

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SCHIPPA SERENA
Indirizzo	56, VIA CAMPO CATINO, 00135 ROMA, ITALIA
Telefono	
Fax	
E-mail	serena.schippa@uniroma1.it
Nazionalità	IITALIANA
Data di nascita	18/04/1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

ESPERIENZA LAVORATIVA

LAUREATA NEL 1986 IN SCIENZE BIOLOGICHE PRESSO LA SAPIENZA DI UNIVERSITÀ DI ROMA.
RICERCATORE CONFERMATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE,
SEZIONE DI MICROBIOLOGIA, DELLA SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA. SETTORE DISCIPLINARE MED/07,
MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA.
NEL 2012 HA OTTENUTO L'ABILITAZIONE NAZIONALE A PROFESSORE ASSOCIATO (PA), SC/SSD 06/A3,
MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA.

ESPERIENZA ALL'ESTERO

DAL 1987 AL 1988 HA FREQUENTATO L'ISTITUTO DI MICROBIOLOGIA DELLA SCUOLA DI MEDICINA, DELLA
STANFORD UNIVERSITY (CALIFORNIA) (DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING, STANFORD
UNIVERSITY, STANFORD, CALIFORNIA 94305-5025).

ASSISTENZA

DAL 1993 AL 2007 HA SVOLTO NELL'AMBITO DELLA CONVENZIONE OSPEDALIERA (POLICLINICO
UMBERTO I) ATTIVITÀ D'ASSISTENZA CON LA QUALIFICA DI DIRIGENTE DI I LIVELLO PRESSO I SERVIZI
STRUTTURATI DI ANALISI MICROBIOLOGICHE ACQUISENDO PROFONDA ESPERIENZA NELL'AMBITO DELLA
DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA.

INCARICHI ACCADEMICI

La Prof.ssa Serena Schippa è stata, nel triennio 2011-2013, parte della Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina della sapienza Università di Roma eletta dal Dipartimento con l'incarico di rappresentante dei Ricercatori.

• 2014 ad oggi. La Dr Serena Schippa è membro permanente del Collegio Docenti del Dottorato: "Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica", della Sapienza Università di Roma.

ATTIVITÀ DIDATTICA

La Prof.ssa Serena Schippa è titolare di 6 corsi di Microbiologia e Microbiologia Clinica all'interno del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia della Sapienza Università per un totale di 12 crediti di Insegnamento

PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI

La dott.ssa Schippa ha fatto parte, come partecipante o responsabile scientifico, di diversi programmi di ricerca finanziati dal Ministero della Ricerca scientifica, e da Enti Internazionali (Broad Medical Research Program (BMRP)". Inoltre ha ottenuto finanziamenti dalla Regione Lazio per Fibrosi Cistica e dalla Fondazione Privata: "Fondazione Italiana Fibrosi Cistica".

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

Le principali linee di ricerca della Dott.ssa Serena Schippa, concernono lo studio delle interazioni microrganismo/ospite, dei meccanismi patogenetici e terapie innovative.

TRAPIANTO FECALE

Dr Serena Schippa ha preso parte, come esperta sul Microbiota Intestinale, alla stesura dei PROTOCOLLI per l'attivazione, presso il Policlinico Umberto I, della "Procedura inerente il trapianto del Microbiota fecale" in diversi contesti patologici associati a disbiosi intestinale: i) trattamento della colite da Clostridium difficile; ii) per alleviare i sintomi in pazienti affetti da sindrome dell'Intestino irritabile, refrattari ai trattamenti standard; III) per alleviare i sintomi ed indurre remissione in pazienti affetti da affetti da colite ulcerosa refrattari ai trattamenti standard. la Dr Schippa è, nell'ambito dei protocolli, coinvolta nel controllo di disbiosi dei campioni fecali dei donatori e nel controllo del ristabilimento dell'equilibrio nell'ecosistema microbioco fecale dei riceventi. Attualmente le procedure relative al trattamento delle coliti da C. difficile e nei pazienti con Sindrome dell'Intestino Irritabile sono in atto al Policlinico Umberto I di Roma.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

