

INFORMAZIONI PERSONALI

Daniela D'Arcangelo

 IDI-IRCCS, FLMM
Via Monti di Creta, 104 -00167 Roma, RM, Italia
 0666462429-4332
 d.darcangelo@idi.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 1996 - oggi [Dirigente Biologo a tempo indeterminato](#)
Istituto Dermatologico dell'Immacolata, IDI-IRCCS, Via Monti di Creta 104, 00167, Roma, Italia
- Responsabile della Segreteria del Comitato Etico IDI-IRCCS e Referente dell'OsSC AIFA (dall'aprile 2018).
- Direzione e conduzione di progetti di Ricerca nel campo dei tumori cutanei (melanoma) e dell'Angiogenesi.
- Partecipazione al Gruppo di lavoro interlaboratori IDI-IRCCS "ALternative al Modello Animale (ALMA)" per lo sviluppo di nuovi modelli 3D *in vitro* di equivalenti cutanei.
- Studi *in vitro* e *in vivo* dei meccanismi di azione di fattori di crescita (VEGF, FGF, PDGF, Gas6) e loro recettori (VEGFR, FGFR, PDGFR, Axl) nel modulare la proliferazione, l'apoptosi, la chemiotassi e il differenziamento cellulare in cellule vascolari (endoteliali e muscolari lisce) e in cellule di melanoma; ---
- Studi dei processi di angiogenesi fisiologica e patologica, dell'aterosclerosi, ischemia (ipossia e acidosi, shear stress, stress ossidativo);
- Studio di pathway di trasduzione del segnale e dei meccanismi di regolazione dell'espressione genica mediante microRNA su modelli cellulari cutanei e vascolari e su cellule staminali;
Identificazione di nuovi marcatori di malattia oncologica e mantenimento di una biobanca costituita da sieri di pazienti affetti da melanoma cutaneo e relativi controlli sani (circa 400 casi);
- Messa a punto di colture primarie di cellule vascolari e cellule cutanee umane e murine.
- Messa a punto di colture primarie di cellule umane da tessuti normali e patologici e di colture primarie di cellule staminali umane adulte e studio dei meccanismi e fattori coinvolti nella regolazione del riparo tissutale in condizioni fisiologiche e patologiche.
- 1994 - 1996 [Ricercatore esperto "Senior Scientist"](#)
- Kimmel Cancer Institute, Department of Microbiology and Immunology. Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA.
- Direzione e conduzione di progetti di Ricerca per lo studio dei meccanismi coinvolti nella trasformazione cellulare.
- Studio di recettori tirosin fosfatasi (PTPgamma) e tirosin chinasi e loro meccanismo d'azione in linee cellulari tumorali e in modelli di cellule staminali embrionali murini (ES cells).
- Costruzione di vettori antisense per l'inibizione di recettori di membrana e proteine intracellulari.
- Costruzione e uso di librerie di espressione fagiche per individuare ligandi di recettori tirosinfosfatasi orfani.
- 1992 - 1995 [Studente di Scuola di Specializzazione.](#)
- Corso di Formazione triennale ForMez. Training Project, Grant PS 35-93/IND-FORMEZ2C, finanziato dall'ex-Agenzia del Mezzogiorno e il Ministero Italiano dell'Università, Scienza e Tecnologia. Istituto di Ricerche Biomediche e Farmacologiche, Consorzio "Mario Negri Sud", Laboratorio di Endocrinologia e Cellulare, Via Nazionale 8/A - Santa Maria Imbaro (CH), Italia
- Conduzione di progetti di Ricerca nel campo della trasduzione del segnale e regolazione della proliferazione, differenziamento e apoptosi cellulare;
- Studio della regolazione della cascata del segnale del Ca²⁺ intracellulare da parte del TSH.
- Studio dell'effetto di farmaci (carbacolo, norepinefrina, TSH, atropina, ATP, GTP, calcio ionofori) sulla proliferazione, differenziamento e apoptosi cellulare.
- 1989 - 1992 [Borsista](#)
- Istituto di Ricerche Biomediche e Farmacologiche, Consorzio "Mario Negri Sud", Laboratorio di Endocrinologia e Cellulare, Via Nazionale 8/A - Santa Maria Imbaro (CH), Italia
- Partecipazione a progetti di Ricerca nel campo della trasduzione del segnale;

- Caratterizzazione di recettori di membrana: adrenergici, muscarinici, tirosin-chinasici, attraverso studi di binding e studi farmacologici in cellule di tiroide umane e di ratto;
- Studio del ruolo delle proteine G e della ADP ribosilazione nelle cascate di trasduzione del segnale;
- Messa a punto di colture primarie di cellule umane di tiroide.

1986-1989 Studente interno – Corso di Laurea in Scienze Biologiche

- Istituto di Chimica Biologica, Facoltà di Scienze Fisiche Chimiche e Naturali, Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo” - Via A. Saffi, 2 – Urbino (PU), Italia
- Partecipazione a progetti di Ricerca nel campo della Biochimica degli enzimi della glicolisi.
- Studio delle caratteristiche chimico-fisiche e della cinetica enzimatica delle isoforme dell'enzima Esocinasi e messa a punto di metodi per migliorarne l'identificazione e la purificazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017 Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) II Fascia (05/F1 – Biologia Applicata)
Validità dal 04/04/2017 al 04/04/2026)

1995 Specializzazione in Ricerca Biomedica e Farmacologica.
Centro di Ricerche, Consorzio Mario Negri Sud - Via Nazionale 8/A - Santa Maria Imbaro (CH), Italia

1990 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”, Urbino (PU), Italia

1990 Abilitazione all'insegnamento di Matematica e Scienze nella Scuola Secondaria di Primo grado;

1989 Laurea in Scienze Biologiche, voto: 110/110
Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”, Urbino (PU), Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano
Altre lingue Inglese (scritto: B1- e parlato: B1)

COMPETENZA DIGITALE

- Ottima conoscenza di software applicativi (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft PowerPoint, Adobe Photoshop, Internet Explorer);
- Uso di software specifici per l'analisi di sequenze di DNA e di proteine; uso di banche dati (PubMed, David, Targetscan, Miranda, miRbase); analisi di dati generati da macroArray e microArray (Affymetrix Illumina);
- Uso di algoritmi per identificare siti funzionali e analogie di struttura di proteine.
- Analisi statistiche dei dati e preparazione di manoscritti per la pubblicazione dei risultati su riviste internazionali peer-reviewed;
- Analisi dei dati presenti in letteratura e in banche dati anche mediante nuove metodologie bibliometriche.

