

CURRICULUM ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

Dr. Bruna De Felice

(Data di nascita 1/3/1964, laurea in Scienze Biologiche 21/7/1988 con votazione 110/110 con lode)

Attualmente Ricercatore confermato di Genetica dal **23-1-2002** (Settore Scientifico-disciplinare **BIO18**) Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", afferente al DISTABIF, Dipartimento di Scienze Ambientali, Biologiche, Tecnologiche e Farmaceutiche, Via Vivaldi 43 81100 Caserta

Tel. (+39) 0823-274543

Fax. (+39) 0823-274571

Email: bruna.defelice@unina2.it

<http://www.distabif.unina2.it/il-dipartimento1/personale/docenti/item/50-de-felice-bruna>

https://www.researchgate.net/profile/Bruna_Felice/publications

Abilitazione Scientifica Nazionale 2016-2018

In seguito alla partecipazione all'Abilitazione Scientifica nazionale (ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010) 2016-2018, primo quadrimestre, ha conseguito l'abilitazione a **Professore di II fascia per il SETTORE CONCORSALE 05/I1 GENETICA e per il SETTORE CONCORSALE 06/N1 SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE.**

Attività scientifica

L'attività scientifica è articolata essenzialmente su tematiche del settore scientifico-disciplinare BIO/18, in particolare sulle modalità di trasmissione, modificazione ed espressione dei caratteri ereditari a livello degli organismi eucarioti, e sui meccanismi genetici ed epigenetici della regolazione dell'espressione genica.

Attività didattica

Alla Dott.ssa De Felice, Ricercatore confermato per il settore scientifico-disciplinare BIO/18 (Genetica) per gli insegnamenti dei corsi di laurea afferenti al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", sono stati affidati i seguenti incarichi didattici:

a.a. 2002/2003

- Genetica II-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Biologia
- Genomica-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Biologia
- Ingegneria genetica-cfu3-ore di lezione 24-CdL in Scienze Biologiche

a.a. 2003/2004

- Metodologie Genetiche-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze Biologiche
- Genetica II-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Biologia

a.a. 2004/2005

- Genetica umana e Diagnosi di malattie genetiche-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Biologia
- Metodologie Genetiche-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze Biologiche

a.a. 2005/2006

- Genetica umana e Diagnosi di malattie genetiche-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Biologia
- Metodologie Genetiche-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze Biologiche

a.a. 2006/2007

- Genetica umana e Diagnosi di malattie genetiche-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Biologia
- Metodologie Genetiche-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze Biologiche

a.a. 2007/2008

- Biotecnologie Genetiche-cfu4-32- ore di lezione ore di lezione CdL in Biotecnologie industriali e alimentari
- Genetica umana e Diagnosi di malattie genetiche-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Biologia
- Metodologie Genetiche-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze Biologiche

a.a. 2008/2009

- Biotecnologie Genetiche-cfu4-32- ore di lezione ore di lezione CdL in Biotecnologie industriali e alimentari
- Genetica umana e Diagnosi di malattie genetiche 40-CdL in Biologia
- Metodologie Genetiche-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze Biologiche

a.a. 2009/2010

- Biotecnologie Genetiche-cfu4-32- ore di lezione ore di lezione CdL in Biotecnologie industriali e alimentari
- Genetica umana e Diagnosi di malattie genetiche 40-CdL in Biologia
- Metodologie Genetiche-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze Biologiche

a.a. 2010/2011

Metodologie Genetiche-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze Biologiche

a.a. 2011/2012

- Genetica-ssd BIO/18-cfu9-ore di lezione 76-CdL in Scienze Biologiche
- Genetica Molecolare-ssd BIO/18-cfu7-ore di lezione 56-CdL in Biologia
- Caratterizzazione genetica di materie prime-ssd BIO/18-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze degli Alimenti e della nutrizione umana

