

**Rita Mancini**  
*Curriculum Vitae*  
 Scientifico Professionale

**Informazioni Generali**

Nome	Rita Mancini
Titolo	Prof Associato 06/N1- MED46 DMCM, Facoltà di Medicina e Psicologia
Tel	06-33775314
E-mail	rita.mancini@uniroma1.it

**Educazione**

Tipo	Anno	Istituzione	Note (Titoli, Esperienze...)
Laurea	1994	Sapienza Università di Roma	Scienze Biologiche
Abilitazione Professionale	1995	Sapienza Università di Roma	Esame di Pratica Professionale
Dottorato	1999	Sapienza Università di Roma	Medicina Sperimentale
Specializzazione	2008	Sapienza Università di Roma	Patologia Clinica
ASN	2012-2016	ANVUR	ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale) II Fascia 06/N1 (SSD MED46)
ASN	2016-2018	ANVUR	ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale) I Fascia 06/A2 (SSD MED04)
ASN	2018-2020	ANVUR	ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale) I Fascia 06/N1 (SSD MED46)

**Incarichi Accademici**

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
1 Novembre 2006	2014	Dip. di Medicina Clinica e Molecolare	Ricercatore in Patologia Clinica (SSD MED05 06A2)
2014	2019	Dip. di Medicina Clinica e Molecolare	Ricercatore in Tecniche Scientifiche di Medicina di laboratorio (SSD MED46 06N1)
18 gennaio 2019	presente	Dip. di Medicina Clinica e Molecolare	Professore Associato (SSD MED46 06N1)
1 Aprile 2019	presente	UOC Risk Management Qualità&Accreditamento Azienda Ospedaliero Universitario Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia	Dirigente Biologo
2013	presente	Laboratori di Ricerca presso il Dipartimento di Chirurgia P.Valdoni Sapienza Università di Roma	Responsabile del Laboratorio di Ricerca in Biologia Molecolare e Cellulare
2021	Presente	Area CUN06 – Scienze Mediche	Componente delle Commissioni giudicatrici

**Altri Incarichi:**

Ricercatore/Assistente USA

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
1998	2001	“Dip. di Immunologia e Microbiologia, Kimmel Cancer Center”, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA.	Borsa di Studio Ricercatore

2001	2004	“Dip. di Immunologia e Microbiologia, Kimmel Cancer Center”, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA.	Assistente Ricercatore
2004	2006	Laboratorio di Virologia, Immunologia, e Genetica Molecolare” Ohio State University, Comprehensive Cancer Center, Columbus, OH, USA.	Assistente Ricercatore

#### Borse di Studio

Anno	Programma
1999	Borsa di Studio “AIRC” “Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro”, presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA
2000	Borsa di Studio “CUN” “Centro Universitario Nazionale”, presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA.
2001-2003	Borsa di Studio “AICF” “American Italian Cancer Foundation”, presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA
2004-2006	Borsa di Studio “AICF” “American Italian Cancer Foundation”, presso Sapienza Università di Roma, Laboratorio di Citopatologia

#### Esperienze di Insegnamento

Anno	Istituzione	Lezione/Corso
2011 - presente	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia Dip. di Medicina Clinica e Molecolare, Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico L/SNT3	<b>Coordinatore</b> “Metodologia Diagnostica Molecolare e Statistica”
2014 - presente	Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare Sapienza Università di Roma,	Docente della Commissione di Dottorato
2018 - presente	CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (SSD06/N1-MED/46 (Viterbo site) Dip. Di Medicina Clinica e Molecolare Sapienza Università di Roma	<b>Presidente (LM/SNT3)</b> Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (SSD06/N1-MED/46 CFU:7.00)
2020 - 2023	Ricercatore Junior presso la Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS) Sapienza Università di Roma	Classe Accademica “ <b>Scienze della Vita</b> ”
2016 - presente	Membro Commissione di Laurea in Gestione della Sicurezza Qualità (CGAQ) Sapienza Università di Roma	Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare (DMCM) Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma
2000 - presente	Membro Commissione dell’Area Educativa delle Professioni Sanitarie (CAD) Sapienza Università di Roma	Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare (DMCM) Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma

## Esperienze di Insegnamento Programma ERASMUS

Anno	Istituzione/ Nome del Tirocinante	Titolo del tirocinio: Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio
Start and end of the traineeship: from 04/03/2019 till 06/05/2019	Dilara Kamer Colak Bursa Uludağ University Görükle, Turkey	Durante il periodo di tirocinio, la tirocinante ha partecipato alle seguenti attività portate avanti nel laboratorio ospite: Diversi approcci molecolari (Western Bot, PCR, qRT-PCR) Tecniche di coltura cellulare, Cellule staminali neoplastiche, meccanismo EMT Estrazione e quantificazione delle molecole biologiche da colture cellulari (DNA, RNA, Proteine) Trasfezione stabile e transiente; Valutazione dell'IC50 cellulare a seguito di trattamento con diversi farmaci Valutazione attraverso approcci citofluorimetrici di specifici markers di cellule tumorali.

## Affiliazione a Società, Premi e Riconoscimenti, Membro di Editorial/Review

Anno	Title
2000 -presente	SIAPEC (Member of Pathology and Cytopathology Italian Society)
1999	Borsa di Studio "AIRC" "Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro", presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA
2000	Borsa di Studio "CUN" "Centro Universitario Nazionale", presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA.
2001-2003	Borsa di Studio "AICF" "American Italian Cancer Foundation", presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA
2004-2006	Borsa di Studio "AICF" "American Italian Cancer Foundation", presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA
2000-2008	AACR (Member of American Association for Cancer Research)
2014 - presente	SIBBM (Member of Biophysics and Molecular Biology Italian Society)
2017 - presente	Member of Editorial Board Journal of Experimental & Clinical Cancer Research (IF 7.00)
2017 - presente	Reviewer Cell Death and Disease
2014 - presente	Reviewer Journal of cellular Physiology
2013 - presente	Reviewer PlosOne
2015 - 2017	Reviewer Journal of Experimental & Clinical Cancer Research
2018	Member of Organization Committee XV FISV Congress (Italian Federation of Science of Life)

## Finanziamenti

Anno	Titolo	Programma	Finanziamenti
2015 - 2018	"Studio su Stearoyl CoA Desaturasi 1 (SCD1) come fattore chiave di inizio delle cellule tumorali di tumore del polmone non a piccole"	AIRC IG 2015 (Associazione Italiana di Ricerca sul cancro) ( <b>Principale Investigator</b> )	
2017	"Mirare al metabolismo lipidico per aumentare l'immunogenicità delle cellule staminali tumorali"	Progetto di Ricerca di Medio Ateneo Sapienza Università di Roma ( <b>Principale Investigator</b> )	
2017	FFABR - Finanziamento di attività di ricerca base - ANVUR	FFABR – Finanziamento di attività di ricerca base - ANVUR	
2018	"Melanoma e metabolismo lipidico"	Progetto di Ricerca di Medio Ateneo Sapienza Università di Roma ( <b>Principal Investigator</b> )	

2018 - 2021	“Cellule staminali neoplastiche e immuno-evasione nell’adenocarcinoma polmonare”	Lazio-Innova Progetti Gruppi di Ricerca ( <b>Principal Investigator</b> ) n. 85-2017-13750	
2019 - 2021	Ruolo di YAP/TAZ sui regolatori di trascrizione nel cancro chemio-resistente	PRIN (Programma di Ricerca Scientifico di interesse Nazionale)	