ATTIVITA' DIDATTICA

2015-2016; 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019 - Docente nell'evento di formazione e prevenzione dermatologica “IDialghi: mattinate di prevenzione dermatologica per studenti delle scuole superiori dei licei romani” presso IDI-IRCCS, Roma; premiato con MENZIONE SPECIALE: Menzione Giovani & Futuro - IV EDIZIONE PREMIO AIF ADRIANO OLIVETTI 2018.

Partecipazione come docente Febbraio 2017; Febbraio 2018; Marzo 2019 alle “Giornate di Alternanza Scuola-Lavoro”. Titolo del percorso: “Dalla prevenzione alla cura del Melanoma cutaneo: fattori di rischio e basi molecolari per una diagnosi precoce e nuovi approcci terapeutici”. presso ISS, Roma.

Partecipazione in qualità di Docente alla “Notte dei Ricercatori 2016-2017-2018” presso IDI-IRCCS, Roma.

Partecipazione in qualità di Docente alla “Notte dei Ricercatori 2016-2017-2018” presso ISS, Roma.

Incarico di insegnamento (2015 e 2016) Master: Wound Care, meccanismi di riparo tissutale. Centro di Formazione e di Studi Sanitari, Polo Infermieristico “Padre Luigi Monti”- Facoltà di Medicina Università di Tor Vergata – Roma;

Incarico di insegnamento (5 anni) Corso di Genetica del Corso Integrato, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (AA2012-2013, AA2013-2014, AA2014-2015, AA2015-2016,) Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"- Roma;

ORGANIZZAZIONE DI MEETING E CONGRESSI

Partecipazione all'organizzazione delle mattinate di prevenzione dermatologica: "IDialoghi: prevenzione a fior di pelle" 2017-2018 presso IDI-IRCCS;

Partecipazione all'organizzazione delle mattinate di prevenzione dermatologica: "IDialoghi: prevenzione a fior di pelle" 2015-2017 presso IDI-IRCCS;

Partecipazione all'organizzazione delle mattinate di prevenzione dermatologica: "IDialoghi: prevenzione a fior di pelle" 2016-2017 presso IDI-IRCCS;

Partecipazione all'organizzazione della "Notte dei Ricercatori 2016" presso IDI-IRCCS.

ATTIVITA' DI REVISIONE EDITORIALE

Revisore per riviste scientifiche internazionali "peer-reviewed":

Cardiovascular Research, Circulation Research, Cellular Physiology and Biochemistry, Heliyon, PlosOne.

RICONOSCIMENTI

Contributo premiale per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzare la condizione professionale potenziare il sistema della ricerca del Lazio, Annualità 2022, Regione Lazio PR FSE 2021-2027 - Priorità 2 "Istruzione e Formazione" ob. Specif. F -Determinazione Dirigenziale G05411 del 05.05.22- del 20/06/2022.

Premio di studio assegnato dal Gruppo Italiano Citometria (GIC) per il lavoro presentato nell'ambito della IX Riunione Nazionale di Citometria, S. Maria Imbaro (CH) 13-16 ottobre 1992.

AFFILIAZIONI AD ALBI E SOCIETA'

dal 1994 ad oggi: Membro dell'Albo Nazionale dei Biologi, n. 042031.

dal 1997-1999: Membro dell'ASCB-American Society for Cell Biology.

dal 2016 ad oggi: Membro dell'IMI- Intergruppo Melanoma Italiano.

ELABORAZIONE DI RICHIESTE DI FINANZIAMENTI PRESSO ENTI EROGATORI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

2003-2021: Partecipazione all'elaborazione di vari progetti per la richiesta di finanziamento nell'ambito della Ricerca Corrente e Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute.

2017: Partecipazione all'elaborazione di un Progetto Agevolabile, 2017: Avviso Pubblico "Progetti di Gruppi di Ricerca – Conoscenza e cooperazione per un nuovo modello di sviluppo".

1999: Progetto finanziato intitolato: "Creazione di una banca di cellule endoteliali umane e cellule staminali", di Ricerca Finalizzata Ministero della Sanità (2000 – 2002). Responsabile Scientifica di una Unità Operativa;

1998: Grant Telethon Italia, finanziato con numero 1167, intitolato: "Effects of growth factors on transected corticospinal tract", Principal Investigator: Dr. Eduardo Fernandez, CO-PI: Dr. Francesco Facchiano;

1994: Progetto finanziato AIRC per Progetto Oncologico svolto presso un Laboratorio oncologico all'estero;

RELAZIONI TECNICHE PER RENDICONTI DI PROGETTI, GRANT O FINANZIAMENTI DI RICERCA

Relazioni sull'attività svolta nell'ambito di Progetti finanziati dalla Ricerca Finalizzata e Ricerca Corrente (RC 3.4), Ministero della Sanità, attribuiti al Laboratorio di Patologia Vascolare, IDI-IRCCS, Roma, nel periodo 1999-ad oggi;

Relazione sull'attività svolta nel corso del Progetto Telethon GRANT # 1167, anno 1999-2000, nell'ambito di un progetto volto allo studio dei processi di riparazione neuro-vascolare del midollo

spinale in seguito a lesione traumatica.

Relazione sull'attività svolta nell'ambito del Progetto intitolato: "Creazione di una banca di cellule endoteliali umane e cellule staminali", di Ricerca Finalizzata Ministero della Sanità (2000 – 2002). Responsabile Scientifica di una Unità Operativa.

BREVETTIProprietà intellettuale di 2 brevetti:

1) Brevetto depositato presso CCIAA di Roma il 11 marzo 2008, dal titolo "Uso degli agonisti della trasduzione del segnale del PDGF (Fattore di crescita derivato dalle piastrine) in composti atti ad inibire la crescita del melanoma" Autori : Angelo Facchiano, Francesco Facchiano, Antonio Facchiano, Maurizio C Capogrossi, Daniela D'Arcangelo. Ref. n. 2008A000133.

2) Brevetto depositato presso l'Ufficio Brevetti Europeo (EPO) il 21 Settembre 2012, Autori: Facchiano A, Cesareo E, Korkina L, D'Errico G, D'Arcangelo D, Pedersen J. Titolo: "Method for discriminating melanoma from controls" Ref. n. EP12185349.3.

