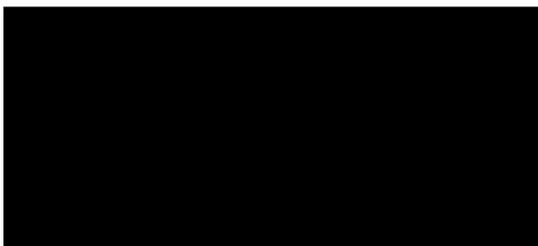


Marco Giorgio PAGGI

Indirizzo di posta elettronica: marco.paggi@ifg.gov.it

Tel.: +39-06.5266.2550

Dati Anagrafici



Affiliazione

IRCCS - Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena", Oncologia Sperimentale, Via Elio Chianesi 53 - 00144 Roma

Studi

7/1972	Maturità Classica	Napoli
AA 1972/73- AA 1978/79: Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Il Policlinico		
7/1978	Laurea in Medicina e Chirurgia, con lode	Napoli
12/1978	Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo	Napoli
6/1981	Specializzazione in Patologia Generale	Roma
11/1989	Specializzazione in Farmacologia Clinica	Roma

Esperienza Professionale

1/1979 – 11/1982	Istituto Regina Elena	Roma
	Borsista/Collaboratore di ricerca in Biochimica	
12/1982 – 3/1990	CNR	Roma
	Assegnista ex lege 285/77	
5/1983 – 8/1984	The Johns Hopkins University, School of Medicine, Dept. of Biological Chemistry, Baltimore, MD, USA	
	Post-doctoral Fellow	
4/1990 – 11/1994	Istituto Regina Elena, CRS	Roma
	Aiuto Medico, Centro Ricerca Sperimentale	
12/1994 – 7/2001	Istituto Regina Elena, CRS	Roma
	Coordinatore/Responsabile lab. di Metabolismo Cellulare e Farmacocinetica	
8/2001 – 10/2003	Istituto Regina Elena, CRS	Roma
	Dirigente medico I livello Lab. "C", Dipartimento per lo Sviluppo dei Programmi Terapeutici, aggregato al Dipartimento di Prevenzione e Diagnostica	

Oncologica

- 11/2003 – 3/2013 Istituto Regina Elena, CRS Roma
**Coordinatore/Responsabile Lab. "C",
Dipartimento per lo Sviluppo dei
Programmi Terapeutici, aggregato al
Dipartimento di Prevenzione e Diagnostica
Oncologica**
- 11/2013 – a tutt'oggi Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena", Roma
Dirigente Medico Oncologia Sperimentale
- 04/2016 – a tutt'oggi Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena", Roma
Responsabile Unità di Proteomica

Progetti di Ricerca Finanziati

Dal 1986 è stato responsabile di progetti di ricerca finanziati da CNR, AIRC, Ministero della Salute e IRE; le linee più rappresentative sono elencate sotto.

1986-89: progetto "Recettori di membrana, fattori di crescita, attività tirosina-chinasica in epatomi a diverso grado di differenziazione", finanziato da AIRC.

1991-95: Unità di ricerca nel progetto "Applicazioni Cliniche della Ricerca Oncologica" CNR, Sottoprogetto "Meccanismi molecolari di crescita".

1993-94: progetto "Analisi di geni oncosoppressori in gliomi maligni umani in coltura", finanziato da AIRC.

1996-97: progetto "Analisi funzionale di geni oncosoppressori e di geni regolatori del ciclo cellulare in tumori umani" finanziato dall'AIRC

1998-2000: progetto triennale "Transcriptional and post-translational control of the retinoblastoma family genes" finanziato da AIRC.

1999-2000: progetto "I geni regolatori del ciclo cellulare. Analisi del loro ruolo nella diagnostica oncologica e nella modulazione artificiale della crescita neoplastica" finanziato dal Ministero della Sanità.

2001-03: progetto triennale "Peptides interfering with the cell cycle machinery: a hypothesis for targeted cancer therapy", finanziato da AIRC.

2002-03: progetto finalizzato "Studio dei meccanismi di controllo del sistema redox intracellulare come possibili target di terapie innovative nel melanoma" finanziato dal Ministero della Salute.

2004-06: progetto triennale "Novel cellular targets of the Human Papillomavirus-16 oncoproteins: unraveling their functional significance", finanziato da AIRC.

2008-2009: progetto finalizzato "Identification of therapeutic targets and development of new anti-tumour therapies" finanziato dal Ministero della Salute.

2009-2010: progetto finalizzato "Centrosomes and centrosome-associated regulatory proteins in genome maintenance and in the DNA damage response" finanziato dal Ministero della Salute.

2014-2015: Progetto del Gruppo di Ricerca Traslazionale IRE "Sarcomi".

2014-2015: Progetto del Gruppo di Ricerca Traslazionale IRE "Tumori Cerebrali".

2015-2016: Ricerca Corrente IRE. Novel strategies for the treatment of glioblastoma multiforme.

2017-2018 e 2018-2019: Ricerca Corrente IRE. Valutazione della possibilità di riposizionamento dell'antipsicotico clorpromazina nella terapia combinata di pazienti affetti da glioblastoma multiforme.

Incarichi e Riconoscimenti Scientifici

AA 1978-79 e 1981-1983: Docente di "Immunoematologia" e "Fisica e Biofisica" presso la Scuola Infermieri Professionali "Paolo Nazzaro", IFO, Roma.

AA 1993-94 e 1994-95: Incarico di insegnamento in Diagnostica Molecolare presso la II Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica dell'Università "La Sapienza" di Roma.

1995-2005: incarico di ricerca presso l'Istituto Tecnologie Biomediche del CNR di Roma

2000: Vincitore del Premio Internazionale "Sebetia-Ter" per le Scienze Biomediche.

2000-2003: Incarico di *Mentor*, "Marie Curie Training Site", progetto: "Artificial regulation of cell cycle in cancer cells and its potential clinical applications".

Luglio 2002 ad oggi: *Adjunct Professor*, Center of Biotechnology, Temple University, Philadelphia, USA.

Luglio 2005: Idoneità all'incarico di Dirigente di Struttura Complessa (profilo professionale medici), area della Medicina Diagnostica e dei Servizi, disciplina: Farmacologia e Tossicologia Clinica, per la direzione e l'organizzazione della S.C. Terapia Immunologia presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova.

Gennaio 2020: Responsabile della sperimentazione clinica Fase II "Repurposing the Antipsychotic Drug Chlorpromazine as a Therapeutic Agent in the Combined Treatment of Newly Diagnosed Glioblastoma Multiforme" (RACTAC), ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04224441.

