

## Allegato B

Decreto Rettore Università di Roma “La Sapienza” D.R. n. 3103/2021 del 24.11.2021

### MARIA SAVERIA GILARDINI MONTANI

#### Curriculum Vitae “ai fini della pubblicazione”

conforme all’art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dall’art. 26 del D. Lgs.  
14 marzo 2013, n. 33

#### Part I – General Information

Full Name	Maria Saveria Gilardini Montani
Date of Birth	
Place of Birth	
Citizenship	
Permanent Address	
Mobile Phone Number	
E-mail	
Spoken Languages	Italiano, Inglese, Francese

#### Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
Titolo di abilitazione	2020	ANVUR	Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia -06/A2-SSD MED/04
Dottorato di Ricerca	1993	Università degli Studi di Perugia, sede consorziata Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale
Titolo di abilitazione	1989	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Abilitazione all’esercizio della professione di biologo
Titolo di studio	1987	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Laurea in Scienze Biologiche votazione 110/110 e lode

#### Part III – Appointments

##### IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2015	Ad oggi	Sapienza Università di Roma	Ricercatrice confermata a tempo pieno; SSD MED/04 – Patologia Generale
2008	2008	Università della Tuscia, Viterbo	Eletta come rappresentante dei Ricercatori membro della Commissione per la Revisione dello Statuto dell’Università della Tuscia

2005	2007	Università della Tuscia, Viterbo	Eletta Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Ambientali
2005	2008	Università della Tuscia, Viterbo	Eletta nel Senato Accademico dell'Ateneo della Tuscia per il triennio 2005-08 rappresentante dei Ricercatori e delle figure ad essi equiparate dalla legge (Decreto Rettoriale 1317/05 del 22.12.2005).
2005	2005	Università della Tuscia, Viterbo	Eletta nel Senato Accademico dell'Ateneo della Tuscia rappresentante dei Ricercatori e delle figure ad essi equiparate dalla legge nelle elezioni suppletive - scorcio di triennio accademico 2002-2005- (Decreto Rettoriale n. 423/05 del 27.04.2005)
2004	2015	Università della Tuscia, Viterbo	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Genetica e Biologia Cellulare"
1998	2015	Università della Tuscia, Viterbo	Ricercatrice confermata a tempo pieno; SSD MED/04 – Patologia Generale
1995	1998	Università della Tuscia, Viterbo	Eletta rappresentante dei Ricercatori non confermati nel Consiglio della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
1995	1998	Università della Tuscia, Viterbo	Ricercatrice non confermata a tempo pieno; SSD MED/04 – Patologia Generale

### IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
1993	1995	Dipartimento di Biol. Cellulare e Sviluppo sezione di Patologia Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma	Borsista di studio AIDS (Istituto Superiore di Sanità)
1992	1993	Dipartimento di Biol. Cellulare e Sviluppo sezione di Patologia Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma	Borsista di studio CNR
1991	1992	Department of Biochem. and Molec. Biol. Harvard University,	Visiting scientist presso il lab. J.L. Strominger
1988	1992	Dipartimento di Biol. Cellulare e Sviluppo sezione di Patologia Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma	Borsista di studio del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale
1987	1988	Dipartimento di Biol. Cellulare e Sviluppo sezione di Patologia Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma	Borsista di studio Farindustria

### Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2019/20-21/22	Università degli Studi di Roma "Sapienza"	1 CFU di Patologia e Fisiopatologia Generale, insegnamento Patologia Generale del Cds Odontoiatria e protesi dentaria. 2 CFU di Patologia e Fisiopatologia Generale, insegnamento Basi Fisiopatologiche delle Malattie

		del Cds Infermieristica- Corso di laurea T- Regione Molise ASL2-Pentria Isernia e membro effettivo delle relative commissioni d'esame.
2017/18-18/19	Università degli Studi di Roma "Sapienza"	1 CFU insegnamento in Tecnologie Avanzate nella Diagnostica di Laboratorio del Cds Tecniche di Laboratorio Biomedico – Viterbo- Corso di laurea D-ASL Viterbo. 2 CFU di Patologia e Fisiopatologia Generale, insegnamento Basi Fisiopatologiche delle Malattie del Cds Infermieristica- Corso di laurea T- Regione Molise ASL2-Pentria Isernia e membro effettivo delle relative commissioni d'esame.
2016/17	Università degli Studi di Roma "Sapienza"	1 CFU insegnamento in Tecnologie Avanzate nella Diagnostica di Laboratorio del Cds Tecniche di Laboratorio Biomedico – Viterbo- Corso di laurea D-ASL Viterbo. 1 CFU insegnamento in Scienze Interdisciplinari del Cds Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia Roma-Corso di laurea B Roma Azienda S. Camillo Forlanini 1 CFU di Patologia e Fisiopatologia Generale, insegnamento Basi Fisiopatologiche delle Malattie del Cds Infermieristica- Corso di laurea T- Regione Molise ASL2-Pentria Isernia e membro effettivo delle relative commissioni d'esame.
2012/13-2014/15	Università degli Studi della Tuscia, Viterbo	Docente incaricato dell'insegnamento di Patologia Molecolare nel Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (6 CFU) e membro effettivo della relativa commissione d'esame.
2004/05-2011/12	Università degli Studi della Tuscia, Viterbo	Docente incaricato dell'insegnamento di "Ciclo cellulare e Apoptosi" nel Corso di Laurea Specialistica in Biologia Molecolare e Cellulare, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (6 CFU) e membro effettivo della relativa commissione d'esame.
2003/2004	Università degli Studi della Tuscia, Viterbo	Docente incaricato dell'insegnamento di Tecniche Immunologiche (svolto in collaborazione con la Prof F. R. Velotti) nel Corso di Laurea di I Livello in Biotecnologie Industriali e membro effettivo della relativa commissione d'esame.
2002/03-2003/04	Università degli Studi della Tuscia, Viterbo	Docente incaricato dell'insegnamento L' Apoptosi nei processi fisiologici e patologici nel Corso di Laurea Specialistica in Biologia Molecolare e Cellulare, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. e membro effettivo della relativa commissione d'esame.
2000/01-2003/04	Università degli Studi della Tuscia, Viterbo	Docente incaricato dell'insegnamento di Patologia Molecolare nel Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. e presidente della relativa commissione d'esame.

