

## RICCI SUSANNA

### LISTA PUBBLICAZIONI

#### LAVORI IN EXTENSO

1. Manganelli R., Romano L., **Ricci S.**, Zazzi M., Pozzi G. Dosage of Tn916 Circular Intermediates in *Enterococcus faecalis*. 1995. *Plasmid*, **34**: 48-57.
2. Manganelli R., **Ricci S.**, Pozzi G. Conjugative transposon Tn916: evidence for excision with formation of 5'-protruding termini. 1996. *J. Bacteriology*, **178**: 5813-5816.
3. Manganelli R., **Ricci S.**, Pozzi G. The joint of Tn916 circular intermediates is a homoduplex in *Enterococcus faecalis*. 1997. *Plasmid*, **38**: 71-78.
4. Medaglini D., **Ricci S.**, Maggi T., Rush C. M., Manganelli R., Oggioni M.R., Pozzi G. Recombinant Gram-positive bacteria as vehicles of vaccine antigens. 1997. *Biotechnology Annual Review*, **3**: 297-312.
5. Medaglini D., Maggi T., **Ricci S.**, Oggioni M.R., Pozzi G. Recombinant *Streptococcus gordonii* as a mucosal vaccine vector. 1998. *Periodicum Biologorum*, **100**: 455-458.
6. **Ricci S.**, Medaglini D., Rush C.M., Marcello A., Peppoloni S., Manganelli R., Palù G., Pozzi G. Immunogenicity of the B monomer of *Escherichia coli* heat-labile toxin expressed on the surface of *Streptococcus gordonii*. 2000. *Infection and Immunity*, **68**: 760-766.
7. **Ricci S.\***, Medaglini D. Marcotte H., Olsén A., Pozzi G., Björck L. Immunoglobulin-binding domains of peptostreptococcal protein L enhance vaginal colonization of mice by *Streptococcus gordonii*. 2001. *Microbial Pathogenesis*, **30**: 229-235.
8. Maggi T., Spinosa M.R., **Ricci S.**, Medaglini D., Pozzi G., Oggioni M.R. Genetic engineering of *Streptococcus gordonii* for the simultaneous display of two heterologous proteins at the bacterial surface. 2002. *FEMS Microbiology Letters*. **210**: 135-141.
9. **Ricci S.\***, Janulczyk R., Björck L. The regulator PerR is involved in oxidative stress response and iron uptake and is necessary for full virulence in *Streptococcus pyogenes*. 2002. *Infection and Immunity*, **70**: 4968-4976.
10. Janulczyk R., **Ricci S.**, Björck L. MtsABC is important for manganese and iron transport, oxidative stress resistance and virulence of *Streptococcus pyogenes*. 2003. *Infection and Immunity*, **71**: 2656-2664.
11. **Ricci S.\***, Macchia G., Ruggiero P., Maggi T., Bossù, P., Xu L., Medaglini D., Tagliabue A., Hammerström L., Pozzi G. and Boraschi D. *In vivo* mucosal delivery of bioactive interleukin-1 receptor antagonist produced by *Streptococcus gordonii*. 2003. *BMC Biotechnology*, **3**: 15.
12. Iannelli F., Chiavolini D., **Ricci S.**, Oggioni M.R., Pozzi G. Pneumococcal surface protein C (PspC) contributes to sepsis by *Streptococcus pneumoniae* in mice. 2004. *Infection and Immunity*, **72**: 3077-3080.
13. Chiavolini D., Tripodi S., Parigi R., Oggioni M.R., Blasi E., Cintonino M., Pozzi G., **Ricci S.\***. Method for inducing experimental pneumococcal meningitis in outbred mice. 2004. *BMC Microbiology*, **4**: 36.
14. Oggioni M.R., Iannelli F., **Ricci S.**, Chiavolini D., Parigi R., Claverys J.-P., Pozzi G. Antibacterial activity of the competence stimulating peptide in experimental sepsis by *Streptococcus pneumoniae*. 2004. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, **48**: 4725-4732.
15. Medaglini D., Ciabattini A., Cuppone A.M., Costa C., **Ricci S.**, Costalonga M., Pozzi G. *In vivo* activation of naive CD4 T cells in nasal associated lymphoid tissue following intranasal immunization with recombinant *Streptococcus gordonii*. 2006. *Infection and Immunity*, **74**: 2760-2766.
16. Beghetto E., Gargano N., **Ricci S.**, Garufi G., Peppoloni S., Montagnani F., Oggioni M.R., Pozzi G. and Felici F. Discovery of novel *Streptococcus pneumoniae* antigens by screening a whole genome lambda-display library. 2006. *FEMS Microbiology Letters*, **262**: 14-21.
17. Falcone V., Mihm D., Neumann-Haefelin D., Costa C., Nguyen T., Pozzi G., **Ricci S.** Systemic and mucosal immunity to respiratory syncytial virus induced by recombinant *Streptococcus gordonii* surface-displaying a domain of viral glycoprotein G. 2006. *FEMS Immunology and Medical Microbiology*. **48**: 116-122.
18. Oggioni M.R., Trappetti C., Kadioglu A., Cassone M., Iannelli F., **Ricci S.**, Andrew P.W., Pozzi G. Switch from planktonic to sessile life; a major event in pneumococcal pathogenesis. 2006. *Molecular Microbiology*. **61**: 1196-1210.
19. Chiavolini D., Pozzi G, **Ricci S.\*** Animal models of *Streptococcus pneumoniae* disease: a review. 2008. *Clinical Microbiology Reviews*. **21**: 666-685.

