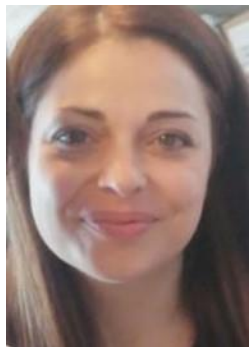


INFORMAZIONI PERSONALI



PAMELA DI TOMO

Indirizzo di lavoro: Center for Advanced Studies and Technology (CAST)
Università degli Studi "G. d'Annunzio" di CHIETI - PESCARA
via Luigi Polacchi, 11-13, 66100, Chieti Scalo - Chieti (Italia)

Laboratorio (+39) 0871-541432

✉ pamela.ditomo@unich.it

pec: pamela.ditomo@pec.tsm-pstrp.org

Sesso Femminile | **Data di nascita** 04 ottobre 1981 | **Nazionalità** Italiana

POSIZIONE

TECNICO DI LABORATORIO - PTA

Center for Advanced Studies and Technology (CAST)

Scopus Author ID 22955272200

ORCID ID orcid.org/0000-0003-1995-3306

H-Index 20, Citations 977 (da Scopus 26 Giugno 2024)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019	Iscrizione all'Ordine Professionale dei "Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e Professioni sanitarie tecniche, della Riabilitazione e della Prevenzione", N. 397 in data 29/07/2019.
2013	Corso avanzato in "Metodologia della ricerca sanitaria applicata agli ambiti della radiologia e della medicina di laboratorio".
2003	Laurea di I livello in TECNICHE SANITARIE DI LABORATORIO BIOMEDICO, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Italia.
2000	Diploma Liceo Scientifico "F. Masci", Chieti, Italia.

ESPERIENZE DI LAVORO

2004 – Novembre 2023	Tecnico di Laboratorio. Laboratorio di Biologia delle Cellule Vascolari e Staminali, Università "G. d'Annunzio", CAST (ex CeSI-MeT), Via Luigi Polacchi, 11 - 66013, Chieti, Italia.
Dicembre 2023 – ad oggi	Tecnico di Laboratorio. cat. C – PTA, CAST (ex CeSI-MeT), Via Luigi Polacchi, 11 - 66013, Chieti, Italia.

INCARICHI PROFESSIONALI

2020	Incarico di "Core Facility Leader" nell'ambito della facility "CRYO-CELL SERVICES" per coordinamento delle attività di raccolta e conservazione di campioni biologici presso il CAST - Center for Advanced Studies and Technology, (ex Ce.S.I-Me.T.) Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (https://www.cast.unich.it/facilities/cryo-cell-services).
2021	Componente del NUCLEO TECNICO OPERATIVO del CAST - Center for Advanced Studies and Technology, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

ESPERIENZE ALL'ESTERO

Agosto 2006: Laboratorio della Prof. Elisabetta Mueller, National Institute of Diabetes and Digestive and kidney diseases, NIH, Bethesda, Maryland, USA. "Use of new techniques and methods of transfection".

METODOLOGIE ACQUISITE

- Gestione dei sistemi di crio-conservazione e dei sistemi di bancaggio nell'ambito della ricerca scientifica.
- Estrazione di cellule primarie da tessuti (cordone ombelicale, aorta toracica, liquido amniotico, frammenti ossei, sangue periferico).
- Colture in vitro e crio-conservazione di varie linee cellulari e tessuti di origine umana e animale.
- Tecniche di Citometria a flusso e analisi al FACS Cantoll, Amnis ImageStream Imaging (BD).
- Tecniche di elettroforesi e Western blot.
- Estrazione di DNA, RNA e proteine da linee cellulari e tessuti, amplificazione in vitro del DNA con tecniche di Polymerase Chain Reaction (PCR), retrotrascrizione PCR (RT-PCR) e Real-Time PCR.
- Tecniche di Immunofluorescenza e microscopia confocale.
- Metodi di Transfection e gene silencing.

