CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dr. Cristiano Simone

DATI ANAGRAFICI E PERSONALI

Cognome: **Simone** Nome: **Cristiano**
Data di nascita: **10 Aprile 1973** Luogo di nascita: **Bari**
Cittadinanza: **Italiana** Codice identificazione personale: **SMNCST73D10A662C**
Residenza: **Via Carlo Maranelli, 12 - 70125 Bari**
Qualifica professionale: **Ricercatore Universitario e Dirigente Medico**
Afferenza: **Scienze Biomediche ed Oncologia Umana (DIMO), Università di Bari 'Aldo Moro'**
Indirizzo: **Policlinico, Piazza Giulio Cesare 11, 70124, Bari, Italia**
Telefono: **+390805478270** Fax: **+390805593618** E-Mail: **cristiano.simone@uniba.it**

TITOLI DI STUDIO

- Diploma di **Maturità Scientifica (60/60)**, Liceo Scientifico 'A. Scacchi', Bari, **1991.**
- Diploma di **Laurea in Medicina e Chirurgia**, Università di Bari, **1997**.
Votazione riportata: centodieci su centodieci e lode. Tesi Sperimentale in Genetica Medica: *'Alterazioni molecolari nei tumori del colon e loro possibili implicazioni'*.
- **Abilitazione** all'esercizio della Professione Medica, Università di Bari, **1998**.
Votazione riportata centootto su centodieci.
- Diploma di **Dottorato di Ricerca in Biologia della Riproduzione Umana ed Animale**, Università di Bari, **2001.**
Votazione riportata: centoventi su centoventi e lode. Tesi Sperimentale in Genetica: *'Attivazione della trascrizione dipendente da MyoD da parte del complesso cdk9/cyclin T2a: implicazioni nello sviluppo e nella miogenesi'*. Tesi pubblicata sulla rivista internazionale **'Oncogene' 2002,** 21: 4137-48.
- Diploma di **Specializzazione in Genetica Medica**, Università di Bari, **2008**.
Votazione riportata: cinquanta su cinquanta. Tesi Sperimentale: *'Ruolo di p38α nella tumorigenesi colorettale'*. Tesi pubblicata sulle riviste internazionali **'Cell Death and Differentiation' 2007,** 14: 693-702, e **2009**, 16: 1203-1214, e **'Autophagy' 2009,** 5: 1030-1033.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di **Professore di II Fascia** nel **settore concorsuale 06/A1 - Genetica Medica -** conseguita il **7-1-2014.**

PREMI, BORSE DI STUDIO E CONTRATTI DI RICERCA

- Studente ammesso al corso a numero chiuso *'Curriculum Parallelo Sperimentale'*, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bari, 1991-1993.
- Borsa di Studio della Comunità Europea ERASMUS, 3mo stage, Università di Limburg, Maastricht, Olanda, 1993-1994.
- Borsa di Studio della Comunità Europea ECTS, 10mo stage, Università di La Laguna, Tenerife, Spagna, 1994-1995.
- Premio *'Saverio Bovio – Circolo della Sanità di Bari'* per laureati in Medicina e Chirurgia, 1998.
- Borsa di Studio di Dottorato di Ricerca, Università di Bari, 1997-2001.
- Borsa di Studio *'Sbarro Health Research Organization'*, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA, 2001.
- Borsa di Studio *'Fondazione A. Cisalpino'*, Università di Roma 'La Sapienza', Roma, 2001-2002.
- Borsa di Studio *'Programma Telethon per Giovani Ricercatori Italiani all'Estero* 2001*'*, presso The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, California, USA, 2002-2003.
- Contratto di Ricerca '*Telethon- DTI'* presso il Dulbecco Telethon Institute at ICBTE, Parco Scientifico Biomedico del San Raffaele in Roma, Roma, 2004.

-Contratto di Formazione Specialistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bari, 2005-2008.

CONOSCENZA DELLE LINGUE STRANIERE

Conoscenza *approfondita* della lingua ***inglese*** (letta, parlata e scritta) e *approfondita* della lingua ***spagnola*** (letta, parlata e scritta).

INCARICHI DIDATTICO-SCIENTIFICI

- Studente interno presso:
Dipartimento di Medicina Interna, Universita' di Bari *(1991-1993)*
Dipartimento di Immunologia e Microbiologia, Universita' di Limburg, Maastricht, Olanda *(1993-1994)*
Dipartimenti di Cardiologia, Chirurgia Generale, Ginecologia e Biologia Molecolare, Università di La Laguna, Tenerife, Spagna *(1994-1995)*
Divisione di Genetica Medica, Università di Bari *(1996-1997)*
- Dottorando di Ricerca presso:
Sezione di Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bari (*1997-1998*)
Department of Pathology, Anatomy and Cell Biology, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA (*1999-2000*)
- Contratto di Post-Dottorato (Post-Doc) presso:
Department of Pathology, Anatomy and Cell Biology, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA (*2001*)
Laboratorio di Espressione Genica, Dipartimento di Medicina Interna, Università di Roma "La Sapienza" (*2001-2002*)
- Ricercatore Associato presso:
'Clayton Foundation Laboratories for Peptide Biology', The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, California, USA (*2002-2003)*
Dulbecco Telethon Institute at ICBTE, Parco Scientifico Biomedico del San Raffaele in Roma (*2004)*
- **Adjunct Assistant Professor**, Department of Biology, College of Science and Technology, Temple University, Philadelphia, USA (*2005-2008)*
- **Medico in Formazione Specialistica in Genetica Medica**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bari (*2005-2008)*
- **Cultore della Materia in Genetica Medica**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bari (*2006-2012)*
- **Capo Laboratorio**, Laboratorio di Espressione Genica e Traduzione del Segnale, Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (Chieti), (*2008-2014)*
- **Ricercatore in Genetica Medica**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bari (*2012-presente)*
- **Responsabile di attività di Ricerca Scientifica** per effetto della **Convezione** tra **l'Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'** e **l'IRCCS 'Saverio De Bellis' Ente Ospedaliero in Gastroenterologia**. (*2103-presente*)
- **Componente** del Comitato **Etico IRCCS Istituto Tumori 'Giovanni Paolo II'** in qualità di **Esperto in Genetica** per il triennio 01/07/2013-30/06/2016
- **Principal Investigator** (**PI**) progetto '**GIOVANI RICERCATORI GRANT**' - RICERCA SANITARIA MINISTERO DELLA SALUTE 2011-2012'- GR-2011-02351968 presso **l'IRCCS 'Saverio De Bellis' Ente Ospedaliero in Gastroenterologia** (*2105-presente*)

ATTIVITA' DIDATTICA-TUTORIALE

- **Attività didattica integrativa ed esercitazioni pratiche per i corsi di Genetica Umana** (Titolare Prof.ssa Ginevra Guanti) della Facoltà di Medicina e Chirurgia e lauree triennali, Università di Bari (*2005-2007*).
- **Attività tutoriale di laboratorio di Medici in Formazione Specialistica in Genetica Medica**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bari (*2005-2007*).

