

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Sacchi Alessandra
Indirizzo	Viale Guglielmo Marconi 446, 00146 Roma
Telefono	+39 0657336341
E-mail	alessandra.sacchi@uniroma3.it
Cittadinanza	Italiana
Albo professionale	Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi Sezione A (Num. iscrizione: AA_076585)
Abilitazione Scientifica Nazionale	Professore I fascia, Settore Concorsuale 06/A2 (SSD MED04), Patologia Generale e Patologia Clinica Professore II fascia Settore Concorsuale 05/I2 (SSD BIO19), Microbiologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005	Dottorato di Ricerca in Immunologia Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
1998	Laurea in Scienze Biologiche (voto 110/110 cum laude) Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

- Corso di formazione ed aggiornamento per gli operatori dei laboratori di biosicurezza dell'INMI. Svoltosi presso INMI L. Spallanzani, Roma. 9 Dic. 2019. **E.C.M. n.**
- Evento formativo ECM “Corso BSL-D per operatori sanitari” svoltosi presso INMI L. Spallanzani, Roma. Dic. 2019. **ECM n.**
- Evento formativo ECM “I percorsi diagnostici delle epatiti virali alla luce dei cambiamenti terapeutici ed epidemiologici” svoltosi presso INMI L. Spallanzani, Roma. 9 Maggio. 2019. **E.C.M. n.**
- Corso di formazione ed aggiornamento per gli operatori dei laboratori di biosicurezza dell'INMI. Svoltosi presso INMI L. Spallanzani, Roma. 11 Dic. 2018. **E.C.M. n.**
- Evento formativo ECM “Monitoraggio terapeutico degli antibiotici e antiretrovirali: dal laboratorio alla clinica” svoltosi presso INMI L. Spallanzani, Roma 22 Ott. 2018 . **E.C.M. n.**
- Evento formativo ECM “Virus emergenti: la nuova sfida nello studio delle interazioni virus/ospite” svoltosi presso INMI L. Spallanzani, Roma 13 Dic. 2017 . **E.C.M. n. 3**
- Evento formativo “Micobatteri e malattia tubercolare” svoltosi presso INMI L. Spallanzani, Roma. 24 Nov. 2016. . **E.C.M. n. 9**
- Corso di formazione ed aggiornamento per gli operatori dei laboratori di biosicurezza dell'INMI. Svoltosi presso INMI L. Spallanzani, Roma. 10-11 Nov. 2015.
- Corso teorico-pratico su strumento “Bio-Plex® MagPIX TM” tenuto da Bio-Rad Laboratories S.r.l. Life Science Group Conseguito presso l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive “L. Spallanzani” I.R.C.C.S. Marzo 2015.
- XXXII Conferenza Nazionale di Citometria. Programma Nazionale per la Formazione Continua degli operatori della sanità. Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”. Settembre 2014. **E.C.M. n. 26.8.**
- “CONDUZIONE DI UNO STUDIO EPIDEMIOLOGICO-CLINICO: DALLA RACCOLTA DATI ALLA PRIMA ANALISI STATISTICA”. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, presso INMI L. Spallanzani, Roma. Aprile/Maggio 2014. **E.C.M. n. 26.**
- Corso teorico-pratico sugli aspetti di biosicurezza e diagnosi degli agenti di gruppo di rischio 3 e 4. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, presso INMI L. Spallanzani, Roma. Aprile 2014. **E.C.M. n. 19.6.**
- Corso di formazione obbligatorio per i lavoratori dell'INMI ai sensi dell'art. 37 del D.LGS 81/2008. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, presso INMI L. Spallanzani, Roma. Maggio 2012. **E.C.M. n.4.9.**
- “Aspetti di biosicurezza degli agenti di gruppo di rischio 3 e 4: l'attività di diagnostica e di ricerca nei laboratori BSL3/4” Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua presso l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive “L. Spallanzani”. Febbraio 2012. **E.C.M. n.15**
- Aspetti di biosicurezza degli agenti di gruppo 3 e 4: l'attività di diagnostica e di ricerca nei laboratori BSL3/4. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Gennaio 2011. **E.C.M. n.15.**
- Tavola rotonda sulle nuove frontiere della genomica: applicazioni in campo virologico. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Maggio 2010. **E.C.M. n. 8**
- Aspetti di biosicurezza e di diagnostica degli agenti patogeni di gruppo di rischio 3 e 4: zoonosi virali. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Dic 2008. **E.C.M. n. 16**
- Meccanismi di protezione della risposta antimicobatterica dell'ospite. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Ott 2008. **E.C.M.2**

- Immunological tools for diagnosing latent tuberculosis infection in HIV infected patients at high risk of developing active tuberculosis. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Sett 2008. **E.C.M. n. 3**
- Investigation of the function of the NF-KB subunit RelA, a transcriptional factor important for infection and immunity. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Sett 2008. **E.C.M. n. 3**
- Ruolo dei linfociti T nell'infezione da Mycobacterium tuberculosis. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Mag 2008. **E.C.M. n. 2**
- Aspetti di biosicurezza e di diagnostica degli agenti di gruppo di rischio 3 e 4: l'influenza aviaria ed altri virus emergenti. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Dic 2007. **E.C.M. n. 7.**
- Introduzione ai metodi statistici ed epidemiologici nella ricerca biomedica. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Nov-Dic 2007. **E.C.M. n. 20**
- Applicazioni diagnostiche e di ricerca della citofluorimetria. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma Giugno 2007. Crediti formativi **E.C.M. n. 2.**
- Approcci diagnostici innovativi per l'infezione e la malattia tubercolare Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Marzo 2007. **E.C.M. n. 6.**
- Corso su strumentazione BD FACSCantoTM II" Conseguito presso BD Italia S.p.a. Training Center, Buccinasco (MI). Novembre 2006.
- Corso di aggiornamento sulle procedure per la manipolazione dei virus HPAI, SARS-COV ed altri agenti ad elevata patogenicità. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Dicembre 2005. Crediti formativi **E.C.M. n. 5.**
- Corso Teorico e Pratico sulle Cellule Dendritiche, Istituto Mario Negri, Milano. Crediti formativi **E.C.M. n. 40.** Feb 2003.