1. Cicienia A, Santangelo F, Gambardella L, Pallotta L, Iebba V, Scirocco A, Marignani M, Tellan G, Carabotti M, Corazziari ES, Schippa S, Severi C. Protective Role of Postbiotic Mediators Secreted by *Lactobacillus rhamnosus* GG Versus Lipopolysaccharide-induced Damage in Human Colonic Smooth Muscle Cells. *J Clin Gastroenterol*. 2016 Nov/Dec;50 Suppl 2, Proceedings from the 8th Probiotics, Prebiotics & New Foods for Microbiota and Human Health meeting held in Rome, Italy on September 13-15, 2015:S140-S144. PMID: 27741159. Schippa S, Severi C. Equally contribute to the study IF 3,163
2. Iebba V, Santangelo F, Totino V, Pantanella F, Monsia A, Di Cristanziano V, Di Cave D, Schippa S, Berrilli F, D'Alfonso R Gut microbiota related to *Giardia duodenalis*, *Entamoeba* spp. and *Blastocystis hominis* infections in humans from Côte d'Ivoire. *J Infect Dev Ctries*. 2016 Sep 30;10(9):1035-1041. doi: 10.3855/jidc.8179.PMID: 27694739. Schippa S, Berrilli F, D'Alfonso R equally contribute to the study. IF 1,67
3. Montanari E, Di Meo C, Sennato S, Francioso A, Marinelli AL, Ranzo F, Schippa S, Coviello T, Bordi F, Matricardi P Hyaluronan-cholesterol nanohydrogels: Characterisation and effectiveness in carrying alginate lyase. *N Biotechnol*. 2016 Aug 26. pii: S1871-6784(16)32385-8. doi: 10.1016/j.nbt.2016.08.004. PMID: 27576102 IF 2,898
4. Iebba V, Totino V, Gagliardi A, Santangelo F, Cacciotti F, Trancassini M, Mancini C, Cicerone C, Corazziari E, Pantanella F, Schippa S. Eubiosis and dysbiosis: the two sides of the microbiota. *New Microbiol*. 2016 Jan;39(1):1-12. Review. PMID: 26922981 IF 2,13
5. Di Pasquale P, Caterino M, Di Somma A, Squillace M, Rossi E, Landini P, Iebba V, Schippa S, Papa R, Selan L, Artini M, Palamara AT, Duilio A. Exposure of *E. coli* to DNA-Methylating Agents Impairs Biofilm Formation and Invasion of Eukaryotic Cells via Down Regulation of the N-Acetylneuraminase Lyase NanA. *Front Microbiol*. 2016 Feb 11;7:147. doi: 10.3389/fmicb.2016.00147. Erratum in: *Front Microbiol*. 2016;7:383. Palamara, Annateresa [corrected to Palamara, Anna Teresa]. *Front Microbiol*. 2016;7:383.PMID: 26904018 IF 3,989
6. Fusconi M, Petrozza V, Schippa S, de Vincentiis M, Familiari G, Pantanella F, Cirenza M, Iebba V, Battaglione E, Greco A, Gallipoli C, Campo F, Gallo A. Bacterial Biofilm in Salivary Gland Stones: Cause or Consequence? *Otolaryngol Head Neck Surg*. 2016 Mar;154(3):449-53. doi: 10.1177/0194599815622425. PMID: 26759424 IF 1,585
7. Masuelli L, Pantanella F, La Regina G, Benvenuto M, Fantini M, Mattera R, Di Stefano E, Mattei M, Silvestri R, Schippa S, Manzari V, Modesti A, Bei R Violacein, an indole-derived purple-colored natural pigment produced by *Janthinobacterium lividum*, inhibits the growth of head and neck carcinoma cell lines both in vitro and in vivo. *Tumour Biol*. 2016 Mar;37(3):3705-17. doi: 10.1007/s13277-015-4207-3.PMID: 26462840 IF 2,926
8. Aleandri M, Conte MP, Simonetti G, Panella S, Celestino I, Checconi P, Marazzato M, Longhi C, Goldoni P, Nicoletti M, Barnich N, Palamara AT, Schippa S, Nencioni L. Influenza A virus infection of intestinal epithelial cells enhances the adhesion ability of Crohn's disease associated *Escherichia coli* strains. *PLoS One*. 2015 Feb

