

DOTT. DONATO COLANGELO

CURRICULUM SCOLASTICO E PROFESSIONALE

DATA E LUOGO DI NASCITA

San Lorenzo Maggiore (BN), 23 novembre 1966

RECAPITI

Ufficio:

Dipartimento di Scienze della Salute, Via Solaroli 17, 28100 Novara

telefono 0321.660639 (ufficio)

posta elettronica: donato.colangelo@med.uniupo.it

ESPERIENZE PROFESSIONALI

ATTIVITÀ ACCADEMICA

01/06/2026-data attuale Professore Associato - Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-11 FARMACOLOGIA e S.S.D. BIOS-11/A FARMACOLOGIA - Università degli Studi del Piemonte Orientale, Scuola di Medicina.

01/11/2000-31/05/2026 Ricercatore Universitario Confermato 05/BIOS-11 FARMACOLOGIA e S.S.D. BIOS-11/A FARMACOLOGIA - Università degli Studi del Piemonte Orientale, Scuola di Medicina.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

2001-oggi: Docente Titolare di Farmacologia Generale per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale.

2017-oggi: Docente Titolare di Farmacologia Speciale per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale.

2016-oggi: Coordinatore del corso integrato e Docente Incaricato Titolare di Farmacologia, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Corso Integrato Principi di Medicina generale

2019-2026: Docente Titolare Bioetica Applicata alla Sperimentazione Farmacologica per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale.

2016-2026: Docente Titolare di Farmacologia, Area urgenze ed emergenze, Corso di Laurea in Infermieristica, Corso Integrato Infermieristica clinica in area medica.

2024-2025 Membro Commissione di ateneo scatti stipendiali, Università del Piemonte Orientale.

2013-aprile 2020: Membro esperto di Farmacologia del Comitato Etico Interaziendale dell'Azienda Ospedaliera "SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo" di Alessandria (AL).

2020-2023: Membro del Collegio di Disciplina, Università del Piemonte Orientale

2018-2023: Membro della Commissione Didattica Paritetica della Scuola di Medicina, Università del Piemonte Orientale.

2016-oggi: Membro del Collegio di Disciplina del Dipartimento di Scienze della Salute, UPO

2009-oggi: Membro del Centro di Ricerca Interdipartimentale di Farmacologia e Farmacogenomica (CRIFF).

2002-oggi: Membro dell'IRCAD - Interdisciplinary Research Center of Autoimmune Diseases (Centro Interdisciplinare di Ricerca sulle Malattie Autoimmuni), Università del Piemonte Orientale (UPO)

2002-2023: Membro del Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei metalli nei sistemi biologici CIRCMSB - Diagnostici innovativi in oncologia e malattie cardiovascolari e Nuovi farmaci inorganici in oncologia. Sede Università di Bari, Presidente Prof. Natile G.

2013-2016: Membro della Commissione Sviluppo del Dipartimento del Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale.

2015-2016: Membro della Commissione per la Programmazione e Sviluppo della Scuola di Medicina

2014-2016: Membro della Commissione Sviluppo del Dipartimento di Scienze della Salute

2005-2008: Coordinatore del corso integrato di Terapia molecolare, corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"

2004-2008: Membro della Giunta di Dipartimento di Scienze Mediche di Novara, in qualità di Rappresentante dei Ricercatori.

2002-2006: Membro Esterno Sostituto, esperto in Farmacologia, nel Comitato Etico Centrale della Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS di Pavia.

2001-2006: Rappresentante Scientifico Italiano di nomina ministeriale del Management Committee dell'Azione COST B16 della Comunità Europea, "Reversal of antibiotic resistance".

Revisore scientifico esterno MIUR per VQR e FIRB Progetti Giovane.

Inserito nell'albo REPRISE - Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation

Attività di Coordinamento

2017-oggi: Coordinatore di semestre del IV anno del corso di studi di Medicina e Chirurgia della Scuola di Medicina, UPO

2016-oggi: Coordinatore del corso integrato Principi di Medicina generale, Corso di Laurea in Igiene Dentale.

2015-2023: Coordinatore del Corso integrato di Molecular Therapy, corso di Laurea Specialistica (Master Degree) Medical Biotechnology (in lingua inglese), Università del Piemonte Orientale.

2003-2019: Coordinatore del corso integrato Fisiopatologia generale e Trattamenti terapeutici, Corso di Laurea in Ostetricia.

2003-2019: Coordinatore dei corsi integrati Applicazione dei processi diagnostici e terapeutici in Pediatria, e Infermieristica clinica generale pediatrica, Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica.

Commissioni Esami di Stato

Esami Finali Abilitanti del Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia

Esami Finali Abilitanti del Corso di Laurea di Infermieristica

Esami Finali Abilitanti del Corso di Laurea di Igiene Dentale

FORMAZIONE

FORMAZIONE
ACCADEMICA E
ESPERIENZE
LAVORATIVE IN
AMBITO
ACCADEMICO

1990: 10/07/1990 Università degli Studi di Torino: Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode).

1990-1994: Dottorato di Ricerca di Chemioterapia, Università degli Studi di Milano, Coordinatore Prof. Franco Frascini.

1991-1992: Ricercatore ospite presso il Laboratory of Cancer Biology, Department of Pediatrics, School of Medicine, University of California, San Diego, UCSD, La Jolla, USA

1995-1996: Ricercatore a contratto presso il Laboratorio di Patologia Molecolare dell'Istituto di Patologia "Rudolf Virchow", Università Humboldt, Policlinico Universitario Charité, Berlino, Germania.

1996-1998: Borsista Post-dottorato per l'area disciplinare Scienze Mediche Università degli Studi di Torino.

1999-2000: Assegnista di Ricerca, Laboratorio di Farmacologia del Dipartimento di Scienze Mediche di Novara della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

ALTRA FORMAZIONE

2002: Corso con evento formativo ECM "Combinazione tra farmaci: basi biologiche, modelli e valutazioni in vitro e in vivo" ONLUS-AICC presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano, 2-3 dicembre 2002, Coordinatore Prof.ssa R. Supino.

1994: Corso Avanzato "Cancro del Colon-Retto", eseguito nell'anno 1994 presso l'European School of Oncology (ESO), Milano, coperto da una Borsa di studio della FIRC (Fondazione Italiana Ricerca sul Cancro).

1992: 34° Corso International School of Pharmacology: "Specific approaches in cancer therapy: differentiation, immunomodulation and angiogenesis", presso il NATO Advanced Study Institute e Centro per la Cultura Scientifica "Ettore Majorana".

1991: Corso Avanzato del Consiglio Nazionale per le Ricerche (CNR) "I topi nudi nella ricerca oncologica e nell'AIDS: possibilità e limiti", Coordinatore Prof. Guido Forni.

ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica del Prof. Colangelo è documentata nei suoi registri delle funzioni didattiche, presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale.

Di seguito sono riportati i **Corsi di Laurea, le Scuole di Specializzazione ed i Dottorati di Ricerca** presso cui tiene i propri insegnamenti:

Corsi di Laurea:

2001-oggi: Docente Titolare di Farmacologia Generale per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale.

2017-oggi: Docente Titolare di Farmacologia Speciale per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale.

2016-2026: Docente Titolare di Farmacologia area urgenze ed emergenze, Corso di Laurea in Infermieristica, Corso Integrato Infermieristica clinica in area medica.

