

ALLEGATO a

Curriculum vitae et studiorum

Dott.ssa Stefania Bulotta

Informazioni Personali

Nome Stefania Bulotta

Età Nata a Catanzaro l'1 Gennaio 1966

Residenza [REDACTED]

Codice Fiscale BLT SFN 66A41 C352K

Domicilio [REDACTED]

Telefono [REDACTED]

e-mail bulotta@unicz.it

Altro recapito Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, Campus "S. Venuta", Edificio delle Bioscienze, Germaneto (CZ).
Tel. 0961 3694125

Nazionalità Italiana

Stato civile [REDACTED]

Posizione attuale Ricercatore a tempo indeterminato, S.S.D. BIO/13-Biologia Applicata, presso il Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, dall'a.a. 2005/2006.

Studi

A.s. 1983/1984 Diploma di maturità scientifica, conseguito con voti 54/60, presso il Liceo Scientifico Statale "Luigi Siciliani", Catanzaro.

Dall'a.a. 1986/1987 all'a.a. 1991/1992 Corso di laurea in Scienze Biologiche, con titolo conseguito con voti 110/110 e lode, presso l'Università degli Studi di Pisa con discussione di una tesi sperimentale (relatore Chiar.ma Prof.ssa Stefania Bucci) dal titolo "Analisi dei meccanismi riproduttivi nel *Rana esculenta complex*".

Dall'a.a. 2001/2002 all'a.a. 2004/2005 Corso di dottorato di ricerca in Farmacologia e Biochimica della Morte Cellulare, XVI Ciclo, con titolo conseguito presso l'Università della Calabria (Cosenza), con discussione di una tesi dal titolo "Un sistema cellulare per lo studio del ruolo della ossido nitrico sintasi endoteliale (eNOS) nella morte, nella sopravvivenza e nella migrazione cellulare (docente guida prof.ssa Dominica Borgese, ordinario BIO/13-Biologia applicata).

Lingue Inglese parlato e scritto di buon livello.

- Attività professionale** Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo nella prima sessione del 1995 presso l'Università degli Studi di Pisa.
- Abilitazione Scientifica Nazionale** Idonea per la II fascia nel settore concorsuale 05/F1, Biologia applicata, primo quadrimestre, ASN 2016-2018.

Attività Scientifica

- Dall'a.a 1990/1991
all'a.a 1991/1992** Allieva interna presso la Sezione di Biologia Cellulare e dello Sviluppo del Dipartimento di Fisiologia e Biochimica dell'Università degli Studi di Pisa, docente guida prof.ssa Stefania Bucci, professore associato BIO/06-Anatomia comparata e citologia.
- A.A. 1993/1994** Tirocinio annuale *post lauream*: il primo semestre è stato svolto presso la Sezione di Biologia Cellulare e dello Sviluppo del Dipartimento di Fisiologia e Biochimica dell'Università degli Studi di Pisa; il secondo semestre è stato svolto presso la Cattedra di Farmacologia e Farmacognosia II della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Reggio Calabria.
- Dall'a.a 1995/1996
all'a.a. 1996/1997** Vincitrice di due borse di studio annuali della Regione Calabria per lo svolgimento di un progetto di ricerca dal titolo "Identificazione di nuovi geni in progenitori emopoietici tramite la tecnica del Differential Display", area Biomedica, fruite presso il laboratorio diretto dal prof. Salvatore Venuta, ordinario BIO/10-Biochimica, del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Reggio Calabria.
- A.A. 1998/1999** Incarico di prestazione professionale svolto nel laboratorio di Biologia diretto dalla prof.ssa Dominica Borgese, ordinario BIO/13-Biologia applicata, della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, nell'ambito del progetto POP Regione Calabria 1994/1999, Misura 4.4 "Ricerca Scientifica e Tecnologica", dal titolo "Tecniche standard di DNA ricombinante, coltivazione di cellule di mammifero, transfezione di cellule in coltura e produzione di cloni stabili, analisi di proteine, immunofluorescenza".
- A.A. 1999/2000** Incarico di prestazione professionale svolto nel laboratorio di Biologia diretto dalla prof.ssa Dominica Borgese, ordinario BIO/13-Biologia applicata, dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, nell'ambito del progetto POP Regione Calabria 1994/1999, Misura 4.4 "Ricerca Scientifica e Tecnologica", dal titolo "Tecniche di immunolocalizzazione cellulare relativamente all'espressione dell'enzima nitrossido sintasi endoteliale in colture di cellule di mammifero transfettate stabilmente con il c-DNA per la eNOS".

**Dall'a.a. 2001/2002
all'a.a. 2004/2005**

Assegno di ricerca di durata quadriennale presso il Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, settore scientifico-disciplinare BIO/13-Biologia Applicata, dal titolo: "Regolazione dell'attività della NO sintasi endoteliale in relazione alla sua localizzazione in cellule transfettate: costruzione, espressione e studio dell'attività funzionale di forme dell'enzima ingegnerizzate, localizzate in specifici compartimenti intracellulari" (docente guida prof.ssa Dominica Borgese, ordinario BIO/13-Biologia applicata).

Pubblicazioni

41 su riviste internazionali, 2 capitoli di libro.

**Organizzazione o
partecipazione come
relatore a convegni di
carattere scientifico in
Italia o all'estero**

Presentazione orale: "Association of eNOS with cytoskeletal filaments", FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), 20-23 Settembre 2002, Riva del Garda (TN), Italia.

Presentazione orale: "eNOS e caveolina-1: dove interagiscono", VIII Congresso AIBG (Associazione Italiana Biologia e Genetica), 15-17 Settembre 2005, Sirolo (Ancona), Italia.

Presentazione orale: "La transizione epitelio-mesenchimale nella tumorigenesi tiroidea", Workshop "Strategie terapeutiche per il trattamento del cancro della tiroide: contributo delle nuove tecnologie", 9-10 Febbraio 2018, Catanzaro.

Membro del Comitato Organizzatore Workshop "Strategie terapeutiche per il trattamento del cancro della tiroide: contributo delle nuove tecnologie", 9-10 Febbraio 2018, Catanzaro, Italia.

**Contributi in Atti di
Congresso nazionali ed
internazionali**

68.

Grants

Responsabile scientifico di unità di ricerca, PRIN 2007 (2007ETSE33_002): Proprietà dei principali sistemi enzimatici antiossidanti in un microrganismo patogeno adattato a particolari condizioni di crescita.

Titolare del fondo per il Finanziamento delle Attività di Base di Ricerca (FFABR) 2017/2018, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

**Partecipazione
scientifica a progetti di
ricerca internazionali e
nazionali**

PRIN 2002 (2002055747_005): Biogenesi della membrana esterna mitocondriale: come le proteine ancorate all'estremità carbossi-terminale selezionano la corretta membrana bersaglio.

PONa3-00359 "Centro di Ricerca interregionale per la sicurezza degli alimenti e della salute - Interregional Research Center for Food Safety and Health (IRC-FSH) (CUP F61D11000120007 e CUP F61D11000130007).

PON03PE_00078_2, “Formulazione, sperimentazione e studi registrati per lo sviluppo di prodotti innovativi nel settore nutraceutico, cosmeceutico e farmaceutico” (CUP B38F12000760005 e CUP B36D12001190007).

Partecipazioni a Corsi

Il corso teorico-pratico di microscopia confocale Leica, 16-20 Maggio 2011, Milano, Italia.

Società e Comitati scientifici di appartenenza

Associazione Italiana Biologia e Genetica generale e molecolare (AIBG).

Associazione Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD).

Componente del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

Componente del Comitato Scientifico per il percorso formazione iniziale e tirocinio, FIT24, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

Membro dell’Editorial board per le riviste:
Experimental and Therapeutic Medicine
MicroRNA
The Open Biology Journal

Attività di revisione per riviste scientifiche e per progetti/prodotti di ricerca

Membro del Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation (REPRISE).