23;10(2):e0117005. doi:10.1371/journal.pone.0117005. PMID: 25706391. Schippa S, Nencioni L equally contribute to the study. IF 3,075

9. Giorgia Matteucci, Serena Schippa, Gustavo Di Lallo, Luciana Migliore, Maria Cristina Thaller. Species diversity, spatial distribution, and virulence associated genes of culturable vibrios in a brackish coastal Mediterranean environment. *Annals of Microbiology* December 2015, Volume 65, Issue 4, pp 2311–2321 IF 1,232

10. Schippa S, Conte MP. Dysbiotic events in gut microbiota: impact on human health. *Nutrients*. 2014 Dec 11;6(12):5786-805. doi: 10.3390/nu6125786. PMID: 25514560 IF 3.759

11. Iebba V, Totino V, Santangelo F, Gagliardi A, Ciotoli L, Virga A, Ambrosi C, Pompili M, De Biase RV, Selan L, Artini M, Pantanella F, Mura F, Passariello C, Nicoletti M, Nencioni L, Trancassini M, Quattrucci S, Schippa S. *Bdellovibrio bacteriovorus* directly attacks *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus* Cystic fibrosis isolates. *Front Microbiol*. 2014 Jun 5;5:280. doi: 10.3389/fmicb.2014.00280. eCollection 2014. PMID: 24926292 IF 4,165

12. Serena Schippa, Valentina Totino, Massimiliano Marazzato, Maria Stefania Lepanto, Floriana Santangelo, Marta Aleandri, Antonella Gagliardi, Catia Longhi, Fabrizio Pantanella, Valerio Iebba, Maria Pia Conte (2014). *Escherichia coli* Population-Based Study in Pediatric Crohn's Disease. *Advances in Microbiology*, p. 886-889, ISSN: 2165-3410, doi: 10.4236/aim.2014.413098 IF 0,9

13. Giannelli V, Di Gregorio V, Iebba V, Giusto M, Schippa S, Merli M, Thalheimer U. Microbiota and the gut-liver axis: Bacterial translocation, inflammation and infection in cirrhosis. *World J Gastroenterol*. 2014 Dec 7;20(45):16795-16810. Review. PMID: 25492994. All authors contributed in writing and revising the manuscript. IF 2.848

14. Ambrosi C, Pompili M, Scribano D, Limongi D, Petrucca A, Cannavacciuolo S, Schippa S, Zagaglia C, Grossi M, Nicoletti M. The *Shigella flexneri* OspB effector: an early immunomodulator. *Int J Med Microbiol*. 2015 Jan;305(1):75-84. doi: 10.1016/j.ijmm.2014.11.004. Epub 2014 Nov 11. PMID: 25434600 IF 0,95

15. Conte MP, Longhi C, Marazzato M, Conte AL, Aleandri M, Lepanto MS, Zagaglia C, Nicoletti M, Aloï M, Totino V, Palamara AT, Schippa S. Adherent-invasive *Escherichia coli* (AIEC) in pediatric Crohn's disease patients: phenotypic and genetic pathogenic features. *BMC Res Notes*. 2014 Oct 22;7:748. doi: 10.1186/1756-0500-7-748. PMID: 25338542

16. Trancassini M, Iebba V, Citerà N, Tuccio V, Magni A, Varesi P, De Biase RV, Totino V, Santangelo F, Gagliardi A, Schippa S. Outbreak of *Achromobacter xylosoxidans* in an Italian Cystic fibrosis center: genome variability, biofilm production, antibiotic resistance, and motility in isolated strains. *Front Microbiol*. 2014 Apr 3;5:138. doi: 10.3389/fmicb.2014.00138. eCollection 2014. PMID: 24772108. IF 4,165

