

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

## Rosario Amato

Nato a Catanzaro (CZ), Italy 11/03/1979

C.F. MTARSR79C11C352F

Residente in 

**1998** Diploma di Maturità Liceale Classica 60/60 e menzione

**2001-2004** Studente interno Cattedra di Patologia Generale (MED04), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

**2004** Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro con la votazione di 110/110 e Lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: Ruolo di Sgk1 nella patologia tumorale e nella terapia biologica delle neoplasie umane. Pubblicata su J Mol Med 2007-tesi in patologia generale (MED04)

**Ottobre-Novembre 2005** Visiting researcher presso il Laboratorio di Fisiologia Umana diretto dalla Prof Bonnie Blazer-Yost

**2005-2006** Cultore della Materia e Tutor di Patologia Generale (MED04) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, con delibera del consiglio di Facoltà

**2006-2007** Cultore della Materia e Tutor di Patologia Generale (MED04) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, con delibera del consiglio di Facoltà

**Ottobre-dicembre 2007** Visiting researcher presso Dipartimento di Fisiologia Umana della facoltà di Medicina di Tubingen diretto dalla Florian Lang

**2009-2010** Cultore della Materia di Genetica Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro

**2009** Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Oncologia Molecolare, Immunologia Sperimentale e Sviluppo di Strategie terapeutiche alternative; presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro

- 2010-11** Assegno di Ricerca presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia UMG-Catanzaro in genetica medica MED03
- 2010-2011** Frequenza del Master in Genetica Clinica di II° livello, presso Università degli Studi di Siena
- 2011-12** Assegno di Ricerca presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia UMG-Catanzaro in genetica medica MED03
- 2012-13** Docente di Genetica master di II livello in chirurgia vascolare Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica UMG-Catanzaro
- 2012-2017** Responsabile Scientifico Unità B per Catanzaro progetto Firb-Futuro in Ricerca
- 2016-2017** Docente di Oncogenetica presso la scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera, UMG- Catanzaro.
- 2017-2018** Cultore della materia in Genetica Medica MED03 Dipartimento di Scienze della Salute UMG-Catanzaro
- 2017Luglio** Specializzazione in Radioterapia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro con tesi in Radio-Genetica, relatore Prof N.Perrotti (MED03)
- Settembre 2017-in corso** Assegno di Ricerca presso Dipartimento di Scienze della Salute UMG-Catanzaro in genetica medica MED03
- Ottobre 2017-in corso** Cultore della Materia in Genetica Medica (MED03) Dipartimento di Scienze della Salute UMG-Catanzaro
- 31/10/2018 AL 31/10/2024** Abilitazione scientifica Nazionale, settore concorsuale 06/A2 (Patologia Generale e Patologia Clinica), Professore di II Fascia

**Novembre 2018-in corso** Docente di genetica medica (MED03) a contratto per il cdl di Scienze infermieristiche polo Cosenza presso la Scuola di Medicina e Chirurgia dell'università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (CFU 2)

**Lingua straniera conosciuta:** Inglese, livello eccellente. Tedesco, livello basic.

**Interessi Culturali scientifici:**

Cell Signalling, Apoptosi, Drug Resistance, ruolo del pathway di P53 nello sviluppo e progressione tumorale, Insulin/IGF1R pathway, Sgk1/Akt1 pathway, Radiobiologia, Radioterapia sperimentale, sviluppo e studio di small molecules, Th17 cells in tumor and auto-immune disease, effetto della dieta ipernatriemica su disregolazioni immunitarie e tumori umani

**Lab Skills:**

Cloning, WB/IP e In Vivo/vitro Cross-Linking, analisi di confocale, analisi e saggi invivo/in vitro di fosforilazione, analisi di attivazione caspasi, saggi di apoptosi, saggi di proliferazione, functional genomics, analisi di Ciclo cellulare, culture cellulari, In Vivo/Vitro radioactive assay, Phage Display, Colony assay, disegno e produzione di SiRNA, FACS analysis, trascrittomica e studio del trasporto nucleare. Ideazione e scrittura grant/paper. Gestione delle risorse economiche e umane.

