPOD-Postdoc-Stipendium (2009), DGA (Verteidigungsministerium) PhD Stipendium (2005), INSA Toulouse Alumni Award (2005), Georges Besse Foundation Laureate (2004)

Ausgewählte Publikationen

- Wendisch D*, Dietrich O*, Mari T*, von Stillfried S*, Ibarra IL, Mittermaier M, Mache C, Chua RL, (...), **Saliba AE#**, Sander LE# (2021)
SARS-CoV-2 infection triggers profibrotic macrophage responses and lung fibrosis
Cell 184(26):6243-6261.e27
- Da Vià MC, Dietrich O, Truger M, Arampatzi P, Duell J, Heidemeier A, Zhou X, Danhof S, Kraus S, Chatterjee M, Meggendorfer M, Twardziok S, Goebeler ME, Topp MS, (...), Kaiser S, Fuhr V, Weinhold N, Rosenwald A, Erhard F, Haferlach C, Einsele H, Kortum KM, **Saliba AE**, Rasche L (2021)
Homozygous BCMA gene deletion in response to anti-BCMA CAR T cells in a patient with multiple myeloma
Nature Medicine 27(4):616-619
- Schulte-Schrepping J*, Reusch N*, Paclik D*, Baßler K*, Schlickeiser S*, Zhang B*, Krämer B*, Krammer T*, Brumhard S*, Bonaguro L*, De Domenico E*, Wendisch D*, (...), Schultze JL#, Aschenbrenner AC#, Li Y#, Nattermann J#, Sawitzki B#, **Saliba AE#**, Sander LE# (2020)
Deutsche COVID-19 OMICS Initiative (DeCOI)
Severe COVID-19 is marked by a dysregulated myeloid cell compartment
Cell 182(6):1419-1440.e23
- Imdahl F*, Vafadarnejad E*, Homberger C, **Saliba AE#**, Vogel J# (2020)
Single-cell RNA-sequencing reports growth-condition-specific global transcriptomes of individual bacteria
Nature Microbiology 5(10):1202-1206
- Erhard F*#, Baptista MAP*, Krammer T*, Hennig T, Lange M, Arampatzi P, Jürges CS, Theis FJ, **Saliba AE#**, Dölken L# (2019)
scSLAM-seq reveals core features of transcription dynamics in single cells
Nature 571(7765):419-423