

Pio Maria Furneri, MD, Specialist in Microbiology and Virology

Full Professor of Microbiology and Clinical
Microbiology – University of Catania
(BIOMETEC)

Email: pio.furneri@unict.it | Scopus: [scopus.com
/authid/detail.uri?authorId=7004523816](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004523816) |
ORCID: orcid.org/0000-0003-1782-9758

Profile

Full Professor of Microbiology with over 30 years of academic, research, and clinical experience.

Expertise spans clinical microbiology, antimicrobial chemotherapy, virology, pharmaceutical technologies, and microbiota-related pathologies.

Author of more than 200 publications, most of which in peer-reviewed journals, with significant contributions to antibiotic resistance, drug delivery systems, and microbiota research. National coordinator of PRIN projects, principal investigator of competitive grants, and patent holder. Extensive teaching experience as President of both Bachelor's and Master's programs in Biotechnology, mentor of PhD students and young researchers, and active contributor to international scientific communities.

Education & Training

- Medical Doctor, Faculty of Medicine and Surgery – University of Catania, 110/110 cum laude and Clementina Cocuzza Award (1985)
- Specialist in Microbiology and Virology – University of Catania, 50/50 cum laude (1989)

Academic Positions

- Full Professor of Microbiology and Clinical Microbiology – University of Catania (2024–present)
- President of the Degree Course in Biotechnology (2018–present)
- President of the Master's Degree in Medical Biotechnology (2020–present)
- Associate Professor – University of Catania (1995–2001)
- Research Scientist – University of Catania (1985–1995)

Research Focus

- Clinical microbiology and antimicrobial chemotherapy
- Pharmacokinetics and pharmacodynamics of antibiotics
- Clinical virology and viral pathogenesis
- Molecular mechanisms of antimicrobial resistance
- Pharmaceutical technologies and advanced drug delivery systems
- Microbiota and infection-related diseases
- Biotechnological applications of probiotics and postbiotics

Publications

- Author of over 200 publications most of which in peer-reviewed journal, including high-impact contributions on antimicrobial resistance, nanotechnology-based drug delivery, and microbiota research.
- Scopus: scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004523816

- ORCID: orcid.org/0000-0003-1782-9758

Research Grants & Patents

- PRIN 2005 - PATHOGENESIS AND THERAPY OF INFECTION-RELATED DISEASES prot. 2005063227 Scientific Manager of Research Unit 3 - Prot.2005063227_003 - Title of the research of the operative unit "Phenotypic and genotypic aspects of resistance to macrolides and lincosamides in the genera Streptococcus, Mycoplasma and Ureaplasma"
- PRIN 2007 - "Molecular mechanisms and biological effects of antibiotic resistance in cocci and gram-positive bacilli" - National Scientific Coordinator - Protocol 2007RX JN5N
- Principal Investigator of a multidisciplinary project on "Solid Lipid Nanoparticles (SLN) as antibacterial and antifungal vectors - Code 5FBDD1" funded by the call of the University of Catania (D.R. n. 2334 of 3 June 2014) "University Research Funding (FIR) 2014" (evaluation by peer review).
 - Patent pending: Peptidi antitumorali (Application N. 102025000010846, 14/05/2025)
 - Patent pending: Materiale cartaceo con chelante antibatterico (Application N. 102025000016435, 03/07/2025)

Editorial & Reviewing Activity

- Guest Editor – Biomolecules, Frontiers in Pharmacology, Life
- Editorial Board – Frontiers in Pharmacology, Experimental Pharmacology and Drug Discovery, Applied Sciences
- Special Issue Editor – Biomolecules, Applied Sciences, Medicines, Nanomaterials, Life
- Reviewer for 30+ international journals including Scientific Reports, Int J Antimicrobial Agents, Antibiotics, Molecules

Invited Talks & Conference Highlights

- Invited Speaker – 6th Mediterranean Congress of Chemotherapy (1988), Taormina – Antimycoplasmal chemotherapy
- Invited Speaker – First European Congress for Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology (1992), Taormina – Mycoplasma
- Invited Speaker – SIM National Congresses (1995–2014), Italy
- Invited Speaker – 2nd World Congress on Gender-Specific Medicine and Ageing (2007), Rome – Urinary tract infections
- Invited Speaker – National SIMiF Congresses (2004–2023) on pharmaceutical microbiology and drug delivery systems
- Invited Speaker – Workshop on Microbiota and Women's Health (2023), Catania
- Invited Speaker – II (2025) and III (2026) Incontro AIGEF Sicilia

Skills

- Expert in GLP and GMP standards
- Advanced laboratory safety management
- Extensive experience in microbiological, virological, and molecular biology techniques
- Strong expertise in pharmaceutical technology and nanocarriers
- Mentorship of undergraduate, MSc, and PhD students
- Coordination of multidisciplinary research teams

Languages

- Italian (native)
- English (B2 spoken, C1 written)

**PUBLICATIONS IN INTERNATIONAL/NATIONAL INDEXED JOURNALS
(SCOPUS/WOS – JCR/SCIMAGO)**

N	Autori, Titolo e Rivista
1	Tempera, G., Furneri, P. M. , Nicoletti, G., Cocuzza, G.. (1984). In vitro activity of some macrolides against clinically isolated and ATCC strains of T-mycoplasmas. DRUGS UNDER EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH, vol. X, p. 379-386, ISSN: 0378-6501
2	Dubini, F., Furneri, P. M. (1985). Antimicrobial activity of nifuratel [ATTIVITA ANTIMICROBICA DEL NIFURATEL]. GIORNALE ITALIANO DI CHEMIOTERAPIA, vol. 32, p. 379-386, ISSN: 0017-0445
3	Pinizzotto, M. R., Garozzo, A., Furneri, P. M. (1986). Antiviral activity of clofoctol in vitro [ATTIVITA ANTIVIRALE 'IN VITRO' DELL'OCTOFENE]. GIORNALE ITALIANO DI CHEMIOTERAPIA, vol. 33, p. 53-54, ISSN: 0017-0445
4	Caccamo, F., Furneri, P. M. , Di Marco R., Scimone, MC, Rizza, G. (1987). Treatment of acute non-gonococcal urethritis with mezlocillin. Urologia, vol 54(4), p. 429 – 434, ISSN: 0391-5603, doi: 10.1177/039156038705400407
5	Panizza, E., Nigro, Michele A, De Pasquale, R., Furneri, P. M. .. Epidemiologic considerations apropos of 6 cases of lymphogranuloma venereum recorded in Sicily in a 1-year period [Considerazioni epidemiologiche a proposito di 6 casi di linfogranuloma venereo registrati in Sicilia in un anno.] (1987). GIORNALE ITALIANO DI DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA Vol 122 (1-2), p. 11 -14, ISSN 00264741 ^si legga Furneri, Pio Maria
6	Furneri, P. M. , Tempera, G., Chiarenza, A., Caccamo, F., Speciale, A. M., Nicoletti, G. (1987). Further Characterization of the in vitro and in vivo Activity Of Ciprofloxacin Against Mycoplasmas. CHEMIOTERAPIA, vol. 6, p. 346-349, ISSN: 0392-906X
7	Fichera, G. A., Pappalardo, C., Furneri, P. , Gismondo M. R., Nicoletti, G. (1987). Evaluation of antinfective activity of an association bifidobacterium/lactobacillus in mouse intestine. GIORNALE DI BATTERIOLOGIA, VIROLOGIA ED IMMUNOLOGIA, vol. 80, p. 1-12, ISSN: 0390-5462
8	Furneri, P. M. , Tempera, G., Bisignano, G., Cottarelli F.V., Nicoletti, G. (1987). Anti-Mycoplasmal Activity of a New Macrolide - Miocamycin. CHEMIOTERAPIA, vol. 6, p. 341-345, ISSN: 0392-906X
9	Furneri, P. M. , Scalia, G., Garozzo, A., Tempera, G. (1988). Some pharmacokinetic data on miocamycin. 1. Serum, urinary and prostatic levels. DRUGS UNDER EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH, vol. 14, p. 755-762, ISSN: 0378-6501
10	Palù, G., Valisena, S., Sassella, D., Furneri, Pio , Meloni, G. A. (1988). Antimycoplasmal activity of roxythromycin. BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, 42 (Suppl. 55), p. 21-23, ISSN: 0007-0947 - ^Si legga Furneri Pio Maria
11	Furneri, P. M. , Roccasalva L., Fallica L., Tempera, G. (1988). Efficacy of miocamycin in the therapy of non-specific genital infections (NSGI): non-gonococcal urethritis (NGU) and acute urethral syndrome (AUS). INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY RESEARCH, vol. 8, p. 111-116, ISSN: 0251-1649
12	Furneri, P. M. , Roccasalva, L., Fallica, L., Tempera, G. (1989). Pharmacokinetic data and therapeutic efficacy of miocamycin: serum, urinary and prostatic levels. Therapeutic aspects in acute urethral syndrome and non-gonococcal urethritis. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 1 (issue 4 Suppl),

	p. 1079 – 1080, ISSN: 1120-009X
13	Furneri, P. M. , Blandino, G., Roccasalva, L., Cianci, A., Palumbo, G., Tempera, G. (1989). Some features of miocamycin in the gynecological field: pharmacokinetic data using preoperative administration and therapeutic aspects against chlamydial infections. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 1 (issue 4 Suppl), p. 585 – 586, ISSN: 1120-009X
14	Furneri, P. M. , Scalia, G. (1989). Some methodological problems in the control of human mycoplasma infections. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 1 (issue 4 Suppl), p. 803 – 804, ISSN: 1120-009X
15	Furneri, P. M. , Salerno, R., Tandurella, S., Speciale, A. M., Caccamo, F., Lento, F.G. (1989). Therapeutic considerations about psittacosis: remarks on a case of family psittacosis. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 1 (issue 4 Suppl), p. 915 – 916, ISSN: 1120-009X
16	Scalia, G., Furneri, P. M. (1989). Influenza virus prophylaxis. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 1 (issue 4 Suppl), p. 1079 – 1080, ISSN: 1120-009X
17	Guglielmino, S.P.P., Garozzo, A., Pinizzotto, M. R., Furneri, P.M. , Corbino, N., Castro, A., Cianci S. (1989). Serum IgA antibodies in HSV asymptomatic genital infections. JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol. 27, p. 210-214, ISSN: 0146-6615, doi:10.1002/jmv.1890270306
18	Cianci, A., Palumbo G., Tempera, G., Furneri, P. M. (1989). C. trachomatis detection in infertile women by using a tubal cytobrush during laparoscopy. ACTA EUROPAEA FERTILITATIS, vol. 20, p. 363-365, ISSN: 0587-2421
19	Garozzo, A., Pinizzotto, M. R., Furneri, P. M. , Baratta, D., Guerrero, F., Castro, A., Tornetta, B., Geremia E. (1990). Inhibitory effects of 3-imino-5-phenyl-3h-1,2-dithiole on poliovirus type 1 replication in vitro. ANTIVIRAL RESEARCH, vol. 14, p. 267-278, ISSN: 0166-3542, doi: 10.1016/0166-3542(90)90007-T
20	Furneri, P. M. , Cianci, A., Garozzo, A., Roccasalva L., Pinizzotto M. R., Palumbo G., Tempera, G. (1991). Some pharmacokinetic data on Miocamycin. II. Concentrations in Gynecological Tissues. DRUGS UNDER EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH, vol. 17, p. 181-186, ISSN: 0378-650
21	Furneri, P. M. , Sardo S., Cianci, A., Palumbo G., Tempera, G. (1991). In-vitro and in-vivo activity of roxithromycin against <i>Chlamydia trachomatis</i> . JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 3, p. 36-38, ISSN: 0305-745
22	Furneri, P. M. , Tempera, G., Lepore A.M., Bonfanti C., Nicoletti G. (1991). In vitro activity of flurithromycin against some genital pathogens. DRUGS UNDER EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH, vol. 17, p. 175-180, ISSN: 0378-6501
23	Furneri, P.M. , Bisignano, G., Pinizzotto, M.R., Costa De Pasquale, R., Garozzo, A., Tempera, G., Castro, A. (1991). In vitro activity of avarol and some substituted avarones against viruses, mycoplasmas and bacteria. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 3, p. 81-83, ISSN: 1120-009X
24	Furneri, P. M. , Pinizzotto, M. R., Rugolo, S., Cianci, S., Cianci, A., Tempera, G. (1991). Female genital tissue concentrations of roxithromycin. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 3, p. 30-32, ISSN:1120-009X
25	Pinizzotto, M. R., Garozzo, A., Guerrero F., Castro, A., Larosa M.G., Furneri, P. M. , Geremia, E. (1992). In vitro antiviral activity of 4 isothiazole derivatives against Poliovirus type-1. ANTIVIRAL RESEARCH, vol. 19, p. 29-41, ISSN: 0166-3542, doi: 10.1016/0166-3542(92)90054-9
26	Condorelli, F., Scalia, G., Stivala, A., Costanzo, M. C., Adragna, A.D., Franceschino C., Santagati, M.G., Furneri, P.M. , Marino, A., Castro, A. (1993). Seroprevalence to some TORCH agents in a sicilian female-population of fertile age. EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY, vol. 9, p. 341-343, ISSN: 0393-2990, doi: 10.1007/BF00146274
27	Pignatello, R., Panico, A. M., Mazzone P., Pinizzotto, M. R., Garozzo, A., Furneri, P. M. (1994). Schiff bases of N-Hydroxy-N'-Aminoguanidines as antiviral, antibacterial and anticancer agents. EUROPEAN JOURNAL OF

	MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 29, p. 781-785, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/0223-5234(94)90137-6
28	Cianci, A., Tempera, G., Roccasalva L., Furneri, P. M. , Nicoletti G., Palumbo, G. (1994). Laparoscopy diagnosis of chlamydial salpingitis using a tubal cytobrush. FERTILITY AND STERILITY, vol. 61, p. 181-184, ISSN: 0015-0282 doi: 10.1016/S0015-0282(16)56475-9
29	Furneri, P. M. , Bisignano, G., Cerniglia G., Cesana M., Nicoletti, G., Tempera, G. (1994). In vitro antimycoplasmal activities of rifloxacin and its metabolites MF 922. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 38, p. 2651-2654, ISSN: 0066-4804 doi:10.1128/AAC.38.11.2651
30	Furneri, P. M. , Bazzano M., Campo L., Cesana M., Tempera, G. (1994). In vitro activity of rifloxacin against <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Legionella pneumophila</i> , and <i>Chlamydia trachomatis</i> . CHEMOTHERAPY, vol. 40(2), p. 104-108, ISSN: 0009-3157 doi:10.1159/000239180
31	Fresta M., Puglisi G., Giammona G., Cavallaro G., Micali N., Furneri, P. M. (1995). Pefloxacin mesilate and Ofloxacin-loaded polyethylcyanoacrylate nanoparticles. Characterization of the colloidal drug carrier formulation. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol. 84, p. 895-902, ISSN: 0022-3549, doi: 10.1002/jps.2600840721
32	Furneri, P. M. , Campo, L., Cianci, A., Roccasalva L. S., Tempera, G., Fiore, G., Palumbo, G., Lepore, A.M., Nicoletti, G. (1995). Levels of flurithromycin in female genital tissue. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 39, p. 1899-1901, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.39.8.1899
33	Fresta, M., Spadaro, A., Cerniglia, G., Moraga Ropero I., Puglisi G., Furneri, P. M. (1995). Intracellular accumulation of ofloxacin-loaded liposomes in human synovial fibroblasts. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 39, p. 1372-1375, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.39.6.1372
34	Furneri, P. M. , Bisignano, G., Cerniglia G., Tempera, G., Nicoletti G. (1995). In-vitro antimycoplasmal activity of flurithromycin. JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, vol. 35, p. 161-165, ISSN: 0305-7453, doi: 10.1093/jac/35.1.161
35	Puglisi, G., Mazzone, G., Furneri, P. M. , Tempera, G., Fresta, M. (1995). Formulation parameters of fluoroquinolone-loaded liposomes and in vitro antimicrobial activity. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 118, p. 65-76, ISSN: 0378-5173, doi: http://dx.doi.org/10.1016/0378-5173(94)00340-B
36	Fresta, M., Furneri, P. M. , Mezzasalma E., Nicolosi V. M., Puglisi, G. (1996). Correlation of trimethoprim and brodimoprim physicochemical and lipid membrane interaction properties with their accumulation in human neutrophil cells. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 40, p. 2865-2873, ISSN: 0066-4804. doi: 10.1128/AAC.40.12.2865
37	Furneri, P. M. , Fresta, M., Puglisi, G., Tempera, G. (2000). Ofloxacin-loaded liposomes: in vitro activity and drug accumulation in bacteria. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 44(9), p. 2458-2464, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.44.9.2458-2464.2000
38	Furneri, P. M. , Rappazzo, G., Musumarra, M. P., Tempera, G., Roccasalva L. S. (2000). Genetic basis of erythromycin resistance by <i>Mycoplasma hominis</i> . JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, vol. 45, p. 547-548, ISSN: 0305-7453, doi: 10.1093/jac/45.4.547
39	Fresta, M., Ricci, M., Rossi, C., Furneri, P. M. , Puglisi, G. (2000). Antimicrobial nonapeptide leucinstatin A-dependent effects on the physical properties of phospholipid model membranes. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 226, p. 222-230, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1006/jcis.2000.6816
40	Furneri, P. M. , Rappazzo, G., Musumarra, M. P., Di Pietro P., Catania, L. S., Roccasalva, L. S. (2001). Two new point mutations at A2062 associated with resistance to 16-membered macrolide antibiotics in mutant strains of <i>Mycoplasma hominis</i> . ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY,

	vol. 45, p. 2958-2960, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.45.10.2958-2960.200
41	Bonfiglio G., Furneri, P. M. (2001). Novel streptogramin antibiotics. EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS, vol. 10, p. 185-198, ISSN: 1354-3784, doi: doi: 10.1517/13543784.10.2.185
42	Roccasalva, L. S., Ragonese, S., Tempera, G., Furneri, P. M. (2002). Vaginal bacterial colonisation in post menopause: focus on uropathogenes. ITALIAN JOURNAL OF GYNAECOLOGY & OBSTETRICS, vol. 14, p. 49-55, ISSN: 1121-8339
43	Furneri, P. M. , Marino A., Saija A., Uccella N., Bisignano G. (2002). In vitro antimycoplasmal activity of oleuropein. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, vol. 20, p. 293-296, ISSN: 0924-8579, doi: http://dx.doi.org/10.1016/S0924-8579(02)00181-4
44	Fresta M., Guccione, S., Beccari A. R., Furneri, P. M. , Puglisi, G. (2002). Combining molecular modeling with experimental methodologies: mechanism of membrane permeation and accumulation of ofloxacin. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 10, p. 3871-3889, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/S0968-0896(02)00350-4
45	BONFIGLIO G., FURNERI, P. M. (2003). Patents on streptogramin antibiotics. EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS, vol. 13, p. 651-659, ISSN: 1354-3776 doi: 10.1517/13543776.13.5.651
46	Furneri, P. M. , Garozzo, A., Musumarra M.P., Scuderi A. C., Russo A., Bonfiglio G. (2003). Effects on adhesiveness and hydrophobicity of sub-inhibitory concentrations of netilmicin. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, vol. 22, p. 164-167, ISSN: 0924-8579, doi: 10.1016/S0924-8579(03)00149-3
47	Furneri, P. M. , Piperno, A., Saija A., Bisignano, G. (2004). Antimycoplasmal activity of hydroxytyrosol. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 48, p. 4892-4894, ISSN: 0066-4804, doi: doi: 10.1128/AAC.48.12.4892-4894.2004
48	Tempera, G., Abbadessa G., Bonfiglio G., Cammarata E., Cianci, A., Corsello S., Raimondi A, Ettore G., Nicolosi, D., Furneri, P. M. (2006). Topical kanamycin: an effective therapeutic option in aerobic vaginitis. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 18, p. 409-414, ISSN: 1120-009X, doi: 10.1179/joc.2006.18.4.409
49	Furneri, P. M. , Paolino, D., Saija, A., Marino, A., Bisignano, G. (2006). In vitro antimycoplasmal activity of Melaleuca alternifolia essential oil. JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, vol. 58, p. 706-707, ISSN: 0305-7453, doi: 10.1093/jac/dkl269
50	Furneri, P. M. , Mangiafico A., Corsello S., Cammarata E., D'arrigo M., Ginestra, G., Tempera, G. (2008). Studio dell'attività in vitro ed in vivo dell'associazione clotrimazolo-metronidazolo: attività antimicotica ed antibatterica in vitro ed efficacia nella terapia delle vaginiti/vaginosi. GIORNALE ITALIANO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA, vol. XXX, p. 172-178, ISSN: 0391-9013
51	Furneri, P. M. , Roccasalva L. S., Tempera G.. (2008). Nuove tecniche di analisi molecolare per l'identificazione delle comunità microbiche vaginali. GIORNALE ITALIANO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA, vol. XXX - Supplemento, p. 19-21, ISSN: 0391-9013
52	Roccasalva L. S., Giummarra V., Valenti O., Scuderi M. C., Furneri, P. M. (2008). Isolamento e caratterizzazione di <i>Streptococcus agalactiae</i> in donne gravide. GIORNALE ITALIANO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA, vol. XXX, p. 301-306, ISSN: 0391-9013
53	Furneri, P. M. , Corsello, S., Masellis G., Salvatori M., Cammarata E., Roccasalva, L. S., Mangiafico, A., Tempera, G. (2008). Econazole-polycarbophil, a new delivery system for topical therapy: microbiological and clinical results on vaginal candidiasis. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol.