a.a. 2012/2013

- Genetica-ssd BIO/18-cfu9-ore di lezione 76-CdL in Scienze Biologiche
- Genetica Molecolare-ssd BIO/18-cfu7-ore di lezione 56-CdL in Biologia
- Caratterizzazione genetica di materie prime-ssd BIO/18-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze degli Alimenti e della nutrizione umana

a.a. 2013/2014

- Genetica-ssd BIO/18-cfu9-ore di lezione 76-CdL in Scienze Biologiche
- Genetica Molecolare-ssd BIO/18-cfu7-ore di lezione 56-CdL in Biologia
- Caratterizzazione genetica di materie prime-ssd BIO/18-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze degli Alimenti e della nutrizione umana

a.a. 2014/2015

- Genetica-ssd BIO/18-cfu9-ore di lezione 76-CdL in Scienze Biologiche
- Genetica Molecolare-ssd BIO/18-cfu7-ore di lezione 56-CdL in Biologia
- Caratterizzazione genetica di materie prime-ssd BIO/18-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze degli Alimenti e della nutrizione umana

a.a. 2015/2016

- Genetica-ssd BIO/18-cfu9-ore di lezione 76-CdL in Scienze Biologiche
- Genetica Molecolare-ssd BIO/18-cfu7-ore di lezione 56-CdL in Biologia

- Caratterizzazione genetica di materie prime-ssd BIO/18-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze degli Alimenti e della nutrizione umana

a.a. 2016/2017

- Genetica-ssd BIO/18-cfu9-ore di lezione 76-CdL in Scienze Biologiche
- Genetica Molecolare-ssd BIO/18-cfu7-ore di lezione 56-CdL in Biologia
- Caratterizzazione genetica di materie prime-ssd BIO/18-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze degli Alimenti e della nutrizione umana

a.a. 2017/2018

- Genetica-ssd BIO/18-cfu9-ore di lezione 76-CdL in Scienze Biologiche
- Genetica Molecolare-ssd BIO/18-cfu7-ore di lezione 56-CdL in Biologia
- Caratterizzazione genetica di materie prime-ssd BIO/18-cfu5-ore di lezione 40-CdL in Scienze degli Alimenti e della nutrizione umana

La Dott.ssa De Felice dichiara di essere relatore di tesi sperimentali e metodologiche per studenti del corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, del corso di Laurea Magistrale in Biologia e del corso di laurea in Scienze degli Alimenti e della nutrizione umana

di essere componente delle seguenti commissioni di esami: Genetica Molecolare(Corso di Laurea Magistrale in Biologia); Genetica (Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche); Caratterizzazione genetica di materie prime (Corso di laurea in Scienze degli Alimenti e della nutrizione umana)

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attivita' di ricerca

Attività di ricerca e borsa di studio presso la Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare. Conseguimento finale del titolo.
dal 01-01-1994 al 31-12-1996

Attività di Dottorato di Ricerca con borsa di studio in Microbiologia svolta presso l'Istituto di Microbiologia ed Igiene del Dip. di Fisiologia Generale ed Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dal 1991-1994

Attività di ricerca Post-Dottorato in Genetica presso il Laboratorio di Genetica della Facoltà di Scienze MMFFNN della Seconda Università di Napoli
dal 01-01-1997 al 31-01-1998

Assegno di Ricerca per attività di ricerca in Genetica, presso il Laboratorio di Genetica della Facoltà di Scienze MMFFNN della Seconda Università di Napoli dal 01-01-1999 al 01-12-2000

Consulenza per attività di ricerca presso la Società Pierrel SPA di Capua(CE) dal titolo: Saggi genetico-molecolari per il controllo qualità dell'industria farmaceutica" dal 01-01-2000 al 31-12-2001

Organizzazione e Direzione del Master di I livello universitario presso La Seconda Università di Napoli , ""Esperti nella tracciabilità dei prodotti caseari: analisi chimiche, genetiche e microbiologiche" dal 01-09-2015 a oggi

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Responsabile attività di ricerca in collaborazione con la Prof.ssa TinTin Su, Molecular, Cellular and Developmental Biology, University of Colorado, Boulder, Colorado 80309-0347, USA, dal titolo: Characterization of DNA-binding protein in model organisms" dal 01-09-2002 al 31-12-2003

