

# CURRICULUM VITAE

**NOME:** *Vincenzo DE LAURENZI*  
**NASCITA:** Roma 15 Aprile 1966

## POSIZIONE ATTUALE

**Dal Dicembre 2008** Professore Associato in Biochimica e Biologia Molecolare Clinica (BIO 12) presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche. dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

## STUDI

**1990** Laurea con lode in Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata

**1994** Dottorato in Enzimologia Applicata alle Scienze Mediche, Università de L'Aquila, sede consorziata Università di Roma Tor Vergata.

**1999** Specializzazione in Pediatria, Università di Roma Tor Vergata.

## ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

16 Giugno 2014: Abilitazione per il ruolo di Professore di Prima Fascia per il settore concorsuale 05/E1 (SSD BIO10 e BIO12) – validità al 16 giugno 2020.

12 Febbraio 2014: Abilitazione per il ruolo di Professore di Prima Fascia per il settore concorsuale 05/E2 (SSD BIO11) – validità al 12 Febbraio 2020.

## POSIZIONI PRECEDENTI

**1987-1990** Studente interno presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dell'Università di Roma Tor Vergata.

**1990-1991** Quindici mesi di servizio militare di leva come Sottotenente Medico, Dirigente del Servizio Sanitario del Presidio Militare di Grosseto.

**1991-1994** Dottorando presso il laboratorio di Biochimica, presso l'Università di Roma Tor Vergata.

**1994-1999** Assistente ordinario medico presso l'Istituto Dermopatico dell'Immacolata IDI-IRCCS, nel laboratorio di Biochimica. Durante questi anni ha trascorso diversi periodi di lavoro negli Stati Uniti.

**1999-2005** Ricercatore universitario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dell'Università di Roma Tor Vergata. Raggruppamento BIO/10. Durante questi anni ha trascorso due anni in congedo per motivi di studio in UK.

**Dal 2005-2008** Professore Associato in Biologia Molecolare (BIO 11) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dell'Università di Roma Tor Vergata.

### **ESPERIENZE DI LAVORO ALL "ESTERO**

**1988** cinque settimane presso il Dipartimento di Fibrosi Cistica del "Brompton Hospital" di Londra. Esperienza pratica in immunologia dei tumori sotto la supervisione del Dr. R.A. Knight.

**1989** Tre mesi con borsa di studio Erasmus presso il Dipartimento di Neuroendocrinologia del "Westminster Hospital" di Londra, sotto la supervisione del Prof. S.L. Lightman.

**1992** sei mesi presso il laboratorio di Biochimica dell'Universita' "P. et M. Curie" di Parigi VI. Qui ha lavorato sotto la supervisione del Prof. P. Cohen.

**1993** Sei mesi presso il "Jefferson Cancer Institute" di Filadelfia PA (USA), sotto la supervisione del Prof. C. Croce.

**1994-1996** ricercatore visitatore presso lo "Skin Biology Branch, NIAMS-NIH", a Bethesda MD (USA) (diretto dal Dr. P.M. Steinert).

**2003-2004** In congedo per motivi di studio, ricercatore visitatore presso l'unita' di tossicologia dell'MRC, Leicester, UK.

**2011-2014** Visiting Professor Brunel University, London, UK.

**2016-2018** Visiting Professor Curtin University, Perth, Australia.

### **ATTIVITA' CLINICA**

Ha frequentato i reparti di: Immunologia (Londra 1988), Endocrinologia (Londra 1989) come studente. Per quindici mesi durante il servizio militare ha lavorato in infermeria e svolto attivita' medico legali come Dirigente del Servizio Sanitario. Ha frequentato il reparto di Pediatria dell'Universita' di Roma Tor Vergata (Prof. B. Boscherini) nel 1992 e dal 1997 al 1999.

### **ATTIVITA' EDITORIALI**

Dal 2002 al 2011 e' membro del pannello editoriale della rivista "Cell Death and Differentiation

Dal 2010 al 2011 e' membro del pannello editoriale della rivista "Cell Death and Disease"

Dal 2011 e' membro del pannello editoriale della rivista "Oncogenesis"

### **ATTIVITA' ORGANIZZATIVE**

Ha partecipato all'organizzazione dei seguenti congressi scientifici:

- (1) Biochemistry of Neuroectodermal Tumours #3 (Rome 1994);
- (2) Biochemistry of Neuroectodermal Tumours #4, (Rome 1997);
- (3) IID Satellite Workshop on Inherited Skin Diseases (Rome 1997);
- (4) The First European Workshop on Cell Death (L'Aquila 1998);

- (5) The Second European Workshop on Cell Death (Gibilmanna, 2000);
- (6) The Third European Workshop on Cell Death (Salobreña 2002).
- (7) The Forth European Workshop on Cell Death (Istanbul 2004).
- (8) The Fifth European Workshop on Cell Death (Rolduc 2006).
- (9) A Nature Conference: Cancer Therapeutics the road ahead (Capri 2007)
- (10) A Nature Conference: Translational approaches to cardiovascular research (Capri 2007)
- (11) The Sixth European Workshop on Cell Death (Hauenstein 2008).
- (12) The Seventh European Workshop on Cell Death (Tisvildeleje 2010).
- (13) The Eighth European Workshop on Cell Death (Monetier-les-Bains 2012)
- (14) 56th National meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molec.Biol. (Chieti 2012)
- (15) Proteine 2012 (Chieti 2012)
- (16) Pancreatic Cancer (Salerno 2013)
- (17) The ninth European Workshop on Cell Death (Paphos, Cyprus 2014)
- (18) The Second Pancreatic Cancer Meeting (Ravello, Italy 2014)
- (19) The Tenth European Workshop on Cell Death (Fiuggi, Italy 2016)

### **PARTECIPAZIONE A COMITATI TECNICI**

Dal 2012 al 2015 membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'AIRC

Dal 2015 membro del Consiglio Generale della Fondazione Banco di Napoli

Dal 2016 membro del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione Underforty per lo studio del Tumore della Mammella

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

#### **-Corsi tenuti**

**1992-1993** Ha tenuto un corso di Fisica e Biofisica alla Scuola per Infermieri professionisti "Edoardo e Virginia Agnelli".

**1995-1998** Ha tenuto lezioni teoriche e pratiche e fatto assistenza ad esami di Biochimica per studenti di Biologia all'Universita' de L'Aquila.