CORSI e SEMINARI

- "FROM WHOLE GENOME TO SINGLE GENE: GENE EXPRESSION PROFILING" (Applied Biosystems), Roma, 21 gennaio 2004.
- Seminario GILSON Italia "Sistemi di pipettaggio manuali Gilson, una qualità che dura nel tempo", CeSI-MeT, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, 23 novembre 2004.
- "THE RNA SYMPOSIA SERIES: MESSENGER, MICRO AND INTERFERING" (Applied Biosystems) Health Institute, Roma, 25 ottobre 2006.
- Corso teorico-pratico "LA CITOMETRIA: UNA TECNICA DI OGGI PER LA BIOMEDICINA DI DOMANI", CeSI-MeT, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, 3-4 maggio 2007.
- Corso teorico-metodologico "APPLICAZIONI DELLA CITOMETRIA A FLUSSO NEL LABORATORIO DI RICERCA, Istituto Nazionale Tumori, Milano, 17-18 ottobre 2007.
- "EUROPEAN RNA SYMPOSIA TOUR", Policlinico Umberto I – Università La Sapienza, Roma, 26 novembre 2007.
- "NEW HIGH THROUGHPUT TECHNOLOGIES IN MOLECULAR DIAGNOSTICS", L'Aquila, 29 ottobre 2013.
- "CIRCULATING ENDOTHELIAL CELLS WORKSHOP", CeSI-MeT, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, 16 gennaio 2014.
- Corso "UTILIZZO DELL'AZOTO LIQUIDO IN CRIOBIOLOGIA" tenuto da Rivoira Pharma Srl, CeSI-MeT, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, 2 dicembre 2015.
- Special Application Training in "Basic Flow Cytometry" (Miltenyi Biotec) a Miltenyi Biotec srl, Bologna, 15 novembre 2017.
- Special Application Training in "Advanced Flow Cytometry" (Miltenyi Biotec) a Miltenyi Biotec srl, Bologna, 6 dicembre 2017.
- Corso "Utilizzo corretto delle ultracentrifughe e high performance, garantendo massima produttività e sicurezza" organizzato da Beckman Coulter Srl, CeSI-MeT, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, 29 novembre 2018.
- Corso "Le Biobanche ai tempi dei Big Data", Neuromed – Mediterranean Neurological Institute, I.R.C.C.S. Neuromed, Pozzilli, 13 maggio 2019.
- "Corso di formazione e aggiornamento riguardante i rischi e le procedure di sicurezza connessi all'utilizzo di azoto liquido e materiale criogenico", modalità on-line dalla Ditta Rivoira, 10 Marzo 2021.
- Corso di formazione sulla sicurezza "Formazione del lavoratori sulla sicurezza" organizzato dal Settore Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara, 7-8 Aprile 2021.
- Corso di formazione "BIOBANCA DI RICERCA. Considerazioni tecniche, giuridiche ed etiche" tenutosi a Università degli studi di Padova, aula Morgagni, 13 Novembre 2023.
- Giornata nazionale biobanche 2024. Università degli Studi di Milano Bicocca, Edificio U4, Piazza delle Scienze, Milano - 5 marzo 2024.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscrizioni a Società Scientifiche

SCR Italy (Stem Cell Research Italy)
Stem TeCh group (gruppo di studio delle cellule staminali Chieti-Teramo)
SID (Italian Society of Diabetology)
GIC (Italian Society of Cytometry)
AIBG (Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare)