1999/2000	Università degli Studi della Tuscia, Viterbo	Docente incaricato dell'insegnamento di Immunologia nel Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MM. FF. NN. e presidente della relativa commissione d'esame.
-----------	---	--

#### Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
1993-94	Membro della Società Italiana di Immunologia e di Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA)
1988 -1992	Membro del Gruppo di Cooperazione in Immunologia (GCI)

#### Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2017		Responsabile del finanziamento annuale individuale delle attività di base di ricerca (avviso pubblico di ANVUR n. 20/2017 del 15-06-2017)	[PI]
1998	Analisi della suscettibilità all'induzione di apoptosi con anticorpi anti-CD2 in cloni T umani con diversa specificità antigenica	Responsabile scientifico del finanziamento di progetto di ricerca Singolo CNR Comitato nazionale per le Scienze Biologiche e Mediche. Contributi CNR n.98.00460. CT.04	[PI]
1997	Analisi di fattori biologici ed ambientali potenzialmente coinvolti nell'eziopatogenesi del sarcoma di Kaposi.	Responsabile scientifico del finanziamento di progetto di ricerca Singolo CNR Comitato nazionale per le Scienze Biologiche e Mediche. Contributi CNR n. 97.04144. CT.04	[PI]

#### Part VI - Funding Information [grants as I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2020	Manipulation of UPR and PRR signaling as strategy to reduce the side effects of herpesvirus-induced inflammation.	Partecipante al programma di ricerca di Ateneo 2020 finanziato da "Sapienza" Università di Roma Responsabile del progetto Prof. Mara Cirone	[I]
2019	Manipulation of UPR in tumor cells and dendritic cells or macrophages exposed to tumor released factors to counteract tumor-induced immune dysfunction.	Partecipante al programma di ricerca di Ateneo 2019 finanziato da "Sapienza" Università di Roma Responsabile del progetto Prof. Mara Cirone	[I]
2019	Tuning autophagy to prevent or treat gamma herpesviruses associated cancers.	AIRC 2019 (IG2019-23040) Responsabile del progetto Prof. Mara Cirone	[I]
2018	Manipolazione dell'autofagia e	Partecipante al programma di	[I]

	dell'effetto Warbourg come strategia per modificare il cross-talk tra cellule tumorali KSHV-associate e microambiente tumorale.	ricerca di Ateneo 2018 finanziato da "Sapienza" Università di Roma Responsabile del progetto Prof. Mara Cirone	
2017	Autophagy manipulation as a strategy to counteract EBV- and KSHV- driven malignancies	Partecipante al programma di ricerca "Anna Tramontano" Fondazione Cenci Bolognetti Istituto Pasteur. Responsabile del progetto Prof. Mara Cirone	[I]
2017	Coinvolgimento dell'autofagia nella trasformazione maligna mediata da EBV e KSHV	Partecipante al programma di ricerca di Ateneo 2017 finanziato da "Sapienza" Università di Roma Responsabile del progetto Prof. Mara Cirone	[I]
2016	Ruolo dell'autofagia nell'oncogenesi e nell'immunosoppressione mediate dai gammaherpevirus	Partecipante al programma di ricerca di Ateneo 2016 finanziato da "Sapienza" Università di Roma Responsabile del progetto Prof. Mara Cirone	[I]
2009	Capsaicina (CPS), resiniferatossina (RTX) e tossina botulinica A (BoNT/A) come nuovi possibili agenti nella "chemioterapia immunogenica"	Partecipante al programma di ricerca PRIN 2009 (protocollo 20094X39ZK_004) Università degli Studi della Tuscia. Responsabile del progetto Prof. F.R. Velotti	[I]
2002	Capacità di cellule di carcinoma di pancreas umano di andare incontro ad apoptosi in risposta all'interazione con linfociti citotossici e/o al trattamento con acidi grassi esogeni.	Partecipante al programma di ricerca PRIN 2002 (protocollo 2002068231_003) Università degli Studi della Tuscia. Responsabile del progetto Prof. F.R. Velotti	[I]
2001	Titolo della ricerca: Analisi della cascata di eventi che a partire dai segnali di trasduzione mediati dal TCR e CD28 attivano NF-kB.	Partecipante al programma di ricerca PRIN 2001 (protocollo 2001063785_001) "Sapienza" Università di Roma Responsabile del progetto Prof. E. Piccolella	[I]
2000	Analisi del ruolo svolto dai sistemi Fas (CD95/Apo-1)/Fas ligando (CD95L/FasL), CD40/CD40 ligando (CD40L/CD154/gp39/TRAP) e integrine della famiglia beta1/ matrice extracellulare (ECM) nei processi di proliferazione e apoptosi delle cellule del carcinoma del pancreas umano.	Partecipante al programma di ricerca PRIN 2000 (protocollo MM06158571_003) Università degli Studi della Tuscia. Responsabile del progetto Prof. F.R. Velotti	[I]
1998	Cellule apoptotiche di carcinoma del pancreas come vettori di antigeni tumorali in cellule dendritiche.	Partecipante al programma di ricerca PRIN 1998 (protocollo 9806151968_003) Università degli Studi della Tuscia. Responsabile del progetto Prof. F.R. Velotti	[I]
1997	Analisi dei segnali che regolano nei linfociti T umani l'apoptosi mediata dall'interazione Fas/FasL.	Partecipante al programma di ricerca PRIN 1997 (protocollo 9706274625_006) "Sapienza" Università di Roma. Responsabile del progetto Prof. E. Piccolella	[I]

## Part VII – Research Activities

Keywords	Brief Description
Adenocarcinoma Pancreatico; HDAC inibitori; Apoptosi Autofagia Morte immunogenica	Studio dei meccanismi di induzione di apoptosi, autofagia e ER stress in linee di adenocarcinoma pancreatico umano con inibitori di HDAC e conseguenti effetti sul sistema immune.
EBV; Autofagia; ROS; PDL1; p62/SQSTM1 NRF2	Studi di infezione con EBV: interferenza con il differenziamento dei monociti umani in cellule dendritiche attraverso l'inibizione dell'autofagia, induzione di una maggiore espressione di PDL1 sulla superficie dei monociti umani attraverso un'aumentata produzione di ROS; ruolo di p62/SQSTM1 nelle prime fasi della carcinogenesi indotta da EBV in linfociti B umani.
Gamma herpesviruses; Autofagia; Ciclo litico virale; Infezione virale;	Studi di relazione tra Autofagia e ciclo litico di EBV e KSHV e sul ruolo dell'autofagia nella trasformazione associata ad EBV e KSHV
Apigenina; Quercitina; Capsaicina; Resveratolo; ER stress; ROS	Uso di Sostanze naturali nella terapia dei tumori del pancreas, del colon e Primary Effusion Lymphoma (PEL)
HHV6; ER stress; autofagia; ROS; $\beta$ -amiloide	Impatto dell'infezione di HHV-6 sull'autofagia e sullo stress del reticolo endoplasmatico in diversi sistemi sperimentali: monociti umani; astrociti e neuroni primari
Linfociti T; CD4 <sup>+</sup> e CD8 <sup>+</sup> ; AICD; FAS/FASL	Analisi dei meccanismi coinvolti nell'induzione della morte cellulare programmata (PCD) in cloni linfocitari T antigene-specifici in seguito a trattamento con glucocorticoidi (Dexamethasone) o HIV-gp120
Micobacterium tubercolosi; PPD; Linfociti T	Analisi del repertorio cellulare T in pazienti con tubercolosi e studio di cellule e fattori solubili con attività regolatoria della proliferazione e differenziazione linfocitaria prodotti <i>in vitro</i> da cellule mononucleate umane stimolate da antigeni microbici

## Part VIII – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	57	Scopus	1988	2021
Books [scientific] Capitolo di libro	1	Scopus	2007	2007

Data Base (agg. 30-11-2021)	Scopus	WOS
Researcher ID	57211985464	<a href="#">AAJ-5797-2020</a>
Papers (international)	57 (1988-2021)	56 (1988-2021)
Total Impact factor	266,87	266,87
Average Impact factor per Product	4,68	4,76
Total Citations	1.083	1.044
Average Citations per Product	18,92	19
Average Citations per year	32,69	33,7
Hirsch (H) index	20	19
Normalized H index*	0,6	0,57

\*H index divided by the academic seniority.