2020 - 2025	“Cellule staminali tumorali e metabolismo lipidico: capire il ruolo di SCD1 come bersaglio terapeutico e biomarker predittivo”	AIRC 2020 (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) Project code: IG24451	
2021-2022	“Sviluppo di approcci e metrica per valutare l’impatto e il miglioramento della prognosi in pazienti con fragilità nell’epoca Covid-19”	Istituto Buddista Italiano (8X1000) Soka Gakkai	
2020 - 2022	“Deconvulsione del Microambiente tumorale polmonare metastatico ed identificazione di nuovi bersagli per l’immunoterapia	LazioInnova – Progetti gruppi di ricerca 2020	

#### Attività di Ricerca

Parole chiave	Breve descrizione
Oncogene Tumor suppressor gene Mouse model Carcinogenesis Cervical cancer	Dal 1998 al 2006 ho lavorato nel laboratorio del Prof. C. M. Croce presso Kimmel Cancer Center di Philadelphia e Università dell’Ohio per studiare le basi molecolari e i processi fisiopatologici delle lesioni preneoplastiche e neoplastiche. I miei contributi scientifici hanno riguardato il coinvolgimento dell’oncogene e l’analisi di topi transgenici ( <i>A. Vecchione et al, Clinical Cancer Research, 2001</i> ). Collegati a questa attività ci sono vari premi e riconoscimenti come elencato di seguito 2001: Vincitrice del premio “Young Researchers” dell’Università di Roma “Sapienza” per un progetto su “Carcinogenesis of cervical cancer”. 2001-2004 “Vincitrice dell’ AICF (American Italian Cancer Foundation) Borsa di studio sul “Role of the FHIT in the physio pathological processes of the preneoplastic and neoplastic epithelium of uterine cervix” presso Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, USA. 2004-2005: Vincitrice della borsa di studio: American Italian Cancer Foundation (AICF) sull’argomento: “Fhit knockout mice in cervical dysplasia”, nel Laboratorio di Citopatologia, Prof Aldo Vecchione “Sapienza” Università di Roma Italia.
Epithelial-to-Mesenchymal Transition Lung Cancer Melanoma Cancer Stem Cells (CSC) Erb-B3 Malignant Pleural Effusion Lipid Metabolism YAP/TAZ Beta –Catenin SCD1 microRNA Translational Medicine Personalize Medicine Drug Resistance ATAC-seq	A partire dal 2006 sono diventata una ricercatrice indipendente all’Università Sapienza Roma. I miei interessi scientifici si sono rivolti allo sviluppo di modelli cellulari per studiare i processi fisiopatologici delle lesioni preneoplastiche/neoplastiche nel polmone, e cellule staminali tumorali (CSC) e il meccanismo molecolare responsabile della loro propagazione. I miei traguardi principali in questo campo sono i seguenti: 1) Pianificazione di protocolli per l’isolamento e caratterizzazione delle colture primarie di adenocarcinoma polmonare; propagazione delle CSC derivate da versamenti pleurici maligni (MPE) di pazienti con adenocarcinoma polmonare 2) Istituzione di una bio-banca di cellule staminali tumorali derivate da MPE 3) Analisi delle CSC derivate da versamenti pleurici maligni (MPE) di pazienti con adenocarcinoma polmonare. Il mio lavoro è stato quello di dimostrare che le CSCs hanno la capacità di andare incontro ad un meccanismo noto come transizione epiteliale-mesenchimale (EMT), un cambiamento fenotipico delle cellule tumorali associate ad un comportamento più aggressivo e metastatico a causa della ridotta espressione delle molecole di adesione cellula-cellula e dell’aumentata espressione dei markers di mobilità cellulare. Lo scopo dei miei studi è stato di investigare l’espressione dei markers di EMT nelle colture cellulari di cellule di adesione e sferoidi derivate dai MPE di pazienti affetti da carcinoma epiteliale polmonare. Le colture cellulari derivate da

RNA-seq	<p>MPE, mentre ricapitolano l'eterogeneità del tumore del polmone, sono un sistema di studio utilizzabile per studiare il meccanismo alla base dell'EMT e per capire la sua relazione con la genesi delle cellule staminali tumorali. Ho pubblicato diversi lavori di grande impatto scientifico e divulgazione: (Mancini et al PloS One 2011, Noto et al, CDD 2013, Ricci A et al Cell Cycle. 2013, Giarnieri E et al. Roscilli et al JTM 2016)</p> <p>4) Studio del ruolo del metabolismo lipidico, in particolare SCD1 (Stearoyl-CoA Desaturase 1) nelle CSC dell'Adenocarcinoma polmonare derivate da MPEs (Mancini R et al, 2018 Oncogene), enfatizzando il meccanismo responsabile della resistenza ai farmaci e identificando nuove strategie terapeutiche combinate per il cancro polmonare. (<i>Pisanu ME et al.2017 Cancer Letters</i>).</p> <p>2015-18 Mi sono dedicata a caratterizzare il ruolo di "SCD1" come fattore chiave per NSCLC cellule iniziatriche" e sono stato supportato da diversi dati pubblicati dal nostro laboratorio.</p> <p>In Mancini et al (PloS One 2011) abbiamo dimostrato per prima cosa che SCD1 è upregolato nelle sfere del tumore polmonare arricchite con CSC Markers. Un ulteriore studio (Noto et al, CDD 2013), ha confermato l'aumentata espressione di SCD1 nelle sfere e la sua propagazione ottenuta da colture cellulari primarie di tumore polmonare. Abbiamo dimostrato che SCD1 regola l'espressione di diversi markers di cellule staminali e la crescita in vivo di cellule tumorali.</p> <p>5) Analisi e dissezione del meccanismo responsabile del metabolismo lipidico nelle CSC del tumore polmonare. Ho dimostrato che SCD1 agisce attivando due vie chiave nelle cellule tumorali: beta-catenina e YAP/TAZ pathways (<i>Noto A et al.,2017 Oncogene, Mancini R et al Oncogene 2018</i>).</p> <p>6) Studio della regolazione trascrizionale del gene promoter di SCD1. Abbiamo identificato nel laboratorio da me diretto i fattori trascrizionali chiave coinvolti nella regolazione trascrizionale di SCD1 nelle CSC del polmone.</p> <p>7) Valutazione del fenotipo di resistenza ai farmaci nel melanoma. Ho studiato la farmacoresistenza nel melanoma, in particolare nel meccanismo responsabile della resistenza fenotipica. Questo ha portato all'identificazione del recettore ErbB3 e diversi microRNAs come importanti fattori nella resistenza adattativa per affinare la terapia per il melanoma, e mi ha permesso di essere co-inventore di tre brevetti. In questo contest ho dimostrato che SCD1 è un fattore prognostico del melanoma che la terapia target induce e arricchisce le CSCs del melanoma e che gli inibitori di SCD1 in combinazione con gli inibitori di MAPK sono capaci di controllare la farmaco resistenza (<i>Pisanu ME et al, 2018 J ExpClinCancerRes</i>).</p> <p>I contributi scientifici della mia ricerca mi hanno permesso di essere Co-inventore dei seguenti brevetti Nazionali e Internazionali:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) PCT/EP2011/005529: Immunotherapy against Erb-B3 receptor.</li> <li>2) Country patent number: WIPO PATENT WO/2012059225 Immunotherapy against Erb-B3 receptor.</li> <li>3) PCT/IT2019/050073: MIRNAs for treatment and in vitro diagnosis of drug resistant tumors. International 9-11-2020 PCT/IT2019/050073 Canada, USA</li> </ol>
---------	--

### -Trasferimento Tecnologico: Brevetti

Name of the invention: MiRNA for treatment and diagnosis of in vitro drug-resistant cancers

Inventor(s): Gennaro Ciliberto, Luigi Fattore, Paolo Ascierto, **Rita Mancini**

Owner(s): Istituti Fisioterapici Ospitalieri Roma 34%, Istituto Tumori Pascale Napoli 33%, Sapienza Università di Roma 33%.