**h-Index contemporaneo: 11 (scopus/isi) \***

**h-Index globale: 12 (scopus/isi), 13 (research gate)**

**IF Globale: 113,21 \*\***

\* valore computate al netto delle pubblicazione accettate per la pubblicazione in attesa di incorporamento SCOPUS/ISI Web

\*\* per oncotarget che è in attesa di aver assegnato un nuovo IF, è stato nel calcolo applicator ultimo IF noto 5.168

## Papers in extenso:

1. In preclinical model of ovarian cancer, the Sgk1 inhibitor SI113 counteracts the development of paclitaxel resistance and restores drug sensitivity. Lucia D'Antona, Vincenzo Dattilo, Giada Catalogna, Domenica Scumaci, Claudia Vincenza Fiumara, Francesca Musumeci, Giuseppe Perrotti, Silvia Schenone, Rossana Talerico, Cristina B. Spoleti, Nicola Costa, Rodolfo Iuliano, Giovanni Cuda, **Rosario Amato**, Nicola Perrotti. Accepted Manuscript TRANON Translational Oncology. May 2019. **(Co-Corresponding Author)**
2. The kinase inhibitor SI113 induces autophagy and synergizes with quinacrine in hindering the growth of human glioblastoma multiforme cells. Silvia Matteoni; Claudia Abbruzzese; Paola Matarrese; Gabriele De Luca; Anna M. Mileo; Stefania Miccadei; Silvia Schenone; Francesca Musumeci; Tobias L. Haas; Giovanni Sette; Carmine M. Carapella; **Rosario Amato**; Nicola Perrotti; Michele Signore; Marco Giorgio Paggi. Accepted Manuscript Journal of Experimental & Clinical Cancer Research. May 2019
3. The small molecule SI113 hinders epithelial-to-mesenchymal transition and subverts cytoskeletal organization in human cancer cells. Claudia Abbruzzese, Silvia Matteoni, Michele Persico, Barbara Ascione, Silvia Schenone, Francesca Musumeci, **Rosario Amato**, Nicola Perrotti, Paola Matarrese, Marco G. Paggi. Accepted Manuscript J. Cellular Physiology. April 2019, DOI: 10.1002/jcp.28816
4. Indole and 2,4-Thiazolidinedione conjugates as potential anticancer modulators. Corigliano DM, Syed R, Messineo S, Lupia A, Patel R, Reddy CVR, Dubey PK, Colica C, **Amato R**, De Sarro G, Alcaro S, Indrasena A, Brunetti A. PeerJ. 2018 Aug 8;6:e5386. doi: 10.7717/peerj.5386.



5. Deregulation of SGK1 in Ulcerative Colitis: a paradoxical relationship between immune cells and colonic epithelial cells. Spagnuolo Rocco, Dattilo Vincenzo, D'Antona Lucia, Cosco Cristina, Talerico Rossana, Ventura Valeria, Conforti Francesco, Camastra Caterina, Talarico Cristina, Mancina M Rosellina, Capula Mjriam, Catalogna Giada, Cosco Vincenzo, Perrotti Nicola, **Amato Rosario**<sup>#</sup> & Doldo Patrizia (**corresponding author**) *InflammBowelDis*. 2018 May 18. doi: 10.1093/ibd/izy158
6. The receptor protein tyrosine phosphatase PTPRJ negatively modulates the CD98hc oncoprotein in lung cancer cells. Sabrina D'Agostino, Delia Lanzillotta, Mariaconcetta Varano, Cirino Botta, Antonio Baldrini, Anna Bilotta, Stefania Scalise, Vincenzo Dattilo, **Rosario Amato**, et al. *Oncotarget*. 2018 May 4;9(34):23334-23348.
7. The small molecule SI113 synergizes with mitotic spindle poisons in arresting the growth of human glioblastoma multiforme. Claudia Abbruzzese<sup>1</sup>, Giada Catalogna, Enzo Gallo, Simona di Martino, Anna M. Mileo, Mariantonia Carosi, Vincenzo Dattilo, Silvia Schenone, Francesca Musumeci, Patrizia Lavia, Nicola Perrotti, **Rosario Amato**<sup>#</sup> and Marco G. Paggi<sup>#</sup>. *Oncotarget*. 2017 Nov 18;8(67):110743-110755 (**co-corresponding author**)
8. The SGK1 Kinase Inhibitor SI113 Sensitizes Theranostic Effects of the <sup>64</sup>CuCl<sub>2</sub> in Human Glioblastoma Multiforme Cells. Catalogna G, Talarico C, Dattilo V, Gangemi V, Calabria F, D'Antona L, Schenone S, Musumeci F, Bianco C, Perrotti N, **Amato R**, Cascini GL. *Cell PhysiolBiochem*. 2017 Aug 25;43(1):108-119. doi: 10.1159/000480328 (**corresponding author**)
9. Pyrrolo[2,3-d]pyrimidines active as Btk inhibitors. Musumeci F, Sanna M, Greco C, Giacchello I, Fallacara AL, **Amato R**, Schenone S. *Expert OpinTherPat*. 2017 Jul 20:1-14.
10. The human asparaginase enzyme (ASPG) inhibits growth in leukemic cells. Belviso S, Iuliano R, **Amato R**, Perrotti N, Menniti M. *PLoS One*. 2017 May 24;12(5):e0178174
11. SGK1 affects RAN/RANBP1/RANGAP1 via SP1 to play a critical role in pre-miRNA nuclear export: a new route of epigenomic regulation. Vincenzo Dattilo<sup>1</sup>, Lucia D'Antona<sup>1</sup>, Cristina Talarico, Mjriam Capula, Giada Catalogna, Rodolfo Iuliano, Silvia Schenone, Sante Roperto, Cataldo Bianco, Nicola Perrotti & **Rosario Amato**. *Scientific Report* 2017 Mar 30;7:45361. doi: 10.1038/srep45361. (**last and corresponding author**)