**1999-2002** Ha tenuto lezioni teoriche e pratiche e fatto assistenza ad esami di Biochimica per studenti di Medicina e Odontoiatria all'Universita' di Roma Tor Vergata.

**2002** Ha avuto in affidamento il corso di Biochimica del corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentale, all'Universita' di Roma Tor Vergata.

**2002** Ha avuto in affidamento il corso di Biochimica del corso di Laurea in Scienze Motorie all'Universita' di Cassino.

**2002** Ha avuto in affidamento il corso di Biologia del corso di Laurea in Scienze Motorie all'Universita' di Cassino.

**2004 a 2008** Ha avuto in affidamento il corso di Biologia Molecolare del corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche presso L'universita' di Roma Tor Vergata.

**2005 a 2007** Ha tenuto 30 ore di insegnamento annue di Biochimica per il corso di Laurea in Medicina, presso la facolta' di Medicina e Chirurgia dell'Universita' di Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana.

**2006-2008** Ha avuto in affidamento il corso di Tecnologie ricombinanti del Corso di Laurea in Biotecnologie delle Facolta' di Medicina Veterinaria e Agraria della Universita' degli Studi di Teramo.

**2011 ad oggi** Biochimica Clinica e Biologia molecolare Clinica del corso di laurea in Infermieristica.

**Dal 2015 ad oggi** Biochimica e Biochimica Clinica per tutte le Scuole di Specializzazione di Medicina e Chirurgia in cui e' previsto tale insegnamento.

**Dal 2015 ad oggi** Biochimica Applicata per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

**Dal 2015 ad oggi** Tirocinio di Biochimica Applicata per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

Durante questi anni ha supervisionato numerosi studenti ed e' stato relatore per la presentazione di tesi di laurea.

#### **- Partecipazione a collegi di Dottorato**

**1998-2000** Ha fatto parte del collegio dei docenti del DEA di Biochimica e Biologia Molecolare (dottorato) dell'Universita' P. et M. Curie di Parigi VI, Francia.

**-2006-2013** Membro del collegio dei docenti del dottorato dal titolo: "Biochimica e Biologia Molecolare" dell'Universita' di Roma Tor Vergata.

**-2009- 2012** Membro del collegio dei docenti del dottorato dal titolo: "Neuroimaging funzionale: dalle cellule ai sistemi" dell'Universita' "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara.

**-2013 ad Oggi** Membro del collegio dei docenti del dottorato dal titolo: "Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche" dell'Universita' "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara. Responsabile del Curriculum Biomolecolare.

Durante questi anni ha supervisionato numerosi studenti di dottorato ed e' stato relatore per la presentazione di tesi.

### **ATTIVITA' GESTIONALI ACCADEMICHE**

-Ha fatto parte della Giunta del Dipartimento di Scienze Sperimentali e Cliniche dal 2012 al 2014

-Ha fatto parte della Commissione Premialità 2011 (DR n.1124/2015 del 8/7/2015)

-Fa' parte della Commissione Premialità 2013 (DR n.993/2014 del 22/7/2014)

-Fa' parte della Commissione di Ateneo per le Biblioteche (CAB) (DR n 3/2014 del 8/1/2014)

-Dal 2016 Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)

-Membro del Comitato Tecnico Organizzativo per il Centro di Ateneo per la Ricerca sull'Invecchiamento e sulle patologie ad esso correlate. (DR 1016/2015 del 19/6/2015)

-Membro Scientifico del Organismo preposto al Benessere Animale con delibera del Senato Accademico N°213/2014 del 17/6/2014

### **FONDI OTTENUTI**

1999	PNR Oncologia (Tema 2)	70 Milioni di Lire
2000	Telethon	324 Milioni di Lire
2000	Ministero della Sanita' (Finalizzata)	35 Milioni di Lire
2002	Ministero della Sanita' (Finalizzata)	41 316 Euro
2005	AIRC	40 000 Euro
2006	EU	236 000 Euro

2006	AIRC (3 anni)	140 000 Euro
2006	MIUR (PRIN cofin)	22 000 Euro
2009	AIRC	50 000 Euro
2011	BIOUNIVERSA (Contributo liberale alla ricerca)	15 500 Euro
2012	Sanita' (finalizzata-09- 3 anni)	246 000 Euro
2012	BIOUNIVERSA(Contributo liberale alla ricerca)	15 500 Euro
2012	AIRC (3 anni)	240 000 Euro
2014	AIRC (3 anni)	300 000 Euro

### RELATORE NEGLI ULTIMI 2 ANNI (9/2014-9/2016)

- Ravello, Settembre 2014, Second Pancreatic Cancer meeting
- Parigi, Marzo 2015, BIO-EUROPE Spring 2015
- Amsterdam, Maggio 2015, Lexor 10th Anniversary Symposium
- Boston, November 2015, AACR -Molecular Targets and Cancer Therapeutics (late breaking abstracts)
- Amsterdam, January 2016, EACR -A matter of life and death
- Montpellier, May 2016, University of Montpellier, seminario su invito
- Ferrara, Maggio 2016, Universita' di Ferrara, seminario su invito
- Vienna, Settembre 2016, Boehringer Ingelheim, seminario su invito

### INTERESSI SCIENTIFICI

**1990-1995 Biologia molecolare delle malattie genetiche della pelle.** In particolare ha lavorato sulle patologie dell'involucro corneo. Ha clonato il gene della FALDH (aldeide deidrogenasi per gli alcool grassi), identificando per la prima volta mutazioni di questo gene come responsabili della Sindrome di Sjögren-Larsson. Tale sindrome e' caratterizzata da ittiosi, tetraparesi e ritardo mentale. Ha identificato mutazioni nel gene della cheratina 13 come responsabili della sindrome del nevo spongioso bianco di Cannon. Tale sindrome e' caratterizzata da ipercheratosi dell'epitelio del cavo orale.

**1994-2000 Biologia delle transglutaminasi e ruolo nel metabolismo del glucosio.** In particolare durante questo periodo si e' occupato del ruolo della transglutaminasi tissutale (TGasi 2) nell'apoptosi. Ha generato topi KO per la TGasi 2 dimostrando che tale gene non svolge un ruolo essenziale nelle vie principali dell'apoptosi. Tale lavoro ha pero' portato alla dimostrazione di un ruolo della TGasi 2 nel metabolismo del glucosio e di un suo possibile ruolo nella patologia diabetica.