2019-2026: Docente Titolare Bioetica Applicata alla Sperimentazione Farmacologica per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università del Piemonte Orientale.

2016-oggi: Coordinatore del corso integrato e Docente Incaricato Titolare di Farmacologia, Corso di Laurea in Igiene Dentale, Corso Integrato Principi di Medicina generale

2015-2022: Docente Incaricato di Farmacologia per il Master Degree of Medical Biotechnology (Corso di Laurea in lingua inglese), Università del Piemonte Orientale.

2003-2019: Coordinatore del corso integrato e Docente Incaricato Titolare di Farmacologia clinica, Corso di Laurea in Ostetricia, Corso Integrato Fisiopatologia generale e Trattamenti terapeutici.

2016-2019, 2003-2012: Coordinatore dei corsi integrati e Docente Titolare di Farmacologia, Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica, Corsi Integrati Applicazione dei Processi diagnostici e terapeutici in Pediatria, e Infermieristica clinica generale pediatrica.

2005-2008: Docente Titolare del corso integrato di Terapia molecolare per il corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

Scuole di Specialità e Dottorato UPO

2010-oggi: Docente della Scuola di Specialità di Anestesia Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore (1 CFU)

2014-oggi: Docente della Scuola di Specialità di Medicina Interna (1 CFU)

2014-oggi: Docente della Scuola di Specialità di Neurologia (1 CFU)

2016-oggi: Docente della Scuola di Specialità Malattie dell'apparato Cardiovascolare (1 CFU)

2016-oggi: Docente della Scuola di Specialità di Psichiatria (1 CFU)

2016-oggi: Docente della Scuola di Specialità di Otorinolaringoiatria (1 CFU)

2023-oggi: Docente della Scuola di Specialità di Statistica Sanitaria E Biometria (2 CFU)

2023-oggi: Docente della Scuola di Specialità di Oftalmologia (1 CFU)

2001-2011: Docente della Scuola di Dottorato di Medicina Molecolare, dell'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro".

Master

2017-oggi: Docente del Master Medicina di Urgenza ed Area Critica per Infermieri

2016-oggi: Docente del Master Lifestyle Medicine, Università del Piemonte Orientale.

2016-2017: Docente del Master Cure Palliative e Terapie del Dolore, Università del Piemonte Orientale.

2011-2014: Docente nel Master in teledidattica applicata alle Scienze della Salute e ICT in Medicina" – MATAM - Coordinamento nazionale: "Sapienza" Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia, Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale.

Docente ECM

2019: Docente relatore Corsi ECM per Medici di Medicina Generale – Lifestyle medicine Medicina Preventiva (Sindrome Fibromialgica, Terapie dell'insonnia, Terapie del Tabagismo)

2017: Docente relatore, per l'attività di formazione nell'ambito dei corsi di aggiornamento Pre-PALS per Infermieri Pediatrici

2004-oggi: Docente relatore, autorizzato dall'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", per l'attività di formazione nell'ambito dei corsi di aggiornamento ECM per Medici di Base, Specialisti in Gastroenterologia e Farmacisti.

Altre attività didattiche

2015-oggi: Professore a contratto di Farmacologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Corso di Laurea in Terapia Occupazionale e Formazione Continua in Medicina – sede distaccata Moncrivello (VC).

2019-2024: Docente di Tossicologia nel Corso di Formazione Regionale per idoneità attività di emergenza sanitaria territoriale 118 (Boll. Uff. Reg. Piem. n. 37/2005)

2017: Docente del corso di preparazione Pre-P.A.L.S. per Infermieristica Pediatrica

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Il Prof. Colangelo ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali, contribuendo spesso in qualità di relatore. L'attività scientifica è documentata da numerose pubblicazioni su qualificate riviste internazionali ed in comunicazioni a Congressi nazionali ed internazionali. Essa è caratterizzata dalla congruenza con le discipline farmacologiche, in particolare con la Chemioterapia antitumorale e la Farmacocinetica. Inoltre, è stato Relatore di numerose tesi di laurea per studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Infermieristica, Igiene Dentale, Scienze Biologiche e Medical Biotechnology.

Nel complesso, l'attività di ricerca del Dott. Colangelo si compendia in 112 pubblicazioni di cui 95 indaxate PubMed, Scopus e WoS su riviste internazionali peer-reviewed, 39 Abstracts in riviste internazionali *peer reviewed* e 5 Contributi in libri di testo universitari.

Scopus ID: 6603735145

ORCID: 0000-0003-2277-3226

Hirsh index = 28

Citazioni complessive = 2181

E' stato responsabile o co-investigatore di numerosi progetti finanziati e tra questi i principali:

2023: Co-investigatore Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN 2022

2019: Bandi Finanziamento competitivo di Ateneo PI Investigatore Principale Titolo del progetto: Approccio multiparametrico e multidisciplinare per la terapia personalizzata della sclerosi multipla.

2015: Fondazione Sanpaolo – Co-investigatore del Progetto “Bifunctional Platinum(IV) Complexes as Antitumour Prodrug Candidates” – Codice Progetto Vercelli_call2014_69

2009: Responsabile del Progetto “Progetto Ricerca Sanitaria Finalizzata - Regione Piemonte 2009, Valutazione della lunghezza telomerica e della telomerasi nell'attecchimento di trapianti di cellule cordonali e staminali ematopoietiche periferiche” – Protocollo 30258/DB2001

2008: Responsabile del Progetto “Progetto Ricerca Sanitaria Finalizzata - Regione Piemonte 2008: Telomeri, telomerasi e WT1 in oncoematologia: potenzialità terapeutiche - Protocollo n. 38097/DA2001

2004: Co-investigatore Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN 2004 : Controllo della proliferazione, della motilità e dell'invasione tumorale: sviluppo farmacologico di nuovi antitumorali a base metallica - prot. 2004059078_001

2001: Co-investigatore Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN 2001: Composti inorganici quali farmaci antitumorali selettivi: target molecolari e modelli biologici - prot. 2001053898_007

STUDI CLINICI

Ha collaborato direttamente ed indirettamente a numerosi studi clinici che hanno riguardato la diagnosi precoce e la terapia dei tumori polmonari, epatici e oncoematologici e la chemioprolifassi in chirurgia. E' stato tra i Propositori e Referenti di diversi protocolli clinici, inseriti nella Rete Oncologica Piemontese.

LINGUE CONOSCIUTE

Ottima conoscenza parlata e scritta della **lingua inglese**.

