

## ROBERTA SANTARELLI

### 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	Roberta Santarelli
Date of Birth	
Place of Birth	
Citizenship	
Permanent Address	
Mobile Phone Number	
E-mail	
Spoken Languages	Italiano, Inglese

#### Part II – Education

Titolo di studio	1989	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Laurea in Scienze Biologiche
Occupazione e formazione post-Lauream	1989	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Contrattista c/o Dipartimento Biologia Cellulare
Dottorato	1995	Università degli Studi L’Aquila, sede consorziata Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Conseguito titolo di Dottore in Ricerca, in Medicina Sperimentale
Occupazione e formazione post-Lauream	1995	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Collaboratrice di ricerca c/o Medicina Sperimentale
Titolo di abilitazione	1996	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Abilitazione all’esercizio della professione di biologo
Occupazione e formazione post-Lauream	1997	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Borsa post-Dottorato, settore Biomedico
Titolo di abilitazione	2018	ANVUR	Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia -06/A2-SSD MED/04

### Part III – Appointments

#### IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2001	Ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Ricercatore a tempo pieno; SSD MED/04 – Patologia Generale
2005	Ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Membro di commissioni di Laurea in Biotecnologie Mediche
2005	Ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Controrelatore in commissioni di Laurea in Biotecnologie Mediche
2002	Ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Tutor di studenti in tirocinio per tesi, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale
2003	Ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Relatore di tesi di Laurea svolte presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale
2008	2013	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale
2019	Ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Membro commissioni d’esame per l’ammissione al Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale
2019	Ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale

#### IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
08-1991	02-1992	N.I.C.H.D., N.I.H Bethesda, Section of Virology, diretta dal Prof.A.S.Levine, Lab. Prof.Michele Carbone	Borsista; svolta attività di ricerca nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale
10-1992	02-1995	Institute fur Molekular Biologie und Biochemie, Freie Universitat, Berlino- Laboratorio Prof. Adolf Graessmann	Borsista; svolta attività di ricerca nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale
11-1998	11-1999	Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Collaboratrice di ricerca c/o laboratorio Prof.Alberto Faggioni
12-1999	10-2001	Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Assegnista di ricerca, Area Scientifica Medicina Sperimentale

#### Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2002-2003	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Docente di Patologia Generale e Fisiopatologia, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, Ospedale San Giacomo (SSD MED/04) e membro delle relative commissioni d’esame
2002-ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Docente di Patologia Generale e Fisiopatologia, Corso di Laurea in Igiene Dentale (SSD MED/04) e membro delle relative commissioni d’esame
2004-ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Docente di Patologia Generale, Corso di Laurea In Odontoiatria e Protesi Dentaria (SSD MED/04) e membro delle relative commissioni d’esame
2004-ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Docente nel corso integrato “Medicina Molecolare E Modelli Animali Di Malattia” , Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e membro delle relative commissioni d’esame
2019-ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Coordinatrice del corso integrato “Medicina Molecolare e Modelli Animali Di Malattia-Medicina Rigenerativa”, Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche
2018-ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Docente di Patologia Generale, Corso di Laurea in Infermieristica, San Giovanni (SSD MED/04) e membro delle relative commissioni d’esame
2018-ad oggi	Università degli Studi di Roma “Sapienza”	Coordinatrice del corso integrato “Basi Fisiopatologiche delle Malattie”, Corso di Laurea in Infermieristica, San Giovanni (SSD MED/04)
2019	Istituto Pasteur di Parigi	Docente nel corso MOOC “Viruses and Human Cancer”

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

Year	Title
1991	Premio di Laurea dell’Istituto Pasteur Cenci Bolognetti
1992	Vincitrice Borsa AIRC per l’estero
2004-2006	Membro dell’EBV association
2011-2015	Socio dell’Accademia Medica di Roma

**Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]**

Year	Title	Program	Grant value
2003	Ruolo di fattori virali e cellulari nell'espressione della proteina BFRF1 del virus di Epstein-Barr	Progetto di ricerca di Facoltà 2003. Cod C26F0343381. Responsabile scientifico Prof. Antonio Angeloni	[I]
2003	Studio <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> dell'infezione da virus di Epstein-Barr e da Human Herpesvirus 8.	Partecipazione al progetto ricerca di Ateneo 2003 cod.C26A035952. Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Alberto Faggioni	[I]
2003	Analisi di fattori biologici ed ambientali potenzialmente coinvolti nell'eziopatogenesi del sarcoma di Kaposi.	Partecipazione al progetto PRIN 2003. Coordinatore scientifico: Prof. Angeloni Antonio.	[I]
2004	Virus di Epstein-Barr: controllo della latenza e replicazione	Progetto di ricerca di Ateneo, C26A040733. Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Alberto Faggioni	[I]
2004	Identificazione e la caratterizzazione di una nuova proteina del ciclo litico del virus associato al sarcoma di Kaposi (KSHV) o HHV-8	Progetto, parzialmente finanziato da MIUR, Ministero della Sanità, Programma AIDS ed Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro	[I]
2005	Virus di Epstein-Barr: controllo della latenza e replicazione	Progetto di ricerca di Ateneo, C26A050513. Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Alberto Faggioni	[I]
2006	Virus di Epstein-Barr: controllo della latenza e replicazione	Progetto di ricerca di Ateneo, C26A062MF7. Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Alberto Faggioni	[I]
2007	Virus di Epstein-Barr: controllo della latenza e replicazione	Progetto di Ricerca Universitaria (ex ricerche di Ateneo), C26A0777KJ. Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Alberto Faggioni	[I]
2008	Virus di Epstein-Barr: controllo della latenza e replicazione	Progetto di Ricerca Universitaria (ex ricerche di Ateneo), C26A08AWKW. Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Alberto Faggioni	[I]
2008	Ruolo del complesso BFRF1-BFLF2 nella maturazione intracellulare del virus di Epstein-Barr	PRIN 2007. Coordinatore scientifico: Prof. Alberto FAGGIONI	[I]
2008	Identificazione e caratterizzazione funzionale di nuove proteine coinvolte nella maturazione intracellulare dello Human Herpesvirus 8 (HHV-8)	Ateneo Federato (ex ricerche di Facoltà) di Scienza delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS. Cod.C26F08KZ9E	[PI]
2009	Identificazione e caratterizzazione funzionale di nuove proteine coinvolte nella maturazione intracellulare dello Human Herpesvirus 8 (HHV-8)	Ateneo Federato (ex ricerche di Facoltà) di Scienza delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS. Cod.C26F09NJCA	[PI]

2009	Interazioni tra virus di Epstein-Barr e cellula ospite	Progetto di Ricerca Universitaria 2009, Cod C26A09LTPM. Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof. Alberto Faggioni	[I]
2011	Analisi del ruolo funzionale di proteine del ciclo litico virale nel processo di maturazione intracellulare dello Human Herpesvirus 8.	Progetto PRIN 2009 Coordinatore scientifico: Prof. Alberto Faggioni	[I]
2012	Effetti dell'infezione di cellule dendritiche da parte del KSHV	Progetto finanziato da MIUR; Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) (n.10265); progetto strategico ISS 9ACF/1 ministero della salute; Pasteur Cenci-Bolognetti Foundation	[I]
2014	Infezione di monociti da parte del KSHV	Progetto finanziato da ASI (Italian Space Agency) (2014-033-R.O.) e parzialmente da MIUR e AIRC - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (IG 15858)	[I]
2015	Ruolo dell'autofagia nella riattivazione del ciclo litico del virus di Epstein-Barr	Progetto di Ricerca Universitaria 2015, Cod C26A15WZKZ. Responsabile Scientifico del programma di Ricerca: Prof.ssa Mara Cirone	[I]
2016	Non-coding based immunotherapy of Epstein-Barr virus associated lymphomas	ATENEO Responsabile scientifico: Prof. Pankaj Trivedi	[I]
2017	Integrating metabolism and immunity: cellular and molecular pathways leading to metabolic dysregulation and autoimmunity	PRIN 2017 Coordinatore scientifico: Prof. Giuseppe Matarrese Responsabile scientifico: Prof.ssa Mara Cirone	[I]
2017	Coinvolgimento dell'autofagia nella trasformazione maligna mediata da EBV e KSHV	ATENEO Responsabile scientifico: Prof.ssa Mara Cirone	[I]
2017	Autophagy manipulation as a strategy to counteract EBV- and KSHV- driven malignancies.	Programma di ricerca "Anna Tramontano" Fondazione Cenci Bolognetti Istituto Pasteur Responsabile scientifico: Prof.ssa Mara Cirone	[I]
2018		Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca, FFABR 2017	[PI]
2018	Manipolazione dell'autofagia e dell'effetto Warburg come strategia per modificare il cross-talk tra cellule tumorali KSHV-associate e microambiente tumorale	ATENEO Responsabile scientifico: Prof.ssa Mara Cirone	[I]
2019	Manipulation of UPR in tumor cells and dendritic cells or macrophages	ATENEO Responsabile scientifico:	[I]

	exposed to tumor released factors to counteract tumor-induced immune dysfunction	Prof.ssa Mara Cirone	
2019	Tuning autophagy to prevent or treat gamma herpesviruses associated cancers	AIRC 2019 (IG2019-23040) Responsabile scientifico: Prof.ssa Mara Cirone	[I]
2020	Manipulation of UPR and PRR signaling as side strategy to reduce the side effects of herpesvirus-induced inflammation	ATENEO Responsabile scientifico: Prof.ssa Mara Cirone	[I]