## Part IX– Selected Publications

List of the publications selected for the evaluation. For each publication are reported authors, title, reference data, journal IF and citations WOS and Scopus.

1: **Gilardini Montani MS**, Benedetti R, Piconese S, Pulcinelli FM, Timperio AM, Romeo MA, D'Orazi G, Masuelli L, Mattei M, Bei R, Cirone M. PGE2 released by pancreatic cancer cells undergoing ER stress transfers the stress to DCs impairing their immune function. **Mol Cancer Ther.** **2021**. May;20(5):934-945. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-20-0699. Epub 2021 Feb 25 PMID: 33632872

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **6.261**; citations no: 2 [Scopus] citations no: 2

### **Q1 in Oncology**

2: Benedetti R, **Gilardini Montani MS**, Romeo MA, Arena A, Santarelli R, D'Orazi G, Cirone M. Role of UPR Sensor Activation in Cell Death-Survival Decision of Colon Cancer Cells Stressed by DPE Treatment. **Biomedicines.** **2021** Sep 18;9(9):1262. doi: 10.3390/biomedicines9091262. PubMed PMID: 34572447.

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **6.081**; citations no: 0 [Scopus] citations no: 0

### **Q1 in Biochemistry and Molecular Biology and Q1 in Medicine, Research and Experimental and Q1 in Pharmacology and Pharmacy**

3: **Gilardini Montani MS**, Falcinelli L, Santarelli R, Granato M, Romeo MA, Cecere N, Gonnella R, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. KSHV infection skews macrophage polarisation towards M2-like/TAM and activates Irel  $\alpha$ -XBP1 axis up-regulating pro-tumorigenic cytokine release and PD-L1 expression. **Br J Cancer.** **2020** Jul;123(2):298-306. doi: 10.1038/s41416-020-0872-0. Epub 2020 May 18. PubMed PMID: 32418990

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **7.640**; citations no: 7 [Scopus] citations no: 6

### **Q1 in Oncology**

4: Romeo MA, **Gilardini Montani MS**, Gaeta A, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. HHV-6A infection dysregulates autophagy/UPR interplay increasing beta amyloid production and tau phosphorylation in astrocytoma cells as well as in primary neurons, possible molecular mechanisms linking viral infection to Alzheimer's disease. **Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.** **2020** Mar 1;1866(3):165647. doi:10.1016/j.bbadis.2019.165647. Epub 2019 Dec 19. PubMed PMID: 31866416.

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **5.187**; citations no: 7 [Scopus] citations no: 9

### **Q2 in Biochemistry and Molecular Biology and Q1 in Biophysics**

5: **Gilardini Montani MS**, Falcinelli L, Santarelli R, Romeo MA, Granato M, Faggioni A, Cirone M. Kaposi Sarcoma Herpes Virus (KSHV) infection inhibits macrophage formation and survival by counteracting Macrophage Colony-Stimulating Factor (M-CSF)-induced increase of Reactive Oxygen Species (ROS), c-Jun N-terminal kinase (JNK) phosphorylation and autophagy. **Int J Biochem Cell Biol.** **2019** Sep;114:105560. doi: 10.1016/j.biocel.2019.06.008. Epub 2019 Jun 17. PubMed PMID: 31220583.

[WOS] Journal Impact Factor 2019: **3.673**; citations no: 3 [Scopus] citations no: 3

### **Q2 in Biochemistry and Molecular Biology and Q2 in Cell Biology**

6: **Gilardini Montani MS**, Cecere N, Granato M, Romeo MA, Falcinelli L, Ciciarelli U, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. Mutant p53, Stabilized by Its Interplay with HSP90, Activates a Positive Feed-Back Loop Between NRF2 and p62 that Induces Chemo-Resistance to Apigenin in Pancreatic Cancer Cells. **Cancers (Basel)**. 2019 May 22;11(5). pii: E703. doi: 10.3390/cancers11050703. PubMed PMID: 31121848. [WOS] Journal Impact Factor 2020: **6.126**; citations no: 14 [Scopus] citations no: 19

**Q1 in Oncology**

7: **Gilardini Montani MS**, Santarelli R, Granato M, Gonnella R, Torrisi MR, Faggioni A, Cirone M. EBV reduces autophagy, intracellular ROS and mitochondria to impair monocyte survival and differentiation. **Autophagy**. 2019 Apr;15(4):652-667. doi: 10.1080/15548627.2018.1536530. Epub 2018 Oct 23. PubMed PMID: 30324853.

[WOS] Journal Impact Factor 2019: **9.770**; citations no: 36 [Scopus] citations no: 38

**Q1 in Cell Biology**

8: **Gilardini Montani MS**, Santarelli R, Falcinelli L, Gonnella R, Granato M, Di Renzo L, Cuomo L, Vitillo M, Faggioni A, Cirone M. EBV up-regulates PD-L1 on the surface of primary monocytes by increasing ROS and activating TLR signaling and STAT3. **J Leukoc Biol**. 2018 Oct;104(4):821-832. doi: 10.1002/JLB.2A0118-029RR. Epub 2018 Jul 24. PubMed PMID: 30040158.

[WOS] Journal Impact Factor 2018: **4.012**; citations no: 20 [Scopus] citations no: 20

**Q2 in Cell Biology, Q2 in Immunology and Q2 in Hematology**

9: **Gilardini Montani MS**, Granato M, Santoni C, Del Porto P, Merendino N, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. Histone deacetylase inhibitors VPA and TSA induce apoptosis and autophagy in pancreatic cancer cells. **Cell Oncol (Dordr)**. 2017 Apr;40(2):167-180. doi: 10.1007/s13402-017-0314-z. Epub 2017 Feb 3. PubMed PMID: 28160167.