- **Attività tutoriale di Dottorandi di Ricerca** (*2006-presente*):
Dottorato di Ricerca in 'Genetica Medica ed Oncologica', Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico 'Le Scotte', Università di Siena (*2006-2008*)
Programma PhD (Philosophiae Doctor) della Open University (Gran Bretagna) presso il Consorzio Mario Negri Sud riconosciuto quale Affiliated Research Center (ARC) (*2007-presente*)
- Attività tutoriale di Tirocinio Formativo e Correlatore di Tesi di Laurea:
Corso di Laurea Magistrale Interateneo in Biotecnologie della Riproduzione, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Teramo (*2008-2009*)
1 Tesi di Laurea Sperimentale in Marcatori Molecolari nella Riproduzione (Prof. Mauro Maccarrone)
Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università di Bari (*2009-presente*)
1 Tesi di Laurea Sperimentale in Farmacogenomica (Prof.ssa Susanna Cotecchia)
2 Tesi di Laurea Sperimentale in Biotecnologie Farmacologiche (Prof.ssa Susanna Cotecchia)
2 Tesi di Laurea Sperimentale in Biotecnologie Mediche (Prof.ssa Luana Poeta)
Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Università di L'Aquila (*2010-2013*)
2 Tesi di Laurea Sperimentale in Biotecnologie Mediche (Prof.ssa Annamaria Poma)
-Attività Tutoriale di Borsisti:
AIRC (1): "*Studentships 2009-2011*"
FIRC (3):
- "*Bando Elena e Immacolata D'Anna per 1 borsa di studio triennale 2009-2011*"
- *"Bando Guglielmina Lucatello e Gino Mazzega per 1 borsa di studio triennale 2013-2015"*
- *"Bando Mario e Valeria Rindi per 1 borsa di studio triennale 2013-2015"*
-

ATTIVITÀ DIDATTICA FRONTALE

Insegnamenti universitari di Genetica Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" Corsi di laurea:
- Scienze Infermieristiche -TA, AA 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.
- Scienze Infermieristiche -MIU, AA 2012/2013, 2013/2014.
- Tecnici di Laboratorio Biomedico, AA 2011/2012, 2012/2013.
- Dietistica, AA 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015.
- Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, AA 2014/2015.

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

- **Dirigente Medico** presso l'U.O.C. di Laboratorio di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari (*2012-presente*)
- **Consulente Genetista Medico specialista** nel settore delle **patologie oncologiche** presso **l'IRCCS Istituto Tumori 'Giovanni Paolo II' di Bari** per effetto della Convenzione con **l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari** (*2013-presente*).

AFFILIAZIONE SOCIETA' SCIENTIFICHE

American Association For Cancer Research (AACR) *1999-presente*
European Association For Cancer Research (EACR) *2007-presente*

FINANZIAMENTI

- *"**Giovani Ricercatori* 2000 – *Università di Bari**"*. Titolo del Progetto: "*Caratterizzazione del ruolo del complesso cdk9/cyclin T2a nel differenziamento muscolare e nella formazione del rabdomiosarcoma*". Finanziamento 20.000 euro. (*2000-2001*)
- *"**Programma Telethon per Giovani Ricercatori Italiani all'Estero* 2001***"*. Titolo del Progetto: "*Monitoraggio dei cambiamenti delle interazioni di MyoD con co-attivatori e co-repressori*

trascrizionali e loro localizzazioni sub-nucleari durante il programma miogenico". Finanziamento 36.000 euro. (*2002-2003*)
- *"**2007 My First AIRC Grant**".* Titolo del Progetto: *p38α controls autophagy and cell death in colorectal cancer: from living cells to animal cancer models*. Finanziamento 150.000 euro. (*2007-2010*)
- ***Fondazione Negri Sud ONLUS Grant***. Titolo del Progetto: "*Inibizione della chinasi p38α per l'induzione della morte cellulare nei tumori del colon*". Finanziamento 34.000 euro. (*2008-2009*)
- "**BAYER HEALTHCARE Grant**". Titolo del Progetto: "*Evaluation of effects of Sorafenib and SB202190 as single agents or in combination in colorectal cancer both in cell lines and in animal models*". Finanziamento 50.000 euro. (*2010-2011*)
- *"**2010 Investigator Grant AIRC**".* Titolo del Progetto: *Pharmacologic manipulation of the p38alpha pathway in cancer therapy: 'Warburg and beyond'*. Finanziamento 240.000 euro. (*2010-2013*)
- *"**2012 BANDO FIRB - PROGRAMMA "FUTURO IN RICERCA"** - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA (D.D. 6/11/2012, prot. n. 735/ric)".* Titolo: *Nuovi meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nel Cancro del Colon-retto associato alla Colite: implicazioni per strategie terapeutiche innovative*. Codice: RBFR12VP3Q_003. Coordinatore di Progetto: FANTINI Massimo Claudio. Durata progetto: 36 mesi. Costo Progetto: 903.437 euro.
Responsabile di Unita': SIMONE Cristiano. Costo Progetto Unità Simone (Linea 3): 275.054 euro. (*2013-2015*)
- '**GIOVANI RICERCATORI GRANT**' RICERCA SANITARIA MINISTERO DELLA SALUTE 2011-2012'. GR-2011-02351968 Project title: *FoxO3A meets the mitochondrial genome: may the ultimate newcomer smooth the way towards mitochondrial medicine in colorectal cancer?*. Principal Investigator. Finanziamento 405.000 euro. (*2014-2017*)
- '**RICERCA FINALIZZATA GRANT**' RICERCA SANITARIA MINISTERO DELLA SALUTE 2011-2012'. RF-2011-02352088 Project title: *Meeting senior members in the search for new associates of the exclusive hamartromatous gene club*. Responsabile Unità. Finanziamento 94.500 €. (*2014-2017*)
- ***"2014 Investigator Grant AIRC" Id. 15696***. Titolo del Progetto: '*Targeting SMYD3 activity on non-histone proteins in colorectal cancer'*. Finanziamento 345.000 euro. (*2015-2018*)

STAFF DI LABORATORIO

Post-doc:
- Dr. Tugsan Tezil, PhD, Borsista FIRC.
- Dr.ssa Valentina Grossi, Biotecnologa, Borsista AIRC.