ABILITAZIONI ED ISCRIZIONI AD ALBI PROFESSIONALI

Abilitazione professionale

1996 - Biologo

SOCIETA' SCIENTIFICHE

2001-oggi: Socio della Società Italiana di Farmacologia

2004-oggi: Socio della Società Italiana di Chemioterapia

Novara, 04/06/2026

Dott. Donato Colangelo

Bibliografia completa

1. Tonello S, Vercellino N, D'Onghia D, Bagnati M, Sola S, Sainaghi PP, **Colangelo D**. Macrophage Extracellular Traps in the Oral Mucosa (METs): Autoimmune Disease and Platelet-Derived Epithelial Modulation. *Life* 2026, 16(5), 751. doi:10.3390/life16050751.
2. Rizzi M, Vincenzi F, Tonello S, Rizzi E, Casciaro GF, Martino E, Costanzo M, Zecca E, Croce A, Pedrinelli A, Vassia V, Landi R, Zecqaj I, Boccafoschi F, Tillio PA, Rolla R, Dianzani U, Castello LM, Pirisi M, **Colangelo D**, Sainaghi PP. Higher 25(OH)D Levels at Admission Predict a Favorable Disease Evolution in Moderate-to-Severe COVID-19 Patients. *Int J Mol Sci.* 2026 Apr 16;27(8):3541. doi: 10.3390/ijms27083541.
3. Ravera M, Gabano E, Tonello S, **Colangelo D**. Tumor Niche Influences the Activity and Delivery of Anticancer Drugs: Pharmacology Meets Chemistry. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2025 Jul 17;18(7):1047. doi: 10.3390/ph18071047. PMID: 40732334; PMCID: PMC12298015.
4. Tonello S, Rolla R, Tillio PA, Sainaghi PP, **Colangelo D**. Microenvironment and Tumor Heterogeneity as Pharmacological Targets in Precision Oncology. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2025 Jun 18;18(6):915. doi: 10.3390/ph18060915. PMID: 40573308; PMCID: PMC12195999.
5. Tonello S, Vercellino N, D'Onghia D, Fracchia A, Caria G, Sola D, Tillio PA, Sainaghi PP, **Colangelo D**. Extracellular Traps in Inflammation: Pathways and Therapeutic Targets. *Life (Basel)*. 2025 Apr 8;15(4):627. doi: 10.3390/life15040627. PMID: 40283181; PMCID: PMC12028569.
6. Sola D, Tonello S, Casciaro GF, Rizzi E, D'Onghia D, Pirisi M, Caldera F, Rizzi M, **Colangelo D**, Del Duca N, Scacchi M, Amede E, Marradi D, Barberis E, Chiochetti A, Manfredi M, Sainaghi PP. Higher Serum Monolaurin Is Associated with a Lower Risk of COVID-19: Results from a Prospective Observational Cohort Study. *Int J Mol Sci.* 2025 Mar 10;26(6):2452. doi: 10.3390/ijms26062452. PMID: 40141096; PMCID: PMC11942340.
7. Tonello S, D'Onghia D, Di Ruscio A, Mora SM, Vincenzi F, Caria G, Fracchia A, Vercellino N, Bussolati B, Tanzi A, Rizzi M, Minisini R, Sola D, Scacchi M, Mai S, Pirisi M, Smirne C, Grossini E, Cantaluppi V, Comi C, Murdaca G, **Colangelo D**, Sainaghi PP. Extracellular Vesicles as a Potential Biomarker of Pulmonary Arterial Hypertension in Systemic Sclerosis. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2025 Feb 14;18(2):259. doi: 10.3390/ph18020259. PMID: 40006072; PMCID: PMC11859480.
8. Givonetti A, Tonello S, Cattaneo C, D'Onghia D, Vercellino N, Sainaghi PP, **Colangelo D**, Cavaletto M. Hempseed Water-Soluble Protein Fraction and Its Hydrolysate Display Different Biological Features. *Life (Basel)*. 2025 Feb 4;15(2):225. doi: 10.3390/life15020225. PMID: 40003634; PMCID: PMC11856167.
9. Apostolo D, D'Onghia D, Nerviani A, Ghirardi GM, Sola D, Perazzi M, Tonello S, **Colangelo D**, Sainaghi PP, Bellan M. Could Gas6/TAM Axis Provide Valuable Insights into the Pathogenesis of Systemic Sclerosis? *Current Issues in Molecular Biology*. 2024; 46(7):7486-7504. <https://doi.org/10.3390/cimb46070444>
10. D'Onghia D, **Colangelo D**, Bellan M, Tonello S, Puricelli C, Virgilio E, Apostolo D, Minisini R, Ferreira LL, Sozzi L, Vincenzi F, Cantello R, Comi C, Pirisi M, Vecchio D, Sainaghi PP. Gas6/TAM system as potential biomarker for multiple sclerosis prognosis. *Front Immunol.* 2024 Apr 30;15:1362960. doi: 10.3389/fimmu.2024.1362960.
11. Rizzi M, Tonello S, Brinno C, Zecca E, Martino E, Cittone M, Rizzi E, Casciaro GF, D'Onghia D, **Colangelo D**, Minisini R, Bellan M, Castello LM, Chiochetti A, Pirisi M, Rigamonti C, Lilleri D, Zavaglio F, Bergami F, Sola D, Sainaghi PP. SARS-CoV-2 infection risk is higher in vaccinated patients with inflammatory autoimmune diseases or liver transplantation treated with mycophenolate due to an impaired antiviral immune response: results of the extended follow up of the RIVALSA prospective cohort. *Front Immunol.* 2023 Jul 20;14:1185278. doi: 10.3389/fimmu.2023.1185278.
12. D'Urso A, Oltolina F, Borsotti C, Prat M, **Colangelo D**, Follenzi A. Macrophage Reprogramming via the Modulation of Unfolded Protein Response with siRNA-Loaded Magnetic Nanoparticles in a TAM-like Experimental Model. *Pharmaceutics*. 2023 Jun 12;15(6):1711. doi: 10.3390/pharmaceutics15061711.
13. Rizzi M, D'Onghia D, Tonello S, Minisini R, **Colangelo D**, Bellan M, Castello LM, Gavelli F, Avanzi GC, Pirisi M, Sainaghi PP. COVID-19 Biomarkers at the Crossroad between Patient Stratification and Targeted Therapy: The Role of Validated and Proposed Parameters. *Int J Mol Sci.* 2023 Apr 12;24(8):7099. doi: 10.3390/ijms24087099.
14. Tonello S, D'Onghia D, Apostolo D, Martino E, Costanzo M, Casciaro GF, Croce A, Rizzi E, Zecca E, Pedrinelli AR, Vassia V, Ravanini P, Crobu MG, Rizzi M, Landi R, Castello LM, Minisini R, Avanzi GC, Pirisi M, Lilleri D, Bellan M, **Colangelo D**, Sainaghi PP. Baseline Plasma Osteopontin Protein Elevation Predicts Adverse Outcomes in Hospitalized COVID-19 Patients. *Viruses*. 2023 Feb 25;15(3):630. doi: 10.3390/v15030630.
15. Martino E, Tavella E, Rizzi M, Avanzi GC, Azzolina D, Battaglia A, Becco P, Bellan M, Bertinieri G, Bertoletti M, Casciaro GF, Castello LM, Colageo U, **Colangelo D**, Comolli D, Costanzo M, Croce A, D'Onghia D, Della Corte F, De Mitri L, Dodaro V, Givone F, Gravina A, Grillenzoni L, Gusmaroli G, Landi R, Lingua A, Manzoni R, Marinoni V, Masturzo B, Minisini R, Morello M, Nelva A, Ortone E, Paoletta R, Patti G, Pedrinelli A, Pirisi M, Ravizzi L, Rizzi E, Sola D, Sola M, Tonello N, Tonello S, Topazzo G, Tua A, Valenti P, Vaschetto R, Vassia V, Zecca E, Zublena N, Manzoni P, Sainaghi PP. Effect of Lactoferrin on Clinical Outcomes of Hospitalized Patients with COVID-19: The LAC Randomized Clinical Trial. *Nutrients*. 2023 Mar 4;15(5):1285. doi: 10.3390/nu15051285.