Reviewer per il finanziamento di un progetto del Consiglio di Ricerca Sanitaria Ceca, 2018.

Reviewer per:

- Bosnian Journal of Basic Medical Sciences
- Biomedicine & Pharmacotherapy
- eCancermedicalscience
- Endocrine
- European Journal of Medicinal Chemistry
- European Journal of Medicine Plants
- Experimental and Therapeutic Medicine
- Food & Function
- International Journal of Molecular Medicine
- Journal of Cellular Physiology
- Letters in Drug Design & Discovery
- Molecular Medicine Reports
- Scientific Reports
- Tumor Biology

Attività Didattica

- Dall'a.a. 1997/1998 all'a.a. 2005/2006** Membro cultore della materia, alle commissioni d'esame del corso di Biologia animale e Genetica e del corso integrato di Biochimica generale ed applicata del corso di laurea in Farmacia, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- Dall'a.a. 1997/1998 all' a.a. 2011/2012** Membro cultore della materia, alle commissioni d'esame del corso di Inglese, nel corso di laurea di Farmacia dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- Dall'a.a. 2000/2001 all'a.a. 2004/2005** Servizio di Tutorato, nell'ambito del corso di Biologia animale e Genetica (S.S.D. BIO/13, Biologia applicata) del corso di laurea specialistica in Farmacia, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- Dall'a.a. 2000/2001 all'a.a. 2013/2014** Seminari all'interno del corso di Biologia animale e Genetica (S.S.D. BIO/13, Biologia applicata) del corso di laurea specialistica in Farmacia, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro. Nell'ambito del suddetto corso, sono state, inoltre, organizzate esercitazioni teorico-pratiche relative agli argomenti trattati durante le lezioni.
- Dal 2006 a tutt'oggi** Relatore e correlatore ufficiale di tesi di laurea nell'ambito dei corsi di laurea in Farmacia e Biotecnologie, presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- Commissario ufficiale per le sedute di laurea in:
Farmacia, Biotecnologie, Medicina Veterinaria, Odontoiatria e Protesi Dentaria, Scienze e Tecnologie della Produzione Animale (STPA), dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- Docente guida dottorandi nell'ambito del corso del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- A.A. 2007/2008** Affidamento interno del modulo di insegnamento di Biologia applicata (S.S.D. BIO/13, 2 CFU) del corso integrato di Biologia per il corso di laurea in Infermieristica, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

- Dall'a.a. 2007/2008 all'a.a. 2010/2011** Affidamento interno dell'insegnamento di Biologia Molecolare Clinica (3 CFU) per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (STPA), presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- Dall'a.a. 2008/2009 all'a.a. 2009/2010** Affidamento interno del modulo di insegnamento di Biologia applicata (S.S.D. BIO/13, 3 CFU) del corso integrato di Scienze Biomediche I per il corso di laurea in Infermieristica, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- A.A. 2011/2012** Affidamento interno dell'insegnamento di Biologia generale (S.S.D. BIO/13, 3 CFU) per il corso di laurea in Biotecnologie delle Produzioni Animali, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- Dall'a.a. 2012/2013 all'a.a. 2013/2014 e dall'a.a. 2016/2017 a tutt'oggi** Professore aggregato dell'insegnamento di Biologia applicata (S.S.D. BIO/13, 6 CFU; 1 CFU dall'a.a. 2016/2017 a tutt'oggi) per il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- A.A. 2013/2014** Professore aggregato dell'insegnamento di Biologia cellulare e molecolare della secrezione (S.S.D. BIO/13, 4 CFU) per il corso di laurea magistrale in Farmacia presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- Dall'a.a. 2012/2013 a tutt'oggi** Professore aggregato del modulo di insegnamento di Biologia applicata (S.S.D. BIO/13, 3 CFU) del corso integrato di Biologia generale per il corso di laurea in Biotecnologie, presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- Dall'a.a. 2014/2015 a tutt'oggi** Professore aggregato dell'insegnamento di Biologia animale e Genetica (S.S.D. BIO/13, 10 CFU) per il corso di laurea magistrale in Farmacia, presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.
- A.A. 2018/2019** Professore aggregato del modulo di insegnamento di Biologia applicata (S.S.D. BIO/13, 3.5 CFU) del corso integrato di Anatomia Umana per il corso di laurea in Scienze Motorie e Sportive, presso la Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

A.A. 2016/2017

Seminario dal titolo “Attività biologiche e proprietà farmacologiche di antiossidanti naturali” all’interno del modulo formativo “Dalle biomasse ai nutraceutici: nuove frontiere della chimica farmaceutica e sue potenziali applicazioni in campo bio-farmacologico”, Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

A. A. 2016/2017

Seminario dal titolo “Analisi delle modifiche post-traduzionali della tireoglobulina in tessuti e linee cellulari tiroidee” nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica, Università di Roma “Sapienza”.

Dall’a. a. 2016/2017 a tutt’oggi

Docente del modulo didattico “Analisi chimico-cliniche” all’interno del corso integrato “Metodologie analitiche e diagnostica clinica” I anno, (1 CFU, S.S.D. BIO/13), Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

A.A. 2017/2018, 2018/2019

Docente del modulo didattico “Applicazioni di tecniche innovative di biologia cellulare nella ricerca traslazionale” (3 CFU), Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, CV Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

Attività Istituzionali

Dall’a.a. 2006/2007 all’a.a. 2011/2012

Componente del Consiglio del Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

Rappresentante eletto dei Ricercatori in seno al Consiglio della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

Componente della Commissione di Ateneo per la Cultura e le Iniziative Studentesche, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

Dall’a.a. 2011/2012 a tutt’oggi

Componente del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

Componente della Commissione di Ateneo per la Disabilità, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

Dall’a.a. 2011/2012 all’a.a. 2013/2014

Componente del Collegio Disciplinare, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

