



Curriculum Vitae Europass

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Cognome(i)/Nome(i) | Fuggetta Maria Pia |
| Indirizzo(i) | |
| Telefono(i) | |
| E-mail | mariapia.fuggetta@ift.cnr.it |
| Cittadinanza | Italiana |
| Data di nascita | |
| Sesso | Femminile |

| | |
|--|--|
| Occupazione | Ricercatore presso Istituto di Farmacologia Traslazionale Consiglio Nazionale delle Ricerche Dipartimento Scienze Biomediche Roma |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto di Farmacologia Traslazionale Roma Torvergata Roma AREA Torvergata Via Fosso del Cavaliere 100 Roma 00133 |
| Tipo di attività o settore | Biomedico |
| Settore professionale | Immunofarmacologia in Oncologia |
| Titoli di studio | 1979 Laurea in Scienze Biologiche con 110/110 e lode Università La Sapienza Roma |
| | Iscrizione all' Ordine Professionale dei Biologi. Elenco Speciale Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Abilitazione, all'insegnamento di Scienze dell'Alimentazione nella Scuola Media Superiore Abilitazione, all'insegnamento di Scienze Naturali Chimica e Geografia nella Scuola Media Superiore |
| Principali tematiche/competenza professionali possedute Principali attività | Immunologia cellulare Citochine e Infiammazione Citotossicità cellulo-mediata Naturale ed Antigene Specifica Proliferazione tumorale in vitro (apoptosi, telmerasi) Modelli farmacologici preclinici Radiazioni ionizzanti |

Esperienza professionale

Principali attività

L'attività di ricerca riguarda l'immunofarmacologia dei tumori.

In particolare, le linee di ricerca riguardano:

- a) lo studio dell'attività immunomodulante antitumorale ed antivirali di farmaci e di sostanze naturali. In particolare resveratrolo e derivati glucosidici.
- b) lo studio dell'inflammatione nell'obesità
- c) lo studio dell'attività antitumorale ed antivirale di derivati diospirochetalici
- d) studio di molecole inibitori di caspasi

L'attività scientifica è documentata da pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali recensite (Pubmed) e da Relazioni tenute a Congressi Nazionali ed Internazionali

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=fuggetta+m&sort=date>
si allega al curriculum l'elenco delle pubblicazioni

<https://www.researchgate.net/profile/Maria-Pia-Fuggetta>

N° 3 Brevetti Internazionali PCT

2006 BREVETTO

Cottarelli A, De Mico A, Fuggetta MP, Lanzilli G, Tricarico M
"Dioxaspiroketal derivatives, process for their preparation and uses thereof"
PCT/IT2007/000342

2000 BREVETTO

Ravagnan G., Falchetti R., Lanzilli G., Fuggetta M. P., Tricarico M., Mattivi F.:
Method for the extraction of pharmaceutically active product from spermatophyte plants, products thus obtained and their use in the medical field, in particular as substances with anti-tumoral activity. (PCT/IB2001/00981)

2000 BREVETTO

Ravagnan G., Falchetti R., Lanzilli G., Fuggetta M. P., Tricarico M., Mattivi F.:
Method for the extraction of pharmaceutically active product from spermatophyte plants, products thus obtained and their use in the medical field, in particular as substances with immunomodulating activity. (PCT/IB01/00983)

SOCIO E REFERENTE PER IL CNR dello SPIN OFF ACCADEMICO GLURES

I brevetti PCT/IB2001/00981 e PCT/IB2001/00983 sono alla base dello SPIN OFF Accademico Nel 2008 è stata costituita la società GLURES srl
Organizzazione e attività dello Spinoff Accademico-Glures

Responsabile Scientifico e Tutor di Assegnisti di Ricerca e Contrattisti CNR

2009 al 2017 CO-RELATRICE TESI SPERIMENTALI LAUREA MAGISTRALE :

Corso Di Laurea Specialistica In Scienza Della Nutrizione Umana , Interfacoltà Facoltà Di Scienze Matematiche Fisiche E Naturali E Medicina E Chirurgia Della II Università Degli Studi Di Roma Torvergata

Corso Di Laurea Specialistica in Biologia ed Evoluzione Umana,

Indirizzo in Biologia ed Evoluzione Umana, Facoltà Di Scienze Matematiche Fisiche E Naturali Della II Università Degli Studi Di Roma