	20, p. 336-340, ISSN: 1120-009X, doi: 10.1179/joc.2008.20.3.336
54	Tempera, G., Furneri, P. M. , Cianci, A., Incognito T., Marano M. R., Drago, F. (2009). The impact of Prulifloxacin on vaginal lactobacillus microflora: an in vivo study. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 21, p. 646-650, ISSN: 1120-009X, doi: 10.1179/joc.2009.21.6.646
55	D'arrigo M., Ginestra G., Mandalari G., Furneri, P. M. , Bisignano G. (2009). Synergism and postantibiotic effect of tobramycin and Melaleuca alternifolia (tea tree) oil against Staphylococcus aureus and Escherichia coli. PHYTOMEDICINE, vol. 17, p. 317-322, ISSN: 0944-7113, doi: 10.1016/j.phymed.2009.07.008
56	Tempera, G., Mangiafico A., Genovese C., Giudice, E., Mastrojeni, S., Nicolosi, D., Furneri, P. M. (2009). In vitro evaluation of the synergistic activity of neomycin-polymyxin B association against pathogens responsible for otitis externa. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 22, p. 299-302, ISSN: 0394-6320 doi: 10.1177/039463200902200206
57	Garozzo, A., Timpanaro R., Bisignano B., Furneri, P.M. , Bisignano G., Castro A. (2009). In vitro antiviral activity of Melaleuca alternifolia essential oil. LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, vol. 49 (6), p. 806-808, ISSN: 0266-8254, doi: 10.1111/j.1472-765X.2009.02740.x
58	Tempera, G., Furneri, P. M. (2010). Management of Aerobic Vaginitis. GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION, vol. 70, p. 172-177, ISSN: 0378-7346, doi: 10.1159/000314013
59	Tempera, G., Furneri, P. M. , Ferranti C., Genovese C., Ripa S., Ungheri, S., Nicoletti G. (2010). In vitro Activity of Cefditoren versus other Antibiotics against <i>S. pneumoniae</i> Clinical Strains Isolated in Italy. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 23, p. 833-840, doi: 10.1177/039463201002300318
60	Tempera, G., Furneri, P. M. , Carlone, N. A., Cocuzza, C., Rigoli, R., Musumeci, R., Pilloni, A. P., Prenna, M., Tufano, M. A., Tullio, V., Vitali, L. A., Nicoletti, G. (2010). Antibiotic susceptibility of respiratory pathogens recently isolated in Italy. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, vol. 22 (3), p. 153-159, doi: 10.1179/joc.2010.22.3.153
61	Pignatello, R., Mangiafico, A., Basile L., Ruozi B., Furneri, P. M. (2011). Amphiphilic ion pairs of tobramycin with lipoamino acids. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 46, p. 1665-1671, ISSN: 0223-5234, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2011.02.015
62	Pignatello, R., Mangiafico A., Ruozi B., Puglisi, G., Furneri, P. M. (2011). Amphiphilic erythromycin-lipoamino acid ion-pairs: characterization and in vitro microbiological evaluation. AAPS PHARMSCITECH, vol. 12, p. 468-475, ISSN: 1530-9932, doi: 10.1208/s12249-011-9605-2
63	Furneri, P. M. , Mondello, L., Mandalari, G., Paolino, D., Dugo, P., Garozzo, A., Bisignano, G. (2012). In vitro antimycoplasmal activity of Citrus bergamia essential oil and its major components. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 52, p. 66-69, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2012.03.005
64	Pignatello, R., Leonardi, A., Petronio Petronio, G., Ruozi B., Puglisi G., Furneri, P. M. (2014). Preparation and Microbiological Evaluation of Amphiphilic Kanamycin-Lipoamino Acid Ion-Pairs. ANTIBIOTICS, vol. 3, p. 216-232, ISSN: 2079-6382, doi: 10.3390/antibiotics3020216
65	Nicolosi, D., Tempera, G., Genovese, C., Furneri, P. M. (2014). Anti-Adhesion Activity of A2-type Proanthocyanidins (a Cranberry Major Component) on Uropathogenic E. coli and P. mirabilis Strains. ANTIBIOTICS, vol. 3, p. 143-154, ISSN: 2079-6382, doi: 10.3390/antibiotics3020143
66	Fuochi, V., Petronio Petronio, G., Lissandrello G., Furneri, P. M. (2015). Evaluation of resistance to low pH and bile salts of human Lactobacillus spp. isolates. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND

	PHARMACOLOGY, p. 426-433, ISSN: 0394-6320, doi: 10.1177/0394632015590948
67	Pignatello, R., Simerska, P., Leonardi A., Abdelrahim, A.S., Petronio Petronio, G., Fuochi, V., Furneri, P. M. , Ruozi, B., Toth I. (2016). Synthesis, characterization and in vitro evaluation of amphiphilic ion pairs of erythromycin and kanamycin antibiotics with liposaccharides. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 120, p. 329-337, ISSN: 1768-3254, doi: 10.1016/j.ejmech.2016.04.074
68	Blandino, G., Fazio, D., Petronio Petronio, G., Inturri, R., Tempera, G., Furneri, P. M. (2016). Labeling quality and molecular characterization studies of products containing Lactobacillus spp. strains.. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 29, p. 121-128, ISSN: 0394-6320, doi: 10.1177/0394632015600534
69	Mandras N., Tullio, V., Furneri, P. M. , Roana J, Allizond, V., Scalas, D., Petronio Petronio, G., Fuochi, V., Banche, G., Cuffini, A.M. (2016). Key Role of Human Polymorphonuclear Cells and Ciprofloxacin in Ciprofloxacin-resistant Lactobacillus spp. Infection Control - Antimicrob. Agents Chemother. AAC.01637-15; Accepted manuscript posted online 28 December 2015,. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 60, p. 1638-1641, ISSN: 1098-6596, doi: 10.1128/AAC.01637-15
70	Inturri R., Stivala, A., Furneri, P. M. , Blandino, G. (2016). Growth and adhesion to HT-29 cells inhibition of gram-negatives by Bifidobacterium longum BB536 e Lactobacillus rhamnosus HN001 alone and in combination. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol. 20, p. 4943-4949, ISSN: 1128-3602
71	Castruccio Castracani, C., Di Rosa, M., Rappa, F., Bono, T., Furneri, P. M. , Avola, R., Tibullo, D., Li Volti, G. (2017). Role of heme oxygenase-1 (HSP32) and HSP90 in glioblastoma. EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL, vol. 12, p. 99-107, ISSN: 2279-7165, doi: 10.3269/1970-5492.2017.12.21
72	Fuochi, V., Li Volti, G., Furneri, P. M. (2017). Probiotic Properties of Lactobacillus fermentum Strains Isolated from Human Oral Samples and Description of their Antibacterial Activity. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, vol. 18, p. 138-149, ISSN: 1873-4316, doi: 10.2174/1389201017666161229153530
73	Furneri, P. M. , Fuochi, V., Pignatello, R. (2017). Lipid-based Nanosized Delivery Systems for Fluoroquinolones: a Review. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, vol. 23, p. 1-9, ISSN: 1381-6128, doi: 10.2174/1381612823666171122110103
74	Pignatello R., Fuochi V., Petronio Petronio G., Greco A. S., Furneri P. M. (2017). Formulation and characterization of erythromycin-loaded Solid Lipid Nanoparticles. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, vol. 7, p. 2145-2150, ISSN: 2069-5837
75	Fuochi, V., LiVolti, G., Furneri, P. M. (2017). Commentary: Lactobacilli dominance and vaginal pH: Why is the human vaginal microbiome unique?. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 8, 1815, ISSN: 1664-302X, doi: 10.3389/fmicb.2017.0181
76	Ronsisvalle, S., Lissandrello, E., Fuochi, V., Petronio Petronio, G., Straquadanio, C., Crascì, L., Panico, A., Milito, M., Cova, A. M., Tempera, G., Furneri, P. M. (2017). Antioxidant and antimicrobial properties of Casteanea sativa Miller chestnut honey produced on Mount Etna (Sicily). NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol. 33, p. 843-850, ISSN: 1478-6419, doi: 10.1080/14786419.2017.1413568
77	Fuochi, V., Li Volti, G., Camiolo, G., Tiralongo, F., Giallongo, C., Distefano, A., Petronio Petronio, G., Barbagallo, I., Viola, M., Furneri, P. M. , Di Rosa, M., Avola, R., Tibullo, D. (2017). Antimicrobial and anti-proliferative effects of skin mucus derived from dasyatis pastinaca (Linnaeus, 1758). MARINE DRUGS,

	vol. 15, p. 1-10, ISSN: 1660-3397, doi: 10.3390/md15110342
78	Carbone, C., Martins-Gomes, C., Pepe, V., Silva, A. M., Musumeci, T., Puglisi, G., Furneri, P. M. , Souto, E. B. (2018). Repurposing itraconazole to the benefit of skin cancer treatment: A combined azole-DDAB nanoencapsulation strategy. COLLOIDS AND SURFACES. B, BIOINTERFACES, vol. 167, p. 337-344, ISSN: 0927-7765, doi: 10.1016/j.colsurfb.2018.04.031
79	Rappazzo G., Salvo E., Tarasco E., Petronio Petronio, G., Buccheri M. A., Furneri P. M. , Fuochi V., Clausi M. (2018). Endosymbionts of entomopathogenic nematodes from south Italy: A phenotypic study. REDIA, vol. 101, p. 183-188, ISSN: 0370-4327, doi: 10.19263/REDIA-101.18.24
80	Caruso, M., Emma, R., Fuochi, V., Furneri, P. M. , Polosa, R. (2018). Electronic cigarette vapour enhances pneumococcal adherence to airway epithelial cells under abnormal conditions of exposure. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol. 52, 1800915, ISSN: 0903-1936, doi: 10.1183/13993003.00915-2018
81	Caruso, M., Li Volti, G., Furneri, P. M. , Fuochi, V., Emma, R., Polosa, R. (2018). Commentary: Inflammatory and oxidative responses induced by exposure to commonly used e-cigarette flavoring chemicals and flavored e-liquids without nicotine. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, vol. 9, 1240, ISSN: 1664-042X, doi: 10.3389/fphys.2018.01240
82	Fuochi, V., Carbone, C., Petronio Petronio, G., Avola, R., Tibullo, D., Giallongo, C., Puglisi, F., Patamia, I., Pignatello, R., Furneri, P.M. (2018). Biological properties of itraconazole-SLN. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, vol. 8, p. 3624-3627, ISSN: 2069-5837
83	Cianciolo, S., Fuochi, V., Furneri, P. M. , Pignatello, R. (2018). Assessment of preservative efficacy of sodium N-hydroxymethylglycinate (NIG) in drug delivery formulations for ophthalmic use. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, vol. 8, p. 3518-3521, ISSN: 2069-5837
84	Pignatello, R., Leonardi, A., Fuochi, V., Petronio Petronio, G., Greco, A. S., Furneri, P. M. (2018). A method for efficient loading of ciprofloxacin hydrochloride in cationic solid lipid nanoparticles: Formulation and microbiological evaluation. NANOMATERIALS, vol. 8, 304, ISSN: 2079-4991, doi: 10.3390/nano8050304
85	Fuochi, V., Coniglio, M.A., Laghi, L., Rescifina, A., Caruso, M., Stivala, A., Furneri, P.M. (2019). Metabolic Characterization of Supernatants Produced by Lactobacillus spp. With in vitro Anti-Legionella Activity. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 10, ISSN: 1664-302X, doi: 10.3389/fmicb.2019.01403
86	Puglia, C., Pignatello, R., Fuochi, V., Furneri, P.M. , Lauro, M.R., Santonocito, D., Cortesi, R., Esposito, E. (2019). Lipid Nanoparticles and Active Natural Compounds: A Perfect Combination for Pharmaceutical Applications. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 26, p. 4681-4696, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/0929867326666190614123835
87	Fuochi, V., Barbagallo, I., Distefano, A., Puglisi, F., Palmeri, R., Rosa, M. D. I., Giallongo, C., Longhitano, L., Fontana, P., Sferrazzo, G., Tiralongo, F., Raccuia, S. A., Ronsisvalle, S., Li Volti, G., Furneri, P. M. , Tibullo, D. (2019). Biological properties of Cakile maritima Scop. (Brassicaceae) extracts. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol. 23, p. 2280-2292, ISSN: 1128-3602, doi: 10.26355/eurrev_201903_17277
88	Fuochi, V., Cardile, V., Petronio Petronio, G., Furneri, P. M. (2019). Biological properties and production of bacteriocins-like-inhibitory substances by Lactobacillus spp. strains from human vagina. JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol. 126, p. 1541-1550, ISSN: 1364-5072, doi: 10.1111/jam.14164
89	Gentile, D., Fuochi, V., Rescifina, A., Furneri, P. M. (2020). New anti sars-cov-2 targets for quinoline derivatives chloroquine and hydroxychloroquine. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 21, p. 1-16,

	ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms21165856
90	Carbone, C., Fuochi, V., Zielinska, A., Musumeci, T., Souto E. B., Bonaccorso A., Puglia, C., Petronio Petronio, G., Furneri, P. M. (2020). Dual-drugs delivery in solid lipid nanoparticles for the treatment of <i>Candida albicans</i> mycosis. COLLOIDS AND SURFACES. B, BIOINTERFACES, vol. 186, ISSN: 0927-7765, doi: 10.1016/j.colsurfb.2019.110705
91	Fuochi, V., Rosato, A., Emma, R., Furneri, P. M. (2020). Colistin and Kanamycin Together in Association with <i>Coriodythmus capitatus</i> to Enhance their Antimicrobial Activity and Fight Multidrug-Resistance Pathogens. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, vol. 11, p. 8608-8625, ISSN: 2069-5837, doi: 10.33263/BRIAC112.86088625
92	Fuochi, V., Furneri, P. M. (2021). Natural substances and semisynthetic derivatives as potential alternative products against SARS-CoV-2. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 21, p. 1596-1611, ISSN: 1389-5575, doi: 10.2174/1389557521666210203154541
93	Gentile, D., Patamia, V., Fuochi, V., Furneri, P.M. , Rescifina, A. (2021). Natural Substances in the Fight of SARS-CoV-2: A Critical Evaluation Resulting from the Cross-Fertilization of Molecular Modeling Data with the Pharmacological Aspects. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 28, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/0929867328666210614114032
94	Stivala, A., Carota, G., Fuochi, V., Furneri, P. M. (2021). <i>Lactobacillus rhamnosus</i> AD3 as a promising alternative for probiotic products. BIOMOLECULES, vol. 11, p. 1-14, ISSN: 2218-273X, doi: 10.3390/biom11010094
95	Fuochi, V., Caruso, M., Emma, R., Stivala, A., Polosa, R., Distefano, A., Furneri, P. M. (2021). Investigation on the antibacterial activity of electronic cigarette liquids (ECLs): a proof of concept study. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, vol. 22, p. 983-994, ISSN: 1389-2010, doi: 10.2174/1389201021666200903121624
96	O'Leary, Renée, Polosa, Riccardo, Li Volti, Giovanni, Bertino, Gaetano, Ferlito Salvatore, Venera, Tomaselli, Francesco Nocera, Zanolì Luca, Salvatore Alaimo, Carmelina Daniela Anfuso, Ignazio Barbagallo, Francesco Basile, Sebastiano Battiato, Alberto Bianchi, Antonio G Biondi, Maria Luisa Brandi, Emma Cacciola, Rossella R Cacciola, Bruno Santi Cacopardo, Aldo E Calogero, Maria Teresa Cambria, Davide Campagna, Filippo Caraci, Agatino Cariola, Massimo Caruso, Pasquale Caponnetto, Fabio Cibella, Maurizio Di Mauro, Santo Di Nuovo, Adriana Di Stefano, Filippo Drago, Salvatore Failla, Rosario Faraci, Salvatore Ferlito, Margherita Ferrante, Alfredo Ferro, Giancarlo A Ferro, Francesco Frasca, Lucia Frittitta, Pio Maria Furneri , Giovanni Gallo, Fabio Galvano, Antonio Gagliano, Giuseppe Grasso, Francesca Guarino, Antonino Gulino, Emmanuele A Jannini, Sandro La Vignera, Giuseppe Lazzarino, Antonio Longo, Gabriella Lupo, Mario Malerba, Luigi Marletta, Guido Nicolosi, Francesco Nocera, Gea Oliveri Conti, Rosalba Parenti, Alfredo Pulvirenti, Francesco Purrello, Francesco Rapisarda, Venerando Rapisarda, Michele Reibaldi, Renata Rizzo, Simone Ronsisvalle, Martino Ruggieri, Maria C Santagati, Cristina Satriano, Laura Sciacca, Maria Salvina Signorelli, Marco Tatullo, Daniele Tibullo, Venera Tomaselli, Luca Zanolì, Agata Zappalà (2021). Critical appraisal of the European Union Scientific Committee on Health, Environmental and Emerging Risks (SCHEER) Preliminary Opinion on electronic cigarettes. HARM REDUCTION JOURNAL, vol. 18, p. 1-15, ISSN: 1477-7517, doi: 10.1186/s12954-021-00476-6
97	Fuochi, V., Emma, R., Furneri, P. M. (2021). Bacteriocins, a natural weapon against bacterial contamination for greater safety and preservation of food: a review. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, vol. 22, p. 216-231, ISSN: 1389-2010, doi: 10.2174/1389201021666200704145427
98	Laudani, S., Torrisi, S. A., Alboni, S., Bastiaanssen, T. F. S, Benatti, C., Rivi, V., Moloney, R. D., Fuochi, V., Furneri, P. M. , Drago, F., Salomone, S.,

	Tascedda, F., Cryan, J. F., Leggio, G. M. (2022). Gut microbiota alterations promote traumatic stress susceptibility associated with p-cresol-induced dopaminergic dysfunctions. BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY, vol. 107, p. 385-396, ISSN: 0889-1591, doi: 10.1016/j.bbi.2022.11.004
99	Spampinato, M., Carota, G., Sferrazzo, G., Fuochi, V., Distefano, A., Ronsisvalle, S., Sipala, F., Giuffrida, R., Furneri, P. M. , Di Rosa, M., Tibullo, D., Li Volti, G., Barbagallo, Ig. (2022). Effects of Mangiferin on LPS-Induced Inflammation and SARS-CoV-2 Viral Adsorption in Human Lung Cells. PHARMACEUTICS, vol. 14, p. 1-17, ISSN: 1999-4923, doi: 10.3390/pharmaceutics14122845
100	Cohet Hajat, Emma Stein, Arielle Selya, Riccardo Polosa, Salvatore Alaimo, Carmelina Daniela Anfuso, Ignazio Barabagallo, Francesco Basile, Sebastiano Battiato, Brahim Benhamou, Gaetano Bertino, Alberto Bianchi, Antonio G. Biondi, Maria Luisa Brandi, Emma Cacciola, Rossella R. Cacciola, Santi Cacopardo, Aldo E. Calogero, Maria Teresa Cambria, Davide Campagna, Filippo Caraci, Agatino Cariola, Massimo Caruso, Pasquale Caponnetto, driana Ciancio, Fabio Cibella, Maurizio Di Mauro, Jennifer Di Piazza, Adriana Di Stefano, Filippo Drago, Salvatore Failla, Risario Faraci, Salvatore Ferlito, Margherita Ferrante, Alfredo Ferro, Giancarlo a. Ferro, Francesco Frasca, Lucia Frittitta, Pio M. Furneri , Antonio Gagliano, Giovanni Gallo, Fabio Galvano, Giuseppe Grasso, Francesca Guarino, Antonino Gulino, Emmanuele A. Jannini, Sandro La Vignera, Giuseppe Lazzarino, Caterina Ledda, Rosalia Maria Leonardi, Giovanni Li Volti, Antonio Longo, Gabriella Lupo, Mario Malerba, Luigi Marletta, Guido Nicolosi, Francesco Nocera, Gea Oliveri Conti, Giuseppe Palazzo, Rosalba Parenti, Eugenio Pedullà, Alfredo Pulvirenti, Francesco Purrello, Francesco Rapisarda, Venerando Rapisarda, Renata Rizzo, Simone Ronsisvalle, Giuseppe Ronsisvalle, Martino Ruggieri, Maria C. Sanragati, Cristina Satriano, Laura Sciacca, Maria Salvina Signorelli, Marcio Tatullo, Daniele Tibullo, Venera Tomaselli, Vladislav Volarevic, Luca Zanoli, Agata Zappalà. (2022). Analysis of common methodological flaws in the highest cited e-cigarette epidemiology research. INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE, ISSN: 1828-0447, doi: 10.1007/s11739-022-02967-1
101	Patamia, V., Fiorenza, R., Brullo, I., Zambito Marsala, M., Balsamo, Stefano, A., Distefano, A., Furneri, P.M. , Barbera, V., Scire, S., Rescifina, A. (2022). A sustainable porous composite material based on loofah-halloysite for gas adsorption and drug delivery. MATERIALS CHEMISTRY FRONTIERS, vol. 6, p. 2233-2243, ISSN: 2052-1537, doi: 10.1039/D2QM00505K
102	Patamia, V., Zagni, C., Fiorenza, R., Fuochi, V., Dattilo, S., Riccobene, P. M., Furneri, P. M. , Floresta, G., Rescifina, A. (2023). Total Bio-Based Material for Drug Delivery and Iron Chelation to Fight Cancer through Antimicrobial Activity. NANOMATERIALS, vol. 13, ISSN: 2079-4991, doi: 10.3390/nano13142036
103	Fuochi, V., Spampinato, M., Distefano, A., Palmigiano, A., Garozzo, D., Zagni, C., Rescifina, A., Li Volti, G., Furneri, P. M. (2023). Soluble peptidoglycan fragments produced by <i>Limosilactobacillus fermentum</i> with antiproliferative activity are suitable for potential therapeutic development: A preliminary report. FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES, vol. 10, p. 1-12, ISSN: 2296-889X, doi: 10.3389/fmolb.2023.1082526
104	Coniglio, M. A., Fuochi, V., Furneri, P. M. (2023). Inactivation of Pseudomonas aeruginosa Mature Biofilm by Monochloramine. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, vol. 13, 576, ISSN: 2069-5837, doi: 10.33263/BRIAC136.576
105	Fuochi, V., Floresta, G., Emma, R., Patamia, V., Caruso, M., Zagni, C., Ronchi, F., Ronchi, C., Drago, F., Rescifina, A., Furneri, P. M. (2023). Heparan Sulfate and Enoxaparin Interact at the Interface of the Spike Protein of HCoV-229E but Not with HCoV-OC43. VIRUSES, vol. 15, p. 1-16, ISSN: 1999-4915, doi: 10.3390/v15030663
106	Emma, R., Fuochi, V., Distefano, A., Partsinevelos, K., Rust, S., Zadjali, F., Al