- Corso di formazione ed aggiornamento per gli operatori dei laboratori di biosicurezza dell'INMI. Svoltosi presso INMI L. Spallanzani, Roma. 9 Dic. 2020. **E.C.M. n.**
- Evento formativo ECM "Citofluorimetria multiparametrica e sue applicazioni: corso teorico-pratico" svoltosi presso INMI L. Spallanzani, Roma. Novembre 2019. **E.C.M. n**
- Evento formativo ECM "Nuove applicazioni della citofluorimetria e dell'analisi dei profili infiammatori" svoltosi presso INMI L. Spallanzani, Roma. Novembre 2017.
- L'infezione primaria da HIV: epidemiologia, strategie terapeutiche e risposta viro-immunologica. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Ottobre 2017.
- Aspetti di biosicurezza degli agenti di gruppo 3 e 4: l'attività di diagnostica e di ricerca nei laboratori BSL3/4. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma Gennaio 2011. Crediti formativi **E.C.M. n.1.**
- SARS, laboratorio e livelli di biosicurezza. Organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, INMI L. Spallanzani, Roma. Dicembre 2003. **E.C.M. n. 6.**

**CORSI DI FORMAZIONE IN QUALITÀ DI
DOCENTE**

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Marzo 2022-oggi	Ricercatore, Università degli Studi Roma3, Dipartimento di Scienze
Gennaio 2001-Febbraio 2022	Researcher, National Institute for Infectious Diseases Lazzaro Spallanzani, IRCCS.
Novembre 1999-Luglio 2000	Researcher, Department of Research of Kantonospital, University of Basel, Switzerland.
Giugno 1998-Ottobre 2000	Researcher, Laboratory of Molecular Biology and Biophisic, Institute of Experimental Medicine, Consiglio Nazionale Ricerche (CNR).

ATTIVITÀ DIDATTICA

2006	Correlatore tesi di laurea primo livello in Scienze Biologiche (Università degli Studi Roma Tre).
2010	Correlatore tesi di laurea specialistica in Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica (Università degli Studi Roma Tre)
2015	Correlatore tesi di laurea specialistica in Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica (Università degli Studi Roma Tre)
2015	Tutor tesi di Dottorato di Ricerca in Immunologia e Biotecnologie Applicate (Università degli Studi di Roma (Tor Vergata).
2018	Correlatore tesi di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma, Tor Vergata).
2022	Titolare dell'insegnamento "Immunità antimicrobica e immunodiagnostica" (6 CFU)
2024	Titolare del modulo di Virologia e Immunità antimicrobica dell'insegnamento Microbiologia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE			
ITALIANO			
SECONDA LINGUA			
INGLESE			
Ascolto	B2	Lettura	B2
Parlato	B2	Scritto	B2

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Giannessi F, Percario Z, Lombardi V, Sabatini A, **Sacchi A**, Battistini L, Borsellino G, Affabris A and Angelini D. Macrophages treated with interferons induce different responses in lymphocytes via extracellular vesicles. In press.
2. Grassi G, Notari S, Cicalini S, Casetti R, Cimini E, Bordoni V, Gagliardini R, Mazzotta V, Antinori A, Agrati C, **Sacchi A**. In cART-Treated HIV-Infected Patients, Immunologic Failure Is Associated With a High Myeloid-Derived Suppressor Cell Frequency. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2024 Feb 1;95(2):185-189 doi: 10.1097/QAI.0000000000003335.
3. **Sacchi A**, Giannessi F, Sabatini A, Percario ZA, Affabris E. SARS-CoV-2 Evasion of the Interferon System: Can We Restore Its Effectiveness? *Int J Mol Sci*. 2023 May 27;24(11):9353. doi: 10.3390/ijms24119353.
4. Rescigno M, Agrati C, Salvarani C, Giannarelli D, Costantini M, Mantovani A, Massafra R, Zinzani PL, Morrone A, Notari S, Matusali G, Pinter GL, Uccelli A, Ciliberto G, Baldanti F, Locatelli F, Silvestris N, Sinno V, Turola E, Lupo-Stanghellini MT, Apolone G; VAX4FRAIL study Group. Neutralizing antibodies to Omicron after the fourth SARS-CoV-2 mRNA vaccine dose in immunocompromised patients highlight the need of additional boosters. *Front Immunol*. 2023 Jan 27;14:1104124. doi: 10.3389/fimmu.2023.1104124
5. Ciccocanti F, Antonioni M, **Sacchi A**, Notari S, Farina A, Beccacece A, Fusto M, Vergori A, D'Offizi G, Taglietti F, Antinori A, Nicastrì E, Marchioni L, Palmieri F, Ippolito G, Piacentini M, Agrati C, Fimia GM. Proteomic analysis identifies a signature of disease severity in the plasma of COVID-19 pneumonia patients associated to neutrophil, platelet and complement activation. *Clin Proteomics*. 2022 Nov 8;19(1):38. doi: 10.1186/s12014-022-09377-7.
6. Agrati C, Castilletti C, Battella S, Cimini E, Matusali G, Sommella A, **Sacchi A**, Colavita F, Contino AM, Bordoni V, Meschi S, Gramigna G, Barra F, Grassi G, Bordi L, Lapa D, Notari S, Casetti R, Bettini A, Francalancia M, Ciufoli F, Vergori A, Vita S, Gentile M, Raggioli A, Plazzi MM, Bacchieri A, Nicastrì E, Antinori A, Milleri S, Lanini S, Colloca S, Girardi E, Camerini R, Ippolito G, Vaia F, Folgori A, Capone S. Safety and immune response kinetics of GRAd-COV2 vaccine: phase 1 clinical trial results. *NPJ Vaccines*. 2022 Sep 24;7(1):111. doi: 10.1038/s41541-022-00531-8.