CORSI DI AGGIORNAMENTO FREQUENTATI

Corso "Il miglioramento degli obiettivi diagnostico terapeutici nella dermatite atopica", svoltosi il 9 giugno 2023 presso l'IDI-IRCCS, Roma

Congresso "La Target Therapy nel trattamento del melanoma 2.0" – svoltosi il 31 marzo 2023 presso l'Istituto E. De Vialar, Via Paolo III,16 -Roma.

Corso di formazione BLS/D/PBLS/D, presso IDI-IRCCS, Roma, 23/03/2023.

Corso per l'assegnazione dei requisiti tecnici per l'espletamento dell'incarico di "ADDETTO ANTINCENDIO" per attività a rischio di incendio elevato. Roma 9-10 marzo 2023, (Idoneità ottenuta);

Seminario "Il Comitato Etico Nazionale per le sperimentazioni degli Enti Pubblici di Ricerca (EPR) e altri Enti Pubblici a carattere nazionale (CEN) presso l'ISS e l'assetto dei comitati etici in Italia" – ISS, 10/02/2023 – webinar.

"YO-IO: YOUNG ONCOLOGISTS IN IMMUNONCOLOGY 3.0" – 11 novembre 2022 -webinar

ICPerMed Training "Personalised Medicine: Ethical and Legal aspects of biobanking and data management" - 10/10/2022 - webinar.

Corso Formazione dei lavoratori Rischio Basso -DLGS 81/08-30/09/2022 -modalità e-learning.

7th Annual Meeting ACC – New Technologies and Strategies to Fight Cancer, Rome 21-23 settembre 2022, Fondazione Policlinico Gemelli-IRCCS- Università Cattolica Sacro Cuore.

Corso Formazione generale dei lavoratori -DLGS 81/08 –21/06/2022 -modalità e-learning.

"Regulatory Affairs Days- Confindustria Dispositivi Medici" –25-27 maggio 2022- modalità virtuale.

Evento formativo "La Target Therapy nel trattamento del Melanoma" - Roma 22 maggio 2022.

Webinar "Il sistema regolatorio oltre l'autorizzazione dei medicinali" – AIFA- 19 maggio 2021;

Congresso "L'uomo è ciò che mangia.... e ciò che ospita": alimentazione e microbioma. Webinar – Fondazione per la Medicina Personalizzata, 23 aprile 2021;

Joint Training EC/EMA/CTFG/HMA on Clinical Trials Regulation (EU)536/214, AIFA - Webinar 9-10 marzo 2021;

Promuovere la Sperimentazione Clinica in Italia. Il ruolo del Centro di Coordinamento nazionale dei Comitati Etici – Roma, 24 febbraio 2020, Ministero della Salute.

Corso ECM "Studi clinici in oncologia: dalla teoria alla pratica" Istituto Superiore di Sanità- Roma, 25-26 novembre 2019;

Simposio GCP AIFA 2019 "Dalla Ricerca della Qualità alla Qualità della Ricerca" Roma, 5 novembre 2019;

[Corso "Comitati Etici e Segreterie - Velocizzare le attività di Sperimentazione Clinica in compliance alla Legge Lorenzin e Regolamenti UE"](#) IKN Italy – Institute of Knowledge & Networking- Roma, 15-16-17 Ottobre 2019.

[Conferenza "Facilitating high quality multinational clinical research in Europe: ECRIN mission and vision"](#) Istituto Superiore di Sanità Roma, 23 ottobre 2019;

[Corso ECM- Il futuro dei Comitati etici tra regole e tecnologie](#), IRCCS San Raffaele, Roma 12 marzo 2019.

[Il valore aggiunto nelle Sperimentazioni Cliniche: percorso di ottimizzazione nella Regione Lazio](#) - Regione Lazio - Sala Tirreno, Roma, 27 febbraio 2019.

[SECONDA EDIZIONE- OsSC e CTA Form: guida operativa per Promotori e Comitati Etici](#) E-submission. IMPD. Comunicazione tramite Forum. Emendamenti. Stato della Sperimentazione, chiusura Centro e Studio. Ruolo C.E. Nuovo Portale AIFA- Roma, 22 novembre 2018.

[Educational Course "Medicina di precisione e oncologia traslazionale"](#) Roma 13-14 settembre 2018;

[Corsi teorico-pratici di aggiornamento](#)

Master course "Management del paziente con melanoma, dalla ricerca alla terapia" organizzato dall'IMI-Intergruppo Melanoma Italiano, presso l'IDI-IRCCS, 15-16 Luglio, 2016, Roma;

[Corso per l'assegnazione dei requisiti tecnici per l'espletamento dell'incarico di "ADDETTO ANTINCENDIO"](#) per attività a rischio di incendio elevato registrato con verbale n° 17 del 23/ 04/2012, Comando Provinciale Vigili del Fuoco, Roma. (Idoneità ottenuta);

[Corso teorico-pratico "Clinical Cytometry and Confocal Microscopy"](#) Organizzato dal XIX National Meeting of Cytometry, presso l'Università di Urbino, 23-27 Settembre 2002; Urbino (PU);

[Corso teorico-pratico "Theoretical-Practical Course on Oncogenes and Neoplastic diseases"](#) Organizzato dalla Scuola Internazionale di Oncologia e Medicina Sperimentale, 7-9 Novembre, 1990 Roma;

[Corso teorico-pratico "First Theoretical-Practical Course on Microscopy and Photomicroscopy"](#), organizzato e tenuto presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche e Biomediche Mario Negri Sud, S. Maria Imbaro (CH), 15-19 maggio 1990;

dal 2002 ad oggi: Corsi ed Eventi Formativi ECM (Educazione Continua in Medicina) con conseguimento di circa 400 punti ECM;

DATI BIBLIOMETRICI (<https://www.scopus.com/>)

n. pubblicazioni: 49
h-index: 24
citazioni totali: 2757
Scopus ID: 6603036398 - ORCID <https://orcid.org/0000-0002-7862-3289>