Attuali Linee di Ricerca Scientifica

Ricerca sperimentale

- **Ciclo cellulare**: Geni oncosoppressori della famiglia del gene responsabile della suscettibilità al retinoblastoma RB1.
- **Trasformazione cellulare**: le oncoproteine virali E1A di Adenovirus ed E7 di Human Papillomavirus e la loro interferenza con le funzioni cellulari.
- **Trasduzione del segnale**: Interferenza di farmaci con le principali vie di trasduzione del segnale nel controllo della replicazione e del metabolismo energetico nelle cellule tumorali.

Ricerca traslazionale e clinica

- **Farmacologia clinica**: Impiego di tecnologie ad alto rendimento

(Spettrometria di massa e fosfoproteomica) per lo studio del meccanismo d'azione di farmaci antineoplastici e riposizionamento di farmaci non neoplastici nella terapia oncologica.

**Società
Scientifiche**

American Association for Cancer Research.

Società Italiana di Cancerologia.

Associazione Italiana Colture Cellulari.

**Revisore per
Riviste
Internazionali**

BBA

BMC Cancer

Bone Marrow Research

British Journal of Cancer

British Journal of Pharmacology

Cancer Biology & Therapy

Cancer Research

Cell Cycle

Cell Death & Disease

Cellular and Molecular Life Sciences

Cellular and Molecular Neurobiology

Critical Reviews in Microbiology

Current Pharmacological Design

Diabetology and Metabolic Syndrome

European Journal of Cancer

European Journal of Pharmacology

Expert Opinion on Therapeutic Targets.

Frontiers

Gene

International Journal of Biochemistry and cell Biology

International Journal of Cancer

International Journal of Molecular Sciences

Italian Journal of Gender-Specific Medicine

Journal for ImmunoTherapy of Cancer

Journal of Cellular Physiology

Journal of Chemotherapy

Journal of Exp. and Clin. Cancer Research.

Journal of General Virology

Journal of Translational Medicine

Melanoma Research

Molecular Cancer

Molecular Medicine

Molecular Oncology

Molecules
Molecules.
Nanomedicine
Neurological Sciences
NMR in Medicine
Obesity
Oncogene.
Oncology Research
PCR
PeerJ
Pigment Cell & Melanoma Research.
Pulmonary Pharmacology and Therapeutics.
Reviews in Cell Biology and Molecular Medicine
Scientific reports
Stem Cells research and Therapy
Tumor Biology
World Journal of Clinical Oncology

**Reviewing per
Agenzie di
Finanziamento
Internazionali**

Wellcome Trust, UK.
AIRC, Milano.
Health Research Board, Ireland.
Cyprus Research Promotion Foundation (RPF), the Government of the Republic of Cyprus
Dutch Cancer Society
Cancer Research Trust, New Zealand

Pubblicazioni

- [1] A. Caputo, A. Floridi, M.G. Paggi, M.L. Marcante, C. De Martino, B. Silvestrini, Control of cell differentiation and cancer cells by lonidamine, *Chemioterapia Oncologica*, 3 (1979) 276-281.
- [2] A. Floridi, M.G. Paggi, C. De Martino, Studies on lonidamine, a selective inhibitor of cancer cell glycolysis, *European Journal of Cell Biology*, 22 (1980) 1628.
- [3] A. Nista, M.G. Paggi, A. Floridi, Studies on carbohydrate metabolism of murine spleen lymphocytes I. An enzymatic micromethod, *IRCS Medical Science*, 8 (1980) 438-439.
- [4] M.G. Paggi, A. Floridi, M. Bellocchi, Morphological and biochemical modification induced by chlorobenzyl-1H-indazol-3-carboxylic acid (AF 1312/TS) and lonidamine (AF 1890) on mitochondria of Ehrlich ascites tumor cells, *Ultramicroscopy*, 5 (1980) 414.
- [5] M.G. Paggi, A. Floridi, M.L. Marcante, Effect of lonidamine on the energy metabolism of tumor cells, *Cancer Detection and Prevention*, 3 (1980) No.
- [6] A. Floridi, M. Bellocchi, M.G. Paggi, M.L. Marcante, C. De Martino, Changes of energy metabolism in the germ cells and Ehrlich ascites

tumor cells, *Chemotherapy*, 27 Suppl 2 (1981) 50-60.

- [7] A. Floridi, M.G. Paggi, S. D'Atri, C. De Martino, M.L. Marcante, B. Silvestrini, A. Caputo, Effect of lonidamine on the energy metabolism of Ehrlich ascites tumor cells, *Cancer Res*, 41 (1981) 4661-4666.
- [8] A. Floridi, M.G. Paggi, M.L. Marcante, B. Silvestrini, A. Caputo, C. De Martino, Lonidamine, a selective inhibitor of aerobic glycolysis of murine tumor cells, *J Natl Cancer Inst*, 66 (1981) 497-499.
- [9] M.G. Paggi, A. Floridi, C. De Martino, A. Nista, M.L. Marcante, A. Caputo, B. Silvestrini, Inhibition of lactate production by lonidamine in human tumors, in: P. Periti, G. Galdroni Grassi (Eds.) *Current Chemotherapy and Immunotherapy*, Vol.II, The American Society for Microbiology, Washington D.C., USA, 1981, pp. 1344-1345.
- [10] A. Floridi, S. D'Atri, M.G. Paggi, M.L. Marcante, C. De Martino, B. Silvestrini, A. Caputo, A.L. Lehninger, Binding of lonidamine to Ehrlich ascites tumor and liver mitochondria, in: T. Galeotti (Ed.) *Membranes and Tumor Growth*, Elsevier Biomedical Press 1982, pp. 559-565.
- [11] C. De Martino, T. Battelli, M.G. Paggi, A. Nista, M.L. Marcante, S. D'Atri, W. Malorni, M. Gallo, A. Floridi, Effects of Lonidamine on murine and human tumor cells in vitro. A morphological and biochemical study, *Oncology*, 41 Suppl 1 (1984) 15-29.
- [12] A. Floridi, S. D'Atri, M. Bellocchi, M.L. Marcante, M.G. Paggi, B. Silvestrini, A. Caputo, C. De Martino, The effect of gossypol and Lonidamine on electron transport in Ehrlich ascites tumor mitochondria, *Exp Mol Pathol*, 40 (1984) 246-261.
- [13] R.A. Nakashima, M.G. Paggi, P.L. Pedersen, Contributions of glycolysis and oxydative phosphorylation to adenosine-5'-triphosphate production in AS-30D hepatoma cells, *Cancer Res.*, 44 (1984) 5702-5706.
- [14] M.G. Paggi, R. De Santis, C. De Martino, V. Copponi, A. Floridi, Studies on buflomedil. I. Effect on the energy metabolism of normal and neoplastic cells, *J.Exp.Clin.Cancer Res.*, 3 (1984) 29-37.
- [15] A. Floridi, A. Alexandre, M.G. Paggi, L. Pellegrini, M.L. Marcante, B. Silvestrini, A. Caputo, A.L. Lehninger, Mechanisms of mitochondrial swelling induced by lonidamine, in: T. Galeotti (Ed.) *Cell Membranes and Cancer*, Elsevier Biomedical Press 1985, pp. 217-221.
- [16] M.G. Paggi, R. De Santis, A. Floridi, A. Chersi, R. Tecce, M.L. Marcante, P.L. Pedersen, Characterization of AS-30D rat hepatoma mitochondrially-bound hexokinase isozymes, in: T. Galeotti (Ed.) *Cell Membranes and Cancer*, Elsevier Biomedical Press 1985, pp. 203-208.
- [17] A. Floridi, A. Bagnato, C. Bianchi, M.G. Paggi, A. Nista, B. Silvestrini, A. Caputo, Kinetics of inhibition of mitochondrial respiration by antineoplastic agent lonidamine, *J.Exp.Clin.Cancer Res.*, 5 (1986) 273-280.
- [18] M.G. Paggi, A. Floridi, R. Falcioni, C. Nervi, B. Silvestrini, A. Caputo, EGF-stimulated tyrosine Kinase activity in plasmamembranes from AS-30D hepatoma cells. The possible role of lonidamine in inhibiting growth factors receptors phosphorylation, in: D. Puett (Ed.) *Advances in Gene Technology: Molecular Biology of the Endocrine System*, 18th Miami Winter Symposium, ICSU Short Reports, Cambridge University Press, Vol. 4, Cambridge, U.K., 1986, pp. 198-199.
- [19] A. Bagnato, A. Nista, C. Bianchi, M. Fanciulli, M.G. Paggi, A. Floridi, Adriamycin-induced lipid peroxidation and mitochondrial respiration,