12. Data on the effects of low iron diet on serum lipid profile in HCV transgenic mouse model. Alice Conigliaro, Viviana Costa, **Rosario Amato** et al. Data in Brief 2017;12:22-25
13. The SGK1 Inhibitor SI113 Induces Autophagy, Apoptosis and Endoplasmic Reticulum Stress in Endometrial Cancer Cells. Conza D, Mirra P, Cali G, Tortora T, Insabato L, Fiory F, Schenone S, **Amato R** et al. J Cell Physiol. 2017 Feb 8. doi: 10.1002/jcp.25850
14. SGK1, the New Player in the Game of Resistance: Chemo-Radio Molecular Target and Strategy for Inhibition. Cristina Talarico, Vincenzo Dattilo, Lucia D'Antona, Miranda Menniti, Cataldo Bianco, Francesco Ortuso, Stefano Alcaro, Silvia Schenone, Nicola Perrotti and **Rosario Amato**. Cell Physiol Biochem 2016;39:1863-1876 (**last and corresponding author**)
15. SI113, a SGK1 inhibitor, potentiates the effects of radiotherapy, modulates the response to oxidative stress and induces cytotoxic autophagy in human glioblastoma multiforme cells. Cristina Talarico, Vincenzo Dattilo, Lucia D'Antona, Agnese Barone, Nicola Amodio, Stefania Belviso, Francesca Musumeci, Claudia Abbruzzese, Cataldo Bianco, Francesco Trapasso, Silvia Schenone, Stefano Alcaro, Francesco Ortuso, Tullio Florio, Marco Paggi, Nicola Perrotti and **Amato R**. Oncotarget. 2016 Mar 29;7(13):15868-84. (**last and corresponding author**)
16. Preclinical model in HCC: the SGK1 kinase inhibitor SI113 blocks tumor progression in vitro and in vivo and synergizes with radiotherapy. Talarico C, D'Antona L, Scumaci D, Barone A, Gigliotti F, Fiumara CV, Dattilo V, Gallo E, Visca P, Ortuso F, Abbruzzese C, Botta L, Schenone S, Cuda G, Alcaro S, Bianco C, Lavia P, Paggi MG, Perrotti N, **Amato R**. Oncotarget. 2015 Nov 10;6(35):37511-25. (**last and corresponding author**)
17. SI113, a specific inhibitor of the Sgk1 kinase activity that counteracts cancer cell proliferation. Lucia D'Antona, **Rosario Amato** et al. Cell Physiol Biochem. 2015;35(5):2006-18. (**co-last author**)
18. In Silico Identification and Biological Evaluation of Novel Selective Serum/Glucocorticoid-Inducible Kinase 1 Inhibitors Based on the Pyrazolo-Pyrimidine Scaffold. F Ortuso, **R**

**Amato**, A Artese, L D'antona, G Costa, C Talarico, F Gigliotti, et al. Journal of chemical information and modeling 2014 54 (7), 1828-1832 (**co-last author**)