Elenco delle Pubblicazioni

- 1) **Bulotta S.**, Barsacchi R., Rotiroti D., Borgese N., Clementi E.: Activation of the endothelial nitric oxide synthase by tumor necrosis factor-alpha: a novel feed-back mechanism regulating cell death". *J. Biol. Chem.* **276** (9): 6529-6536, 2001.
- 2) Russo D., Arturi F., **Bulotta S.**, Pellizzari L., Filetti S., Mancini G., Damante G., Tell G.: ApeI/Ref-1 expression and cellular localization in human thyroid carcinoma cell lines. *J. Endocrinol. Invest.* **24**: RC10-RC12, 2001.
- 3) Russo D., **Bulotta S.**, Bruno R., Arturi F., Giannasio P., Derwahl M., Bidart J-M., Schlumberger M., Filetti S.: Sodium/iodide symporter (NIS) and pendrin are expressed differently in hot and cold nodules of thyroid toxic multinodular goiter. *Europ. J. Endocrinol.* **145**: 591-597, 2001.
- 4) Russo D., Celano M., **Bulotta S.**, Bruno R., Arturi F., Giannasio P., Filetti S., Damante G., Tell G.: APE/Ref-1 is increased in nuclear fractions of human thyroid hyperfunctioning nodules. *Mol. Cell. Endocrinol.* **194**: 71-76, 2002.
- 5) Barsacchi R., Perrotta C., **Bulotta S.**, Moncada S., Borgese N., Clementi E.: Activation of endothelial nitric-oxide synthase by tumor necrosis factor-alpha: a novel pathway involving sequential activation of neutral sphingomyelinase, phosphatidylinositol-3' kinase, and Akt. *Mol. Pharmacol.* **63** (4): 886-95, 2003.
- 6) Celano M., Arturi F., Presta I., Bruno R., Scarpelli D., Calvagno M.G., Cristofaro C., **Bulotta S.**, Giannasio P., Sacco R., Filetti S., Russo D.: Expression of adenylyl cyclase types III and VI in human hyperfunctioning thyroid nodules. *Mol. Cell. Endocrinol.* **203** (1-2): 129-35, 2003.
- 7) Celano M., Calvagno M.G., **Bulotta S.**, Paolino D., Arturi F., Rotiroti D., Filetti S., Fresta M., Russo D.: Cytotoxic effects of gemcitabine-loaded liposomes in human anaplastic thyroid carcinoma cells. *BMC Cancer* **4**(1): 63, 2004.
- 8) Russo D., Bisca A., Celano M., Talamo F., Arturi F., Scipioni A., Presta I., **Bulotta S.**, Ferretti E., Filetti S., Scaloni A., Damante G., Tell G.: Proteomic analysis of human thyroid cell lines reveals reduced nuclear localization of Mn-SOD in poorly differentiated thyroid cancer cells. *J. Endocrinol. Invest.* **28**: 137-144, 2005.
- 9) **Bulotta S.**, Perrotta C., Cerullo A., De Palma C., Clementi E., Borgese N.: A cellular system to study the role of nitric oxide in cell death, survival, and migration. *Neurotoxicology* **26**(5): 841-5, 2005.
- 10) **Bulotta S.**, Cerullo A., Barsacchi R., De Palma C., Rotiroti D., Clementi E., Borgese N.: Endothelial nitric oxide synthase is segregated from caveolin-1 and localizes to the leading edge of migrating cells. *Exp. Cell Res.* **312**(6):877-89, 2006.
- 11) Iannone M., **Bulotta S.**, Paolino D., Zito M.C., Gratteri S., Costanzo F.S., Rotiroti D.: Electrocortical effects of MDMA are potentiated by acoustic stimulation in rats. *BMC Neurosci.* **16**: 7-13, 2006.
- 12) Celia C., Calvagno M.G., Paolino D., **Bulotta S.**, Ventura C.A., Russo D., Fresta M.: Improved *in vitro* anti-tumoral activity, intracellular uptake and apoptotic induction of gemcitabine-loaded pegylated unilamellar liposomes. *J. Nanosci. Nanotechnol.* **8**: 2102-2113, 2008.
- 13) **Bulotta S.**, Ierardi M.V., Maiuolo J., Cattaneo M.G., Cerullo A., Vicentini L.M., Borgese N.: Basal nitric oxide release attenuates cell migration of HeLa and endothelial cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **386**: 744-749, 2009.
- 14) Pianta A., Puppini C., Franzoni A., Fabbro D., Carla Di Loreto C., **Bulotta S.**, Deganuto M., Paron I., Tell G., Puxeddu E., Filetti S., Russo D., Damante G.: Nucleophosmin is overexpressed in thyroid tumors. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **397**: 499-504, 2010.
- 15) Pianta A., Puppini C., Passon N., Franzoni A., Romanello M., Tell G., Di Loreto C., **Bulotta S.**, Russo D., Damante G.: Nucleophosmin delocalization in thyroid tumour cells. *Endocr. Pathol.* **22** (1): 18-23, 2011.

- 16) Maiuolo J., **Bulotta S.**, Verderio C., Benfante R., Borgese N.: Selective activation of the transcription factor ATF6 mediates endoplasmic reticulum proliferation triggered by a membrane protein. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* **108(19)**: 7832-7, 2011.
- 17) **Bulotta S.**, Corradino R., Celano M., D'Agostino M., Maiuolo J., Oliverio M., Procopio A., Iannone M., Rotiroli D., Russo D.: Antiproliferative and antioxidant effects of oleuropein and its semisynthetic peracetylated derivatives on breast cancer cells. *Food Chemistry*, **127**: 1609-1614, 2011.
- 18) Puppini C., Passon N., Hershman J., Filetti S., **Bulotta S.**, Celano M., Russo D., Damante G.: Cooperative effects of SAHA and VPA on NIS gene expression and proliferation of thyroid cancer cells. *J. Mol. Endocrinol.* **48(3)**: 217-227, 2012.
- 19) Russo D, Durante C, **Bulotta S.**, Puppini C, Puxeddu E, Filetti S, Damante G.: Targeting histone deacetylase in thyroid cancer. *Expert Opin. Ther. Targets* **17(2)**:179-193, 2013.
- 20) **Bulotta S.**, Corradino R., Celano M., Maiuolo J., D'Agostino M., Oliverio M., Procopio A., Filetti S., Russo D.: Antioxidant and anti-growth action of peracetylated oleuropein in thyroid cancer cells. *J. Mol. Endocrinol.* **51(1)**:181-189, 2013.
- 21) D'Agostino M., Sponziello M., Puppini C., Celano M., Maggisano V., Baldan F., Biffoni M., **Bulotta S.**, Durante C., Filetti S., Damante G., Russo D.: Different expression of TSH receptor and NIS genes in thyroid cancer: role of epigenetics. *J. Mol. Endocrinol.* **52(2)**:121-131, 2014.
- 22) Cosco D., Federico C., Maiuolo J., **Bulotta S.**, Molinaro R., Paolino D., Tassone P., Fresta M.: Physico-chemical features and transfection properties of Chitosan/Ploxamer 188/PLGA Nanoplexes. *International Journal of Nanomedicine*, **9**: 2359-2372, 2014.
- 23) Micali S., **Bulotta S.**, Puppini C., Territo A., Navarra M., Bianchi G., Damante G., Filetti S., Russo D.: Sodium iodide symporter (NIS) in extrathyroidal malignancies: focus on breast and urological cancer. *BMC Cancer*, **14(1)**:303, 2014.
- 24) **Bulotta S.**, Celano M., Lepore S.M., Montalcini T., Pujia A., Russo D.: Beneficial effects of the olive oil phenolic components oleuropein and hydroxytyrosol: focus on protection against cardiovascular and metabolic diseases. *J. Transl. Med.*, **12(1)**:219, 2014.
- 25) Sponziello M., Verrienti A., Rosignolo F., De Rose R.F., Pecce V., Maggisano V., Durante C., **Bulotta S.**, Damante G., Giacomelli L., Di Gioia C.R., Filetti S., Russo D., Celano M.: PDE5 expression in human thyroid tumors and effects of PDE5 inhibitors on growth and migration of cancer cells. *Endocrine*, **50(2)**:434-441, 2015.
- 26) Celano M., Maggisano V., De Rose R.F., **Bulotta S.**, Maiuolo J., Navarra M., Russo D.: Flavonoid fraction of *Citrus reticulata* juice reduces proliferation and migration of anaplastic thyroid carcinoma cells. *Nutrition and Cancer: An International Journal*, **67(7)**: 1183-1190, 2015.
- 27) Lepore S.M., Morittu V.M., Celano M., Trimboli F., Oliverio M., Procopio A., Di Loreto C., Damante G., Britti D., **Bulotta S.***, Russo D.: Oral administration of oleuropein and its semisynthetic peracetylated derivative prevents hepatic steatosis, hyperinsulinemia and weight gain in mice fed with high fat cafeteria diet. *International Journal of Endocrinology*, **2015**:431453, 2015 (*corresponding author).
- 28) **Bulotta S.**, Celano M., Costante G., Russo D.: Emerging strategies for managing differentiated thyroid cancers refractory to radioiodine. *Endocrine*, **52(2)**:214-221, 2016.
- 29) Sponziello M., Rosignolo F., Celano M., Maggisano V., Pecce V., De Rose R.F., Lombardo G.E., Durante C., Filetti S., Damante G., Russo D., **Bulotta S.**: Fibronectin-1 expression is increased in aggressive thyroid cancer and favors the migration and invasion of cancer cells. *Mol. Cell. Endocrinol.*, **431**:123-132, 2016.
- 30) Maggisano V., Celano M., Lombardo G.E., Lepore S.M., Sponziello M., Rosignolo F., Verrienti A., Baldan F., Puxeddu E., Durante C., Filetti S., Damante G., Russo D., **Bulotta S.**: Silencing of hTERT blocks growth and migration of anaplastic thyroid cancer cells. *Mol. Cell. Endocrinol.*, **448**:34-40, 2017.