20. Colicchio R., **Ricci S.**, Lamberti F., Pagliarulo C., Pagliuca C., Braione V., Braccini T., Talà A., Montanaro D., Tripodi S., Cintorino M., Troncone G., Bucci C., Pozzi G., Bruni C.B., Alifano P., Salvatore P. The meningococcal ABC-type L-glutamate transporter GltT is necessary for the development of experimental meningitis in mice. 2009. *Infection and Immunity*. **77**: 3578-3587.
21. Papasergi S., Garibaldi M., Tuscano G., Signorino G., **Ricci S.**, Peppoloni S., Pernice I., Lo Passo C., Teti G., Felici F., Beninati C. Plasminogen- and fibronectin-binding protein B is involved in the adherence of *Streptococcus pneumoniae* to human epithelial cells. *Journal of Biological Chemistry*. 2010. **285**: 7517-7524.
22. Peppoloni S., **Ricci S.**, Orsi C.F., Colombari B., De Santi M.M., Messinò M., Fabio G., Zanardi A., Righi E., Braione V., Tripodi S., Chiavolini D., Cintorino M., Zoli M., Oggioni M.R., Blasi E., Pozzi. The encapsulated strain TIGR4 of *Streptococcus pneumoniae* is phagocytosed but is resistant to intracellular killing by mouse microglia. *Microbes and Infection*. 2010. **12**: 990-1001.
23. Trappetti C., Gualdi L., Di Meola L., Jain P., Korir C.C., Edmonds P., Iannelli F., **Ricci S.**, Pozzi G. and Oggioni M.R. The impact of the competence quorum sensing system on *Streptococcus pneumoniae* biofilms varies depending on the experimental model. *BMC Microbiology*. 2011. **11**: 75.
24. **Ricci S.**\*, Janulczyk R., Gerlini A., Braione V., Colomba L., Iannelli F., Chiavolini D., Oggioni M.R., Björck L and Pozzi G. The factor H-binding fragment of PspC as a vaccine antigen for the induction of protective humoral immunity against experimental pneumococcal sepsis. *Vaccine*. 2011. **29**: 8241-8249.
25. Bidossi A., Mulas L., Decorosi F., Colomba L., **Ricci S.**, Pozzi G., Deutscher J., Viti C., Oggioni M.R. A functional genomics approach to establish the complement of carbohydrate transporters in *Streptococcus pneumoniae*. *Plos One*. 2012. **7**: e33320.
26. Cardaci A., Papasergi S., Midiri A., Mancuso G., Domina M., Lanza Cariccio V., Mandanici F., Galbo R., Lo Passo C., Pernice I., Donato P., **Ricci S.**, Biondo C., Teti G., Felici F., Beninati C. Protective activity of *Streptococcus pneumoniae* Spr1875 protein fragments identified using a phage displayed genomic library. *Plos One* 2012. **7**: e36588.
27. Gualdi L., Kaur Hayre J., Gerlini A., Bidossi A., Colomba L., Trappetti C., Pozzi G., Andrew P., **Ricci S.** and Oggioni M.R. Regulation of neuraminidase expression in *Streptococcus pneumoniae*. *BMC Microbiology*. 2012. **12**: 200.
28. Tocci N., Iannelli F., Bidossi A., Ciusa M.L., Decorosi F., Viti C., Pozzi G., **Ricci S.**, and Oggioni M.R. Functional analysis of pneumococcal drug efflux pumps associates the MATE DinF transporter to quinolone susceptibility. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2013. **57**: 248-253.
29. Peppoloni S., Colombari B., Beninati C., Felici F., Teti G., Speciale P., **Ricci S.**, Ardizzoni A., Blasi E. The Spr1875 protein confers resistance to the microglia-mediated killing of *Streptococcus pneumoniae*. *Microbial Pathogenesis*. 2013. **59-60**:42-47.
30. **Ricci S.**\*, Gerlini A., Pammolli A., Chiavolini D., Braione V., Tripodi S.A., Colombari B., Blasi E., Oggioni M.R., Peppoloni S. and Pozzi G. Contribution of different pneumococcal virulence factors to experimental meningitis in mice. *BMC Infectious Diseases*. 2013. **13**: 444.
31. Gerlini A., Colomba L., Furi L., Braccini T., Sousa Manso A., Pammolli A., Wang B., Vivi A., Tassini M., van Rooijen N., Pozzi G., **Ricci S.**, Andrew P.W., Koedel U., Moxon E.R., Oggioni M.R. The role of host and microbial factors in the pathogenesis of pneumococcal bacteraemia arising from a single bacterial cell bottleneck. *PLoS Pathogens*. 2014. **10**: e1004026.
32. **Ricci S.**\*, Grandgirard D., Wenzel M., Braccini T., Salvatore P., Oggioni M.R., Leib S.L., Koedel U. Inhibition of matrix metalloproteinases attenuates brain damage in meningococcal meningitis. *BMC Infectious Diseases*. 2014. **14**: 726.
33. **Ricci S.**\*, De Giorgi S., Lazzeri E., Luddi A., Rossi S., Piomboni P., De Leo V., Pozzi G. Impact of genital tract infections on *In Vitro* Fertilization (IVF) outcome. *Plos One*. 2018. **13**: e0207684.
34. Colicchio R., Pagliuca C., **Ricci S.**, Scaglione E., Grandgirard D., Masouris I., Farina F., Pagliarulo C., Mantova G., Paragliola L., Leib S.L., Koedel U., Pozzi G., Alifano P., Salvatore P. Virulence traits of a serogroup C meningococcus and isogenic *cssA* mutant, defective in surface-exposed sialic acid, in a murine model of meningitis. *Infection and Immunity*. 2019. **87**: e00688-18.
35. **Ricci S.**\*, Grandgirard D., Masouris I., Braccini T., Pozzi G., Oggioni M.R., Koedel U., Leib S.L. Combined therapy with ceftriaxone and doxycycline does not improve the outcome of meningococcal meningitis in mice compared to ceftriaxone monotherapy. *BMC Infectious Diseases*. 2020. **20**: 505.