[WOS] Journal Impact Factor 2017: **4.761**; citations no: 43 [Scopus] citations no: 48

**Q1 in Oncology, Q1 in Pathology and Q2 in Cell Biology**

10: **Gilardini Montani MS**, Granato M, Cuomo L, Valia S, Di Renzo L, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. High glucose and hyperglycemic sera from type 2 diabetic patients impair DC differentiation by inducing ROS and activating Wnt/ $\beta$ -catenin and p38 MAPK. **Biochim Biophys Acta. Mol Basis Dis**. 2016 Apr;1862(4):805-813. doi: 10.1016/j.bbadis.2016.01.001. Epub 2016 Jan 6. PubMed PMID: 26769359.

[WOS] Journal Impact Factor 2016: **5.476**; citations no: 31 [Scopus] citations no: 30

**Q1 in Biochemistry and Molecular Biology and Q1 in Biophysics**

11: **Gilardini Montani MS**, Prodosmo A, Stagni V, Merli D, Montefonfrio L, Gatti V, Gentileschi MP, Barilà D, Soddu S. ATM-depletion in breast cancer cells confers sensitivity to PARP inhibition. **J Exp Clin Cancer Res**. 2013 Nov 19;32:95. doi: 10.1186/1756-9966-32-95. PubMed PMID: 24252502;

[WOS] Journal Impact Factor 2013: **3.271**; citations no: 64 [Scopus] citations no: 67

**Q2 in Oncology**

12: Natoni F, Diolordi L, Santoni C, **Gilardini Montani MS**. Sodium butyrate sensitises human pancreatic cancer cells to both the intrinsic and the extrinsic apoptotic pathways. **Biochim Biophys Acta Mol Cell Res**. 2005 Sep 30;1745(3):318-29. doi: 10.1016/j.bbamcr.2005.07.003. PubMed PMID: 16109447.

[WOS] Journal Impact Factor 2005: **4.844**; citations no: 56 [Scopus] citations no: 54

**Q1 in Biochemistry and Molecular Biology and Q1 in Biophysics**



## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (2021-1988)

(Per ogni pubblicazione è indicato il DOI, l'impact factor relativo all'anno di pubblicazione e le citazioni in WOS e in Scopus)

1: **Gilardini Montani MS**, Tarquini G, Santarelli R, Gonnella R, Romeo MA, Benedetti R, Arena A, Faggioni A, Cirone M. p62/SQSTM1 promotes mitophagy and activates the NRF2-mediated anti-oxidant and anti-inflammatory response restraining EBV-driven B lymphocyte proliferation. **Carcinogenesis** **2021** in press

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **4.944**; citations no: 0 [Scopus] citations no: 0

2: Arena A, **Gilardini Montani MS**, Romeo MA, Benedetti R, Gaeta A, Cirone M. DNA damage triggers an interplay between wtp53 and c-Myc affecting lymphoma cell proliferation and Kaposi sarcoma herpesvirus replication. **Biochim Biophys Acta Mol Cell Res.** **2021** Oct 30;1869(1):119168. doi: 10.1016/j.bbamcr.2021.119168. Online ahead of print.

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **4.739**; citations no: 0 [Scopus] citations no: 0

3: Romeo MA, **Gilardini Montani MS**, Benedetti R, Arena A, Maretto M, Bassetti E, Caiazzo R, D'Orazi G, Cirone M. Anticancer effect of AZD2461 PARP inhibitor against colon cancer cells carrying wt or dysfunctional p53. **Exp Cell Res.** **2021** Oct 13;408(2):112879. doi: 10.1016/j.yexcr.2021.112879. Epub ahead of print. PMID: 34653407.

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **3.905**; citations no: 1 [Scopus] citations no: 1

4: Arena A, Romeo MA, Benedetti R, Masuelli L, Bei R, **Gilardini Montani MS**, Cirone M. New Insights into Curcumin- and Resveratrol-Mediated Anti-Cancer Effects. **Pharmaceuticals (Basel).** **2021** Oct 22;14(11):1068. doi: 10.3390/ph14111068. PMID: 34832850

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **5.863**; citations no: 0 [Scopus] citations no: 0

5: Benedetti R, **Gilardini Montani MS**, Romeo MA, Arena A, Santarelli R, D'Orazi G, Cirone M. Role of UPR Sensor Activation in Cell Death-Survival Decision of Colon Cancer Cells Stressed by DPE Treatment. **Biomedicines.** **2021** Sep 18;9(9):1262. doi: 10.3390/biomedicines9091262. PMID: 34572447.

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **6.081**; citations no: 0 [Scopus] citations no: 0

6: **Gilardini Montani MS**, Benedetti R, Piconese S, Pulcinelli FM, Timperio AM, Romeo MA, D'Orazi G, Masuelli L, Mattei M, Bei R, Cirone M. PGE2 released by pancreatic cancer cells undergoing ER stress transfers the stress to DCs impairing their immune function. **Mol Cancer Ther.** **2021.** May;20(5):934-945. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-20-0699. Epub 2021 Feb 25 PMID: 33632872

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **6.261**; citations no: 2 [Scopus] citations no: 2

7: Santarelli R, Pompili C, **Gilardini Montani MS**, Romeo MA, Gonnella R, D'Orazi G, Cirone M. Lovastatin reduces PEL cell survival by phosphorylating ERK1/2 that blocks the autophagic flux and engages a cross-talk with p53 to activate p21. **IUBMB Life** **2021** May 14. doi: 10.1002/iub.2503. Online ahead of print. PMID: 33987937

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **3.885**; citations no: 0 [Scopus] citations no: 0

8: Garufi A, Giorno E, **Gilardini Montani MS**, Pistritto G, Crispini A, Cirone M, D'Orazi G. P62/SQSTM1/Keap1/NRF2 Axis Reduces Cancer Cells Death-Sensitivity in Response to Zn(II)-Curcumin Complex. **Biomolecules.** **2021** Feb 25;11(3):348. doi: 10.3390/biom11030348. PMID: 33669070

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **4.879**; citations no: 2 [Scopus] citations no: 2

9: Romeo MA, **Gilardini Montani MS**, Benedetti R, Arena A, D'Orazi G, Cirone M. p53-R273H Sustains ROS, Pro-Inflammatory Cytokine Release and mTOR Activation While Reducing Autophagy, Mitophagy and UCP2 Expression, Effects Prevented by wtp53. **Biomolecules.** **2021** Feb 24;11(3):344. doi: 10.3390/biom11030344. PMID: 33668399

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **4.879**; citations no: 1 [Scopus] citations no: 1