INCARICHI UNIVERSITARI ,
ATTIVITA' DIDATTICA e TESI
DI LAUREA

Docenze

2021 -Docenza Master di II° livello Master in Prevenzione e terapie integrate in oncologia- Università LUMSA – ARTOI Lezioni di IMMUNOFARMACOLOGIA

2019-2020 Docenza Master di II° livello in Terapia Integrata e Riabilitazione Oncologica - Università G. D'Annunzio di Chieti – ARTOI Lezioni di IMMUNOFARMACOLOGIA

2016-2017 Docenza II Master di II livello in Oncologia Integrata Università degli studi Marconi, Roma. : Lezioni di Immunologia

2015-2016 Docenza: I Master di II livello in Oncologia Integrata Università degli Studi Marconi, Roma. Lezioni di Immunologia

Anni accademici dal 2006 al 2014 Docenza :Ipertermia e Immunologia Facoltà di Medicina e Chirurgia II Università degli studi Roma –Torvergata, Corso di Perfezionamento/Master II livello in Ipertermia Clinica

2007 Corso “Immunità Mucosale “ Il naso ed i suoi dintorni” Società Italiana Allergologia ed Immunologia clinica, Società Italiana Allergologia ed Immunologia Pediatrica , Scuole di Specializzazione In Allergologia ed Immunologia clinica “Università di Genova Genova 14 settembre 2007

1985-1986Scuola di Specializzazione in Oncologia della II Università degli Studi di Roma Torvergata Attività Didattica non retribuita (cultore della materia) lezioni integrative di IMMUNOFARMACOLOGIA

Anni scolastici dal 1979 al 1982

Incaricata per l'Insegnamento di Scienze Naturali Chimica e Geografia presso il Liceo scientifico L.R. Ugo Foscolo di Roma.

FUNZIONI SVOLTE ED INCARICHI RICOPERTI

Responsabile scientifico ed economico di progetti scientifici.

Finanziamenti MISE, INVITALIA, da Fase1 srl, Regione Autonoma Trento, MIUR PRIN, AIFA, e Industrie farmaceutiche: Zambon ItalFarmaco Sciclone.

Partecipazione a progetti di rilevanza nazionale ed internazionali dal 1984
PFO, ACRO, Progetto Strategico Oncologia, Progetti Ricerca Finalizzata Ministero della Salute

UTENTI BIBLIOTECA Membro del “COMITATO CUB-Servizio Bibliografico e Documentario Area Ricerca Roma2- Torvergata” dal 2001 al 2008

ATTIVITA' CORRELATE AL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DELLA RICERCA

ATTIVITA' DIVULGATIVE DELLA SCIENZA

Partecipazione Corsi di alta formazione

2019 Membro comitato scientifico ARTOI Associazione Ricerca e terapie Integrate in Oncologia

2017 Membro Board Scientifico SKINECO

2016-Oggi Membro CNR Immunology Network-Cin

2015 -oggi Membro Nutrheff – Nutraceutical Health Enhancing Functional Food, (network Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari del Consiglio Nazionale delle Ricerche)

Dal 2016-oggi Componente del Nucleo di Valutazione (Elenco Esperti idonei) Regione Lazio Delibera Bollettino Ufficiale Regione Lazio n°89 (supplemento 2) del 8 novembre 2016 per progetti di ricerca, sviluppo e innovazione , trasferimento tecnologico Area ricerca e Innovazione GR06 24

2015 Componente Panel di Valutazione per progetti di ricerca finanziati mediante il Fondo crescita sostenibile (legge n° 134 del 7 agosto 2012) Bandi MISE Attribuzione incarico CNR Attribuzione incarico prot. N0002987 del 15/12/2014

2015-oggi Responsabile di Progetti CNR Dipartimento: Scienze biomediche (BM) Biomedicina Traslazionale DSB.AD007.097.