7. Corradini P, Agrati C, Apolone G, Mantovani A, Giannarelli D, Marasco V, Bordoni V, **Sacchi A**, Matusali G, Salvarani C, Zinzani PL, Mantegazza R, Tagliavini F, Lupo-Stanghellini MT, Ciceri F, Damian S, Uccelli A, Fenoglio D, Silvestris N, Baldanti F, Piaggio G, Ciliberto G, Morrone A, Locatelli F, Sinno V, Rescigno M, Costantini M; VAX4FRAIL Study Group. Humoral and T-cell immune response after three doses of mRNA SARS-CoV-2 vaccines in fragile patients: the Italian VAX4FRAIL study. *Clin Infect Dis*. 2022 May 24: ciac404. doi: 10.1093/cid/ciac404.
8. Antinori A, Cicalini S, Meschi S, Bordoni V, Lorenzini P, Vergori A, Lanini S, De Pascale L, Matusali G, Mariotti D, Cozzi Lepri A, Galli P, Pinnetti C, Gagliardini R, Mazzotta V, Mastroianni I, Grisetti S, Colavita F, Cimini E, Grilli E, Bellagamba R, Lapa D, **Sacchi A**, Marani A, Cerini C, Candela C, Fusto M, Puro V, Castilletti C, Agrati C, Girardi E, Vaia F; HIV-VAC Study Group. Humoral and Cellular Immune Response Elicited by mRNA Vaccination Against Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) in People Living with Human Immunodeficiency Virus Receiving Antiretroviral Therapy Based on Current CD4 T-Lymphocyte Count. *Clin Infect Dis*. 2022 Aug 24;75(1):e552-e563. doi: 10.1093/cid/ciac238.
9. Vergori A, Cozzi Lepri A, Cicalini S, Matusali G, Bordoni V, Lanini S, Meschi S, Iannazzo R, Mazzotta V, Colavita F, Mastroianni I, Cimini E, Mariotti D, De Pascale L, Marani A, Galli P, Garbuglia A, Castilletti C, Puro V, Agrati C, Girardi E, Vaia F, Antinori A; HIV-VAC study group. Immunogenicity to COVID-19 mRNA vaccine third dose in people living with HIV. *Nat Commun*. 2022 Aug 22;13(1):4922. doi: 10.1038/s41467-022-32263-7.
10. Agrati C, Carsetti R, Bordoni V, **Sacchi A**, Quintarelli C, Locatelli F, Ippolito G, Capobianchi MR. The immune response as a double-edged sword: the lesson learnt during the COVID-19 pandemic. *Immunology*. 2022 Aug 16. doi: 10.1111/imm.13564.
11. Grassi G., Notari S., Gili S., Bordoni V., Casetti R., Cimini E., Tartaglia E., Mariotti D., Agrati C., **Sacchi A**. Myeloid-Derived Suppressor Cells in COVID-19: The Paradox of Good. *Frontiers in Immunology*, 2022, 13, 842949.
12. Agrati C, Castilletti C, Goletti D, **Sacchi A**, Bordoni V, Mariotti D, Notari S, Matusali G, Meschi S, Petrone L, Aiello A, Najafi Fard S, Farroni C, Colavita F, Lapa D, Leone S, Agresta A, Capobianchi M, Ippolito G, Vaia F, Puro V; INMI COVID-19 Vaccine Study Group. Persistent Spike-specific T cell immunity despite antibody reduction after 3 months from SARS-CoV-2 BNT162b2-mRNA vaccine. *Sci Rep*. 2022 Apr 23;12(1):6687. doi: 10.1038/s41598-022-07741-z.
13. Pagano M.T., Peruzzo D., Busani L., Pierdominici M., Ruggieri A., Antinori A., D'Offizi G., Petrosillo N., Palmieri F., Piselli P., Cicalini S., Notari S., Nicastrì E., Agrati C., Ippolito G., Vaia F., Gagliardi MC., Capobianchi MR., Ortona E., INMI-ISS COVID-19 team. Predicting respiratory failure in patients infected by SARS-CoV-2 by admission sex-specific biomarkers. *Biology of Sex Differences*, 2021, 12(1), 63.

14. Bordoni, V., Matusali, G., Mariotti, D., Antonioli, M., Cimini, E., **Sacchi, A.**, Tartaglia, E., Casetti, R., Grassi, G., Notari, S., Castilletti, C., Fimia, G.M., Capobianchi, M.R., Ippolito, G., Agrati, C. The interplay between SARS-CoV-2 infected airway epithelium and immune cells modulates regulatory/inflammatory signals. *iScience*, 2022, 25 (2), art. no. 103854.
15. Lanini S, Capone S, Antinori A, Milleri S, Nicastrì E, Camerini R, Agrati C, Castilletti C, Mori F, **Sacchi A**, Matusali G, Gagliardini R, Ammendola V, Cimini E, Grazioli F, Scorzolini L, Napolitano F, Plazzi MM, Soriani M, De Luca A, Battella S, Sommella A, Contino AM, Barra F, Gentile M, Raggioli A, Shi Y, Girardi E, Maeurer M, Capobianchi MR, Vaia F, Piacentini M, Kroemer G, Vitelli A, Colloca S, Folgori A, Ippolito G. GRAd-COV2, a gorilla adenovirus-based candidate vaccine against COVID-19, is safe and immunogenic in younger and older adults. (2022) *Science Translational Medicine*, 14 (627).
16. Montaldo, C., Messina, F., Abbate, I., Antonioli, M., Bordoni, V., Aiello, A., Ciccocanti, F., Colavita, F., Farroni, C., Najafi Fard, S., Giombini, E., Goletti, D., Matusali, G., Rozera, G., Rueca, M., **Sacchi, A.**, Piacentini, M., Agrati, C., Fimia, G.M., Capobianchi, M.R., Lauria, F.N., Ippolito, G. Multi-omics approach to COVID-19: a domain-based literature review. (2021) *Journal of Translational Medicine*, 19 (1).
17. Vergori A, Lorenzini P, Cozzi-Lepri A, Donno DR, Gualano G, Nicastrì E, Iacomi F, Marchioni L, Campioni P, Schinina V, Cicalini S, Agrati C, Capobianchi MR, Girardi E, Ippolito G, Vaia F, Petrosillo N, Antinori A, Taglietti F; ReCOVeRI Study Group. Prophylactic heparin and risk of orotracheal intubation or death in patients with mild or moderate COVID-19 pneumonia. (2021) *Scientific Reports*, 11 (1).