- 31) Aversa I, Zolea F, Ieranò C, **Bulotta S**, Trotta A.M., Faniello M.C., De Marco C., Malanga D., Biamonte F., Viglietto G., Cuda G., Scala S., Costanzo F.: Epithelial-to-mesenchymal transition in FHC-silenced cells: the role of CXCR4/CXCL12 axis. *J. Exp. Clin. Cancer Res.* **36**:104, 2017.
- 32) Celano M, Rosignolo F, Maggisano V, Pecce V, Iannone M, Russo D, **Bulotta S**: MicroRNAs as Biomarkers in Thyroid Carcinoma. *Int. J. Genomics*, **2017**:6496570, 2017.
- 33) Celano M, Mignogna C, Rosignolo F, Sponziello M, Iannone M, Lepore S.M., Lombardo G.E., Maggisano V, Verrienti A, **Bulotta S**, Durante C, Di Loreto C, Damante G, Russo D.: Expression of YAP1 in aggressive thyroid cancer. *Endocrine*, **59**:209-212, 2018.
- 34) Celano M, Mio C, Sponziello M, Verrienti A, **Bulotta S**, Durante C, Damante G, Russo D.: Targeting post-translational histone modifications for the treatment of non-medullary thyroid cancer. *Mol. Cell. Endocrinol.*, **469**:38-47, 2018.
- 35) Lombardo G.E., Maggisano V, Celano M, Cosco D, Mignogna C, Baldan F, Lepore S.M., Allegri L, Moretti S, Durante C, Damante G, Fresta M, Russo D, **Bulotta S**, Puxeddu E. Anti-hTERT siRNA-loaded nanoparticles block the growth of anaplastic thyroid cancer xenograft. *Mol. Cancer Ther.*, **17**:1187-1195, 2018.
- 36) Lombardo G.E., Lepore S.M., Morittu V.M., Arcidiacono B, Colica C, Procopio A, Maggisano V, **Bulotta S**, Costa N, Mignogna C, Britti D, Brunetti A, Russo D, Celano M. Effects of Oleacein on High-Fat Diet-Dependent Steatosis, Weight Gain, and Insulin Resistance in Mice. *Front. Endocrinol.*, **9**:116, 2018.
- 37) Lepore S.M., Maggisano V, Lombardo G.E., Maiuolo J, Mollace V, **Bulotta S**, Russo D, Celano M. Antiproliferative effects of cynaropicrin on anaplastic thyroid cancer cells. *Endocr. Metab. Immune Disord. Drug Targets*, **19**(1):59-66, 2019. doi: 10.2174/1871530318666180928153241.
- 38) Mio C, **Bulotta S**, Russo D, Damante G. Reading Cancer: Chromatin Readers as Druggable Targets for Cancer Treatment. *Cancers*, **11**:61, 2019. doi:10.3390/cancers11010061.
- 39) Maggisano V, Celano M, Lepore S.M., Sponziello M, Rosignolo F, Pecce V, Verrienti A, Baldan F, Mio C, Allegri L, Maranghi M, Falcone R, Damante G, Russo D, **Bulotta S**. Human telomerase reverse transcriptase in papillary thyroid cancer: gene expression, effects of silencing and regulation by BET inhibitors in thyroid cancer cells. *Endocrine*, Epub ahead of print, 2019. doi: 10.1007/s12020-018-01836-2.
- 40) Celano M, Maggisano V, Lepore S.M., Russo D, **Bulotta S**. Secoiridoids of olive and derivatives as potential adjuvant drugs in cancer: a critical analysis of experimental studies. *Pharmacological Research*, **142**:77-86, 2019. doi: 10.1016/j.phrs.2019.01.045.
- 41) Celano M, Maggisano V, Lepore S.M., Sponziello M, Pecce V, Verrienti A, Durante C, Maranghi M, Lucia P, **Bulotta S**, Damante G, Russo D. Expression of Leptin Receptor and Effects of Leptin on Papillary Thyroid Carcinoma Cells. *Int J Endocrinol.*, **2019**:5031696. eCollection 2019. doi: 10.1155/2019/5031696.

Capitoli di Libro

- **Bulotta S**, Oliverio M, Russo D, Procopio A. Chapter 156: Biological Activity of Oleuropein and Its Derivatives, in *Natural Products*, K.G. Ramawat, J.M. Merillon (eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013.
- Cosco D, **Bulotta S**, Paolino D, Fresta M. Pharmaceutical applications of Confocal Laser Scanning Microscopy, in *Microscopy: advances in scientific research and education*, Microscopy Book Series – 2014 Edition, A. Mendez-Vilas (ed.), 2014.

Contributi in Atti di Congresso nazionali ed internazionali

- 1) Bond H.M., Mesuraca M., Bonelli P., Cuomo C., Marasco O., **Bulotta S.**, Tuccillo F., Agosti V., Petrella A., Porcellini A., Pagnano A.M., Tassone P., Cecco L., Costanzo F.S., Morrone G., Venuta S.: Genes specifically expressed during early stages of haemopoietic differentiation detected by DDRT-PCR. Second Meeting of European Haematology Association, 1996, Paris, France.
In: *British J. Of Haematol.*, 1996, vol.3 (suppl. 2): 45.
- 2) Rispoli V., Rotiroti D., Marra R., Sinopoli V., **Bulotta S.**: Panic-like attacks and changes in ECoG activity induced by microinfusion of kainic acid into the *Locus coeruleus* of rat are prevented by alprazolam. 9th Biennial IPEG Meeting, September 1996, Prague.
- 3) Bond H.M., Bonelli P., Cuomo C., Mesuraca M., Masone C., Marasco O., **Bulotta S.**, Grandinetti C., Nisticò A., Agosti V., Tuccillo F., Tassone P., Pagnano A.M., Morabito F., Iacopino L., Nobile F., Cecco L., Cerra M., Costanzo F. S., Morrone G., Venuta S.: Identification by differential display of cDNA sequences regulated during hematopoietic differentiation and in leukemias. III Congresso Italiano di Oncologia Molecolare, May 7-10, 1997, Positano.
- 4) Rispoli V., Marra R., Costa N., Granato T., **Bulotta S.**, Rotiroti D.: Cortical activation and neuronal loss in the brain. Does NO production in CNS exhibit a different way underlying the pathophysiology of cognitive disorders?. Convegno della Società Chimica Italiana, December 1998, Università della Calabria, Rende.
- 5) **Bulotta S.**, Arcone R., Grillo D., Colantuoni V., Rotiroti D., Borgese N.: Produzione di cloni esprimenti la NOS endoteliale in modo inducibile. Convegno della Società Chimica Italiana, Dicembre 1998, Università della Calabria, Rende.
- 6) Muscoli C., **Bulotta S.**, Nisticò R., Granato T., Rotiroti D., Mollace V.: The role of anti-inflammatory steroids in the modulation of glutamine synthase in cultured astroglial cells, Immunopharmacology and Immunotherapy today. A joint meeting of the International Society of Immunopharmacology and the Italian Association of Immunopharmacology, 14th National Congress, November 10-11, 2000, Florence.
In: *J. Chemoth.*, 2000, vol.12 (suppl.6): 98.
- 7) Muscoli C., **Bulotta S.**, Palma E., Iannone M., Rotiroti D., Borgese D., Mollace V.: NMDA-induced activation of glutamine synthase in astroglial cells potentiated by dexamethasone. XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 30 May-2 June, 2001, Genova.
In: *Pharmacol. Res.*, 2001, vol. 43 (suppl.A): 41.
- 8) **Bulotta S.**, Barsacchi R., Rotiroti D., Borgese N., Clementi E.: Activation of the endothelial nitric-oxide synthase by Tumor Necrosis Factor-alpha: a mechanism regulating cell death First Magna Graecia Medicinal Chemistry Workshop on New Perspectives in Drug Research, June 10-13, 2001, Copanello (CZ).
- 9) Russo D., Arturi F., **Bulotta S.**, Bidart J.M., Schlumberger M. and Filetti S.: Molecular mechanisms underlying the impairment of iodine transport in thyroid tumoral tissues, First Magna Graecia Medicinal Chemistry Workshop on New Perspectives in Drug Research, June 10-13, 2001, Copanello (Catanzaro).
- 10) Russo D., Arturi F., Bruno R., **Bulotta S.**, Giannasio P., Derwahl M., Bidart J.M., Schlumberger M., Filetti S.: Sodium/Iodide symporter (NIS) and pendrin expression in hot and cold nodules of thyroid toxic multinodular goiter. 27th Annual Meeting of the European Thyroid Association, August 25-29, 2001, Warsaw.
In: *J. Endocrinol. Invest.*, 2001, 24 (suppl. 6):12.
- 11) Arturi F., **Bulotta S.**, Damante G., Presta I., Tell G., Filetti S., Russo D.: Expression and cellular localization of Ref-1 in human thyroid carcinoma cell lines. XIX National Congress of the Italian Society of Endocrinology, September 26-29, 2001, Bologna.
In: *J. Endocrinol. Invest.*, 2001, 24 (suppl. 7): 97.