2006-2015 REONSABILE DEL MODULO ATTIVO ME.P03.015.002 presso IFT “Immunofarmacologia di sostanze naturali e di sintesi nell’ambito della crescita neoplastica in vivo ed in vitro” Commessa “Target molecolari, Modelli Preclinici e immunoterapia” ME.P03.006
Progetto ME P03 Oncologia: Meccanismi e tecnologie applicate

2011 Membro del Comitato Guida per “Accordo di sviluppo” tra CNR/DM CNR/DPM e FASE1 srl

2000 – 2002 Membro di Comitato Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare

2002- 2009 -Membro del Comitato dell’ Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare

Attività di Rewiewer

Invited speaker a congressi internazionali e nazionali

Capacità e competenze

personali Capacità collaborative ,organizzative e didattiche

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e)
Autovalutazione

A) Inglese – B) Francese

Lingua
Lingua

| | | Comprensione | | Parlato | | Scritto | |
|---|-------|--------------|---------|-------------------|------------------|---------|-------|
| | | Ascolto | Lettura | Interazione orale | Produzione orale | | |
| A | Medio | | Buono | | Media | | Buona |
| B | Medio | | Buona | | Media | | Buona |

Capacità e competenze
informatiche

**Utilizzo corrente di mezzi informatici e di Sistemi Operativi
Programmi statistici e di calcolo**

VEDI ALLEGATO Pubblicazioni scientifiche e congressi internazionali

Maria Pia Fuggetta (Allegato Curriculum)

30 gennaio 2022

Ulgheri F, Spanu P, Deligia F, Loriga G, Fuggetta MP, de Haan I, Chandgudge A, Groves M, Domling A. Design, synthesis and biological evaluation of 1,5-disubstituted α -amino tetrazole derivatives as non-covalent inflammasome-caspase-1 complex inhibitors with potential application against immune and inflammatory disorders. *Eur J Med Chem.* 2021 Nov 18;229:114002. doi: 10.1016/j.ejmech.2021.114002. Epub ahead of print.

Franzese O, Torino F, Giannetti E, Cioccoloni G, Aquino A, Faraoni I, Fuggetta MP, De Vecchis L, Giuliani A, Kaina B, Bonmassar E. Abscopal Effect and Drug-Induced Xenogenization: A Strategic Alliance in Cancer Treatment? *Int J Mol Sci.* 2021 Oct 1;22(19):10672. doi: 10.3390/ijms221910672.

Perrella F, Coppola F, Petrone A, Platella C, Montesarchio D, Stringaro A, Ravagnan G, Fuggetta MP, Rega N, Musumeci D. Interference of Polydatin/Resveratrol in the ACE2:Spike Recognition during COVID-19 Infection. A Focus on Their Potential Mechanism of Action through Computational and Biochemical Assays. *Biomolecules.* 2021 Jul 16;11(7):1048. doi: 10.3390/biom11071048..

de Maria S, Santoro A, Fuggetta MP, Rocchetti R, Cottarelli A, Lanzilli G, Stiuso P, Angelico G, Spadola S, Franco Zannoni G, Rubini C, Emanuelli M, Carmela Pedicillo M, Pannone G, Muzio LL. A possible interplay between HR-HPV and stemness in tumor development: an in vivo investigation of CD133 as a putative marker of cancer stem cell in HPV18-infected KB cell line. *APMIS.* 2020 Dec;128(12):637-646. doi: 10.1111/apm.13078. Epub 2020 Oct 12..

Cioccoloni G, Aquino A, Notarnicola M, Caruso MG, Bonmassar E, Zonfrillo M, Caporali S, Faraoni I, Villivà C, Fuggetta MP, Franzese O. Fatty acid synthase inhibitor orlistat impairs cell growth and down-regulates PD-L1 expression of a human T-cell leukemia line. *J Chemother.* 2020 Feb;32(1):30-40. doi: 10.1080/1120009X.2019.1694761. Epub 2019 Nov 28.

Platella C, Raucci U, Rega N, D'Atri S, Levati L, Roviello GN, Fuggetta MP, Musumeci D, Montesarchio D. Shedding light on the interaction of polydatin and resveratrol with G-quadruplex and duplex DNA: a biophysical, computational and biological approach. *Int J Biol Macromol.* 2020 May 15;151:1163-1172. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2019.10.160. Epub 2019 Nov 17. PMID: 31747572.