**1998-2012 Ruolo del gene p73 (analogo di p53) nel ciclo cellulare e nel differenziamento neurale,** ottenendo i seguenti risultati principali: (i) clonaggio e caratterizzazione di quattro nuove varianti di "splicing" del gene; (ii) clonaggio e caratterizzazione di entrambi i promotori del gene di p73 che regolano l'espressione delle due forme principali del gene (TAp73 e  $\Delta$ Np73); (iii) identificazione di un circuito di controllo a "feedback" mediante il quale la forma  $\Delta$ Np73 regola l'attivita' di p53 e TAp73; (iv) dimostrazione di un ruolo di p73 nel differenziamento neurale; (v) identificazione di PIAS 1 quale Sumo E3 ligasi in grado di mediare la sumoilazione di p73 e p63 regolandone l'attivita' trascrizionale e la capacita' di regolare il ciclo cellulare; (vi) identificazione di Itch quale ubiquitina E3 ligasi in grado di regolare i livelli di p73 in condizioni basali ed in risposta al danno al DNA.

**2005-2012 Struttura e funzione dei corpi di Cajal**, ottenendo i seguenti risultati principali: (i) identificazione di FLASH quale componente essenziale dei Corpi di Cajal (CBs); (ii) dimostrazione del ruolo dei CBs e FLASH nella trascrizione dei geni istonici e nella regolazione del ciclo cellulare. Dimostrazione dell'esistenza di due forme di CBs di cui una correla con la ploidia cellulare in cellule tumorali.

**2006-ad oggi Ruolo di p63 nel carcinoma della mammella**, ottenendo i seguenti risultati principali: (i) dimostrazione del ruolo delle diverse isoforme nel differenziamento epidermico; (ii) definizione del ruolo di p63 nel controllo del metabolismo delle cellule tumorali; (iii) ruolo delle isoforme di p63 nel regolare la staminalità delle cellule tumorali e la loro capacità invasive.

**2011- ad oggi Ruolo di BAG3 nello sviluppo tumorale e suo utilizzo come marcatore sierico e bersaglio terapeutico**, ottenendo i seguenti risultati principali: (i) dimostrazione dei meccanismi alla base dell'attività antiapoptotica di BAG3; (ii) identificazione di una forma secreta di BAG3; (iii) messa a punto di un saggio per la misurazione di BAG3 nel siero e dimostrazione della sua utilità come marcatore tumorale nel carcinoma del pancreas (iii) dimostrazione della capacità di BAG3 di attivare i macrofagi attivando una via che favorisce la crescita degli adenocarcinomi pancreatici; sviluppo di un anticorpo anti-BAG3 con potenziale attività terapeutica.

#### **BREVETTI**

-Melino G, *De Laurenzi V*, Bernassola F, Tobler A, Grob T, Hayes I. Human Delta-N p73 molecules and uses thereof. US 16599/003. 2001.

-Brevetto: Humanized anti-BAG3 antibodies

Inventori: Maria Caterina Turco, Alessandra Rosati, Vincenzo De Laurenzi, Gianluca Sala.  
Data di priorità: 5/11/2015. Depositato in Italia con il numero di pratica: 102015000069391.

-Brevetto: Uso della proteina BAG3 e suoi frammenti peptidici per il controllo dell'omeostasi vascolare. Inventori: Maria Caterina Turco, Vincenzo De Laurenzi, Vecchione Carmine, Alessandra Rosati. Data di priorità: 04/07/2016. Depositato in Italia con il numero di pratica: 102016000069391.

-Socio fondatore della Spin off Universitaria dell'Università di Salerno, BIOUNIVERSA

#### **COLLABORAZIONI DI RICERCA**

Collaborazioni Italiane:

Prof. G. Melino Università di Roma Tor Vergata

Prof. C. Turco Università di Salerno

Prof. G. Stassi Università di Palermo

Dr. C. Arra Istituto Nazionale Tumori - IRCCS "Fondazione G.Pascale" -Napoli

Collaborazioni Estere:

Prof. J.P. Medema Academic Medical Center (AMC) Amsterdam (The Netherlands)

Dr. M. Hahne University of Montpellier (France)

Dr. P. Salomoni UCL London (UK)

Prof. A. Sala Brunel University London (UK)

Prof. M. Karin UCSD, San Diego (USA)

Prof. D. Tuveson Cold Spring Harbor Laboratory (USA)

Prof. M. Firpo University of Utah, Salt Lake City (USA)  
Prof. M. Falasca Curtin University Perth (Australia)

### **INDICATORI BIBLIOMETRICI**

- Numero totale pubblicazioni: **88**
- Numero pubblicazioni su riviste internazionali con “peer review”: **86**
- Nei lavori pubblicati e’ primo autore in **11** e ultimo e/o autore corrispondente in **22**
- Pubblicazioni degli ultimi 10 anni (2006-2015): **41**
- Numero totale citazioni: **4800 (SCOPUS)**
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: **54.5**
- Impact Factor totale: **578.74 (Dati ISI, 2015 JCR Science Edition)**
- Impact Factor medio per pubblicazione: **6.57 (Dati ISI, 2015 JCR Science Edition)**
- Citazioni della pubblicazione piu’ citata: **407 (SCOPUS)** (Nat Rev Cancer. 2(8), 605-15. 2002-REVIEW)
- Citazioni dell’articolo originale piu’ citato: **331 (SCOPUS)** (Journal Experimental Medicine. 188(9), 1763-1768. 1998)
- h*-index: **34 (SCOPUS)**