## Part VII – Research Activities

Keywords	Brief Description
SV40 Large T-antigen; Transgenic mouse; Breast cancer	Modello di topo transgenico, WAP-Large T antigen, per lo studio dello sviluppo del carcinoma della mammella
HHV-8 Kaposi's sarcoma; Transfusion, Blood transmission; Multiple myeloma; Seroepidemiology; HLA; Enviromental factors	<p>a) Studio delle modalità di trasmissione dello human herpesvirus-8 (HHV-8), in particolare del rischio associato a trasfusioni multiple.</p> <p>b) Analisi dell'associazione tra HHV-8 e lo sviluppo del mieloma multiplo.</p> <p>c) Studio della correlazione tra infezione da HHV-8 ed incidenza del sarcoma di Kaposi classico in Sardegna.</p> <p>d) Analisi dei fattori genetici ed ambientali coinvolti nello sviluppo del sarcoma di Kaposi classico in Sardegna.</p>
Gammaherpesviruses; EBV nuclear egress; KSHV nuclear egress	Meccanismi di maturazione a livello nucleare dei Gammaherpesvirus: identificazione e caratterizzazione di nuove proteine di EBV e di KSHV coinvolte nel processo di egress nucleare, nelle cellule infettate. Dimostrazione dell'importanza delle nuove proteine identificate quali marcatori della replicazione virale.
Gammaherpesviruses; Autophagy; Monocytes; Macrophages; Dendritic cells; Cytokines; ROS; PD-L1; Viral oncogenesis	<p>Meccanismi di escape dalla risposta immunitaria dei Gammaherpesvirus: importanza nello sviluppo dei tumori associati ad EBV e KSHV. Abbiamo dimostrato come l'infezione di KSHV di cellule dendritiche (DC) conduca al rilascio di IL-10, IL-6, IL-23 e ad un blocco dell'autofagia che sono associate ad una disfunzione delle DC. Inoltre, abbiamo dimostrato come l'infezione di KSHV dei monociti interferisca con la loro maturazione in macrofagi, mentre l'infezione dei macrofagi ha come effetto una polarizzazione verso il fenotipo M2/TAM, ossia tipico dei macrofagi presenti nel microambiente infiammatorio associato a tumori. In particolare, avendo individuato i meccanismi molecolari implicati, questi potrebbero rappresentare nuovi bersagli terapeutici per i pazienti con KS, in cui è stata riportata l'infezione di queste cellule da parte di KSHV.</p> <p>Abbiamo anche dimostrato come EBV possa infettare i monociti ed attivare dei meccanismi che risultano in una riduzione della loro sopravvivenza e differenziamento, nonché nell'upregolazione dell'espressione del PD-L1 sulla loro superficie. Questi effetti comportano una riduzione della risposta immunitaria verso questo virus e, di conseguenza, verso i tumori ad essi associati.</p>
Gammaherpesviruses; Autophagy;	<p>1) Autofagia e ciclo litico di EBV e KSHV</p> <p>2) Ruolo dell'autofagia nella tumorigenesi associata all'infezione di KSHV</p>

<p>Viral lytic cycle; Viral infection; Viral oncogenesis</p>	<p style="text-align: center;">ed EBV</p> <p>Abbiamo dimostrato come entrambi i virus sfruttino l'autofagia per il completamento del ciclo litico produttivo. Nel caso dell'infezione da KSHV, abbiamo anche dimostrato un ruolo essenziale della riduzione di autofagia e mitofagia nonché dell'attivazione dell'UPR nella promozione della transizione endotelio-mesenchimale, processo fondamentale per lo sviluppo dei sarcomi di Kaposi (KS) più aggressivi. Abbiamo quindi proposto l'autofagia e l'UPR quali bersagli terapeutici nelle neoplasie associate alla replicazione dei gammaherpesvirus.</p>
<p>Gammaherpesviruses; Primary Effusion Lymphoma (PEL); Viral oncogenesis; Autophagy; UPR; Therapy</p>	<p style="text-align: center;">1) Studio dei principali meccanismi molecolari coinvolti nella sopravvivenza dei tumori associati a KSHV ed EBV.</p> <p>Abbiamo identificato diversi pathways molecolari, quali ad esempio STAT3, JNK, ERK1/2, p53/p21 e l'UPR, essenziali per la sopravvivenza dei PEL e dei tumori associati ad EBV.</p> <p style="text-align: center;">2) Utilizzo di sostanze nutraceutiche e di sintesi per la terapia dei tumori associati a KSHV ed EBV.</p> <p>Abbiamo utilizzato alcune di queste sostanze, come ad esempio Apigenina e Quercitina o la Lovastatina, che, alterando l'attivazione/inibizione dei suddetti pathways, conducono alla morte le cellule dei linfomi associati ai due gammaherpesvirus.</p>
<p>Colon Cancer; Autophagy; UPR; Dihydroxyphenylethanol (DPE) or Hydroxytyrosol; Cancer prevention; Therapy</p>	<p style="text-align: center;">1) Ruolo del DPE nel trattamento del cancro del colon e meccanismi molecolari.</p> <p style="text-align: center;">2) DPE nella prevenzione della cancerogenesi chimica e virale del colon.</p>

## Part VIII – Summary of Scientific Achievements

Researcher ID	SCOPUS 7003648319	WOS K-5434-2015	Start	End
Papers [international]	54	54	1991	2021
Total Impact factor	261.647	261.647	1991	2021
Average Impact factor per Product	4,937	4,937	1991	2021
Total Citations	1.364	1.323	1991	2021
Average Citations per Product	25,792	24,5	1991	2021
Hirsch (H) index	22	21	1991	2021
Normalized (H) index*	0,733	0,7	1991	2021

\*H index divided by the academic seniority.