Country patent number: BREV/ai/[A18411]  
Data the patent was granted set 2018

Our Ref.: SG/ss [PCT41704]

Re: Domanda internazionale No. PCT/IT2019/050073 depositata il 10/04/2019

a Vostro nome "MiRNA per il trattamento e per la diagnosi in vitro dei tumori farmacoresistenti"

International Data the patent was granted 9 october 2020 PCT/IT2019/050073 Canada, USA

Name of the invention: Immunotherapy against Erb-B3 receptor

Inventor(s): Luigi Aurisicchio, Gennaro Ciliberto, **Rita Mancini**, Giuseppe Roscilli, Manuele Marra

Owner(s): Luigi Aurisicchio, Gennaro Ciliberto, Rita Mancini, Giuseppe Roscilli, Manuele Marra

Country patent number PCT/EP2011/005529

Data the patent was granted mar 2011

Name of the invention: Immunotherapy against Erb-B3 receptor

Inventor(s): Luigi Aurisicchio, Gennaro Ciliberto, **Rita Mancini**, Giuseppe Roscilli, Manuele Marra

Owner(s): Luigi Aurisicchio, Gennaro Ciliberto, Rita Mancini, Giuseppe Roscilli, Manuele Marra

Country patent number:WIPO PATENT WO/2012059225

Data the patent was granted: november 2012

### **Link pubblicazioni scientifiche**

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/1TcI2LP7hrzgyS/bibliography/public/>

### **Pubblicazioni Internazionali**

1- A.Vecchione, C.Cermele, M.R.Giovagnoli, **R.Mancini** and D.French - "Cancerogenesis of uterine cervix." -ARCH

STD/HIV RES Aug 1995;9: 1-12  
(J Citation Report; Cit: 1 Scopus)

2- Giovagnoli M.R., **Mancini R.**, Pachi' A., Alderisio M., Scaravelli G., Carraro C., Vecchione A. - "DNA Ploidy and HPV subtypes in cervical smears of HPV seropositive and negative patients" - *Anticancer Res.* 1997 May-Jun;17(3C):2259-63.

(IF: 1.045 J. Citation Report; Cit: 3 Scopus)

3- Romano G., **Mancini R.**, Fedele P., Curigliano G., Flamini G., Giovagnoli M.R., Malara N., Boninsegna A., Vecchione A., Santella R.M., Cittadini A. - "Immunohistochemical analysis of 4-aminobifhenil -DNA adducts in oral mucosal cells of smokers and nonsmokers"- *Anticancer Res.* 1997 Jul-Aug;17(4A):2827-30

(IF: 1.045 J. Citation Report; Cit: 23 Scopus)

4-Romiti A, Moretti A, Vecchione A, Muraro R, Feudi ML, Rinaldi V, **Mancini R**, Valli C, Mozzicafreddo A, Frati L, Tomao S. - "Analysis of p53 expression in precancerous and malignant gastric mucosa." - *Oncol Rep.* Jan-Feb;5(1):109-13 1998

(IF: 0.399 J. Citation Report; Cit:10 Scopus)

5- **R. Mancini**, G. Romano, A. Sgambato, G. Flamini, M.R. Giovagnoli, A. Boninsegna, C. Carraro, A. Vecchione, A. Cittadini. - "Polycyclic Aromatic Hydrocarbon-DNA Adducts in cervical smears of smokers and non-smokers". - *Gynecologic Oncology* 75: 68-71, 1999.

(IF: 1.860 J. Citation Report; Cit: 17 Scopus)

6-Fong LY, Fidanza V, Zanesi N, Lock LF, Siracusa LD, **Mancini R**, Siprashvili Z, Ottey M, Martin SE, Druck T, McCuePA, Croce CM, Huebner K. - "Muir\_Torre-like syndrome in Fhit-deficient mice" *Proc Nat Acad Sci U S A.* 2000 Apr 25;97(9):4742-7v. (IF: 10.789 J. Citation Report; Cit: 181 Scopus)

7-Cenci M, **Mancini R**, Nofroni I, Vecchione A.

"Endocervical atypical glandular cells of undetermined significance. II. Morphometric and cytologic analysis of nuclear features useful in characterizing differently correlated subgroups"

*Acta Cytol.* 2000 May-Jun;44(3):327-31 (IF: 1.391 J. Citation Report; Cit: 12 Scopus)

8-Cenci M, **Mancini R**, Nofroni I, Vecchione A.

"Endocervical atypical glandular cells of undetermined significance. I. Morphometric and cytologic characterization of cases that cannot rule out adenocarcinoma in situ".

*Acta Cytol.* 2000 May-Jun;44(3):319-26 (IF: 1.391 J. Citation Report; Cit: 20 Scopus)

9-Romano G, Sgambato A, **Mancini R**, Capelli G, Giovagnoli MR, Flamini G, Boninsegna A, Vecchione A, Cittadini A.

"8-Hydroxy-2'-deoxyguanosine in cervical cells: correlation with grade of dysplasia and human papillomavirus infection."

*Carcinogenesis.* 2000 Jun;21(6):1143-1147 (IF: 4.031 J. Citation Report; Cit: 38 Scopus)

10- Giarnieri E, **Mancini R**, Pisani T, Alderisio M, Vecchione A.

"Msh2, Mlh1, Fhit, p53, Bcl-2, Bax expression in invasive and in situ squamous cell carcinoma of the uterine cervix."

*Clin Cancer Res.* 2000 Sep;6(9):3600-3606 (IF: 4.643 J. Citation Report; Cit:43 Scopus)

11- A. Vecchione, N. Zanesi, G. Trombetta, D. French, C. Botti, P. Visca, A. Vecchione, C.M. Croce, **R. Mancini**

"Cervical dysplasia, Ploidy, and Human Papilloma Virus status correlate with loss of fhit expression."