- 10: Gonnella R, **Gilardini Montani MS**, Guttieri L, Romeo MA, Santarelli R, Cirone M. IRE1 Alpha/XBP1 Axis Sustains Primary Effusion Lymphoma Cell Survival by Promoting Cytokine Release and STAT3 Activation. **Biomedicines**. 2021 Jan 27;9(2):118. doi: 10.3390/biomedicines9020118. PMID: 33513694 [WOS] Journal Impact Factor 2020: **6.081**; citations no: 3 [Scopus] citations no: 4
- 11: Romeo MA, **Gilardini Montani MS**, Benedetti R, Giambelli L, D'Aprile R, Gaeta A, Faggioni A, Cirone M. The cross-talk between STAT1/STAT3 and ROS up-regulates PD-L1 and promotes the release of pro-inflammatory/immune suppressive cytokines in primary monocytes infected by HHV-6B. **Virus Res**. 2021 Jan 15;292:198231. doi: 10.1016/j.virusres.2020.198231. Epub 2020 Nov 15. PMID: 33207265 [WOS] Journal Impact Factor 2020: **3.303**; citations no: 5 [Scopus] citations no: 4
- 12: Romeo MA, Santarelli R, **Gilardini Montani MS**, Gonnella R, Benedetti R, Faggioni A, Cirone M. Viral Infection and Autophagy Dysregulation: The Case of HHV-6, EBV and KSHV. **Cells**. 2020 Dec 7;9(12):2624. doi: 10.3390/cells9122624. PMID: 33297368 [WOS] Journal Impact Factor 2020: **6.600**; citations no: 3 [Scopus] citations no: 3
- 13: Romeo MA, **Gilardini Montani MS**, Benedetti R, Santarelli R, D'Orazi G, Cirone M. STAT3 and mutp53 Engage a Positive Feedback Loop Involving HSP90 and the Mevalonate Pathway. **Front Oncol**. 2020 Jul 10;10:1102. doi: 10.3389/fonc.2020.01102. eCollection 2020. PMID: 32754441 [WOS] Journal Impact Factor 2020: **6.244**; citations no: 7 [Scopus] citations no: 7
- 14: Garufi A, Baldari S, Pettinari R, **Gilardini Montani MS**, D'Orazi V, Pistritto G, Crispini A, Giorno E, Toietta G, Marchetti F, Cirone M, D'Orazi G. A ruthenium(II)-curcumin compound modulates NRF2 expression balancing the cancer cell death/survival outcome according to p53 status. **J Exp Clin Cancer Res**. 2020 Jun 30;39(1):122. doi: 10.1186/s13046-020-01628-5. PMID: 32605658 [WOS] Journal Impact Factor 2020: **11.161**; citations no: 5 [Scopus] citations no: 6
- 15: Santarelli R, Arteni AMB, **Gilardini Montani MS**, Romeo MA, Gaeta A, Gonnella R, Faggioni A, Cirone M. KSHV dysregulates bulk macroautophagy, mitophagy and UPR to promote endothelial to mesenchymal transition and CCL2 release, key events in viral-driven sarcomagenesis. **Int J Cancer**. 2020 Dec 15;147(12):3500-3510. doi: 10.1002/ijc.33163. Epub 2020 Jul 23. PMID: 32559816 [WOS] Journal Impact Factor 2020: **7.396**; citations no: 4 [Scopus] citations no: 5
- 16: **Gilardini Montani MS**, Falcinelli L, Santarelli R, Granato M, Romeo MA, Cecere N, Gonnella R, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. KSHV infection skews macrophage polarisation towards M2-like/TAM and activates Ire1  $\alpha$ -XBP1 axis up-regulating pro-tumorigenic cytokine release and PD-L1 expression. **Br J Cancer**. 2020 Jul;123(2):298-306. doi: 10.1038/s41416-020-0872-0. Epub 2020 May 18. PMID: 32418990 [WOS] Journal Impact Factor 2020: **7.640**; citations no: 7 [Scopus] citations no: 6
- 17: Romeo MA, **Gilardini Montani MS**, Benedetti R, Garufi A, D'Orazi G, Cirone M. PBA Preferentially Impairs Cell Survival of Glioblastomas Carrying mutp53 by Reducing Its Expression Level, Stabilising wtp53, Downregulating the Mevalonate Kinase and Dysregulating UPR. **Biomolecules**. 2020 Apr 10;10(4):586. doi: 10.3390/biom10040586. PMID: 32290231 [WOS] Journal Impact Factor 2020: **4.879**; citations no: 3 [Scopus] citations no: 3
- 18: Garufi A, Federici G, **Gilardini Montani MS**, Crispini A, Cirone M, D'Orazi G. Interplay between Endoplasmic Reticulum (ER) Stress and Autophagy Induces Mutant p53H273 Degradation. **Biomolecules**. 2020 Mar 3;10(3):E392. doi: 10.3390/biom10030392. PMID: 32138264. [WOS] Journal Impact Factor 2020: **4.879**; citations no: 6 [Scopus] citations no: 6
- 19: Romeo MA, **Gilardini Montani MS**, Gaeta A, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. HHV-6A infection dysregulates autophagy/UPR interplay increasing beta amyloid production and tau phosphorylation in astrocytoma cells as well as in primary neurons, possible molecular mechanisms linking viral infection to Alzheimer's disease. **Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis**. 2020 Mar 1;1866(3):165647. doi:10.1016/j.bbadis.2019.165647. Epub 2019 Dec 19. PMID: 31866416.

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **5.187**; citations no: 7 [Scopus] citations no: 9

20: Granato M, **Gilardini Montani MS**, Zompetta C, Santarelli R, Gonnella R, Romeo MA, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. Quercetin Interrupts the Positive Feedback Loop Between STAT3 and IL-6, Promotes Autophagy, and Reduces ROS, Preventing EBV-Driven B Cell Immortalization. **Biomolecules**. **2019** Sep 12;9(9). pii: E482. doi: 10.3390/biom9090482. PubMed PMID: 31547402.

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **4.082**; citations no: 15 [Scopus] citations no: 13

21: Romeo MA, **Gilardini Montani MS**, Falcinelli L, Gaeta A, Nazzari C, Faggioni A, Cirone M. HHV-6B reduces autophagy and induces ER stress in primary monocytes impairing their survival and differentiation into dendritic cells. **Virus Res**. **2019** Nov ;273:197757. doi: 10.1016/j.virusres.2019.197757. Epub 2019 Sep 12. PubMed PMID: 31521763.

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **2.934**; citations no: 6 [Scopus] citations no: 7

22: Garufi A, Traversi G, **Gilardini Montani MS**, D'Orazi V, Pistritto G, Cirone M, D'Orazi G. Reduced chemotherapeutic sensitivity in high glucose condition: implication of antioxidant response. **Oncotarget**. **2019** Jul 23;10(45):4691-4702. doi: 10.18632/oncotarget.27087. eCollection 2019 Jul 23. PubMed PMID: 31384396; PubMed Central PMCID: PMC6659798.