### Part IX– Selected Publications

(Per ogni pubblicazione sono indicati: il DOI, l'impact factor e le citazioni in WOS e in Scopus, relativi all'anno di pubblicazione)

- 1) Santarelli R.**, Pompili C, Gilardini Montani MS, Romeo MA, Gonnella R, D'Orazi G, Cirone M. (2021) 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** Jul;73(7):968-977. doi: 10.1002/iub.2503.  
[WOS] Journal Impact Factor 2020: **3.885**; citations no: 0  
[Scopus] citations no: 0
- 2) 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** Dec15;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
- 3) 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
- 4) Santarelli R**, Carillo V, Romeo Ma, Gaeta A, Nazzari C, Gonnella R, Granato M, D'orazi G, Faggioni A, Cirone M. STAT3 phosphorylation affects p53/p21 axis and KSHV lytic cycle activation. **Virology** . **2019**. Jan 5;528:137-143. doi: 10.1016/j.virol.2018.12.015  
[WOS] Journal Impact Factor 2019: **2.819**; citations no: 10  
[Scopus] citations no: 10
- 5) 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
- 6) 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  
[WOS] Journal Impact Factor 2016:**8.593**; citations no: 27  
[Scopus] citations no: 27
- 7) Santarelli R**, Gonnella R, Di Giovenale G, Cuomo L, Capobianchi A, Granato M, Gentile G, Faggioni A, Cirone M. STAT3 activation by KSHV correlates with IL-10, IL-6 and IL-23 release and an autophagic block in dendritic cells. **Sci Rep**. **2014** Feb28;4:4241.doi:10.1038/srep04241.  
[WOS] Journal Impact Factor 2014: **5.578**; citations no: 55  
[Scopus] citations no: 55
- 8) Granato M, Santarelli R**, Farina A, Gonnella R, Lotti Lv, Faggioni A, Cirone M. Epstein-Barr virus blocks the autophagic flux and appropriates the autophagic machinery to enhance viral replication. **J Virol**. **2014** Nov;88(21):12715-26. doi: 10.1128/JVI.02199-14. Epub 2014 Aug 20.  
[WOS] Journal Impact Factor 2014: **4.439**; citations no: 85

[Scopus] citations no: 84

**9) Santarelli R.**, Farina A, Granato M, Gonnella R, Raffa S, Leone L, Bei R, Modesti A, Frati L, Torrisi Mr, Faggioni A. Identification and characterization of the product encoded by ORF69 of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus. **Journal of Virology**. 2008. vol. 82, pp. 4562-4572 10.1128/JVI.02400-07

[WOS] Journal Impact Factor 2008: **5.308**; citations no: 36

[Scopus] citations no: 36

**10) Santarelli R.**, De Marco R, Masala Mv, Angeloni A, Uccini S, Pacchiarotti R, Montesu Ma, Satta R, Cerimele D, Faggioni A, Cottoni F. Direct correlation between human herpesvirus-8 seroprevalence and classic Kaposi's sarcoma incidence in northern Sardinia. **Journal of Medical Virology**. 2001. vol. 65, pp. 368-372 doi: 10.1002/jmv.2043

[WOS] Journal Impact Factor 2001: **2.881**; citations no: 35

[Scopus] citations no: 40

**11) Santarelli R.**, Angeloni A, Farina A, Gonnella R, Gentile G, Martino P, Petrucci Mt, Mandelli L, Frati L, Faggioni A. Lack of serologic association between humanherpesvirus-8 infection and multiple myeloma and monoclonal gammopathies of undetermined significance. **Journal of the National Cancer Institute**. 1998. vol. 90(10), pp. 781-782 doi: 10.1093/jnci/90.10.781

[WOS] Journal Impact Factor 1998: **22.854**; citations no: 14

[Scopus] citations no: 15

**12) Santarelli R.**, Tzeng Y-J, Zimmermann C., Guhl E., Graessmann A. SV40 T-antigen induces breast cancer formation with a high efficiency in lactating and virgin wap-sv-t transgenic animals but a low efficiency in ovariectomized animals. **Oncogene**. 1996. vol. 12, pp. 495-505 doi

[WOS] Journal Impact Factor 1996: **6.777**; citations no: 27

[Scopus] citations no: 26

#### • PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (2021-1991)

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

**1.** 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

**2.** Valentini, Federica; Cirone, Mara; Relucenti, Michela; **Santarelli, Roberta**; Gaeta, Aurelia; Mussi, Valentina; De Simone, Sara; Zicari, Alessandra; Mardente, Stefania Antiviral Filtering Capacity of GO-Coated Textiles **Appl. Sci**. 2021, 11(16), 750 doi: 10.3390/APP11167501

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **2.679**; citations no: 0 [Scopus] citations no: 0

**3. Santarelli R.**, Pompili C, Gilardini Montani MS, Romeo MA, Gonnella R, D'Orazi G, Cirone M. (2021) 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 Jul;73(7):968-977. doi: 10.1002/iub.2503.