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

1. Claudio Tabolacci, Giordano D, Stefania Rossi, Martina Cordella, **Daniela D'Arcangelo**, Federica Moschella, Stefania D'Atri, Mauro Biffoni, Antonio Facchiano, Francesco Facchiano. Identification of Dihydroliipoamide Dehydrogenase as Potential Target of Vemurafenib-Resistant Melanoma Cells. *Molecules*. **2022** Nov 12;27(22):7800. PMID: 36431901.
2. Klionsky DJ, et al. Among authors: **Daniela D'Arcangelo**. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)1. *Autophagy*. **2021** Jan;17(1):1-382. doi: 10.1080/15548627.2020.1797280. Epub 2021 Feb 8. PMID: 33634751; PMCID: PMC7996087.
3. Claudio Tabolacci, Martina Cordella, Mariotti S, Stefania Rossi, Cinzia Senatore, Lintas C, Levati L, **Daniela D'Arcangelo**, Antonio Facchiano, Stefania D'Atri, Roberto Nisini, Francesco Facchiano. Melanoma Cell Resistance to Vemurafenib Modifies Inter-Cellular Communication Signals. *Biomedicines*. **2021** Jan 15;9(1):79. doi: 10.3390/biomedicines9010079. PMID: 33467521; PMCID: PMC7830125.
4. Marco Cesati, Francesca Scatozza, **Daniela D'Arcangelo**, Gian Carlo Antonini-Cappellini, Stefania Rossi, Claudio Tabolacci, Maurizio Nudo, Enzo Palese, Luigi Lembo, Giovanni Di Lella, Francesco Facchiano, Antonio Facchiano. Investigating Serum and Tissue Expression Identified a Cytokine/Chemokine Signature as a Highly Effective Melanoma Marker.

- Cancers (Basel).** 2020 Dec 8;12(12):3680. doi: 10.3390/cancers12123680. PMID: 33302400; PMCID: PMC7762568.
5. Francesca Scatozza, Federica Moschella, **Daniela D'Arcangelo**, Stefania Rossi, Claudio Tabolacci C, Claudia Giampietri, Enrico Proietti, Francesco Facchiano, Antonio Facchiano. Nicotinamide inhibits melanoma in vitro and in vivo. **J Exp Clin Cancer Res.** 2020 Oct 7;39(1):211. doi: 10.1186/s13046-020-01719-3. PMID: 33028392; PMCID: PMC7542872.
 6. Francesca Scatozza, **Daniela D'Arcangelo**, Claudia Giampietri, Francesco Facchiano, Antonio Facchiano. Melanogenesis and autophagy in melanoma. **Melanoma Research. Letter.** 2020 Oct;30(5):530-531. doi: 10.1097/CMR.0000000000000615; PMID: 31095036.
 7. Elena Dellambra, Teresa Odorisio, **Daniela D'Arcangelo**, Cristina M Failla, Antonio Facchiano. Non-animal models in dermatological research. **ALTEx.** 2019;36(2):177-202. doi: 10.14573/altex.1808022. Epub 2018 Nov 19. DOI: 10.14573/altex.1808022; PMID: 30456412.
 8. Martina Cordella, Claudio Tabolacci, Cinzia Senatore, Stefania Rossi, Sabina Mueller, Carla Lintas, Adriana Eramo, **Daniela D'Arcangelo**, Salvatore Valitutti, Antonio Facchiano, Francesco Facchiano. Theophylline induces differentiation and modulates cytoskeleton dynamics and cytokines secretion in human melanoma-initiating cells. **Life Sci.** 2019 Aug 1;230:121-131. doi: 10.1016/j.lfs.2019.05.050. Epub 2019 May 21. PMID: 31125565.
 9. **Daniela D'Arcangelo**, Francesca Scatozza, Claudia Giampietri, Paolo Marchetti, Francesco Facchiano, Antonio Facchiano. Ion-channels expression in human melanoma samples. In silico identification and experimental validation of molecular targets. **Cancers (Basel).** 2019 Mar 29;11(4):446. doi: 10.3390/cancers11040446. PMID: 30934896.
 10. Cinzia Forni, Francesco Facchiano, Manuela Bartoli, Stefano Pieretti, Antonio Facchiano, **Daniela D'Arcangelo**, Sandro Norelli, Giorgia Valle, Roberto Nisini, Simone Beninati, Claudio Tabolacci and Ravirajsinh N. Jadeja. Beneficial role of phytochemicals on oxidative stress and age-related diseases. **Biomed Res Int** 2019 Apr 7;2019:8748253. doi: 10.1155/2019/8748253. eCollection 2019. PMID: 31080832 PMCID: PMC6475554.
 11. **Daniela D'Arcangelo**, Claudia Giampietri, Mario Muscio, Francesca Scatozza, Francesco Facchiano, Antonio Facchiano. WIP1, BAG1 and PEX3 autophagy-related genes are relevant melanoma markers. **Oxid Med Cell Longev.** 2018 Dec 2;2018:1471682. doi: 10.1155/2018/1471682. eCollection 2018. PMID: 30622661.
 12. Stefania Rossi, Martina Cordella, Claudio Tabolacci, Giovanni Nassa, **Daniela D'Arcangelo**, Cinzia Senatore, Paolo Pagnotto, Roberta Magliozzi, Annamaria Salvati, Alessandro Weisz, Antonio Facchiano, Francesco Facchiano. TNF-alpha and metalloproteases as key players in melanoma cells aggressiveness" **Journal of J Exp Clin Cancer Res.** 2018 Dec 28;37(1):326. doi: 10.1186/s13046-018-0982-1. PMID: 30591049.
 13. Elisabetta Profumo, Brigitta Buttari, Lavinia Tinaburri, **Daniela D'Arcangelo**, Maurizio Sorice, Antonella Capozzi, Rita Businaro, Prashant Kumar, Brajendra K. Singh, Virinder S. Parmar, Luciano Saso, Rachele Riganò. 7,8-Dihydroxy-4-methylcoumarin Counteracts Oxidative Stress-Induced Modulation of HSP90 expression on human endothelial cells: potential therapeutic application in atherosclerosis. **Oxid Med Cell Longev.** 2018 Apr 10;2018:2373167. doi: 10.1155/2018/2373167. eCollection 2018. PMID: 29849874.
 14. **Daniela D'Arcangelo**, Antonio Facchiano, Angelo M. Facchiano. Role of "shared epitope" and other citrullination-sites in rheumatoid arthritis and in melanoma. **Expert Opin Ther Targets.** 2017 Aug 24. doi: 10.1080/14728222.2017.1370776. PMID: 28836878.
 15. **Daniela D'Arcangelo**, Lavinia Tinaburri, Elena Dellambra. The Role of p16INK4a Pathway in Human Epidermal Stem Cell Self-Renewal, Aging and Cancer. **Int J Mol Sci.** 2017 Jul 22;18(7). pii: E1591. doi: 10.3390/ijms18071591. Review PMID: 28737694.
 16. George Pounis, Claudio Tabolacci, Simona Costanzo, Martina Cordella, Marialaura Bonaccio, Livia Rago, **Daniela D'Arcangelo**, Augusto Filippo Di Castelnuovo, Giovanni de Gaetano, Maria Benedetta Donati, Licia Iacoviello, Francesco Facchiano Moli-sani study investigators. Reduction by coffee consumption of prostate cancer risk: Evidence from the Moli-sani cohort and cellular models. **Int J Cancer.** 2017 Jul 1;141(1):72-82. doi:

- 10.1002/ijc.30720. Epub 2017 Apr 24. PMID: 28436066.
17. **Daniela D'Arcangelo**, Ezio M. Nicodemi, Antonio Facchiano. Letter to the Editor: "Ion Channels in Brain Metastasis"-Ion Channels in Cancer Set up and Metastatic Progression. *Int J Mol Sci.* **2017** Mar 28;18(4). pii: E718. doi: 10.3390/ijms18040718. PMID: 28350319.
 18. Martina Cordella, Claudio Tabolacci, Stefania Rossi, Angelo M. Facchiano, **Daniela D'Arcangelo**, Antonio Facchiano, Francesco Facchiano. Transglutaminase type 2 affects cell migration through post-translational modification of platelet derived growth factor-BB. *Amino Acids.* **2017** Mar;49(3):473-481. doi: 10.1007/s00726-016-2331-z. Epub 2016 Sep 16. PMID: 27633721.
 19. Elisabetta Profumo, Brigitta Buttari, **Daniela D'Arcangelo**, Lavinia Tinaburri, Maria Antonietta Dettori, Davide Fabbri, Giovanna Delogu, Rachele Riganò. The Nutraceutical Dehydrozingerone and Its Dimer Counteract Inflammation- and Oxidative Stress-Induced Dysfunction of In Vitro Cultured Human Endothelial Cells: A Novel Perspective for the Prevention and Therapy of Atherosclerosis. *Oxid Med Cell Longev.* **2016**; 2016:1246485. doi: 10.1155/2016/1246485. Epub 2016 Dec 5. PMID: 28050226.
 20. **Daniela D'Arcangelo**, Francesco Facchiano, Giovanni Nassa, Andrea Stancato, Annalisa Antonini, Stefania Rossi, Cinzia Senatore, Martina Cordella, Claudio Tabolacci, Annamaria Salvati, Roberta Tarallo, alessandro Weisz, Angelo M. Facchiano, Antonio Facchiano. PDGFR-alpha inhibits melanoma growth via CXCL10/IP-10: a multi-omics approach. *Oncotarget.* **2016** Nov 22;7(47):77257-77275. doi: 10.18632/oncotarget.12629. PMID: 27764787.
 21. Antonella Biasiotta, **Daniela D'Arcangelo**, Francesca Passarelli, Ezio Maria Nicodemi, Antonio Facchiano. Ion channels expression and function are strongly modified in solid tumors and in non-tumor unordered neo-angiogenesis. *J Transl Med.* **2016** Oct 4;14(1):285. doi: 10.1186/s12967-016-1038-y. PMID: 27716384.
 22. Eleonora Foglio, Giovanni Puddighinu, Pasquale Fasanaro, **Daniela D'Arcangelo**, Giulietta A. Perrone, David Mocini, Ciro Campanella, Luigi Coppola, Mariantonia Logozzi, Tommaso Azzarito, Francesca Marzoli, Stefano Fais, Luisa Pieroni, Valeria Marzano, Antonia Germani, Maurizio C. Capogrossi, Matteo A. Russo, Federica Limana. Exosomal clusterin, identified in the pericardial fluid, improves myocardial performance following MI through epicardial activation, enhanced arteriogenesis and reduced apoptosis. *Int J Cardiol.* **2015**, 333-347. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.06.008. Epub 2015 Jun 14. PMID: 26159041.
 23. Valentina Ubertini, Giuseppe Norelli, **Daniela D'Arcangelo**, Aymone Gurtner, Eleonora Cesareo, Silvia Baldari, Maria Pia Gentileschi, Giulia Piaggio, Paola Nisticò, Silvia Soddu, Antonio Facchiano, Gianluca Bossi. Mutant p53 gains new function in promoting inflammatory signals by repression of the secreted interleukin-1 receptor antagonist. *Oncogene.* **2015** May 7;34(19):2493-504. doi: 10.1038/onc.2014.191. Epub 2014 Jul 7. PMID: 24998848.
 24. Brigitta Buttari, Elisabetta Profumo, Luca Segoni, **Daniela D'Arcangelo**, Stefania Rossi, Francesco Facchiano, Luciano Saso, Rita Businaro, Luigi Iuliano, Rachele Riganò. Resveratrol counteracts inflammation in human M1 and M2 macrophages upon challenge with 7-oxo-cholesterol: potential therapeutic implications in atherosclerosis. *Oxid Med Cell Longev.* **2014**. 2014:257543. doi: 10.1155/2014/257543. Epub 2014 May 8. PMID: 24895526.
 25. **Daniela D'Arcangelo**, Ezio Maria Nicodemi, Stefania Rossi, Claudia Giampietri, Francesco Facchiano, Antonio Facchiano. Identification of serum regression signs in infantile hemangioma. *PLoS One.* **2014** Mar 5;9(3):e88545. doi: 10.1371/journal.pone.0088545. eCollection 2014. PMID: 24599340.
 26. Brigitta Buttari, Segoni Luca, Elisabetta Profumo, **Daniela D'Arcangelo**, Stefania Rossi, Francesco Facchiano, Rita Businaro, Iuliano L, Rachele Riganò. 7-Oxo-cholesterol potentiates pro-inflammatory signaling in human M1 and M2 macrophages. *Biochem Pharmacol.* **2013** Jul 1;86(1):130-7. doi: 10.1155/2014/257543. Epub 2014 May 8. PMID: 24895526.
 27. Vincenzo Verdoliva, Cinzia Senatore, ML Polci, Stefania Rossi, Martina Cordella, G Carlucci,