Studenti PhD Open University:
- Dr.ssa Alessia Peserico, Biotecnologa, Borsista FIRC.
- Dr.ssa Valentina Celestini, Biologa, Università di Bari 'Aldo Moro'.

Borsisti:
- Dr. Aldo Germani, Biotecnologo, Università di Bari 'Aldo Moro';
- Dr.ssa Giovanna Forte, Tecnico di Laboratorio Biomedico, Borsista IRCCS 'de Bellis'.
- Dr.ssa Paola Sanese, Biotecnologa, Università di Bari 'Aldo Moro'

Tesisti
- Nicoletta Neglia (Università di Bari 'Aldo Moro')

Collaboratori esterni: Dr. Francesco Paolo Jori, PhD
Alumni: Dott. Fabio Comes, MD; Dr.ssa Eleonora Ferrari, PhD; Dott.ssa Emanuela Fina; Dott.ssa Marianna Cappellari; Dott. Fulvio Chiacchiera, PhD; Dott.ssa Federica Madia, PhD; Dott. Antonio Matrone, PhD; Dott.ssa Simona Di Pelino; Dott.ssa Giovanna Longo.

COLLABORAZIONI (2007-presente)

- Gruppo del Prof. Antonio Moschetta, afferente al Dipartimento di Farmacologia Traslazionale, - Consorzio Mario Negri Sud

- Gruppo del Prof. Pier Lorenzo Puri presso il The Burnham Institute, La Jolla, CA, USA e il Dulbecco Telethon Institute, EBRI/Santa Lucia, Roma, Italia
- Gruppo del Prof. Vittorio Sartorelli presso il NIAMS, National Institute of Health (NIH), Bethesda, MD, USA
- Gruppo della Prof.ssa Marcia Haigis presso Department of Pathology, Harvard Medical School, Boston, MA 02115, USA
- Gruppo del Prof. Giuseppe Loverro, Ostetricia e Ginecologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bari, Bari, Italia
- Gruppo del Prof. Gaetano Villani, Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bari, Bari, Italia
- Gruppo del Dr. Alberto Del Rio, BioChemoInformatics Laboratory, Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università di Bologna, Bologna, Italia

CONGRESSI E SEMINARI

Poster

1 - Resta N, **Simone C**, Guanti G. *Attendibilità della diagnosi di sesso mediante caratterizzazione della regione omologa Xp-Yp.* Screening di patologie genetiche alle soglie del 2000. Facoltà di Medicina – Policlinico, 4-5 giugno 1998, Bari, Italia.

2 - Resta N, Montera M, **Simone C**, Mareni C, Guanti G. *LKB1/STK11 mutations in Peutz-Jeghers Syndrome (PJS) and sporadic colorectal cancer.* Cancer genetics & tumor suppressor genes. Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, 19-23 August 1998, New York, USA.

3 - Resta N, **Simone C**, Mareni C, Montera M, Gentile M, Susca F, Gristina R, Pozzi S, Bertario L, Bufo P, Carlomagno N, Ingrosso M, Rossini F P, Tenconi R, Guanti G. *Mutazioni del gene STK11 nella sindrome di Peutz- Jeghers (PJS) e nel cancro colorettale sporadico*. VI Riunione Annuale del Gruppo Italiano per lo studio dei tumori colorettali ereditari, 16-17 ottobre 1998, Modena, Italia.

4 - Resta N, **Simone C**, Cariola F, Polizzi A, Civitelli S, Caruso M L, Prete F, Mareni C, Russo S, Montera M, Gentile M, Ricci P, Leo S, Pacchiarotti M, Guanti G. *Significato prognostico della perdita di eterozigosità (LOH) dei marcatori del braccio lungo del cromosoma 18 nei tumori colorettali in stadio Dukes B.* VI Riunione Annuale del Gruppo Italiano per lo studio dei tumori colo rettali ereditari, 16-17 ottobre 1998, Modena, Italia.

5 - Guanti G, Resta N, **Simone C**, Cariola F, Polizzi A, Civitelli S, Caruso M L, Prete F, Russo S, Montera M, Gentile M, Ricci P, Leo S, Pacchiarotti M, Mareni C. *Significato prognostico dell'instabilità dei microsatelliti (MI)*. VI Riunione Annuale del Gruppo Italiano per lo studio dei tumori colo rettali ereditari, 16-17 ottobre 1998, Modena, Italia.

6 - Resta N, **Simone C**, Susca F C, Guanti G. *Caratterizzazione di geni coinvolti nei processi di trasformazione neoplastica.* Conferenza sulla ricerca scientifica delle Facoltà di Medicina e Chirurgia e di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Bari, 11-12 dicembre 1998, Bari, Italia.

7 - Resta N, **Simone C**, Cariola F, Civitelli S, Stella A, Caruso M L, Montera M, Gentile M, Leo S, Mareni C, Guanti G. *Prognostic value of 18q allelic loss and microsatellite instability in colorectal cancer.* 90th annual congress of the America Association for Cancer Research, 10-14 April 1999, Philadelphia, PA, USA.

8 - Guanti G, Stella A, Mareni C, Resta N, Cariola F, **Simone C**, Montera M, Gentile M. *Clinical implications and molecular pathogenesis in colorectal tumors with microsatellite in stability.* Third Joint International Cancer Conference: New Dimension in Cancer Biology and Therapy, 14-16 October 1999, Capri, Napoli, Italy.