19. Sgk1 enhances RANBP1 transcript levels and decreases taxol sensitivity in RKO colon carcinoma cells. **R Amato**, D Scumaci, L D'Antona, R Iuliano, M Menniti, M Di Sanzo, et al. Oncogene 2013 32 (38), 4572-4578
20. Determination of SGK1 mRNA in non-small cell lung cancer samples underlines high expression in squamous cell carcinomas. Abbruzzese C, Mattarocci S, Pizzuti L, Mileo AM, Visca P, Antoniani B, Alessandrini G, Facciolo F, **Amato R** et al. J Exp Clin Cancer Res. 2012 Jan 12;31(1):4
21. Identification of a new mutation in the gene coding for hairless protein, responsible for alopecia universalis. The importance of direct sequencing. Stefania Nucara ; Emma Colao; Graziella Mangone; Francesco Baudi; Fernanda Fabiani; Donatella Nocera; Giuseppe Passafaro; Teresa Longo; Anna Elisa Laria; Paola Malatesta; **Rosario Amato** et al. Dermatology Online Journal accepted on Nov 13, 2010 DOJ-D-10-00271R1
22. 60kDa lysophospholipase, a new Sgk1 molecular partner involved in the regulation of ENaC. Miranda Menniti, Rodolfo Iuliano, Michael Föller, Mentor Sopjani, Ioana Alesutan, Stefania Mariggìò, Charity Nofziger, Angela M Perri, **Rosario Amato**, et al. Cell Physiol Biochem. 2010;26(4-5):587-96. Epub 2010 Oct 29.
23. Sgk1 activates MDM2-dependent p53 degradation and affects cell proliferation, survival, and differentiation. **Rosario Amato** et al. J Mol Med (Berl). 2009 Dec;87(12):1221-39. DOI 10.1007/s00109-009-0525-5
24. Relative resistance of SGK1 knockout mice against chemical carcinogenesis. Omaira Nasir, Kan Wang, Michael Föller, Shuchen Gu, Teresa F. Ackermann, Krishna M. Boini, Andreas Mack, Karin Klingel, **Rosario Amato**, et al. IUBMB Life, 61(7): 768-776, July 2009
25. IL-2 signals through Sgk1 and inhibits proliferation and apoptosis in kidney cancer cells. **Amato R et al.** J Mol Med. 2007 Jul;85(7):707-21. Epub 2007 Jun 15.



26. Pathophysiology of the insulin receptor signal transduction. **Amato R** et al. *Biochimica clinica*, 2006, vol 30, n.5-6.
27. RFX-1, a putative alpha adducin interacting protein in a human kidney library. Boito R, Menniti M, **Amato R** et al. *FEBS Lett* 2005 Nov 21; 579(28):6439-43
28. Serum and glucocorticoid-regulated kinase Sgk1 inhibits insulin-dependent activation of phosphomannomutase 2 in transfected COS-7 cells. Menniti M, Iuliano R, **Amato R**, et al. *AM J Physiol Cell Physiol*. 2005 Jan; 288(1):C148-55

### **Grant per la Ricerca con titolarità:**

- 1) Fondazione Carical 2012 (20.000 euro donazione liberale)
- 2) Firb Futuro in Ricerca RBFR12NSCF scadenza 2017 (140.482 euro progetto con peer revision)

### **Studi clinici e preclinici presentati e approvati dal comitato etico Calabria Area centro:**

- Registro Protocollo n. 269 del 24 Ottobre 2017 Oggetto: Verbale Studio spontaneo Osservazionale “SGK1: regolatore del trasporto nucleare attraverso la GTPasi-RAN e le Karioferine collegate: effetti sulla mitosi e la resistenza ai chemioterapici.” Responsabile dello Studio: Laboratorio di Oncologia Molecolare III, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro-P.I. Dott. Rosario Amato
- Registro Protocollo n. 217 del 16 Novembre 2016 Oggetto: Studio Osservazionale dal titolo: “Valutazione di biomarkers e pathway molecolari nella storia naturale delle malattie infiammatorie croniche intestinali.”. Responsabile dello Studio: Laboratorio di Oncologia Molecolare III, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro- P.I Dott. Rosario Amato



## Comitati Editoriali e Attività certificata di Referee:

- Editorial Board member of " The Open Biochemistry Journal" ISSN: 1874-091X Indexato: PubMed/Scopus link (<https://www.benthamopen.com/TOBIOCIJ/editorial-board/>)
- Referee abituale per le seguenti riviste indexate: Scientific reports ( Sci Rep) ISSN:2045-2322; Cellular physiology and biochemistry (Cell PhysiolBiochem) ISSN:1015-8987 ; ONCOTARGET ISSN: 1949-2553; ONCOGENE ISSN:0950-9232; Journal of experimental&clinicalcancerresearch (J ExpClinCancer Res) ISSN:0392-9078; Cancers ISSN: 2072-6694; RadiationOncology (london) ISSN:1748-717X; Journal of cancerresearch and clinicaloncology ISSN:0171-5216; Small GTPases ISSN: 2154-1248

## Premi e riconoscimenti:

Premio SIP Società Italiana di Patologia Generale , Rende 2011

Premio Fondazione Lilli- miglior progetto di ricerca, Cosenza 2011 e 2015

Selezionato per comunicazione orale SIGU Torino 2016

## Capitoli di Libri:

SGK1 (serum/glucocorticoid regulated kinase 1); Atlas Genet Cytogenet Oncol Haematol.