36. Pinzauti D., De Giorgi S., Fox V., Lazzeri E., Messina G., Santoro F., Iannelli F., **Ricci S.**, Pozzi G. Complete genome sequences of *Mycobacterium chimaera* strains 850 and 852, isolated from Heater-Cooler Unit water. *Microbiol Resour Announc.* 2022; 11: e0102121.
37. De Giorgi S., **Ricci S.\***, Colombini L., Pinzauti D., Santoro F., Iannelli F., Cresti S., Piomboni P., De Leo V., Pozzi G. Genome sequence typing and antimicrobial susceptibility testing of infertility-associated *Enterococcus faecalis* reveals clonality of aminoglycoside-resistant strains. 2022. *Journal of Global Antibiotic Resistance.* 29: 194-196.

\* Lavori dove S. Ricci e' *corresponding author*

## LIBRI

1. Ngoc Dung Le, **Ricci S.**, Grandgirard D., Leib S.L., and the Study Group for the Infectious Diseases of the Brain (ESGIB). Experimental meningitis by *Streptococcus pneumoniae* and *Neisseria meningitidis* in rodents (chapter 27, pp. 329-341). 2023. In: Handbook of animal models in neurological disorders. Eds. Martin C., Patel V.B. and Preedy V.R. Academy Press (London). DOI: 10.1016/B978-0-323-89833-1.00050-1.