*Clinical Cancer Research* May 2001, (7) 1306-12 (IF: 5.076 J. Citation Report; Cit: 24 Scopus)

12-K. R. Dumon, H Ishii, L.Y.Y.Fong, N. Zanesi, V. Fidanza, **R. Mancini**, A. Vecchione, R. Baffa, F. Trapasso, M.J. During, K.Huebner, C.M.Croce

"Fhit Gene Terapy Prevents Tumor Development in Fhit Deficient Mice"

*Proc. Natl. Acad. Sci USA*, March 2001, 98 (6),3346-51 (IF: 10.896 J. Citation Report; Cit: 149 Scopus)

13-N. Zanesi, V. Fidanza, L.Y.Fong, **R.Mancini**, T. Druck, M.Valtieri, T.Rudiger, P.A.McCue, C.M. Croce, and K. Huebner

"The Tumor spectrum in FHIT-deficient mice"

*Proc. Natl. Acad. Sci USA*, August 2001, 98 (18),10250-255 (IF: 10.896 J. Citation Report; Cit: 154 Scopus)

- 14-L.Y.Y. Fong, **R. Mancini**, I. Nakagawa, A.K. Rustgi, and K. Huebner  
"Combined CD1 overexpression and Zn deficiency disrupts cell cycle and accelerates mouse forestomach carcinogenesis."  
Cancer Research 63, 4244-52, July 15, 2003. (IF: 8.649 J. Citation Report; Cit:27 Scopus)
- 15-Zanesi N., **Mancini R.**, Sevigiani C., Vecchione A., Kaou M., Valtieri M., Calin G. A., Pekarsky Y., Gnarra J. R., Croce C. M., Huebner K.  
"Lung cancer susceptibility in *Fhit*- deficient mice is increased by *Vhl* haploinsufficiency."  
Cancer Res. 2005 Aug 1;65(15):6576-82 (IF: 7.616 J. Citation Report; Cit: 25 Scopus)
- 16-Zanesi N., Aqeilan R., Drusco A., kaou M., Sevigiani C., Costinean S., Bottesi L., La Rocca G., Koldovsky P., **Mancini R.**, Volinia S., Calin G. A., Scott C. P., Pekarsky Y., Croce C.M.  
"Effect of rapamycin on mouse CLL and development of solid cancer in E-TCL1 transgenic mice."  
Cancer Res. 2006 Jan 15;66(2):915-20 (IF: 7.656 J. Citation Report; Cit: 57 Scopus)
- 17-McCorkell KA, **Mancini R**, Siprashvili Z, Barnoski BL, Iliopoulos D, Siracusa LD, Zanesi N, Croce CM, Fong LY, Huebner K.  
"Influence of a nonfragile FHIT transgene on murine tumor susceptibility."  
Cytogenet Genome Res. 118(2-4):196-203, December 2007 (IF: 2.402 J. Citation Report; Cit: 1 Scopus)
- 18-Giarnieri E., Alderisio M., **Mancini R.**, Falasca C., Mariotta S., Ricci A., Giovagnoli M.R.  
"Tissue inhibitor of metalloproteinase 2 (TIMP-2) expression in adenocarcinoma pleural effusions"  
Oncology Reports 19: 483-487, 2008 (IF: 1.524 J. Citation Report; Cit: 5 Scopus)
- 19- Giarnieri E., Zanesi N., Bottoni A., Alderisio M., Lukic A, Ziparo V., Croce C.M., **Mancini R**.  
"Oncosuppressor proteins of fragile sites are reduced in cervical cancer."  
Cancer Lett. Mar 1;289 (1):40-45, 2010 (IF: 4.864 J. Citation Report; Cit:19 Scopus)
- 20-A. Ricci, S.Mariotta, E. Pompili, **R. Mancini**, E.Bronzetti, C.De Vitis, L.Pisani,E.Cherubini, P.Bruno, G. Gencarelli, M.R. Giovagnoli, C. Terzano, G.Ciliberto, & L. Fumagalli  
"Neurotrophin system activation in pleural effusions"  
Growth Factors; Aug 28(4):221-231, 2010 (IF: 2.8 J. Citation Report; Cit: 10 Scopus)
- 21- **R. Mancini**, E. Giarnieri, C.De Vitis, D. Malanga ,G. Roscilli, A. Noto, E. Marra, C. Laudanna, P. Zoppoli, P. De Luca, A. Affuso, L. Ruco, A. Di Napoli, G. Mesiti, L. Aurisicchio, A. Ricci, S. Mariotta, L. Pisani, C. Andreotti ,G. Viglietto, E. A. Rendina, M. R. Giovagnoli, G. Ciliberto  
"Spheres derived from lung adenocarcinoma pleural effusions: molecular characterization and tumor engraftment"  
PLOSone; July18 (6): 1-12, 2011 (IF: 4.092 J. Citation Report; Cit: 48 Scopus)
- 22- Aurisicchio L, Marra E, Luberto L, Carlomosti F, De Vitis C, Noto A, Gunes Z, Roscilli G, Mesiti G, **Mancini R**, Alimandi M, Ciliberto G.  
"Novel anti-ErbB3 monoclonal antibodies show therapeutic efficacy in xenografted and spontaneous mouse tumors."  
J Cell Physiol. 2012 Oct;227(10):3381-8. (IF: 4.218 J. Citation Report; Cit: 27 Scopus)
- 23- Bruno P, Mariotta S, Ricci A, Duranti E, Scozzi D, Noto A, **Mancini R**, Giarnieri E, Giovagnoli MR.  
"Reliability of direct sequencing of EGFR: comparison between cytological and histological samples from the same patient."Anticancer Res. Dec ;31(12):4207-10, 2011. (IF: 1.725 J. Citation Report; Cit: 27 Scopus)
- 24- Belleudi F, Marra E., Mazzetta F. Fattore L., Giovagnoli MR., **Mancini R.**, Aurisicchio L., Torrisi MR., Ciliberto G.  
"Monoclonal antibody-induced ErbB3 receptor internalization and degradation inhibits growth and migration of human melanoma cells."  
Cell Cycle. 2012 Apr 1;11(7):1455-67 (IF: 5.321 J. Citation Report; Cit: 22 Scopus)
- 25- Ricci A., Cherubini E., Ulivieri A., Lavra L., Sciacchitano S., Scozzi D., **Mancini R.**, Ciliberto G., Bartolazzi A., Bruno P., Graziano P., Mariotta S  
"Homeodomain-interacting protein kinase2 in human idiopathic pulmonary fibrosis"  
J Cell Physiol 2013 Jan;228(1):235-41 (IF: 3.874 J. Citation Report; Cit: 19 Scopus)
- 26-Bruno P, Gentile G, **Mancini R**, De Vitis C, Esposito MC, Scozzi D, Mastrangelo M, Ricci A, Mohsen I, Ciliberto G, Simmaco M, Mariotta S.

"WT1 CpG islands methylation in human lung cancer: A pilot study."

Biochem Biophys Res Commun. 2012 Sep 28;426(3):306-9 (IF: 2.406 J. Citation Report; Cit: 11 Scopus)

27-Auriscichio L, Marra E, Roscilli G, **Mancini R**, Ciliberto G.

"The promise of anti-ErbB3 monoclonals as new cancer therapeutics."

Oncotarget. 2012 Aug;3(8):744-58 (IF: 6.636 J. Citation Report; Cit:65 Scopus)

28-Giarnieri E., De Vitis C., Noto A., Roscilli G., Salerno G., Mariotta S., Ricci A., Pierdonato B., Russo G., Laurenzi A., Giovagnoli M.R., Ciliberto G., **Mancini R**.