Fuggetta MP, Migliorino MR, Ricciardi S, Osman G, Iacono D, Leone A, Lombardi A, Ravagnan G, Greco S, Remotti D, Romano MCP. Prophylactic Dermatologic Treatment of Afatinib-Induced Skin Toxicities in Patients with Metastatic Lung Cancer: A Pilot Study. *Scientifica (Cairo).* 2019 Jan 31;2019:9136249. doi: 10.1155/2019/9136249.

Fuggetta MP, Zonfrillo M, Villivà C, Bonmassar E, Ravagnan G. Inflammatory Microenvironment and Adipogenic Differentiation in Obesity: The Inhibitory Effect of Theobromine in a Model of Human Obesity In Vitro. *Mediators Inflamm.* 2019 Jan 20;2019:1515621. doi: 10.1155/2019/1515621.

Fuggetta MP, Spanu P, Ulgheri F, Deligia F, Carta P, Mannu A, Trotta V, De Cicco R, Barra A, Zona E, Morelli F. A New Synthetic Spiroketal: Studies on Antitumor Activity on Murine Melanoma Model In Vivo and Mechanism of Action In Vitro. *Anticancer Agents Med Chem.* 2019;19(4):567-578. doi: 10.2174/1871520619666190131141400..

Franzese O, Battaini F, Graziani G, Tentori L, Barbaccia ML, Aquino A, Roselli M, Fuggetta MP, Bonmassar E, Torino F. Drug-induced xenogenization of tumors: A possible role in the immune control of malignant cell growth in the brain? *Pharmacol Res.* 2018 May;131:1-6. doi: 10.1016/j.phrs.2018.03.005. Epub 2018 Mar 9.

Tatè R, Zona E, De Cicco R, Trotta V, Urciuoli M, Morelli A, Baiano S, Carnuccio R, Fuggetta MP, Morelli F. Simvastatin inhibits the expression of stemness-related genes and the metastatic invasion of human cancer cells via destruction of the cytoskeleton. *Int J Oncol.* 2017 Dec;51(6):1851-1859. doi: 10.3892/ijco.2017.4158. Epub 2017 Oct 13.

Platella C, Guida S, Bonmassar L, Aquino A, Bonmassar E, Ravagnan G, Montesarchio D, Roviello GN, Musumeci D, Fuggetta MP. Antitumour activity of resveratrol on human melanoma cells: A possible mechanism related to its interaction with malignant cell telomerase. *Biochim Biophys Acta Gen Subj.* 2017 Nov;1861(11 Pt A):2843-2851. doi: 10.1016/j.bbagen.2017.08.001. Epub 2017 Aug 2. PMID: 28780124.

Perrone D, Fuggetta MP, Ardito F, Cottarelli A, De Filippis A, Ravagnan G, De Maria S, Lo Muzio L. Resveratrol (3,5,4'-trihydroxystilbene) and its properties in oral diseases. *Exp Ther Med.* 2017 Jul;14(1):3-9. doi: 10.3892/etm.2017.4472. Epub 2017 May 18.

Franzese O, Torino F, Fuggetta MP, Aquino A, Roselli M, Bonmassar E, Giuliani A, D'Atri S. Tumor immunotherapy: drug-induced neoantigens (xenogenization) and immune checkpoint inhibitors. *Oncotarget.* 2017 Jun 20;8(25):41641-41669. doi: 10.18632/oncotarget.16335.

Fuggetta MP, De Mico A, Cottarelli A, Morelli F, Zonfrillo M, Ulgheri F, Peluso P, Mannu A, Deligia F, Marchetti M, Roviello G, Reyes Romero A, Dömling A, Spanu P. Synthesis and Enantiomeric Separation of a Novel Spiroketal Derivative: A Potent Human Telomerase Inhibitor with High in Vitro Anticancer Activity. *J Med Chem.* 2016 Oct 13;59(19):9140-9149. doi: 10.1021/acs.jmedchem.6b01046. Epub 2016 Sep 19.

Fuggetta MP, Bordignon V, Cottarelli A, Macchi B, Frezza C, Cordiali-Fei P, Ensoli F, Ciafrè S, Marino-Merlo F, Mastino A, Ravagnan G. Downregulation of proinflammatory cytokines in HTLV-1-infected T cells by Resveratrol. *J Exp Clin Cancer Res.* 2016 Jul 22;35(1):118. doi: 10.1186/s13046-016-0398-8. PMID: 27448598; PMCID: PMC4957876.