**Valori soglia ASN 2015 (I Fascia)**

**Numero Articoli in 10 anni (2006-2016): 44**

**Citazioni lavori di 15 anni (2001-2016): 2995**

**Indice *h* lavori di 15 anni (2001-2016): 25**

**LAVORI SCIENTIFICI IN EXTENSO  
(IF da Dati ISI, 2015 JCR Science Edition)**

1. Melino G., De Laurenzi V., Savini I., Guerrieri P.  
Cytofluorimetric assessment of cellular peroxidative activity using 2',7'dichlorofluorescein diacetate.  
**Protides Biological Fluids.** 36, 459-467. 1989
2. Knight R.A., Stephanou A., Lightman S.L., De Laurenzi V., Annicchiarico-Petruzzelli M., Melino G., Finazzi-Agrò A.  
Production of hypothalamic- and pituitary-like peptides by lymphocytes and neural crest-derived tumors.  
**Farmaci & Terapia.** 6(4), 76-80. 1989
3. De Matteis W., Di Giulio S., Menichelli A., Del Principe D., De Laurenzi V., Melino G.  
In vitro interaction between human platelets and human neuroblastoma cells.  
**Clinical Chemistry & Enzymology Communication.** 2, 337-343. 1990
4. Stephanou A., Knight, R.A. De Laurenzi V., Melino G., Lightman S.L.  
Expression of preopiomelanocortin mRNA in undifferentiated and in vitro differentiated human neuroblastoma cell lines.  
**Prog Clin Biol Res.** 1991;366:173-80.
5. Macchi B., Annicchiarico-Petruzzelli M., De Laurenzi V.  
Biological aspects of HIV infection.  
**Clinica Terapeutica** 140(850), 169-177. 1992
6. Carvalho K.M., De Laurenzi V., Melino G., Cohen, P.  
Modulation of a novel thermolisin-like metallo-endopeptidase activity during retinoic acid-induced differentiation of human neuroectodermal tumor cell lines.  
**Biochemical Biophysical Research Communications** 191, 172-179. 1993 [IF=2.371]
7. De Laurenzi V., Melino G., Knight R.A., Pierotti A., Cohen P.  
Modulation of POMC expression in human neuroectodermal cells.  
**Biochemical Biophysical Research Communications** 197, 1402-1409. 1993 [IF=2.371]
8. Carvalho K.M., De Laurenzi V., Melino G., Cohen P.  
Human neuroblastoma cells express a novel metallo-endopeptidase activity able to inactivate atrial natriuretic factor: inhibition during retinoic acid induced differentiation.  
**Brazilian Journal of Medicine & Biological Research** 26(11), 1181-1186. 1994 [IF=1.146]
9. De Laurenzi V., Melino G., Savini I., Annicchiarico-Petruzzelli M., finazzi-Agrò A., Avigliano L.  
Cell death by oxidative stress and ascorbic acid regeneration in human neuroectodermal cell lines.  
**European Journal of Cancer** 31A(4), 463-466. 1995 [IF=6.163]
10. Richard G., De Laurenzi V., Didona B., Bale S.J. Compton J.G.  
Keratin 13 point mutation underlies hereditary mucosal epithela disorder, white sponge nevus.  
**Nature Genetics** 11, 453-455. 1995 [IF=31.616]
11. Candi E., Melino G., De Laurenzi L., Piacentini M., Guerrieri P., Spinedi A., Knight RA.  
Tamoxifen and somatostin affect tumours by inducing apoptosis.  
**Cancer Letters.** 96, 141-145. 1995 [IF=5.992]
12. De Laurenzi V., Rogers R.R., Hamrock D.J., Marekov L.N., Steinert P.M., Compton J.G., Markova, N., Rizzo W.B.  
Sjögren-Larsson Syndrome is caused by mutations in the fatty aldehyde dehydrogenase gene.  
**Nature Genetics** 12, 52-57. 1996 [IF=31.616]
13. Catani M.V., Bellincampi L., Iraci S., De Laurenzi V., Candi E.  
Loricrin: the major component of the cornified cell envelope.  
**Chronica Dermatologica** 6(2), 167-181. 1996



14. Pacini L., Limatola C., *De Laurenzi V.*, Ricci I., Spinedi A.  
Arachidonic acid modulates [<sup>14</sup>C] stearic acid incorporation into phosphatidylinositol, in human neuroblastoma cells.  
**Journal of Neuro-Oncology** 31, 141-146. 1997 [IF=2.754]
15. Rogers R.R., Markova N, *De Laurenzi V.*, Rizzo W.B., Compton J.G.  
Genomic organization and expression of the human fatty aldehyde dehydrogenase gene (FALDH).  
**Genomics** 39, 127-135. 1997 [IF=2.386]
16. Song H.J., Rossi A., Ceci R., Kim I.G., Anzano M.A., Jang S.I., *De Laurenzi V.*, Steinert, P.M.  
The genes encoding Geranylgeranyl Transferase  $\alpha$ -subunit and Transglutaminase 1 are very closely linked but not functionally related in terminally differentiating keratinocytes.  
**Biochemical Biophysical Research Communications** 235, 10-14. 1997 [IF=2.371]
17. *De Laurenzi V.*, Rogers R.R., Tarcsa E., Carney G., Marekov L.N., Bale S.J., Compton J.G., Markova N., Rizzo W.B.  
Sjögren-Larsson Syndrome is caused by a common mutation in northern European and Swedish patients.  
**Journal of Investigative Dermatology** 109, 79-83. 1997 [IF=6.915]
18. Mostaccioli S, *De Laurenzi V.*, Richards G, Didona B, Cavalieri R, Melino G.  
White Sponge Nevus is caused by mutations in oral mucosa keratins.  
**European Journal Dermatology** 7, 405-408. 1997 [IF=2.069]
19. Rizzo W.B., Carney, G. *De Laurenzi, V.*  
A common mutation deletion in European patients with Sjögren-Larsson Syndrome.  
**Biochemical and Molecular Medicine** 62, 178-181. 1997
20. Melino G., *De Laurenzi V.*, Catani M.V., Terrinoni A., Ciani B., Candi E., Marekov L.M., and Steinert P.M.  
The cornified envelope: a model of cell death in the skin.  
**Results Probl Cell Differ** 24, 175-212. 1998
21. *De Laurenzi V.*, Costanzo A, Barcaroli D, Terrinoni A, Falco M, Annicchiarico-Petruzzelli M, Levrero M, Melino G.  
Two new p73 splice variants, gamma and delta, with different transcriptional activity.  
**Journal Experimental Medicine.** 188(9), 1763-1768. 1998. [IF=11.240]
22. Medema J.P., Hahne M., Walczak H. and *De Laurenzi V.*  
Rocking cell death  
**Cell Death and Differentiation** 6(3), 297-300 1999. [IF=8.218]
23. *De Laurenzi V.*, Catani M.V., Terrinoni A., Corazzari M., Melino G., Costanzo A., Levrero M., Knight R.A.  
Additional complexity in p73: induction by mitogens in lymphoid cells and identification of two new splicing variants epsilon and zeta.  
**Cell Death and Differentiation** 6(5), 389-90 1999 [IF=8.218]
24. Levrero M., *De Laurenzi V.*, Costanzo A., Gong J., Melino G. and Wang J.Y.J.  
Structure, function and regulation of p63 and p73  
**Cell Death and Differentiation** 6(12), 1146 - 1153 1999 [IF=8.218]
25. Vernole P., Terrinoni A., Didona B., *De Laurenzi V.*, Rossi P., Melino G. and Grimaldi P..  
An SRY-negative XX male with Huriez Syndrome  
**Clinical Genetics** 57(1), 61-66. 2000 [IF=3.892]
26. *De Laurenzi V.*, Raschella' G., Barcaroli D., Annicchiarico-Petruzzelli M., Ranalli M., Catani M.V., Tanno B., Costanzo A., Levrero M., Melino G.  
Induction of neuronal differentiation by p73, in a neuroblastoma cell line.  
**Journal Biological Chemistry** 275(20), 15226-15231. 2000 [IF=4.258]