Responsabile attività di ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Medicina clinica e Chirurgia, Università Federico II di Napoli (Responsabile Prof. Paolo Mondola) dal titolo : "Global analysis of neuronal microtranscriptome and transcriptome to respond oxidative stress" dal 03-05-2003 ad oggi

Responsabile attività di ricerca in collaborazione con il Prof.Maurizio Guida, Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Salerno, dal titolo: Ruolo del micro-trascrittoma nelle patologie correlate all'inquinamento ambientale" dal 01-01-2010 a oggi

Responsabile attività di ricerca in collaborazione con il Prof.Roberto Cotrufo, First Division of Neurology, Department of Clinical and Experimental Medicine "F. Magrassi and A. Lanzara" of the Second University of Naples (SUN), Naples, Italy, da titolo: "Ruolo dei microRNAs nelle malattie neurodegenerative" dal 01-01-2011 al 31-12-2014

Responsabile attività di ricerca in collaborazione con il Prof.Tamas Dalmay, School of Biological Sciences, University of East Anglia, Norwich NR4 7TJ, UK , dal titolo:"Role of microRNAs in biological processes" dal 12-07-2013 al 31-12-2014

Responsabile attività di ricerca in collaborazione con Stazione Zoologica Napoli (Responsabile Dott.Elio Biffali) dal titolo : "Global analysis of eukaryotes microtranscriptome using employing sRNA next-generation sequencing"Sequencing " dal 01-05-2015 a oggi

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o Private

Responsabile progetto di ricerca in collaborazione con la la Fondazione "DD Clinic Research Institute ONLUS". 2018. "AZIONE DEL GLUCANO A BASSO PESO MOLECOLARE SUL MICROTRASCITTOMA DI LINEE CELLULARI NEOPLASTICHE"

Responsabile progetto di ricerca in collaborazione con la società farmaceutica Leo Pharma SPA. 2018. "Alterazioni genetiche nelle patologie infiammatorie-dermatologiche"

Responsabile Finanziamento delle attività base di ricerca 2017; Ammesso al finanziamento, punteggio produzione scientifica :35

Responsabile Progetto di ricerca affidato e finanziato dalla Regione Campania Legge n.5 Settore Ricerca Scientifica dal titolo:" Studio dell'ottimizzazione di crescita di funghi edibili e biodegradazione di residui organici di scarto da rifiuti urbani mediante clonaggio dei geni espressi durante la biodegradazione e valutazione del potenziale danno genotossico indotto" dal 01-01-2016 al 2017

Responsabile della ricerca affidata e finanziata dall'Associazione Italiana Studio malformazioni ASM dal titolo : "Identificazione di geni differenzialmente espressi e microRNA associati ai difetti del tubo neurale (NTDs) in feti abortivi" dal 01-01-2010 al 31-12-2011

Responsabile ricerca affidata dalla Società Pierrel Spa di Capua(CE) dal titolo:" Diagnosi molecolare di potenziali contaminazioni microbiche durante l'uso di farmaci iniettabili" dal 01-01-2003 al 31-12-2004

Responsabile Progetto di ricerca affidato e finanziato dalla Regione Campania Legge n.5 Settore Ricerca Scientifica dal titolo: "STUDIO DELL'ESPRESSIONE E IMMUNORILEVAMENTO DELLE ISOFORME DEL GENE P63 NEI CHELOIDI UMANI" dal 01-01-2004 al 31-12-2004

Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Partecipazione al Progetto PRIN dal titolo:" Exploring potential novel predictors of Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease progression: genetics, structural and functional neuroimaging.; coordinatore Prof.R. Conforti. Proposta 2017

Partecipazione al Progetto finanziato PRIN dal titolo:" Contaminanti emergenti nell'ambiente acquatico: studio eco- e fisio-tossicologico per valutare gli effetti dei muschi sintetici nella fauna acquatica. ;coordinatore Prof.Focardi Silvano, dal 22-09-2008 al 23-09-2009