## RIASSUNTI

1. Avkiran M., Goss W.M., **Ricci S.**, Brooks G. Developmental changes in cardiac Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchanger (NHE-1) mRNA expression in the rat. Scientific Conference on the Molecular Biology of the Normal, Hypertrophied and Failing heart. Pacific Grove, California, USA, 1993.
2. Brooks G., Goss W.M., **Ricci S.**, Avkiran M. Expression of 80K/MARKS, a major substrate of Protein Kinase C, in the developing rat heart. Scientific Conference on the Molecular Biology of the Normal, Hypertrophied and Failing heart. Pacific Grove, California, USA, 1993.
3. Manganelli R., Romano L., **Ricci S.**, Zazzi M., Valensin P.E., Pozzi G. Circular Intermediates of Tn916. 4th International Conference on Streptococcal Genetics. Santa Fe, New Mexico, USA, 1994.
4. Manganelli R., Romano L., **Ricci S.**, Provvedi R., Zazzi M., Valensin P. E., Pozzi G. Gli Intermedi circolari del trasposone coniugativo Tn916. Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM. Montesilvano Lido, Pescara, Italy, 1994.
5. Manganelli R., **Ricci S.**, Pozzi G. Gli intermedi circolari del trasposone coniugativo Tn916: caratterizzazione della regione di giunzione tra i due termini del trasposone. Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM. Montesilvano Lido, Pescara, Italy, 1995.
6. **Ricci S.**, Rush C., Manganelli R., Marcello A., Palù G., Pozzi G. Expression of the *Escherichia coli* heat labile toxin subunit B (LTB) in *Streptococcus gordonii*. Lactic Acid Bacteria Conference. Cork, Ireland, 1995.
7. Manganelli R., **Ricci S.**, Pozzi G. Gli intermedi circolari del trasposone coniugativo Tn916: caratterizzazione della regione di giunzione tra i due termini del trasposone. VII Giornata di Facoltà di Medicina e Chirurgia, Siena, Italy, 1995.
8. Manganelli R., **Ricci S.**, Pozzi G. Conjugative transposon Tn916: evidence for excision with formation of 5'-protruding termini and for presence of homoduplex circular intermediates in *Enterococcus faecalis*. 12th European Meeting on Bacterial Gene Transfer and Expression. Siena, Italy, 1996.
9. **Ricci S.**, Rush C., Medaglini D., Marcello A., Palù G., Pozzi G. Expression of the *Escherichia coli* heat labile toxin subunit B in *Streptococcus gordonii*. 12th European Meeting on Gene Transfer and Expression. Siena, Italy, 1996.
10. **Ricci S.\***, Rush C.M., Pozzi G. Expression of the *Escherichia coli* heat labile toxin subunit B on the surface of *Streptococcus gordonii*. Fifth Symposium on Lactic Acid Bacteria. Veldhoven, The Netherlands, 1996.
11. Medaglini D., Maggi T., **Ricci S.**, Rush C.M., Oggioni M.R., Pozzi G. Development of anti-HIV mucosal vaccines based on recombinant Gram-positive bacteria. ISTISAN, Ninth Research Project on AIDS (1996). Roma, Italy, 1997.
12. Medaglini D., **Ricci S.**, Rush C.M., Marcello A., Palù G., Pozzi G. Risposta anticorpale alla subunità B della tossina termolabile di *E. coli* espressa sulla superficie di batteri Gram-positivi. Gruppo di Cooperazione in Immunologia (GCI), *Priming di risposte immunitarie*. Siena, Italy, 1997.
13. **Ricci S.**, Medaglini D., Rush C. M., Pozzi G. Immunogenicity of the LTB monomer expressed on the surface of *Streptococcus gordonii*. Biotech Starlab Project. Ericeira, Portugal, 1997.