17. Iebba V, Santangelo F, Totino V, Nicoletti M, Gagliardi A, De Biase RV, Cucchiara S, Nencioni L, Conte MP, Schippa S. (2013). Higher Prevalence and Abundance of *Bdellovibrio bacteriovorus* in the Human Gut of Healthy Subjects. *PLOS ONE*, vol. 8, ISSN: 1932- 6203, doi: 10.1371 IF 3,075.

18. Serena Schippa, Valerio Iebba., Floriana Santangelo, Antonella Gagliardi, Riccardo Valerio De Biase, Antonella Stamato, Serenella Bertasi, Marco Lucarelli, Maria Pia Conte, Serena Quattrucci (2013). Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator (CFTR) Allelic Variants Relate to Shifts in Faecal Microbiota of Cystic Fibrosis Patients. *PLOS ONE*, vol. 8, p. e61176, ISSN: 1932-6203 IF 3,075

19. Schippa S, Iebba V, Totino V, Santangelo F, Lepanto M, Alessandri C, Nuti F, Viola F, Di Nardo G, Cucchiara S, Longhi C, Conte MP. A potential role of *Escherichia coli* pathobionts in the pathogenesis of pediatric inflammatory bowel disease. *Can J Microbiol.* 2012 Apr;58(4):426-32. PMID:22439600 IF 1,335
20. Iebba V, Conte MP, Lepanto MS, Di Nardo G, Santangelo F, Aloï M, Totino V, Proietti Checchi M, Longhi C, Cucchiara S, Schippa S. Microevolution in *fimH* gene of mucosa-associated *Escherichia coli* strains isolated from Inflammatory Bowel Disease pediatric patients. *Infect Immun.* 2012 Jan 30. PMID: 22290143 IF 3,94
21. Valerio Iebba, M. Nicoletti, Serena Schippa (2012). Gut microbiota and the immune system: an intimate partnership in health and disease. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, vol. 25, p. 823-833, ISSN: 0394-6320. IF 2,685
22. Longhi C, Conte MP, Marazzato M, Iebba V, Totino V, Santangelo F, Gallinelli C, Pallecchi L, Riccobono E, Schippa S, Comanducci A. Plasmid-mediated fluoroquinolone resistance determinants in *Escherichia coli* from community uncomplicated urinary tract infection in an area of high prevalence of quinolone resistance. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2012 Dec 31. PMID: 22210265 IF 2,857
23. Bellizzi A, Barucca V, Di Nardo G, Fioriti F, Iebba V, Schippa S, Conte MP, Proietti Checchi M, Colosimo MT, Cucchiara S, Oliva S, Chiarini F, Pietropaolo V. JC Viral reactivation in a pediatric patient with Crohn's disease. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2010 Jul-Sep;23(3):955-9. PMID: 20943069 IF 2,685
24. Schippa S, Iebba V, Barbato M, Di Nardo G, Totino V, Checchi MP, Longhi C, Maiella G, Cucchiara S, Conte MP. A distinctive 'microbial signature' in celiac pediatric patients. *BMC Microbiol.* 2010 Jun 17;10:175. PMID: 20565734 IF 2,581
25. Di Leonardo R, Angelani L, Dell'arciprete D, Ruocco G, Iebba V, Schippa S, Conte MP, Mecarini F, De Angelis F, Di Fabrizio E. Bacterial ratchet motors. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2010 May 25;107(21):9541-5. Epub 2010 May 10. PMID: 20457936 IF 9,771
26. Magni A, Trancassini M, Varesi P, Iebba V, Curci A, Pecoraro C, Cimino G, Schippa S, Quattrucci S. *Achromobacter xylosoxidans* genomic characterization and correlation of randomly amplified polymorphic DNA profiles with relevant clinical features [corrected] of cystic fibrosis patients. *J Clin Microbiol.* 2010 Apr;48(4):1035-9. Epub 2010 Jan 27. Erratum in: *J Clin Microbiol.* 2010 Jul;48(7):2664. PMID: 20107101 Quattrucci and S. Schippa contributed equally to this research. IF 4,068
27. Longhi C, Marazzato M, Conte MP, Iebba V, Schippa S, Seganti L, Comanducci A. "Effect of lactoferricin on fluoroquinolone susceptibility of uropathogenic *E. coli*", *J Antibiot (Tokyo).* 2009 Feb;62(2):109-11. IF 2,173
28. Schippa S, Conte MP, Borrelli O, Iebba V, Aleandri M, Seganti L, Longhi C, Chiarini F, Osborn J, Cucchiara S, "Dominant genotypes in mucosa-associated *Escherichia coli* strains from pediatric patients with inflammatory bowel disease", *Inflamm Bowel Dis.* 2009 May;15(5):661- 72. IF 4,358
29. Longhi C, Cossu A, Iebba V, Massaro MR, Cipriani D, Chiarini F, Conte MP, Seganti L, Osborn J, Schippa S. "Virulence traits in *Escherichia coli* strains isolated from outpatients with urinary tract infections". *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2008 Jul-Sep;21(3):715- 23. IF 2,685