9 - **Simone C**, Stiegler P, Bagella L, Pucci B, Bellan C, De Falco G, De Luca A, Guanti G, Puri P L, Giordano A. *Cdk9/cycT2a is required for activation of MyoD-dependent transcription.* Molecular biology of muscle development and disease, Asilomar Conference Center, 21-26 May, 2000, Pacific Grove, California, USA.

10 - Montera M, Resta N, **Simone C**, Donadini A, Romio L, Marchese C, Civitelli S, Mancini A, Pozzi S, Bruzzone D, De Salvo L, Guanti G, Mareni C. *Analisi mutazionale dei geni hMSH2 e hMLH2 in*

soggetti con cancro colorettale ad insorgenza precoce. III Congresso Nazionale S.I.G.U., 29-30 novembre – 1 dicembre 2000, Orvieto, Italy.

11 - **Simone C**, Forcales S V, Latella L, Puri P L. *Recruitment of Brg1 in the myogenic transcriptosome by the p38 pathway*. Molecular Biology of Muscle Development and Regeneration. The Banff Centre, 30 May – 4 June, 2003, Alberta, Canada.

12 - Iezzi S, Caretti G, Maklan E, Zhao P, **Simone C**, Montminy M, Hoffman E, Puri P L, Sartorelli V. *Follistatin mediates the skeletal muscle hypertrophy induced by deacetylase inhibitors.* Molecular Biology of Muscle Development and Regeneration. The Banff Centre, 30 May – 4 June, 2003, Alberta, Canada.

13 - Forcales S V, **Simone C**, Latella L, Serra C, Imbalsano A, Puri P L. Differentiation-activated p38 pathway recruits the SWI/SNF chromatin-remodelling complex to muscle promoters. Dulbecco Telethon Institute II Retreat, 10-12/05/2004, Piacenza, Italy.

14 - Latella L, Reale C, **Simone C**, Forcales S V, Minetti G, Serra C, Puri P L. Molecular mechanisms regulating DNA damage-activated differentiation checkpoint in muscle cells: a "chromatin interface" between cellular differentiation and senescence. Dulbecco Telethon Institute II Retreat, 10-12/05/2004, Piacenza, Italy.

15 - Serra C, Minetti G, **Simone C**, Forcales S, Sartorelli V, Puri P L. *Regulation of follistatin transcription by the p38 pathway during regeneration.* Dulbecco Telethon Institute II Retreat, 10-12/05/2004, Piacenza, Italy.

16 - **Simone C**, Forcales S V, Latella L, Serra C, Puri P L. Signal-dependent regutation of the transcriptosome assembly at muscle-specific loci. Dulbecco Telethon Institute II Retreat, 10-12/05/2004, Piacenza, Italy.

17 - Forcales S V, **Simone C**, Latella L, Serra C, Imbalzano A, Puri P L. *Differentiation activated p38 pathway recruits the SWI/SNF chromatin-remodeling complex to muscle promoters.* Gordon Research Conference "Myogenesis", 16-21. 05. 2004, Il Ciocco (Lucca), Italy

18 - **Simone C**, Forcales S V, Latella L, Serra C, Puri P L. *Sequential assembly and signal-dependent regulation of the myogenic transcriptosome.* Gordon Research Conference "Myogenesis", 16-21. 05. 2004, Il Ciocco (Lucca), Italy

19 - Comes F, Matrone A, Lastella P, Nico B, Susca F C, Bagnulo R, Ingravallo G, Modica S, Lo Sasso G, Moschetta A, Guanti G, **Simone C**. *A novel cell type-specific role of p38α in the control of autophagy and cell death in colorectal cancer cells.* Keystone Symposia-Conference: Autophagy in health and disease 15-20 April 2007, Monterey, California, USA.

20 - Chiacchiera F, Ferrari E, Matrone A, Lo Sasso G, Murzilli S, Petruzzelli M, Ingravallo G, Moschetta A, **Simone C**. *Signal-dependent control of autophagy and cell death in colorectal cancer cell: the role of the p38 pathway.* 20th Meeting of the European Association for cancer research, 5-8 July 2008 Lyon, France. Published in: European Journal of Cancer, Volume 6 No. 9 July 2008.

21 - Chiacchiera F, Matrone A, Ferrari E, Ingravallo G, Lo Sasso G, Murzilli S, Petruzzelli M, Salvatore L, Moschetta A, **Simone C**. *p38α blokade inhibits colorectal cancer growth in vivo by inducing a switch from HIF1α– to FoxO-dependent transcription.* Transcription and cancer symposium of the British Association for cancer research and the European Association for cancer research, 8-10 July 2009, Churchill College, Cambridge, UK.

22 - Loverro G, Caringella A M, Di Naro E, **Simone C**. *L'inibizione della p38 MAP-Kinase: possibile target therapy del carcinoma ovarico*. 2° Congresso Nazionale della Federazione Italiana di Ostetricia e Ginecologia: come integrare umanizzazione e tecnologia, 1-3 dicembre 2009, Torino, Italia.

23 - Chiacchiera F, Matrone A, Ferrari E, Ingravallo G, Lo Sasso G, Murzilli S, Petruzzelli M, Grossi V, Salvatore L, Moschetta A, **Simone C.** *p38α blokade inhibits colorectal cancer growth in vivo by inducing a switch from HIF1α– to FoxO-dependent transcription.* First IRE annual workshop: Chromatin remodeling and human desease, 3-4 December 2009, Roma, Italy.

24 - Chiacchiera F, Ryall J, Matrone A, Grossi V, Finley LW, Fina E, Mironov A, Moschetta A, Haigis MC, Sartorelli V, **Simone C.** *FoxO3A localizes to mitochondria and regulates the expression of the mitochondrial genome in response to 2 nutrient deprivation*. New Insights into Healthspan and Diseases of Aging: From Molecular to Functional Senescence, 31 Jan-5 Feb 2010, Tahoe City, California.