Ciocoloni G, Bonmassar L, Pagani E, Caporali S, Fuggetta MP, Bonmassar E, D'Atri S, Aquino A. Influence of fatty acid synthase inhibitor orlistat on the DNA repair enzyme O6-methylguanine-DNA methyltransferase in human normal or malignant cells in vitro. *Int J Oncol.* 2015 Aug;47(2):764-72. doi: 10.3892/ijco.2015.3025. Epub 2015 May 29.

Bordignon V, Palamara F, Altomonte G, Sperduti I, Pietravalle M, Cavallotti C, Cordiali-Fei P, Fuggetta MP, Cristaudo A, Ensoli F. A laboratory test based on determination of cytokine profiles: a promising assay to identify exposition to contact allergens and predict the clinical outcome in occupational allergic contact dermatitis. *BMC Immunol.* 2015 Feb 6;16:4. doi: 10.1186/s12865-015-0066-3.

Franzese O, Tricarico M, Starace G, Pepponi R, Bonmassar L, Cottarelli A, Fuggetta MP. Interferon-Beta combined with interleukin-2 restores human natural cytotoxicity impaired in vitro by ionizing radiations. *J Interferon Cytokine Res.* 2013 Jun;33(6):308-18. doi: 10.1089/jir.2012.0025. Epub 2013 Feb 19.

Bordignon V, Cordiali-Fei P, Rinaldi M, Signori E, Cottarelli A, Zonfrillo M, Ensoli F, Rasi G, Fuggetta MP. Evaluation of antigen specific recognition and cell mediated cytotoxicity by a modified lysis spot assay in a rat colon carcinoma model. *J Exp Clin Cancer Res.* 2012 Feb 1;31(1):9. doi: 10.1186/1756-9966-31-9.

Fuggetta M, Mattivi F. The immunomodulating activities of resveratrol glucosides in humans. *Recent Pat Food Nutr Agric.* 2011 May;3(2):81-90. doi: 10.2174/2212798411103020081.

Lanzilli G, Cottarelli A, Nicotera G, Guida S, Ravagnan G, Fuggetta MP. Anti-inflammatory effect of resveratrol and polydatin by in vitro IL-17 modulation. *Inflammation.* 2012 Feb;35(1):240-8. doi: 10.1007/s10753-011-9310-z.

Fuggetta MP, Lanzilli G, Fioretti D, Rinaldi M. In vitro end points for the assessment of cellular immune response-modulating drugs. *Expert Opin Drug Discov.* 2009 May;4(5):473-93. doi: 10.1517/17460440902821632.

Fuggetta MP, Lanzilli G, Cottarelli A, Ravagnan G, Carteni M, De Maria S, Metafora BM, Metafora V, Metafora S. Anti-apoptotic seminal vesicle protein IV inhibits cell-mediated immunity. *J Reprod Immunol.* 2008 Jul;78(2):85-93. doi: 10.1016/j.jri.2007.11.002. Epub 2008 Feb 19..

Morelli F, Peluso G, Petillo O, Giannattasio A, Filosa S, Motta CM, Tammaro S, Zatterale A, Calzone R, Budillon A, Carteni M, de Maria S, Costanza MR, Nigro A, Petrazzuolo M, Buommino E, Rizzo M, Capasso G, Baiano S, Moscaticello F, Ravagnan G, Fuggetta MP, Tajana G, Stiuso P, Metafora BM, Metafora V, Metafora S. The immunomodulatory protein SV-IV protects serum-deprived cells against apoptosis but not against G0/G1 arrest: possible implications for the survival of implanting embryo. *J Cell Physiol.* 2007 Sep;212(3):610-25. doi: 10.1002/jcp.21058. PMID: 17458892.

Lanzilli G, Falchetti R, Cottarelli A, Macchi A, Ungheri D, Fuggetta MP. In vivo effect of an immunostimulating bacterial lysate on human B lymphocytes. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2006 Jul-Sep;19(3):551-9. doi: 10.1177/039463200601900311. PMID: 17026840.

Fuggetta MP, Lanzilli G, Tricarico M, Cottarelli A, Falchetti R, Ravagnan G, Bonmassar E. Effect of resveratrol on proliferation and telomerase activity of human colon cancer cells in vitro. *J Exp Clin Cancer Res.* 2006 Jun;25(2):189-93.