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

[Scopus] citations no: 0

**4.** Gonnella R, Gilardini Montani Ms, Guttieri L, Romeo MA, **Santarelli R**, Cirone M. (2021) 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

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **6.081**; citations no: 3

[Scopus] citations no: 4

5. Romeo MA, **Santarelli R**, Gilardini Montani Ms, Gonnella R, Benedetti R, Faggioni A, Cirone M. (2020) Viral Infection and Autophagy Dysregulation: The Case of HHV-6, EBV and KSHV. *CELLS*. 2020 Dec 7;9(12):2624. doi: 10.3390/cells9122624

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **3.303**; citations no: 5

[Scopus] citations no: 4

6. Romeo MA, Gilardini Montani MS, Benedetti R, **Santarelli R**, D'Orazi G, Cirone M. STAT3 and mtp53 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

7. Gonnella R, Dimarco M, Farina Ga, **Santarelli R**, Valia S, Faggioni A, Angeloni A, Cirone M, Farina A. (2020) BFRF1 protein is involved in EBV-mediated autophagy manipulation. *MICROBES INFECT*. 2020 Nov-Dec;22(10):585-591. doi: 10.1016/j.micinf.2020.08.002. Epub 2020 Sep 1

[WOS] Journal Impact Factor 2020: **2.7** ; citations no: 5

[Scopus] citations no: 7

8. **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

9. 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

10. 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

11. 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

12. 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

- 13. Santarelli R**, Carillo V, Romeo Ma, Gaeta A, Nazzari C, Gonnella R, Granato M, D'orazi G, Faggioni A, Cirone M. STAT3 phosphorylation affects p53/p21 axis and KSHV lytic cycle activation. **Virology** . **2019**. Jan 5;528:137-143. doi: 10.1016/j.virol.2018.12.015  
[WOS] Journal Impact Factor 2019: **2.819**; citations no: 10  
[Scopus] citations no: 10
- 14. 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
- 15. 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
- 16. 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
- 17. 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
- 18. 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
- 19. 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
- 20. 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  
[WOS] Journal Impact Factor 2016:**8.593**; citations no: 27

[Scopus] citations no: 27

21. Granato M, Rizzello C, Romeo Ma, Yadav S, **Santarelli R**, D'orazi G, Faggioni A, Cirone M. Concomitant reduction of c-Myc expression and PI3K/AKT/mTOR signaling by quercetin induces a strong cytotoxic effect against Burkitt's lymphoma. **Int J Biochem Cell Biol.** 2016 Oct;79:393-400. doi: 10.1016/j.biocel.2016.09.006.

[WOS] Journal Impact Factor 2016: **3.695**; citations no: 31

[Scopus] citations no: 36

22. Granato M., **Santarelli R.**, Filardi M., Gonnella R., Farina A., Torrisi M.R., Faggioni A., Cirone M. The activation of KSHV lytic cycle blocks autophagy in PEL cells. **Autophagy.** 2015 Nov.2;11:1978-86 doi: 10.1080/15548627.2015.1091911

[WOS] Journal Impact Factor 2015: **9.108**; citations no: 32

[Scopus] citations no: 32

23. **Roberta Santarelli**, Marisa Granato, Alberto Faggioni, and Mara Cirone. Interference with the Autophagic Process as a Viral Strategy to Escape from the Immune Control: Lesson from Gamma Herpesviruses. **Journal of Immunology Research** 2015 Article ID 546063. doi: 10.1155/2015/546063

[WOS] Journal Impact Factor 2015: **3.739**; citations no: 15

[Scopus] citations no: 14

24. Gonnella R, Granato M, Farina A, **Santarelli R**, Faggioni A, Cirone M. PKC theta and p38 MAPK activate the EBV lytic cycle through autophagy induction. **Biochim Biophys Acta.** 2015 Mar 27. doi: 10.1016/j.bbamcr.2015.03.011.

[WOS] Journal Impact Factor 2015: **5.639**; citations no: 19

[Scopus] citations no: 18

25. Granato M, **Santarelli R**, Gonnella R, Farina A, Trivedi P, Faggioni A, Cirone M. Targeting of prosurvival pathways as therapeutic approaches against primary effusion lymphomas: past, present, and Future. **Biomed Res Int.** 2015;2015:104912. doi: 10.1155/2015/104912. Epub 2015 Jan 28. Review.