16. Rizzi, M.; Tonello, S.; Morani, F.; Rizzi, E.; Casciaro, G.; Martino, E.; Costanzo, M.; Zecca, E.; Croce, A.; Pedrinelli, A.; Vassia, V.; Landi, R.; Mallela, V.; D'Onghia, D.; Minisini, R.; Bellan, M.; Castello, L.; Gavelli, F.; Avanzi, G.; Patrucco, F.; Pirisi, M.; Colangelo, D.; Sainaghi, P. CGRP Plasma Levels Correlate with the Clinical Evolution and Prognosis of Hospitalized Acute COVID-19 Patients. *Viruses* 2022, 14(10), 2123; <https://doi.org/10.3390/v14102123>.
17. Perazzi, M.; Gallina, E.; Manfredi, G.; Patrucco, F.; Acquaviva, A.; Colangelo, D.; Pirisi, M.; Bellan, M. Vitamin D in Systemic Sclerosis: A Review. *Nutrients* 2022, 14(19), 3908; <https://doi.org/10.3390/nu14193908>.
18. Cano Plá SM, D'Urso A, Fernández-Sánchez JF, **Colangelo D**, Choquesillo-Lazarte D, Ferracini R, Bosetti M, Prat M, Gómez-Morales J. Biomimetic Citrate-Coated Luminescent Apatite Nanoplatfoms for Diclofenac Delivery in Inflammatory Environments. *Nanomaterials (Basel)*. 2022 Feb 6;12(3):562. doi: 10.3390/nano12030562.
19. Oltolina F, Peigneux A, **Colangelo D**, Clemente N, D'Urso A, Valente G, Iglesias GR, Jiménez-Lopez C, Prat M. Biomimetic Magnetite Nanoparticles as Targeted Drug Nanocarriers and Mediators of Hyperthermia in an Experimental Cancer Model. *Cancers (Basel)*. 2020 Sep 9;12(9):2564. doi: 10.3390/cancers12092564.
20. Iannucci A, Caneparo V, Raviola S, Debernardi I, **Colangelo D**, Miggiano R, Griffante G, Landolfo S, Gariglio M, De Andrea M. Toll-like receptor 4-mediated inflammation triggered by extracellular IFI16 is enhanced by lipopolysaccharide binding. *PLoS Pathog*. 2020 Sep 9;16(9):e1008811. doi: 10.1371/journal.ppat.1008811.
21. Oltolina F, **Colangelo D**, Miletto I, Clemente N, Miola M, Verné E, Prat M, Follenzi A. Tumor Targeting by Monoclonal Antibody Functionalized Magnetic Nanoparticles. *Nanomaterials (Basel)*. 2019 Nov 6;9(11). pii: E1575. doi: 10.3390/nano9111575.
22. Peigneux, A., Oltolina, F., Colangelo, D., Iglesias, G. R., Delgado, A. V., Prat, M., Jimenez-Lopez, C., Functionalized Biomimetic Magnetic Nanoparticles as Effective Nanocarriers for Targeted Chemotherapy. *Part. Part. Syst. Charact.* 2019, 36, 1900057. doi: 10.1002/ppsc.201900057.
23. Olgasi C, Talmon M, Merlin S, Cucci A, Richaud-Patin Y, Rinaldo G, **Colangelo D**, Di Scipio F, Berta GN, Borsotti C, Valeri F, Faraldi F, Prat M, Messina M, Schinco P, Lombardo A, Raya A, Follenzi A. Patient-Specific iPSC-Derived Endothelial Cells Provide Long-Term Phenotypic Correction of Hemophilia A. *Stem Cell Reports*. 2018 Nov 3. pii: S2213-6711(18)30435-1. doi: 10.1016/j.stemcr.2018.10.012.
24. García Rubia G, Peigneux A, Jabalera Y, Puerma J, Oltolina F, Elert K, **Colangelo D**, Gómez Morales J, Prat M, Jimenez-Lopez C. pH-Dependent Adsorption Release of Doxorubicin on MamC-Biomimetic Magnetite Nanoparticles. *Langmuir*. 2018 Nov 13;34(45):13713-13724. doi: 10.1021/acs.langmuir.8b03109.
25. Bertolini F, Casarotti G, Righi L, Bollito E, Albera C, Racca SA, **Colangelo D**, Mognetti B. Human renal angiomyolipoma cells of male and female origin can migrate and are influenced by microenvironmental factors. *PLoS One*. 2018 Jun 19;13(6):e0199371. doi: 10.1371/journal.pone.0199371. eCollection 2018.
26. Papi F, Bazzicalupi C, Ferraroni M, Massai L, Bertrand B, Gratteri P, **Colangelo D**, Messori L. [Au(9-methylcaffein-8-ylidene)(2)](+)/DNA Tel23 System: Solution, Computational, and Biological Studies. *Chemistry*. 2017 Oct 4;23(55):13784-13791. doi: 10.1002/chem.201702854.
27. Zanellato I, **Colangelo D**, Osella D. JQ1, a BET inhibitor, synergizes with cisplatin and induces apoptosis in highly chemoresistant malignant pleural mesothelioma cells. *Curr Cancer Drug Targets*. 2017 Jun 23. doi: 10.2174/1568009617666170623101722.
28. Martinez-Casado FJ, Iafisco M., Delgado-Lopez JM, Martinez-Benito C, Ruiz-Perez C, **Colangelo D**, Oltolina F, Prat M, Gomez-Morales J. Bioinspired citrate-apatite nanocrystals doped with divalent transition metal ions. *Cryst Growth Des*. 2016, 16(1):145-153, doi: 10.1021/acs.cgd.5b01045
29. Oltolina F, Zamperone A, **Colangelo D**, Gregoletto L, Reano S, Pietronave S, Merlin S, Talmon M, Novelli E, Diana M, Nicoletti C, Musarò A, Filigheddu N, Follenzi A, Prat M. Human Cardiac Progenitor Spheroids Exhibit Enhanced Engraftment Potential. *PLoS One*. 2015 Sep 16;10(9):e0137999. doi: 10.1371/journal.pone.0137999. eCollection 2015.
30. Oltolina F, Gregoletto L, **Colangelo D**, Gómez-Morales J, Delgado-López JM, Prat M. Monoclonal antibody-targeted fluorescein-5-isothiocyanate-labeled biomimetic nanoapatites: a promising fluorescent probe for imaging applications. *Langmuir*. 2015 Feb 10;31(5):1766-75. doi: 10.1021/la503747s. Epub 2015 Jan 30. PubMed PMID: 25602940.
31. Oltolina F, Gregoletto L., **Colangelo D**., Iafisco M, Gómez-Morales J, Delgado-López JM, Prat M. Multifunctional fluorescent-labelled hydroxyapatite nanoparticles for monoclonal antibody-targeted delivery of doxorubicin to cancer cells. 2015 International Conference on Molecular Oncology "From Signal Transduction to Cancer Precision Medicine", Candiolo, Italy, 5-6 June 2015.
32. Oltolina F, Gregoletto L, Gómez-Morales J, Delgado-López JM, Viano I, Prat M, **Colangelo D**. Multifunctional fluorescent-labelled hydroxyapatite nanoparticles for monoclonal antibody-targeted delivery of doxorubicin to cancer cells. 28° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia, Firenze 26-28 Novembre 2015