18. **Sacchi, A.**, Grassi, G., Notari, S., Gili, S., Bordoni, V., Tartaglia, E., Casetti, R., Cimini, E., Mariotti, D., Garotto, G., Beccacece, A., Marchioni, L., Bibas, M., Nicastrì, E., Ippolito, G., Agrati, C. Expansion of myeloid derived suppressor cells contributes to platelet activation by l-arginine deprivation during sars-cov-2 infection. (2021) *Cells*, 10 (8).
19. Agrati, C., **Sacchi, A.**, Tartaglia, E., Vergori, A., Gagliardini, R., Scarabello, A., Bibas, M. The role of p-selectin in covid-19 coagulopathy: An updated review. (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (15), art. no. 7942.
20. Messina, F., Montaldo, C., Abbate, I., Antonioli, M., Bordoni, V., Matusali, G., **Sacchi, A.**, Giombini, E., Fimia, G.M., Piacentini, M., Capobianchi, M.R., Lauria, F.N., Ippolito, G. Rationale and criteria for a covid-19 model framework. (2021) *Viruses*, 13 (7).
21. Agrati, C., Castilletti, C., **Sacchi, A.**, Colavita, F., Capobianchi, M.R., Puro, V., Nicastrì, E., Ippolito, G., Bibas, M. Immunogenicity and safety of BNT162b2 COVID-19 vaccine in a chronic lymphocytic leukaemia patient. (2021) *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 25 (13), pp. 6460-6462.
22. Agrati, C., Castilletti, C., Goletti, D., Meschi, S., **Sacchi, A.**, Matusali, G., Bordoni, V., Petrone, L., Lapa, D., Notari, S., Vanini, V., Colavita, F., Aiello, A., Agresta, A., Farroni, C., Grassi, G., Leone, S., Vaia, F., Capobianchi, M.R., Ippolito, G., Puro, V., INMI COVID-19 Vaccine Study Group. Coordinate induction of humoral and spike specific t-cell response in a cohort of italian health care workers receiving bnt162b2 mna vaccine. (2021) *Microorganisms*, 9 (6).
23. Occhigrossi, L., Rossin, F., D'Eletto, M., Farrace, M.G., Ciccocanti, F., Petrone, L., **Sacchi, A.**, Nardacci, R., Falasca, L., Nonno, F.D., Palucci, I., Smirnov, E., Barlev, N., Agrati, C., Goletti, D., Delogu, G., Fimia, G.M., Piacentini, M. Transglutaminase 2 regulates innate immunity by modulating the STING/TBK1/IRF3 axis. (2021) *Journal of Immunology*, 206 (10), pp. 2420-2429.
24. Grassi, G., Vanini, V., De Santis, F., Romagnoli, A., Aiello, A., Casetti, R., Cimini, E., Bordoni, V., Notari, S., Cuzzi, G., Mosti, S., Gualano, G., Palmieri, F., Fraziano, M., Goletti, D., Agrati, C., **Sacchi, A.** PMN-MDSC Frequency Discriminates Active Versus Latent Tuberculosis and Could Play a Role in Counteracting the Immune-Mediated Lung Damage in Active Disease. (2021) *Frontiers in Immunology*, 12.
25. Matusali, G., Colavita, F., Lapa, D., et al. Sars-cov-2 serum neutralization assay: A traditional tool for a brand-new virus. (2021) *Viruses*, 13 (4).
26. Mondì, A., Lorenzini, P., Castilletti, C., et al. Risk and predictive factors of prolonged viral RNA shedding in upper respiratory specimens in a large cohort of COVID-19 patients admitted to an Italian reference hospital. (2021) *International Journal of Infectious Diseases*, 105, pp. 532-539.
27. Bordoni, V., Tartaglia, E., **Sacchi, A.**, Fimia, G.M., Cimini, E., Casetti, R., Notari, S., Grassi, G., Marchioni, L., Bibas, M., Capobianchi, M.R., Locatelli, F., Maeurer, M., Zumla, A., Antinori, A., Nicastrì, E., Ippolito, G., Agrati, C. The unbalanced p53/SIRT1 axis may impact lymphocyte homeostasis in COVID-19 patients. (2021) *International Journal of Infectious Diseases*, 105, pp. 49-53.
28. Agrati, C., Bordoni, V., **Sacchi, A.**, Petrosillo, N., Nicastrì, E., Del Nonno, F., D'Offizi, G., Palmieri, F., Marchioni, L., Capobianchi, M.R., Antinori, A., Ippolito, G., Bibas, M. Elevated P-selectin in severe Covid-19: Considerations for therapeutic options. (2021) *Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases*, 13 (1).
29. Vita, S., Di Bari, V., Corpolongo, A., et al. Down Syndrome patients with COVID-19 pneumonia: A high-risk category for unfavourable outcome. (2021) *International Journal of Infectious Diseases*, 103, pp. 607-610.
30. Agrati, C., **Sacchi, A.**, Bordoni, V., Cimini, E., Notari, S., Grassi, G., Casetti, R., Tartaglia, E., Lalle, E., D'Abramo, A., Castilletti, C., Marchioni, L., Shi, Y., Mariano, A., Song, J.-W., Zhang, J.-Y., Wang, F.-S., Zhang, C., Fimia, G.M., Capobianchi, M.R., Piacentini, M., Antinori, A., Nicastrì, E., Maeurer, M., Zumla, A., Ippolito, G. Expansion of myeloid-derived suppressor cells in patients with severe coronavirus disease (COVID-19). (2020) *Cell Death and Differentiation*, 27 (11), pp. 3196-3207.

31. Bordoni, V., **Sacchi, A.**, Cimini, E., Notari, S., Grassi, G., Tartaglia, E., Casetti, R., Giancola, M.L., Bevilacqua, N., Maeurer, M., Zumla, A., Locatelli, F., De Benedetti, F., Palmieri, F., Marchioni, L., Capobianchi, M.R., D'Offizi, G., Petrosillo, N., Antinori, A., Nicastrì, E., Ippolito, G., Agrati, C. An inflammatory profile correlates with decreased frequency of cytotoxic cells in coronavirus disease 2019. (2020) *Clinical Infectious Diseases*, 71 (16), pp. 2272-2275.