Partecipazione al Progetto finanziato PRIN dal titolo:"Ecotossicità dei farmaci e dei loro prodotti di trasformazione biotica e abiotica".; coordinatore Prof. Previtiera Lucio dal 30-11-2004 al 30-11-2006

Partecipazione al Progetto finanziato PRIN dal titolo:" Proteine disaccoppianti: meccanismo molecolare e ruolo fisiologico.". Durata biennale, coordinatore Prof.Gogliola Fernando dal 16-12-2002 al 16-12-2004

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste

Partecipazione al comitato editoriale della rivista scientifica Frontiers in Genetics e Frontiers in Pediatrics come Review Editor for Genetic Disorders dal 01-01-2014

Partecipazione al comitato editoriale della rivista scientifica Annals of Neurology and Neurological Sciences" come Editor dal 2017

Partecipazione al comitato editoriale della rivista scientifica Annals of Multiple Sclerosis and Related Disorders come Editorial Board Member dal 2017

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca

Partecipazione e Componente del Collegio Allargato dei Docenti del Dottorato di Ambiente, Design e Innovazione, presso l'Università "Luigi Vanvitelli" di Caserta, dal 2018.

Partecipazione e Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Risorse e Ambiente della Seconda Università di Napoli, ed incarico d'insegnamento del corso Metodologie genetiche e biotecnologie presso tale Dottorato dal 18-12-2006 al 31-12-2009

Partecipazione e Componente del Collegio Docenti del Dottorato in Biologia Computazionale della Seconda Università di Napoli, e relatore di 2 dottorandi dal 01-01-2010 al 31-12-2012

Partecipazione e componente del Collegio dei docenti del dottorato di Matematica, Fisica e Applicazioni, presso l'Università di Salerno dal 31-01-2013 al 31-12-2014

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

Attività di Ricerca presso Colorado University, Boulder, CO, USA dal 01-09-2003 al 31-10-2003

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

Brevetto (n.CE95A000009) . B. De Felice. "Method to reduce pollution from olive oil waste waters by Yarrowia lipolytica yeast ATCC 20255". dal 18-07-1995 a oggi

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) **De Felice B**, Manfellotto F, Garbi C, Santoriello M, Nacca M. miR-34 modulates apoptotic genes expression in Ingenol mebutate treated keloid fibroblasts. 2018. Mol Med Rep. 2018 Mar 15. doi: 10.3892/mmr.2018.8749.
- 2) Damiano S, Anna Sasso A, **De Felice B**, Di Gregorio I, La Rosa G, Lupoli GA, Belfiore A, Paolo Mondola and Santillo MR. Quercetin increases MUC2 and MUC5AC gene expression and secretion in intestinal goblet cell-like LS174T via PLC/PKC α /ERK1-2 pathway. 2018. Accepted on Front. Physiol. | doi: 10.3389/fphys.2018.00357
- 3) Potenza N, Mosca N, Mondola P, Damiano S, Russo A, and **De Felice B**. Biochim Biophys Acta. 2017 Sep 26. pii: S0925-4439(17)30339-3. doi: 10.1016/j.bbadis.2017.09.024. [Epub ahead of print] Human miR-26a-5p regulates the glutamate transporter SLC1A1 (EAAT3) expression. Relevance in multiple sclerosis.
- 4) **De Felice B**, De Castro O and Manfellotto F. Dynamic DNA-methylation of retrotransposons in rue under drought stress. Journal of Botanical Sciences. 2017. 6:3.
- 5) **Felice B**, Manfellotto F and D'Alessandro R. Genetic and Bioinformatic Characterization of Puroindoline A and Puroindoline B in Italian Wheat Cultivars. Journal of Botanical Sciences. 2017. 6:3.
- 6) **De Felice B.**, Borra M, Manfellotto F, Santangelo A, Biffali E, Guida M. Assessment of genetic diversity between wild and cultivated artichokes using SSR markers. Genetic Resources and Crop Evolution. 2016. 63: 1363-1369. ISSN: 0925-9864, doi: 10.1007/s10722-015-0323-6.
- 7) **De Felice B**, Guida M, Boccia L, Nacca M. Ingenol mebutate treatment in keloids. BMC Res Notes. 2015 Sep 22; 8:466. doi: 10.1186/s13104-015-1429-9.
- 8) **De Felice B**, Manfellotto F, Palumbo A, Troisi J, Zullo F, Di Carlo C, Di Spiezio Sardo A, De Stefano N, Ferbo U, Guida M, Guida M. Genome-wide microRNA expression profiling in placentas from pregnant women exposed to BPA. BMC Med Genomics. 2015 Sep 7;8: 56. doi: 10.1186/s12920-015-0131-z.