"EMT markers in lung adenocarcinoma pleural effusion spheroid cells"

J Cell Physiol. 2012 Aug;228(8):1720-6 (IF: 3.874 J. Citation Report; Cit: 22 Scopus)

29- Ricci A, Cherubini E, Scozzi D, Pietrangeli V, Tabbi L, Raffa S, Leone L, Visco V, Torrisci MR, Bruno P, **Mancini R**, Ciliberto G, Terzano C, Mariotta S.

"Decreased expression of autophagic beclin 1 protein in idiopathic pulmonary fibrosis fibroblasts."

J Cell Physiol. 2013 Jul;228(7):1516-24 (IF: 3.874 J. Citation Report; Cit: 34 Scopus)

30- Roscilli G, Marra E, Mori F, Di Napoli A, **Mancini R**, Serlupi-Crescenzi O, Virmani A, Auriscichio L, Ciliberto G.

"Carnitines slow down tumor development of colon cancer in the DMH-chemical carcinogenesis mouse model."

J Cell Biochem. 2013 Jul;114(7):1665-73 (IF: 3.368 J. Citation Report; Cit: 10 Scopus)

31-Lukic A, Iannaccio S, Heyn R, Villani S, Nobili F, Giarnieri E, **Mancini R**, Moscarini M, Giovagnoli MR.

"Satisfactory sampling in cytological cervical diagnosis: comparison between a conventional and a new sampling device."

Anticancer Res. 2013 Mar;33(3):917-22. (IF: 1.872 J. Citation Report; Cit:2 Scopus)

32- Tucci S., **Mancini R**., De Vitis C., Noto A., Marra E., Lukic M.R., Giovagnoli M.R., Moscarini M.,

"Colostrum in menopause effects on vaginal cytology/symptoms"

Clin Exp Obstet Gynecol. 2013;40(2):219-21. (IF: 0.357 J. Citation Report; Cit: 4 Scopus)

33- A Ricci, C De Vitis, A Noto, L Fattore, S Mariotta, E Cherubini, G Roscilli, G Liguori, G Scognamiglio, G Rocco, G Botti, E Giarnieri, M R Giovagnoli, G De Toma, G Ciliberto and **R Mancini**.

"TrkB is responsible for EMT transition in malignant pleural effusions derived cultures from adenocarcinoma of the lung"

Cell Cycle. 2013 Jun 1;12(11):1696-703 (IF: 5.006 J. Citation Report; Cit:21 Scopus)

34- Noto A, De Vitis C, Roscilli G, Fattore L, Malpicci D, Marra E, Luberto L, D'Andrilli A, Coluccia P, Giovagnoli MR, Normanno N, Ruco L, Auriscichio L, **Mancini R**, Ciliberto G.

"Combination therapy with anti-ErbB3 monoclonal antibodies and EGFR TKIs potently inhibits non-small cell lung cancer"

Oncotarget, 2013 Aug;4(8):1253-65. (IF: 6.627 J. Citation Report; Cit: 29 Scopus)

35- Auriscichio L, **Mancini R**, Ciliberto G.

"Cancer vaccination by electro-gene-transfer".

Expert Rev Vaccines, 2013 Oct;12(10):1127-37. (IF: 4.217 J. Citation Report; Cit: 20 Scopus)

36- Fattore L, Marra E, Pisanu ME, Noto A, de Vitis C, Belleudi F, Auriscichio L, **Mancini R**, Torrisci MR, Ascierio PA, Ciliberto G.

"Activation of an early feedback survival loop involving phospho-ErbB3 is a general response of melanoma cells to RAF/MEK inhibition and is abrogated by anti-ErbB3 antibodies".

J Transl Med. 2013 Jul 27;11:180. doi: 10.1186/1479-5876-11-180. (IF: 3.991 J. Citation Report; Cit:48 Scopus)

37-Noto A, Raffa S, De Vitis C, Roscilli G, Malpicci D, Coluccia P, Di Napoli A, Ricci A, Giovagnoli MR, Auriscichio L, Torrisci MR, Ciliberto G, **Mancini R**.

"Stearoyl-CoA desaturase-1 is a key factor for lung cancer-initiating cells."

Cell Death Dis. 2013 Dec 5;4:e947. (IF: 5.177 J. Citation Report; Cit: 74 Scopus)

38-Roma C, Esposito C, Rachiglio AM, Pasquale R, Iannaccone A, Chicchinelli N, Franco R, **Mancini R**, Pisconti S, De Luca A, Botti G, Morabito A, Normanno N.

"Detection of EGFR mutations by TaqMan mutation detection assays powered by competitive allele-specific TaqMan

PCR technology.

Biomed Res Int. 2013;2013:385087. (IF: 0 J. Citation Report; Cit:31 Scopus)

39-Pisanu ME, Noto A, De Vitis C, Masiello MG, Coluccia P, Proietti S, Giovagnoli MR, Ricci A, Giarnieri E, Cucina A, Ciliberto G, Bizzarri M, **Mancini R**.

"Lung cancer stem cell lose their stemness default state after exposure to microgravity."

Biomed Res Int. 2014;2014:470253. doi: 10.1155/2014/470253. (IF: 1.579 J. Citation Report; Cit: 28 Scopus)

40-Cavallo F, Aurisicchio L, **Mancini R**, Ciliberto G.

"Xenogene vaccination in the therapy of cancer."

Expert Opin Biol Ther. 2014 Oct;14(10):1427-42. (IF: 3.743 J. Citation Report; Cit: 13 Scopus)

41-Roscilli G, Cappelletti M, De Vitis C, Ciliberto G, Di Napoli A, Ruco L, **Mancini R**, Aurisicchio L.

"Circulating MMP11 and specific antibody immune response in breast and prostate cancer patients."

J Transl Med. 2014 Feb 24;12:54.(IF: 3.930 J. Citation Report; Cit: 19 Scopus)

42-Giarnieri E, Bellipanni G, Macaluso M, **Mancini R**, Holstein AC, Milanese C, Giovagnoli MR, Giordano A, Russo G.

Review: "Cell Dynamics in Malignant Pleural Effusions."

J Cell Physiol. 2015 Feb;230(2):272-7 (IF: 4.155 J. Citation Report; Cit:12 Scopus)

43-Aurisicchio L, Roscilli G, Marra E, Luberto L, **Mancini R**, La Monica N, Ciliberto G.

"Superior immunologic and therapeutic efficacy of a xenogeneic genetic cancer vaccine targeting carcinoembryonic human antigen."

Hum Gene Ther. 2015 Jun;26(6):386-98. (IF: 4.062 J. Citation Report; Cit: 4 Scopus)

44-Cherubini E, Tabbi L, Scozzi D, Mariotta S, Galli E, Carello R, Avitabile S, Tayebati SK, Amenta F, De Vitis C, **Mancini R**, Ricci A.

"Modified expression of peripheral blood lymphocyte muscarinic cholinergic receptors in asthmatic children."

J Neuroimmunol. 2015 Jul 15;284:37-43. (IF: 2.536 J. Citation Report; Cit: 2 Scopus)

45- A Leone, M.S.Roca, C. Ciardiello, M.Terranova-Barberio, C. Vitagliano, G.Ciliberto, **R. Mancini**, E. Di Gennaro, F. Bruzzese and A. Budillon.