14. Maggi T., Spinosa M., **Ricci S.**, Oggioni M.R., Pozzi G. Coespressione di due diverse proteine ricombinanti sulla superficie dello *Streptococcus gordonii*. Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM. Montesilvano Lido, Pescara, Italy, 1997.
15. **Ricci S.**, Medaglini D., Marcello A., Palù G., Pozzi G. Immunogenicità del monomero della subunità B della tossina termolabile di *Escherichia coli* espresso sulla superficie dello *Streptococcus gordonii*. Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM. Montesilvano Lido, Pescara, Italy, 1997.
16. Oggioni M.R., Maggi T., Spinosa M., **Ricci S.**, Pozzi G. Coexpression of two different recombinant proteins on the surface of *Streptococcus gordonii*. ASM Conference on Streptococcal Genetics. Vichy, France, 1998.
17. Medaglini D., **Ricci S.**, Pozzi G. Immunogenicity of the B monomer of *Escherichia coli* heat-labile toxin expressed on the surface of *Streptococcus gordonii*. Gruppo di Cooperazione in Immunologia, 26th National Conference. Viterbo, Italy, 1998.
18. Pozzi G., Medaglini D., Maggi T., **Ricci S.**, Oggioni M.R. Mucosal vaccine delivery by recombinant Gram-positive bacteria. Conference on Vaccines. Roma, Italy, 1998.
19. Medaglini D., **Ricci S.**, Pozzi G. Immunogenicity of the B monomer of *Escherichia coli* heat-labile toxin expressed on the surface of *Streptococcus gordonii*. 10th International Congress of Mucosal Immunology. Amsterdam, The Netherlands, 1999.
20. Medaglini D., Oggioni M.R., **Ricci S.**, Maggi T., Spinosa M., Pozzi G. Mucosal vaccine delivery by genetically engineered streptococci and lactobacilli. 10th International Congress of Mucosal Immunology. Amsterdam, The Netherlands, 1999.
21. **Ricci S.**, Medaglini D., Marcotte H., Olsén A., Björck L., Pozzi G. Expression of the immunoglobulin light chain-binding domains of peptostreptococcal protein L on the surface of *Streptococcus gordonii*. XIV Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases (LISSSD). Auckland, New Zealand, 1999.
22. **Ricci S.**, Medaglini D., Pozzi G. *Streptococcus gordonii* as a delivery vehicle of vaccine antigens. Immunogenicity of the B monomer of the *Escherichia coli* heat-labile toxin expressed on the bacterial surface. XIV LISSSD. Auckland, New Zealand, 1999.
23. Pozzi G., Oggioni M.R., Medaglini D., Maggi T., **Ricci S.**, Ciabattini A., Giomarelli B. Recombinant *Streptococcus gordonii* as a live vector for vaccine antigen. Convegno Progetto Finalizzato Biotecnologie, CNR, Genova, Italy, 2001.
24. **Ricci S.**, Janulczyk R., Pozzi G., Björck L. La proteina PerR è coinvolta nella risposta allo stress ossidativo, nel trasporto del ferro ed è necessaria per la virulenza di *Streptococcus pyogenes*. 29° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova, Italy, 2001.
25. **Ricci S.\***, Janulczyk R., Pozzi G., Björck L. The regulator PerR is involved in oxidative stress response, iron homeostasis, and is necessary for full virulence of *Streptococcus pyogenes*. 10° Congresso Nazionale S.I.M.M.O.C., Siena, Italy, 2002.
26. Falcone V., Mihm D., Neumann-Haefelin D., Pozzi G., **Ricci S.** Respiratory syncytial virus (RSV) antigen expressing *Streptococcus gordonii*: an approach towards mucosal immunization. XII International Conference on Negative Strand Viruses, Pisa, Italy, 2003.
27. **Ricci S.**, Chiavolini D., Tripodi S., Parigi R., Oggioni M.R., Blasi E., Cintorino M., Pozzi G. An experimental model of pneumococcal meningitis in outbred mice. 4th International Symposium of Pneumococci and Pneumococcal Diseases (ISPPD-4), Helsinki (Finland), 2004.
28. **Ricci S.\***, Chiavolini D., Tripodi S., Parigi R., Oggioni M.R., Peppoloni S., Blasi E., Cintorino M., Pozzi G. Metodologia per l'induzione di meningite sperimentale da *Streptococcus pneumoniae* in topi "outbred". 12° Congresso Nazionale S.I.M.M.O.C., Genova, Italy, 2004.
29. Peppoloni S., Neglia R., Colombari B., Fantoni V., Quaglio G., Chiavolini D., Medaglini D., Iannelli F., Oggioni M.R., **Ricci S.**, Pozzi G., Blasi E. Ruolo del sierotipo capsulare nella suscettibilità di *Streptococcus pneumoniae* alla cellula microgliale. 12° Congresso Nazionale S.I.M.M.O.C., Genova, Italy, 2004.
30. Oggioni M.R., Iannelli F., **Ricci S.**, Chiavolini D., Parigi R., Cassone M., Claverys J.-P., Pozzi G. Attività antibatterica del peptide naturale responsabile dell'induzione di competenza in *Streptococcus pneumoniae*. 32° Congresso Nazionale S.I.M. Milano, Italy, 2004.
31. Peppoloni S., Colombari B., Quaglino D., Neglia R., Martino A., Iannelli F., **Ricci S.**, Oggioni M.R., Pozzi G., Blasi E. La proteina di superficie PspC di pneumococco conferisce resistenza al *killing* in vitro di *Streptococcus pneumoniae* da parte di cellule microgliali in maniera indipendente dal complemento. 32° Congresso Nazionale S.I.M. Milano, Italy, 2004.