[WOS] Journal Impact Factor 2015: **2.492** ; citations no: 8

[Scopus] citations no: 8

26. Granato M, **Santarelli R**, Farina A, Gonnella R, Lotti Lv, Faggioni A, Cirone M. Epstein-Barr virus blocks the autophagic flux and appropriates the autophagic machinery to enhance viral replication. **J Virol.** 2014 Nov;88(21):12715-26. doi: 10.1128/JVI.02199-14. Epub 2014 Aug 20.

[WOS] Journal Impact Factor 2014: **4.439**; citations no: 85

[Scopus] citations no: 84

27. **Santarelli R**, Gonnella R, Di Giovenale G, Cuomo L, Capobianchi A, Granato M, Gentile G, Faggioni A, Cirone M. STAT3 activation by KSHV correlates with IL-10, IL-6 and IL-23 release and an autophagic block in dendritic cells. **Sci Rep.** 2014 Feb28;4:4241.doi:10.1038/srep04241.

[WOS] Journal Impact Factor 2014: **5.578**; citations no: 55

[Scopus] citations no: 55

28. Gonnella R, **Santarelli R**, Farina A, Granato M, D'orazi G, Faggioni A, Cirone M. Kaposi sarcoma associated herpesvirus (KSHV) induces AKT hyperphosphorylation, bortezomib-resistance and GLUT-1 plasma membrane exposure in THP-1 monocytic cell line. **J Exp Clin Cancer Res.** 2013 Oct 23;32:79. doi: 10.1186/1756-9966-32-79.

[WOS] Journal Impact Factor 2013: **3.796**; citations no: 24

[Scopus] citations no: 24

29. GRANATO M, **SANTARELLI R**, LOTTI LV, DI RENZO L, GONNELLA R, GARUFI A, TRIVEDI P, FRATI L, D'ORAZI G, FAGGIONI A, CIRONE M. JNK and macroautophagy activation by bortezomib has a pro-survival effect in primary effusion lymphoma cells. **PLoS One.** 2013 Sep 26;8(9):e75965. doi: 10.1371/journal.pone.0075965. eCollection 2013.

[WOS] Journal Impact Factor 2013: **3.534**; citations no: 38  
[Scopus] citations no: 38

**30.** Granato M, Lacconi V, Peddis M, Lotti Lv, Di Renzo L, Gonnella R, **Santarelli R**, Trivedi P, Frati L, D'orazi G, Faggioni A, Cirone M. HSP70 inhibition by 2-phenylethanesulfonamide induces lysosomal cathepsin D release and immunogenic cell death in primary effusion lymphoma. **Cell. Death Dis.** **2013** Jul 18;4:e730. doi: 10.1038/cddis.2013.263.

[WOS] Journal Impact Factor 2013: **5.177**; citations no: 60  
[Scopus] citations no: 58

**31.** Farina A, **Santarelli R**, Bloise R, Gonnella R, Granato M, Bei R, Modesti A, Cirone M, Bengtsson L, Angeloni A, Faggioni A. KSHV ORF67 encoded lytic protein localizes on the nuclear membrane and alters emerlin distribution. **Virus Res.** **2013** Apr 23. pii: S0168-1702(13)00114-7. doi: 10.1016/j.virusres.2013.04.001.

[WOS] Journal Impact Factor 2013: **3.233**; citations no: 11  
[Scopus] citations no: 10

**32.** Cirone M, Di Renzo L, Lotti Lv, Conte V, Trivedi P, **Santarelli R**, Gonnella R, Frati L, Faggioni A. Activation of dendritic cells by tumor cell death. **Oncoimmunology.** **2012** Oct 1;1(7):1218-1219. doi: 10.4161/onci.20428

[WOS] Journal Impact Factor 2012: **6.28**; citations no: 32  
[Scopus] citations no: 32

**33.** Garufi A, Pistritto G, Ceci C, Di Renzo L, **Santarelli R**, Faggioni A, Cirone M, D'orazi G. Targeting COX-2/PGE(2) pathway in HIPK2 knockdown cancer cells: impact on dendritic cell maturation. **PLoS One.** **2012**;7(11):e48342. doi: 10.1371/journal.pone.0048342. Epub 2012 Nov 7

[WOS] Journal Impact Factor 2012: **3.730**; citations no: 17  
[Scopus] citations no: 17

**34.** Cirone M, Conte V, Farina A, Valia S, Trivedi P, Granato M, **Santarelli R**, Frati L, Faggioni A HHV-8 reduces dendritic cell migration through down-regulation of cell-surface CCR6 and CCR7 and cytoskeleton reorganization. **Virology.** **2012** May 14;9:92. doi: 10.1186/1743-422X-9-92.

[WOS] Journal Impact Factor 2012: **2.09** ; citations no: 17 [Scopus] citations no: 19

**35.** Cirone M, Di Renzo L, Lotti Lv, Conte V, Trivedi P, **Santarelli R**, Gonnella R, Frati L, Faggioni A. Primary effusion lymphoma cell death induced by bortezomib and AG 490 activates dendritic cells through CD91. **PLoS One.** **2012**;7(3):e31732. doi: 10.1371/journal.pone.0031732. Epub 2012 Mar 7.