33. Bertolini F, La Montagna G, Carriero V, Racca S, Viano I, **Colangelo D**, Mognetti B. Meccanismi cellulari e molecolari tipici dell'angiomiolipoma e loro modulazione farmacologica. 28° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia, Firenze 26-28 Novembre 2015
34. **Colangelo D**, Oltolina F, Gregoletto L, Zamperone A, Novelli E, Diena M, Nicoletti C, Musarò A, Follenzi A, Prat M. Human Cardiac Progenitor Cell Spheroids Exhibit Enhanced Engraftment Potential. International Spring Research Day, Lugano-Vezia, Switzerland, 19 June, 2015
35. S. Antonini, D. Colangelo, M. Arlorio, Coisson JD, I. Viano, and M. Prat. Clovamide and curcumin protect mesenchymal stem cells from ROS induced injury. International Spring Research Day, Lugano-Vezia, Switzerland, 19 June, 2015
36. Prat M, Coisson JD, Zamperone A, Antonini S, Travaglia F, Locatelli M, Novelli E, Diena M, **Colangelo D**, Arlorio M. Protective effects of epicatechin and clovamide from cocoa against oxidative stress and apoptosis in rat cardiomyocytes and human cardiac progenitor cells. CoCoTea 2015, University of Aveiro, Portugal, 22-24 June 2015
37. Antonini S, Prat M, Viano I, **Colangelo D**. A pharmacological role of curcumin in the protection from oxidative stress of mesenchymal stem cells of murine origin. 37° Congresso Nazionale SIF (Società Italiana di Farmacologia), 26-30 ottobre 2015, Napoli, Italy
38. Talmon M., Olgasi C., Merlin S., **Colangelo D.**, Berta GN., Lombardo A., Naldini L, Raya A., Schinco P., Messina M., Follenzi A. Induced Pluripotent Stem Cell- (iPSC) based Strategy to Correct the Bleeding Phenotype in Hemophilia A. Human Gene Therapy 2014, 25(11):A115-A115 Conference: Esgct And Nvgct Collaborative Congress, The Hague, Netherlands OCT 23-26, 2014, European Soc Gene & Cell Therapy, WOS:000344774700350, ISSN: 1043-0342, eISSN: 1557-7422
39. Zanellato I, Bonarrigo I, **Colangelo D**, Gabano E, Ravera M, Alessio M, Osella D. Biological activity of a series of cisplatin-based aliphatic bis(carboxylato) Pt(IV) prodrugs: how long the organic chain should be? J Inorg Biochem. 2014 Nov;140:219-27. doi: 10.1016/j.jinorgbio.2014.07.018. Epub 2014 Aug 7. PubMed PMID: 25171667.
40. Zamperone A, Pietronave S, **Colangelo D**, Antonini S, Locatelli M, Travaglia F, Coisson JD, Arlorio M, Prat M. Protective effects of clovamide against H₂O₂-induced stress in rat cardiomyoblasts H9c2 cell line. Food Funct. 2014, 5(10):2542-51. doi: 10.1039/c4fo00195h. Epub 2014 Aug 18. PubMed PMID: 25133994.
41. Pietronave S, Zamperone A, Oltolina F, **Colangelo D**, Follenzi A, Novelli E, Diena M, Pavesi A, Consolo F, Fiore GB, Soncini M, Prat M. Monophasic and biphasic electrical stimulation induces a precardiac differentiation in progenitor cells isolated from human heart. Stem Cells Dev. 2014 Apr 15;23(8):888-98. doi: 10.1089/scd.2013.0375. Epub 2014 Jan 24. PubMed PMID: 24328510; PubMed Central PMCID: PMC3991992.
42. Zamperone A, **Colangelo D**, Merlin S, Berta GN, Di Scipio F, Medico E, Follenzi A, Prat M. Isolation and Characterization of a Spontaneously Immortalized Multipotent Mesenchymal Cell Line Derived from Mouse Subcutaneous Adipose Tissue. Stem Cells, Development, and Regenerative Medicine, June 6-7, 2014, Salerno.
43. Zamperone, A., Pietronave, S., Merlin, S., **Colangelo D.**, Medico, E., Di Scipio, F., Berta, GN., Follenzi, A., Prat, M. Isolation and characterization of a spontaneously immortalized multipotent mesenchymal cell line derived from mouse subcutaneous adipose tissue. HUMAN GENE THERAPY 2013, 24(12):A92-A93. Collaborative Congress of the European Society for Gene and Cell Therapy and the Spanish-Society for Gene and Cell Therapy, Madrid, SPAIN OCT 25-28, 2013. WOS:000328417900280, ISSN: 1043-0342, eISSN: 1557-7422
44. Zamperone A, Pietronave S, Merlin S, **Colangelo D**, Rinaldo G, Medico E, Di Scipio F, Berta GN, Follenzi A, Prat M. Isolation and characterization of a spontaneously immortalized multipotent mesenchymal cell line derived from mouse subcutaneous adipose tissue. Stem Cells Dev. 2013 Nov 1;22(21):2873-84. doi:10.1089/scd.2012.0718. Epub 2013 Aug 9. PubMed PMID: 23777308; PubMed Central PMCID: PMC3805280.
45. Rodríguez-Ruiz I, Delgado-López JM, Durán-Olivencia MA, Iafisco M, Tampieri A, **Colangelo D**, Prat M, Gómez-Morales J. pH-responsive delivery of doxorubicin from citrate-apatite nanocrystals with tailored carbonate content. Langmuir. 2013 Jul 2;29(26):8213-21. doi: 10.1021/la4008334. Epub 2013 Jun 18. PubMed PMID: 23735159.
46. Cincinelli R, Musso L, Dallavalle S, Artali R, Tinelli S, **Colangelo D**, Zunino F, De Cesare M, Beretta GL, Zaffaroni N. Design, modeling, synthesis and biological activity evaluation of camptothecin-linked platinum anticancer agents. Eur J Med Chem. 2013 May;63:387-400. doi: 10.1016/j.ejmech.2013.02.022. Epub 2013 Mar 1. PubMed PMID: 23517728.
47. Pietronave S, Oltolina F, Pavesi A, Zamperone A, **Colangelo D**, Follenzi A, Novelli E, Diena M, Consolo F, Fiore GF, Soncini M, Prat M. Mono and biphasic electrical stimulation induces a pre-cardiac differentiation in progenitor cells isolated from human heart. Congresso della Società Italiana dei Biomateriali, 3-5 giugno 2013, Baveno, Italy
48. Pietronave S, Zamperone A, Oltolina F, **Colangelo D**, Follenzi A, Novelli E, Diena M, Pavesi A, Consolo F, Fiore GB, Soncini M, Prat M. Mono and biphasic electrical stimulation induces a pre-cardiac differentiation in progenitor cells isolated from human heart International Meeting: Recent advances in cardiac repair: from stem cells to biomaterials and small molecules, June 10-21, 2013, Torino