32. Oggioni M.R., Iannelli F., **Ricci S.**, Chiavolini D., Parigi R., Cassone M., Claverys J.-P., Pozzi G. Antibacterial activity of the competence stimulating peptide in experimental sepsis by *Streptococcus pneumoniae*. 44<sup>o</sup> ICAAC, Washington DC, USA, 2004.
33. Medaglini D., Ciabattini A., Cuppone A., Costa C., **Ricci S.**, Pozzi G. Recombinant Gram-positive bacteria for intranasal immunization: characterization of the murine nasal-associated lymphoid tissue and study of local T-cell priming. Quinto programma nazionale di ricerca sull'AIDS. Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italy, 2005.
34. Trappetti C., Iannelli F., **Ricci S.**, Pozzi G., Oggioni M.R. Expression of pneumococcal virulence genes and vaccine candidates during infection. 7th European Meeting on the Molecular Biology of Pneumococcus (EUROPNEUMO). Braunschweig, Germany, 2005.
35. **Ricci S.\***, Chiavolini D., Tripodi S., Peppoloni S., Parigi R., Iannelli F., Oggioni M.R., Cintorino M., Blasi E., Pozzi G. The polysaccharide capsule is necessary for the development of fatal pneumococcal meningitis in mice. 7th EUROPNEUMO. Braunschweig, Germany, 2005.
36. Oggioni M.R., Iannelli F., **Ricci S.**, Chiavolini D., Parigi R., Trappetti C., Claverys J.-P., Pozzi G. Antibacterial activity of the competence stimulating peptide in experimental sepsis. 7<sup>th</sup> EUROPNEUMO. Braunschweig, Germany, 2005.
37. Peppoloni S., Colombari B., Quaglino D., Neglia R., Martino A., Iannelli F., Oggioni M.R., **Ricci S.**, Pozzi G., Blasi E. The pneumococcal surface protein C (PspC) influences the susceptibility of *Streptococcus pneumoniae* to microglia. 7th EUROPNEUMO. Braunschweig, Germany, 2005.
38. Medaglini D., Ciabattini A., Cuppone A., Costa C., **Ricci S.**, Pozzi G. Induzione primaria di linfociti T CD4 nel tessuto linfoide associato al naso (NALT) in seguito ad immunizzazione con *Streptococcus gordonii*. 13<sup>o</sup> Congresso Nazionale S.I.M.M.O.C., Modena, Italy, 2005.
39. **Ricci S.\***, Chiavolini D., Tripodi S., Parigi R., Peppoloni S., Iannelli F., Braione V., Cintorino M., Oggioni M.R., Blasi E., Pozzi G. La presenza della capsula è necessaria per lo sviluppo di meningite pneumococcica nel topo. 13<sup>o</sup> Congresso Nazionale S.I.M.M.O.C., Modena, Italy, 2005.
40. Trappetti C., Iannelli F., **Ricci S.**, Pozzi G., Oggioni M.R. Espressione di geni della virulenza e candidati per vaccini durante l'infezione di *Streptococcus pneumoniae*. 13<sup>o</sup> Congresso Nazionale S.I.M.M.O.C., Modena, Italy, 2005.
41. **Ricci S.**, Janulczyk R., Braione V., Björck L., Pozzi G. Il dominio della proteina PspC che lega il fattore H del complemento conferisce immunità protettiva verso la sepsi da *Streptococcus pneumoniae* nel topo. 33<sup>o</sup> Congresso Nazionale S.I.M., Napoli, Italy, 2005.
42. Oggioni MR, Trappetti C., Iannelli F., **Ricci S.**, Pozzi G. Espressione di geni di virulenza nelle infezioni da *Streptococcus pneumoniae*. 33<sup>o</sup> Congresso Nazionale S.I.M., Napoli, Italy, 2005.
43. Oggioni M.R., Trappetti C., Kadioglu A., Cassone M., Iannelli F., **Ricci S.**, Andrew P.W., Pozzi G. Switch from planktonic to sessile life; a major event in pneumococcal pathogenesis. 25<sup>o</sup> Congresso Nazionale S.I.M.G.B.M., Orvieto, Italy, 2006.
44. Oggioni M.R., Trappetti C., Kadioglu A., Iannelli F., **Ricci S.**, Andrew P.W., Pozzi G. Switch from planktonic to sessile life as the key event in pneumococcal pathogenesis. Streptococcal Genetics, Saint-Malo, France, 2006.
45. Oggioni M.R., Trappetti C., Kadioglu A., Iannelli F., **Ricci S.**, Andrew P.W., Pozzi G. The change from planktonic to sessile life is central to pneumococcal pathogenesis. 2<sup>o</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Madrid, Spain, 2006.
46. **Ricci S.**, Peppoloni S., Tripodi S., Chiavolini D., Parigi R., Braione V., Zanardi A., Messinò M., Iannelli F., de Santi M., Cintorino M., Oggioni M.R., Zoli M., Blasi E., Pozzi G. The TIGR4 strain of *Streptococcus pneumoniae* is phagocytosed but resists intracellular killing by microglia in experimental pneumococcal meningitis. 2<sup>o</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Madrid, Spain, 2006.
47. Peppoloni S., Beghetto E., Gargano N., **Ricci S.**, Garufi G., Oggioni M.R., Pozzi G., Felici F. Discovery of novel *Streptococcus pneumoniae* antigens by screening a whole genome lambda-display library. 2<sup>o</sup> FEMS Congress of European Microbiologists, Madrid, Spain, 2006.
48. Peppoloni S., Beghetto E., Gargano N., **Ricci S.**, Garufi G., Montagnani F., Oggioni M.R., Pozzi G., Felici F. Identificazione di nuovi antigeni proteici di *Streptococcus pneumoniae* mediante screening di una libreria genomica lambda-display. 34<sup>o</sup> Congresso Nazionale S.I.M., Genova, Italy, 2006.
49. Oggioni M.R., Trappetti C., Kadioglu A., Iannelli S., **Ricci S.**, Andrew P.W., Pozzi G. Pneumococcal pathogenesis is characterised by a biofilm type behaviour in acute pneumonia and meningitis and by planktonic growth during sepsis. ASM Conference on Biofilm 2007. Quebec City, Canada, 2007.