27. Levrero M., *De Laurenzi V.*, Costanzo A., Gong J., Wang J.Y.J., Melino G.  
The p53/p63/p73 family of transcription factors: overlapping and distinct functions.  
**Journal of Cell Science.** 113, 1661-1670 2000 [IF=4.706]
28. Terrinoni A., Puddu P., Didona B., *De Laurenzi V.*, Candi E., Smith F. J. D., McLean W. H. I. and Melino M.  
A mutation in the V1 domain of K16 is responsible for unilateral palmoplantar verrucous nevus  
**Journal of Investigative Dermatology** 114(6), 1136-1140 2000. [IF=6.915]
29. *De Laurenzi V.*, Rossi A., Terrinoni A., Barcaroli D., Levrero M., Costanzo A., Knight R.A., Guerrieri P. & Melino G.  
p63 and p73 transactivate differentiation gene promoters in human keratinocytes  
**Biochemical Biophysical Research Communications** 273(1), 342-346 2000 [IF=2.371]
30. Tschan M.P., Grob T. J. , Peters U. R. , *De Laurenzi V.*, Huegli B. , Kreuzer K.-A. , Schmidt C.A. , Melino G., Fey M.F., Tobler A. and Cajot J-F  
Enhanced p73 expression during differentiation and complex p73 isoforms in myeloid leukemia  
**Biochemical Biophysical Research Communications** 277(1), 62-65 2000 [IF=2.371]
31. *De Laurenzi V.* & Melino G.  
The little devil of death  
**Nature** 406(6972), 135-136 2000 [IF=38.138]
32. *De Laurenzi V.* & Melino G.  
Evolution of functions within the p53/p63/p73 family  
**Ann.N.Y.Acad.Sci.** 926, 90-100. 2000 [IF=4.518]
33. *De Laurenzi V.* & Melino G.  
Gene disruption of tissue Transglutaminase  
**Molecular and Cellular Biology** 21, 148-155 2001 [IF=4.427]
34. Grob T. J., Novak U., Maise C., Barcaroli D, Lüthi A. U., Pirnia F., Hügli B., Graber H. U., *De Laurenzi V.*, Fey M. F., Tobler A., Melino G.  
Human  $\Delta Np73$  regulates a dominant negative feedback loop for TAp73 and p53  
**Cell Death and Differentiation** 8, 1213-1223 2001 [IF=8.218]
35. Cotter T, *De Laurenzi V.*, Melino G, Shultze-Ostoff K  
The european death flying circus.  
**Cell Death and Differentiation.** 9, 591-592 2002 [IF=8.218]
36. Catani M.V., Costanzo A., Savini I., Levrero M., *De Laurenzi V.*, Wang J.Y.J., Melino G, Avigliano L.  
Ascorbate up-regulates MLH1 (Mut L homologue-1) and p73: implications for the cellular response to DNA damage  
**Biochemical Journal.** 364, 441-447 2002. [IF=3.562]
37. Mastroberardino PG, Iannicola C, Nardacci R, Bernassola F, *De Laurenzi V.*, Melino G, Moreno S, Pavone F, Oliverio S, Fesus L, Piacentini M.  
Tissue transglutaminase ablation reduces neuronal death and prolongs survival in a mouse model of Huntington's disease.  
**Cell Death and Differentiation** 9, 873-80 2002 [IF=8.218]
38. Melino G, *De Laurenzi V.*, Vousden KH.  
p73: Friend or foe in tumorigenesis.  
**Nat Rev Cancer.** 2(8), 605-15. 2002 [IF=34.244]
39. Bernassola F, Federici M, Corazzari M, Terrinoni A, Hribal ML, *De Laurenzi V.*, Ranalli M, Massa O, Sesti G, McLean WH, Citro G, Barbetti F, Melino G.  
Role of transglutaminase 2 in glucose tolerance: knockout mice studies and a putative mutation in a MODY patient.  
**FASEB Journal** 16(11), 1371-8. 2002 [IF= 5.299]