[WOS] citations no: 4 [Scopus] citations no: 4

23: **Gilardini Montani MS**, Falcinelli L, Santarelli R, Romeo MA, Granato M, Faggioni A, Cirone M. Kaposi Sarcoma Herpes Virus (KSHV) infection inhibits macrophage formation and survival by counteracting Macrophage Colony-Stimulating Factor (M-CSF)-induced increase of Reactive Oxygen Species (ROS), c-Jun N-terminal kinase (JNK) phosphorylation and autophagy. **Int J Biochem Cell Biol**. **2019** Sep;114:105560. doi: 10.1016/j.biocel.2019.06.008. Epub 2019 Jun 17. PubMed PMID: 31220583.

[WOS] Journal Impact Factor 2019: **3.673**; citations no: 3 [Scopus] citations no: 3

24: Cirone M, **Gilardini Montani MS**, Granato M, Garufi A, Faggioni A, D'Orazi G. Autophagy manipulation as a strategy for efficient anticancer therapies: possible consequences. **J Exp Clin Cancer Res**. **2019** Jun 14;38(1):262. doi: 10.1186/s13046-019-1275-z. Review. PubMed PMID: 31200739.

[WOS] Journal Impact Factor 2019: **7.068**; citations no: 31 [Scopus] citations no: 31

25: **Gilardini Montani MS**, Cecere N, Granato M, Romeo MA, Falcinelli L, Ciciarelli U, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. Mutant p53, Stabilized by Its Interplay with HSP90, Activates a Positive Feed-Back Loop Between NRF2 and p62 that Induces Chemo-Resistance to Apigenin in Pancreatic Cancer Cells. **Cancers (Basel)**. **2019** May 22;11(5). pii: E703. doi: 10.3390/cancers11050703. PubMed PMID: 31121848.

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **6.126**; citations no:14 [Scopus] citations no: 19

26: Romeo MA, Masuelli L, Gaeta A, Nazzari C, Granato M, **Gilardini Montani MS**, Faggioni A, Cirone M. Impact of HHV-6A and HHV-6B lytic infection on autophagy and endoplasmic reticulum stress. **J Gen Virol**. **2019** Jan;100(1):89-98. doi: 10.1099/jgv.0.001176. Epub 2018 Nov 14. PubMed PMID: 30427305.

[WOS] Journal Impact Factor 2019: **3.376**; citations no: 13 [Scopus] citations no: 15

27: **Gilardini Montani MS**, Santarelli R, Granato M, Gonnella R, Torrisi MR, Faggioni A, Cirone M. EBV reduces autophagy, intracellular ROS and mitochondria to impair monocyte survival and differentiation. **Autophagy**. **2019** Apr;15(4):652-667. doi: 10.1080/15548627.2018.1536530. Epub 2018 Oct 23. PubMed PMID: 30324853; PubMed Central PMCID: PMC6526866.

[WOS] Journal Impact Factor 2019: **9.770**; citations no: 36 [Scopus] citations no: 38

28: Granato M, **Gilardini Montani MS**, Angiolillo C, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. Cytotoxic Drugs Activate KSHV Lytic Cycle in Latently Infected PEL Cells by Inducing a Moderate ROS Increase Controlled by HSF1, NRF2 and p62/SQSTM1. **Viruses**. **2018** Dec 24;11(1). pii: E8. doi: 10.3390/v11010008. PubMed PMID: 30586869; PubMed Central PMCID: PMC6356381.

[WOS] Journal Impact Factor 2018: **3.811**; citations no: 5 [Scopus] citations no: 5

29: **Gilardini Montani MS**, Santarelli R, Falcinelli L, Gonnella R, Granato M, Di Renzo L, Cuomo L, Vitillo M, Faggioni A, Cirone M. EBV up-regulates PD-L1 on the surface of primary monocytes by increasing ROS and activating TLR signaling and STAT3. **J Leukoc Biol.** **2018** Oct;104(4):821-832. doi: 10.1002/JLB.2A0118-029RR. Epub 2018 Jul 24. PubMed PMID: 30040158.

[WOS] Journal Impact Factor 2018: **4.012**; citations no: 20 [Scopus] citations no: 20

30: Granato M, **Gilardini Montani MS**, Santarelli R, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. Apigenin, by activating p53 and inhibiting STAT3, modulates the balance between pro-apoptotic and pro-survival pathways to induce PEL cell death. **J Exp Clin Cancer Res.** **2017** Nov 28;36(1):167. doi: 10.1186/s13046-017-0632-z. PubMed PMID: 29179721; PubMed Central PMCID: PMC5704516.

[WOS] Journal Impact Factor 2017: **6.217**; citations no: 31 [Scopus] citations no: 32

31: Granato M, Romeo MA, Tiano MS, Santarelli R, Gonnella R, **Gilardini Montani MS**, Faggioni A, Cirone M. Bortezomib promotes KHSV and EBV lytic cycle by activating JNK and autophagy. **Sci Rep.** **2017** Oct 12;7(1):13052. doi: 10.1038/s41598-017-13533-7. PubMed PMID: 29026157; PubMed Central PMCID: PMC5638868.

[WOS] Journal Impact Factor 2017: **4.122**; citations no: 17 [Scopus] citations no: 17

32: Granato M, **Gilardini Montani MS**, Romeo MA, Santarelli R, Gonnella R, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. Metformin triggers apoptosis in PEL cells and alters bortezomib-induced Unfolded Protein Response increasing its cytotoxicity and inhibiting KSHV lytic cycle activation. **Cell Signal.** **2017** Dec;40:239-247. doi: 10.1016/j.cellsig.2017.09.020. Epub 2017 Sep 28. PubMed PMID: 28964970.

[WOS] Journal Impact Factor 2017: **3.487**; citations no: 15 [Scopus] citations no: 17

33: Gonnella R, Yadav S, **Gilardini Montani MS**, Granato M, Santarelli R, Garufi A, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. Oxidant species are involved in T/B-mediated ERK1/2 phosphorylation that activates p53-p21 axis to promote KSHV lytic cycle in PEL cells. **Free Radic Biol Med.** **2017** Nov;112:327-335. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2017.08.005. Epub 2017 Aug 8. PubMed PMID: 28801242.

[WOS] Journal Impact Factor 2017: **6.020**; citations no: 10 [Scopus] citations no: 11

34: **Gilardini Montani MS**, Granato M, Santoni C, Del Porto P, Merendino N, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. Histone deacetylase inhibitors VPA and TSA induce apoptosis and autophagy in pancreatic cancer cells. **Cell Oncol (Dordr).** **2017** Apr;40(2):167-180. doi: 10.1007/s13402-017-0314-z. Epub 2017 Feb 3. PubMed PMID: 28160167.

[WOS] Journal Impact Factor 2017: **4.761**; citations no: 43 [Scopus] citations no: 48

35: Granato M, Rizzello C, **Gilardini Montani MS**, Cuomo L, Vitillo M, Santarelli R, Gonnella R, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. Quercetin induces apoptosis and autophagy in primary effusion lymphoma cells by inhibiting PI3K/AKT/mTOR and STAT3 signaling pathways. **J Nutr Biochem.** **2017** Mar;41:124-136. doi: 10.1016/j.jnutbio.2016.12.011. Epub 2017 Jan 5. PubMed PMID: 28092744.