50. Ricci S.\*, Messinò M., Braione V., Colombari B., de Santi M., Beghetto E., Tuscano G., Fabio G., Iannelli F., Cintonino M., Felici F., Oggioni M.R., Blasi E., Pozzi G., Peppoloni S. Interaction of pneumococcal surface structures with microglia. 8th European Meeting on the Molecular Biology of Pneumococcus (EUROPNEUMO). Lisbon, Portugal, 2007.
51. Trappetti C., Kadioglu A., Iannelli S., Ricci S., Andrew P.W., Pozzi G., Oggioni M.R. Pneumococcal pathogenesis is characterised by a biofilm in acute pneumonia and meningitis and by planktonic growth in bacteremia without primary focus. 8th EUROPNEUMO. Lisbon, Portugal, 2007.
52. Colicchio R., Pagliuca C., Lamberti F., Pagliarulo C., Castello R., Ricci S., Braccini T., Talà A., Montanaro D., Troncone G., Bucci C., Bruni C.B., Alifano P., Salvatore P. Analisi del ruolo patogenetico del trasportatore GltT di tipo ABC per l'L-glutammato in un modello murino di meningite meningococcica. 36° Congresso Nazionale SIM, Roma, Italy, 2008.
53. Peppoloni S., Felici F., Ricci S., Oggioni M.R., Pozzi G., Ardizzoni A., Colombari B., Orsi C., Messinò M., Lo Passo C., Pernice I., Teti G., Ruggeri A., Beninati C. Caratterizzazione immunobiologica di nuovi antigeni proteici di *Streptococcus pneumoniae* selezionati mediante "phage-display". 36° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia, Roma, Italy, 2008.
54. Ricci S., Janulczyk R., Braione V., Gerlini A., Colomba L., Chiavolini D., Björck L., Pozzi G. Antibodies against the Factor H-binding domain show dual roles: opsonisation and functional interference. 9th European Meeting on the Molecular Biology of Pneumococcus (EUROPNEUMO). Bern, Switzerland, 2009.
55. Ricci S., Colicchio R., Lamberti F., Pagliarulo C., Pagliuca C., Braione V., Braccini T., Talà A., Montanaro D., Tripodi S., Cintonino M., Troncone G., Bucci C., Pozzi G., Bruni C.B., Alifano P., Salvatore P. The meningococcal ABC-type L-glutamate transporter GltT is necessary for the development of experimental meningitis in mice. Meningitis & septicaemia in children and adults 2009, Meningitis Research Foundation, London, 2009.
56. Colomba L., Braccini T., Gerlini A., Pozzi G., Ricci S., Oggioni M.R.. Defining the bottleneck for invasive pneumococcal infection in mice. 7th International Symposium on Pneumococci & Pneumococcal Related Diseases (ISPPD). Tel Aviv, Israel, 2010.
57. Colomba L., Trappetti C., Kadioglu A., Ricci S., Pozzi G., Andrew P., Oggioni M.R. Sialic Acid as molecular signal in a model of pneumococcal carriage. 7th ISPPD. Tel Aviv, Israel, 2010.
58. Mulas L., Ricci S., Pozzi G., Hakenbeck R., Arioli S., Mora D., Oggioni M.R. Hpr dependent autorepression of beta-glucoside uptake; a novel mechanism for carbon catabolite repression in Firmicutes. 7th ISPPD. Tel Aviv, Israel, 2010.
59. Oggioni M.R., Colomba L., Gerlini A., Braccini T., Pammolli A., Ricci S., Andrew P.W., Koedel U., Moxon R. A single bacterium at the origin of invasive pneumococcal disease: macrophage clearance defines the bottleneck during the first hours of infection. 10th European Meeting on the Molecular Biology of Pneumococcus (EUROPNEUMO). Amsterdam, The Netherlands, 2011
60. Bidossi A., Mulas L., Decorosi F., Ricci S., Pozzi G., Viti C., Oggioni M.R. Functional genomic characterization of the complete set of pneumococcal carbohydrate systems. 10th EUROPNEUMO. Amsterdam, The Netherlands, 2011.
61. Ricci S., Tocci N., Bidossi A., Stortini C., Ciusa M.L., Decorosi F., Viti C., Pozzi G., Oggioni M.R. Comparative evaluation of pneumococcal efflux transporters. 10th EUROPNEUMO. Amsterdam, The Netherlands, 2011.
62. Gerlini A., Colomba L., Braccini T., Pozzi G., Andrew P.W., Koedel U., Ricci S., Oggioni M.R. Early macrophage clearance is responsible for the control of pneumococcal invasive infection in the non-immune host. 10th EUROPNEUMO. Amsterdam, The Netherlands, 2011.
63. Colomba L., Gerlini A., Braccini T., Pammolli A., Pozzi G., Ricci S., Andrew P.W., Koedel U., Moxon R., Oggioni M.R. A bottleneck for invasive pneumococcal disease: infection originates from one single cell which escapes macrophage clearance. XVIII Lancefield International Symposium, Palermo, 2011.
64. Ricci S.\*, Janulczyk R., Gerlini A., Braione V., Colomba L., Iannelli F., Chiavolini D., Oggioni M.R., Björck L., Pozzi G. La vaccinazione con il frammento della proteina PspC che lega il fattore H del complemento induce immunità protettiva verso la sepsi sperimentale nel topo. 40esimo Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Riccione 2012.
65. Pastore G., Pagliuca C., Colicchio R., Ricci S., Pagliarulo C., Cicatiello A.G., Alifano P., Salvatore P. Il trasportatore GltT di tipo ABC per l'L-glutammato come possibile *target* per lo sviluppo di vaccini. 40esimo Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Riccione 2012.