- J.Exp.Clin.Cancer Res., 6 (1987) 155-160.
- [20] C. Bianchi, A. Bagnato, M.G. Paggi, A. Floridi, Effect of adriamycin on electron transport in rat heart, liver and Ehrlich ascites tumor mitochondria, *Exp.Mol.Pathol.*, 46 (1987) 123-135.
- [21] A. Floridi, C. Bianchi, A. Bagnato, A. Gambacurta, M.G. Paggi, B. Silvestrini, A. Caputo, Lonidamine-induced outer membrane permeability and susceptibility of mitochondria to inhibition by adriamycin, *Anticancer Res*, 7 (1987) 1149-1152.
- [22] A. Floridi, A. Nista, M.G. Paggi, P.L. Pellegrini, A. Bagnato, M. Fanciulli, A. Caputo, Effect of hyperthermia on electron transport in Ehrlich ascites tumor mitochondria, *Exp Mol Pathol*, 46 (1987) 279-293.
- [23] M.G. Paggi, A. Caputo, Clinical significance of a rearranged hexokinase isozyme expression in neoplastic phenotype: the astrocytoma model, in: F. Cimino (Ed.) *Human Tumor Markers*, W. De Gruyter & Co., Berlin, 1987, pp. 869-881.
- [24] M.G. Paggi, G. Zupi, M. Fanciulli, C. Del Carlo, S. Giorno, N. Laudonio, B. Silvestrini, A. Caputo, A. Floridi, Effect of lonidamine on the utilization of ¹⁴C-labeled glucose by human astrocytoma cells, *Exp Mol Pathol*, 47 (1987) 154-165.
- [25] A. Floridi, A. Gambacurta, A. Bagnato, C. Bianchi, M.G. Paggi, B. Silvestrini, A. Caputo, Modulation of adriamycin uptake by lonidamine in Ehrlich ascites tumor cells, *Exp Mol Pathol*, 49 (1988) 421-431.
- [26] R.A. Nakashima, M.G. Paggi, L.J. Scott, P.L. Pedersen, Purification and characterization of a bindable form of mitochondrial bound hexokinase from the highly glycolytic AS-30D rat hepatoma cell line, *Cancer Res*, 48 (1988) 913-919.
- [27] M.G. Paggi, Purification and properties of AS-30D rat hepatoma mitochondrial hexokinase, in: L. Castagnetta, I. Nenci (Eds.) *Biology and Biochemistry of Normal and Cancer Cell Growth*, Harwood Academic Publishers, London, U.K., 1988, pp. 113-116.
- [28] M.G. Paggi, C.M. Carapella, M. Fanciulli, C. Del Carlo, S. Giorno, G. Zupi, B. Silvestrini, A. Caputo, A. Floridi, Effect of lonidamine on human malignant gliomas: biochemical studies, *J Neurooncol*, 6 (1988) 203-209.
- [29] M.G. Paggi, M. Fanciulli, N. Perrotti, A. Floridi, M. Zeuli, B. Silvestrini, A. Caputo, The role of mitochondrial hexokinase in neoplastic phenotype and its sensitivity to lonidamine, *Ann N Y Acad Sci*, 551 (1988) 358-360.
- [30] C.M. Carapella, M.G. Paggi, F. Cattani, G.B. Ciottoli, A. Floridi, B. Iandolo, L. Raus, A. Riccio, A. Caputo, The potential role of lonidamine (LND) in the treatment of malignant glioma. Phase II study, *J Neurooncol*, 7 (1989) 103-108.
- [31] M. Fanciulli, M.G. Paggi, A. Mancini, C. Del Carlo, A. Floridi, S.I. Taylor, N. Perrotti, pp-120: a common endogenous substrate for insulin and IGF-1 receptor-associated tyrosine kinase activity in the highly malignant AS-30D rat hepatoma cells, *Biochem.Biophys.Res.Comm.*, 160 (1989) 168-173.
- [32] A. Floridi, M.G. Paggi, M. Fanciulli, Modulation of glycolysis in neuroepithelial tumors, *J Neurosurg Sci*, 33 (1989) 55-64.
- [33] M.G. Paggi, N. Perrotti, M. Fanciulli, A. Mancini, C. Del Carlo, A. Floridi, Growth factor expression in rat liver and in selected hepatoma cell lines and their ability in phosphorylating the endogenous

substrate pp-120 when stimulated by the specific ligand, in: L. Frati, S.A. Aaronson (Eds.) Pathology of Gene Expression, Raven Press, New York, N.Y., 1989, pp. 247-255.