40. Bourdon JC, De Laurenzi V, Melino G, Lane D.  
p53: 25 years of research and more questions to answer.  
**Cell Death Differ.** 2003 10(4):397-9. [IF=8.218]
41. Maise C., Munarriz E., Barcaroli D., Melino G. and De Laurenzi V.  
DNA damage induces the rapid and selective degradation of the  $\Delta Np73$  isoform, allowing apoptosis to occur  
**Cell Death Differ.** 2004 11(6) 685-7 [IF=8.218]
42. Munarriz E., Barcaroli D., Stephanou A., Townsend P.A., Maise C., Terrinoni A., Neale M.H., Martin S.J.,  
Latchman D.S., Knight R.A., Melino G. and De Laurenzi V.  
Pias-1 is a check point regulator which affects exit from G1 and G2 by sumoylation of p73  
**Molecular and Cellular Biology** 2004 24(24) 10593-10610 [IF=4.427]
43. Rossi M., De Laurenzi V, Munarriz E., Green D.R., Liu Y-C, Vousden K.H., Cesareni G. and Melino G.  
The Ubiquitin-Protein Ligase Itch regulates p73 stability  
**EMBO Journal** 2005 23;24(4):836-48 [IF=9.643]
44. Candi E, Rufini A, Terrinoni A, Dinsdale D, Ranalli M, Paradisi A, De Laurenzi V, Spagnoli LG, Catani MV,  
Ramadan S, Knight RA, Melino G.  
Differential roles of p63 isoforms in epidermal development: selective genetic complementation in p63 null mice.  
**Cell Death Differ.** 2006 (6): 1037-47 [IF=8.218]
45. Barcaroli D, Dinsdale D, Neale MH, Bongiorno-Borbone L, Ranalli M, Munarriz E, Sayan AE, McWilliam JM,  
Smith TM, Fava E, Knight RA, Melino G, De Laurenzi V.  
FLASH is an essential component of Cajal bodies.  
**Proc Natl Acad Sci U S A.** 2006 103(40):14802-7. [IF=9.423]
46. Barcaroli D, Bongiorno-Borbone L, Terrinoni A, Hofmann TG, Rossi M, Knight RA, Matera AG, Melino G, De  
Laurenzi V.  
FLASH is required for histone transcription and S-phase progression.  
**Proc Natl Acad Sci U S A.** 2006 103(40):14808-12. [IF=9.423]
47. Bongiorno-Borbone L., De Cola A., Vernole P., Finos L., Daniela Barcaroli, Knight R. A., Melino G., De Laurenzi  
V.  
FLASH and NPAT positive but not coilin positive Cajal Bodies correlate with cell ploidy  
**Cell Cycle** 2008 Aug;7(15):2357-67 [IF=3.952]
48. Vernole P., Neale M. H. , Barcaroli D., Munarriz E., Knight R.A., Tomasini, R. Mak T.W., Melino G. and De  
Laurenzi V.  
TAp73 $\alpha$  binds the kinetochore proteins Bub1 and Bub3 resulting in polyploidy  
**Cell Cycle** 2009 8(3): 421-9 [IF=3.952]
49. Galluzzi L, Aaronson SA, Abrams J, Alnemri ES, Andrews DW, Baehrecke EH, Bazan NG, Blagosklonny MV,  
Blomgren K, Borner C, Bredesen DE, Brenner C, Castedo M, Cidlowski JA, Ciechanover A, Cohen GM, De  
Laurenzi V, et al.  
Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring cell death in higher eukaryotes.  
**Cell Death Differ.** 2009 16(8):1093-107 [IF=8.218]
50. Bongiorno-Borbone L, De Cola A, Barcaroli D, Knight RA, Di Ilio C, Melino G, and De Laurenzi V.  
FLASH degradation in response to UV-C results in histone locus bodies disruption and cell-cycle arrest.  
**Oncogene.** 2010 Feb 11;29(6):802-10 [IF=7.932]
51. Schuster A., Schilling T., De Laurenzi V, Koch A., Seitz A., Staib F., Teufel, Snorri Thorgeirsson A., Galle P.,  
Melino G., Stremmel W., Krammer P.H. and Müller M.  $\Delta Np73\beta$  is oncogenic in hepatocellular carcinoma by  
blocking apoptosis signaling via death receptors and mitochondria.  
**Cell Cycle** 2010 9(13): [IF=3.952]
52. De Luca A., Sanna F., Sallese M., Ruggiero C., Mauro M., Sacchetta P., Rossi C., De Laurenzi V, Di Ilio C., and  
Favaloro B.

- Methionine sulfoxide reductase A down-regulation in human breast cancer cells results in a more aggressive phenotype  
**Proc Natl Acad Sci U S A.** 2010 107(43):18628-33 [IF=9.423]
53. Oddi S, Dainese E, Fezza F, Lanuti M, Barcaroli D, De Laurenzi V, Centonze D, Maccarrone M.  
 Functional characterization of putative cholesterol binding sequence (CRAC) in human type-1 cannabinoid receptor.  
**J Neurochem.** 2011 116(5): 858-65 [IF=3.842]
54. Graupner V, Alexander E, Overkamp T, Rothfuss O, De Laurenzi V, Gillissen BF, Daniel PT, Schulze-Osthoff K, Essmann F.  
 Differential regulation of the proapoptotic multidomain protein Bak by p53 and p73 at the promoter level.  
**Cell Death Differ.** 2011 Jul;18(7):1130-9 [IF=8.218]
55. Ammirante M, De Laurenzi V, Graziano V, Turco MC and Rosati A.  
 BAG3 is required for IKK $\alpha$  nuclear translocation and emergence of castration resistant prostate cancer.  
**Cell Death Dis.** 2011 Mar 31;2:e139. [IF=5.378]
56. Festa M., Del Valle L., Khalili K., Franco R., Scognamiglio G., Graziano V., De Laurenzi V., Turco M. C. and Rosati A.  
 BAG3 protein is overexpressed in human glioblastoma and is a potential target for therapy.  
**American Journal of Pathology.** 2011 Jun;178(6):2504 [IF=4.206]
57. Rosati A, Graziano V, De Laurenzi V, Pascale M, Turco MC.  
 BAG3: a multifaceted protein that regulates major cell pathways.  
**Cell Death Dis.** 2011 Apr 7;2:e141 [IF=5.378]
58. Graziano V, De Laurenzi V.  
 Role of p63 in cancer development.  
**BBA Rev Cancer** 2011 Aug;1816(1):57-66 [IF=7.841]
59. Oddi S, Dainese E, Sandiford S, Fezza F, Lanuti M, Chiurchiù V, Totaro A, Catanzaro G, Barcaroli D, De Laurenzi V, Centonze D, Mukhopadhyay S, Selent J, Howlett AC, Maccarrone M  
 Palmitoylation of cysteine 415 of helix 8: effect on membrane localisation and signalling of the CB(1) cannabinoid receptor.  
**Br J Pharmacol.** 2012 165(8):2635-2651 [IF=5.259]
60. De Cola A, Bongiorno-Borbone L, Bianchi E, Barcaroli D, Carletti E, Knight RA, Di Ilio C, Melino G, Sette C, De Laurenzi V  
 FLASH is essential during early embryogenesis and cooperates with p73 to regulate histone gene transcription.  
**Oncogene.** 2012 Feb 2;31(5):573-82 [IF=7.932]
61. Chiappetta G, Basile A, Arra C, Califano D, Pasquinelli R, Barbieri A, De Simone V, Rea D, Giudice A, Pezzullo L, De Laurenzi V, Botti G, Losito S, Conforti D, Turco MC.  
 BAG3 Down-Modulation Reduces Anaplastic Thyroid Tumor Growth by Enhancing Proteasome-Mediated Degradation of BRAF Protein.  
**J Clin Endocrinol Metab.** 2012 Jan;97(1):E115-20. [IF=5.531]
62. D'Alessandro A, D'Aguzzo S, Cencioni MT, Pieroni L, Diamantini A, Battistini L, Longone P, Spalloni A, De Laurenzi V, Bernardini S, Federici G, Urbani A.  
 Protein repertoire impact of Ubiquitin-Proteasome System impairment: Insight into the protective role of beta-estradiol.  
**J Proteomics.** 2012 Feb 2;75(4):1440-53 [IF=3.867]
63. Allocati N, Di Ilio C, De Laurenzi V.  
 p63/p73 in the control of cell cycle and cell death.  
**Exp Cell Res.** 2012 Feb 3. [Epub ahead of print] [IF=3.378]
64. Falco A, Festa M, Basile A, Rosati A, Pascale M, Florenzano F, Nori SL, Nicolin V, Di Benedetto M, Vecchione ML, Arra C, Barbieri A, De Laurenzi V, Turco MC.