30. Pantanella F, Berlutti F, Passariello C, Sarli S, Morea C, Schippa S. "Violacein and biofilm production in *Janthinobacterium lividum*". *J Appl Microbiol*. 2007 Apr;102(4):992-9. IF 2,4
31. Fioriti D, Penta M, Suraci S, Chiriaco D, Cacchione A, Schippa S, Conte MP, Nicosia R, Chiarini F, Pietropaolo V. "Listeria monocytogenes in a young patient with non Hodgkins lymphoma: case report". *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2006 Oct-Dec;19(4):923-7. IF 2,685
32. Berlutti F, Schippa S, Morea C, Sarli S, Perfetto B, Donnarumma G, Valenti P "Lactoferrin downregulates pro-inflammatory cytokines upexpressed in intestinal epithelial cells infected with invasive or noninvasive *Escherichia coli* strains". *Biochem Cell Biol*. 2006 Jun;84(3):351-7. IF 0,43
33. Conte MP, Schippa S, Zamboni I, Penta M, Chiarini F, Seganti L, Osborn J, Falconieri P, Borrelli O, Cucchiara S. "Gut-associated bacterial microbiota in paediatric patients with inflammatory bowel disease". *Gut*. 2006 Dec;55(12):1760-7. Epub 2006 Apr 28. IF 14,921
34. Penta M, Fioriti D, Chinazzi A, Pietropaolo V, Conte MP, Schippa S, Tecca M, Gentile V, De Dominicis C, Chiarini F. "Encrusted cystitis in an immunocompromised patient: possible coinfection by *Corynebacterium urealyticum* and *E. coli*". *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2006 Jan- Mar;19(1):241-4. IF 2,685
35. Passariello C, Schippa S, Conti C, Russo P, Poggiali F, Garaci E, Palamara AT. "Rhinoviruses promote internalisation of *Staphylococcus aureus* into non-fully permissive cultured pneumocytes". *Microbes Infect*. 2006 Mar;8(3):758-66. Epub 2006 Jan 18. IF 2,291
36. Passariello C, Forleo C, Micheli V, Schippa S, Leone R, Mangani S, Thaller MC, Rossolini GM. "Biochemical characterization of the class B acid phosphatase (AphA) of *Escherichia coli* MG1655". *Biochim Biophys Acta*. 2006 Jan;1764(1):13-9. Epub 2005 Nov 2. IF 3,660
37. Sarli S, Nicoletti M, Schippa S, Del Chierico F, Santapaola D, Valenti P, Berlutti F. "Ala160 and His116 residues are involved in activity and specificity of apyrase, an ATP-hydrolysing enzyme produced by enteroinvasive *Escherichia coli*." *Microbiology*. 2005 Sep;151(Pt 9):2853- 60. IF 0,795
38. Forleo C, Benvenuti M, Calderone V, Schippa S, Docquier JD, Thaller MC, Rossolini GM, Mangani S. "Expression, purification, crystallization and preliminary X-ray characterization of the class B acid phosphatase (AphA) from *Escherichia coli*." *Acta Crystallogr D Biol Crystallogr*. 2003 Jun;59(Pt 6):1058-60. Epub 2003 May 23. IF 2,512
39. Passariello C, Schippa S, Iori P, Berlutti F, Thaller MC, Rossolini GM. "The molecular class C acid phosphatase of *Chryseobacterium meningosepticum* (OlpA) is a broad-spectrum nucleotidase with preferential activity on 5'- nucleotides" *Biochim Biophys Acta*. 2003 May 30;1648(1-2):203-9. IF 3,660
40. Thaller MC, Schippa S, Bonci A, Berlutti F, Selan L, Rossolini GM. "Genetic rearrangements in the *tyrB-uvrA* region of the enterobacterial chromosome: a potential cause for different class B acid phosphatase regulation in *Salmonella enterica* and *Escherichia coli*" *FEMS Microbiol Lett*. 1999 Dec 1;181(1):17-23. IF 2,09
41. Rossolini GM, Schippa S, Riccio ML, Berlutti F, Macaskie LE, Thaller MC. "Bacterial nonspecific acid phosphohydrolases: physiology, evolution and use as tools