Lanzilli G, Fuggetta MP, Tricarico M, Cottarelli A, Serafino A, Falchetti R, Ravagnan G, Turriziani M, Adamo R, Franzese O, Bonmassar E. Resveratrol down-regulates the growth and telomerase activity of breast cancer cells in vitro. *Int J Oncol.* 2006 Mar;28(3):641-8.

Fuggetta MP, Di Francesco P, Falchetti R, Cottarelli A, Rossi L, Tricarico M, Lanzilli G. Effect of morphine on cell-mediated immune responses of human lymphocytes against allogeneic malignant cells. *J Exp Clin Cancer Res.* 2005 Jun;24(2):255-63. PMID: 16110759.

Lanzilli G, Falchetti R, Tricarico M, Ungheri D, Fuggetta MP. In vitro effects of an immunostimulating bacterial lysate on human lymphocyte function.

Int J Immunopathol Pharmacol. 2005 Apr-Jun;18(2):245-54. doi: 10.1177/039463200501800207.

Fuggetta MP, D'Atri S, Lanzilli G, Tricarico M, Cannavò E, Zambruno G, Falchetti R, Ravagnan G. In vitro antitumour activity of resveratrol in human melanoma cells sensitive or resistant to temozolomide. *Melanoma Res.* 2004 Jun;14(3):189-96. doi: 10.1097/01.cmr.0000130007.54508.b2.

Pagani E, Pepponi R, Fuggetta MP, Prete SP, Turriziani M, Bonmassar L, Licalò PM, Falcinelli S, Passarelli F, Guadagni F, Alvino E, D'Atri S. DNA repair enzymes and cytotoxic effects of temozolomide: comparative studies between tumor cells and normal cells of the immune system. *J Chemother.* 2003 Apr;15(2):173-83. doi: 10.1179/joc.2003.15.2.173.

Pepponi R, Marra G, Fuggetta MP, Falcinelli S, Pagani E, Bonmassar E, Jiricny J, D'Atri S. The effect of O6-alkylguanine-DNA alkyltransferase and mismatch repair activities on the sensitivity of human melanoma cells to temozolomide, 1,3-bis(2-chloroethyl)1-nitrosourea, and cisplatin. *J Pharmacol Exp Ther.* 2003 Feb;304(2):661-8. doi: 10.1124/jpet.102.043950.

Falchetti R, Fuggetta MP, Lanzilli G, Tricarico M, Ravagnan G. Effects of resveratrol on human immune cell function. *Life Sci.* 2001 Nov 21;70(1):81-96. doi: 10.1016/s0024-3205(01)01367-4.

Fuggetta MP, Alvino E, Tricarico M, D'Atri S, Pepponi R, Prete SP, Bonmassar E. In vitro effect of hyperthermia on natural cell-mediated cytotoxicity. *Anticancer Res.* 2000 May-Jun;20(3A):1667-72.

Tricarico M, Rinaldi M, Bonmassar E, Fuggetta MP, Barrera G, Fazio VM. Effect of 4-hydroxynonenal, a product of lipid peroxidation, on natural cell mediated cytotoxicity. *Anticancer Res.* 1999 Nov-Dec;19(6B):5149-54. PMID: 10697525.

Tricarico M, Macchi B, D'Atri S, Morrone S, Bonmassar E, Fuggetta MP, Graziani G. In vitro infection of CD4+ T lymphocytes with HTLV-I generates immortalized cell lines coexpressing lymphoid and myeloid cell markers. *Leukemia.* 1999 Feb;13(2):222-9. doi: 10.1038/sj.leu.2401296. Erratum in: *Leukemia* 1999 Jul;13(7):1108.

Alvino E, Fuggetta MP, Tricarico M, Bonmassar E. 2'-2'-difluorodeoxycytidine: in vitro effects on cell-mediated immune response. *Anticancer Res.* 1998 Sep-Oct;18(5A):3597-602.

Fuggetta MP, Tricarico M, Starace G, Pepponi R, Bonmassar E. Interferons antagonize gamma-ray-induced depression of natural immunity. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 1998 Mar 1;40(4):953-60. doi: 10.1016/s0360-3016(97)00908-5.