49. Oltolina F, Pietronave S, Pavesi A, Zamperone A, **Colangelo D**, Follenzi A, Novelli E, Diena M, Consolo F, Fiore GB, Soncini M, Prat M. Pre-cardiac differentiation in progenitor cells isolated from human heart induced by mono and biphasic electrical stimulation. MiMe (Materials in Medicine International Conference), October 8-11, 2013, Faenza, Italy
50. **Colangelo D**, Viano I (2011). Antiprotozoari. In: ROSSI F, CUOMO V, RICCARDI C. Farmacologia. Principi di base e applicazioni terapeutiche. p. 720-725, TORINO:Minerva Medica, ISBN: 978-88-7711-699-4
51. **Colangelo D**, Viano I (2011). Tetracicline. In: Farmacologia. Principi di base e applicazioni terapeutiche. p. 681-683, TORINO:Edizioni Minerva Medica S.p.A., ISBN: 978-88-7711-699-4
52. Vidali M, Bagnati M, Albertario M, Atzeni N, Scarano D, Castellina V, Viano I, **Colangelo D**, Bellomo G (2011). Development of a method to measure plasma sorafenib concentration by liquid chromatography tandem mass spectrometry. THERAPEUTIC DRUG MONITORING, vol. 33, p. 553, ISSN: 0163-4356
53. Beretta GI, Benedetti V, Cossa G, Assaraf Yg, Bram E, Gatti L, Corna E, Carenini N, **Colangelo D**, Howell Sb, Zunino F, Perego P (2010). Increased levels and defective glycosylation of MRPs in ovarian carcinoma cells resistant to oxaliplatin. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, vol. 79, p. 1108-1117, ISSN: 0006-2952, doi: 10.1016/j.bcp.2009.12.002
54. Vidali M, Bagnati M, **Colangelo D**, Basile M, Boieri C, Viano I, Buongiorno G, Teodori G, Borre S, Giuliani L, Bellomo G (2009). Evaluation Of Antibiotic Prophylaxis In A Cardiosurgery Unit. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, vol. 105, p. 113, ISSN: 1742-7835
55. Gabano E, **Colangelo D**, Ghezzi Ar, Osella D (2008). The Influence Of Temperature On Antiproliferative Effects, Cellular Uptake And Dna Platination Of The Clinically Employed Pt(II)-Drugs. Journal Of Inorganic Biochemistry, Vol. 102, p. 629-635, ISSN: 0162-0134, doi: 10.1016/j.jinorgbio.2007.10.006
56. Gabano E, Ravera M, **Colangelo D**, Osella D (2007). Bioinorganic Chemistry: The Study of the Fate of Platinum-Based Antitumour Drugs. Current Chemical Biology, vol. 1, p. 278-289, ISSN: 1872-3136
57. **Colangelo D**, Osella D (2005). Telomerase inhibition and cancer: might platinum based drugs have a future as anti-telomerase pharmacological approach? Current Medicinal Chemistry, Vol. 12, p. 3091-3102, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/092986705774933416
58. **Colangelo D**, Brunelleschi S, Viano I (2005). Chemioterapici Antineoplastici. In: Amico-Roxas M, Caputi Ap. Del Tacca M. Compendio di Farmacologia Generale e Speciale. p. 311-324, TORINO:UTET, ISBN: 88-02-07139-X
59. **Colangelo D**, Ghiglia A, Ghezzi A, Ravera M, Rosenberg E, Spada F, Osella D. (2005). Water-Soluble Benzoheterocycle Triosmium Clusters As Potential Inhibitors Of Telomerase Enzyme. Journal Of Inorganic Biochemistry, vol. 99, p. 505-512, ISSN: 0162-0134, doi: 10.1016/j.jinorgbio.2004.10.027
60. Gabano E, Cassino C, Bonetti S, Prandi C, **Colangelo D**, Ghiglia A, Osella D. (2005). Synthesis and characterisation of estrogenic carriers for cytotoxic Pt(II) fragments: biological activity of the resulting complexes. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 3, p. 3531-3539, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/b507716h
61. Osella D, Mahboobi H, **Colangelo D**, Cavigliolo G, Vessieres A, Jouen G (2005). FACS Analysis Of Oxidative Stress Induced On Tumour Cells By Serms. Inorganica Chimica Acta, Vol. 358, p. 1993-1998, ISSN: 0020-1693, doi: 10.1016/j.ica.2004.11.027
62. **Colangelo D**, Mahboobi H, Viarengo A, Osella D. (2004). Protective effect of metallothioneins against oxidative stress evaluated on wild type and MT-null cell lines by means of flow cytometry. Biometals, vol. 17, p. 365-370, ISSN: 0966-0844, doi: 10.1023/B:BIOM.0000029436.50572.bb
63. Beretta GI, Gatti L, Tinelli S, Corna E, **Colangelo D**, Zunino F, Perego P. (2004). Cellular pharmacology of cisplatin in relation to the expression of human copper transporter CTR1 in different pairs of cisplatin-sensitive and -resistant cells. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, vol. 68, p. 283-291, ISSN: 0006-2952, doi: 10.1016/j.bcp.2004.03.022
64. **Colangelo D**, Ghiglia A, Viano I, Mahboobi H, Ghezzi A, Cassino C, Osella D (2004). Might telomerase enzyme be a possible target for trans-Pt(II) complexes?. Journal of Inorganic Biochemistry, vol. 98, p. 61-67, ISSN: 0162-0134, doi: 10.1016/j.jinorgbio.2003.08.009
65. Ravera M, Baracco S, Cassino C, **Colangelo D**, Bagni G, Sava G, Osella D. (2004). Electrochemical measurements confirm the preferential bonding of the antimetastatic complex [ImH][RuCl(4)(DMSO)(Im)] (NAMI-A) with proteins and the weak interaction with nucleobases. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, vol. 98, p. 984-990, ISSN: 0162-0134, doi: 10.1016/j.jinorgbio.2004.02.015
66. Gatti L, Chen D, Beretta GI, Rustici G, Carenini N, Corna E, **Colangelo D**, Zunino F, Bahler J, Perego P. (2004). Global gene expression of fission yeast in response to cisplatin. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, vol. 61, p. 2253-2263, ISSN: 1420-682X, doi: 10.1007/s00018-004-4218-5
67. **Colangelo D**, Ghiglia AI, Viano I, Cavigliolo G, Osella D. (2003). Cis-[Pt(II)2(pyridine)(5-SO3H-isoquinoline)] complex, a selective inhibitor of telomerase enzyme. BIOMETALS, vol. 16, p. 553-560, ISSN: 0966-0844, doi: 10.1023/A:1023428315746