Atlas Genet Cytogenet Oncol Haematol. September 2014 On line version

## *Abstracts e Lectures (partecipazione come relatore di comunicazione orale):*

- XIX CONGRESSO NAZIONALE SIGU, Torino 23-26 Novembre 2016-**SGK1 affects RAN/RANBP1/RANGAP1 via SP1 to play a critical role in pre-miRNA nuclear export: a new route of epigenomic regulation.**R. Amato (selezionato comunicazione orale)
- Cancerstem cell-20 yearlater 2014 Copanello di Staletti (CZ) 3-6 Ottobre 2014- **Sgk1 in cancerstemcells.** R. Amato
- XXX CONGRESSO NAZIONALE Società Italiana di Patologia - SIP 2010 Salerno 14-17 Ottobre2010 "**Sgk1: a novel master-regulator of nuclear export and genomicstability in neoplastic epithelial models**" Amato R. et al.

- **Sgk1 promotes cell proliferation, survival and epithelial de-differentiation by activating HDM-2 Dependent p53 degradation.** R. Amato XXIX congresso della Societa' Italiana di Patologia ( SIP) organizzato in collaborazione con L' American Society for Investigative Pathology (ASIP)-RENDE (CS) 10-13/09/2008 (Pubblicato anche su The American Journal of Pathology)
- Seminario Presso NYU Pathology Department at Michele Pagano's Lab: **DIFFERENTIAL ROLE OF SGK1 IN MODULATING THE PRO-ONCOGENIC FEATURES AND AGGRESSIVE BEHAVIOR OF A CANCER EPITHELIAL CELLS.** R. Amato 15 SETT 2007
- Seminari Oncologici Regina Elena: **"Sgk: dalla sindrome metabolica alla regolazione della proliferazione, differenziazione e apoptosi"** Rosario Amato 8 Giugno 2007
- VII MEETING OF MOLECULAR ONCOLOGY-POSITANO: **"Differential role of sgk1 in modulating the prooncogenetic features and aggressive behaviour of a cancer epithelial model"** R. Amato et al. 14-17 maggio 2007
- STEMNES THE BRIGHT AND THE DARK SIDE- Normal and Cancer Stem Cells- EMBO WORKSHOP: **"sgk1 novel IL-2/signalling effector in kidney cancer cells: missing hypothesis for the kidney cancer stem cells"** R. Amato et al 19-22 settembre 2006
- I Congresso Patologia Generale Meridionale: **Sgk1 from metabolic syndrome to cancer disease.** R Amato. Messina 20 Maggio 2005
- VI MEETING OF MOLECULAR ONCOLOGY-POSITANO: **"New role for IL-2 in epithelial tumor cells: focus on sgk1"** R Amato 9-12 Maggio 2005

### **Attività Didattica certificata:**

- Culture della Materia di Genetica Medica dal 2009 e attività didattica complementare all'interno del corso integrato di biologia e genetica medica 2010.
- Attività didattica presso il corso di laurea in Farmacia, facoltà di Farmacia Università
- Magna Graecia di Catanzaro, nell'ambito del corso di Patologia Generale e Terminologia Medica.
- Attività di assistenza agli esami presso il corso di laurea in Farmacia, facoltà di Farmacia
- Università Magna Graecia di Catanzaro, nell'ambito del corso di Patologia Generale e Terminologia Medica.
- Attività seminariale e di supporto tutoriale presso il corso di laurea in Medicina e Chirurgia,
- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Magna Graecia Di Catanzaro, nell'ambito del corso di Patologia Generale e Fisiopatologia Gen e AplI e di Genetica Medica.
- Attività di supporto allo svolgimento di numerose Tesi Sperimentali conseguite nel corso di biotecnologia medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Magna Graecia di

Catanzaro, per gli studenti afferenti al laboratorio Coordinato dal Prof Nicola Perrotti.