32. **Sacchi, A.**, Grassi, G., Bordoni, V., Lorenzini, P., Cimini, E., Casetti, R., Tartaglia, E., Marchioni, L., Petrosillo, N., Palmieri, F., D'Offizi, G., Notari, S., Tempestilli, M., Capobianchi, M.R., Nicastrì, E., Maeurer, M., Zumla, A., Locatelli, F., Antinori, A., Ippolito, G., Agrati, C. Early expansion of myeloid-derived suppressor cells inhibits SARS-CoV-2 specific T-cell response and may predict fatal COVID-19 outcome. (2020) *Cell Death and Disease*, 11 (10).
33. Colavita, F., Lapa, D., Carletti, F., et al. SARS-CoV-2 isolation from ocular secretions of a patient with COVID-19 in Italy with prolonged viral RNA detection. (2020) *Annals of Internal Medicine*, 173 (3), pp. 242-243.
34. Bordoni, V., Tartaglia, E., Refolo, G., **Sacchi, A.**, Grassi, G., Antinori, A., Fimia, G.M., Agrati, C. Per2 Upregulation in Circulating Hematopoietic Progenitor Cells During Chronic HIV Infection. (2020) *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 10, art. no. 362.
35. Cimini, E., **Sacchi, A.**, Grassi, G., Casetti, R., Notari, S., Bordoni, V., Forini, O., Grilli, E., Vergori, A., Capobianchi, M.R., Antinori, A., Agrati, C. Persistent gamma delta T-cell dysfunction in HCV/HIV co-infection despite direct-acting antiviral therapy-induced cure. (2020) *Journal of Viral Hepatitis*, 27 (7), pp. 754-756.
36. Albarello, F., Pianura, E., Di Stefano, F., et al. 2019-novel Coronavirus severe adult respiratory distress syndrome in two cases in Italy: An uncommon radiological presentation. (2020) *International Journal of Infectious Diseases*, 93, pp. 192-197.
37. Bordoni, V., **Sacchi, A.**, Casetti, R., Cimini, E., Tartaglia, E., Pinnetti, C., Mondì, A., Gruber, C.E.M., Antinori, A., Agrati, C. Impact of ART on dynamics of growth factors and cytokines in primary HIV infection. (2020) *Cytokine*, 125, art. no. 154839.
38. Bordoni V, Brando B, Piselli P, Forini O, Perna FE, Atripaldi U, Carputo S, Garziano F, Trento E, D'Agosto G, Latini A, Colafigli M, Cristaudo A, **Sacchi A**, Andreoni M, De Carli G, Orchi N, Grelli S, Gatti A, Cerva C, Minutolo A, Potestà M, Di Martino ML, Ortu F, Selva P, Del Pup L, Guarnori I, Lorenzini P, Capuano G, Antinori A, Agrati C. Naïve/Effector CD4 T cell ratio as a useful predictive marker of immune reconstitution in late presenter HIV patients: A multicenter study. (2019) *PLoS ONE*, 14 (12).
39. Cimini, E., **Sacchi, A.**, De Minicis, S., Bordoni, V., Casetti, R., Grassi, G., Colavita, F., Castillettì, C., Capobianchi, M.R., Ippolito, G., Desimio, M.G., Doria, M., Agrati, C. V δ 2 t-cells kill ZIKV-infected cells by NKG2D-mediated cytotoxicity. (2019) *Microorganisms*, 7 (9).
40. Casetti, R., **Sacchi, A.**, Bordoni, V., Grassi, G., Cimini, E., Besi, F., Pinnetti, C., Mondì, A., Antinori, A., Agrati, C. In Human Immunodeficiency Virus primary infection, early combined antiretroviral therapy reduced $\gamma\delta$ T-cell activation but failed to restore their polyfunctionality. (2019) *Immunology*, 157 (4), pp. 322-330.
41. Agrati, C., Tumino, N., Bordoni, V., Pinnetti, C., Sabatini, A., Amendola, A., Abbate, I., Lorenzini, P., Mondì, A., Casetti, R., Cimini, E., Grassi, G., Antinori, A., **Sacchi, A.** Myeloid derived suppressor cells expansion persists after early art and may affect CD4 T cell recovery. (2019) *Frontiers in Immunology*, 10 (AUG), art. no. 1886.
42. **Sacchi, A.**, Tumino, N., Grassi, G., Casetti, R., Cimini, E., Bordoni, V., Ammassari, A., Antinori, A., Agrati, C. A new procedure to analyze polymorphonuclear myeloid derived suppressor cells in cryopreserved samples cells by flow cytometry. (2018) *PLoS ONE*, 13 (8), art. no. e0202920.
43. **Sacchi, A.**, Tumino, N., Sabatini, A., Cimini, E., Casetti, R., Bordoni, V., Grassi, G., Agrati, C. Myeloid-derived suppressor cells specifically suppress IFN- γ production and antitumor cytotoxic activity of V δ 2 T cells. (2018) *Frontiers in Immunology*, 9 (JUN), art. no. 1271.
44. Bordoni, V., Viola, D., **Sacchi, A.**, Pinnetti, C., Casetti, R., Cimini, E., Tumino, N., Antinori, A., Ammassari, A., Agrati, C. IL-18 and Stem Cell Factor affect hematopoietic progenitor cells in HIV-infected patients treated during primary HIV infection (2018) *Cytokine*, 103, pp. 34-37.
45. Cimini, E., Bordoni, V., **Sacchi, A.**, Visco-Comandini, U., Montalbano, M., Taibi, C., Casetti, R., Lalle, E., D'Offizi, G., Capobianchi, M.R., Agrati, C. Intrahepatic V γ 9V δ 2 T-cells from HCV-infected patients show an exhausted phenotype but can inhibit HCV replication. (2018) *Virus Research*, 243, pp. 31-35.