Brevetti

1. *Brevetto Italiano* n. IT1388790-B (RM2008A000177) 03/03/2008 "Anti-inflammatory composition for human and animal administration comprises Centella asiatica and lipoic acid".
2. *Brevetto Italiano* n. 02017000104529, 09/19/2017. "Ovothiols for the treatment of chronic low-grade systemic inflammation and the related pathologies".
3. *Brevetto Europeo* n. 18782202.8, PCT/IB2018/057098, 17/09/2018. "Ovothiols for the treatment of chronic low-grade systemic inflammation and the related pathologies".
4. *Brevetto USA* n. 16/646716, PCT/IB2018/057098, 17/09/2018 "Ovothiols for the treatment of chronic low-grade systemic inflammation and the related pathologies".
5. *Brevetto Cina* n. (pending), PCT/IB2018/057098, 17/09/2018. "Ovothiols for the treatment of chronic low-grade systemic inflammation and the related pathologies".
6. *Brevetto Italiano* n. 102023000007497, 18/04/2023. "Isolatore per colture cellulari derivate da un tessuto perinatale e metodo di isolamento di almeno una tipologia di cellule da un tessuto perinatale" (Applicant: COMECER S.p.a).

Partecipazione a Congressi nazionali e internazionali

- XXI Congresso Nazionale SOCIETA' ITALIANA DI DIABETOLOGIA (SID), Milano, 17-20 maggio 2006.
- XI Convegno Nazionale ASPETTI BIOLOGICI DELL'OSSIDO DI AZOTO, Urbino, 19 settembre 2006.
- XXII Congresso Nazionale SOCIETA' ITALIANA DI DIABETOLOGIA (SID), Torino, 26-29 maggio 2008.
- I° JOINT MEETING Stem Cell Research Italy - International Society for Cellular Therapy Europe, Montesilvano (PE), 10-12 giugno 2011.
- I° National Meeting Italian Nitric Oxide Society (iNOS), Rimini, Italia, 14-16 ottobre 2011.
- XXV Congresso Nazionale SOCIETA' ITALIANA DI DIABETOLOGIA (SID), Bologna, 29-30 maggio 2014.
- XXVI Congresso Nazionale SOCIETA' ITALIANA DI DIABETOLOGIA (SID), Rimini, 4-5 Maggio 2016.
- VII Congresso Stem Cell Research (SCR) Italy, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, 21-23 Giugno 2016.
- VIII Congresso Stem Cell Research (SCR) Italy, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, CeSI-MeT, 25-27 Maggio 2017.
- Riunione annuale Gruppo di Studio SID Diabete e Aterosclerosi, Bologna, 23-24 marzo 2018.
- XXVII Congresso Nazionale SOCIETA' ITALIANA DI DIABETOLOGIA (SID), Rimini, 18 maggio 2018.
- XII Convegno Nazionale "Biodiversità, Ambienti, Salute", Campus A. Saliceti, Teramo, 13-15 Giugno 2018.
- XX Congresso nazionale AIBG (Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare) tenutosi a Roma nei giorni 23-24 Settembre 2022.
- Stem Cell Research Italy - One Day Meeting GIOVANI RICERCATORI A CONFRONTO tenutosi presso l'Università "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara, CAST, il giorno 19 Maggio 2023.

Pubblicazioni Originali Peer-Reviewed (numero totale)

32

10 pubblicazioni più importanti (tutta la carriera)

1. Di Tomo P, Alessio N, Falone S, Pietrangelo L, Lanuti P, Cordone V, Santini SJ, Di Pietrantonio N, Marchisio M, Protasi F, Di Pietro N, Formoso G, Amicarelli F, Galderisi U, Pandolfi A. "Endothelial cells from umbilical cord of women affected by gestational diabetes: A suitable in vitro model to study mechanisms of early vascular senescence in diabetes". *FASEB J.* 2021 Jun;35(6):e21662. **IF: 5.19**

2. Mandatori D, Pipino C, **Di Tomo P**, Schiavone V, Ranieri A, Pantalone S, Di Silvestre S, Di

Pietrantonio N, Ucci M, Palmerini C, Failli P, Di Pietro N, Pandolfi A. "Osteogenic transdifferentiation of vascular smooth muscle cells isolated from spontaneously hypertensive rats and potential menaquinone-4 inhibiting effect." *J Cell Physiol* 2019 Nov;234(11):19761-19773. **IF: 3.923**