- 12) *Barsacchi R., Bulotta S., Perrotta C., Sciorati C., Moncada S., Borgese N., Clementi E.*: Nitrossido e ceramide regolano le vie di trasduzione del segnale operate dal TNF-alpha: significato di questa regolazione nel controllo dell'apoptosi. VII convegno Nazionale "Aspetti biologici del monossido d'azoto", Settembre 2001, Urbino.
- 13) *Muscoli C., Bulotta S., Costa N., Rotiroti D., Borgese D., Mollace V.*: Nitric oxide modulates glutamine synthase in astroglial cells: role of inflammatory processes. VII convegno Nazionale "Aspetti biologici del monossido d'azoto", Settembre 2001, Urbino.
- 14) *Bulotta S., Barsacchi R., Perrotta C., Rotiroti D., Clementi E., Borgese N.*: Attivazione della eNOS tramite il TNF-alpha: un nuovo meccanismo di regolazione della morte cellulare. FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), 21-25 Settembre, 2001, Riva del Garda (TN).
- 15) *Clementi E., Barsacchi R., Bulotta S., Perrotta C., Borgese N.*: Cross talk between nitric oxide and sphingomyelinases regulates tumour necrosis factor-alpha signalling and apoptosis. Annual Meeting of the American Society of Cell Biology, December 2001, Washington DC.
In: *Mol. Biol. Cell*, 2001, 12 (suppl. S): 1094.
- 16) *Bulotta S., Barsacchi R., Perrotta C., Rotiroti D., Clementi E., Borgese N.*: Association of eNOS with cytoskeletal filaments. VI Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine, May 25-29, 2002, Parghelia (VV).
- 17) *Bulotta S., Barsacchi R., Perrotta C., Rotiroti D., Clementi E., Borgese N.*: Association of eNOS with cytoskeletal filaments. FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), September 20-23, 2002, Riva del Garda (TN).
- 18) *Barsacchi R., Bulotta S., Perrotta C., Moncada S., Borgese N., Cantoni O., Sestili P., Clementi E.*: Meccanismi molecolari del cross-talk tra nitrossido e ceramide: significato di questa regolazione nel controllo dell'apoptosi indotta dal TNF-alpha. VIII Convegno Nazionale "Aspetti biologici del monossido d'azoto", October 2002, Siena.
- 19) *Russo D., Arturi F., Bruno R., Celano M., Bulotta S., Giannasio P., Calvagno M.G., Damante G., Tell G., Filetti S.*: Analisi della proteina Ape/Ref-1 nei noduli tiroidei iperfunzionanti: aumento dell'espressione nelle frazioni nucleari. Ventesime Giornate Italiane della Tiroide, December 5-7, 2002, Pisa.
- 20) *Bulotta S., Perrotta C., Cerullo A., Ierardi V., Barsacchi R., Rotiroti D., Clementi E., Borgese N.*: Localization of endothelial NOS to ruffles in a stably transfected HeLa cell line with inducible expression of the enzyme: functional implications. VII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine, April 29-30, 2003, Arcavacata di Rende (Cosenza).
- 21) *Perrotta C., Barsacchi R., Bulotta S., Cantoni O., Sestili P., Moncada S., Borgese N., Clementi E.*: The cross-talk between nitric oxide and sphingomyelinases regulates apoptosis induction by Tumor Necrosis Factor-alpha. VII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine, April 29-30, 2003, Arcavacata di Rende (Cosenza).
- 22) *Perrotta C., De Palma C., Bulotta S., Moncada S., Borgese N., Clementi E.*: Activation of endothelial nitric oxide synthase by tumour necrosis factor-alpha: a novel pathway involving sequential activation of neutral sphingomyelinase, phosphatidylinositol-3' kinase and Akt. 2nd International "Charleston Ceramide Conference", June 4-7, 2003, Como.
- 23) *Perrotta C., Barsacchi R., Bulotta S., Cantoni O., Moncada S., Borgese N., Clementi E.*: The cross-talk between nitric oxide and sphingomyelinases regulates apoptosis induction by Tumor Necrosis Factor-alpha. 2nd International "Charleston Ceramide Conference", June 4-7, 2003, Como.
- 24) *Celano M., Calvagno M.G., Bulotta S., Rotiroti D., Fresta M., Russo D.*: Cytotoxic effects of liposomes encapsulated gemcitabine in human thyroid carcinoma cells in culture. 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 26-29 Giugno, 2003, Trieste.
- 25) *Perrotta C., De Palma C., Bulotta S., Moncada S., Borgese N., Clementi E.*: Activation of endothelial nitric oxide synthase by tumour necrosis factor-alpha: a novel pathway involving sequential activation of neutral sphingomyelinase, phosphatidylinositol-3' kinase and Akt. FeBS

Advanced Course. Lipid Signalling and Membrane Traffic, June 20-25, 2003, Santa Maria Imbaro (Chieti).

26) *Presta I., Arturi F., Celano M., Bruno R., Scarpelli D., Calvagno M.G., Cristofaro C., Bulotta S., Giannasio P., Filetti S., Russo D.*: Expression of adenylyl cyclase type III and IV in human hyperfunctioning thyroid nodules. XXX National Congress of the Italian Society of Endocrinology, September 24-27, 2003, Milano.

In: *J. Endocrinol. Invest.*, 2003, 26 (suppl. 6): 38.

27) *Bulotta S., Perrotta C., Cerullo A., Ierardi V., Barsacchi R., Rotiroti D., Clementi E., Borgese N.*: Localization of endothelial NOS to ruffles in a stably transfected HeLa cell line with inducible expression of the enzyme: functional implications. FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), October 10-13, 2003, Rimini.

28) *Iannone M., Arbitrio M., Marra R., Vecchio I., Bulotta S., Costanzo F.S., Rotiroti D.*: Electrocardiographic effects of 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA, "Ecstasy") are potentiated by acoustic stimulation in rats. 2° Workshop on "The state of the art of Computational Chemistry in the Universities of Calabria and Basilicata", February 5-6, 2004, Campus Universitario Germaneto, Catanzaro.

29) *Russo D., Celano M., Calvagno M.G., Arturi F., Bulotta S., Paolino D., Bruno R., Fresta M., Filetti S.*: Entrapment of gemcitabine in liposomes increases its cytotoxic effects on human poorly differentiated thyroid carcinoma cells. XXV Giornate Endocrinologiche Pisane, June 3-5, 2004, Pisa.