[WOS] Journal Impact Factor 2017: **4.414**; citations no:101 [Scopus] citations no: 107

36: Santarelli R, Granato M, Pentassuglia G, Lacconi V, **Gilardini Montani MS**, Gonnella R, Tafani M, Torrisi MR, Faggioni A, Cirone M. KSHV reduces autophagy in THP-1 cells and in differentiating monocytes by decreasing CAST/calpastatin and ATG5 expression. **Autophagy.** **2016** Dec;12(12):2311-2325. doi: 10.1080/15548627.2016.1235122. Epub 2016 Oct 7. PubMed PMID: 27715410; PubMed Central PMCID: PMC5173267.

[WOS] Journal Impact Factor 2016: **8.593**; citations no: 27 [Scopus] citations no: 27

37: **Gilardini Montani MS**, Granato M, Cuomo L, Valia S, Di Renzo L, D'Orazi G, Faggioni A, Cirone M. High glucose and hyperglycemic sera from type 2 diabetic patients impair DC differentiation by inducing ROS and activating Wnt/ $\beta$ -catenin and p38 MAPK. **Biochim Biophys Acta. Mol Basis Dis.** **2016** Apr;1862(4):805-813. doi: 10.1016/j.bbadis.2016.01.001. Epub 2016 Jan 6. PubMed PMID: 26769359.

[WOS] Journal Impact Factor 2016: **5.476**; citations no: 31 [Scopus] citations no: 30

- 38: Granato M, **Gilardini Montani MS**, Filardi M, Faggioni A, Cirone M. Capsaicin triggers immunogenic PEL cell death, stimulates DCs and reverts PEL-induced immune suppression. **Oncotarget**. **2015** Oct 6;6(30):29543-54. doi: 10.18632/oncotarget.4911. PubMed PMID: 26338963; PubMed Central PMCID: PMC4745745.  
[WOS] Journal Impact Factor 2015: **5.008**; citations no: 20 [Scopus] citations no: 23
- 39: Bernini R, **Gilardini Montani MS**, Merendino N, Romani A, Velotti F. Hydroxytyrosol-Derived Compounds: A Basis for the Creation of New Pharmacological Agents for Cancer Prevention and Therapy. **J Med Chem**. **2015** Dec 10;58(23):9089-107. doi: 10.1021/acs.jmedchem.5b00669. Epub 2015 Aug 7. PubMed PMID: 26225717.  
[WOS] Journal Impact Factor 2015: **5.589**; citations no: 63 [Scopus] citations no: 64
- 40: **Gilardini Montani MS**, D'Eliseo D, Cirone M, Di Renzo L, Faggioni A, Santoni A, Velotti F. Capsaicin-mediated apoptosis of human bladder cancer cells activates dendritic cells via CD91. **Nutrition**. **2015** Apr;31(4):578-81. doi: 10.1016/j.nut.2014.05.005. Epub 2014 May 29. PubMed PMID: 25220876.  
[WOS] Journal Impact Factor 2015: **2.839**; citations no: 26 [Scopus] citations no: 27
- 41: **Gilardini Montani MS**, Prodosmo A, Stagni V, Merli D, Monteonofrio L, Gatti V, Gentileschi MP, Barilà D, Soddu S. ATM-depletion in breast cancer cells confers sensitivity to PARP inhibition. **J Exp Clin Cancer Res**. **2013** Nov 19;32:95. doi: 10.1186/1756-9966-32-95. PubMed PMID: 24252502.  
[WOS] Journal Impact Factor 2013: **3.271**; citations no: 64 [Scopus] citations no: 67
- 42: Natoni F, Diolordi L, Santoni C, **Gilardini Montani MS**. Sodium butyrate sensitises human pancreatic cancer cells to both the intrinsic and the extrinsic apoptotic pathways. **Biochim Biophys Acta Mol Cell Res**. **2005** Sep 30;1745(3):318-29. doi: 10.1016/j.bbamcr.2005.07.003. PubMed PMID: 16109447.  
[WOS] Journal Impact Factor 2005: **4.844**; citations no: 56 [Scopus] citations no: 54
- 43: Somma F, Tuosto L, **Gilardini Montani MS**, Di Somma MM, Cundari E, Piccolella E. Engagement of CD4 before TCR triggering regulates both Bax- and Fas (CD95)-mediated apoptosis. **J Immunol**. **2000** May 15;164(10):5078-87. doi: 10.4049/jimmunol.164.10.5078. PubMed PMID: 10799864.  
[WOS] Journal Impact Factor 2000: **6.834**; citations no: 25 [Scopus] citations no: 27
- 44: Di Somma MM, Somma F, **Gilardini Montani MS**, Mangiacasale R, Cundari E, Piccolella E. TCR engagement regulates differential responsiveness of human memory T cells to Fas (CD95)-mediated apoptosis. **J Immunol**. **1999** Apr 1;162(7):3851-8. PubMed PMID: 10201902.  
[WOS] Journal Impact Factor 1999: **7.145**; citations no: 30 [Scopus] citations no: 29
- 45: **Gilardini Montani MS**, Tuosto L, Giliberti R, Stefanini L, Cundari E, Piccolella E. Dexamethasone induces apoptosis in human T cell clones expressing low levels of Bcl-2. **Cell Death Differ**. **1999** Jan;6(1):79-86. doi: 10.1038/sj.cdd.4400461. PubMed PMID: 10200551.  
[WOS] Journal Impact Factor 1999: **4.733**; citations no: 14 [Scopus] citations no: 14
- 46: Hargreaves RG, Borthwick NJ, **Gilardini Montani MS**, Piccolella E, Carmichael P, Lechler RI, Akbar AN, Lombardi G. Dissociation of T cell anergy from apoptosis by blockade of Fas/Apo-1 (CD95) signaling. **J Immunol**. **1997** Apr 1;158(7):3099-107. PubMed PMID: 9120262.  
[WOS] Journal Impact Factor 1997: **6.937**; citations no: 32 [Scopus] citations no: 33
- 47: Piazza C, **Gilardini Montani MS**, Moretti S, Cundari E, Piccolella E. Cutting edge: CD4+ T cells kill CD8+ T cells via Fas/Fas ligand-mediated apoptosis. **J Immunol**. **1997** Feb 15;158(4):1503-6. PubMed PMID: 9029083.  
[WOS] Journal Impact Factor 1997: **6.937**; citations no: 54 [Scopus] citations no: 58
- 48: Hargreaves RG, Borthwick NJ, **Gilardini Montani MS**, Piccolella E, Carmichael P, Lechler RI, Akbar AN, Lombardi G. Induction of apoptosis following antigen presentation by T cells: anergy and apoptosis are two separate phenomena. **Transplant Proc**. **1997** Feb-Mar;29(1-2):1102-4. Erratum in: *Transplant Proc*.