- Paolo Marchetti, Antonini-Cappellini, Antonio Facchiano, **Daniela D'Arcangelo**, Francesco Facchiano. Differential denaturation of serum proteome reveals a significant amount of hidden information in complex mixtures of proteins. *PLoS One*. **2013**;8(3):e57104. doi: 10.1371/journal.pone.0057104. Epub 2013 Mar 22. PMID: 23533572.
28. **Daniela D'Arcangelo**, Claudia Giampietri, Francesco Facchiano, Antonio Facchiano. BAMB: a preliminary Bibliometric Analysis on Melanoma Manuscripts. *Pigment Cell Melanoma Res*. **2013** May;26(3):415-7. doi: 10.1111/pcmr.12079. Epub 2013 Mar 22.
 - a. PMID: 23441651.
 - b.
 29. Francesco Facchiano, **Daniela D'Arcangelo**, Alessandro Lentini, Stefania Rossi, Cinzia Senatore, Tania Pannellini, Claudio Tabolacci, Angelo M. Facchiano, Antonio Facchiano, Simone Beninati. Tissue transglutaminase activity protects from cutaneous melanoma metastatic dissemination: an in vivo study. *Amino Acids*. **2013** Jan;44(1):53-61.
 30. Maria Simona Aguzzi, **Daniela D'Arcangelo**, Claudia Giampietri, Maurizio C Capogrossi, Antonio Facchiano. RAM, an RGDS analog, exerts potent anti-melanoma effects in vitro and in vivo. *PLoS One*. **2011**;6(10):e25352. doi: 10.1007/s00726-012-1351-6. Epub 2012 Jul 11. PMID: 22782215.
 31. Federica Limana, Grazia Esposito, **Daniela D'Arcangelo**, Anna Di Carlo, Sveva Romani, Guido Melillo, Antonella Mangoni, Chiara Bertolami, Giulio Pompilio, Antonia Germani, Maurizio C. Capogrossi. HMGB1 attenuates cardiac remodelling in the failing heart via enhanced cardiac regeneration and miR-206-mediated inhibition of TIMP-3. *PLoS One*. **2011**;6(6):e19845.
 - a.
 32. Anna Marabotti, Corrado Cirielli, **Daniela D'Arcangelo**, Claudia Giampietri, Francesco Facchiano, Antonio Facchiano, Angelo M. Facchiano. A computational strategy to investigate relevant similarities between virus and human proteins: Local high similarities between herpes and human proteins. BIOINFORMATICS 2011 - *Proceedings of the International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms*. **2011**:183-188.
 33. Maria Simona Aguzzi, Debora Faraone, **Daniela D'Arcangelo**, Francesco De Marchis, Gabriele Toietta, Domenico Ribatti, Alberto Parazzoli, Paolo Colombo, Maurizio C. Capogrossi, Antonio Facchiano. The FGF-2-derived peptide FREG inhibits melanoma growth in vitro and in vivo. *Mol Ther*. **2011**;19(2):266-73. doi: 10.1038/mt.2010.211. Epub 2010 Oct 5. PMID: 20924364.
 34. Vincenza Rita Lo Vasco, Pacini L, Di Raimo T, **Daniela D'Arcangelo**, Rita Businaro. Expression of phosphoinositide-specific phospholipase C isoforms in human umbilical vein endothelial cells. *J Clin Pathol*. **2011**;64(10):911-5. doi: 10.1136/jclinpath-2011-200096. Epub 2011 Jul 8. PMID: 21742750.
 35. Roberta Melchionna, Marta Romani, Valeria Ambrosino, **Daniela D'Arcangelo**, Chiara Cencioni, Daniele Porcelli, Gabriele Toietta, Silvia Truffa, Carlo Gaetano, Antonella Mangoni, Ombretta Pozzoli, Claudia Cappuzzello, Maurizio C. Capogrossi, Monica Napolitano. Role of HIF-1-alpha in proton-mediated CXCR4 down-regulation in endothelial cells. *Cardiovasc Res*. **2010**;86(2):293-301. doi: 10.1093/cvr/cvp393. Epub 2009 Dec 10. PMID: 20007689.
 36. Rita Businaro, Elisabetta Profumo, Angela Tagliani, Brigitta Buttari, Stefano Leone, Giulia D'Amati, Flora Ippoliti, Martina Leopizzi, **Daniela D'Arcangelo**, Raffaele Capoano, Lorenzo Fumagalli, Bruno Salvati, Rachele Riganò. Heat-shock protein 90: A novel autoantigen in human carotid atherosclerosis. *Atherosclerosis*. **2009**;207(1):74-83.
 37. Francesco Facchiano, **Daniela D'Arcangelo**, Katia Russo, Vincenzo Fogliano, Carmela Mennella, Raffaele Ragone, Giovanna Zambruno, Virginia Carbone, Domenico Ribatti, Cesare Peschle, Maurizio C. Caporossi, Antonio Facchiano. Glycated-FGF-2 is quickly produced in vitro upon low-millimolar glucose treatment and detected in vivo in diabetic mice. *Mol Endocrinol*. **2006**; 20:2806-2818. doi: 10.1210/me.2005-0322. Epub 2006 Jul 13. PMID: 16840537.
 38. **Daniela D'Arcangelo**, Valeria Ambrosino, Maria Giannuzzo, Carlo Gaetano, Maurizio C. Capogrossi. Activation of Axl receptor mediates anti-apoptotic effects of laminar shear stress in human endothelial cells. *Cardiovasc Res*. **2006**;71:754-763. doi:

- 10.1016/j.cardiores.2006.06.002. Epub 2006 Jun 6. PMID: 16828724.
39. **Daniela D'Arcangelo**, Carlo Gaetano, Maurizio C. Capogrossi. Acidification prevents endothelial cell apoptosis by Axl activation. *Circ Res.* **2002**; 91:e4-12. doi: 10.1161/01.res.0000036753.50601.e9. PMID: 12364394.
 40. Francesco Facchiano, Eduardo Fernandez Salvatore Mancarella, Giulio Maira, Massimo Miscusi, **Daniela D'Arcangelo**, G. Cimino-Reale, ML Falchetti, Maurizio C. Capogrossi, Roberto Pallini. Promotion of regeneration of corticospinal tract axons in rats with recombinant vascular endothelial growth factor alone and combined with adenovirus coding for this factor. *J Neurosurg.* **2002**; 97:161-168. doi: 10.3171/jns.2002.97.1.0161. PMID: 12134907.
 41. Francesco Facchiano, **Daniela D'Arcangelo**, Antonella Riccomi, Alessandro Lentini, Simone Beninati, Maurizio C. Capogrossi. Transglutaminase activity is involved in polyamine-induced programmed cell death. *Exp Cell Res.* **2001**; 271:118-129. doi: 10.1006/excr.2001.5356. PMID: 11697888.
 42. Roberto Pallini, Francesco Pierconti, Maria Laura Falchetti, **Daniela D'Arcangelo**, Eduardo Fernandez, Giulio Maira, Ettore D'Ambrosio, Luigi M. Larocca. Evidence for telomerase involvement in the angiogenesis of astrocytic tumors: expression of human telomerase reverse transcriptase messenger RNA by vascular endothelial cells. *J Neurosurg.* **2001**; 94:961-971. doi: 10.3171/jns.2001.94.6.0961. PMID: 11409526.
 43. **Daniela D'Arcangelo**, Francesco Facchiano, Laura Maria Barlucchi, Guido Melillo, Barbara Illi, Lucia Testolin, Carlo Gaetano and Maurizio C. Capogrossi. Acidosis inhibits endothelial cell apoptosis and function and induces bFGF and VEGF expression. *Circ Res.* **2000**; 86:312-318. doi: 10.1161/01.res.86.3.312. PMID: 10679483.
 44. Francesco Facchiano, **Daniela D'Arcangelo**, Simone Beninati, Maurizio C. Capogrossi. Effect of polyamines on vascular cells. *Amino Acids.* **1999**;17:81-82.
 45. Claudio Sorio, Paola Melotti, **Daniela D'Arcangelo**, Jeannine Mendrola, Bruno Calabretta, Carlo M. Croce, Kay Huebner. Receptor protein tyrosine phosphatase gamma, PTPgamma regulates hematopoietic differentiation. *Blood.* **1997**; 90:49-57. PMID: 9207437.
 46. **Daniela D'Arcangelo**, Maria Giuseppina Siletta, Anna Luisella Di Francesco, Nazario Bonfitto, Alfredo Di Cerbo, Marco Falasca, Daniela Corda. Physiological concentrations of thyrotropin increase cytosolic calcium levels in primary cultures of human thyroid cells. *J Clin Endocrinol & Metab.* **1995**; 80: 1136-1143. doi: 10.1210/jcem.80.4.7714082. PMID: 7714082.
 47. Luisa Iacovelli, Marco Falasca, Salvatore Valitutti, **Daniela D'Arcangelo**, Daniela Corda. Glycerophosphoinositol 4-phosphate, a putative endogenous inhibitor of adenylyl cyclase. *J Biol Chem.* **1993**; 268: 20402-20407. PMID: 8397204.
 48. Maria Di Girolamo, **Daniela D'Arcangelo**, Tiziana Cacciamani, Peter Gierschik, Daniela Corda. K-ras Transformation greatly increases the toxin-dependent ADP-ribosylation of GTP binding proteins in thyroid Cells. *J Biol Chem.* **1992**; 267: 17397-17403. PMID: 1512271.
 49. Maria Di Girolamo, **Daniela D'Arcangelo**, Cinzia Bizzarri, Daniela Corda. Muscarinic regulation of phospholipase A2 and iodide fluxes in FRTL5 thyroid cells. *Acta Endocrinol (Copenh).* **1991**;125:192-200. PMID: 1654722

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Antonio Facchiano, **Daniela D'Arcangelo**, Andrea Stancato. "Meccanismi che regolano la proliferazione nel melanoma". VI Simposio "Rino Cavalieri", Roma, 26-27 Febbraio 2016.

Daniela D'Arcangelo and Antonio Facchiano, Analyzing large data-sets. How to organize large sample data-sets and to retrieve additional information. EUSTM 2015 Vienna 1-4th Sept. 2015. (presentazione orale)

Daniela D'Arcangelo, Ezio M. Nicodemi, Stefania Rossi, Francesco Facchiano, Antonio Facchiano. Non-invasive diagnostic investigations may show novel unsuspected diagnostic/prognostic relevance in Infantile Hemangioma

(IH). ISSVA 20th International Workshop on Vascular Anomalies, Melbourne, Australia: 1 -4 Aprile, 2014 .
(presentazione orale)

Martina Cordella, Stefania Rossi, Cinzia Senatore, Paolo Pagnotto, **Daniela D'Arcangelo**, Antonio Facchiano, Francesco Facchiano. A multi-omic approach to study human cutaneous melanoma. 55th SIC Annual Meeting Catanzaro, 23-26 settembre 2013 F8. (poster)

Daniela D'Arcangelo, Stefania Rossi, Ezio Maria Nicodemi, Francesco Facchiano, Antonio Facchiano. Investigating serum markers of regression in infantile hemangioma. 55th SIC Annual Meeting Catanzaro, 23-26 Settembre 2013 P7. (poster)

Maria Simona Aguzzi, **Daniela D'Arcangelo**, Claudia Giampietri, Maurizio C Capogrossi, Antonio Facchiano. RAM, a structural analog of RGDS tetrapeptide, shows potent anti-melanoma effects in vitro and in vivo. Meeting SIC Società Italiana di Cancerologia, Torino 19-22 ottobre 2011. (poster)

Antonio. Facchiano, Corrado Cirielli, **Daniela D'Arcangelo**, Francesco Facchiano, Claudia Giampietri, Anna Marabotti, Angelo M. Facchiano. Data mining approach to identify local similarities in human, viral and microbial proteome. AIRO WINTER 2011 Cortina D'Ampezzo Feb 7-11 2011. (presentazione orale)

Daniela D'Arcangelo, Valeria Ambrosino, Gianluca Ragone, Maria Giannuzzo, Carlo Gaetano, Maurizio C. Caporossi. Axl activation mediates laminar Shear Stress antiapoptotic effects in human endothelial cells., XIII International Vascular Biology Meeting Toronto, Canada, Giugno 1-5, 2004; Cardiovascular Pathology S195/P555. (poster)

Daniela D'Arcangelo, Valeria Ambrosino, Carlo Gaetano, Maurizio C Caporossi. Activation of Ax Receptor Mediates Anti-Apoptotic Effects of Laminar Shear Stress in Human Endothelial Cells. Circulation 2003; 108:(17) S1362.