46. Cimini, E., Castillettì, C., **Sacchi, A.**, Casetti, R., Bordoni, V., Romanelli, A., Turchi, F., Martini, F., Tumino, N., Nicastrì, E., Corpolongo, A., Di Caro, A., Kobinger, G., Zumla, A., Capobianchi, M.R., Ippolito, G., Agrati, C. Human Zika infection induces a reduction of IFN- γ producing CD4 T-cells and a parallel expansion of effector V δ 2 T-cells. (2017) *Scientific Reports*, 7 (1), art. no. 6313.
47. **Sacchi, A.**, Tumino, N., Turchi, F., Refolo, G., Fimia, G., Ciccocanti, F., Montalbano, M., Lionetti, R., Taibi, C., D'Offizi, G., Casetti, R., Bordoni, V., Cimini, E., Martini, F., Agrati, C. Dendritic cells activation is associated with sustained virological response to telaprevir treatment of HCV-infected patients. (2017) *Clinical Immunology*, 183, pp. 82-90.
48. Tumino, N., Casetti, R., Fabbri, G., Cimini, E., Romanelli, A., Turchi, F., Forini, O., Bordoni, V., Antinori, A., Ammassari, A., **Sacchi, A.**, Agrati, C. In HIV/HCV co-infected patients T regulatory and myeloid-derived suppressor cells persist after successful treatment with directly acting antivirals. (2017) *Journal of Hepatology*, 67 (2), pp. 422-424.

49. Casetti, R., Pinnetti, C., **Sacchi, A.**, De Simone, G., Bordoni, V., Cimini, E., Tumino, N., Besi, F., Viola, D., Turchi, F., Mazzotta, V., Antinori, A., Martini, F., Ammassari, A., Agrati, C. HIV-Specific CD8 T Cells Producing CCL-4 Are Associated with Worse Immune Reconstitution during Chronic Infection. (2017) *Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*, 75 (3), pp. 338-344.
50. Bordoni, V., Bibas, M., Viola, D., **Sacchi, A.**, Cimini, E., Tumino, N., Casetti, R., Amendola, A., Ammassari, A., Agrati, C., Martini, F. Bone Marrow CD34+ Progenitor Cells from HIV-Infected Patients Show an Impaired T Cell Differentiation Potential Related to Proinflammatory Cytokines. (2017) *AIDS Research and Human Retroviruses*, 33 (6), pp. 590-596.
51. Cimini E, Viola D, Cabeza-Cabrerizo M, Romanelli A, Tumino N, **Sacchi A**, Bordoni V, Casetti R, Turchi F, Martini F, Bore JA, Koundouno FR, Duraffour S, Michel J, Holm T, Zekeng EG, Cowley L, Garcia Dorival I, Doerrbecker J, Hetzelt N, Baum JHJ, Portmann J, Wölfel R, Gabriel M, Miranda O, Díaz G, Díaz JE, Fleites YA, Piñeiro CA, Castro CM, Koivogui L, Magassouba N, Diallo B, Ruibal P, Oestereich L, Wozniak DM, Lütke A, Becker-Ziaja B, Capobianchi MR, Ippolito G, Carroll MW, Günther S, Di Caro A, Muñoz-Fontela C, Agrati C. Different features of Vδ2 T and NK cells in fatal and non-fatal human Ebola infections. (2017) *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 11 (5), art. no. e0005645.
52. Tumino, N., Bilotta, M.T., Pinnetti, C., Ammassari, A., Antinori, A., Turchi, F., Agrati, C., Casetti, R., Bordoni, V., Cimini, E., Abbate, I., Capobianchi, M.R., Martini, F., **Sacchi, A.** Granulocytic myeloid-derived suppressor cells increased in early phases of primary HIV infection depending on TRAIL plasma level. (2017) *Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*, 74 (5), pp. 575-582.
53. Bordoni, V., **Sacchi, A.**, Cimini, E., Casetti, R., Tumino, N., Ammassari, A., Agrati, C., Martini, F. The Different Roles of Interleukin 7 and Interleukin 18 in Affecting Lymphoid Hematopoietic Progenitor Cells and CD4 Homeostasis in Naive Primary and Chronic HIV-Infected Patients. (2016) *Clinical Infectious Diseases*, 63 (12), pp. 1683-1684.
54. Riccomi, A., Gesa, V., **Sacchi, A.**, De Magistris, M.T., Vendetti, S. Modulation of phenotype and function of human CD4+CD25+ T regulatory lymphocytes mediated by cAMP-elevating agents. (2016) *Frontiers in Immunology*, 7 (SEP), art. no. 358.
55. Agrati, C., Castilletti, C., Casetti, R., **Sacchi, A.**, Falasca, L., Turchi, F., Tumino, N., Bordoni, V., Cimini, E., Viola, D., Lalle, E., Bordi, L., Lanini, S., Martini, F., Nicastrì, E., Petrosillo, N., Puro, V., Piacentini, M., Di Caro, A., Kobinger, G.P., Zumla, A., Ippolito, G., Capobianchi, M.R. Longitudinal characterization of dysfunctional T cell-activation during human acute Ebola infection. (2016) *Cell Death and Disease*, 7 (3), art. no. e2164.
56. Casetti, R., De Simone, G., **Sacchi, A.**, Rinaldi, A., Viola, D., Agrati, C., Bordoni, V., Cimini, E., Tumino, N., Besi, F., Martini, F. Vγ9Vδ2 T-cell polyfunctionality is differently modulated in HAART-treated HIV patients according to CD4 T-cell count. (2015) *PLoS ONE*, 10 (7), art. no. e0132291.
57. Cimini, E., Agrati, C., D'Offizi, G., Vlassi, C., Casetti, R., **Sacchi, A.**, Lionetti, R., Bordoni, V., Tumino, N., Scognamiglio, P., Martini, F. Primary and chronic HIV infection differently modulates mucosal Vδ1 and Vδ2 T-cells differentiation profile and effector functions. (2015) *PLoS ONE*, 10 (6), art. no. e0129771.
58. El Daker, S., **Sacchi, A.**, Tempestilli, M., Carducci, C., Goletti, D., Vanini, V., Colizzi, V., Lauria, F.N., Martini, F., Martino, A. Granulocytic myeloid derived suppressor cells expansion during active pulmonary tuberculosis is associated with high nitric oxide plasma level. (2015) *PLoS ONE*, 10 (4), art. no. e0123772.