- Attività didattica connessa all'assegno di ricerca in MED03 all'interno del corso di biologia e genetica del primo anno del corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia.UMG
- Docente di Genetica Medica (MED03) a contratto presso il master di II livello in chirurgia vascolare UMG 2013-14 (1CFU)
- Cultore della materia di Genetica Medica (MED03) per gli anni accademici 2016-2017 2017-2018
- Docente di Onco-genetica (MED03) presso la scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Dpt Scienze della Salute, Scuola di Farmacia e Natriceutica, UMG. Anno accademico 2016-2017 (2 CFU)
- Attribuzione di docenza (MED03) presso la scuola di Dottorato di Ricerca (1 CFU) : "Ruolo del trasporto nucleare nella stabilità mitotica e nel controllo epigenomico cellulare". Per Il Dottorato Internazionale in Oncologia Molecolare, Immunologia Sperimentale e Sviluppo di Terapie Innovative, XXXII e XXXIII ciclo, coordinato dal Prof Giovanni Morrone, aa.2017-2018, UMG-Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- 2018-ad oggi, Docente a contratto a titolo oneroso di Genetica Medica (MED03) per il cdl di Scienze Infermieristiche polo Cosenza, scuola di Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

Data

Catanzaro 12/05/2019

Firma

Dr Rosario Amato MD PhD



**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs.196/2003**



**Si dichiara sotto la propria responsabilità che i dati e le informazioni presenti nel curriculum corrispondono al vero, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000**

Firma

Dr Rosario Amato MD PhD

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'R. Amato', written in a cursive style.

**Elenco dei corsi didattici svolti e affidati nell'intervallo di tempo 2015-2019 (ultimi 5 anni) dal Dr Rosario Amato MD PhD**

- Docente di onco-genetica a contratto presso il master di II livello in chirurgia vascolare UMG 2013-14 (1CFU)
- Cultore della materia di Radioterapia per gli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018
- Cultore della materia di Genetica Medica per gli anni accademici 2016-2017 2017-2018
- Docente di Onco-genetica presso la scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Dpt Scienze della Salute, Scuola di Farmacia e Natriceutica, UMG. Anno accademico 2016-2017 (2 CFU)
- Attribuzione di docenza presso la scuola di Dottorato di Ricerca (1 CFU) : "Ruolo del trasporto nucleare nella stabilità mitotica e nel controllo epigenomico cellulare". Per Il Dottorato Internazionale in Oncologia Molecolare, Immunologia Sperimentale e Sviluppo di Terapie Innovative, XXXII e XXXIII ciclo, coordinato dal Prof Giovanni Morrone, aa.2017-2018, UMG-Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- Affidamento docenza di Genetica Medica (MED03) 1 CFU, per il Cdl in Scienze Infermieristiche, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Data

Catanzaro 12/05/2019

Firma

Dr Rosario Amato MD PhD



**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003**

**Si dichiara sotto la propria responsabilità che i dati e le informazioni presenti in questo elenco corrispondono al vero, in conformità agli artt 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000**

# Dichiarazione sostitutiva di certificazione

(art. 46 e 47 D.P.R.28 dicembre 2000 n. 445 )

Il Sottoscritto Dr Rosario Amato MD PhD c.f. MTARSR79C11C352F

nato a CATANZARO (CZ) il 11/03/1979,

residente a [REDACTED]

consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000

## DICHIARA

Che i propri indicatori bibliometrici alla data in calce e secondo quanto disposto dal bando sono:

**h-Index contemporaneo: 11 (scopus/isi) \***

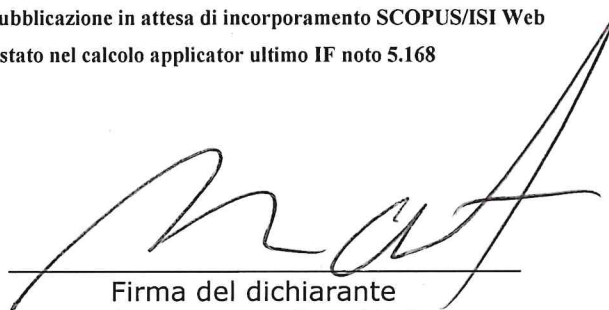
**h-Index globale: 12 (scopus/isi), 13 (research gate)**

**IF Globale: 113,21\*\***

\* valore computate al netto delle pubblicazione accettate per la pubblicazione in attesa di incorporamento SCOPUS/ISI Web

\*\* per oncotarget che è in attesa di aver assegnato un nuovo IF, è stato nel calcolo applicator ultimo IF noto 5.168

Luogo, CATANZARO 12/05/19



Firma del dichiarante  
(per esteso e leggibile)

Ai sensi dell'art. 10 della legge 675/1996 e successive modificazioni, le informazioni indicate nella presente dichiarazione verranno utilizzate unicamente per le finalità per le quali sono state acquisite.