In: *J. Endocrinol. Invest.*, 2004, 27 (suppl. 5):6.

30) *Calvagno M.G., Celano M., Bulotta S., Celia C., Paolino D., Russo D., Fresta M.*: In vitro evaluation of antitumoral activity of gemcitabine-loaded liposomes in human thyroid carcinoma cells. 31st Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, June 12-16, 2004, Honolulu, Hawaii, U.S.A.

31) *Bulotta S., Cerullo A., Rotiroti D., Borgese D.*: Different roles of eNOS in cellular migration. First International Porto Pirog Conference On Advances In Neuroscience, September 22-25, 2004, Parghelia (Vibo Valentia).

32) *Cerullo A., Bulotta S., Rotiroti D., Borgese D.*: eNOS/Caveolin-1 colocalize in the Golgi complex but not in caveolae. First International Porto Pirog Conference On Advances In Neuroscience, September 22-25, 2004, Parghelia (Vibo Valentia).

33) *De Palma C., Perrotta C., Bulotta S., Borgese N., Meacci E., Bruni P., Clementi E.*: Activation of endothelial nitric oxide synthase by Tumor Necrosis Factor- α occurs through a sphingolipid pathway leading to formation of sphingosine-1-phosphate and activation of Akt. First International Porto Pirog Conference On Advances In Neuroscience, September 22-25, 2004, Parghelia (Vibo Valentia).

34) *Bulotta S., Cerullo A., Rotiroti D., Clementi E., Borgese D.*: Diversi ruoli della eNOS nella migrazione cellulare. FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), 30 September–3 October 2004, Riva del Garda (Trento).

35) *Scipioni A., Ferretti E., Bisca A., Celano M., Bulotta S., Mattei T., Tell G., Damante G., Filetti S., Russo D.*: 1CO/1A – Analisi dei proteomi di linee cellulari tiroidee umane rivela: ridotta localizzazione nucleare di Mn-Sod in cellule tumorali poco differenziate. Ventiduesime Giornate Italiane della Tiroide, December 2-4, 2004, Salerno.

36) *Cerullo A., Bulotta S., Barsacchi R., Clementi E., Rotiroti D., Borgese N.*: eNOS and caveolin-1: where do they interact? VIII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine, May 25-26, 2005, Parghelia (Vibo Valentia).

37) *Cerullo A., Bulotta S., Rotiroti D., Borgese N.*: eNOS e caveolina-1: dove interagiscono?"

Riunione Nazionale Dottorandi ABCD 2005, 1-18 Maggio, 2005, Castelvecchio Pascoli (Lucca).

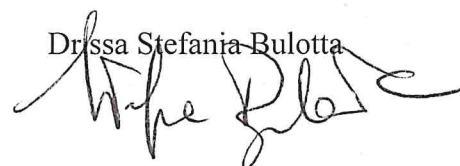
38) *Bulotta S., Cerullo A., Rotiroti D., Borgese N.*: eNOS e caveolina-1: dove interagiscono? VIII Congresso AIBG, 15-17 Settembre, 2005, Sirolo (Ancona).

- 39) *Cerullo A., Bulotta S., Ierardi M.V., Clementi E., Rotiroti D., Borgese N.*: Studies on the role of endothelial NO synthase in cell migration. IX Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine, September 13-16, 2006, Parghelia (Vibo Valentia).
- 40) *Bulotta S., Ierardi M.V., Cerullo A., Rotiroti D., Clementi E., Borgese D.*: A cellular system to study the role of eNOS in cellular migration. FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), 28 September–1 October, 2006, Riva del Garda (Trento).
- 41) *Iannone M., Arbitrio M., Marra R., Vecchio I., Bulotta S., Costanzo F. S., Rotiroti D.*: Electrocardiographic effects of methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) are potentiated by acoustic stimulation in rats. V Incontro dell'Istituto di Neuroscienze, CNR, 3-5 Giugno, 2007, Cagliari.
- 42) *Bulotta S., Ierardi M.V., Cattaneo M.G., Vicentini L., Borgese N.*: Nitric oxide and cellular migration: new insights from a cellular model with inducible expression of endothelial nitric oxide synthase. 7th Annual ELSO (European Life Scientist Organization) Meeting, 30 August-2 September, 2008, Nice (France).
- 43) *Ierardi M.V., Bulotta S., Maiuolo J., Cattaneo M.G., Cerullo A., Vicentini L., Borgese N.*: Chronic exposure to low concentrations of nitric oxide attenuates cell migration of HeLa and endothelial cells. XII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine, May 20-22, 2009, Parghelia (Vibo Valentia).
- 44) *Bulotta S., Ierardi M.V., Maiuolo J., Cattaneo M.G., Vicentini L., Borgese N.*: Basal nitric oxide release attenuates cell migration of HeLa and endothelial cells. 54th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, September 23-27, 2009, Catania.
- 45) *Corradino R., D'Agostino M., Celano M., Maiuolo J., Oliverio M., Procopio A., Bulotta S., Iannone M., Rotiroti D., Russo D.*: Antiproliferative effects of olive-leaf extract oleuropein and derivatives in human breast cancer cells. "Erbe Medicinali: dalla ricerca di base alla clinica." II Convegno Nazionale Monotematico della Società Italiana di Farmacologia, 29-30 Aprile, 2010, Messina.
- 46) *Corradino R., D'Agostino M., Celano M., Maiuolo J., Oliverio M., Procopio A., Iannone M., Rotiroti D., Russo D., Bulotta S.*: Oleuropein and its derivatives inhibit cell proliferation in human breast cancer cells. First International Conference. Early Cancer Detection: Environment, Biomarkers and Mechanisms, 14-17 Maggio 2010, Squillace (Catanzaro).
- 47) *Bulotta S., Corradino R., Celano M., D'Agostino M., Maiuolo J., Oliverio A., Rotiroti D., Russo D.*: Protective action of olive oil extract on human cancer: effects of oleuropein and its semisynthetic peracetylated derivatives on breast cancer cells. La Chimica della Vita: da alimenti funzionali a principi attivi, 29-30 Settembre, 2011, Catanzaro.
- 48) *Russo D., Bulotta S., Corradino R., Maiuolo J., Celano M., D'Agostino M., Oliverio M., Maranghi M., Procopio A.*: Antioxidant and antiproliferative effects of olive-leaf extract oleuropein and its peracetylated derivative on human thyroid cancer cells. XXXVI National Congress of the Italian Society of Endocrinology, 5-8 Giugno, 2013, Padova.
In: *J. Endocrinol. Invest.*, 2013, 36 (suppl. 5): 123.
- 49) *Maiuolo J., Bulotta S., Verderio C., Benfante R., Borgese N.*: Selective activation of ATF6 mediates endoplasmic reticulum proliferation triggered by a membrane protein. XV Congresso Nazionale AIBG, 27-28 Settembre, 2013, Arcavacata di Rende (Cosenza).
- 50) *Celano M., Rosignolo F., Pecce V., Maggisano V., De Rose R.F., Bulotta S., Russo D.*: Aumento dell'espressione della PDE5 nei carcinomi papilliferi tiroidei con mutazione BRAF. XXXI Giornate Endocrinologiche Pisane, 10-12 Aprile, 2014, Pisa.
- 51) *Di Vito A., Bulotta S., Lobello N., Panebianco M.F., Aversa I., Costanzo F., Barni T.*: Glutamate signalling in human melanoma cell line SK-MEL-28. 68° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, 18-20 Settembre, 2014, Ancona.
In: *Italian Journal of Anatomy and Embriology*, 2014, 119 (suppl. 1): 70.