68. Perego P, Gatti L, Righetti Sc, Beretta GI, Carenini N, Corna E, Dal Bo L, Tinelli S, **Colangelo D**, Leone R, Apostoli P, Lombardi L, Beggolini G, Piazzoni L, Zunino F. (2003). Development of resistance to a trinuclear platinum complex in ovarian carcinoma cells. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*, vol. 105, p. 617-624, ISSN: 0020-7136, doi: 10.1002/ijc.11140
69. Paolicchi A, Sotiropoulou M, Perego P, Daubeuf S, Visvikis A, Lorenzini E, Franzini M, Romiti N, Chieli E, Leone R, Apostoli P, **Colangelo D**, Zunino F, Pompella A. (2003). gamma-Glutamyl transpeptidase catalyses the extracellular detoxification of cisplatin in a human cell line derived from the proximal convoluted tubule of the kidney. *EUROPEAN JOURNAL OF CANCER*, vol. 39, p. 996-1003, ISSN: 0959-8049, doi: 10.1016/S0959-8049(03)00067-4
70. Mahboobi H, Viarengo A, **Colangelo D**, Osella D. (2003). Effect of metal-based anticancer drugs on wild type and metallothionein null cell lines. *BIOMETALS*, vol. 16, p. 403-409, ISSN: 0966-0844, doi: 10.1023/A:1022586310104
71. Brunelleschi S, Lavagno L, Spina S, **Colangelo D**, Viano I (2003). Anti-inflammatory drugs and rheumatoid arthritis: A role for TNF-alpha and NF-kappa B. *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, vol. 138, p. 6, ISSN: 0007-1188
72. Tabbi G, Cassino C, Cavigliolo G, **Colangelo D**, Ghiglia A, Viano I, Osella D (2002). Water stability and cytotoxic activity relationship of a series of ferrocenium derivatives. ESR insights on the radical production during the degradation process. *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, vol. 45, p. 5786-5796, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm021003k
73. Pagnini U, Florio S, Crispino L, Pagnini G, **Colangelo D**, Rocco D, Pacilio C, Pacilio M, Macaluso M, Giordano A. (2002). Direct effect of a gonadotropin-releasing hormone agonist on the growth of canine mammary tumour cells. *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY*, vol. 85, p. 470-481, ISSN: 0730-2312, doi: 10.1002/jcb.10167
74. Tabbi G, Cassino C, Cavigliolo G, **Colangelo D**, Ghiglia A, Viano I, Osella D (2002). ESR insights on the radical production during the degradation process relationship of some ferrocenium derivatives. Determination of their water stability and cytotoxic activity. *FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE*, vol. 33, p. 19, ISSN: 0891-5849
75. Brunelleschi S, Penengo L, Lavagno L, Santoro C, **Colangelo D**, Viano I, Gaudino G (2001). Macrophage stimulating protein (MSP) evokes superoxide anion production by human macrophages of different origin. *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, vol. 134, p. 1285-1295, ISSN: 0007-1188, doi: 10.1038/sj.bjp.0704356
76. Lavagno L, Bordin G, **Colangelo D**, Viano I, Brunelleschi S (2001). Tachykinin activation of human monocytes from patients with rheumatoid arthritis: in vitro and ex-vivo effects of cyclosporine A. *NEUROPEPTIDES*, vol. 35, p. 92-99, ISSN: 0143-4179, doi: 10.1054/npep.2001.0850
77. Colella G, Pennati M, Bearzatto A, Leone R, **Colangelo D**, Manzotti C, Daidone MG, Zaffaroni N. (2001). Activity of a trinuclear platinum complex in human ovarian cancer cell lines sensitive and resistant to cisplatin: cytotoxicity and induction and gene-specific repair of DNA lesions. *BRITISH JOURNAL OF CANCER*, vol. 84, p. 1387-1390, ISSN: 0007-0920, doi: 10.1054/bjoc.2001.1751
78. Brunelleschi S, Lavagno L, **Colangelo D**, Viano I (2001). Tachykinin activation of human monocytes from normal and rheumatoid patients: effects of cyclosporine. *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, vol. 133, p. 35, ISSN: 0007-1188
79. Brunelleschi S, Penengo L, Lavagno L, Santoro C, **Colangelo D**, Gaudino G (2001). Macrophage Stimulating Protein (MSP) activates human macrophages. *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, vol. 133, p. 35, ISSN: 0007-1188
80. Brunelleschi S, Lavagno L, **Colangelo D**, Viano I (2001). Cyclosporin A reduces tachykinin activation of human monocytes from normal and rheumatoid arthritis patients. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, vol. 43, p. 27, ISSN: 1043-6618
81. **Colangelo D**, Dani N, Ghiglia A, Penengo L, Santoro M, Gaudino G, Brunelleschi S, Viano I (2001). Ron tyrosine kinase receptor is implicated in telomerase regulation. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, vol. 43, p. 130, ISSN: 1043-6618
82. Cassino C, Cavigliolo G, **Colangelo D**, Galeotti F, Ghiglia A, Osella D, Tabbi G (2001). Water stability and cytotoxic activity relationship of a series of ferrocenium salts. characterization of the radical production during the degradation process. *JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY*, vol. 86, p. 171, ISSN: 0162-0134
83. **Colangelo D**, Dani N, Ghiglia A, Aymele A, Alabiso O, Viano I (2000). Gemcitabine in vitro activity on hepatocellular carcinoma: basic pharmacological parameters and drug combinations. *TUMORI*, vol. 86, p. 83, ISSN: 0300-8916
84. Cavigliolo G, Benedetto L, Boccaleri E, **Colangelo D**, Viano I, Osella D (2000). Pt(II) complexes with different N-donor aromatic ligands for specific inhibition of telomerase. *INORGANICA CHIMICA ACTA*, vol. 305, p. 61-68, ISSN: 0020-1693, doi: 10.1016/S0020-1693(00)00114-6
85. Perego P, Gatti L, Caserini C, Supino R, **Colangelo D**, Leone R, Spinelli S, Farrell N, Zunino F (1999). The cellular basis of the efficacy of the trinuclear platinum complex BBR 3464 against cisplatin-resistant cells. *JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY*, vol. 77, p. 59-64, ISSN: 0162-0134, doi: 10.1016/S0162-0134(99)00142-7