"Vorinostat synergizes with EGFR inhibitors in NSCLC cells by increasing ROS via the upregulation of the major mitochondrial porin VDAC1 and the modulation of the c-Myc-NRF2-KEAP1 pathway"

Free Radic Biol Med. 2015 Dec; 89:287-99 (IF: 5.784 J. Citation Report; Cit: 40 Scopus)

46- Malanga D, De Marco C, Guerriero I, Colelli F, Rinaldo N, Scrima M, Mirante T, De Vitis C, Zoppoli P, Ceccarelli M, Riccardi M, Ravo M, Weisz A, Federico A, Franco R, Rocco G, **Mancini R**, Rizzuto A, Gulletta E, Ciliberto G, Viglietto G. The Akt1/IL-6/STAT3 pathway regulates growth of lung tumor initiating cells. Oncotarget. 2015 Dec 15;6(40):42667-86. doi: 10.18632/oncotarget. (IF: 5.008 J. Citation Report Cit: 28)

47- L. Fattore, D. Malpicci, E. Marra, F. Belleudi, A. Noto, C. De Vitis, M. E.Pisanu, P.Coluccia,R. Camerlingo, G. Roscilli, A. Ribas, A. Di Napoli,M. R. Torrasi, L. Aurisicchio, P. A. Ascierto, **R. Mancini**, G.Ciliberto

"Combination of antibodies directed against different ErbB3 surface epitopes prevents the establishment of resistance to BRAF/MEK inhibitors in melanoma"

Oncotarget. 2015 Sep 22;6(28):24823-41 (IF: 5.008 J. Citation Report; Cit: 23 Scopus)

48- G Roscilli, C De Vitis, F Ferrara, A Noto, E Cherubini, A Ricci, S Mariotta, E Giarnieri, M Giovagnoli, M Torrasi, F Bergantino, S Costantini, F Fenizia, M Lambiase, L Aurisicchio, N Normanno, G Ciliberto, **R Mancini**

"Human lung adenocarcinoma cell cultures derived from malignant pleural effusion as model system to predict patients chemosensitivity"

J Transl Med. 2016 Feb 29;14:61 (IF: 3.786 J. Citation Report; Cit: 24 Scopus)

49- C Ciardiello, MS Roca, A Noto, F Bruzzese, T Moccia, C Vitagliano, E Di Gennaro, G Ciliberto, G Roscilli, L Aurisicchio, E Marra, **R Mancini**, A Budillon, A Leone

"Synergistic antitumor activity of histone deacetylase inhibitors and anti-ErbB3 antibody in NSCLC primary cultures via modulation of ErbB receptors expression"

Oncotarget. 2016 Apr 12;7(15):19559-74 (IF: 5.168 J. Citation Report; Cit: 12 Scopus)

50- Cherubini E, Di Napoli A, Noto A, Osman GA, Esposito MC, Mariotta S, Sellitri R, Ruco L, Cardillo G, Ciliberto G, **Mancini R**, Ricci A

"Genetic and Functional Analysis of Polymorphisms in the Human Dopamine Receptor and Transporter Genes in Small Cell Lung Cancer."

J Cell Physiol 2016 Feb; 231: 345-56 (IF: 4.080 J. Citation Report; Cit: 10 Scopus)

51- E. Cherubini, MC Esposito, D Scozzi, F Terzo, GA Osman, S Mariotta, **R Mancini**, P Bruno, A Ricci - Genetic Polymorphism of CHRM2 in COPD: Clinical Significance and Therapeutic Implications

J Cell Physiol

2016 Aug;231(8):1745-51. doi: 10.1002/jcp.25277. Epub 2016 Jan 15 (IF: 4.080)

52- Lobello N, Biamonte F, Pisanu ME, Faniello MC, Jakopin Ž, Chiarella E, Giovannone ED, **Mancini R**, Ciliberto G, Cuda G, Costanzo F.

"Ferritin heavy chain is a negative regulator of ovarian cancer stem cell expansion and epithelial to mesenchymal transition."

Oncotarget. 2016 Sep 20;7(38):62019-62033 (IF: 5.168 J. Citation Report; Cit:27 Scopus)

53- Fattore L, **Mancini R**, Acunzo M, Romano G, Laganà A, Pisanu ME, Malpicci D, Madonna G, Mallardo D, Capone M, Fulciniti F, Mazzucchelli L, Botti G, Croce CM, Ascierto PA, Ciliberto G.

"miR-579-3p controls melanoma progression and resistance to target therapy."

Proc Natl Acad Sci U S A. 2016 Aug 23;113(34) (Co First Authors IF: 9.661 J. Citation Report; Cit:50 Scopus)

54- Fattore L, Costantini S, Malpicci D, Ruggiero CF, Ascierto PA, Croce CM, **Mancini R**, Ciliberto G.

"MicroRNAs in melanoma development and resistance to target therapy."

Oncotarget. 2017 Mar 28;8(13):22262-22278 (IF: 0 J. Citation Report; Cit: 53 Scopus)

55- Noto A, De Vitis C, Pisanu M.E, Roscilli G, Ricci G, Catizone G, Sorrentino G, Chianese G, Tagliatalata-Scafati O, Trisciuglio D, Del Bufalo D, Di Martile M, Di Napoli A, Ruco L, Costantini S, Jakopin Z, Budillon A, Melino G, Del Sal G, Ciliberto G, **Mancini R**.

"Stearoyl-CoA-Desaturase (SCD1) regulates lung cancer stemness via stabilization and nuclear localization of YAP/TAZ"

Oncogene. 2017 Aug 10;36(32):4573-4584 (IF: 6.854 J. Citation Report; Cit:58 Scopus)

56-Fattore L, Sacconi A, **Mancini R**, Ciliberto G.

"MicroRNA-driven deregulation of cytokine expression helps development of drug resistance in metastatic melanoma."

Cytokine Growth Factor Rev. 2017 Aug; 36:39-48; (IF: 6.395 J. Citation Report; Cit:15 Scopus)

57-Pisanu ME, Noto A, De Vitis C, Morrone S, Scognamiglio G, Botti G, Venuta F, Diso D, Jakopin Z, Padula F, Ricci A, Mariotta S, Giovagnoli MR, Giarnieri E, Amelio I, Agostini M, Melino G, Ciliberto G, **Mancini R**.

"Blockade of Stearoyl-CoA-desaturase 1 activity reverts resistance to cisplatin in lung cancer stem cells."

Cancer Lett. 2017 Oct 10;406:93-104 (IF: 6.491 J. Citation Report; Cit: 36 Scopus)

58- Cherubini E, Mariotta S, Scozzi D, **Mancini R**, Osman G, D'Ascanio M, Bruno P, Cardillo G, Ricci A.

"BDNF/TrkB axis activation promotes epithelial-mesenchymal transition in idiopathic pulmonary fibrosis."

J Transl Med. 2017 Sep 22;15(1):196 (IF: 4.197 J. Citation Report; Cit: 4 Scopus)

59- **Mancini R**, Noto A, Pisanu ME, De Vitis C, Maugeri-Saccà M, Ciliberto G

"Metabolic features of cancer stem cells: the emerging role of lipid metabolism"

Oncogene 2018; 37: 318. (IF:6.634 J. Citation Report; Cit: 40 Scopus)

60- D'Ascanio M, Pezzuto A, Fiorentino C, Sposato B, Bruno P, Grieco A, **Mancini R**, Ricci A.