59. Tumino, N., Turchi, F., Meschi, S., Lalle, E., Bordoni, V., Casetti, R., Agrati, C., Cimini, E., Montesano, C., Colizzic, V., Martini, F., **Sacchi, A.** In HIV-positive patients, myeloid-derived suppressor cells induce T-cell anergy by suppressing CD3 expression through ELF-1 inhibition. (2015) *AIDS*, 29 (18), pp. 2397-2407.
60. **Sacchi, A.**, Rinaldi, A., Tumino, N., Casetti, R., Agrati, C., Turchi, F., Bordoni, V., Cimini, E., Martini, F. HIV infection of monocytes-derived dendritic cells inhibits Vc9Vd2 T cells functions. (2014) *PLoS ONE*, 9 (10), art. no. 0111095.
61. Bordoni, V., Casetti, R., Viola, D., Abbate, I., Rozera, G., **Sacchi, A.**, Cimini, E., Tumino, N., Agrati, C., Orchi, N., Pinnetti, C., Ammassari, A., Martini, F. Early ART in primary HIV infection may also preserve lymphopoiesis capability in circulating haematopoietic progenitor cells: A case report. (2014) *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 70 (5), pp. 1598-1600.
62. Casetti, R., De Simone, G., **Sacchi, A.**, Bordoni, V., Viola, D., Rinaldi, A., Agrati, C., Gioia, C., Martini, F. Modulation of polyfunctional HIV-specific CD8 T cells in patients responding differently to antiretroviral therapy. (2014) *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 27 (2), pp. 291-297.
63. **Sacchi, A.**, Lapa, D., Garbuglia, A.R., Taibi, C., Tumino, N., D'Offizi, G., Martini, F. In HIV/HCV coinfecting patients dendritic cell activation state is not associated with IL28B genotype. (2013) *Journal of Infectious Diseases*, 208 (2), pp. 364-365.
64. El Daker, S., **Sacchi, A.**, Montesano, C., Altieri, A.M., Galluccio, G., Colizzi, V., Martini, F., Martino, A. An abnormal phenotype of lung Vγ9Vδ2 T cells impairs their responsiveness in tuberculosis patients. (2013) *Cellular Immunology*, 282 (2), pp. 106-112.
65. Bordoni, V., Bibas, M., Viola, D., **Sacchi, A.**, Agrati, C., Castelli, G., Ammassari, A., Amendola, A., Abbate, I., Martini, F. Chronic HIV-infected patients show an impaired dendritic cells differentiation of bone marrow CD34+ cells. (2013) *Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*, 64 (4), pp. 342-344.
66. Bordoni, V., Castelli, G., Montesoro, E., Federico, M., **Sacchi, A.**, Morsilli, O., Agrati, C., Martini, F., Chelucci, C. HIV impairs CD34+-derived monocytic precursor differentiation into functional dendritic cells. (2013) *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 26 (3), pp. 717-724.

67. Cimini, E., Bonnafous, C., Bordoni, V., Lalle, E., Sicard, H., **Sacchi, A.**, Berno, G., Gioia, C., D'Offizi, G., Visco Comandini, U., Vlasi, C., Capobianchi, M.R., Martini, F., Agrati, C. Interferon- α improves phosphoantigen-induced V γ 9V δ 2 T-cells interferon- γ production during chronic HCV infection. (2012) PLoS ONE, 7 (5), art. no. e37014.
68. **Sacchi, A.**, Agrati, C., D'Offizi, G., Vlasi, C., Martini, F. Co-stimulatory molecule CD80 expression may correlate with anti-HCV treatment outcome. (2011) Gut, 60 (8), pp. 1161-1162.
69. **Sacchi, A.**, Agrati, C., D'Offizi, G., Vlasi, C., Rozera, G., Abbate, I., Capobianchi, M.R., Martini, F. The basal activation state of DC subsets correlates with anti-HCV treatment outcome in HCV/HIV co-infected patients. (2011) Clinical Immunology, 138 (2), pp. 178-186
70. Agrati, C., D'Offizi, G., Gougeon, M.-L., Malkovsky, M., **Sacchi, A.**, Casetti, R., Bordoni, V., Cimini, E., Martini, F. Innate gamma/delta T-cells during HIV infection: Terra relatively incognita in novel vaccination strategies? (2011) AIDS Reviews, 13 (1), pp. 3-12.
71. Cimini, E., Piacentini, P., **Sacchi, A.**, Gioia, C., Leone, S., Lauro, G.M., Martini, F., Agrati, C. Zoledronic acid enhances V δ 2 T-lymphocyte antitumor response to human glioma cell lines. (2011) International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 24 (1), pp. 139-148.
72. Matic, I., **Sacchi, A.**, Rinaldi, A., Melino, G., Khosla, C., Falasca, L., Piacentini, M. Characterization of transglutaminase type II role in dendritic cell differentiation and function. (2010) Journal of Leukocyte Biology, 88 (1), pp. 181-188.
73. Casetti, R., Agrati, C., Wallace, M., **Sacchi, A.**, Martini, F., Martino, A., Rinaldi, A., Malkovsky, M. Cutting edge: TGF- β 1 and IL-15 induce FOXP3+ $\gamma\delta$ regulatory T cells in the presence of antigen stimulation. (2009) Journal of Immunology, 183 (6), pp. 3574-3577.
74. Poccia, F., Gioia, C., Martini, F., **Sacchi, A.**, Piacentini, P., Tempestilli, M., Agrati, C., Amendola, A., Abdeddaim, A., Vlasi, C., Malkovsky, M., D'Offizi, G. Zoledronic acid and interleukin-2 treatment improves immunocompetence in HIV-infected persons by activating V γ 9V δ 2 T cells. (2009) AIDS, 23 (5), pp. 555-565.
75. **Sacchi, A.**, Tempestilli, M., Turchi, F., Agrati, C., Casetti, R., Cimini, E., Gioia, C., Martini, F. CD3 ζ down-modulation may explain V γ 9V δ 2 T lymphocyte anergy in HIV-infected patients. (2009) Journal of Infectious Diseases, 199 (3), pp. 432-436.
