

Luca SIMULA

nato a Roma il 22/09/1989

ORCID: 0000-0002-6440-1810

mail: luca.simula@inserm.fr

Impieghi ed Esperienze di Ricerca

2021- presente PostDoc - Institut Cochin INSERM U1016 (Parigi, Francia) - Lab Donnadieu
2016-2020 PostDoc - Univ. Tor Vergata & IRCCS Bambino Gesù (Roma, Italia) - Lab Campello & Cecconi
2014 Visiting PhD Student - McGill University (Montreal, Canada) - Lab McBride
2013-2016 Dottorando - Univ. Tor Vergata & IRCCS Fondazione Santa Lucia (Roma, Italia) - Lab Campello

Educazione

2017 Dottorato in “Biologia Molecolare e Cellulare” - Università Tor Vergata (Roma, Italia)
2014 Diploma Post-Laurea in “Scienze Biologiche” - Scuola Normale Superiore (Pisa, Italia)
2013 Laurea Magistrale in “Biologia Molecolare e Cellulare” - Università di Pisa (Pisa, Italia)
2011 Laurea Triennale in “Scienze Biologiche e Molecolari” - Università di Pisa (Pisa, Italia)

Finanziamenti

2021 Paris Region Fellowship Program (MSCA-co-funded) (Bando 2020 - Progetto 336175)
2021 Fondation ARC “PDF2 Fellowship” (Bando 2020 - Progetto ARCPDF22020010001123)
2020 Fondazione AIRC “Fellowship for Italy” (Bando 2019 - Progetto 23926)
2019 Assegno di Ricerca di 2° Livello (Univ. Tor Vergata - Bando F2-2019-006)

Presentazioni orali a congressi

2018 Giornata Romana di Immunologia, CNR, Rome, Italy
2016 Viral Immunity - SIICA Workshop, Milan, Italy
2016 ABCD - National PhD Meeting, Salerno, Italy

Onori & Premi

2021 Revisore: Biomedicines, IJMS, Biomolecules
2016-2019 5 Travel Grants per partecipazione a congressi internazionali (SIICA, EFIS)

Principali Pubblicazioni

- 1) Icard P, Alifano M, Donnadieu E and Simula L. (2021) Fructose-1,6-bisphosphate promotes PI3K and glycolysis in T cells? *Trends in Endocrinology & Metabolism* (in press)
- 2) Simula L, Corrado M, and Campello S. (2020) JNK1 and ERK1/2 modulate lymphocyte homeostasis via BIM and DRP1 upon AICD induction. *Cell Death & Differentiation*, 27, 2749–2767.
- 3) Simula L, Campanella M and Campello S. (2019) Targeting Drp1 and mitochondrial fission for therapeutic immune modulation. *Pharmacological Research*, 146, 104317.
- 4) Simula L, Pacella I, ... and Campello S. (2018) Drp1 Controls Effective T Cell Immune-Surveillance by Regulating T Cell Migration, Proliferation, and cMyc-Dependent Metabolic Reprogramming. *Cell Reports*, 25(11), 3059-3073.
- 5) Becher J*, Simula L*, ... and Cecconi F. (2018) AMBRA1 Controls Regulatory T-Cell Differentiation and Homeostasis Upstream of the FOXO3-FOXP3 Axis. *Developmental Cell*, 47(5), 592-607.
- 6) Simula L, Nazio F and Campello S. (2017) The mitochondrial dynamics in cancer and immune-surveillance. *Seminars in Cancer Biology*, 47, 29-42.