	Tobi, M., Zadjali, R., Alharthi, Z., Pulvirenti, R., Furneri, Pio. M. , Polosa, R., Sun, A., Caruso, M., Li Volti, G., & the Replica Project Group. Cytotoxicity, mutagenicity and genotoxicity of electronic cigarettes emission aerosols compared to cigarette smoke: the REPLICA project. SCIENTIFIC REPORTS 13, 17859 (2023). https://doi.org/10.1038/s41598-023-44626-1
107	Fuochi, V., Furneri, P. M. Applications of Probiotics and Their Potential Health Benefits. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 24(21), 15915. doi: 10.3390/ijms242115915
108	Zagni, C., Patamia, V., Dattilo, S., Fuochi, V., Furnari, S., Furneri, P. M. , Carroccio, S.A., Floresta, G., & Rescifina, A. (2024). Supramolecular biomaterial as drug nanocontainer with iron depletion properties for antimicrobial applications. MATERIALS ADVANCES, . DOI: 10.1039/D3MA00918A (Paper), 2024, Advance Article
109	Fuochi, V., Furnari, S., Trovato, L., Calvo, M., & Furneri, P. M. (2024). Therapies in preclinical and in early clinical development for the treatment of urinary tract infections: from pathogens to therapies. EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS, 33(7), 677–698. https://doi.org/10.1080/13543784.2024.2351509
110	Gholizadeh, P., Faghfour, A. H., Furneri, P. M. , & Faghfuri, E. (2024). Probiotics and their metabolites in cancer therapy. FRONTIERS in PHARMACOLOGY, 15, 1497524.
111	Fuochi, V., Furneri, P. M. , Furnari, S., & Garozzo, A. (2024). Antiviral Efficacy of Coridothymus capitatus Essential Oil Against HSV-1 and HSV-2. LIFE, 14(8), 1023. https://doi.org/10.3390/life14081023
112	Patamia, V., Saccullo, E., Magaletti, F., Fuochi, V., Furnari, S., Fiorenza, R., Furneri, P. M. , Barbera, V., Floresta, G., & Rescifina, A. (2024). Nature-inspired innovation: Alginate-chitosan material for sustainable antibacterial and carbon dioxide fixation. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 277, 134514.
113	Patamia, V., Saccullo, E., Fuochi, V., Magaletti, F., Treccarichi, L., Furnari, S., Furneri, P. M. , Barbera, V., Floresta, G., Rescifina, A. (2024). Developing advanced antibacterial alginate-chitosan biomaterials through dual functionalization. ACS APPLIED BIO MATERIALS, 7(10), 6932-6940.
114	Furnari, S., Furneri, P. M. , & Fuochi, V. (2024). Probiotics in Mitigating Adverse Effects of Intestinal Resection and Chemotherapy: A Meta-analysis. CURRENT PROBIOTICS. DOI: 10.2174/266664990101250318112727
115	Fuochi, V., Furnari, S., Floresta, G., Patamia, V., Zagni, C., Drago, F., Drago, F., Furneri, P. M. (2025). Antiviral efficacy of heparan sulfate and enoxaparin sodium against SARS-CoV-2. ARCHIV DER PHARMAZIE, 358(1), e2400545.
116	Furnari, S., Emma, R., Caruso, M., Furneri, P. M. , & Fuochi, V. (2025). Evaluating the Risks of Heated Tobacco Products: Toxicological Effects on Two Selected Respiratory Bacteria and Human Lung Cells. TOXICS, 13(2), 70. https://doi.org/10.3390/toxics13020070
117	Tomarchio, E.G., Zagni, C., Dattilo, S., Vitiello, L., Fuochi, V., Furnari, S., Furneri, P.M. , Granata, G., Carroccio, S.C., Rescifina, A. (2025). Advanced cyclodextrin-based multiloaded hydrogels for targeted drug delivery in the fight against vaginal fungal infections, CARBOHYDRATE POLYMERS, 356, 123412, https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2025.123412 .
118	Fuochi, V., Furnari, S., Drago, F., & Furneri, P. M. (2025). Disrupting SARS-CoV-2 Spike–ACE2 Interactions via Glycosaminoglycans in a Pseudoviral Study of Heparan Sulfate and Enoxaparin. BIOMOLECULES, 15(7), 931
119	Tomarchio, E. G., Giglio, V., Fuochi, V., Furnari, S., Furneri, P. M. , Mecca, T., ... & Rescifina, A. (2025). Development of a γ -Cyclodextrin-Based Cryogel Loaded with Trimethoprim for Acne Treatment: Design, Synthesis, and In Vitro Evaluation. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES,

	26(13), 6319.
120	Spampinato, M., Furnari, S., Siracusa, L., Malfa, G.A., Distefano, A., La Spina, E., Gulisano, M., Furneri, P.M. , Fuochi, V., Barbagallo, I.A. (2025) Pistachio leaf waste transformed into a gut-targeted bioactive phytocomplex. <i>iSCIENCE, CELL PRESS</i> , 28(9), 113345.
121	Furnari, S., Ciantia, R., Garozzo, A., Furneri, P. M., & Fuochi, V. (2025). Lactobacilli-Derived Microbe-Associated Molecular Patterns (MAMPs) in Host Immune Modulation. <i>BIOMOLECULES</i> , 15(11), 1609.
122	La Rosa, G. R. M., Samaranayake, L. P., Zaura, E., Fuochi, V., Furneri, P. M. , Kowalski, J., ... & Polosa, R. (2025). Impact of electronic cigarette use on the oral microbiome: a protocol for a systematic review of clinical studies. <i>SYSTEMATIC REVIEWS</i> , 14(1), 1-6.
123	Tomarchio, E. G., Zagni, C., Curcuruto, G., Fuochi, V., Furnari, S., Furneri, P. M. , ... & Rescifina, A. (2025). Tunable phenolic-modified alginate–chitosan semi-IPNs as multifunctional platforms for localized antimicrobial and antioxidant therapy. <i>EUROPEAN POLYMER JOURNAL</i> , 114389.
124	Saccullo, E., Ferlazzo, A., Fuochi, V., Furnari, S., Lombardo, R., Spitaleri, L., Sfuncia, G., Nicotra, G., Furneri, P.M. , & Floresta, G. (2025). Halloysite-based multifunctional filler for antibacterial and anticorrosive protective coatings: a sustainable approach using kojic acid and ionic liquids. <i>SURFACES AND INTERFACES</i> , 108023.
125	Panebianco, R., Santonoceta, G. D., Borrelli, R., Pittalà, M. G., Saletti, R., Sgarlata, C.,... Fuochi, V., Furneri, P.M. , ... & Vecchio, G. (2025). Copper (II) and zinc (II) complexes of dimeric 8-hydroxyquinoline ligands: Synthesis, metal speciation, and biological evaluation. <i>JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY</i> , 113138.
126	Patamia, V., Saccullo, E., Larocca, M., Fuochi, V., Furnari, S., Furneri, P. M. , ... & Floresta, G. (2026). Engineered α -Helical Peptides with Chelating Agents as Approach to Antibacterial Therapeutics. <i>CHEMISTRYOPEN</i> , 15(1), e202500588
127	La Rosa, G.R.M., Samaranayake, L.P., Zaura, E., Sun, A., Fuochi, V., Furneri, P.M. , Kowalskii, J., Myszel, K., Chappel, I., Polosa, R. (2026) Impact of Electronic Cigarette Use on the Oral Microbiota: a Systematic Review <i>JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY</i>
128	Saccullo, E., Sambataro, G., Fuochi, V., Furnari, S., Bruno, E., Furneri, P. M. , ... & Floresta, G. (2026). Dual-Action Antimicrobial and Antioxidant Kojic Acid-Grafted Kefiran Biopolymer via Enhanced Iron Chelation. <i>Materials Today Communications</i> , 114892.

EDITORIAL ACTIVITY ON INTERNATIONAL MAGAZINES

Journal	Section	Editorial activities
Frontiers in Pharmacology	Experimental Pharmacology and Drug Discovery	Associate Editor
Biomolecules		Editorial Board member
Applied Sciences		Editorial Board Member

Editorial activities			
N°	Year	Rivista	Specific activities
1	2023	A special issue of Life (ISSN	"Development and Application of

		2075-1729). This special issue belongs to the section "Microbiology".	Antimicrobials" Virginia Fuochi, Pio Maria Furneri , Adriana Garozzo
2	2023	Frontiers in Pharmacology: Gastrointestinal and Hepatic Pharmacology	Probiotics and Their Metabolites in Cancer Therapy Elnaz Faghfuri, Pio Maria Furneri , Pourya Gholizadeh, Amir Hossein Faghfour
3	2023	A special issue of Biomolecules (ISSN 2218-273X). MDPI	Special Issue "Prebiotics and Probiotics in Health and Disease: Looking at the Future" Pio Maria Furneri , Virginia Fuochi, Giovanna Furneri
4	2022-2023	Partecipating Journal (MDPI) : Applied Microbiology (ISSN: 2673-8007); Biology (ISSN: 2079-7737); Biomolecules (ISSN: 2218-273X); International Journal of Molecular Sciences (ISSN: 1422-0067); Microorganisms (ISSN: 2076-2607)	Topic "Application of Probiotics and Their Potential Health Benefits" Pio Maria Furneri e Virginia Fuochi
5	2020-2021	A special issue of Applied Sciences (ISSN 2076-3417). This special issue belongs to the section "Nanotechnology and Applied Nanosciences". MDPI	Special Issue "Advanced Nanotechnologies in Drug Delivery" Pio Maria Furneri , Virginia Fuochi, Rosario Pignatello, Angela Maria Amorini, Antonio Rescifina, Margherita Ferrante
6	2020	A special issue of Applied Sciences (ISSN 2076-3417). This special issue belongs to the section "Chemical and Molecular Sciences". MDPI	Special Issue "New Synthesis Strategies of Nanoparticles and Applications in Drug Delivery" Pio Maria Furneri , Virginia Fuochi, Rosario Pignatello
7	2018-2019	Medicines A special issue of Medicines (ISSN 2305-6320). MDPI	Special Issue "Nanoparticle and Liposome Based Novel Drug Delivery Systems" Pio Maria Furneri e Rosario Pignatello

REVIEWER'S ACTIVITY

Reviewer activity for the following scientific journals: Plos One; Journal Clinical Microbiology, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Annals of Microbiology, International journal of immunopathology and pharmacology, Journal of Chemotherapy, European Journal of Medicinal Chemistry, Frontiers in Physiology, Frontiers in Microbiology, Frontiers in Pharmacology, Medicines, Antibiotics, Water, Journal of Global Antimicrobial Resistance, Pathogens, Applied Microbiology, Biomolecules, International Journal of Molecular Sciences, Expert Opinion On Investigational Drugs, Exploration of Medicine.