in microbial biotechnology" *Cell Mol Life Sci.* 1998 Aug;54(8):833-50. Review. IF 5,694

42. Thaller MC, Schippa S, Rossolini GM. "Conserved sequence motifs among bacterial, eukaryotic, and archaeal phosphatases that define a new phosphohydrolase superfamily" *Protein Sci.* 1998 Jul;7(7):1647- 52. IF 3.039

43. Thaller MC, Berlutti F, Schippa S, Selan L, Rossolini GM. "Bacterial acid phosphatase gene fusions useful as targets for cloning-dependent insertional inactivation" *Biotechnol Prog.* 1998 Mar-Apr;14(2):241-7. IF 2.167

44. Thaller MC, Schippa S, Bonci A, Cresti S, Rossolini GM. "Identification of the gene (aphA) encoding the class B acid phosphatase/phosphotransferase of *Escherichia coli* MG1655 and characterization of its product" *FEMS Microbiol Lett.* 1997 Jan 15;146(2):191-8. IF 2,09

45. L.Selan, S.Schippa, M.A. Condemi, M.C. Thaller. "A method for in vitro simulation of experimental infections due to prostheses" *Developments in Animal and Veterinary Sciences*, vol.27, pp. 943- 947, van Zutphen L.F.M. and Balls M. (eds.), Elsevier, 1997

46. Berlutti F, Thaller MC, Rossolini GM, Pantanella F, Schippa S, Pezzi R. "Production of bacteriolytic enzymes as a tool for characterizing enterococci" *J Appl Bacteriol.* 1996 Apr;80(4):447-52. IF 1.156

47. Thaller MC, Lombardi G, Berlutti F, Schippa S, Rossolini GM. "Cloning and characterization of the NapA acid phosphatase/phosphotransferase of *Morganella morganii*: identification of a new family of bacterial acid- phosphatase-encoding genes". *Microbiology.* 1995 Jan;141 (Pt 1):147- 54. IF 3.026

48. Thaller MC, Berlutti F., Schippa S., Iori P., Passariello C. and Rossolini GM. Heterogeneous Patterns of Acid Phosphatases Containing Low-Molecular- Mass Polypeptides in Members of the Family Enterobacteriaceae *International Journal of Systematic Bacteriology* 1995, Vol. 45, No. 2 p. 255-261 Copyright © 1995