- 52) Celano M., Maggisano V., De Rose R.F., **Bulotta S.**, Maiuolo J., Lombardo G.E., Cirmi S., Ferlazzo N., Russo D., Navarra M.: Flavonoid fraction of Citrus reticulata juice inhibits both proliferation and migration of anaplastic thyroid carcinoma cells. 7th Annual Asian Oncology Summit/11th Annual Conference of the Organisation-for-Oncology-and-Translational-Research. 10-12 April, 2015, Shangai, Peoples R., China.
In: *European Journal of Cancer*, vol 51 (2), e21.
- 53) De Rose R.F., Sponziello M., Verrienti A., Rosignolo F., Pecce V., Maggisano V., Durante C., **Bulotta S.**, D'Agostino M., Di Gioia C.R.T., Russo D., Celano M.: Expression of PDE5 and effects of PDE5 inhibitors on human thyroid cancer cells. 38° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia, 27-30 Maggio, 2015, Taormina, Italia.
- 54) Lombardo G.E., Celano M., Maggisano V., D'Agostino M., De Rose R.F., **Bulotta S.**, Russo D.: Oleuropein and its semisynthetic peracetylated derivative prevent hepatic steatosis and hyperinsulinemia in high fat fed C57BL/6 mice. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 27-30 Ottobre, 2015, Napoli, Italia.
- 55) Cirmi S., Celano M., Maggisano V., De Rose R.F., **Bulotta S.**, Maiuolo J., Lombardo G.E., Ferlazzo N., Russo D., Navarra M.: The flavonoid fraction of mandarin juice acts as anti-proliferative and anti-migratory agent toward anaplastic thyroid carcinoma cells. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 27-30 Ottobre 2015, Napoli, Italia.
- 56) Lombardo G.E., Celano M., Maggisano V., Cristiano M.C., De Rose R.F., Lepore S.M., Vero A., Di Francesco M., Cosco D., **Bulotta S.**, Paolino D., Russo D.: Antiproliferative activity of PDE5 inhibitors vehicled by nanovesicles in thyroid cancer cells. XIX SIF seminar, 20-22 Settembre, 2016, Rimini, Italia.
- 57) Sponziello M., Rosignolo F., Celano M., Maggisano V., Lombardo G.E., Durante C., Filetti S., Russo D., **Bulotta S.**: Identification of novel molecular target for the treatment of thyroid cancer. XVII Congresso nazionale AIBG, 30 Settembre-1 Ottobre, 2016, Cagliari, Italia.
- 58) Verrienti A., Celano M., Mignogna C., Rosignolo F., Lepore S. M., Lombardo G. E., Maggisano V., Vecchio I., **Bulotta S.**, Durante C., Russo D.: Analysis of YAP1 expression in papillary thyroid cancer, lymph node metastases and medullary thyroid cancer. 39° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia, 21-24 Giugno, 2017, Roma, Italia.
- 59) Rosignolo F., Sponziello M., Verrienti A., Pecce V., Russo D., **Bulotta S.**, Giacomelli L., Biffoni M., Bellantone R., Lombardi C. P., Lamartina L., Grani G., Filetti S., Durante C.: Identification of thyroid-associated serum microrna profiles and their potential use in thyroid cancer follow-up. 39° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia, 21-24 Giugno, 2017, Roma, Italia.
- 60) Celano M., Maggisano V., Lombardo G. E., Lepore S. M., Sponziello M., Rosignolo F., Verrienti A., Puxeddu E., Filetti S., **Bulotta S.**, Durante C., Russo D.: Effects of htert silencing on viability and migration of anaplastic thyroid cancer cells. 39° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia, 21-24 Giugno, 2017, Roma, Italia.
- 61) Lombardo G. E., Maggisano V., Cosco D., Mignogna C., Cardillo G., Celano M., Lepore S. M., Moretti S., Puxeddu E., Damante G., Fresta M., Russo D., **Bulotta S.**: Anti-hTERT siRNA nanoparticles block the growth of anaplastic thyroid cancer cells in vitro and in vivo. 40th Annual Meeting of the European Thyroid Association, 9-12 September, 2017, Belgrade, Serbia.
- 62) Celano M., Lombardo G. E., Maggisano V., Lepore S. M., Mignogna C., Cosco D., Puxeddu E., Baldan F., Russo D., **Bulotta S.**: Silencing hTERT gene as a strategy to block proliferation and migration of human thyroid cancer cells: a study on *in vitro* and *in vivo* experimentals model. Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento, 21-23 Settembre, 2017, Bologna, Italia.
- 63) Maggisano V., Celano M., Lombardo G.E., Lepore S.M., **Bulotta S.**, Maiuolo J., Mollace V., Russo D. Anti-proliferative effects of Cynaropicrin on anaplastic thyroid cancer cells. 38° Congresso Società Italiana di Farmacologia, 25-28 Ottobre, 2017, Rimini, Italia.

- 64) **Bulotta S.** La transizione epitelio-mesenchimale nella tumorigenesi tiroidea. Workshop “Strategie terapeutiche per il trattamento del cancro della tiroide: contributo delle nuove tecnologie”, 9-10 Febbraio, 2018, Catanzaro, Italia.
- 65) *Celano M., Sponziello M., Maggisano V., Rosignolo F., Lepore S.M., Pecce V., Damante G., Filetti S., **Bulotta S.**, Durante C., Russo D.* Expression of TERT in papillary thyroid cancer and biological effects of hTERT silencing in human papillary thyroid cancer cells. 41st Annual Meeting of the European Thyroid Association, 15-18 September, 2018, Newcastle upon Tyne, UK.
- 66) *Celano M., Lombardo G.E., Maggisano V., Lepore S.M., Cosco D., Pecce V., Russo D., **Bulotta S.*** Evaluation of biological effects of TERT inhibition in human thyroid cancer cells. XVIII Congresso Nazionale AIBG, 21 Settembre-22 Settembre, 2018, Ferrara, Italia.
- 67) *Celano M., Maggisano V., Lepore S.M., Sponziello M., Rosignolo F., **Bulotta S.**, Russo D.* Expression of leptin receptor and effects of leptin on papillary thyroid carcinoma cells. XVIII Congresso Nazionale AIBG, 21-22 Settembre, 2018, Ferrara, Italia.
- 68) *Maggisano V., Lepore S.M., **Bulotta S.**, Mignogna C., Arcidiacono B., Iannone M., Brunetti A., Russo D., Celano M.* Oleacein, a polyphenol of olive oil, modulates expression of adipogenesis markers in adipose tissue of high-fat diet fed mice. Convegno Monotematico “Le Basi Farmacologiche dei Nutraceutici”, Società Italiana di Farmacologia, 29-30 Marzo 2019, Napoli, Italia.

Catanzaro, 9 Maggio 2019

Dr.ssa Stefania Bulotta


ALLEGATO b

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DELLA DOTT.SSA STEFANIA BULOTTA RELATIVE AL QUINQUENNIO PRECEDENTE L'A.A. 2019-2020