PUBLICATIONS ON MONOGRAPH OR CHAPTERS *

1. **Furneri, Pio Maria.** (2021). Sintesi proteica nei procarioti: le sue fasi e i suoi inibitori. In: Patrick R Murray, Kenneth S. Rosenthal, Michael A. Pfaller – Microbiologia Medica 9 ed. Versione Italiana a cura di P. Di Francesco e L. Angiolella, A. Baj, E. Borghi, R. Cavallo, E. Cenci, S. D'Amelio, M. De Andrea, S. Delbue, G. Di Bonaventura, D. Di Cave, D. Di Luca, P. Di Nocera, G. Donnarumma, P. Ferrante, **P.M. Furneri**, R. Gaziano, G. Gherardi, A. Palamara, S. Perito, M. Torcia. p. 147-150, Milano, EDRA 978-88-214-5395-3
2. **Furneri, Pio Maria**, Virginia Fuochi (2021). Micoplasmi, Clamidio, Rickettsia, Erlichia e Coxiella – Cap 41. In: Microbiologia Farmaceutica III ed., a cura di: N. Carlone, R. Pompei, V. Tullio. p 562-578, Napoli, Edises Università, ISBN 9788836230211
3. **Furneri, Pio Maria**, Virginia Fuochi, Stefania Sartoris (2021). Nutrizione batterica, metabolismo nei procarioti e vie biosintetiche peculiari dei procarioti – Cap 4. In: Microbiologia Farmaceutica III ed., a cura di: N. Carlone, R. Pompei, V. Tullio. p 41-83, Napoli, Edises Università, ISBN 9788836230211
4. **Furneri, Pio Maria.** (2017). Sintesi proteica nei procarioti: le sue fasi e i suoi inibitori. In: Patrick R Murray, Kenneth S. Rosenthal, Michael A. Pfaller – Microbiologia Medica 8 ed. Versione Italiana a cura di P. Di Francesco e L. Angiolella, A. Azzi, A. Baj, L. Bonina, A. Caputo R. Cavallo, E. Cenci, C. Costa, S. D'Amelio, G. Di Bonaventura, D. Di Cave, D. Di Luca, P. Di Nocera, G. Donnarumma, **P.M. Furneri**, G. Gherardi, M.R. Gismondo, G. Miragliotta, G. Morace A. Palamara, S. Perito, M. Torcia. p. 140-143, Milano, EDRA ISBN 978-88-214-4144-8
5. **Furneri, P. M.**, Petronio Petronio, G., Fuochi, V., Cupri, S., Pignatello, R. (2017). Nanosized devices as antibiotics and antifungals delivery: past, news, and outlook. In: Nanostructures for Drug Delivery - A volume in Micro and Nano Technologies, a cura di: E. Andronescu M. Grumezescu. vol. 1, p. 697-748, Amsterdam: Elsevier, ISBN: 978-0-323-46143-6, doi: 10.1016/B978-0-323-46143-6.00023-3**
6. Cacciola, S. O., Bertaccini, A., Pane, A., **Furneri, P. M.** (2017). **Spiroplasma** spp.: A Plant, Arthropod, Animal and Human Pathogen. In: .. (a cura di): Gill H; Garg H, Citrus pathology. p. 31-51, Rijeka: InTech CY, ISBN: 978-953-51-3072-7, doi: 10.5772/66481
7. **Furneri, P. M.**, Fuochi V., Lissandrello. E., Petronio Petronio, G., Fresta, M., Paolino, D. (2017). The Antimicrobial Activity of Essential Oils Against Multi-Drug-Resistance Microorganisms: A Review. In: AA. VV.. (a cura di): Atta-ur-Rahman Iqbal Choudhary M, Frontiers in Anti-Infective Drug Discovery - Vol. 5. vol. 5, p. 23-54, Sharjah, U.A.E.: Bentham Science Publishers, ISBN: 978-1-68108-291-2, doi: 10.2174/97816810829121170501
8. **Furneri, P. M.**, Piperno, A, Bisignano, G. (2010). Antimycoplasmal Activity of Oleuropein. In: VICTOR R. PREEDY RONALD ROSS WATSON. Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention. p. 1355-1361, OXFORD: Academic Press, ISBN: 978-0-12-374420-3**
9. **Furneri, P. M.**, Bisignano G. (2010). Usage of Hydroxytyrosol for Antimycoplasmal Activity. In: VICTOR R. PREEDY RONALD

ROSS WATSON. Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention. p. 1283-1288, OXFORD: Academic Press, ISBN: 978-0-12-374420-3**

10. Tempera, G., **Furneri, P.M.** (1993). I-2. Struttura e Funzione della cellula procariotica. In: (a cura di): Tempera G. Renzini G., Microbiologia generale e applicata. p. 6-37, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio s.r.l., ISBN: 88-85040-75-6
11. Tempera, G., **Furneri, P.M.** (1993). I-3B. Le biosintesi macromolecolari. In: (a cura di): Tempera G. Renzini G., Microbiologia generale e applicata. p. 51-64, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio s.r.l., ISBN: 88-85040-75-6
12. Tempera, G., **Furneri, P. M.** (1993). II-1. L'infezione batterica. In: (a cura di): Tempera G Renzini G, Microbiologia generale ed applicata. p. 201-219, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio s.r.l., ISBN: 88-85040-75-6
13. Tempera, G., **Furneri, P. M.** (1993). V-2. Cenni di microbiologia industriale. In: (a cura di): Tempera G Renzini G, Microbiologia generale e applicata. p. 420-426, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio s.r.l., ISBN: 88-85040-75-6
14. Tempera, G., **Furneri, P. M.** (1993). VI-5. Dosaggio microbiologico degli antibiotici. In: (a cura di): Tempera G Renzini G, Microbiologia generale e applicata. p. 465-472, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio s.r.l., ISBN: 88-85040-75-6

* *In descending order of publication*

** *These works are associated with citation databases*

PUBLICATIONS IN CONFERENCE PROCEEDINGS

1. **P.M. Furneri**, G. Bisignano, G. Tempera, A. Stivala. Studio delle modificazioni indotte da dosi sub-inibenti di miocamicina nei confronti di *M.pneumoniae*. in Atti XX Congresso Nazionale S.I.M., Brescia, Gardone-Riviera, 12- 15 maggio, 1983, pp.334-337
2. G.Bianca, **P.M. Furneri**, A. Stivala, A. Torrisi, G. Tempera. Studio sulla colonizzazione endocervicale da *Chlamydia trachomatis* in donne affette da vaginite. In Atti XX Congresso Nazionale S.I.M., Brescia, Gardone-Riviera, 12- 15 maggio, 1983, pp.585-586
3. G.Garozzo, G.Bianca, **P.M. Furneri***, A. Garofalo, S. Giardinella, C. Montoneri, A. Stivala, N. Torrisi Cervico-vaginiti da *Chlamydia trachomatis*. In Atti I Congresso Interdisciplinare « Le infezioni in Ostetricia e Ginecologia », Pavia, 23-26 maggio, 1984, pp.861-866
4. **P.M. Furneri**, G.Tempera, G.Bisignano, G.Nicoletti. "In vitro" anti-mycoplasmal activity of miocamycin: MIC and sub-MIC study. In: « Recent Advances in Chemotherapy (Proceedings of the 14th International Congress of Chemotherapy, June, 23-28, Kyoto, 1985) ». Edito da J.Ishigami, University of Tokyo Press, Tokyo, 1985, pp.1433-1434
5. **P.M. Furneri**, G.Blandino, A.Stivala, G.Giuffrida, C.Pafumi. Ruolo delle IgM e IgA sieriche nel monitoraggio delle infezioni da

C.trachomatis. In Atti LXIV Congresso Nazionale SIGO (Comunicazioni-Tomo I), Roma, 23-27 novembre, 1986, pp.423-426

6. L. Roccasalva, **P.M. Furneri**, G. Blandino, G. Giuffrida, P. Cianci, R. Prestipino, G. Palumbo. Incidenza di *Chlamydia trachomatis* in una popolazione femminile with patologia ginecologica. in: «Malattie in gravidanza (Atti del Convegno "Malattie in gravidanza. Attuali orientamenti diagnostici e terapeutici, Catania, 1-3 giugno,1987)» a cura di C.Montoneri e G.Zarbo, Monduzzi, Bologna, 1987, pp.191-194
7. S. Riillo, **P.M. Furneri**, L. Roccasalva, G. Tempera, A. Cianci. Efficacia di miocamicina nella terapia delle infezioni ginecologiche da *Chlamydia trachomatis*. in: «Malattie in gravidanza (Atti del Convegno "Malattie in gravidanza. Attuali orientamenti diagnostici e terapeutici, Catania, 1-3 giugno,1987)» a cura di C.Montoneri e G.Zarbo, Monduzzi, Bologna, 1987, pp.195-197
8. **P.M. Furneri** e G. Scalia. Attuale stato delle sierologia per *M.pneumoniae*. Metodiche a confronto. In Atti XVI Congresso Nazionale A.M.C.L.I., Genova, 12-15 novembre, 1987, pp. 216-222
9. G.Scarselli, A.Cianci, G.Tempera, **P.M. Furneri**, G. Ricci, G.Palumbo. Infezioni genitali da *Chlamydia trachomatis*: problematiche diagnostiche. In Atti LXV Congresso Nazionale S.I.G.O., Giardini Naxos-Taormina, 29 maggio - 2 giugno, 1988, pp. 691-701
10. A.Cianci, **P.M. Furneri**, G.Palumbo, G.Ricci, G.F.Scarselli, G.Tempera Proposta di un protocollo diagnostico per la terapia mirata delle infezioni da *Chlamydia trachomatis*. In: Aggiornamento in Scienze Ginecologiche ed Ostetriche 1988, (Secondo Congresso Nazionale, Isola d'Elba, 12-19 giugno) P.Fioretti e G.B. Melis ed. , CIC ed. Internazionali, Roma, 1988, pp. 443-450
11. L. Roccasalva, S. Riillo, P. Cianci, C. Meli, C. Pafumi, **P.M. Furneri**. Validità e limiti di alcune metodiche di diagnosi nelle infezioni cervicali da *Chlamydia trachomatis*. In Atti LXV Congresso Nazionale S.I.G.O., Giardini Naxos-Taormina, 29 maggio - 2 giugno, 1988. CIC Edizioni Internazionali 1989, pp. 1421-1422
12. L. Roccasalva, F. Vaccaro, S. Sardo, C. Pafumi, A. Cianci, **P.M. Furneri**. Impiego razionale di miocamicina quale terapia di scelta nelle infezioni genitali da *Chlamydia trachomatis*. In Atti LXV Congresso Nazionale S.I.G.O., Giardini Naxos-Taormina, 29 maggio - 2 giugno, 1988. CIC Edizioni Internazionali 1989, pp. 1415-1419
13. A. Cianci, L. Roccasalva, **P.M. Furneri**, G. Palumbo. Antibiotico terapia e gravidanza. In "La medicina perinatale in Sicilia" C. Montoneri e G. Zarbo ed. Ass. Cat. Ost. Gin. Publ., Catania 1989, pp. 239-246
14. G. Nicoletti, **P.M. Furneri**, A. Cianci, L. Roccasalva and G. Palumbo. Rational of the use of Cefotetan in the treatment of gynecological surgical infections. In: «Progress in Gynecology and Obstetrics» A.R. Genazzani, F. Petraglia e A. Volpe ed. The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, Carnforth, 1990, pp.

15. **P.M. Furneri** and L.S. Roccasalva. Miocamycin in the treatment of *Chlamydia trachomatis* genital infections: microbiological, pharmacokinetic and therapeutic aspects. In: «Progress in Gynecology and Obstetrics» A.R. Genazzani, F. Petraglia e A. Volpe ed. The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, Carnforth, 1990, pp. 279-284
16. G. Tempera, A. Cianci, S. Caruso, C. Pafumi, S. Rugolo, M.R. Pinizzotto, **P.M. Furneri**. Pefloxacin in the prophylaxis of gynaecological surgery: serum and genital tissue levels after preoperative single dose. In: «Infectious Diseases in Obstetrics and Gynaecology», S. Guaschino ed. Monduzzi ed., Bologna, 1990, pp. 481-487
17. A. Canci, G. Tempera, **P.M. Furneri**, G. Palumbo. La diagnostica ginecologica delle infezioni da *Chlamydia trachomatis*. In Atti 67° Congresso Nazionale SIGO, Brescia, Clas International ed., Brescia, 1990, pp. 459-461
18. **P.M. Furneri**, G.Tempera, G.Nicoletti . Meccanismi di patogenicità di batteri trasmessi per via sessuale. In Impotenza ed Infertilità di coppia da cause flogistiche aspetti diagnostici e terapeutici, a cura di G.F. Menchini Fabris, E. Pisani, I Trimarchi, RIMA ed., Firenze, 1990, 279-289
19. **P.M. Furneri** e L. S. Roccasalva. «In vitro» activity and pharmacokinetics of macrolides. In "Current research in Gynaecology and Obstetrics - Diagnostic and therapeutic strategies" A.R.Genazzani, F.Petraglia, F.Boselli, A.Segre ed, The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, Carnforth, 1992, pp.3-16
20. G.Tempera, **P.M. Furneri**, V.M.Nicolosi and G.Nicoletti. In vitro activity of some macrolides against *S.pyogenes*. In Expanding Indications for the new Macrolides, Azalides, and Streptogramins, S.H. Zinner, L.S. Young, J.F. Acar, H.C Neu (ed), Marcel Dekker, New York, 1997, 380-384
21. L.S. Roccasalva, S. Ragonese, L. Collura, G. Spanò, C. Napoli, **P.M. Furneri**. Colonizzazione vaginale e infezioni urinarie in menopausa. In Menopausa up to date - VI Congresso Nazionale della Società Italiana per la Menopausa - Napoli 10-13 settembre, 1997. CIC Edizioni Internazionali, Roma, 1998, 434-437
22. V. Giummarra, M.C. Scuderi, G. Tempera, L.S. Roccasalva, and **P.M. Furneri**. (2011). Relationships between hydrophobicity and biofilm formation in *Streptococcus agalactiae* strains. In: A. Mendez Vilas Ed.: MICROORGANISMS IN INDUSTRY AND ENVIRONMENT - From Scientific and Industrial Research to Consumer Products - Proceedings of the III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld2009 - Lisbon, Portugal 2 – 4 December 2009), Singapore, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. ISBN-13 978-981-4322-10-2, pp. 192-194.