25 - Chiacchiera F, Cappellari M, Grossi V, Martelli N, **Simone C**. *Pharmacological blockade of p38α: acting at the crossroad between apoptotic and autophagic cell death*. Cell Death Pathways: Apoptosis, Autophagy and Necrosis. 12-17March 2010, Vancouver, British Columbia.
26 - Matrone A, Grossi V, Chiacchiera F, **Simone C**. *p38α is required for cancer-specific metabolism and survival*. Cell and Tumour Biology-EARC, 26-29 June 2010, Oslo, Norway.
2011
27 - Grossi V, Chiacchiera F, Simonatto M, Cappellari M, Murzilli S, **Simone C**. *Pharmacological blockade of p38α: acting at the cross road between apoptotic and autophagic cell death*. Traslational Cancer Research. 27 Sept-4 October 2011, Algarve, Portugal.
28 - Peserico A, Chiacchiera F, Grossi V, Matrone A, Latorre D, Simonatto M, Ryall J, Mironov A, Finley LWS, Haigis M, Villani G, Puri PL, Sartorelli V, **Simone C**. *AMPK activates a FoxO3A-SIRT3 intramitochondrial complex to sustain energy production in response to glucose restriction*. FEBS Advanced Lecture Course: TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH, 27 Sep- 4 Oct 2011, Albufeira, Portugal.
29 - Grossi V, Chiacchiera F, Peserico A, Simonatto M, Cappellari M, **Simone C**. *Blocking p38/ERK crosstalk affects colorectal cancer growth by inducing apoptosis in vitro and in preclinical mouse models*. Conference: EACR Cell Death in Cancer, 26 – 28 January 2012, Amsterdam, Netherlands.
30 - Borbosa AJ, Peserico A, **Simone C**, Del Rio A. *Targeting histone modifier enzymes: structure-based drug design approaches on methyltransferases*. 48th International Conference on Medicinal Chemistry (RICT 2012), 4-6 July 2012, Poitiers, France.
31 - Grossi V, Murzilli S, Liuzzi M, Ingravallo G, **Simone C**. *p38 inhibitors in preclinical models of colorectal cancer: chemosensitization and association with molecularly targeted drugs*. EACR From Basic Research to Personalized Cancer Treatment, 7-10 July 2012, Barcelona, Spain.
32 - Peserico A, Germani A, Grossi V, Barbosa AJ, Del Rio A, **Simone C**. *SMYD3: a histone methyltransferase involved in colorectal tumorigenesis*. 10th EMBL Conference: Transcription and Chromatin, 25–28 August 2012, Heidelberg, Germany.
33 - Grossi V, Murzilli S, Liuzzi M., Ingravallo G, **Simone C**. *p38 inhibitors in preclinical models of colorectal cancer: chemosensitization and association with molecularly targeted drugs*. Cell Symposia: Hallmarks of Cancer, 29-31 October 2012, San Francisco, United States.
34 - Peserico A, Germani A, Grossi V, Barbosa AJ, Del Rio A, **Simone C**. *SMYD3: a histone methyltransferase involved in colorectal tumorigenesis*. Cell Symposia: Hallmarks of Cancer, 29-31 October 2012, San Francisco, USA.
35 - Borbosa AJ, Peserico A, Germani A, Di Virgilio V, **Simone C**, Del Rio A. *Structure-based targeting of SMYD3: An histone methyltransferase involved in colorectal tumorigenesis*. 245th American Chemical Society National Meeting & Exposition. 7-11 April 2013, New Orleans, USA.
36 - Peserico A, Germani A, Sanese P, Di Virgilio V, Grossi V, Martelli N, Barbosa AJ, Del Rio A, **Simone C**. *SMYD3 in colorectal cancer as a target for epigenetic therapy*. GORDON CONFERENCE: Cancer Genetics & Epigenetics, 21-26 April 2013, Lucca (Barga), Italy.
37 - Peserico A, Grossi V, Tezil T, Haigis MC, Villani G, Puri PL, Sartorelli V, **Simone C**. *A novel AMPK-dependent FoxO3A-SIRT3 intramitochondrial complex sensing glucose levels*. Cell Symposia, Mitochondria: from Signaling to Disease, 5-7 May 2013, Lisbon, Portugal.
38 - Barbosa AJ, Peserico A, Germani A, Di Virgilio V , **Simone C**, Del Rio A. *Histone methyltransferases in colorectal tumorigenesis: Targeting SMYD3*. 49th International Conference on Medicinal Chemistry (RICT 2013), Drug Discovery and Selection, July 3-5 2013, Nice, France.
39 - Grossi V, Forte G, **Simone C**. Introducing a novel member of the destruction complex: mapk14/p38α. XVI Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), 25-28 September 2013, Roma, Italy.
40 - Forte G, Grossi V, Varvara D, Patruno M, Bagnulo R, Loconte D, Pellegrini F, Resta N, **Simone C**. *Variant of the FoxO3A gene predicts longevity and age-diseases*. XVI Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), 25-28 September 2013, Roma, Italy.
41 - Celestini V, Tezil T, Grossi V, Peserico A, **Simone C**. *The FoxO3A/Sirt3 mitochondrial complex regulates energy balance in CRC cells*. XVI Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), 25-28 September 2013, Roma, Italy.

42 - Tezil T, Celestini V, Grossi V, Peserico A, **Simone C**. *Mitochondrial FoxO3A: a trojan horse to reverse cancer- specific metabolism*. XVI Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), 25-28 September 2013, Roma, Italy.
43 - Peserico A, Sanese P, Germani A, Di Virgilio V, Celestini V, Martelli N, Tezil T, **Simone C**. *SMYD3 regulates the S/G2 transition in colorectal cancer (CRC) cells*. XVI Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), 25-28 September 2013, Roma, Italy.
44 - Germani A, Di Virgilio V, Peserico A, Sanese P, Barbosa AJ, Del Rio A, **Simone C**. *SMYD3i: a novel class of anticancer drugs*. XVI Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), 25-28 September 2013, Roma, Italy.
45 - Grossi V, Germani A, Forte G, Peserico A, Murzilli S, Liuzzi M, Ingravallo G, **Simone C**. *p38α: a key factor in CRC resistance*. European Cancer Congress 2013, reinforcing multidisciplinarità, 27 Sept-1 October 2013, Amsterdam, Netherlands.