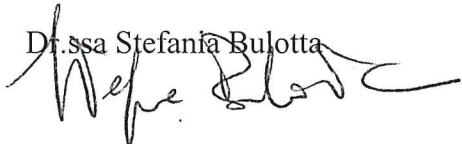
- D'Agostino M., Sponziello M., Puppini C., Celano M., Maggisano V., Baldan F., Biffoni M., **Bulotta S.**, Durante C., Filetti S., Damante G., Russo D.: Different expression of TSH receptor and NIS genes in thyroid cancer: role of epigenetics. *J Mol Endocrinol.* **52(2)**:121-31, **2014**. DOI: 10.1530/JME-13-0160.
- Cosco D., Federico C., Maiuolo J., **Bulotta S.**, Molinaro R., Paolino D., Tassone P., Fresta M.: Physico-chemical features and transfection properties of Chitosan/Poloxamer 188/PLGA Nanoplexes. *International Journal of Nanomedicine*, **9**:2359-2372, **2014**.
- Micali S., **Bulotta S.**, Puppini C., Territo A., Navarra M., Bianchi G., Damante G., Filetti S., Russo D.: Sodium iodide symporter (NIS) in extrathyroidal malignancies: focus on breast and urological cancer. *BMC Cancer*, **14(1)**:303, **2014**.
- **Bulotta S.**, Celano M., Lepore S.M., Montalcini T., Pujia A., Russo D.: Beneficial effects of the olive oil phenolic components oleuropein and hydroxytyrosol: focus on protection against cardiovascular and metabolic diseases. *J Transl Med.*, **12(1)**:219, **2014**.
- Sponziello M., Verrienti A., Rosignolo F., De Rose R.F., Pecce V., Maggisano V., Durante C., **Bulotta S.**, Damante G., Giacomelli L., Di Gioia C.R., Filetti S., Russo D., Celano M.: PDE5 expression in human thyroid tumors and effects of PDE5 inhibitors on growth and migration of cancer cells. *Endocrine*, **50(2)**:434-441, **2015**.
- Celano M., Maggisano V., De Rose R.F., **Bulotta S.**, Maiuolo J., Navarra M., Russo D.: Flavonoid fraction of *Citrus reticulata* juice reduces proliferation and migration of anaplastic thyroid carcinoma cells. *Nutrition and Cancer: An International Journal*, **67(7)**: 1183-1190, **2015**.
- Lepore S.M., Morittu V.M., Celano M., Trimboli F., Oliverio M., Procopio A., Di Loreto C., Damante G., Britti D., **Bulotta S.***, Russo D.: Oral administration of oleuropein and its semisynthetic peracetylated derivative prevents hepatic steatosis, hyperinsulinemia and weight gain in mice fed with high fat cafeteria diet. *International Journal of Endocrinology*, **2015**:431453, **2015** (*corresponding author).
- **Bulotta S.**, Celano M., Costante G., Russo D.: Emerging strategies for managing differentiated thyroid cancers refractory to radioiodine. *Endocrine*, **52(2)**:214-221, **2016**.
- Sponziello M., Rosignolo F., Celano M., Maggisano V., Pecce V., De Rose R.F., Lombardo G.E., Durante C., Filetti S., Damante G., Russo D., **Bulotta S.**: Fibronectin-1 expression is increased in aggressive thyroid cancer and favors the migration and invasion of cancer cells. *Mol. Cell. Endocrinol.*, **431**:123-132, **2016**.

- Maggisano V., Celano M., Lombardo G.E., Lepore S.M., Sponziello M., Rosignolo F., Verrienti A., Baldan F., Puxeddu E., Durante C., Filetti S., Damante G., Russo D., **Bulotta S.**: Silencing of hTERT blocks growth and migration of anaplastic thyroid cancer cells. *Mol. Cell. Endocrinol.*, **448**:34-40, **2017**.
- Aversa I., Zolea F., Ieranò C., **Bulotta S.**, Trotta A.M., Faniello M.C., De Marco C., Malanga D., Biamonte F., Viglietto G., Cuda G., Scala S., Costanzo F.: Epithelial-to-mesenchymal transition in FHC-silenced cells: the role of CXCR4/CXCL12 axis. *J. Exp. Clin. Cancer Res.* **36**:104, **2017**.
- Celano M., Rosignolo F., Maggisano V., Pecce V., Iannone M., Russo D., **Bulotta S.**: MicroRNAs as Biomarkers in Thyroid Carcinoma. *Int. J. Genomics*, **2017**:6496570, **2017**.
- Celano M., Mignogna C., Rosignolo F., Sponziello M., Iannone M., Lepore S.M., Lombardo G.E., Maggisano V., Verrienti A., **Bulotta S.**, Durante C., Di Loreto C., Damante G., Russo D.: Expression of YAP1 in aggressive thyroid cancer. *Endocrine*, **59**:209-212, **2018**.
- Celano M., Mio C., Sponziello M., Verrienti A., **Bulotta S.**, Durante C., Damante G., Russo D.: Targeting post-translational histone modifications for the treatment of non-medullary thyroid cancer. *Mol. Cell. Endocrinol.*, **469**:38-47, **2018**.
- Lombardo G.E., Maggisano V., Celano M., Cosco D., Mignogna C., Baldan F., Lepore S.M., Allegri L., Moretti S., Durante C., Damante G., Fresta M., Russo D., **Bulotta S.**, Puxeddu E. Anti-hTERT siRNA-loaded nanoparticles block the growth of anaplastic thyroid cancer xenograft. *Mol. Cancer Ther.*, **17**:1187-1195, **2018**.
- Lombardo G.E., Lepore S.M., Morittu V.M., Arcidiacono B., Colica C., Procopio A., Maggisano V., **Bulotta S.**, Costa N., Mignogna C., Britti D., Brunetti A., Russo D., Celano M. Effects of Oleacein on High-Fat Diet-Dependent Steatosis, Weight Gain, and Insulin Resistance in Mice. *Front. Endocrinol.*, **9**:116, **2018**.

CAPITOLI DI LIBRO

Cosco D., **Bulotta S.**, Paolino D., Fresta M. Pharmaceutical applications of Confocal Laser Scanning Microscopy, in *Microscopy: advances in scientific research and education*, Microscopy Book Series – 2014 Edition, A. Mendez-Vilas (ed.), **2014**.

Catanzaro, 9 Maggio 2019

Dr.ssa Stefania Bulotta


ALLEGATO c

ELENCO DEGLI AFFIDAMENTI E TIPOLOGIA (TOTALI O PARZIALI) DI INSEGNAMENTI SVOLTI PRESSO ISTITUTI UNIVERSITARI ITALIANI O ESTERI DELLA DOTT.SSA STEFANIA BULOTTA RELATIVE AL QUINQUENNIO PRECEDENTE L'A.A. 2018-2019

Dall'a.a. 2014/2015 all'a.a. 2018/2019

- Professore aggregato del modulo di insegnamento di Biologia applicata (S.S.D. BIO/13, 3 CFU) del corso integrato di Biologia generale per il corso di laurea in Biotecnologie, presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

Dall'a.a. 2014/2015 all'a.a. 2017/2018

- Professore aggregato dell'insegnamento di Biologia animale e Genetica (S.S.D. BIO/13, 10 CFU) per il corso di laurea magistrale in Farmacia, presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

Dall'a.a. 2016/2017 all'a.a. 2018/2019

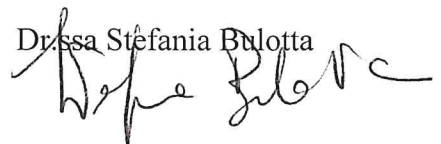
- Professore aggregato dell'insegnamento di Biologia applicata (S.S.D. BIO/13, 1 CFU) per il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

A.A. 2018/2019

- Professore aggregato dell'insegnamento del C.I. di Biologia animale e Genetica (S.S.D. BIO/13, 10 CFU) per il corso di laurea Magistrale in Farmacia, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

- Professore aggregato del modulo di insegnamento di Biologia applicata (S.S.D. BIO/13, 3.5 CFU) del corso integrato di Anatomia Umana per il corso di laurea in Scienze Motorie e Sportive, presso la Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

Catanzaro, 9 Maggio 2019

Dr.ssa Stefania Bulotta


ALLEGATO d

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(art. 46 del DPR 445 del 28.12.2000)
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 47 del DPR 445 del 28.12.2000)

La sottoscritta BULOTTA STEFANIA

nata a CATANZARO (CZ) il 01/01/1966

residente a

consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA

- CHE L'IMPACT FACTOR CUMULATIVO DELLE PROPRIE PUBBLICAZIONI SECONDO ISI E' DI **144.680**.
- CHE L'H-INDEX DELLE PROPRIE PUBBLICAZIONI E' DI **17**.

Catanzaro, 9 Maggio 2019

.....FIRMA
Stefania Bulotta



Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000 alla dichiarazione il sottoscrittore deve allegare fotocopia di un proprio documento di identità