**Elenco delle pubblicazioni scientifiche nell'intervallo di tempo 2015-2019 (ultimi 5 anni) prodotte e qui presentate dal Dr Rosario Amato MD PhD**

1. In preclinical model of ovarian cancer, the Sgk1 inhibitor SI113 counteracts the development of paclitaxel resistance and restores drug sensitivity. Lucia D'Antona, Vincenzo Dattilo, Giada Catalogna, Domenica Scumaci, Claudia Vincenza Fiumara, Francesca Musumeci, Giuseppe Perrotti, Silvia Schenone, Rossana Tallerico, Cristina B. Spoletti, Nicola Costa, Rodolfo Iuliano, Giovanni Cuda, **Rosario Amato**, Nicola Perrotti. Accepted Manuscript TRANON Translational Oncology. May 2019. **(Co-Corresponding Author)**
2. The kinase inhibitor SI113 induces autophagy and synergizes with quinacrine in hindering the growth of human glioblastoma multiforme cells. Silvia Matteoni; Claudia Abbruzzese; Paola Matarrese; Gabriele De Luca; Anna M. Mileo; Stefania Miccadei; Silvia Schenone; Francesca Musumeci; Tobias L. Haas; Giovanni Sette; Carmine M. Carapella; **Rosario Amato**; Nicola Perrotti; Michele Signore; Marco Giorgio Paggi. Accepted Manuscript Journal of Experimental & Clinical Cancer Research. May 2019
3. The small molecule SI113 hinders epithelial-to-mesenchymal transition and subverts cytoskeletal organization in human cancer cells. Claudia Abbruzzese, Silvia Matteoni, Michele Persico, Barbara Ascione, Silvia Schenone, Francesca Musumeci, **Rosario Amato**, Nicola Perrotti, Paola Matarrese, Marco G. Paggi. Accepted Manuscript J. Cellular Physiology. April 2019, DOI: 10.1002/jcp.28816
4. Indole and 2,4-Thiazolidinedione conjugates as potential anticancer modulators. Corigliano DM, Syed R, Messineo S, Lupia A, Patel R, Reddy CVR, Dubey PK, Colica C, **Amato R**, De Sarro G, Alcaro S, Indrasena A, Brunetti A. PeerJ. 2018 Aug 8;6:e5386. doi: 10.7717/peerj.5386.
5. Deregulation of SGK1 in Ulcerative Colitis: a paradoxical relationship between immune cells and colonic epithelial cells. Spagnuolo Rocco, Dattilo Vincenzo, D'Antona Lucia, Cosco Cristina, Tallerico Rossana, Ventura Valeria, Conforti Francesco, Camastra Caterina, Talarico Cristina, Mancina M Rosellina, Capula Mjriam, Catalogna Giada, Cosco Vincenzo,

Perrotti Nicola, **Amato Rosario**<sup>#</sup> & Doldo Patrizia (**corresponding author**) Inflamm Bowel Dis. 2018 May 18. doi: 10.1093/ibd/izy158

6. The receptor protein tyrosine phosphatase PTPRJ negatively modulates the CD98hc oncoprotein in lung cancer cells. Sabrina D'Agostino, Delia Lanzillotta, Mariaconcetta Varano, Cirino Botta, Antonio Baldrini, Anna Bilotta, Stefania Scalise, Vincenzo Dattilo, **Rosario Amato**, et al. *Oncotarget*. 2018 May 4;9(34):23334-23348. doi: 10.18632/oncotarget.25101
7. The small molecule SI113 synergizes with mitotic spindle poisons in arresting the growth of human glioblastoma multiforme. Claudia Abbruzzese<sup>1</sup>, Giada Catalogna, Enzo Gallo, Simona di Martino, Anna M. Mileo, Mariantonia Carosi, Vincenzo Dattilo, Silvia Schenone, Francesca Musumeci, Patrizia Lavia, Nicola Perrotti, **Rosario Amato**<sup>#</sup> and Marco G. Paggi<sup>#</sup>. *Oncotarget*. 2017 Nov 18;8(67):110743-110755. doi: 10.18632/oncotarget.22500 (**co-corresponding author**)
8. The SGK1 Kinase Inhibitor SI113 Sensitizes Theranostic Effects of the <sup>64</sup>CuCl<sub>2</sub> in Human Glioblastoma Multiforme Cells. Catalogna G, Talarico C, Dattilo V, Gangemi V, Calabria F, D'Antona L, Schenone S, Musumeci F, Bianco C, Perrotti N, **Amato R**, Cascini GL *Cell Physiol Biochem*. 2017 Aug 25;43(1):108-119. doi: 10.1159/000480328 (**corresponding author**)
9. Pyrrolo[2,3-d]pyrimidines active as Btk inhibitors. Musumeci F, Sanna M, Greco C, Giacchello I, Fallacara AL, **Amato R**, Schenone S. *Expert Opin Ther Pat*. 2017 Jul 20:1-14.
10. The human asparaginase enzyme (ASPG) inhibits growth in leukemic cells. Belviso S, Iuliano R, **Amato R**, Perrotti N, Menniti M. *PLoS One*. 2017 May 24;12(5):e0178174
11. SGK1 affects RAN/RANBP1/RANGAP1 via SP1 to play a critical role in pre-miRNA nuclear export: a new route of epigenomic regulation. Vincenzo Dattilo<sup>1</sup>, Lucia D'Antona<sup>1</sup>, Cristina Talarico, Mjriam Capula, Giada Catalogna, Rodolfo Iuliano, Silvia Schenone, Sante Roperto, Cataldo Bianco, Nicola Perrotti & **Rosario Amato**. *Scientific Report* 2017 Mar 30;7:45361. doi: 10.1038/srep45361. (**last and corresponding author**)