- [34] C.M. Carapella, M.G. Paggi, F. Calvosa, F. Cattani, B. Jandolo, R. Mastrostefano, L. Raus, A. Riccio, Lonidamine in the combined treatment of malignant gliomas. A randomized study, *J Neurosurg Sci*, 34 (1990) 261-264.
- [35] S. Castiglione, M.G. Paggi, A. Delpino, M. Zeuli, A. Floridi, Inhibition of protein synthesis in neoplastic cells by rhein, *Biochem Pharmacol*, 40 (1990) 967-973.
- [36] F. Iacopino, G. Sica, P. Macri, M.G. Paggi, M. Scerrati, R. Roselli, P. Marchetti, G.R. Della Cuna, L. Marini, Antiproliferative effect of lonidamine on a human glioblastoma multiforme cell line, *J Neurosurg Sci*, 34 (1990) 193-197.
- [37] R.A. Nakashima, M.G. Paggi, K.K. Arora, P.L. Pedersen, Integration of mitochondrial function with high aerobic glycolysis in tumors: role of hexokinase binding to the outer mitochondrial membrane, in: J.J. Lemasters, C.R. Hackenbrock, R.G. Thurman, H.V. Westhoff (Eds.) *Integration of Mitochondrial Function*, Plenum Publishing Company, New York, N.Y., 1990, pp. 405-411.
- [38] M.G. Paggi, M. Fanciulli, C. Del Carlo, G. Citro, C.M. Carapella, A. Floridi, The membrane-bound hexokinase as a potential marker for malignancy in human gliomas, *J Neurosurg Sci*, 34 (1990) 209-213.
- [39] C.M. Carapella, M.G. Paggi, F. Calvosa, F. Cattani, A. Floridi, B. Jandolo, L. Raus, A. Riccio, The potential role of lonidamine in the combined treatment of malignant gliomas. A randomized study, in: P. Paoletti, K. Takakura, M.D. Walker, G. Butti, S. Pezzotta (Eds.) *Neuro-Oncology*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 1991, pp. 205-207.
- [40] A. Floridi, P.F. Gentile, T. Bruno, M. Fanciulli, M.G. Paggi, M. Zeuli, M. Benassi, Cytotoxic effect of the association of BCNU with rhein or lonidamine on a human glioma cell line, *Anticancer Res*, 11 (1991) 789-792.
- [41] M.G. Paggi, M. Fanciulli, C. Del Carlo, G. Citro, T. Bruno, A. Floridi, Glucose utilization by tumor cells: a post-translational modification of mitochondrial hexokinase may play a regulatory role, *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 178 (1991) 648-655.
- [42] A. Delpino, M.G. Paggi, P.F. Gentile, S. Castiglione, T. Bruno, M. Benassi, A. Floridi, Protein synthetic activity and adenylate energy charge in Rhein-treated cultured human glioma cells, *Cancer Biochem Biophys*, 12 (1992) 241-252.
- [43] M. Fanciulli, F.P. Gentile, T. Bruno, M.G. Paggi, M. Benassi, A. Floridi, Inhibition of membrane redox activity by rhein and adriamycin in human glioma cells, *Anticancer Drugs*, 3 (1992) 615-621.
- [44] S. Castiglione, M. Fanciulli, T. Bruno, M. Evangelista, C. Del Carlo, M.G. Paggi, A. Chersi, A. Floridi, Rhein inhibits glucose uptake in Ehrlich ascites tumor cells by alteration of membrane-associated functions, *Anticancer Drugs*, 4 (1993) 407-414.
- [45] M. Fanciulli, T. Bruno, S. Castiglione, C. Del Carlo, M.G. Paggi, A. Floridi, Glucose metabolism in adriamycin-sensitive and -resistant LoVo human colon carcinoma cells, *Oncol Res*, 5 (1993) 357-362.
- [46] A. Floridi, F.P. Gentile, T. Bruno, A. Delpino, C. Iacobini, M.G. Paggi, S. Castiglione, M. Benassi, Thermal behavior of a human glioma cell line and its response to combinations of hyperthermia and

lonidamine, *Oncol Res*, 5 (1993) 1-10.

- [47] M. Fanciulli, M.G. Paggi, T. Bruno, C. Del Carlo, F. Bonetto, F.P. Gentile, A. Floridi, Glycolysis and growth rate in normal and in hexokinase-transfected NIH-3T3 cells, *Oncol Res*, 6 (1994) 405-409.
- [48] M.G. Paggi, F. Martelli, M. Fanciulli, A. Felsani, S. Sciacchitano, M. Varmi, T. Bruno, C.M. Carapella, A. Floridi, Defective human retinoblastoma protein identified by lack of interaction with the E1A oncoprotein, *Cancer Res*, 54 (1994) 1098-1104.
- [49] A. Baldi, A. Deluca, P.P. Claudio, F. Baldi, G.G. Giordano, M. Tommasino, M.G. Paggi, A. Giordano, The Rb2/P130 Gene-Product Is a Nuclear-Protein Whose Phosphorylation Is Cell-Cycle-Regulated, *Journal of Cellular Biochemistry*, 59 (1995) 402-408.
- [50] M.G. Paggi, P. de Fabritiis, F. Bonetto, L. Amadio, G. Santarelli, A. Spadea, F.P. Gentile, A. Floridi, A. Felsani, The retinoblastoma gene product in acute myeloid leukemia: a possible involvement in promyelocytic leukemia, *Cancer Res*, 55 (1995) 4552-4556.
- [51] C. Passananti, N. Corbi, M.G. Paggi, M.A. Russo, M. Perez, F. Cotelli, M. Stefanini, P. Amati, The Product of Zfp59 (Mfg2), a Mouse Gene Expressed at the Spermatid Stage of Spermatogenesis, Accumulates in Spermatozoa Nuclei, *Cell Growth & Differentiation*, 6 (1995) 1037-1044.
- [52] P.P. Claudio, A. De Luca, C.M. Howard, A. Baldi, E.J. Firpo, A. Koff, M.G. Paggi, A. Giordano, Functional analysis of pRb2/p130 interaction with cyclins, *Cancer Res*, 56 (1996) 2003-2008.
- [53] S. Miccadei, M. Fanciulli, T. Bruno, M.G. Paggi, A. Floridi, Energy metabolism of adriamycin-sensitive and adriamycin-resistant Ehrlich ascites tumor cells, *Oncol. Res.*, 8 (1996) 27-35.
- [54] M.G. Paggi, A. Baldi, F. Bonetto, A. Giordano, Retinoblastoma protein family in cell cycle and cancer: a review, *J Cell Biochem*, 62 (1996) 418-430.
- [55] R. Pulselli, E. Arcuri, M.G. Paggi, A. Floridi, Changes in membrane potential induced by local anesthetic bupivacaine on mitochondria within Ehrlich ascites tumor cells, *Oncology Research*, 8 (1996) 267-271.
- [56] P. Valente, A. Melchiori, M.G. Paggi, L. Masiello, D. Ribatti, L. Santi, R. Takahashi, A. Albin, D.M. Noonan, RB1 oncosuppressor gene over-expression inhibits tumor progression and induces melanogenesis in metastatic melanoma cells, *Oncogene*, 13 (1996) 1169-1178.
- [57] P. de Fabritiis, T. Skorski, M.S. De Propris, M.G. Paggi, M. Nieborowska-Skorska, A. Lisci, S. Buffolino, K. Campbell, T. Geiser, B. Calabretta, Effect of bcr-abl oligodeoxynucleotides on the clonogenic growth of chronic myelogenous leukaemia cells, *Leukemia*, 11 (1997) 811-819.
- [58] G. Raschella, B. Tanno, F. Bonetto, R. Amendola, T. Battista, A. De Luca, A. Giordano, M.G. Paggi, Retinoblastoma-related protein pRb2/p130 and its binding to the B-myb promoter increase during human neuroblastoma differentiation, *J Cell Biochem*, 67 (1997) 297-303.
- [59] A. Sala, M. Kundu, I. Casella, A. Engelhard, B. Calabretta, L. Grasso, M.G. Paggi, A. Giordano, R.J. Watson, K. Khalili, C. Peschle, Activation of human B-MYB by cyclins, *Proc Natl Acad Sci U S A*, 94 (1997) 532-536.