76. Agrati, C., Cimini, E., **Sacchi, A.**, Bordoni, V., Gioia, C., Casetti, R., Turchi, F., Tripodi, M., Martini, F. Activated V γ 9V δ 2 T cells trigger granulocyte functions via MCP-2 release. (2009) Journal of Immunology, 182 (1), pp. 522-529.
77. Casetti, R., Martino, A., **Sacchi, A.**, Agrati, C., Goletti, D., Martini, F. Do human {gamma}{delta} T cells respond to M tuberculosis protein antigens? (2008) Blood, 112 (12), pp. 4776-4777.
78. **Sacchi, A.**, Lalle, E., Martini, F., Abbate, I., Castilletti, C., D'Offizi, G., Capobianchi, M.R. GB-Virus Type C Effect on HIV Infection, Interferon System, and Dendritic Cells. (2008) Archives of Medical Research, 39 (3), pp. 362-363
79. Vendetti, S., Riccomi, A., **Sacchi, A.**, Sciaraffia, E., Gatta, L., Pioli, C., De Magistris, M.T. Inhibition of T cell proliferation by cholera toxin involves the modulation of costimulatory molecules CTLA-4 and CD28. (2008) Immunology Letters, 115 (1), pp. 59-69.
80. Martini, F., **Sacchi, A.**, Lalle, E., Castilletti, C., D'Offizi, G., Abbate, I., Capobianchi, M.R. GB Virus Type C-Driven Protection in HIV/HCV Coinfection: Possible Role of Interferon Gamma and Dendritic Cell Activation. (2008) Gastroenterology, 134 (5), pp. 1631-1633.
81. Lalle, E., **Sacchi, A.**, Abbate, I., Vitale, A., Martini, F., D'Offizi, G., Antonucci, G., Castilletti, C., Poccia, F., Capobianchi, M.R. Activation of interferon response genes and of plasmacytoid dendritic cells in HIV-1 positive subjects with GB virus C co-infection. (2008) International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 21 (1), pp. 161-171.
82. **Sacchi, A.**, Cappelli, G., Cairo, C., Martino, A., Sanarico, N., D'Offizi, G., Pupillo, L.P., Chenal, H., Libero, G.D., Colizzi, V., Vendetti, S. Differentiation of monocytes into CD1a- dendritic cells correlates with disease progression in HIV-infected patients. (2007) Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes, 46 (5), pp. 519-528.
83. Martino, A., Casetti, R., **Sacchi, A.**, Poccia, F. Central memory V γ 9V δ 2 T lymphocytes primed and expanded by bacillus Calmette-Guérin-infected dendritic cells kill mycobacterial-infected monocytes. (2007) Journal of Immunology, 179 (5), pp. 3057-3064.
84. D'Offizi, G., Gioia, C., Corpolongo, A., Martini, F., Paganelli, R., Volpi, I., **Sacchi, A.**, Tozzi, V., Narciso, P., Poccia, F. An IL-15 dependent CD8 T cell response to selected HIV epitopes is related to viral control in early-treated HIV-infected subjects. (2007) International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 20 (3), pp. 473-485.
85. Sanarico, N., Ciaramella, A., **Sacchi, A.**, Bernasconi, D., Bossù, P., Mariani, F., Colizzi, V., Vendetti, S. Human monocyte-derived dendritic cells differentiated in the presence of IL-2 produce proinflammatory cytokines and prime Th1 immune response. (2006) Journal of Leukocyte Biology, 80 (3), pp. 555-562.
86. Martino, A., **Sacchi, A.**, Colizzi, V., Vendetti, S. Mycobacteria and dendritic cell differentiation: Escape or control of immunity (2006) Immunology Letters, 102 (1), pp. 115-117.
87. Martino, A., **Sacchi, A.**, Volpe, E., Agrati, C., De Santis, R., Pucillo, L.P., Colizzi, V., Vendetti, S. Non-pathogenic Mycobacterium smegmatis induces the differentiation of human monocytes directly into fully mature dendritic cells. (2005) Journal of Clinical Immunology, 25 (4), pp. 365-375.

88. De Libero, G., Moran, A.P., Gober, H.-J., Rossy, E., Shamshiev, A., Chelnokova, O., Mazonra, Z., Vendetti, S., **Sacchi, A.**, Prendergast, M.M., Sansano, S., Tonevitsky, A., Landmann, R., Mori, L. Bacterial infections promote T cell recognition of self-glycolipids. (2005) *Immunity*, 22 (6), pp. 763-772.
89. Martino, A., Casetti, R., D'Alessandri, A., **Sacchi, A.**, Poccia, F. Complementary function of $\gamma\delta$ T-lymphocytes and dendritic cells in the response to isopentenyl-pyrophosphate and lipopolysaccharide antigens. (2005) *Journal of Clinical Immunology*, 25 (3), pp. 230-237.
90. Martino, A., **Sacchi, A.**, Sanarico, N., Spadaro, F., Ramoni, C., Ciaramella, A., Pucillo, L.P., Colizzi, V., Vendetti, S. Dendritic cells derived from BCG-infected precursors induce Th2-like immune response. (2004) *Journal of Leukocyte Biology*, 76 (4), pp. 827-834.
91. Vendetti, S., Riccomi, A., **Sacchi, A.**, Gatta, L., Pioli, C., De Magistris, M.T. Cyclic adenosine 5'-monophosphate and calcium induce CD152 (CTLA-4) up-regulation in resting CD4⁺ T lymphocytes. (2002) *Journal of Immunology*, 169 (11), pp. 6231-6235.
92. Cappelli, G., Volpe, P., Sanduzzi, A., **Sacchi, A.**, Colizzi, V., Mariani, F. Human macrophage gamma interferon decreases gene expression but not replication of Mycobacterium tuberculosis: Analysis of the host-pathogen reciprocal influence on transcription in a comparison of strains H37Rv and CMT97. (2001) *Infection and Immunity*, 69 (12), pp. 7262-7270.