[WOS] Journal Impact Factor 2012: **3.730**; citations no: 59  
[Scopus] citations no: 65

**36.** **Santarelli R.**, Farina A, Granato M, Gonnella R, Raffa S, Leone L, Bei R, Modesti A, Frati L, Torrissi Mr, Faggioni A. Identification and characterization of the product encoded by ORF69 of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus. **Journal of Virology.** **2008.** vol. 82, pp. 4562-4572 10.1128/JVI.02400-07

[WOS] Journal Impact Factor 2008: **5.308**; citations no: 36  
[Scopus] citations no: 36

**37.** Granato M, Feederle R, Farina A, Gonnella R, **Santarelli R.**, Hub B, Faggioni A, Delecluse H-J. Deletion of Epstein-Barr virus BFLF2 leads to impaired viral DNA packaging and primary egress as well as to the production of defective viral particles. **Journal of Virology.** **2008** vol. 82, pp. 4042-4051 doi: 10.1128/JVI.02436-07.

[WOS] Journal Impact Factor 2008: **5.308**; citations no: 58  
[Scopus] citations no: 61

38. Angeloni A, Masala Mv, Montesu Ma, **Santarelli R.**, Satta R, Ceccherini-Nelli L, Valdivieso P, Faggioni A, Cottoni F. Environmental factors influence the rate of human herpesvirus type 8 infection in a population with high incidence of classic Kaposi sarcoma. **Clinical Infectious Diseases**. 2006. vol. 42, pp. e66-e68 doi: 10.1086/500397  
[WOS] Journal Impact Factor 2006: **6.186**; citations no: 7  
[Scopus] citations no: 8
39. Granato M, Farina A, Gonnella R, **Santarelli R.**, Frati L, Faggioni A, Angeloni A. Regulation of the expression of the Epstein-Barr virus early gene BFRF1. **Virology**. 2006 vol82 pp4042-4051 doi: 10.1016/j.virol.2005.11.046.  
[WOS] Journal Impact Factor 2006: **3.525**; citations no: 13  
[Scopus] citations no: 13
40. Farina A, Feederle R, Raffa S, Gonnella R, **Santarelli R.**, Frati L, Angeloni A, Torrisi Mr, Faggioni A, Delecluse Hj. BFRF1 of Epstein-Barr virus is essential for efficient primary viral envelopment and egress. **Journal of Virology**. 2005. vol. Mar,79, pp. 3703-3712 doi: 10.1128/JVI.79.6.3703-3712.2005.  
[WOS] Journal Impact Factor 2005: **5.178**; citations no: 80  
[Scopus] citations no: 81
41. Gonnella R, Farina A, **Santarelli R.**, Raffa S, Feederle R, Bei R, Granato M, Modesti A, Frati L, Delecluse Hj, Torrisi Mr, Angeloni A, Faggioni A. Characterization and intracellular localization of the Epstein-Barr virus protein BFLF2: interactions with BFRF1 and with the nuclear lamina **Journal of Virology**. 2005. vol. Mar,79, pp. 3713-3727 doi: 10.1128/JVI.79.6.3713-3727.2005  
[WOS] Journal Impact Factor 2005: **5.178**; citations no: 88  
[Scopus] citations no: 90
42. Cottoni F, Masala Mv, **Santarelli R.**, Carcassi C, Uccini S, Montesu Ma, Satta R, Angeloni A, Faggioni A, Cerimele D. Susceptibility to human herpesvirus-8 infection in a healthy population from Sardinia is not directly correlated with the expression of HLA. **British Journal of Dermatology**. 2004. vol. Jul,151, pp. 247-249 doi: 10.1111/j.1365-2133.2004.06060.x  
[WOS] Journal Impact Factor 2004: **2.445**; citations no:9  
[Scopus] citations no: 13
43. Cottoni F, **Santarelli R.**, Gentile G, Gallisai D, Capobianchi A, Masala Mv, Montesu Ma, Coinu M, Piras D, Martino P, Girelli G, Satta R, Cerimele D, Frati L, Faggioni A, Angeloni A. High rate of human herpesvirus-8 seroprevalence in thalassemic patients in Italy. **J Clin Virol**. 2004 May;30(1):106-9. doi: 10.1016/j.jcv.2003.09.015  
[WOS] Journal Impact Factor 2004: **2.447**; citations no: 6  
[Scopus] citations no: 9
44. Farina A, Cardinali G, **Santarelli R.**, Gonnella R, Webster-Cyriaque J, Bei R, Muraro R, Frati L., Angeloni A., Torrisi Mr, Faggioni A. Intracellular localization of Epstein-Barr virus BFRF1 gene product in lymphoid cell lines and oral hairy leukoplakia lesions. **Journal of Medical Virology**. 2004. vol. 72(1), pp. 102-111 doi: 10.1002/jmv.10561  
[WOS] Journal Impact Factor 2004: **2.331**; citations no: 10  
[Scopus] citations no: 11
45. Simpoire J, Granato M, **Santarelli R.**, Nsme Ra, Coluzzi M, Pietra V, Pignatelli S, Bere A, Faggioni A, Angeloni A. Prevalence of infection by HHV-8, HIV, HCV and HBV among pregnant women in Burkina Faso. **Journal of Clinical Virology**. 2004. vol. Sept,31, pp. 78-80 doi: 10.1016/j.jcv.2004.06.001  
[WOS] Journal Impact Factor 2004: **2.447**; citations no: 28  
[Scopus] citations no: 25
46. **Santarelli R.**, De Marco R, Masala Mv, Angeloni A, Uccini S, Pacchiarotti R, Montesu Ma, Satta R, Cerimele D, Faggioni A, Cottoni F. Direct correlation between human herpesvirus-8 seroprevalence and