3. Ucci M, **Di Tomo P**, Tritschler F, Cordone VGP, Lanuti P, Bologna G, Di Silvestre S, Di Pietro N, Pipino C, Mandatori D, Formoso G, Pandolfi A. "Anti-inflammatory Role of Carotenoids in Endothelial Cells Derived from Umbilical Cord of Women Affected by Gestational Diabetes Mellitus." *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Jan 30;2019:8184656. **IF: 4.94**

4. Alessio N, Pipino C, Mandatori D, **Di Tomo P**, Ferone A, Marchisio M, Melone MAB, Peluso G, Pandolfi A, Galderisi U. Mesenchymal stromal cells from amniotic fluid are less prone to senescence compared to those obtained from bone marrow: An in vitro study. *J Cell Physiol*. 2018 Jun 15. **IF: 4.10**

5. Castellano I, **Di Tomo P**, Di Pietro N, Mandatori D, Pipino C, Formoso G, Napolitano A, Palumbo A, Pandolfi A. "Anti-Inflammatory Activity of Marine Ovolithin A in an In Vitro Model of Endothelial Dysfunction Induced by Hyperglycemia". *Oxid Med Cell Longev*. 2018 Apr 19;2018:2087373. **IF: 4.94**

6. Mandatori D, Penolazzi L, Pipino C, **Di Tomo P**, Di Silvestre S, Di Pietro N, Trevisani S, Angelozzi M, Ucci M, Piva R, Pandolfi A. "Menaquinone-4 enhances osteogenic potential of human amniotic fluid mesenchymal stem cells cultured in 2D and 3D dynamic culture systems". *J Tissue Eng Regen Med*. 2017 May 16. **IF: 3.98**

7. Codagnone M, Recchiuti A, Lanuti P, Pierdomenico AM, Cianci E, Patruno S, Mari VC, Simiele F, **Di Tomo P**, Pandolfi A, Romano M. Lipoxin A4 stimulates endothelial miR-126-5p expression and its transfer via microvesicles. *FASEB J*. 2017 Jan 18. **IF: 5.498**

8. Di Pietro N., **Di Tomo P**, Di Silvestre S., Giardinelli A., Pipino C., Morabito C., Formoso G., Marigliò M.A., Pandolfi A. Increased iNOS activity in Vascular Smooth Muscle Cells from diabetic rats: potential role of Ca²⁺/Calmodulin-dependent Protein Kinase II delta 2 (CaMKIIdelta2). *Atherosclerosis*. 2013 Jan;226 (1):88-94. **IF: 3.971**

9. **Di Tomo P**, Canali R., Ciavardelli D., Di Silvestre S., De Marco A., Giardinelli A., Pipino C., Di Pietro N., Virgili F., Pandolfi A.. "Beta carotene and Lycopene affect endothelial response to TNF- α reducing nitro-oxidative stress and interaction with monocytes". *Molecular Nutrition and Food Research*. 2012 Feb;56(2):217-27. **IF: 4.31**

10. Formoso G., **Di Tomo P**, Andreozzi F., Succurro E., Di Silvestre S., Prudente S., Perticone F., Trischitta V., Sesti G., Pandolfi A., Consoli A. The TRIB3 R84 variant is associated with increased carotid intima-media thickness in vivo and with enhanced MAPK signalling in human endothelial cells. *Cardiovasc Res*. 2011 Jan 1;89(1):184-92. Epub 2010 Aug 5. PubMed PMID: 20693163. **IF: 6.051**

Pubblicazioni Peer-Reviewed (ultimi 10 anni)

1. Schiavone V, Romasco T, Di Pietrantonio N, Garzoli S, Palmerini C, **Di Tomo P**, Pipino C, Mandatori D, Fioravanti R, Butturini E, Sabatino M, Baldassarre MPA, Ragno R, Pandolfi A, Di Pietro N. "Essential Oils from Mediterranean Plants Inhibit In Vitro Monocyte Adhesion to Endothelial Cells from Umbilical Cords of Females with Gestational Diabetes Mellitus." *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 13;24(8):7225. doi: 10.3390/ijms24087225.