Peluso G, Marchese M, Furgi A, Ranieri M, Russo Spena S, Ravagnan G, Fuggetta MP, Porta R, Metafora V, Metafora S. SV-IV, a major protein secreted from rat seminal vesicle epithelium, promotes lymphocyte cytotoxic activity against the lymphoblastoid Raji cell line in human peripheral blood mononuclear cells. *Int J Cancer.* 1997 Jul 17;72(2):321-8. doi: 10.1002/(sici)1097-0215(19970717)72:2<321::aid-ijc20>3.0.co;2-h.

Tricarico M, Graziani G, Franzese O, Giuliani A, Starace G, Fuggetta MP. CD1b expression in Molt-4 clones exposed to IL-4 and GM-CSF. *Eur J Histochem.* 1997;41 Suppl 2:119-20. PMID: 9859811.

Fuggetta MP, Alvino E, Pepponi R, De Filippi R, Marini S, Bonmassar E. In vitro tumour cell growth inhibition: a comparative study between allosensitized cytotoxic T lymphocytes and lymphokine activated killer cells. *Cell Prolif.* 1993

Jul;26(4):305-16. doi: 10.1111/j.1365-2184.1993.tb00326.x.

Fuggetta MP, Aquino A, Pepponi R, D'Atri S, Lanzilli G, Bonmassar E, Graziani G. In vitro combined effects of human interferons and interleukin-2 on natural cell-mediated cytotoxicity. *Int J Immunopharmacol*. 1993 Jan;15(1):1-10. doi: 10.1016/0192-0561(93)90025-t.

De Filippi R, Cucchiara G, Prete SP, Marini S, Ricci F, Nunziata C, Turriziani M, Bonmassar E, Fuggetta MP, De Vecchis L. Immuno-chemotherapy of advanced colorectal cancer with alpha-2a interferon and 5-fluorouracil. *Immunopharmacological studies. Ann Oncol*. 1991 Nov-Dec;2(10):759-64. doi: 10.1093/oxfordjournals.annonc.a057860.

D'Atri S, Marini S, Tentori L, Tricarico M, Fuggetta MP, Bonmassar E. Drug-mediated increase of susceptibility of human lung cancer to NK or LAK effector cells. *Immunopharmacology*. 1991 May-Jun;21(3):199-210. doi: 10.1016/0162-3109(91)90025-t.

Greco C, Del Bufalo D, Giannarelli D, Marangolo M, Fuggetta MP, Bonmassar E, Zupi G. N-methylformamide affects spontaneous metastases of 3LL lines and increases natural killer activity of tumor-bearing mice. *Clin Exp Metastasis*. 1990 Mar-Apr;8(2):153-63. doi: 10.1007/BF00117788.

Fuggetta MP, D'Onofrio C, Bonmassar E. Role of biological response modifiers in immunochemotherapy of solid tumors and retroviral-induced leukemia. *Ann Ist Super Sanita*. 1990;26(3-4):385-95.

Fuggetta MP, Pepponi R, D'Atri S, Mirabelli F, Tricarico M. Increase of NK activity of irradiated mononuclear cells induced by interferon in vitro. *J Chemother*. 1989 Jul;1(4 Suppl):1164-7.

D'Atri S, Ballerini P, Fuggetta MP, Faggioni A, Piazza A, Giuliani A. Changes of immunological patterns of human cancer cells treated in vitro with a triazene compound. *Immunopharmacol Immunotoxicol*. 1989;11(1):101-18. doi: 10.3109/08923978909082145. PMID: 2547862.

Fuggetta MP, D'Atri S. Combined effects of 5-fluorouracil and beta interferon on HBL-100 human breast cancer cells in vitro. *Pharmacol Res Commun*. 1988 May;20(5):439-40. doi: 10.1016/s0031-6989(88)80032-8..

D'Atri S, Fuggetta MP, Giganti G, Tentori L, Roselli M, Nunziata C, Pastore S, Bonmassar E, De Vecchis L. Comparative studies between in vitro and in vivo effects of human beta-interferon on natural killer activity and its relevance to immunochemotherapy. *Cancer Immunol Immunother*. 1988;27(2):163-70. doi: 10.1007/BF00200022. PMID: 3416325.