*P.M. Furnari please read P.M. Furneri

1	Bisignano, G., Furneri, P.M. , Torrisi, A. (1983) Attività antimicoplasmica "in vitro" di miocamicina. Preatti - XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia, Catania, 9-11 giugno 1983, CHEMIOTERAPIA, supplemento al n. 3, p. 354-355.
2	Gismondo, MR, Pappalardo, C., Furneri, P.M. , Mura, I. (1985) Alterazioni di alcune caratteristiche morfo-fisiologiche di streptococchi orali sottoposti a dosi sub-inibenti di disinfettanti. Simposio su Microbiologia del Cavo orale – Giardini Naxos 17-19 maggio 1984 – Sez. Siculo Calabria della Società Italiana di Microbiologia. BOLLETTINO DI MICROBIOLOGIA E INDAGINI DI LABORATORIO - B.M.L., 5(4)(suppl.), p. 37-42, 1985
3	Geraci, C., Pellegrino M.B., Furneri, P.M. , Russo, G., (1985) Attività antimicrobica "in vitro" della (8S)-8-fluoroeritromicina (P 0501A) su diversi microrganismi di recente isolamento clinico. Simposio su Microbiologia del Cavo orale – Giardini Naxos 17-19 maggio 1984 – Sez. Siculo Calabria della Società Italiana di Microbiologia. BOLLETTINO DI MICROBIOLOGIA E INDAGINI DI LABORATORIO - B.M.L., 5(4)(suppl.), p. 89-92, 1985
4	Gismondo, M.R., Pappalardo C., Furneri, P.M. , Tempera, G. (1986). Antibacterial activity of disinfectants in the oropharynx. FARMACI & TERAPIA, III(1), p. 15-18, 1986
5	Furneri, P.M. , Stivala, A., Rizza, G., Scalia, L., Bartoloni, A., Tempera, G., Nicoletti, G., Valutazione dell'attività di minociclina nella terapia delle uretriti non gonococciche. (in coll. con). FARMACI & TERAPIA, III(1), p. 40-43, 1986
6	Stefani, S., Furneri, P.M. , Pellegrino, M.B., Nicoletti, G., Russo, G. (1986) Attività di fluritromicina nei confronti di alcune specie microbiche. FARMACI & TERAPIA, III(2), p. 91-94.
7	Furneri, P.M. , Guglielmino, S., Gismondo, M.R., Pappalardo, C., Pinizzotto, M.R., Scalia, G., Tempera, G. (1986) Studio dell'attività antimicoplasmica di mepartricina. FARMACI & TERAPIA, III(3), p. 206-208.
8	Furneri, P.M. (1986). L'immunofluorescenza indiretta nella diagnosi delle infezioni da <i>Mycoplasma pneumoniae</i> . BOLLETTINO DI MICROBIOLOGIA E INDAGINI DI LABORATORIO - B.M.L., 4, p. 3-10
9	Savoca, C., Furneri, P.* , Morgia, G., Granata, M., Fiumara, A. (1986) Le infezioni urinarie da clamidia. Atti del/Proceedings of IV Congresso della Società Siculo-Calabra di Urologia – Milazzo, 24-26 Aprile, 1986. ACTA CHIRURGICA MEDITERRANEA, 2(3)(suppl.), p. 277-280
10	Furneri, P.M. , Oliveri, S., Gismondo, M.R. (1988). Attività in vitro ed in vivo di una associazione antibiotica a base di Polimixina B e Kanamicina verso <i>Chlamydia trachomatis</i> . FARMACI & TERAPIA, V(1), p. 27-29
11	Furneri, P.M. , Tempera Gianna. Patogenicità diretta ed indiretta di <i>Mycoplasma pneumoniae</i> . (1989) In: «Evoluzione e dinamismo del mondo microbico nelle malattie da infezione» a cura di G.Nicoletti. Ital. Clin. Patol., IV (6), p. 433-435
12	Furneri, P.M. , Garozzo, A., Pinizzotto, M.R., Scalia, G., Bisignano, G. (1990). Studio siero-epidemiologico su <i>M.pneumoniae</i> : confronto tra immunofluorescenza e fissazione del complemento. L'IGIENE MODERNA 94 (3), p. 537-540
13	Furneri, P.M. (1990). I micoplasmi nelle malattie a trasmissione sessuale: quale il loro ruolo eziologico? L'IGIENE MODERNA 94 (3bis), p. 599-611
14	Pinizzotto, M.R, Garozzo, A., Furneri, P.M. , Scalia, G., Tornetta, B., Guerrera, F. (1990) Studio "in vitro" dell'attività antivirale di alcuni 1,2-di tiolo-3ioni: una "nuova" generazione di composti di sintesi. L'IGIENE MODERNA 94 (3bis), p. 748-755
15	Palumbo, G., Tempera, G., Cianci, A., Pafumi, C., Furneri, P.M. , Caruso, S. (1991). Short-term profilassi delle infezioni con pefloxacina in chirurgia ginecologica. FARMACI & TERAPIA, VIII(3), p. 161-162.
16	Furneri, P.M. , Bisignano G., Pinizzotto, M.R., Costa De Pasquale, R.,

	Garozzo, A., Tempera, G., Castro, A. (1991). In vitro activity of avarol and some substituted avarones against viruses, mycoplasmas and bacteria. Proceedings – VII Mediterranean Congress of Chemotherapy – Barcelona (Spain), 20-25 May 1990. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, supplement n.4, p. 81-83
17	Furneri, P.M. , Cianci, A., Roccasalva, L., Stefani, S., Caruso, S., Toscano, M.A., Tempera, G. 1991. Multicenter study on clinical-microbiological activity of ofloxacin in “community-acquired” gynecological infections. Proceedings – VII Mediterranean Congress of Chemotherapy – Barcelona (Spain), 20-25 May 1990. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, supplement n.4, p. 389 - 390
18	Panico, A.M., Pignatello, R., Furneri, P. M. , Campo, L., Cerniglia, G., Castelli, F., Mazzone, P., Puglisi, G. (1996). Effects of liposome composition on erythromycin encapsulation and in vitro antibacterial activity. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ADVANCES, vol. 1, (ISSN: 1082-3093) p. 443-458
19	Furneri, P. M. , Maggiore M. E., Genovese C, Scuderi M. C., Petronio Petronio G., Tempera, Gianna (2011). Influenza dell’associazione clotrimazolo/metronidazolo (1:5) sullo “switching” fenotipico di <i>C. albicans</i> . GIMMOC, vol. XV, p. 75-78
20	Pignatello, R., Mangiafico, A., Panto, V., Puglisi, G., Furneri, P.M. (2008). Solid Dispersions of Chitosan Glutamate for the Local Delivery of Miconazole: Characterization and In Vitro Activity. THE OPEN DRUG DELIVERY JOURNAL, vol. 2, p. 44-51, ISSN: p. 1874-1266, doi: 10.2174/1874126600802010044
21	Bisignano, C., Furneri, P. M. , Mandalari, G. (2016). In Vitro Efficacy of <i>Crataegus oxycantha</i> L. (Hawthorn) and Its Major Components against ATCC and Clinical Strains of <i>Ureaplasma urealyticum</i> . ADVANCES IN MICROBIOLOGY, vol. 6, p. 909-916, ISSN: 2165-3410, doi: 10.4236/aim.2016.612085

*Furneri, P. si legga Furneri, P.M.

ORGANIZATION OR PARTICIPATION AS A SPEAKER AT SCIENTIFIC CONFERENCES IN ITALY OR ABROAD

Relatore su invito al “6th Mediterranean Congress of Chemotherapy” della Mediterranean Society of Chemotherapy – Taormina - Giardini Naxos 22-77 maggio 1988 – Symposium “Theoretical and practical aspects of antimycoplasmal chemotherapy”. Relazione dal Titolo: "Some methodological problems in the control of human mycoplasmal infections"
Relatore su invito al "First European Congress for Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology" - della European Society for Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology - ESIDOG Taormina - Giardini- Naxos June 14-19 1992 - Symposium SY-6: "New trends in Mycoplasmaology". Titolo della relazione: "AIDS Associated Mycoplasmas"
Relatore su invito al "First European Congress for Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology" - della European Society for Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology - ESIDOG Taormina - Giardini- Naxos June 14-19 1992 - Symposium SY-11: "STD - Epidemiology and new approaches in the diagnosis and therapy". Relazione dal Titolo: "Comparative Activity and Pharmacokinetics of Macrolides"
Relatore su invito al “9th Mediterranean Congress of Chemotherapy” della Mediterranean Society of Chemotherapy – Milano 12-17 giugno 1994- Symposium “New dihydrofolate-reductase inhibitors: an important progress in antibacterial therapy”. Relazione dal Titolo: Intracellular accumulation of Brodimoprim
Relatore su invito nella Tavola Rotonda del 25° Congresso Nazionale della Società