Presentazioni Orali in Workshop e Congressi Internazionali:
- *STK11 mutations in Peutz-Jeghers Syndrome (PJS) and sporadic colorectal cancer*. Joint International Cancer Conference: New Dimension in Cancer Biology and Therapy, 24-26/9/1998, Capri, Napoli, Italy
- *Prognostic value of 18q allelic loss and microsatellite instability in colorectal cancer*. Workshop Gruppo Italiano per lo studio dei tumori del colon, 16-17/10/1998, Modena, Italy
- *Physical interaction between cdk9 and MyoD in muscle differentiation*. Joint International Cancer Conference: New Dimension in Cancer Biology and Therapy, 14-16/10/1999, Capri, Napoli, Italy
- *Signaling pathways converting extracellular cues into chromatin modifications at muscle-specific loci during myogenesis*. Dulbecco Telethon Institute II Retreat, 10-12/05/2004, Piacenza, Italy
- *p38α is a central player in the genetic background of colorectal cancer*. Workshop: "Signal-dependent regulation of gene expression as a target for novel therapeutic approaches in human disease". 2 July 2008, Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, Italy.
- *FoxO3A localizes to mitochondria and regulates the expression of the mitochondrial genome in response to nutrient deprivation.* Keystone Symposia Conference: New Insights into Healthspan and Diseases of Aging: From Molecular to Functional Senescence. Jan 31-Feb 5, 2010, Tahoe City, California, USA.
- *Stratificazione del Rischio Cardiovascolare: Fattori Emergenti e Biochimica*. *Quale ruolo clinico per l'indagine genetica?* Stroke e Infarto, un Update 2013. Prevenzione, Imaging, Genetica e Farmacologia. 31/05/2013 – 1/06/2013. Villa Romanazzi, Bari.
- *A novel AMPK-dependent FoxO3A-SIRT3 intramitochondrial complex sensing glucose levels*. XVI Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), 25-28 September 2013, Roma, Italy.

Seminari su invito:
Controllo Trascrizionale del Differenziamento Miogenico. Facoltà di Medicina e Chirurgia**,** Università di Bari (*2004*)
Controllo Trascrizionale del Differenziamento Miogenico. Facoltà di Medicina e Chirurgia**,** Università di Siena (*2006*)

EDITORIAL BOARD MEMBER

- World Journal of Gastroenterology
- The Scientific World Journal
- FEBS Open Bio

REVISORE PER LE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI

- Journal of Experimental Medicine
- Gastroenterology
- Autophagy

- Cell Death & Differentiation
- Cancer Research
- Cellular and Molecular Life Sciences
- Oncogene
- British Journal of Pharmacology
- PLOS ONE
- BBA - Molecular Basis of Disease
- Carcinogenesis
- Cancer Letters
- Journal of Cellular Physiology
- FEBS Journal

REVISORE PER LE SEGUENTI AGENZIE INTERNAZIONALI

- Association Française contre les Myopathies. GENETHON
- National Cancer Institute of France
- Research Grants Council, Hong Kong, China

DIVULGAZIONE DELLA RICERCA

Nel 2009-2015 il Dr. Simone è stato testimonial scientifico dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) e della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC). Tale attività, svolta in parallelo con i media (Corriere della Sera, La Repubblica, TG RAI Regione Abruzzo, Il Centro, L'Espresso, Elisir – Rai3), è associata alle comuni attività di divulgazione della ricerca.

PUBBLICAZIONI

Negli anni 1998-2013 il Dr. Simone è stato autore di **45** pubblicazioni (di cui **35** come primo, penultimo o ultimo autore) su riviste internazionali peer-reviewed (Nature Genetics, Molecular Cell, Developmental Cell, Cell Death and Differentiation, Cancer Research, Human Molecular Genetics**,** Oncogene, Cellular and Molecular Life Science, Molecular and Cellular Biology, Autophagy, Journal of Medical Genetics, Cell Cycle, Journal of Cellular Physiology, Cancer Letters etc.) per un **impact factor (IF) totale di 278,168 (IF medio/43= 6.5)** (*ISI-JCR2013*), un **numero totale di citazioni** di **3373 (media/40= 84,325)** e un **h-index** di **22** (*Scopus*).

45) Forleo C, Carmosino M, Resta N, Rampazzo A, Valecce R, Sorrentino S, Iacoviello M, Pisani F, Procino G, Gerbino A, Scardapane A, **Simone C**, Calore M, Torretta S, Svelto M, Favale S. **2015**. Clinical and Functional Characterization of a Novel Mutation in Lamin A/C Gene in a Multigenerational Family with Arrhythmogenic Cardiac Laminopathy. **PLoS One** 10:e0121723. **IF 3.534**

44) Loconte DC, Grossi V, Bozzao C, Forte G, Bagnulo R, Stella A, Lastella P, Cutrone M, Benedicenti F, Susca FC, Patruno M, Varvara D, Germani A, Chessa L, Laforgia N, Tenconi R, **Simone C**, Resta N. **2015**. Molecular and functional characterization of three different postzygotic mutations in PIK3CA-related overgrowth spectrum (PROS) patients: effects on PI3K/AKT/mTOR signaling and sensitivity to PIK3 inhibitors. **PLoS One**, ***In Press***. **IF 3.534**

43) Peserico A, Germani A, Sanese P, Barbosa AJ, Di Virgilio V, Fittipaldi R, Fabini E, Bertucci C, Varchi G, Moyer MP, Caretti G, Del Rio A, **Simone C**. **2015**. A SMYD3 small-molecule inhibitor impairing cancer cell growth. **Journal of Cellular Physiology**, ***In Press***. **IF 3.874**

42) Forte G, Grossi V, Celestini V, Lucisano G, Scardapane M, Varvara D, Patruno M, Bagnulo R, Loconte D, Giunti L, Petracca A, Giglio S, Genuardi M, Pellegrini F, Resta N, **Simone C**. **2014**. Characterization of the rs2802292 SNP identifies FOXO3A as a modifier locus predicting cancer risk in patients with PJS and PHTS hamartomatous polyposis syndromes. **BMC Cancer** 14:661. **IF 3.319**

41) Loconte DC, Patruno M, Lastella P, Di Gregorio C, Grossi V, Forte G, Ingravallo G, Varvara D,

Bagnulo R, **Simone C**, Resta N, Stella A. **2014**. A rare MSH2 mutation causes defective binding to hMSH6, normal hMSH2 staining, and loss of hMSH6 at advanced cancer stage. **Human Pathology** 45:2162-7. Epub 2014 Jun 30. **IF 2.806 [1 citazione]**