Fuggetta MP, Alvino E, Romani L, Grohmann U, Potenza C, Giuliani A. Increase of natural killer activity of mouse lymphocytes following in vitro and in vivo treatment with lithium. *Immunopharmacol Immunotoxicol*. 1988;10(1):79-91. doi: 10.3109/08923978809014403.

Fuggetta MP, Graziani G, Aquino A, D'Atri S, Bonmassar E. Effect of hydrocortisone on human natural killer activity and its modulation by beta interferon. *Int J Immunopharmacol*. 1988;10(6):687-94. doi: 10.1016/0192-0561(88)90022-7.

De Filippi R, Fuggetta MP, Ricci F, Marini S, Caliendo R, Giuliani A. Combined effects of immunity and antitumor drugs against cancer. II. In vitro studies with cis-diamminedichloroplatinum in a human leukemia system.

Chemioterapia. 1987 Dec;6(6):410-6. Erratum in: Chemioterapia 1988 Apr;7(2):85.
Marini RS [corrected to Marini S].

Tentori L, Fuggetta MP, D'Atri S, Aquino A, Nunziata C, Roselli M, Ballatore P, Bonmassar E, De Vecchis L. Influence of low-dose beta-interferon on natural killer cell activity in breast cancer patients subjected to chemotherapy. *Cancer Immunol Immunother.* 1987;24(1):86-91. doi: 10.1007/BF00199838.

D'Atri S, Tentori L, Fuggetta MP, Marini S, Bonmassar E. A miniaturized cell-mediated cytotoxicity assay with human effector mononuclear cells. *Int J Tissue React.* 1986;8(5):383-90.

Tentori L, Alvino E, Fuggetta MP, D'Atri S, Giganti MG, Caliendo R, Bonmassar E. Natural cell-mediated cytotoxicity: a micro assay suitable for clinical tests. *Chemioterapia.* 1985 Dec;4(6):471-4.

Guadagni F, Roselli M, Fuggetta MP, Perno CF, Goldin A, Giuliani A. Increased immunogenicity of murine lymphoma cells following exposure to gamma rays in vivo. *Chemioterapia.* 1984 Dec;3(6):358-64..

RIVISTE NAZIONALI:

2011M P Fuggetta, G Lanzilli ,M Tricarico ,A Cottarelli, S Guida, G Ravagnan
Il resveratrolo: una molecola naturale ad ampio spettro con attività antitumorale
Geraci A, Mondello F, Stringaro A (Ed.). *I Convegno Nazionale. Sostanze naturali: dalla ricerca di base all'applicazione clinica.*
Istituto Superiore di Sanità. Roma, 23-25 marzo 2009. Atti. Roma: Istituto Superiore di Sanità;. (Rapporti ISTISAN 11/19).

2007Fuggetta MP Lanzilli G
Attivazione delle risposte immunitarie mediante vaccini batterici
Europ. Respir. News 15:69-77,
Rivista Trimestrale Chiesi Foundation
Direttore Dario Olivieri, Comitato editoriale A Chetta, R D'Ippolito E. Marangio

1988Alvino E., Fuggetta M.P., Bonmassar E.:
La biologia della risposta immune.
Rassegna Clinico Scientifica Anno LXIV , pp164-167.,
Periodico mensile Fondazione Giovanni Lorenzini

CAPITOLI IN LIBRI NAZIONALI ed INTERNAZIONALI:

1987De Vecchis L., Aquino A., Tentori L., Fuggetta M.P., D'Atri S., Roselli M., Nunziata C., Bonmassar E.: Basi razionali per un'immunochemioterapia dei carcinomi dell'apparato digerente. In "Neoplasie del tratto gastroenterico. Prevenzione, diagnosi e basi razionali della terapia". pp103-108, Editori: De Lorenzo A., Ceccanti M. Ghiaroni T. Gasbarrini G. Editrice Compositori, Bologna

1989De Filippi R., Bonfini T., Ricci F.,Nunziata C., Fuggetta M.P., Scarsi A., De Vecchis L., Bonmassar E.: Cell-mediated cytotoxicity and immunotherapy in cancer treatment. In: "Microbiological chemotherapeutical and immunological problems in high risk patients".
Serono Symposia Publication. Raven Press(Garaci E., Renzini F., Filadoro F., Goldstein A., Verhoef J. Eds.) vol.61, 55-63.,