- [60] A. Floridi, T. Bruno, S. Miccadei, M. Fanciulli, A. Federico, M.G. Paggi, Enhancement of doxorubicin content by the antitumor drug lonidamine in resistant Ehrlich ascites tumor cells through modulation of energy metabolism, *Biochemical Pharmacology*, 56 (1998) 841-849.
- [61] G. Raschella, B. Tanno, F. Bonetto, A. Negroni, P.P. Claudio, A. Baldi, R. Amendola, B. Calabretta, A. Giordano, M.G. Paggi, The *Rb*-related gene *Rb2/p130* in neuroblastoma differentiation and in *B-myb* promoter down-regulation, *Cell Death Differ*, 5 (1998) 401-407.
- [62] F. Bonetto, M. Fanciulli, T. Battista, A. De Luca, P. Russo, T. Bruno, R. De Angelis, M. Di Padova, A. Giordano, A. Felsani, M.G. Paggi, Interaction between the pRb2/p130 C-terminal domain and the N-terminal portion of cyclin D3, *Journal of Cellular Biochemistry*, 75 (1999) 698-709.
- [63] C. Cinti, P.P. Claudio, A. De Luca, M. Cuccurese, C.M. Howard, M. D'Esposito, M.G. Paggi, D. La Sala, L. Azzoni, T.D. Halazonetis, A. Giordano, N.M. Maraldi, A serine 37 mutation associated with two missense mutations at highly conserved regions of p53 affect pro-apoptotic genes expression in a T-lymphoblastoid drug resistant cell line, *Oncogene*, 19 (2000) 5098-5105.
- [64] D. Lombardi, M.L. Lacombe, M.G. Paggi, nm23: unraveling its biological function in cell differentiation, *J Cell Physiol*, 182 (2000) 144-149.
- [65] A. Baldi, D. Santini, T. Battista, E. Dragonetti, G. Ferranti, T. Petitti, A.M. Groeger, A. Angelini, R. Rossiello, F. Baldi, P.G. Natali, M.G. Paggi, Expression of AP-2 transcription factor and of its downstream target genes c-kit, E-cadherin and p21 in human cutaneous melanoma, *J Cell Biochem*, 83 (2001) 364-372.
- [66] A. Baldi, D. Santini, M.G. Paggi, Association for Molecular Pathology: Sixth annual meeting in Denver, November 9-12, 2000, *J Cell Physiol*, 188 (2001) 139-142.
- [67] P.P. Claudio, C. Cinti, M.G. Paggi, A. Giordano, Letters to the Editor. Reply, *Cancer Res.*, 61 (2001) 5952-5953.
- [68] A. De Luca, P. Russo, A. Severino, A. Baldi, T. Battista, I. Cavallotti, L. De Luca, F. Baldi, A. Giordano, M.G. Paggi, Pattern of expression of cyclin T1 in human tissues, *J Histochem Cytochem*, 49 (2001) 685-692.
- [69] A. De Luca, A. Tosolini, P. Russo, A. Severino, A. Baldi, L. De Luca, I. Cavallotti, F. Baldi, A. Giordano, J.R. Testa, M.G. Paggi, Cyclin T2a gene maps on human chromosome 2q21, *J Histochem Cytochem*, 49 (2001) 693-698.
- [70] D. Lombardi, E. Palescandolo, A. Giordano, M.G. Paggi, Interplay between the antimetastatic *nm23* and the Retinoblastoma-related *Rb2/p130* genes in promoting neuronal differentiation of PC12 cells, *Cell Death and Differentiation*, 8 (2001) 470-476.
- [71] M.G. Paggi, F. Bonetto, A. Severino, A. Baldi, T. Battista, F. Bucci, A. Felsani, D. Lombardi, A. Giordano, The retinoblastoma-related *Rb2/p130* gene is an effector downstream of AP-2 during neural differentiation, *Oncogene*, 20 (2001) 2570-2578.
- [72] M.G. Paggi, A. Giordano, Who Is the Boss in the Retinoblastoma Family? The Point of View of *Rb2/p130*, the Little Brother, *Cancer Res.*, 61 (2001) 4651-4654.
- [73] G. Raschella, B. Tanno, F. Bonetto, A. Negroni, R. Amendola, M.G. Paggi, Retinoblastoma family proteins induce differentiation and