40) Grossi V, Peserico A, Tezil T, **Simone C**. **2014**. The p38α MAPK pathway: a key factor in colorectal cancer therapy and chemoresistance. *Commissioned Review - Invited for* **World Journal of Gastroenterology** 20:9744-58. **IF 2.433**

39) Germani A, Matrone A, Grossi V, Peserico A, Sanese P, Liuzzi M, Palermo R, Murzilli S, Campese AF, Ingravallo G, Canettieri G, Tezil T, **Simone C. 2014**. Targeted therapy against chemoresistant colorectal cancers: Inhibition of p38α modulates the effect of cisplatin in vitro and in vivo through the tumor suppressor FoxO3A. **Cancer Letter** 344:110-8. Epub 2013 Nov 9. **IF 5.016 [4 citazioni]**

38) Peserico A, Chiacchiera F, Grossi V, Matrone A, Latorre D, Simonatto M, Fusella A, Ryall JG, Finley LWS, Haigis MC, Villani G, Puri PL, Sartorelli V, **Simone C. 2013**. A novel AMPK-dependent FoxO3A-SIRT3 intramitochondrial complex sensing glucose levels. **Cellular And Molecular Life Sciences**, 70: 2015-29. **IF 5.856 [14 *citazioni*]**

37) Grossi V, Liuzzi M, Murzilli S, Martelli N, Napoli A, Ingravallo G, Del Rio A, **Simone C. 2012**. Sorafenib inhibits p38alpha activity in colorectal cancer cells and synergizes with the DFG-in inhibitor SB202190 to increase apoptotic response. **Cancer Biology & Therapy**, 13:1471-81. **IF 3.630 [4 *citazioni*]**

36) Klionsky DJ, et al. 2012. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. **Autophagy**, 8: 445-544. **IF 11.423 [690 *citazioni*]**

35) Madia F, Grossi V, Peserico A, **Simone C. 2012.** Updates from the intestinal front line: autophagic weapons against inflammation and cancer. *Commissioned Review - Invited for* **Cells,** 1: 535-57. **[2 *citazioni*]**

34) Chiacchiera F, Grossi V, Cappellari M, Peserico A, Simonatto M, Germani A, Russo S, Moyer MP, Resta N, Murzilli S, **Simone C. 2012.** Blocking p38/ERK crosstalk affects colorectal cancer growth by inducing apoptosis in vitro and in preclinical mouse models. **Cancer Letters** 324:98-1081. **IF 5.016 [*9 citazioni*]**

33) Grossi V, **Simone C. 2012.** Special Agents Hunting Down Women Silent Killer: The Emerging Role of the p38α Kinase. *Commissioned Review - Invited for* **Journal of Oncology** 2012:382159. **[2 *citazioni*]**

32) Peserico A and **Simone C**. **2011.** Physical and Functional HAT/HDAC interplay regulates protein acetylation balance. *Commissioned Review - Invited for* **Journal of Biomedicine and Biotechnology** 2011:371832. **IF 2.706 [51 *citazioni*]**

31) Chiacchiera F and **Simone C**. **2010**. The AMPK-FoxO3A axis as a target for Cancer Treatment. *Commissioned Review - Invited for* **Cell Cycle**, March 15, 9(2). **IF 5.006 [43 *citazioni*]**

30) Matrone A, Grossi V, Chiacchiera F, Fina E, Cappellari M, Caringella AM, Di Naro E, Loverro G, and **Simone C**. **2010.** p38α is required for ovarian cancer cell metabolism and survival. **International Journal of Gynecological Cancer**, 20:203-211. **IF 1.949 [18 *citazioni*]**

29) Chiacchiera F and **Simone C**. **2009b.** Inhibition of p38alpha unveils an AMPK-FoxO3A axis linking autophagy to cancer-specific metabolism. **Autophagy,** 5:1030-3. **IF 11.423 [27 *citazioni*]**

28) Chiacchiera F, Matrone A, Ferrari E, Ingravallo G, Lo Sasso G, Murzilli S, Petruzzelli M, Salvatore L, Moschetta A, **Simone C. 2009.** p38α Blockade Inhibits Colorectal Cancer Growth *in Vivo* by Inducing a Switch from HIF1α- to FoxO-Dependent Transcription. **Cell Death and Differentiation**, 16:1203-14. **IF 8.385 [45 *citazioni*]**

27) Chiacchiera F and **Simone C**. **2009a**. Signal-dependent control of autophagy-related gene expression. **Methods in Enzymology**, 453: 305-24. **IF 2.194 [3 *citazioni*]**

26) Chiacchiera F and **Simone C**. **2008**. Signal-dependent regulation of gene expression as a target for cancer treatment: inhibiting p38α in colorectal tumors. **Cancer Letters**, 265: 16-26. **IF 5.016 [21 *citazioni*]**

25) Giacinti C, Musarò A, De Falco G, Jourdane I, Bagella L, Molinaro M, **Simone C**, Giordano A. **2008**. Cdk9-55, a new player in muscle regeneration. **Journal of Cellular Physiology**, 216: 576-82. **IF 3.874 [10 *citazioni*]**

24) Klionsky DJ, et al. **2008**. Guidelines for the Use and Interpretation of Assays for Monitoring Autophagy in Higher Eukaryotes. **Autophagy**, 4: 151-175. **IF 11.423 [1281 *citazioni*]**

23) Ressine A, Corin I, Järås K, Guanti G, **Simone C**, Marko-Varga G, Laurell T. **2007**. Porous silicon surfaces - A candidate substrate for reverse protein arrays in cancer biomarker detection. **Electrophoresis**, 28: 4407-4415. **IF 3.161 [20 *citazioni*]**

22) Serra C, Palacios D, Mozzetta C, Forcales S, Jones D, Du K, Jhala U.S, **Simone C**, Puri P.L. **2007**. Functional interdependence at the chromatin level between the p38 and IGF1/PI3K/AKT pathways. **Molecular Cell**, 28: 200-213. **IF 14.464 [86 *citazioni*]**

21) Marignani PA, Scott KD, Bagnulo R, Cannone D, Ferrari E, Stella A, Guanti G, **Simone C**, Resta N. **2007**. Novel splice isoforms of STRADα differentially affect LKB1 activity, complex assembly and subcellular localization. **Cancer Biology & Therapy**, 6: 1627-1631. **IF 3.630 [9 *citazioni*]**