86. Perego P, Caserini C, Gatti L, Carenini N, Romanelli S, Supino R, **Colangelo D**, Viano I, Leone R, Spinelli S, Pezzoni G, Manzotti C, Farrell N, Zunino F. (1999). A novel trinuclear platinum complex overcomes cisplatin resistance in an osteosarcoma cell system. *MOLECULAR PHARMACOLOGY*, vol. 55, p. 528-534, ISSN: 0026-895X, doi: 10.1016/S0006-2952(97)00599-6
87. Pagnini D, Pagnini U, Pacilio C, Florio S, Crispino PA, **Colangelo D**, Viano I (1999). Anthracyclines effects on lipid peroxidation and membrane fluidity of human lymphocytes and their potentiation induced by medroxyprogesterone acetate. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, vol. 39, p. 13, ISSN: 1043-6618
88. **Colangelo D**, Osella D, Ravera M, Dani N, Ghiglia A, Viano I (1999). Inhibition of telomerase activity by platinum derivatives. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, vol. 39, p. 100, ISSN: 1043-6618
89. Lanzi C, Perego P, Supino R, Romanelli S, Pensa T, Carenini N, Viano I, **Colangelo D**, Leone R, Apostoli P, Cassinelli G, Gambetta Ra, Zunino F (1998). Decreased drug accumulation and increased tolerance to DNA damage in tumor cells with a low level of cisplatin resistance. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*, vol. 55, p. 1247-1254, ISSN: 0006-2952, doi: 10.1016/S0006-2952(97)00599-6
90. Brunelleschi S, Bordin G, **Colangelo D**, Viano I (1998). Tachykinin receptors on human monocytes: their involvement in rheumatoid arthritis. *NEUROPEPTIDES*, vol. 32, p. 215-223, ISSN: 0143-4179, doi: 10.1016/S0143-4179(98)90040-3
91. Brunelleschi S, **Colangelo D**, Bordin G, Viano I (1998). Tachykinin receptors are present on human monocytes and play a role in rheumatoid arthritis. *JOURNAL OF CHEMOTHERAPY*, vol. 10, p. 150-152, ISSN: 1120-009X
92. Guidotto S, **Colangelo D**, Dietel M, Viano I (1997). Differential display (DDRT-PCR) induced by depletion of parathyroid hormone related peptide (PTHrP) with antisense strategy in human renal cell carcinomas. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, vol. 35, p. 97, ISSN: 1043-6618
93. **Colangelo D**, Guidotto S, Dietel M, Viano I (1997). Antisense strategies and hammerhead ribozyme depletion of parathyroid-hormone-related peptide (PTHrP) in human renal carcinoma cell lines. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, vol. 35, p. 98, ISSN: 1043-6618
94. Turzynski A, **Colangelo D**, Guidotto S, Dietel M (1996). Antisense oligonucleotides against parathyroid hormone-related protein (PTHrP). *PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE*, vol. 192, p. 385, ISSN: 0344-0338
95. **Colangelo D**, Guidotto S, Turzynski A, Dietel M, Viano I (1996). Inhibition of the PTHrP hormone by antisense strategy and analysis of the genes differentially expressed. *JOURNAL OF CHEMOTHERAPY*, vol. 8, p. 74, ISSN: 1120-009X
96. Turzynski A, Bunge A, Guidotto S, **Colangelo D**, Dietel M (1996). Parathyroid hormone-related protein (PTHrP) is an autocrine factor in astrocytomas. *EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES*, vol. 10, p. 49bis, ISSN: 0947-7349
97. Turzynski A, **Colangelo D**, Guidotto S, Bunge A, Dietel M (1996). Antisense oligonucleotide-mediated inhibition of the secretion of parathyroid hormone-related protein (PTHrP) in tumor cell lines. *EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES*, vol. 10, p. 49, ISSN: 0947-7349
98. Turzynski, A., Struckhoff, G., Colangelo, D., Guidotto, S., Bunge, A., Dietel, M. (1996). Parathyroid hormone-related protein (PTHrP) — a paracrine factor in astrocytes and an autocrine factor in astrocytomas. In: Krisch, B., Mentlein, R. (eds) *The Peptidergic Neuron. Advances in Life Sciences*. Birkhäuser Basel. https://doi.org/10.1007/978-3-0348-9010-6_38, Print ISBN978-3-0348-9866-9, Online ISBN978-3-0348-9010-6
99. **Colangelo D**, Turzynski A, Guidotto S, Bunge A, Dietel M (1995). Antisense-mediated inhibition of PTHrP secretion in human renal cell carcinomas. *CANCER GENE THERAPY*, vol. 2, p. 314, ISSN: 0929-1903
100. Brunelleschi S, Guidotto S, Tonso E, **Colangelo D**, Viano I, Fantozzi R (1994). Neuropeptidergic activation of sensitized guinea-pig alveolar macrophages. *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, vol. 111, p. 289, ISSN: 0007-1188. doi.org/10.1016/0143-4179(94)90301-8
101. Brunelleschi S, Guidotto S, Tonso E, **Colangelo D**, Viano I, Fantozzi R (1994). Protein Kinase C (PKC) and neuropeptidergic stimulation of alveolar macrophages (AMs). *NEUROPEPTIDES*, vol. 26, p. 63, ISSN: 0143-4179
102. Silvestro L, Viano I, Macario M, **Colangelo D**, Montrucchio G, Panico S, Fantozzi R (1994). Effects of heparin and its desulfated derivatives on leukocyte-endothelial adhesion. *SEMINARS IN THROMBOSIS AND HEMOSTASIS*, vol. 20, p. 254-258, ISSN: 0094-6176, doi: 10.1055/s-2007-1001910
103. Bello' M, **Colangelo D**, Gasco MR, Maranetto F, Morel S, Podio V, Turco GL, Viano I (1994). Pertechnetate release from a water/oil microemulsion and an aqueous solution after subcutaneous injection in rabbits. *JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY*, vol. 46, p. 508-510, ISSN: 0022-3573
104. Dianzani C, **Colangelo D**, Tonso E, Guidotto S, Viano I (1994). In vivo antiviral effect of pidotimod. *ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG*, vol. 44, p. 1431-1433, ISSN: 0004-4172

105. **Colangelo D**, Ugazio E, Viano I, Gasco MR (1993). Studio farmacocinetico in topi sull'IL-2 veicolata tramite microemulsioni.(Pharmacological study of IL-2 englobed in a w/o microemulsion).. *GIORNALE ITALIANO DI CHEMIOTERAPIA*, vol. 40, p. 529-531, ISSN: 0017-0445
106. **Colangelo D**, Hoffman RM, Tonso E, Guidotto S, Dianzani C, Viano I (1992). MTT pixel image analysis in a correlative study for drug response between human tumors histocultured in vitro and in vivo xenografted in nude mice. . *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, vol. 26, p. 330, ISSN: 1043-6618. ISSN 1043-6618, doi: 10.1016/1043-6618(92)91368-Q
107. Tonso E, Supino R, Silvestro L, **Colangelo D**, Dianzani C, Guidotto S, Viano I. (1992). In vitro study of the mechanisms of resistance to cis-platinum compounds in chemotherapy. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, vol. 26, ISSN: 1043-6618, doi.org/10.1016/1043-6618(92)90902-N
108. Dianzani C, Ferretti C, **Colangelo D**, Viano I (1992). Lymphocytes and adenosine receptors. *Pharmacological Research*, vol. 25, p. 105-106, ISSN: 1043-6618, doi: 10.1016/1043-6618
109. Guo Hy, **Colangelo D**, Li L, Connors Km, Kubota T, Hoffman Rm (1992). In vitro Histoculture Of Human Tumors With Fluorescent Dye End-Points Measured By Confocal Microscopy - High Correlation Of Invitro And Invivo Chemosensitivity. *Anticancer Research*, vol. 12, p. 1055-1062, ISSN: 0250-7005
110. **Colangelo D**, Guo HY, Connors KM, Silvestro L, Hoffman RM (1992). Noncolorimetric Measurement Of Cell-Activity In 3-Dimensional Histoculture Using The Tetrazolium Dye 3-(4,5-Dimethylthiazol-2-Yl)-2,5-Diphenyltetrazolium Bromide - The Pixel Image-Analysis Of Formazan Crystals. *Analytical Biochemistry*, Vol. 205, P. 8-13, ISSN: 0003-2697, doi: 10.1016/0003-2697(92)90571-N
111. Dianzani C, **Colangelo D**, Tonso E, Baiocchi C, Giacosa D, Viano I (1992). Lymphocytes-granulocytes interactions as model for the evaluation of immunomodulating drugs. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, vol. 26(1), p. 152-153, ISSN: 1043-6618, doi: 10.1016/1043-6618(92)90641-N
112. **Colangelo D**, Guo Hy, Connors Km, Kubota T, Silvestro L, Hoffman Rm (1992). Correlation Of Drug Response In Human Tumors Histocultured Invitro With An Image-Analysis Mtt End-Point And Invivo Xenografted In Nude-Mice. *Anticancer Research*, vol. 12, p. 1373-1376, ISSN: 0250-7005

Novara, 04/06/2026

Dott. Donato Colangelo