- regulate B-myb expression in neuroblastoma cells, *Med Pediatr Oncol*, 36 (2001) 104-107.
- [74] N. Sang, A. Severino, P. Russo, A. Baldi, A. Giordano, A.M. Mileo, M.G. Paggi, A. De Luca, RACK1 interacts with E1A and rescues E1A-induced yeast growth inhibition and mammalian cell apoptosis, *J Biol Chem*, 276 (2001) 27026-27033.
- [75] A. Baldi, A. De Luca, M. Morini, T. Battista, A. Felsani, F. Baldi, C. Catricala, A. Amantea, D.M. Noonan, A. Albin, P.G. Natali, D. Lombardi, M.G. Paggi, The HtrA1 serine protease is down-regulated during human melanoma progression and represses growth of metastatic melanoma cells, *Oncogene*, 21 (2002) 6684-6688.
- [76] A. Baldi, A.M. Groeger, V. Esposito, R. Cassandro, G. Tonini, T. Battista, M.P. Di Marino, B. Vincenzi, M. Santini, A. Angelini, R. Rossiello, F. Baldi, M.G. Paggi, Expression of p21 in SV40 large T antigen positive human pleural mesothelioma: relationship with survival, *Thorax*, 57 (2002) 353-356.
- [77] A. Baldi, T. Battista, A. De Luca, D. Santini, L. Rossiello, F. Baldi, P.G. Natali, D. Lombardi, M. Picardo, A. Felsani, M.G. Paggi, Identification of genes down-regulated during melanoma progression: a cDNA array study, *Exp Dermatol*, 12 (2003) 213-218.
- [78] A. Baldi, D. Santini, A. De Luca, M.G. Paggi, cDNA array technology in melanoma: an overview, *J Cell Physiol*, 196 (2003) 219-223.
- [79] A. De Luca, A. Baldi, P. Russo, A. Todisco, L. Altucci, N. Giardullo, L. Pasquale, S. Iaquinto, V. D'Onofrio, M.C. Parodi, M.G. Paggi, G. Iaquinto, Coexpression of *Helicobacter pylori*'s proteins CagA and HspB induces cell proliferation in AGS gastric epithelial cells, independently from the bacterial infection, *Cancer Res*, 63 (2003) 6350-6356.
- [80] A. De Luca, M. De Falco, A. Baldi, M.G. Paggi, Cyclin T: three forms for different roles in physiological and pathological functions, *J Cell Physiol*, 194 (2003) 101-107.
- [81] A. De Luca, M. De Falco, A. Severino, M. Campioni, D. Santini, F. Baldi, M.G. Paggi, A. Baldi, Distribution of the serine protease HtrA1 in normal human tissues, *J Histochem Cytochem*, 51 (2003) 1279-1284.
- [82] A. De Luca, R. Mangiacasale, A. Severino, L. Malquori, A. Baldi, A. Palena, A.M. Mileo, P. Lavia, M.G. Paggi, E1A deregulates the centrosome cycle in a Ran GTPase-dependent manner, *Cancer Res*, 63 (2003) 1430-1437.
- [83] P. Lavia, A.M. Mileo, A. Giordano, M.G. Paggi, Emerging roles of DNA tumor viruses in cell proliferation: new insights into genomic instability, *Oncogene*, 22 (2003) 6508-6516.
- [84] M. Macaluso, M.G. Paggi, A. Giordano, Genetic and epigenetic alterations as hallmarks of the intricate road to cancer, *Oncogene*, 22 (2003) 6472-6478.
- [85] M.G. Paggi, C. Catricala, A. Amantea, M. Picardo, P.G. Natali, F. Baldi, A. Baldi, SP-22 Analysis of APAF-1 Expression in Human Cutaneous Melanoma Progression, *Pigment Cell Res.*, 16 (2003) 589.
- [86] M.G. Paggi, A. Felsani, A. Giordano, Growth control by the retinoblastoma gene family, *Methods Mol Biol*, 222 (2003) 3-19.
- [87] A. Severino, A. Felsani, A. Giordano, M.G. Paggi, Synthetic Oligopeptides as Cancer Cell Cycle Modulators, in: A. Giordano, K.J.

Soprano (Eds.) Cell Cycle Inhibitors in Cancer Therapy, Humana Press Inc, Totowa, NJ, 2003, pp. 297-310.

- [88] A. Baldi, M. De Falco, L. De Luca, G. Cottone, M.G. Paggi, B.J. Nickoloff, L. Miele, A. De Luca, Characterization of tissue specific expression of Notch-1 in human tissues, *Biol Cell*, 96 (2004) 303-311.
- [89] A. Baldi, D. Santini, P. Russo, C. Catricala, A. Amantea, M. Picardo, F. Tatangelo, G. Botti, E. Dragonetti, R. Murace, G. Tonini, P.G. Natali, F. Baldi, M.G. Paggi, Analysis of APAF-1 expression in human cutaneous melanoma progression, *Exp Dermatol*, 13 (2004) 93-97.
- [90] A. De Luca, M. De Falco, L. De Luca, R. Penta, V. Shridhar, F. Baldi, M. Campioni, M.G. Paggi, A. Baldi, Pattern of expression of HtrA1 during mouse development, *J Histochem Cytochem*, 52 (2004) 1609-1617.
- [91] A. De Luca, M. De Falco, V. Fedele, L. Cobellis, A. Mastrogiacomo, V. Laforgia, I.L. Tuduca, M. Campioni, D. Giraldi, M.G. Paggi, A. Baldi, The Serine Protease HtrA1 Is Upregulated in the Human Placenta During Pregnancy, *J.Histochem.Cytochem.*, 52 (2004) 885-892.
- [92] M.G. Paggi, A. Felsani, Synthetic oligopeptides as G1 checkpoint modulators in cancer, *Logical Biol.*, 4 (2004) 68-74.
- [93] A. Severino, A. Baldi, G. Cottone, M. Han, N. Sang, A. Giordano, A.M. Mileo, M.G. Paggi, A. De Luca, RACK1 is a functional target of the E1A oncoprotein, *J Cell Physiol*, 199 (2004) 134-139.
- [94] A. Baldi, D. Lombardi, P. Russo, E. Palescandolo, A. De Luca, D. Santini, F. Baldi, L. Rossiello, M.L. Dell'Anna, A. Mastrofrancesco, V. Maresca, E. Flori, P.G. Natali, M. Picardo, M.G. Paggi, Ferritin contributes to melanoma progression by modulating cell growth and sensitivity to oxidative stress, *Clin Cancer Res*, 11 (2005) 3175-3183.
- [95] D.M. Noonan, A. Severino, M. Morini, A. Tritarelli, L. Manente, I. D'Agnano, G. Starace, A. Baldi, D. Lombardi, A. Albini, A. Felsani, M.G. Paggi, In vitro and in vivo tumor growth inhibition by a p16-mimicking peptide in p16(INK4A)-defective, pRb-positive human melanoma cells, *J.Cell Physiol*, 202 (2005) 922-928.
- [96] G. Cottone, A. Baldi, E. Palescandolo, L. Manente, R. Penta, M.G. Paggi, A. De Luca, Pkn is a novel partner of cyclin T2a in muscle differentiation, *Journal of Cellular Physiology*, 207 (2006) 232-237.
- [97] A. Felsani, A.M. Mileo, M.G. Paggi, Retinoblastoma family proteins as key targets of the small DNA virus oncoproteins, *Oncogene*, 25 (2006) 5277-5285.
- [98] V. Maresca, E. Flori, G. Cardinali, S. Briganti, D. Lombardi, A.M. Mileo, M.G. Paggi, M. Picardo, Ferritin light chain down-modulation generates depigmentation in human metastatic melanoma cells by influencing tyrosinase maturation, *J Cell Physiol*, 206 (2006) 843-848.
- [99] A.M. Mileo, E. Piombino, A. Severino, A. Tritarelli, M.G. Paggi, D. Lombardi, Multiple interference of the human papillomavirus-16 E7 oncoprotein with the functional role of the metastasis suppressor Nm23-H1 protein, *J Bioenerg Biomembr*, 38 (2006) 215-225.
- [100] L. Bagella, A. Sun, T. Tonini, G. Abbadessa, G. Cottone, M.G. Paggi, A. De Luca, P.P. Claudio, A. Giordano, A small molecule based on the pRb2/p130 spacer domain leads to inhibition of cdk2 activity, cell cycle arrest and tumor growth reduction in vivo, *Oncogene*, 26 (2007) 1829-1839.
- [101] A. Felsani, A.M. Mileo, V. Maresca, M. Picardo, M.G. Paggi, New