20) Simone C. 2007. Signal-dependent control of autophagy and cell death in colorectal cancer cell: the role of the p38 pathway. **Autophagy,** 3: 468-471. **IF 11.423 [25 *citazioni*]**

19) Comes F, Matrone A, Lastella P, Nico B, Susca FC, Bagnulo R, Ingravallo G, Modica S, Lo Sasso G, Moschetta A, Guanti G, **Simone C**. **2007.** A novel cell type-specific role of p38α in the control of autophagy and cell death in colorectal cancer cells**. Cell Death and Differentiation,** 14: 693-702. **IF 8.385 [61 *citazioni*]**

18) Simone C and Giordano A**. 2007.** Abrogation of signal-dependent activation of the cdk9/cyclin T2a complex in human RD rhabdomyosarcoma cells. **Cell Death and Differentiation,** 14: 192-195. **IF 8.385 [9 *citazioni*]**

17) Bagella L, Giacinti **C, Simone C** and Giordano A**. 2006.** Identification of Murine cdk10: Association With Ets2 Transcription Factor and Effects on the Cell Cycle**. Journal of Cellular Biochemistry,** 99: 978-85. **IF 3.368 [9 *citazioni*]**

16) Resta N, Susca FC, Di Giacomo MC, Stella A, Bukvic N, Bagnulo R, **Simone C**, Guanti G. **2006**. A Homozygous Frameshift Mutation In The ESCO2 Gene: Evidence Of Intertissue And Interindividual Variation In NMD Efficiency. **Journal of Cellular Physiology,** 209: 67-73. **IF 3.874 [35 *citazioni*]**

15) De Falco G, Comes F, **Simone C**. **2006**. pRb master of differentiation: Coupling irreversible cell cycle withdraw to induction of muscle-specific transcription. **Oncogene,** 25: 5244-9. **IF 8.559 [57 *citazioni*]**

14) Simone C. **2006**. SWI/SNF: the crossroads where extracellular signaling pathways meet chromatin. **Journal of Cellular Physiology,** 207: 309-314**. IF 3.874 [57 *citazioni*]**

13) Giacinti C, Bagella L, Puri PL, Giordano A, **Simone C. 2006.** MyoD recruits cdk9/cyclin T2 complex on myogenic-genes regulatory regions. **Journal of Cellular Physiology,** 206: 807-13. **IF 3.874 [30 *citazioni*]**

12) Corin I, Di Giacomo MC, Lastella P, Bagnulo R, Guanti G, **Simone C**. **2006.** Tumor-specific hyperactive low-molecular-weight cyclin E isoforms detection and characterization in non-metastatic colorectal tumors. **Cancer Biology & Therapy,** 5(2): 198-203. **IF 3.630 [14 *citazioni*]**

11) Latella L, Lukas J, **Simone C**, Puri PL, Bartek J. **2004**. Differentiation-induced radioresistance in muscle cells. **Molecular and Cellular Biology**, 24: 6350-61. **IF 5.036 [40 *citazioni*]**

10) Simone C, Forcales SV, Hill DA, Imbalzano AN, Latella L, Puri PL. **2004b**. p38 pathway targets SWISNF chromatin-remodeling complex to muscle-specific loci. **Nature Genetics,** 36: 738-43. **IF 29.648 [219 *citazioni*]**

9) Iezzi S, Di Padova M, Serra C, Caretti G, **Simone C**, Maklan E, Minetti G, Zhao P, Hoffman EP, Puri PL, Sartorelli V. **2004**. Deacetylase inhibitors increase muscle cell size by promoting myoblast recruitment and fusion through induction of follistatin. **Developmental Cell**, 6: 673-84. **IF 10.366 [125 *citazioni*]**

8) Simone C, Stiegler P, Forcales SV, Bagella L, De Luca A, Sartorelli V, Giordano A, Puri PL. **2004a**. Deacetylase recruitment by the C/H3 domain of the acetyltransferase p300. **Oncogene**, 23: 2177-87. **IF 8.559 [25 *citazioni*]**

7) Simone C, Bagella L, Bellan C, Giordano A. **2002c**. Physical interaction between pRb and cdk9/cyclin T2 complex. **Oncogene,** 21: 4158-65. **IF 8.559 [43 *citazioni*]**

6) Simone C, Stiegler P, Bagella L, Pucci B, Bellan C, De Falco G, De Luca A, Guanti G, Puri PL, Giordano A. **2002b**. Activation of MyoD-dependent transcription by cdk9/cyclinT2a. **Oncogene,** 21: 4137-48. **IF 8.559 [75 *citazioni*]**

5) Simone C, Resta N, Bagella L, Giordano A, Guanti G. **2002a**. Cyclin E and Chromosome Instability (CIN) in colorectal cancer cell lines. **J Clinical Pathology: Molecular Pathology,** 55: 200-3. **IF 2.551 [11 *citazioni*]**

4) Simone C and Giordano A. **2001**. New insight in cdk9 function: from Tat to MyoD. **Frontiers in Bioscience,** 6: D1073-82. **IF 4.249 [22 *citazioni*]**

3) Montera M, Resta N, **Simone C**, Guanti G, Marchese C, Civitelli S, Mancini A, Pozzi S, De Salvo L, Bruzzone D, Donadini A, Romio L, Mareni C. **2000**. Mutational germline analysis of hMSH2 and hMLH1 genes in early onset colorectal cancer patients. **Journal of Medical Genetics**, 37: E7. **IF 5.636 [16 *citazioni*]**

2) Guanti G, Resta N, **Simone C**, Cariola F, Demma I, Fiorente P, Gentile M. **2000**. Involvement of PTEN mutations in the genetic pathways of colorectal cancerogenesis. **Human Molecular Genetics,** 9: 283-7. **IF 6.677 [92 *citazioni*]**

1) Resta N, **Simone C**, Mareni C, Montera M, Gentile M, Susca F, Gristina R, Pozzi S, Bertario L, Bufo P,Carlomagno N, Ingrosso M, Rossini FP, Tenconi R, Guanti G. **1998**. STK11 mutations in Peutz-JeghersSyndrome (PJS) and sporadic colorectal cancer. **Cancer Research,** 58: 4799-801. **IF 9.284 [68 *citazioni]***