49. Thaller MC, Berlutti F, Schippa S, Lombardi G, Rossolini GM. "Characterization and sequence of PhoC, the principal phosphate- irrepressible acid phosphatase of *Morganella morganii*". *Microbiology.* 1994 Jun;140 (Pt 6):1341-50. IF 3.026

50. Berlutti F, Thaller MC, Schippa S, Pantanella F, Pompei R. "A new approach to use of bacteriolytic enzymes as a tool for species identification: selection of species-specific indicator strains with bacteriolytic activity towards *Enterococcus* strains". *Int J Syst Bacteriol.* 1993 Jan;43(1):63-8. IF 2.439

51. Tunner JR, Robertson CR, Schippa S, Matin A. "Use of glucose starvation to limit growth and induce protein production in *Escherichia coli*". *Biotechnol Bioeng.* 1992 Jun 20;40(2):271-9. IF 4,243

52. Thaller MC, Dainelli B, Berlutti F, Schippa S, Fontana C, Pezzi R. "Double sugar-tyrosine medium improves O-1 phage *Salmonella* screening". *J Clin Microbiol.* 1992 Feb;30(2):533-4. IF 4,198

53. Scazzocchio F, Selan L, Oliva B, Schippa S, Cellini L, Renzini G. Inhibition of plasmid conjugation by some recently synthesized 4- quinolone compounds. *Chemioterapia.* 1988 Oct;7(5):295-7. PMID: 3066516

54. Selan L, Scazzocchio F, Oliva B, Schippa S, Allocati N, Renzini G. Plasmid "curing"

by some recently synthesized 4-quinolone compounds. *Chemioterapia*. 1988 Oct;7(5):292-4.PMID: 3066515

Book chapters:

1. Conte Maria Pia, Donata Medaglini, Serena Schippa (2011). IL MICROBIOTA UMANO. In: G. ANTONELLI, M. CLEMENTI, G. POZZI, GM ROSSOLINI. PRINCIPI DI MICROBIOLOGIA MEDICA. p. A-159-A-166, Casa Editrice Ambrosiana, ISBN: 9788808180735
2. STEFANIA CRESTI, CESIRA L. GALEOTTI, S. SCHIPPA, GIAN MARIA ROSSOLINI, MARIA C. THALLER (2005). Use of the *Morganella morganii* phoC Gene as Reporter in Bacterial and Yeast Hosts. In: José-Luis Barredo1. Microbial Processes and Products ,Series: Methods in Biotechnology . vol. 18, p. 313-332, -:-, ISBN: 9781588295484, doi: 10.1385/1-59259-847-1:313

Recorded nucleotides sequences:

Nucleotide sequences recorded by Dr. Serena Schippa in the database: GENBANK / EMBL

1. *Morganella morganii* phoC gene, access number X64444.
2. *Morganella morganii* napA gene, access number X78328.
3. *Escherichia coli* napA gene, access number X86971.
4. *Haemophilus influenzae* napA gene access number Y07615.
5. *Chryseobacterium* (*Flavobacterium*) *meningosepticum* olpA gene, access number Y12759.
6. Plasmid vector pGreen-1 access number Y09373.
7. Plasmid vector pGreen-2, access number Y09374.
8. *Salmonella enterica* genes and ORFW.n. access number AJ237788:
i) ii) iii) iv) v)
tyrB (partial) aphA
yjbQ
yjbR
uvrA (partial)
]

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONA

BUONA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

CONOSCENZA DEI SEGUENTI SOFTWARE:

MICROSOFT WORD, XLSTAT, POWER POINT, MICROSOFT EXCEL

PATENTE O PATENTI

(EN) Immunoconjugates comprising human monoclonal antibodies or fragments thereof for diagnostic and therapy

(FRA) Immunoconjugues comprenant des anticorps monoclonaux humains ou des fragments de ces anticorps, utilisés à des fins diagnostiques et thérapeutiques

Pub. No :WO/1998/023286 04.06.1998 **International Application**

No.:PCT/IT1997/000296 26.11.1997

In fede.

Serena Schippa

Serena Schippa