Daniela D'Arcangelo, Valeria Ambrosino, Carlo Gaetano, Maurizio C Caporossi. Activation of AXL Receptor Mediates Anti-Apoptotic Effects of Laminar Shear Stress in Human Endothelial Cells. Ital Heart J 2003; 4:(6) 15 S.

Daniela D'Arcangelo, Valeria Ambrosino, Carlo Gaetano, Maurizio C. Caporossi. L'attivazione del recettore tirosin-chinasico Axl media gli effetti anti-apoptotici dello Shear Stress laminare nelle cellule endoteliali umane. FISV; Rimini 10-13 ottobre 2003; p 269. (poster)

Daniela D'Arcangelo, Valeria Ambrosino, Carlo Gaetano, Maurizio C. Caporossi. Laminar Shear Stress protects endothelial cells from serum deprivation-induced apoptosis by Axl activation. Euroconference: Angiogenesis II; Paris France Giugno 19-20, 2003; p35/28. (poster)

Daniela D'Arcangelo, Carlo Gaetano and Maurizio C. Capogrossi. L'acidosi previene l'apoptosi di cellule endoteliali attivando il recettore tirosin-chinasico Axl. 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Roma, Dicembre 8-12, 2001.(presentazione orale)

Daniela D'Arcangelo, Carlo Gaetano and Maurizio C. Capogrossi. Axl/GAS6 pathway is induced by acidosis and protects endothelial cells from apoptosis Euroconference on Angiogenesis I, Institute Pasteur, Paris, France, Marzo 8-9, 2001. (poster)

Daniela D'Arcangelo, Francesco Facchiano, Laura Maria Barlucchi, Barbara Illi and Maurizio C. Caporossi. Acidosis modulates endothelial cell function and enhances bFGf and VEGF expression. European Congress of Cell Biology, Bologna, Italy, Maggio 8-11, 1999. (poster)

Daniela D'Arcangelo, Francesco Facchiano, Laura Barlucchi, Maurizio C Capogrossi, Acidosis modulates endothelial cell function and growth factor expression and release. New Frontiers in Medicine, Firenze 25-27 Novembre 1998, p.105. (poster)

Daniela D'Arcangelo, Saverio Alberti, Valerie Wells, Livio Mallucci and Daniela Corda. La α -GBP (α -Galactoside-Binding Protein) inibisce la proliferazione di cellule epiteliali, Atti del XII Congresso Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento ABCD Montesilvano Lido (Pescara), Italy, Settembre 26-30, 1994. (poster)

Daniela D'Arcangelo, Maria Di Girolamo, Angela Braca, Lucrezia Nepa and Daniela Corda. Modulation of endogenous ADP-ribosylation in normal and k-ras transformed rat thyroid cells. 11th International Symposium on ADP-ribosylation -DNA repair, Signal Transduction, Strasbourg, Bischenberg, France, Settembre 17-21, 1994. (poster)

Luisa Iacovelli, Marco Falasca, **Daniela D'Arcangelo**, and Daniela Corda Glycerophosphoinositol 4-phosphate. a putative endogenous inhibitor of adenylyl cyclase, International Symposium on GTPase-Controlled Molecular Machines, S. Maria Imbaro (Chieti), Italy, Settembre 22-25, 1993. (poster)

Daniela D'Arcangelo, Maria Giuseppina Silletta, Anna Luisella Di Francesco, Alfredo Di Cerbo and Daniela Corda (1992) Physiological concentrations of thyrotropin increase intracellular calcium levels in human thyroid, Eur J Histochem. 36, 350.

Daniela D'Arcangelo, Maria Giuseppina Silletta, Anna Luisella Di Francesco, Alfredo Di Cerbo, Daniela Corda, Concentrazioni fisiologiche di TSH aumentano i livelli di calcio intracellulare in cellule di tiroide umane, Atti del X Congresso Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento ABCD Bari Ottobre 15-18, 1992. (poster)

Maria Di Girolamo, **Daniela D'Arcangelo**, Peter Gierschik, Daniela Corda, Regolazione endogena dell'ADP ribosilazione delle proteine G di cellule di tiroide trasformate dall'oncogene ras, Atti del IX Congresso Associazione di Biologia cellulare e del differenziamento ABCD Cefalù (Palermo), Italy September 30- Ottobre 3, 1991. (poster)

Paola Cucchi, **Daniela D'Arcangelo**, and Daniela Corda, Fattori in grado di stimolare o inibire la proliferazione prodotti da cellule trasformate dall'oncogene ras, Atti del IX Congresso Associazione di Biologia cellulare e del differenziamento ABCD Cefalù (Palermo), Italy Settembre 30-Ottobre 3, 1991. (poster)

Maria Di Girolamo, **Daniela D'Arcangelo**, Peter Gierschik, and Daniela Corda. Altered modulation of the ADP ribosylation of G proteins in k-ras transformed cells, Eur J Cell Biol. 51 (1991).

Paola Cucchi, **Daniela D'Arcangelo**, and Daniela Corda. , Growth stimulation and inhibiting factors produced by k-ras-transformed epithelial cells, Eur J Cell Biol. 51 (1991).

Paola Cucchi, **Daniela D'Arcangelo**, Salvatore Valitutti, and Daniela Corda, Growth stimulating and inhibiting factors are produced by k-ras transformed epithelial cell. Identification of a novel inhibitor of cell proliferation, 18th Aharon Katzir-katchalsky Conference, S. Maria Imbaro (Chieti), Italy, Settembre 9-14, 1990. (poster)

Maria Di Girolamo, **Daniela D'Arcangelo**, Salvatore Valitutti, Peter Gierschik, and Daniela Corda, Augment ADP-ribosylation of trimeric G proteins in k-ras transformed thyroid cells. Its correlation with altered growth and differentiation, 18th Aharon Katzir-katchalsky Conference, S. Maria Imbaro (Chieti), Italy, Settembre 9-14, 1990. (poster)

Maria Di Girolamo, **Daniela D'Arcangelo**, Peter Gierschik, and Daniela Corda, (1990) Characterization of trimeric G Proteins in normal and k-ras transformed thyroid cells, Cell biology International Reports, 14: 45.

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art.13 del D. Lgs. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

Roma, 09/06/2023

Daniela D'Arcangelo