Metronomic Chemotherapy with Vinorelbine Produces Clinical Benefit and Low Toxicity in Frail Elderly Patients Affected by Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Biomed Res Int. 2018 Aug 27;2018:6278403. (IF: 2.197 J. Citation Report; Cit: 7 Scopus)

61-Pisanu ME, Maugeri-Saccà M, Fattore L, Bruschini S, De Vitis C, Tabbi E, Bellei B, Migliano E, Kovacs D, Camera E, Picardo M, Jakopin Z, Cippitelli C, Bartolazzi A, Raffa S, Torrisi MR, Fulciniti F, Ascierto PA, Ciliberto G, **Mancini R**.

“Inhibition of Stearoyl-CoA desaturase 1 reverts BRAF and MEK inhibition-induced selection of cancer stem cells in BRAF-mutated melanoma.

J Exp Clin Cancer Res. 2018 Dec 17;37(1):318. doi: 10.1186/s13046-018-0989-7. (IF: 5.646 J. Citation Report; Cit: 17 Scopus)

62- Fattore L, **Mancini R**, Ascierto PA, Ciliberto G.

The potential of BRAF-associated non-coding RNA as a therapeutic target in melanoma.

Expert Opin Ther Targets. 2019 Jan;23(1):53-68. Epub 2018 Dec 9. Review. (IF: 5.473 J. Citation Report; Cit: 4 Scopus)

63-Leonetti E, Gesualdi L, Scheri KC, Dinicola S, Fattore L, Masiello MG, Cucina A, Mancini R, Bizzarri M, Ricci G, Catizone A.

“c-Src Recruitment is Involved in c-MET-Mediated Malignant Behaviour of NT2D1 Non-Seminoma Cells.”

Int J Mol Sci. 2019 Jan 14;20(2). pii: E320. (IF:4.556 J. Citation Report; Cit: 2 Scopus)

64- Budillon A, Curley S, Fusco R, **Mancini R**.

“Identification and Targeting of Stem Cell-Activated Pathways in Cancer Therapy”.

Stem Cells Int. 2019 Jun 4;2019:8549020. (IF: 3.869 J. Citation Report; Cit: 2 Scopus)

65- Fattore L, Ruggiero CF, Pisanu ME, Liguoro D, Cerri A, Costantini S, Capone F, Acunzo M, Romano G, Nigita G, Mallardo D, Ragone C, Carriero MV, Budillon A, Botti G, Ascierto PA, **Mancini R**, Ciliberto G.

“Reprogramming miRNAs global expression orchestrates development of drug resistance in BRAF mutated melanoma”.

Cell Death Differ. 2019 Jul;26(7):1267-1282. (IF: 10.717 J. Citation Report; Cit: 21 Scopus)

66- Ruggiero CF, Malpicci D, Fattore L, Madonna G, Vanella V, Mallardo D, Liguoro D, Salvati V, Capone M, Bedogni B, Ascierto PA, **Mancini R**, Ciliberto G.

“ErbB3 Phosphorylation as Central Event in Adaptive Resistance to Targeted Therapy in Metastatic Melanoma: Early Detection in CTCs during Therapy and Insights into Regulation by Autocrine Neuregulin”.

Cancers (Basel). 2019 Sep 25;11(10). pii: E1425. (IF: 6.126 J. Citation Report; Cit: 8 Scopus)

67- Fattore L, Ruggiero CF, Liguoro D, **Mancini R**, Ciliberto G.

“Single cell analysis to dissect molecular heterogeneity and disease evolution in metastatic melanoma”.

Cell Death Dis. 2019 Oct 31;10(11):827. Review. (IF: 6.304 J. Citation Report; Cit:7 Scopus 6)

68- Bruschini S, di Martino S, Pisanu ME, Fattore L, Vitis C, Laquintana V, Buglioni S, Tabbi E, Cerri A, Visca P, Alessandrini G, Facciolo F, Napoli C, Trombetta M, Santoro A, Crescenzi A, Ciliberto G, **Mancini R**.

”CytoMatrix for a reliable and simple characterization of lung cancer stem cells from malignant pleural effusions”.

J Cell Physiol. 2019 July. (IF: 5.546 J. Citation Report; Cit: 8 Scopus)

69- De Vitis C, Corleone G, Salvati V, Ascenzi F, Pallocca M, De Nicola F, Fanciulli M, di Martino S, Bruschini S, Napoli C, Ricci A, Bassi M, Venuta F, Rendina EA, Ciliberto G, **Mancini R** .“B4GALT1 Is a New Candidate to Maintain the Stemness of Lung Cancer Stem Cells”.J Clin Med. 2019 Nov 9;8(11). pii: E1928. (IF: 6.670 J. Citation Report; Cit: 2 Web of Science)

70- Vescarelli E, Gerini G, Megiorni F, Anastasiadou E, Pontecorvi P, Solito L, De Vitis C, Camero S, Marchetti C, **Mancini R**, Benedetti Panici P, Dominici C, Romano F, Angeloni A, Marchese C, Ceccarelli S.

“MiR-200c sensitizes Olaparib-resistant ovarian cancer cells by targeting Neuropilin 1”.

J Exp Clin Cancer Res. 2020 Jan 2;39(1):3. (IF: 7.068 J. Citation Report; Cit: 6 Scopus)

71- Flores KR, Viccaro F, Aquilini M, Scarpino S, Ronchetti F, **Mancini R**, Di Napoli A, Scozzi D, Ricci A.

“Protective role of brain derived neurotrophic factor (BDNF) in obstructive sleep apnea syndrome (OSAS) patients”.

PLoS One. 2020 Jan 17;15(1):e0227834. eCollection 2020. (IF: 2.740 J. Citation Report; Cit: 3 Scopus)

72- Tupone MG, D'Aguanno S, Di Martile M, Valentini E, Desideri M, Trisciuglio D, Donzelli S, Sacconi A, Buglioni S, Ercolani C, Biagioni A, Fibbi G, Fattore L, **Mancini R**, Ciliberto G, Blandino G, Del Bufalo D.

“microRNA-378a-5p is a novel positive regulator of melanoma progression”.

Oncogenesis. 2020 Feb 14;9(2):22. (IF: 6.119 J. Citation Report; Cit: 2 Scopus)

73- Fattore L, Campani V, Ruggiero CF, Salvati V, Liguoro D, Scotti L, Botti G, Ascierto PA, **Mancini R**, De Rosa G, Ciliberto G.

“In Vitro Biophysical and Biological Characterization of Lipid Nanoparticles Co-Encapsulating Oncosuppressors miR-199b-5p and miR-204-5p as Potentiators of Target Therapy in Metastatic Melanoma”.

Int J Mol Sci. 2020 Mar 12;21(6). (IF: 4.556 J. Citation Report; Cit: 3 Scopus)

74-Ciliberto G., **Mancini R.**, Paggi M.G.,

“Drug repurposing against COVID-19: focus on anticancer agents”

J Exp Clin Cancer Res. 2020; 39: 86. Published online 2020 May 12. (IF: 7.068 J. Citation Report; Cit: 9 Scopus)

75-Bruschini, S., Ciliberto, G., **Mancini, R.**

“The emerging role of cancer cell plasticity and cell-cycle quiescence in immune escape”.

Cell Death and Disease June 2020. (IF: 6.304 J. Citation Report; Cit: 1 Scopus)

76-Liguoro, D., Fattore, L., **Mancini, R.**, Ciliberto, G.