- technologies used in the study of human melanoma, *Int Rev Cytol*, 261 (2007) 247-+.
- [102] A. Giordano, E. Bellacchio, L. Bagella, M.G. Paggi, Interaction Between the Cdk2/Cyclin A Complex and a Small Molecule Derived from the pRb2/p130 Spacer Domain: A Theoretical Model, *Cell Cycle*, 6 (2007) 2591-2593.
- [103] A. Giovannetti, M. Pierdominici, F. Mazzetta, M. Marziali, C. Renzi, A.M. Mileo, M. De Felice, B. Mora, A. Esposito, R. Carello, A. Pizzuti, M.G. Paggi, R. Paganelli, W. Malorni, F. Aiuti, Unravelling the complexity of T cell abnormalities in common variable immunodeficiency, *J Immunol*, 178 (2007) 3932-3943.
- [104] A. Severino, C. Abbruzzese, L. Manente, A.A. Valderas, S. Mattarocci, A. Federico, G. Starace, A. Chersi, A.M. Mileo, M.G. Paggi, Human papillomavirus-16 E7 interacts with Siva-1 and modulates apoptosis in HaCaT human immortalized keratinocytes, *J Cell Physiol*, 212 (2007) 118-125.
- [105] E. Bellacchio, M.G. Paggi, Protease-mediated arsenic prodrug strategy in cancer and infectious diseases: a hypothesis for targeted activation, *J Cell Physiol*, 214 (2008) 681-686.
- [106] V. Maresca, E. Flori, S. Briganti, A. Mastrofrancesco, C. Fabbri, A.M. Mileo, M.G. Paggi, M. Picardo, Correlation between melanogenic and catalase activity in in vitro human melanocytes: a synergic strategy against oxidative stress, *Pigm Cell Melanoma R*, 21 (2008) 200-205.
- [107] R. Amato, L. D'Antona, G. Porciatti, V. Agosti, M. Menniti, C. Rinaldo, N. Costa, E. Bellacchio, S. Mattarocci, G. Fuiano, S. Soddu, M.G. Paggi, F. Lang, N. Perrotti, Sgk1 activates MDM2-dependent p53 degradation and affects cell proliferation, survival, and differentiation, *J Mol Med (Berl)*, 87 (2009) 1221-1239.
- [108] S. Mattarocci, C. Abbruzzese, A.M. Mileo, P. Visca, B. Antoniani, G. Alessandrini, F. Facciolo, A. Felsani, R.T. Radulescu, M.G. Paggi, Intracellular presence of insulin and its phosphorylated receptor in non-small cell lung cancer, *J Cell Physiol*, 221 (2009) 766-770.
- [109] A.M. Mileo, C. Abbruzzese, S. Mattarocci, E. Bellacchio, P. Pisano, A. Federico, V. Maresca, M. Picardo, A. Giorgi, B. Maras, M.E. Schinina, M.G. Paggi, Human papillomavirus-16 E7 interacts with glutathione S-transferase P1 and enhances its role in cell survival, *PLoS One*, 4 (2009) e7254.
- [110] U. Galderisi, A. Giordano, M.G. Paggi, The bad and the good of mesenchymal stem cells in cancer: Boosters of tumor growth and vehicles for targeted delivery of anticancer agents, *World J Stem Cells*, 2 (2010) 5-12.
- [111] P. Matarrese, B. Ascione, L. Ciarlo, R. Vona, C. Leonetti, M. Scarsella, A.M. Mileo, C. Catricala, M.G. Paggi, W. Malorni, Cathepsin B inhibition interferes with metastatic potential of human melanoma: an in vitro and in vivo study, *Mol Cancer*, 9 (2010) 207.
- [112] M.G. Paggi, R. Vona, C. Abbruzzese, W. Malorni, Gender-related disparities in non-small cell lung cancer, *Cancer Lett*, 298 (2010) 1-8.
- [113] L. Accardi, M.G. Dona, A.M. Mileo, M.G. Paggi, A. Federico, P. Torrieri, T.C. Petrucci, R. Accardi, D. Pim, M. Tommasino, L. Banks, B. Chirullo, C. Giorgi, Retinoblastoma-independent antiproliferative activity of novel intracellular antibodies against the E7 oncoprotein in HPV 16-positive cells, *BMC cancer*, 11 (2011) 17.
- [114] M. Barba, A. Felsani, M. Rinaldi, S. Giunta, W. Malorni, M.G.