2. Di Pietrantonio N, **Di Tomo P**, Mandatori D, Formoso G, Pandolfi A. "Diabetes and Its Cardiovascular Complications: Potential Role of the Acetyltransferase p300." *Cells*. 2023 Jan 28;12(3):431. doi: 10.3390/cells12030431.

3. Pelusi L, Mandatori D, Di Pietrantonio N, Del Pizzo F, **Di Tomo P**, Di Pietro N, Buda R, Genovese S, Epifano F, Pandolfi A, Fiorito S, Pipino C. "Estrogen receptor 1 (ESR1) and Wnt/ β -catenin pathway mediated the effect of the coumarin derivative Umbelliferon on bone mineralization." *Nutrients* 2022, 14, 3209. <https://doi.org/10.3390/nu14153209>.

4. Pipino C, Bernabé-García Á, Cappellacci I, Stelling-Férez J, **Di Tomo P**, Santalucia M, Navalón C, Pandolfi A and Nicolás FJ. "Effect of the Human Amniotic Membrane on the Umbilical Vein Endothelial Cells of Gestational Diabetic Mothers: New Insight on Inflammation and Angiogenesis." *Front. Bioeng. Biotechnol.* (2022) 10:854845. doi: 10.3389/fbioe.2022.854845.

5. Anacleto F, Ferrante R, Mandatori D, Antonucci I, Capanna M, Damiani V, **Di Tomo P**, Ferrante

R, Ranaudo M, De Laurenzi V, Stuppia L, De Fabritiis S. "Different Strategies for the Identification of SARS-CoV-2 Variants in the Laboratory Practice." *Genes (Basel)*. 2021 Sep 16;12(9):1428. doi: 10.3390/genes12091428.

6. De Angelis F, Mandatori D, Schiavone V, Melito FP, Valentinuzzi S, Vadini M, **Di Tomo P**, Vanini L, Pelusi L, Pipino C, Del Boccio P, D'Arcangelo C, Pandolfi A. "Cytotoxic and Genotoxic Effects of Composite Resins on Cultured Human Gingival Fibroblasts." *Materials (Basel)*. 2021 Sep 11;14(18):5225. doi: 10.3390/ma14185225.

7. Baldassarre MPA, **Di Tomo P**, Centorame G, Pandolfi A, Di Pietro N, Consoli A, Formoso G. "Myoinositol Reduces Inflammation and Oxidative Stress in Human Endothelial Cells Exposed In Vivo to Chronic Hyperglycemia". *Nutrients*. 2021 Jun 27;13(7):2210. doi: 10.3390/nu13072210.

8. **Di Tomo P**, Alessio N, Falone S, Pietrangelo L, Lanuti P, Cordone V, Santini SJ, Di Pietrantonio N, Marchisio M, Protasi F, Di Pietro N, Formoso G, Amicarelli F, Galderisi U, Pandolfi A. "Endothelial cells from umbilical cord of women affected by gestational diabetes: A suitable in vitro model to study mechanisms of early vascular senescence in diabetes". *FASEB J*. 2021 Jun;35(6):e21662. doi: 10.1096/fj.202002072RR.

9. Di Carlo P, Chiacchiaretta P, Sinjari B, Aruffo E, Stuppia L, De Laurenzi V, **Di Tomo P**, Pelusi L, Potenza F, Veronese A, Vecchiet J, Falasca K, Ucciferri C. Air and surface measurements of SARS-CoV-2 inside a bus during normal operation. *PLoS ONE* 15(11):e0235943. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235943>.

10. Mandatori D, Pipino C, **Di Tomo P**, Schiavone V, Ranieri A, Pantalone S, Di Silvestre S, Di Pietrantonio N, Ucci M, Palmerini C, Failli P, Di Pietro N and Pandolfi A. Osteogenic transdifferentiation of vascular smooth muscle cells isolated from spontaneously hypertensive rats and potential menaquinone-4 inhibiting effect. *J Cell Physiol*. 2019;1–13. DOI: 10.1002/jcp.28576.