12. Data on the effects of low iron diet on serum lipid profile in HCV transgenic mouse model. Alice Conigliaro, Viviana Costa, **Rosario Amato** et al. Data in Brief 2017;12:22-25
13. The SGK1 Inhibitor SI113 Induces Autophagy, Apoptosis and Endoplasmic Reticulum Stress in Endometrial Cancer Cells. Conza D, Mirra P, Cali G, Tortora T, Insabato L, Fiory F, Schenone S, **Amato R** et al. J Cell Physiol. 2017 Feb 8. doi: 10.1002/jcp.25850
14. SGK1, the New Player in the Game of Resistance: Chemo-Radio Molecular Target and Strategy for Inhibition. Cristina Talarico, Vincenzo Dattilo, Lucia D'Antona, Miranda Menniti, Cataldo Bianco, Francesco Ortuso, Stefano Alcaro, Silvia Schenone, Nicola Perrotti and **Rosario Amato**. Cell Physiol Biochem 2016;39:1863-1876 (**last and corresponding author**)
15. SI113, a SGK1 inhibitor, potentiates the effects of radiotherapy, modulates the response to oxidative stress and induces cytotoxic autophagy in human glioblastoma multiforme cells. Cristina Talarico , Vincenzo Dattilo , Lucia D'Antona , Agnese Barone , Nicola Amodio , Stefania Belviso , Francesca Musumeci , Claudia Abbruzzese , Cataldo Bianco , Francesco Trapasso , Silvia Schenone , Stefano Alcaro , Francesco Ortuso , Tullio Florio , Marco Paggi , Nicola Perrotti and **Amato R**. Oncotarget. 2016 Feb 18 (**last and corresponding author**)
16. Preclinical model in HCC: the SGK1 kinase inhibitor SI113 blocks tumor progression in vitro and in vivo and synergizes with radiotherapy. Talarico C, D'Antona L, Scumaci D, Barone A, Gigliotti F, Fiumara CV, Dattilo V, Gallo E, Visca P, Ortuso F, Abbruzzese C, Botta L, Schenone S, Cuda G, Alcaro S, Bianco C, Lavia P, Paggi MG, Perrotti N, **Amato R**. Oncotarget. 2015 Oct 8. (**last and corresponding author**)
17. SI113, a specific inhibitor of the Sgk1 kinase activity that counteracts cancer cell proliferation. Lucia D'Antona , **RosarioAmato\*** et al. Cell Physiol Biochem. 2015 (**co-last author**)

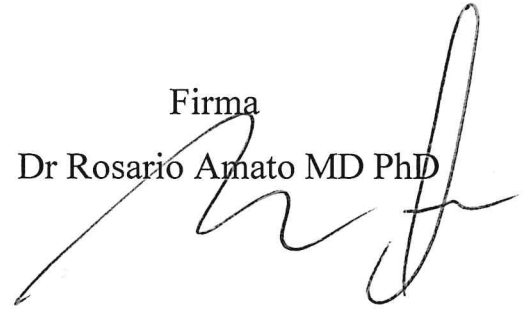


Data

Catanzaro 12/05/2019

Firma

Dr Rosario Amato MD PhD

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Amato', written over the printed name 'Dr Rosario Amato MD PhD'.

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003**

**Si dichiara sotto la propria responsabilità che i dati e le informazioni presenti in questo elenco corrispondono al vero, in conformità agli artt 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000**