- 9) Damiano S, Sasso A, **De Felice B**, Terrazzano G, Bresciamorra V, Carotenuto A, Orefice NS, Orefice G, Vacca G, Belfiore A, Santillo M, Mondola P. The IFN- β 1b effect on Cu Zn superoxide dismutase (SOD1) in peripheral mononuclear blood cells of relapsing-remitting multiple sclerosis patients and in neuroblastoma SK-N-BE cells. *Brain Res Bull*. 2015 Sep;118:1-6. doi: 10.1016/j.brainresbull.2015.08.009. Epub 2015 Sep 3.
- 10) **De Felice B**, Annunziata A, Fiorentino G, Manfellotto F, D'Alessandro R, Marino R, Borra M, Biffali E. Telomerase expression in amyotrophic lateral sclerosis (ALS) patients. *J Hum Genet*. 2014 Oct;59(10):555-61. doi: 10.1038/jhg.2014.72. Epub 2014 Aug 21.
- 11) **De Felice B**, Annunziata A, Fiorentino G, Borra M, Biffali E, Coppola C, Cotrufo R, Brettschneider J, Giordana ML, Dalmay T, Wheeler G, D'Alessandro R. miR-338-3p is over-expressed in blood, CFS, serum and spinal cord from sporadic amyotrophic lateral sclerosis patients. *Neurogenetics*. 2014 Oct;15(4):243-53. doi: 10.1007/s10048-014-0420-2. Epub 2014 Aug 19.
- 12) **De Felice B**, Mondola P, Sasso A, Orefice G, Bresciamorra V, Vacca G, Biffali E, Borra M, Pannone R. Small non-coding RNA signature in multiple sclerosis patients after treatment with interferon- β . *BMC Med Genomics*. 2014 May 17;7:26. doi: 10.1186/1755-8794-7-26.
- 13) Guida M, Cannavacciuolo PL, Cesarano M, Borra M, Biffali E, D'Alessandro R, **De Felice B**. Microbial diversity of landslide soils assessed by RFLP and SSCP fingerprints. *J Appl Genet*. 2014 Aug;55(3):403-15. doi: 10.1007/s13353-014-0208-y. Epub 2014 Apr 11.
- 14) Terrazzano G, Rubino V, Damiano S, Sasso A, Petrozziello T, Ucci V, Palatucci AT, Giovazzino A, Santillo M, **De Felice B**, Garbi C, Mondola P, Ruggiero G. T cell activation induces CuZn superoxide dismutase (SOD)-1 intracellular re-localization, production and secretion. *Biochim Biophys Acta*. 2014 Feb;1843(2):265-74. doi: 10.1016/j.bbamcr.2013.10.020. Epub 2013 Oct 31.
- 15) **De Felice B**, Manfellotto F, D'Alessandro R, De Castro O, Di Maio A, Trifuoggi M. Comparative transcriptional analysis reveals differential gene expression between Sand Daffodil tissues. *Genetica*. 2013 Dec;141(10-12):443-52. doi: 10.1007/s10709-013-9743-4. Epub 2013 Oct 20.
- 16) Marra ML, Zullo F, **De Felice B**, Nappi L, Guida M, Trifuoggi M, Nappi C, Di Spiezio Sardo A, Zizolfi B, Capece G, Visconti F, Troisi J, Ciccone C, Guida M. Environmental pollution effects on reproductive health - clinical-epidemiological study in southern Italy. *Transl Med UniSa*. 2012 Oct 11;4:39-56. Print 2012 Sep.
- 17) Guida M, Marra ML, Zullo F, Guida M, Trifuoggi M, Biffali E, Borra M, De Mieri G, D'Alessandro R, **De Felice B**. Association between exposure to dioxin-like polychlorinated biphenyls and miR-