Drug tolerance to target therapy in melanoma revealed at single cell level: What next?

Biochimica et Biophysica Acta - Reviews on Cancer, 2020, 1874(2), 188440 (IF: 7.365 J. Citation Report; Cit: 1 Scopus)

77- Iannelli F, Roca MS, Lombardi R, Ciardiello C, Grumetti L, De Rienzo S, Moccia T, Vitagliano C, Sorice A, Costantini S, Milone MR, Pucci B, Leone A, Di Gennaro E, **Mancini R**, Ciliberto G, Bruzzese F, Budillon A  
Synergistic antitumor interaction of valproic acid and simvastatin sensitizes prostate cancer to docetaxel by targeting CSCs compartment via YAP inhibition

Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, 2020, 39(1), 213 (IF:7.068 J. Citation Report; Cit: 0 Scopus)

78-Fattore L, Malpicci D, Milite C, Castellano S, Sbardella G, Botti G, Ascierto PA, **Mancini R**, Ciliberto G

Reverse transcriptase inhibition potentiates target therapy in BRAF-mutant melanomas: Effects on cell proliferation, apoptosis, DNA-damage, ROS induction and mitochondrial membrane depolarization

Cell Communication and Signaling, 2020, 18(1), 150 (IF: 4.344 J Citation Report; Cit: 1 Scopus)

79- D'Ascanio M, Viccaro F, Calabrò N, Guerrieri G, Salvucci C, Pizzirusso D, **Mancini R**, De Vitis C, Pezzuto A, Ricci A

Assessing static lung hyperinflation by whole-body plethysmography, helium dilution, and impulse oscillometry system (IOS) in patients with COPD

International Journal of COPD, 2020, 15, pp. 2583-2589 (IF:3.250 J. Citation Report; Cit: 0 Scopus)

80- Di Napoli A, Greco D, Scafetta G, Ascenzi F, Gulino A, Aurisicchio L, Santanelli Di Pompeo F, Bonifacino A, Giarnieri E, Morgan J, **Mancini R**, Kadin ME

IL-10, IL-13, Eotaxin and IL-10/IL-6 ratio distinguish breast implant-associated anaplastic large-cell lymphoma from all types of benign late seromas

Cancer Immunology, Immunotherapy, 2020 (IF:5.442 J. Citation Report; Cit: 0 Scopus)

81- Fattore L., **Mancini R.** and Ciliberto G.

Cancer Stem Cells and the Slow Cycling Phenotype: How to Cut the Gordian Knot Driving Resistance to Therapy in Melanoma

Cancers 2020, 12, 3368; 1-21 (IF:6,126 J.Citation Report; 0 Scopus)

82-Capalbo C, Bertamino E, Zerbetto A, Santino I, Petrucca A, **Mancini R**, Bonfini R, Alfonsi V, Ferracuti S, Marchetti P, Simmaco M, Orsi GB, Napoli C. No Evidence of SARS-CoV-2 Circulation in Rome (Italy) during the Pre-Pandemic Period: Results of a Retrospective Surveillance.

Int J Environ Res Public Health. 2020 Nov 16;17(22):E8461. doi: 10.3390/ijerph17228461.PMID: 33207548(IF:2.849 J.Citation Report; 0 Scopus)

83-Mariangela Lombardi, Michela D'Ascanio, Stefania Scarpino, Davide Scozzi, Marco Giordano, Leopoldo Costarelli, Enrico Rathina Raj, Rita Mancini, Giuseppe Cardillo, Vittorio Cardaci, Marta Innammorato, Andrea Vecchione, Alberto Ricci

Full-Length TrkB Variant in NSCLC Is Associated with Brain Metastasis

Biomed Res Int. 2020; 2020: 4193541. Published online 2020 Nov 17. doi: 10.1155/2020/4193541

84-A. Ricci, A. Pagliuca, M. D'Ascanio, M. Innammorato, C.De Vitis, **R. Mancini**, S. Giovagnoli, F.Facchiano, B. Sposato, P.Anibaldi, A.Marcolongo, C.De Dominicis, A. Laghi, E. Muscogiuri, S. Sciacchitano

Circulating Vitamin D levels status and clinical prognostic indices in COVID-19 patients

Respir Res. 2021; 22: 76. Published online 2021 Mar 3. doi: 10.1186/s12931-021-01666-3

85-M. D'ascanio, M. Innammorato, L. Pasquariello, D. Pizzirusso, G. Guerrieri, S. Castelli, A. Pezzuto, C. De vitis, P. Anibaldi, A. Marcolongo, **R. Mancini**, A. Ricci, S. Sciacchitano

Age is not the only risk factor in COVID-19: the role of comorbidities and of long staying in residential care homes

BMC Geriatr. 2021; 21: 63. Published online 2021 Jan 15. doi: 10.1186/s12877-021-02013-3

86 – L. Fattore, C.F. Ruggiero, D. Liguoro, V. Castaldo, A. Catizone, G. Ciliberto, **R. Mancini**

The Promise of Liquid Biopsy to Predict Response to Immunotherapy in Metastatic Melanoma; Front Oncol

. 2021 Mar 18;11:645069. doi: 10.3389/fonc.2021.645069. eCollection 2021.

87 – S. Sciacchitano, C. De Vitis, M. D'Ascanio, S. Giovagnoli, C. De Dominicis, A. Laghi, P. Anibaldi, A. Petrucca, G. Salerno, I. Santino, R. Amodeo, M. Simmaco, C. Napoli, A. Tafuri, A. Di Napoli, A. Sacconi, V. Salvati, G. Ciliberto, M. Fanciulli, G. Piaggio, L. de Latouliere, A. Ricci, **R. Mancini**

Gene signature and immune cell profiling by high-dimensional, single-cell analysis in COVID-19 patients, presenting Low T3 syndrome and coexistent hematological malignancies - J Transl Med. 2021 Apr 1;19(1):139. doi: 10.1186/s12967-021-02805-6.

### **Pubblicazioni Nazionali**

1- M.R.Giovagnoli, **R.Mancini**, C.Carraro, E.Mazzei, E.Carico, A.Vecchione.

Quantitative evaluation of endocervical cells in women with human papilloma virus infection. [Valutazione quantitativa di elementi endocervicali in donne affette da Human Papilloma Virus].

Minerva Ginecologica 1996 Sept;48: 65-71. (J Citation Report; Cit: 1 Scopus)

2-Russo P, Ciolli P, Atlante M, Carico E, **Mancini R**, Russo R, Vecchione A.

[Clinical use of leuprolide acetate depot in a group of gynecologic patients in the preoperative period].

Minerva Ginecol. 1998 Nov;50(11):499-502. (J Citation Report; Cit: 2 Scopus)

3– Cenci M, Mancini R, Vecchione A - Le lesioni ghiandolari della cervice uterina: dall'agus all'adenocarcinoma invasivo. Patologica 1997,89 (6), pp.693-695. (Cit: 5 Scopus)

### **Capitoli di Libri**

Carico E., Giovagnoli M.R., Mancini R.Vecchione A. La Cervice Uterina , in : Manuale di Citopatologia Ed. Piccin. 1997. (Italiano)

Data, 20 giugno 2021

Rita Mancini