classic Kaposi's sarcoma incidence in northern Sardinia. **Journal of Medical Virology**. 2001. vol. 65, pp. 368-372 doi: 10.1002/jmv.2043

[WOS] Journal Impact Factor 2001: **2.881**; citations no: 35

[Scopus] citations no: 40

47. Farina A, **Santarelli R.**, Gonnella R, Bei R, Muraro R, Uccini S, Ragona G, Frati L, Faggioni A, Angeloni A. The BFRF1 gene of Epstein Barr virus encodes a novel protein. *Journal of Virology*. 2000. vol. 74, pp. 3235-3244 doi: 10.1128/jvi.74.7.3235-3244.2000

[WOS] Journal Impact Factor 2000: **5.930**; citations no: 38

[Scopus] citations no: 39

48. **Santarelli R.**, Angeloni A, Farina A, Gonnella R, Gentile G, Martino P, Petrucci Mt, Mandelli L, Frati L, Faggioni A. Lack of serologic association between humanherpesvirus-8 infection and multiple myeloma and monoclonal gammopathies of undetermined significance. **Journal of the National Cancer Institute**. 1998. vol. 90(10), pp. 781-782 doi: 10.1093/jnci/90.10.781

[WOS] Journal Impact Factor 1998: **22.854**; citations no: 14

[Scopus] citations no: 15

49. Gonnella R, Angeloni A, Calogero A, Farina A, **Santarelli R.**, Gentile G, Arcese W, Martino P, Mandelli L, Frati L, Faggioni A, Ragona G. Transcription of latent and replicative Epstein-Barr virus genes in bone marrow and peripheral blood mononuclear cells of healthy donors. **International Journal of Cancer**. 1997. vol. 70, pp. 524-529 doi: 10.1002/(sici)1097-0215(19970304)70:5<524::aid-ijc6>3.0.co;2-#.

[WOS] Journal Impact Factor 1997: **3.362**; citations no: 12

[Scopus] citations no: 12

50. Uccini S, Piloizzi E, Stoppacciaro A, Sirianni Mc, Vincenzi L, Angeloni A, **Santarelli R.**, Faggioni A, Cerimele D, Masala Mv, Cottoni F, Ruco Lp. Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus/human herpesvirus 8 (kshv/hhv-8) is not detectable in peripheral blood mononuclear cells of the relatives of sporadic ks patients. **Journal of Investigative Dermatology**. 1997. vol. 108, pp. 119-120 doi: 10.1111/1523-1747.ep12286348.

[WOS] Journal Impact Factor 1997: **4.584**; citations no:2

[Scopus] citations no: 5

51. **Santarelli R.**, Tzeng Y-J, Zimmermann C., Guhl E., Graessmann A. SV40 T-antigen induces breast cancer formation with a high efficiency in lactating and virgin wap-sv-t transgenic animals but a low efficiency in ovariectomized animals. **Oncogene**. 1996. vol. 12, pp. 495-505 doi

[WOS] Journal Impact Factor 1996: **6.777**; citations no: 27

[Scopus] citations no: 26

52. Tzeng Y-J, Gottlob K, **Santarelli R.**, Graessmann A The SV40 T-antigen induces premature apoptotic mammary gland involution during late pregnancy in transgenic mice. *FEBS Letters*. 1996.vol. 380, pp. 215-218 doi: 10.1016/0014-5793(96)00021-x

[WOS] Journal Impact Factor 1996: **3.504** ; citations no: 14

[Scopus] citations no: 14

53. Bianchi MM, **Santarelli R.**, Frontali L. Plasmid functions involved in stable propagation of pKD1 circular plasmid in *Kluyveromyces lactis*. *Current Genetics*. 1991 vol. 19 (3), pp. 155-161 doi: 10.1007/BF00336481

[WOS] Journal Impact Factor 1991: **1.924**; citations no: 21

[Scopus] citations no: 25

Roma, 09-12-2021

Roberta Santarelli

*Roberta Santarelli*