191 expression in human peripheral blood mononuclear cells. *Mutat Res.* 2013 Apr 30;753(1):36-41. doi: 10.1016/j.mrgentox.2012.12.018. Epub 2013 Mar 7. Erratum in: *Mutat Res.* 2013 Sep 18;757(1):97. Marra, Marialuisa [corrected to Marra, Maria Luisa].

18) **De Felice B**, Blasi VO, de Castro O, Cennamo P, Martino L, Trifuoggi M, Condorelli V, di Onofrio V, Guida M. Genetic structure of a novel biofuel-producing microorganism community. *J Genet.* 2012 Aug;91(2):183-91.

19) **De Felice B**, Guida M, Guida M, Coppola C, De Mieri G, Cotrufo R. A miRNA signature in leukocytes from sporadic amyotrophic lateral sclerosis. *Gene.* 2012 Oct 15;508(1):35-40. doi: 10.1016/j.gene.2012.07.058. Epub 2012 Aug 8.

20) **De Felice B**, Nappi C, Zizolfi B, Guida M, Di Spiezio Sardo A, Bifulco G, Guida M. Telomere shortening in women resident close to waste landfill sites. *Gene.* 2012 May 25;500(1):101-6. doi: 10.1016/j.gene.2012.03.040. Epub 2012 Mar 20.

21) **De Felice B**, Copia L, Guida M. Gene expression profiling in zebrafish embryos exposed to diclofenac, an environmental toxicant. *Mol Biol Rep.* 2012 Mar;39(3):2119-28. doi: 10.1007/s11033-011-0959-z. Epub 2011 Jun 5.

22) **De Felice B**, Garbi C, Wilson RR, Santoriello M, Nacca M. Effect of selenocystine on gene expression profiles in human keloid fibroblasts. *Genomics.* 2011 May;97(5):265-76. doi: 10.1016/j.ygeno.2011.02.009. Epub 2011 Mar 1.

23) **De Felice B**, Pasquale V, Tancredi N, Scherillo S, Guida M. Genetic fingerprint of microorganisms associated with the deterioration of an historical tuff monument in Italy. *J Genet.* 2010 Aug;89(2):253-7. No abstract available.

24) Guida M, Guida M, **De Felice B**, Santafede D, D'Alessandro R, Di Spiezio Sardo A, Scognamiglio M, Ferrara C, Bifulco G, Nappi C. Assessment of DNA damage by RAPD in *Paracentrotus lividus* embryos exposed to amniotic fluid from residents living close to waste landfill sites. *J Biomed Biotechnol.* 2010;2010. pii: 251767. doi: 10.1155/2010/251767. Epub 2010 Jul 11.

25) Russo M, Cocco S, Secondo A, Adornetto A, Bassi A, Nunziata A, Polichetti G, **De Felice B**, Damiano S, Serù R, Mondola P, Di Renzo G. Cigarette smoke condensate causes a decrease of the gene expression of Cu-Zn superoxide dismutase, Mn superoxide dismutase, glutathione peroxidase, catalase, and free radical-induced cell injury in SH-SY5Y human neuroblastoma cells. *Neurotox Res.* 2011 Jan;19(1):49-54. doi: 10.1007/s12640-009-9138-6. Epub 2009 Dec 1.

26) **De Felice B**, Wilson RR, Nacca M. Telomere shortening may be associated with human keloids. *BMC Med Genet.* 2009 Oct 28;10:110. doi: 10.1186/1471-2350-10-110.