- BAG3 controls angiogenesis through regulation of ERK phosphorylation.  
**Oncogene**. 2012 Feb 6. doi: 10.1038/onc.2012.17. [Epub ahead of print] [IF=7.932]
65. Palma G, *De Laurenzi V*, De Marco M, Barbieri A, Petrillo A, Turco MC, Arra C.  
 Plasmacytoids dendritic cells are a therapeutic target in anticancer immunity.  
**BBA Rev Cancer** 2012 May 9. [IF=7.841]
66. Favalaro B, Allocati N, Graziano V, Di Ilio C, *De Laurenzi V*.  
 Role of Apoptosis in disease.  
**Aging** (Albany NY). 2012 May;4(5):330-49 [IF=3.979]
67. Rosati A, Basile A, Falco A, d'Avenia M, Festa M, Graziano V, *De Laurenzi V*, Arra C, Pascale M, Turco MC.  
 Role of BAG3 protein in leukemia cell survival and response to therapy.  
**BBA Rev Cancer** 2012 Jun 15;1826(2):365-369 [IF=7.841]
68. Rosati A, Bersani S, Tavano F, Dalla Pozza E, De Marco M, Palmieri M, *De Laurenzi V*, Franco R, Scognamiglio G, Palaia R, Fontana A, di Sebastiano P, Donadelli M, Dando I, Medema JP, Dijk F, Welling L, di Mola FF, Pezzilli R, Turco MC, Scarpa A.  
 Expression of the Antiapoptotic Protein BAG3 Is a Feature of Pancreatic Adenocarcinoma and Its Overexpression Is Associated With Poorer Survival.  
**American Journal of Pathology**. 2012 Nov, 181 (5):1524-1529 [IF=4.206]
69. Chiarella S, De Cola A, Scaglione GL, Carletti E, Graziano V, Barcaroli D, Lo Sterzo C, Di Matteo A, Di Ilio C, Falini B, Arcovito A, *De Laurenzi V*, Federici L.  
 Nucleophosmin mutations alter its nucleolar localization by impairing G-quadruplex binding at ribosomal DNA.  
**Nucleic Acids Res**. 2013 Jan 16. [Epub ahead of print] [IF=9.202]
70. De Marco M, Falco A, Basile A, Rosati A, Festa M, d'Avenia M, Pascale M, Dal Piaz F, Bisogni R, Barcaroli D, Coppola G, Piscione F, Gigantino A, Citro R, De Rosa R, Vitulano G, Virtuoso N, Manganelli F, Palermo E, Siano F, Rosato G, Hahne M, Tiberti C, *De Laurenzi V*, Turco MC.  
 Detection of soluble BAG3 and anti-BAG3 antibodies in patients with chronic heart failure.  
**Cell Death Dis**. 2013 Feb 14;4:e495. doi: 10.1038/cddis.2013.8. [IF=5.378]
71. Citro R, d'Avenia M, De Marco M, Giudice R, Mirra M, Ravera A, Silverio A, Farina R, Silvestri F, Gravina P, Villa F, Puca AA, De Windt L, *De Laurenzi V*, Bossone E, Turco MC, Piscione F.  
 Polymorphisms of the antiapoptotic protein bag3 may play a role in the pathogenesis of tako-tsubo cardiomyopathy.  
**Int J Cardiol**. 2013 Apr 10. doi:pii: S0167-5273(13)00469-5. 10.1016/j.ijcard.2013.03.050. [IF=4.638]
72. Falco A, Rosati A, Festa M, Basile A, De Marco M, d'Avenia M, Pascale M, Dal Piaz F, Tavano F, Di Mola FF, di Sebastiano P, Berloco PB, Nudo F, Caraglia M, Febbraro A, Barcaroli D, Scarpa A, Pezzilli R, *De Laurenzi V*, Turco MC.  
 BAG3 Is a Novel Serum Biomarker for Pancreatic Adenocarcinomas.  
**Am J Gastroenterol**. 2013 Jul;108(7):1178-80. doi: 10.1038/ajg.2013.128. [IF=10.383]
73. D'Aguzzo S, Barcaroli D, Rossi C, Zucchelli M, Ciavardelli D, Cortese C, De Cola A, Volpe S, D'Agostino D, Todaro M, Stassi G, Di Ilio C, Urbani A, *De Laurenzi V*.  
 p63 isoforms regulate metabolism of cancer stem cells.  
**J Proteome Res**. 2014 Apr 4;13(4):2120-36. [IF=4.173]
74. Ciavardelli D, Rossi C, Barcaroli D, Volpe S, Consalvo A, Zucchelli M, De Cola A, Scavo E, Carollo R, D'Agostino D, Forlì F, D'Aguzzo S, Todaro M, Stassi G, Di Ilio C, *De Laurenzi V*, Urbani A.  
 Breast cancer stem cells rely on fermentative glycolysis and are sensitive to 2-deoxyglucose treatment.  
**Cell Death Dis**. 2014 Jul 17;5:e1336. doi: 10.1038/cddis.2014.285. **Co-corresponding Author** [IF=5.378]
75. De Cola A, Pietrangeli L, Forlì F, Barcaroli D, Budani MC, Graziano V, Protasi F, Di Ilio C, *De Laurenzi V*, Federici L.  
 AML cells carrying NPM1 mutation are resistant to nucleophosmin displacement from nucleoli caused by the G-quadruplex ligand TmPyP4.  
**Cell Death Dis**. 2014 Sep 25;5:e1427. doi: 10.1038/cddis.2014.402. [IF=5.378]