2006 Jun;38(5):1641. Montani, MS [corrected to Gilardini Montani, MS]. doi: 10.1016/s0041-1345(96)00433-2. PubMed PMID: 9123219.

[WOS] Journal Impact Factor 1997: **0.698**; citations no: 7 [Scopus] citations no: 11

49: Tuosto L, **Gilardini Montani MS**, Lorenzetti S, Cundari E, Moretti S, Lombardi G, Piccolella E. Differential susceptibility to monomeric HIV gp120-mediated apoptosis in antigen-activated CD4+ T cell populations. **Eur J Immunol.** 1995 Oct;25(10):2907-16. doi: 10.1002/eji.1830251030. PubMed PMID: 7589091.

[WOS] Journal Impact Factor 1997: **5.256**; citations no: 30 [Scopus] citations no: 30

50: Tuosto L, Cundari E, **Gilardini Montani MS**, Piccolella E. Analysis of susceptibility of mature human T lymphocytes to dexamethasone-induced apoptosis. **Eur J Immunol.** 1994 May;24(5):1061-5. doi: 10.1002/eji.1830240508. PubMed PMID: 8181517.

[WOS] Journal Impact Factor 1997: **5.256**; citations no: 93 [Scopus] citations no: 99

51: **Gilardini Montani MS**, Tuosto L, Delfini M, Guerritore D, Starace G, Politi E, Piccolella E. A new tripeptide, Pol 509, influences biochemical events associated with antigen presentation efficiency of PPD-specific EBV-B cells. **Immunopharmacology.** 1993 Jan-Feb;25(1):51-63. doi: 10.1016/0162-3109(93)90030-t. PubMed PMID: 8100558.

[WOS] Journal Impact Factor 1997: **1.173**; citations no: 5 [Scopus] citations no: 5

52: Di Massimo AM, **Gilardini Montani MS**, Bardone MR, Moras ML, Malkovsky M, Antonelli G, Colizzi V. The combined treatment of human peripheral blood mononuclear cells with thymolymphotropin and interleukin 2 increases PPD-driven T-cell proliferation and IL-2 induced cellular cytotoxicity against HIV-infected cells. **Int J Immunopharmacol.** 1991;13(8):1157-65. Erratum in: Int J Immunopharmacol. 2006 Dec 20;6(13-14):2069. Gilardini, M S [corrected to Gilardini Montani, M S]. doi: 10.1016/0192-0561(91)90167-6. PubMed PMID: 1814852.

[WOS] Journal Impact Factor 1997: **1.399**; citations no: 3 [Scopus] citations no: 2

53: **Gilardini Montani MS**, Del Gallo F, Gobbi M, Lombardi G, Piccolella E, Pugliese O, Colizzi V. Regulation of self-major histocompatibility complex reactive human T-cell clones. **Int J Immunopharmacol.** 1990;12(3):255-60. doi: 10.1016/0192-0561(90)90080-7. PubMed PMID: 1691739.

[WOS] Journal Impact Factor 1997: **1.399**; citations no: 2 [Scopus] citations no: 0

54: Del Gallo F, Lombardi G, Piccolella E, **Gilardini Montani MS**, Del Porto P, Pugliese O, Antonelli G, Colizzi V. Increased autoreactive T cell frequency in tuberculous patients. **Int Arch Allergy Appl Immunol.** 1990;91(1):36-42. doi: 10.1159/000235086. PubMed PMID: 1690181.

[WOS] Journal Impact Factor 1997: **1.721**; citations no: 7 [Scopus] citations no: 7

55: Vismara D, Mezzopreti MF, **Gilardini Montani MS**, Del Porto P, Lombardi G, Piccolella E, Damiani G, Rappuoli R, Colizzi V. Identification of a 35-kilodalton Mycobacterium tuberculosis protein containing B- and T-cell epitopes. **Infect Immun.** 1990 Jan;58(1):245-51. Erratum in: Infect Immun. 2006 Apr;74(4):2504. Gilardini, MS [corrected to Gilardini Montani, Maria Saveria]. doi: 10.1128/iai.58.1.245-251.1990. PubMed PMID: 1688420; PubMed Central PMCID: PMC258436.

[WOS] Journal Impact Factor 1997: **3.713**; citations no: 16 [Scopus] citations no: 7

56: Borboni P, Di Cola G, Sesti G, Marini MA, Del Porto P, **Gilardini Montani MS**, Lauro R, De Pirro R. Beta-endorphin receptors on cultured and freshly isolated lymphocytes from normal subjects. **Biochem Biophys Res Commun.** 1989 Aug 30;163(1):642-8. doi: 10.1016/0006-291x(89)92185-2. PubMed PMID: 2550003.

[WOS] Journal Impact Factor 1997: **2.671**; citations no: 15 [Scopus] citations no: 15

57: **Gilardini Montani MS**, Del Gallo F, Lombardi G, Del Porto P, Piccolella E, Arienzo F, Colizzi V. Limiting dilution analysis of T cell unresponsiveness to mycobacteria in advanced disseminated tuberculosis. **Med Microbiol Immunol.** 1989;178(5):235-44. doi: 10.1007/BF00191058. PubMed PMID: 2506411.

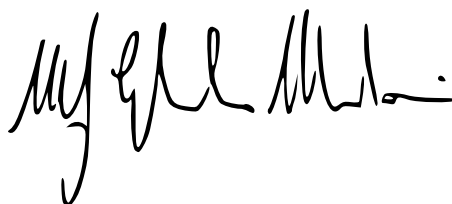
[WOS] Journal Impact Factor 1997: **2.000**; citations no: 3 [Scopus] citations no: 4

58: Piccolella, E., Lombardi, G., Gobbi, M., **Gilardini, MS**, Del Porto, P., Dolei, A., Fioravanti, D., Cochi, S., Manella, E., Colizzi, V. Induction and regulation of cytotoxic T cells by microbial antigens and recombinant interleukin 2. **Folia Biologica**. **1988**; 34 (5), pp. 316-329. PubMed PMID: 3149595. [WOS] Journal Impact Factor 1997: **0.522**; citations no: 1 [Scopus] citations no: 0

#### CAPITOLO DI LIBRO

**Gilardini Montani MS**. (2007). Apoptosis induction in T lymphocytes by HIV. In: SRIVASTAVA R. Apoptosis, Cell Signaling, and Human Diseases: Molecular Mechanisms. vol. 2, p. 295-311, Humana Press, ISBN/ISSN: 13:978-1-58829-882-9

Roma, 09/12/2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. S. Gilardini Montani'. The signature is written in a cursive style with a large initial 'M' and a long horizontal stroke at the end.