- Paggi, Reducing the risk of overdiagnosis in lung cancer: a support from molecular biology, *J Cell Physiol*, 226 (2011) 2213-2214.
- [115] M. Barba, A. Mazza, C. Guerriero, M. Di Maio, F. Romeo, P. Maranta, I.R. Marino, M.G. Paggi, A. Giordano, Wasting lives: the effects of toxic waste exposure on health. The case of Campania, Southern Italy, *Cancer Biol Ther*, 12 (2011) 106-111.
- [116] M. Campioni, A. Severino, L. Manente, A. De Luca, R. La Porta, A. Vitiello, P. Fiore, S. Toldo, E.P. Spugnini, M.G. Paggi, A. Baldi, Identification of protein-protein interactions of human HtrA1, *Front Biosci (Elite Ed)*, 3 (2011) 1493-1499.
- [117] C. Abbruzzese, S. Mattarocci, L. Pizzuti, A.M. Mileo, P. Visca, B. Antoniani, G. Alessandrini, F. Facciolo, R. Amato, L. D'Antona, M. Rinaldi, A. Felsani, N. Perrotti, M.G. Paggi, Determination of SGK1 mRNA in non-small cell lung cancer samples underlines high expression in squamous cell carcinomas, *J Exp Clin Cancer Res*, 31 (2012) 4.
- [118] E.A. Akl, J.J. Meerpohl, D. Raad, G. Piaggio, M. Mattioni, M.G. Paggi, A. Gurtner, S. Mattarocci, R. Tahir, P. Muti, H.J. Schunemann, Effects of assessing the productivity of faculty in academic medical centres: a systematic review, *CMAJ*, 184 (2012) E602-612.
- [119] G. D'Andrilli, A. Bovicelli, M.G. Paggi, A. Giordano, New insights in endometrial carcinogenesis, *J Cell Physiol*, 227 (2012) 2842-2846.
- [120] L.M. R., I. Caligiuri, P. Maranta, C. Lucchetti, L. Esposito, M.G. Paggi, G. Toffoli, F. Rizzolio, A. Giordano, Androgen receptor serine 81 mediates Pin1 interaction and activity, *Cell Cycle*, 11 (2012) 3415-3420.
- [121] R. Amato, D. Scumaci, L. D'Antona, R. Iuliano, M. Menniti, M. Di Sanzo, M.C. Faniello, E. Colao, P. Malatesta, A. Zingone, V. Agosti, F.S. Costanzo, A.M. Mileo, M.G. Paggi, F. Lang, G. Cuda, P. Lavia, N. Perrotti, Sgk1 enhances RANBP1 transcript levels and decreases taxol sensitivity in RKO colon carcinoma cells, *Oncogene*, 32 (2013) 4572-4578.
- [122] E. Bellacchio, M.G. Paggi, Understanding the targeting of the RB family proteins by viral oncoproteins to defeat their oncogenic machinery, *J Cell Physiol*, 228 (2013) 285-291.
- [123] A.M. Mileo, C. Abbruzzese, C. Vico, E. Bellacchio, P. Matarrese, B. Ascione, A. Federico, S. Della Bianca, S. Mattarocci, W. Malorni, M.G. Paggi, The Human Papillomavirus-16 E7 oncoprotein exerts anti-apoptotic effects via its physical interaction with the actin-binding protein Gelsolin, *Carcinogenesis*, 34 (2013) 2424-2433.
- [124] S. Mattarocci, C. Abbruzzese, A.M. Mileo, M. Carosi, E. Pescarmona, C. Vico, A. Federico, E. Vizza, G. Corrado, I. Arisi, A. Felsani, M.G. Paggi, Identification of pivotal cellular factors involved in HPV-induced dysplastic and neoplastic cervical pathologies, *J Cell Physiol*, 229 (2014) 463-470.
- [125] C. Abbruzzese, M.G. Diodoro, I. Sperduti, A.M. Mileo, G. Pattaro, L. De Salvo, M. Cosimelli, N. Perrotti, M.G. Paggi, Detection of phosphorylated insulin receptor in colorectal adenoma and adenocarcinoma: implications for prognosis and clinical outcome, *J Cell Physiol*, 230 (2015) 562-567.
- [126] L. D'Antona, R. Amato, C. Talarico, F. Ortuso, M. Menniti, V. Dattilo, R. Iuliano, F. Gigliotti, A. Artese, G. Costa, S. Schenone, F. Musumeci, C. Abbruzzese, L. Botta, F. Trapasso, S. Alcaro, M.G. Paggi, N. Perrotti, SI113, a specific inhibitor of the Sgk1 kinase

activity that counteracts cancer cell proliferation, *Cell Physiol Biochem*, 35 (2015) 2006-2018.

- [127] A.M. Mileo, S. Mattarocci, P. Matarrese, S. Anticoli, C. Abbruzzese, S. Catone, R. Sacco, M.G. Paggi, A. Ruggieri, Hepatitis C virus core protein modulates pRb2/p130 expression in human hepatocellular carcinoma cell lines through promoter methylation, *J Exp Clin Cancer Res*, 34 (2015) 140.
- [128] C. Talarico, L. D'Antona, D. Scumaci, A. Barone, F. Gigliotti, C.V. Fiumara, V. Dattilo, E. Gallo, P. Visca, F. Ortuso, C. Abbruzzese, L. Botta, S. Schenone, G. Cuda, S. Alcaro, C. Bianco, P. Lavia, M.G. Paggi, N. Perrotti, R. Amato, Preclinical model in HCC: the SGK1 kinase inhibitor SI113 blocks tumor progression in vitro and in vivo and synergizes with radiotherapy, *Oncotarget*, 6 (2015) 37511-37525.
- [129] P. Matarrese, C. Abbruzzese, A.M. Mileo, R. Vona, B. Ascione, P. Visca, F. Rollo, M. Benevolo, W. Malorni, M.G. Paggi, Interaction between the human papillomavirus 16 E7 oncoprotein and gelsolin ignites cancer cell motility and invasiveness, *Oncotarget*, 7 (2016) 50972-50985.
- [130] C. Talarico, V. Dattilo, L. D'Antona, A. Barone, N. Amodio, S. Belviso, F. Musumeci, C. Abbruzzese, C. Bianco, F. Trapasso, S. Schenone, S. Alcaro, F. Ortuso, T. Florio, M.G. Paggi, N. Perrotti, R. Amato, SI113, a SGK1 inhibitor, potentiates the effects of radiotherapy, modulates the response to oxidative stress and induces cytotoxic autophagy in human glioblastoma multiforme cells, *Oncotarget*, 7 (2016) 15868-15884.
- [131] C. Abbruzzese, G. Catalogna, E. Gallo, S. di Martino, A.M. Mileo, M. Carosi, V. Dattilo, S. Schenone, F. Musumeci, P. Lavia, N. Perrotti, R. Amato, M.G. Paggi, The small molecule SI113 synergizes with mitotic spindle poisons in arresting the growth of human glioblastoma multiforme, *Oncotarget*, 8 (2017) 110743-110755.
- [132] C. Abbruzzese, S. Matteoni, M. Signore, L. Cardone, K. Nath, J.D. Glickson, M.G. Paggi, Drug repurposing for the treatment of glioblastoma multiforme, *J Exp Clin Cancer Res*, 36 (2017) 169.
- [133] C. Abbruzzese, S. Matteoni, M. Persico, B. Ascione, S. Schenone, F. Musumeci, R. Amato, N. Perrotti, P. Matarrese, M.G. Paggi, The small molecule SI113 hinders epithelial-to-mesenchymal transition and subverts cytoskeletal organization in human cancer cells, *J Cell Physiol*, 234 (2019) 22529-22542.
- [134] S. Matteoni, C. Abbruzzese, P. Matarrese, G. De Luca, A.M. Mileo, S. Miccadei, S. Schenone, F. Musumeci, T.L. Haas, G. Sette, C.M. Carapella, R. Amato, N. Perrotti, M. Signore, M.G. Paggi, The kinase inhibitor SI113 induces autophagy and synergizes with quinacrine in hindering the growth of human glioblastoma multiforme cells, *J Exp Clin Cancer Res*, 38 (2019) 202.
- [135] C. Abbruzzese, S. Matteoni, M. Persico, V. Villani, M.G. Paggi, Repurposing chlorpromazine in the treatment of glioblastoma multiforme: analysis of literature and forthcoming steps, *J Exp Clin Cancer Res*, 39 (2020) 26.
- [136] S. Matteoni, C. Abbruzzese, V. Villani, W. Malorni, A. Pace, P. Matarrese, M.G. Paggi, The influence of patient sex on clinical approaches to malignant glioma, *Cancer Lett*, 468 (2020) 41-47.

Citation overview (febbraio 2020):

- *h*-index Google Scholar = 41.
- Citazioni > 5400

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data_26/02/2020_____

Firma_____