66. **Ricci S.**, Wenzel M., Grandgirard D., Braccini T., Oggioni M.R., Koedel U., Leib S. Inhibition of matrix metalloproteinases attenuates brain damage in experimental meningococcal meningitis. Meningitis & septicaemia in children and adults 2013, Meningitis Research Foundation, London, 2013.
67. **Ricci S.**, Grandgirard D., Wenzel M., Braccini T., Oggioni M.R., Leib S.L., Koedel U. Matrix metalloproteinases contribute to brain damage in experimental meningococcal meningitis. 25<sup>th</sup> European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Copenhagen (Denmark), 2015.
68. Lenzi D., Serafini A., Rosadini D., Burgassi S., Castellani D., Pozzi G. **Ricci S.**, Messina G. Heater cooler and *Mycobacterium chimaere*. European Journal of Public Health, Stockholm, Sweden 2017, 27(s3):339-340.
69. **Ricci S.**, De Giorgi S., Boschi L., Morgante G., Oggioni M.R., De Leo V., Rossi S., Piomboni P., Pozzi G. Impact of asymptomatic genitourinary infections on couple fertility. 27<sup>th</sup> European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Vienna (Austria), 2017.
70. **Ricci S.**, Grandgirard D., Masouris I., Braccini T., De Giorgi S., Oggioni M.R., Leib, S.L., Koedel U., Pozzi G. Adjuvant doxycycline is beneficial in experimental meningococcal meningitis. 28<sup>th</sup> European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Madrid (Spain), 2018.
71. Lazzeri E., Luddi A., Crifasi L., Mendonca K., De Giorgi S., **Ricci S.**, Piomboni P., De Leo V., Pozzi G. Diamines produced by vaginal bacteria in women undergoing *in vitro* fertilization as biomarkers of dysbiosis. 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Roma (Italy), 2019.
72. Colicchio R., Pagliuca C., **Ricci S.**, Scaglione E., Grandgirard D., Masouris I., Farina F., Pagliarulo C., Mantova G., Paragliola L., Leib S.L., Koedel U., Pozzi G., Alifano P., Salvatore P. Virulence analyses of a serogroup C meningococcus and defective mutant in surface-exposed sialic acid in a murine model of meningitis. 47° Congresso Nazionale SIM, Roma (Italy), 2019.
73. **Ricci S.\***, De Giorgi S., Colombini L., Pinzauti D., Lazzeri E., Santoro F., Iannelli F., Cresti S., Rossi S., Piomboni P., De Leo V., Pozzi G., Asymptomatic infections of the genital tract and infertility: the case of *Enterococcus faecalis*. 49° Congresso Nazionale SIM, online 2021.
74. Pettini E., Fiorino F., Mocchi V., Lazzi S., **Ricci S.**, Pozzi G., Medaglini D. Development and characterisation of a mouse model of invasive Non-Typhoidal *Salmonella* (iNTS) disease. 50° Congresso Nazionale SIM, Napoli, 2022.

\* Presentazione orale