- 27) **De Felice B**, Garbi C, Santoriello M, Santillo A, Wilson RR. Differential apoptosis markers in human keloids and hypertrophic scars fibroblasts. *Mol Cell Biochem.* 2009 Jul;327(1-2):191-201. doi: 10.1007/s11010-009-0057-x. Epub 2009 Feb 18.
- 28) **De Felice B**, Wilson RR, Argenziano C, Kafantaris I, Conicella C. A transcriptionally active copia-like retroelement in Citrus limon. *Cell Mol Biol Lett.* 2009;14(2):289-304. doi: 10.2478/s11658-008-0050-5. Epub 2008 Dec 24.
- 29) **De Felice B**, Argenziano C, Guida M, Trifuoggi M, Russo F, Condorelli V, Inglese M. Molecular characterization of microbial population dynamics during sildenafil citrate degradation. *Mol Biotechnol.* 2009 Feb;41(2):123-32. doi: 10.1007/s12033-008-9112-1. Epub 2008 Oct 15.
- 30) **De Felice B**, Ciarmiello LF, Mondola P, Damiano S, Seru R, Argenziano C, Nacca M, Santoriello M, Garbi C. Differential p63 and p53 expression in human keloid fibroblasts and hypertrophic scar fibroblasts. *DNA Cell Biol.* 2007 Aug;26(8):541-7.
- 31) **De Felice B**, Ciarmiello LF, Wilson RR, Conicella C. Molecular analysis of a novel tandemly organized repetitive DNA sequence in Citrus limon (L.) Burm. *J Appl Genet.* 2007;48(3):233-9.
- 32) **De Felice B**, Wilson RR, Ciarmiello L, Scarano MT, Ferrante S. Characterization of a novel satellite DNA sequence from Flying Dragon (*Poncirus trifoliata*). *Genetica.* 2006 May;127(1-3):45-53.
- 33) **De Felice B**, Ciarmiello LF, Wilson RR. Identification of a cDNA clone encoding DIP1-binding protein in *Drosophila melanogaster*. *Mol Biol Rep.* 2004 Sep;31(3):165-9.
- 34) **De Felice B**, Santillo M, Serù R, Damiano S, Matrone G, Wilson RR, Mondola P. Modulation of 3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase gene expression by CuZn superoxide dismutase in human fibroblasts and HepG2 cells. *Gene Expr.* 2004;12(1):29-38.
- 35) **De Felice B**, Wilson R R, Ciarmiello L, Conicella C. A novel repetitive DNA sequence in lemon [*Citrus limon* (L.) Burm.] and related species *J Appl Genet.* 2004;45(3):315-20.
- 36) **De Felice B**, Wilson RR, Nacca M, Ciarmiello LF, Pinelli C. Molecular characterization and expression of p63 isoforms in human keloids. *Mol Genet Genomics.* 2004 Aug;272(1):28-34. Epub 2004 Jul 10.
- 37) Characterization of DIP1, a novel nuclear protein in *Drosophila melanogaster*.
De Felice B, Wilson RR, Mondola P, Matrone G, Damiano S, Garbi C, Nezi L, Su TT. *Biochem Biophys Res Commun.* 2003 Jul 25;307(2):224-8.

38) Pontecorvo G, **De Felice B**, Carfagna M. Novel methylation at GpC dinucleotide in the fish *Sparus aurata* genome. *Mol Biol Rep.* 2000;27(4):225-30.

39) **De Felice B**, Pontecorvo G, Carfagna M. Identification of a new gene encoding pericentromeric dodeca-satellite binding protein in *Drosophila melanogaster*. *FEBS Lett.* 1999 Jul 16;455(1-2):31-5.

40) Pontecorvo G, **De Felice B**, Carfagna M. Variability of DNA methylation pattern in somatic and germ cells in male newt (Amphibia, Urodela) *Triturus cristatus carnifex*. *FEBS Lett.* 1998 Jul 31;432(1-2):77-81.

Data

Caserta 4/4/2018

Firma

Bruna De Felice