76. Chiappetta G, Basile A, Barbieri A, Falco A, Rosati A, Festa M, Pasquinelli R, Califano D, Palma G, Costanzo R, Barcaroli D, Capunzo M, Franco R, Rocco G, Pascale M, Turco MC, *De Laurenzi V*, Arra C.  
The anti-apoptotic BAG3 protein is expressed in lung carcinomas and regulates small cell lung carcinoma (SCLC) tumor growth.  
**Oncotarget**. 2014 Aug 30;5(16):6846-53. [IF=5.008]
77. Galluzzi L, Bravo-San Pedro JM, Vitale I, Aaronson SA, Abrams JM, Adam D, Alnemri ES, Altucci L, Andrews D, Annicchiarico-Petruzzelli M, Baehrecke EH, Bazan NG, Bertrand MJ, Bianchi K, Blagosklonny MV, Blomgren K, Borner C, Bredesen DE, Brenner C, Campanella M, Candi E, Cecconi F, Chan FK, Chandel NS, Cheng EH, Chipuk JE, Cidlowski JA, Ciechanover A, Dawson TM, Dawson VL, *De Laurenzi V*, et al  
Essential versus accessory aspects of cell death: recommendations of the NCCD 2015.  
**Cell Death Differ**. 2015 Jan;22(1):58-73. doi: 10.1038/cdd.2014.137. Epub 2014 Sep 19. [IF=8.218]
78. Bartesaghi S, Graziano V, Galavotti S, Henriquez NV, Betts J, Saxena J, A D, Karlsson A, Martins LM, Capasso M, Nicotera P, Brandner S, *De Laurenzi V*, Salomoni P.  
Inhibition of oxidative metabolism leads to p53 genetic inactivation and transformation in neural stem cells.  
**Proc Natl Acad Sci U S A**. 2015 Jan 12. pii: 201413165. [Epub ahead of print] [IF=9.423]
79. Allocati N, Masulli M, Di Ilio C, *De Laurenzi V*.  
Die for the community: an overview of programmed cell death in bacteria.  
**Cell Death Dis**. 2015 Jan 22;6:e1609. [IF=5.378]
80. Iorio V, Festa M, Rosati A, Hahne M, Tiberti C, Capunzo M, *De Laurenzi V*, Turco MC.  
BAG3 regulates formation of the SNARE complex and insulin secretion.  
**Cell Death Dis**. 2015 Mar 12;6:e1684. [IF=5.378]
81. Prasetyanti PR, Capone E, Barcaroli D, D'Agostino D, Volpe S, Benfante A, van Hooff S, Iacobelli V, Rossi C, Iacobelli S, Medema JP, *De Laurenzi V*, Sala G.  
ErbB-3 activation by NRG-1 $\beta$  sustains growth and promotes vemurafenib resistance in BRAF-V600E colon cancer stem cells (CSCs).  
**Oncotarget**. 2015 Jun 25. [Epub ahead of print] [IF=5.008]
82. De Cola A, Volpe S, Budani MC, Ferracin M, Lattanzio R, Turdo A, D'Agostino D, Capone E, Stassi G, Todaro M, Di Ilio C, Sala G, Piantelli M, Negrini M, Veronese A, *De Laurenzi V*.  
miR-205-5p-mediated downregulation of ErbB/HER receptors in breast cancer stem cells results in targeted therapy resistance.  
**Cell Death Dis**. 2015 Jul 16;6:e1823. doi: 10.1038/cddis.2015.192. [IF=5.378]
83. Primavera R, Di Francesco M, De Cola A, *De Laurenzi V*, Paolino D, Ciancaioni M, Carafa M, Celia C, Di Ilio C, Di Stefano A, Fresta M, Locatelli M, Di Marzio L.  
HPLC-FLD and spectrofluorometer apparatus: How to best detect fluorescent probe-loaded niosomes in biological samples.  
**Colloids Surf B Biointerfaces**. 2015 Aug 8;135:575-580. doi: 10.1016/j.colsurfb.2015.08.006. [Epub ahead of print] [IF=3.902]
84. d'Avenia M, Citro R, De Marco M, Veronese A, Rosati A, Visone R, Leptidis S, Philippen L, Vitale G, Cavallo A, Silverio A, Prota C, Gravina P, De Cola A, Carletti E, Coppola G, Gallo S, Provenza G, Bossone E, Piscione F, Hahne M, De Windt LJ, Turco MC, *De Laurenzi V*.  
A novel miR-371a-5p-mediated pathway, leading to BAG3 upregulation in cardiomyocytes in response to epinephrine, is lost in Takotsubo cardiomyopathy.  
**Cell Death Dis**. 2015 Oct 29;6:e1948. doi: 10.1038/cddis.2015.280. [IF=5.378]
85. Rosati A, Basile A, D'Auria R, d'Avenia M, De Marco M, Falco A, Festa M, Guerriero L, Iorio V, Parente R, Pascale M, Marzullo L, Franco R, Arra C, Barbieri A, Rea D, Menichini G, Hahne M, Bijlsma M, Barcaroli D, Sala G, di Mola FF, di Sebastiano P, Todoric J, Antonucci L, Corvest V, Jawhari A, Firpo MA, Tuveson DA, Capunzo M, Karin M, *De Laurenzi V*, Turco MC.  
BAG3 promotes pancreatic ductal adenocarcinoma growth by activating stromal macrophages.  
**Nat Commun**. 2015 Nov 2;6:8695. doi: 10.1038/ncomms9695. **Co-corresponding Author** [IF=11.329]

86. Allocati N, Petrucci AG, Di Giovanni P, Masulli M, Di Ilio C and De Laurenzi V  
Bat–man disease transmission: zoonotic pathogens from wildlife reservoirs to human populations  
**Cell Death Discovery** 2016 2, 16048; doi:10.1038/cddiscovery.
87. Esposito V, Baldi C, Zeppa P, Festa M, Guerriero L, d'Avenia M, Chetta M, Zullo F, De Laurenzi V, Turco MC,  
Rosati A, Guida M.  
BAG3 Protein Is Over-Expressed in Endometrioid Endometrial Adenocarcinomas.  
**J Cell Physiol.** 2016 Jul 14. doi: 10.1002/jcp.25489. [Epub ahead of print] [IF=4.155]
88. Di Franco S, Turdo A, Benfante A, Colorito ML, Gaggianesi M, Apuzzo T, Kandimalla R, Chinnici A, Barcaroli  
D, Mangiapane LR, Pistone G, Vieni S, Gulotta E, Dieli F, Medema JP, Stassi G, De Laurenzi V, Todaro M.  
 $\Delta$ Np63 drives metastasis in breast cancer cells via PI3K/CD44v6 axis.  
**Oncotarget.** 2016 Aug 2. doi: 10.18632/oncotarget.11022.] **Co-corresponding Author** [IF=5.008]