11. Ucci M, **Di Tomo P**, Tritschler F, Cordone VGP, Lanuti P, Bologna G, Di Silvestre S, Di Pietro N, Pipino C, Mandatori D, Formoso G, Pandolfi A. Anti-inflammatory Role of Carotenoids in Endothelial Cells Derived from Umbilical Cord of Women Affected by Gestational Diabetes Mellitus. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Jan 30;2019:8184656. doi: 10.1155/2019/8184656.

12. Di Pietro N, Potenza MA, Di Silvestre S, Addabbo F, Di Pietrantonio N, **Di Tomo P**, Pipino C, Mandatori D, Palmerini C, Failli P, Bonomini M, Montagnani M, Pandolfi A. Calcimimetic R-568 vasodilatory effect on mesenteric vascular beds from normotensive (WKY) and spontaneously hypertensive (SHR) rats. Potential involvement of vascular smooth muscle cells (vSMCs). *PLoS One*. 2018 Aug 9;13(8):e0202354. doi: 10.1371/journal.pone.0202354.

13. Pipino C, Mandatori D, Buccella F, Lanuti P, Prezioso A, Castellani F, Grotta L, **Di Tomo P**, Marchetti S, Di Pietro N, Cichelli A, Pandolfi A, Martino G. Identification and Characterization of a Stem Cell-Like Population in Bovine Milk: A Potential New Source for Regenerative Medicine in Veterinary. *Stem Cells Dev*. 2018 Nov 15;27(22):1587-1597.

14. Alessio N, Pipino C, Mandatori D, **Di Tomo P**, Ferone A, Marchisio M, Melone MAB, Peluso G, Pandolfi A, Galderisi U. Mesenchymal stromal cells from amniotic fluid are less prone to senescence compared to those obtained from bone marrow: An in vitro study. *J Cell Physiol*. 2018 Jun 15.

15. Castellano I, **Di Tomo P**, Di Pietro N, Mandatori D, Pipino C, Formoso G, Napolitano A, Palumbo A, Pandolfi A. Anti-Inflammatory Activity of Marine Ovolin A in an In Vitro Model of Endothelial Dysfunction Induced by Hyperglycemia. *Oxid Med Cell Longev*. 2018 Apr 19;2018:2087373. doi: 10.1155/2018/2087373. eCollection 2018.

16. **Di Tomo P**, Lanuti P, Di Pietro N, Baldassarre MPA, Marchisio M, Pandolfi A, Consoli A, Formoso G. Liraglutide mitigates TNF- α induced pro-atherogenic changes and microvesicle release in HUVEC from diabetic women. *Diabetes Metab Res Rev*. 2017 Jul 28.

17. Mandatori D, Penolazzi L, Pipino C, **Di Tomo P**, Di Silvestre S, Di Pietro N, Trevisani S, Angelozzi M, Ucci M, Piva R, Pandolfi A. Menaquinone-4 enhances osteogenic potential of human Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells Cultured in a 2D and 3D dynamic culture system. *J Tissue Eng Regen Med*. 2017 May 16.

18. Codagnone M, Recchiuti A, Lanuti P, Pierdomenico AM, Cianci E, Patruno S, Mari VC, Simiele

F, **Di Tomo P**, Pandolfi A, Romano M. Lipoxin A4 stimulates endothelial miR-126-5p expression and its transfer via microvesicles. *FASEB J*. 2017 Jan 18.

19. Bonomini M, Di Silvestre S, **Di Tomo P**, Di Pietro N, Mandatori D, Di Liberato L, Sirolli V, Chiarelli F, Indiveri C, Pandolfi A, Arduini A. Effect of peritoneal dialysis fluid containing osmo-metabolic agents on human endothelial cells. *Drug Des Devel Ther*. 2016 Nov 28; 10:3925-3932.