Italiana di Microbiologia (SIM)- Alghero Porto, 27 - 30, 1995. Relazione dal Titolo: "Nuove Tecnologie per la Veicolazione di Farmaci Antimicrobici: nanoparticelle e liposomi"
Relatore su invito nella Tavola Rotonda su "Infezioni persistenti da <i>Chlamydia pneumoniae</i> " del 27 Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM)- Reggio Calabria, 13 - 16, 1999. Relazione dal Titolo: "Problematiche diagnostiche nelle infezioni da <i>C.pneumoniae</i> "
Relatore su invito nella Tavola Rotonda su "Nuove prospettive in tema di antibiotico-resistenza e attività antimicrobica non convenzionale" del 27 Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM)- Reggio Calabria, 13 - 16, 1999. Relazione dal Titolo: "Meccanismi Molecolari della Resistenza agli antibiotici in <i>Mycoplasma e Ureaplasma</i> ".
Componente del Comitato organizzatore del 30° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia Catania, 6-9 Ottobre 2002
Relatore su invito nel "Worshop" su "Patogeni Classici e Atipici nelle Infezioni Respiratorie" del 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Catania, 6-9 ottobre 2002. Relazione dal titolo: "Infezioni delle alte vie respiratorie"
Relatore su invito al "8th World Congress for Infectious and Immunological Diseases in Obstetrics and Gynecology". Venezia Lido - November 8-11, 2003. Symposium (sponsored by S.I.T.A. Società Italia di Terapia Antinfettiva): Hospital acquired infections. Relazione dal Titolo: "Microbic aetiology of postoperative infections"
Componente del Comitato organizzatore del 1° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica - Catania 28-30 Maggio 2004
Relatore su invito al "I Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica - SIMiF" Catania, 28-30 Maggio, 2004. Tavola Rotonda "Drug delivery systems per la veicolazione di agenti biologicamente attivi". Relazione dal Titolo: "Valutazione microbiologica di agenti biologicamente attivi veicolati mediante Drug Delivery Systems (DDSs)"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su " Ecosistemi Microbici ed Antibioticoterapia" del 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Napoli, 16-19 ottobre, 2005. Relazione dal titolo: "Antibiotico terapia ed ecosistema vaginale"
"Lecture" su invito al "3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica - SIMiF". Cagliari Nora, 25 - 27 Maggio, 2006. - "Lecture" dal Titolo: "Chlamydiales: vecchi e nuovi batteri con nuovi e vecchi meccanismi di patogenicità"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "La Gestione della Farmacia Ospedaliera: Caratteristiche Microbiologiche, Farmacodinamiche e di Farmacosorveglianza degli Antibiotici" del 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Genova, 15-18 ottobre, 2006. Relazione dal titolo: "Parametri microbiologici e farmacodinamici nella scelta e nell'uso degli antibiotici"
Relatore su invito al "The 2nd World Congress on Gender -Specific Medicine and Ageing. The Endocrine Impact. Roma, March 8-11, 2007. - Symposium "Low urinary tract infections as a gender disease (Acute and Recurrent Cystitis a a Gender Disease). Relazione dal Titolo: "Female urinary tract infections and vaginal microbiota"
Componente del Comitato organizzatore del 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia - Catania, 30 Settembre 3 Ottobre 2007
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Infezioni Batteriche Cronico-Degenerative" del 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Catania, 30 settembre - 3 ottobre, 2007. Relazione dal titolo: "Mycoplasmi"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Meccanismi Molecolari nell'Antibiotico Resistenza e nella Patogenesi delle Infezioni da Streptococchi" del 35° Congresso

Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Catania, 30 settembre - 3 ottobre, 2007. Relazione dal titolo: "Genotipi erm e virulenza in <i>Streptococcus pyogenes</i> "
Relatore su invito al "Simposio satellite della European Society for Infectious Diseases In Obstetrics And Gynaecology Italian Branch (ESIDOG-ITALIA)" - "La gravidanza: aspetti diagnostici e terapeutici in ambito infettivologico" del "1° Congresso Nazionale della Federazione Italiana di Ostetricia e Ginecologia (FIOG)." - Roma, 5 - 7 Novembre, 2008. Relazione dal Titolo: "Nuove tecniche di analisi molecolare per l'identificazione delle comunità microbiche vaginali"
Relatore su invito al Congresso Nazionale della Federazione Italiana di Sessuologia Scientifica - FISS" - Taormina, 27 - 30 maggio, 2009 -Simposio ESIDOG Italia dal titolo: "Le infezioni genitali, la coppia, la sessualità" Relazione dal Titolo: "Le infezioni genitali della coppia"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Impiego di Molecole non Convenzionali nell'Era della Antibiotico-Resistenza" del 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Torino, 11 - 14 ottobre, 2009. Relazione dal titolo: "Molecole non convenzionali nella profilassi delle UTI ricorrenti: Approccio microbiologico"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Ecosistemi microbici e patologie correlate" del 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Riccione, 17 - 20 ottobre, 2010. Relazione dal titolo: "L'impatto degli antibiotici sulle comunità microbiche"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Dal Microbiota al Microbioma: Sviluppo di Patologie e Possibilità di Intervento" del 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Riccione, 3 - 6 ottobre, 2011. Relazione dal titolo: "Dal microbiota al microbioma vaginale: l'omica un approccio innovativo per la terapia delle infezioni vaginali"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Infezioni Sessualmente Trasmesse: un Problema Ancora da Risolvere" del 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Riccione, 7-10 Ottobre 2012. Relazione dal titolo: "Novità nel management delle MST batteriche: dalla patogenesi alla terapia"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Le Nanotecnologie: Applicazioni in Campo Medico" del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) - Riccione, 13-16 Ottobre 2013. Relazione dal titolo: "Sistemi supramolecolari e colloidali nella veicolazione degli antimicrobici: attualità e prospettive"
Relatore su invito al "X Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica - SIMiF" Chieti, 6 - 7 giugno, 2014. Relazione dal Titolo: "Lactobacillus spp. - Microbiota residente o ruolo probiotico? Luci ed ombre su un problema irrisolto"
Relatore su invito nella "Tavola Rotonda" su "Il Microbiota in Ostetricia e Ginecologia" del XII Congresso Regionale dell'Associazione Ostetrici e Ginecologi Ospedalieri (AOGOI) - Catania 26-27 Novembre, 2017. Relazione dal titolo "Il Microbiota ovvero i nostri germi "amici": il punto di vista del Microbiologo.
Relatore su invito al III Convegno Regionale SIUT Sicilia 25-26 maggio – Agrigento “La multidisciplinarietà tra vecchio e nuovo in Urologia” – Relazione dal titolo: “L’antibiotico terapia in urologia alla luce delle «multi drugs resistances»: quali strategie, quali prospettive? Uso degli antibiotici e resistenza in Italia e in Europa”
Relatore su invito al Workshop Multidisciplinare - Microbiota e salute della donna: Up to date. Relazione dal titolo: Omeostasi dell’habitat vaginale in ostetricia e ginecologia: dal laboratorio alla terapia. 13 Giugno 2023 – Catania
Componente del Comitato organizzatore del Congresso Nazionale della nuova Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica – ETS – SIMiF-ETS" (14° incontro della Microbiologia Farmaceutica) [Prevenzione e terapia in un'ottica one health]

Roma 23-24 giugno 2023

Relatore su invito al Congresso Nazionale della nuova Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica – ETS – SIMiF-ETS" (14° incontro della Microbiologia Farmaceutica) [Prevenzione e terapia in un'ottica one health] Roma 23-24 giugno 2023. Relazione dal titolo: Gut microbiota alterations as biomarker to reveal traumatic stress susceptibility: the microbiological point of view – In collaborazione con la Prof. Virginia Fuochi

SCIENTIFIC RESPONSIBILITY FOR INTERNATIONAL AND NATIONAL RESEARCH PROJECTS, ADMITTED TO FUNDING ON THE BASIS OF COMPETITIVE CALLS WHICH PROVIDE FOR PEER REVIEW

PRIN 2005 - PATOGENESI E TERAPIA DELLE MALATTIE DA INFEZIONE prot. 2005063227 **Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca 3** - Prot.2005063227_003 - Titolo della ricerca dell'unità operativa "Aspetti fenotipici e genotipici della resistenza ai macrolidi e ai lincosamidi nei generi *Streptococcus*, *Mycoplasma* e *Ureaplasma*"

PRIN 2007 - "MECCANISMI MOLECOLARI ED EFFETTI BIOLOGICI DELLA RESISTENZA AGLI ANTIBIOTICI IN COCCHI E BACILLI GRAM-POSITIVI" **Coordinatore Scientifico Nazionale** Protocollo 2007RXJN5N

Responsabile (**Principal Investigator**) di un progetto multidisciplinare su "Nanoparticelle Lipidiche Solide (SLN) come vettori di antibatterici ed antimicotici - Codice 5FBDD1" finanziato dal bando dell'Università degli Studi di Catania (D.R. n. 2334 del 3 giugno 2014) "Finanziamento della Ricerca d'Ateneo (FIR) 2014" (valutazione mediante revisione tra pari).

SCIENTIFIC PARTICIPATION IN INTERNATIONAL AND NATIONAL RESEARCH PROJECTS, ADMITTED TO FUNDING ON THE BASIS OF COMPETITIVE CALLS WHICH PROVIDE FOR PEER REVIEW OR SKILLS VERIFICATION

Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2001: "Screening della colonizzazione vaginale da *S. agalactiae* in gravidanza per la prevenzione delle infezioni neonatali" Prot. 2001064523_003 Unità operativa UniCT: Prof. Antonio Cianci

Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2004: "Caratterizzazione dell'attività antivirale e del meccanismo d'azione di derivati di nuova sintesi a struttura isossazolica" Prot. 2004068955_001 Unità operativa UniCT: Prof.ssa Gianna Tempera

Partecipazione al Progetto "Inflammation in myelofibrosis microenvironment transformation: the role of immune checkpoints, oxidative stress and metabolic rewiring" - "**IMYTRA** Inflammation in **MY**elofibrosis microenvironment **TRA**nsformation" - Piaceri Coordinatore Prof. Giovanni Li Volti

Partecipazione al Progetto Europeo "In Silico World": Horizon 2020 - H2020-SC1-DTH-2020-1 (Digital transformation in Health and Care), Topic: SC1-DTH-06-2020 Type of action: RIA - (Research and Innovation action) dal titolo "In Silico World: Lowering barriers to ubiquitous adoption of In Silico Trials (ISW)" WP 2 Task 2.1: fast accreditation track applications

WP 2 Task 2.2: deep accreditation track applications
WP 3 Task 3.1: Definition of data collection types and requirements
WP 3 Task 3.2: Data collection certification
WP 6 Task 6.1 Collecting requirements from the model providers
Da Gennaio 2021 a Giugno 2022.

Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2022 nel progetto dal titolo: “Integrated analysis of immunome, oral and systemic microbiome composition in patients undergoing immunotherapy for haematological neoplasms” Prot. 202254FLSB. Unità operativa UniCT: Prof. Gaetano Isola

Incarico nell’ambito del progetto (PNRR) dal titolo “INF-ACT – One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Disease” – Spoke 1, Node 1, WP 1.4: Clinical manifestations of emerging and re-emerging viruses, and assessment of vaccines and treatment efficacy – Task 1.4.5 Target(s) identification for new drug development. CUP E63C22002090006. Università degli Studi di Catania Prot. 13130 del 12 gennaio 2023.

RESPONSIBILITY FOR SCIENTIFIC STUDIES AND RESEARCH ENTRUSTED BY QUALIFIED PRIVATE INSTITUTIONS OR COMPANIES

- Contributo liberale della ditta Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore per lo studio “L’attività microbiologica dell’associazione cloramfenicolo, colistina e tetraciclina” anno 2018.
- Ruolo di Principal Investigator nel progetto “Antiviral properties of aerosol emissions by electronic cigarettes”, dal 6 ottobre 2020 al 31 ottobre 2021, per conto di ECLAT srl Research based Company – Spin-off dell’Università degli Studi di Catania
- Contratto di ricerca con Techdow Pharma Italy per la sperimentazione “Heparan sulphate in vitro activity against CoV entry”. 2022 (conto terzi UniCT)

PARTICIPATION IN RESEARCH CENTERS AND SCIENTIFIC ASSOCIATIONS

- Centro di Ricerca per la Riduzione del danno da fumo” (Center of Excellence for the acceleration of HARM Reduction – CoEHAR) – CoEHAR - UniCT
- Centro di ricerca in Nanomedicina e Nanotecnologia Farmaceutica – NANOMED - UniCT
- Centro di Ricerca in Farmacologia Oculare – CE.R.F.O. - UniCT
- Centro di Ricerca per lo Studio della Prevenzione, Diagnosi e Cura dei Tumori – PreDict - UniCT
- Centro di Ricerca e Consultazione su HTA e Discipline regolatorie del Farmaco – CERD UniCt
- Centro di Ricerca in Attività Motorie – CRAM - UniCt
- Società Italiana di Microbiologia (componente del Collegio dei Probiotici)
- Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica ETS