20. Di Pietro N, Giardinelli A, Sirolli V, Riganti C, **Di Tomo P**, Gazzano E, Di Silvestre S, Panknin C, Cortese-Krott MM, Csonka C, Kelm M, Ferdinandy P, Bonomini M, Pandolfi A. Nitric oxide synthetic pathway and cGMP levels are altered in red blood cells from end-stage renal disease patients. *Mol Cell Biochem*. 2016 Jun; 417(1-2):155-67. doi: 10.1007/s11010-016-2723-0.

21. Di Tomo P., Di Silvestre S., Cordone V.G.P., Giardinelli A., Faricelli B., Pipino C., Lanuti P., Peng T., Formoso G., Yang D., Arduini A., Chiarelli F., Pandolfi A. and Di Pietro N. Centella Asiatica and Lipoic Acid, or a combination thereof, inhibit monocyte adhesion to endothelial cells from umbilical cords of gestational diabetic women. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2015 Jul; 25(7):659-66.

22. Pipino C., Pierdomenico L., **Di Tomo P**, Di Giuseppe F., Cianci E., D'Alimonte I., Morabito C., Centurione L., Antonucci I., Mariggiò M.A., Di Pietro R., Ciccarelli R., Marchisio M., Romano M., Angelucci S. and Pandolfi A. Molecular and phenotypic characterization of human amniotic fluid-derived cells. A morphological and proteomic approach. *Stem Cells Dev*. 2015 Jun 15; 24(12):1415-28.

23. Di Fulvio P., Pandolfi A., Formoso G., Di Silvestre S., **Di Tomo P**, Giardinelli A., De Marco A., Di Pietro N., Taraborrelli M., Sancilio S., Di Pietro R., Piantelli M., Consoli A. "Features of endothelial dysfunction in gestational diabetic women umbilical cord vessels". *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2014 Dec; 24(12):1337-45.

24. Pipino C., **Di Tomo P**, Mandatori D., Cianci E., Lanuti P., Cutrona M.B., Penolazzi L., Pierdomenico L., Lambertini E., Antonucci I., Sirolli V., Bonomini M., Romano M., Piva R., Marchisio M., Pandolfi A. Calcium Sensing Receptor Activation by Calcimimetic R-568 in Human Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells: Correlation with Osteogenic Differentiation. *Stem Cells Dev*. 2014 Dec 15;23(24):2959-71. doi: 10.1089/scd.2013.0627.

25. Di Tomo P., Pipino C., Lanuti P., Morabito C., Pierdomenico L., Sirolli V., Bonomini M., Miscia S., Mariggiò M.A., Marchisio M., Barboni B. and Pandolfi A. Calcium Sensing Receptor Expression in Ovine Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells and the Potential Role of R-568 during Osteogenic Differentiation. *PLoS One*. 2013 Sep 9;8(9):e73816.

26. D'Alimonte I., Lannutti A., Pipino C., **Di Tomo P**, Pierdomenico L., Cianci E., Antonucci I., Marchisio M., Romano M., Stuppia L., Caciagli F., Pandolfi A., Ciccarelli R. Wnt Signaling Behaves as a "Master Regulator" in the Osteogenic and Adipogenic Commitment of Human Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells. *Stem Cell Rev. and Reports* 2013 Oct;9(5):642-54.

27. Di Castelnuovo A., Di Pietro N., **Di Tomo P**, Di Silvestre S., Pipino C., Nenna G., Bonomini M., Iacoviello L., Pandolfi A., Metabolic Syndrome in Survivors from the 2009 Earthquake in Italy. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2013 Jan;23(1):e5-8.

28. Di Pietro N., **Di Tomo P**, Di Silvestre S., Giardinelli A., Pipino C., Morabito C., Formoso G., Mariggiò M.A., Pandolfi A. Increased iNOS activity in Vascular Smooth Muscle Cells from diabetic rats: potential role of Ca²⁺/Calmodulin-dependent Protein Kinase II delta 2 (CaMKIIdelta2). *Atherosclerosis*. 2013 Jan;226 (1):88-94.

Casalincontrada, lì 26 Giugno 2024

Firma
Pamela Di Tomo

