

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

ANDREA CIGNARELLA
DIPARTIMENTO DI MEDICINA – LARGO MENEGHETTI 2 – PADOVA
049-827-5101
049-827-5093
andrea.cignarella@unipd.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

1 AGOSTO 1966

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2010-oggi
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO E (DAL 2014) DIPARTIMENTO DI MEDICINA
Istruzione superiore e Ricerca scientifica
PROFESSORE ASSOCIATO NEL SSD BIO/14 (FARMACOLOGIA)
Attività di ricerca; attività didattica; coordinamento di gruppi di ricerca

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2004-2010
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, DIPARTIMENTO DI FARMACOLOGIA ED ANESTESIOLOGIA
Istruzione superiore e Ricerca scientifica
RICERCATORE UNIVERSITARIO NEL SSD BIO/14 (FARMACOLOGIA)
Attività di ricerca; attività didattica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1998-2004
Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmacologiche
Istruzione superiore e Ricerca scientifica
Borsista e assegnista di ricerca
Attività di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1994-1998
Institut für Arterioskleroseforschung, Università di Münster, Germania
Ricerca scientifica nel campo del metabolismo lipidico nei macrofagi umani
Post-doctoral fellow

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1990-1994
Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università di Milano

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ricerca scientifica nel campo della farmacologia cardiovascolare

Dottore di ricerca

1984-1990

Università degli Studi di Milano

Discipline chimiche, farmaceutiche, farmacologiche

Dottore in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

eccellente

eccellente

eccellente

TEDESCO

buono

buono

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

COMUNICAZIONE CON GLI STUDENTI, I COLLEGHI E I COMPONENTI DEL GRUPPO DI RICERCA, ATTITUDINE AL LAVORO IN TEAM

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

GESTIONE E RENDICONTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

COMPETENZE SCIENTIFICHE DI LABORATORIO, CONOSCENZE INFORMATICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il Prof. Andrea Cignarella si è laureato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche all'Università degli Studi di Milano con 110/110 e lode. Nel 1994 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Farmacognostiche (VI ciclo). Nel periodo 1994-1998 ha svolto il perfezionamento post-dottorale presso l'Institute of Arteriosclerosis Research dell'Università di Münster (Germania). Rientrato all'Università di Milano, è stato borsista post-dottorato e quindi titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche della stessa Università. Nel 2004 è stato nominato ricercatore nel SSD BIO/14 (Farmacologia) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Padova e dal 2010 è professore associato presso la stessa Università. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla posizione di professore ordinario.

Ha buona padronanza dell'inglese e del tedesco. Ha ricevuto borse di studio e premi da CNR, Società Italiana di Farmacologia, Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, International Atherosclerosis Society e Japan Atherosclerosis Society. Nel 2010 ha trascorso un periodo di ricerca come borsista Fulbright presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center di Seattle (USA).

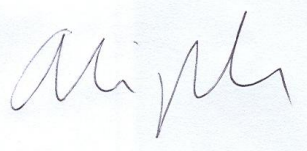
La ricerca svolta dal Prof. Cignarella è incentrata su aspetti diversi della farmacologia cardiovascolare. In particolare, recentemente si è dedicato allo studio della regolazione farmacologica dei recettori intracellulari in diversi processi rilevanti per la biologia delle cellule vascolari, tra cui l'efflusso di lipidi dai monociti-macrofagi umani e il controllo del tono vascolare. I progetti in corso riguardano le possibilità d'intervento farmacologico sui meccanismi di attivazione dei macrofagi umani.

È stato ed è titolare di fondi per ricerca erogati da Università di Milano, Università di Padova e Fondazione CARIPLO. Inoltre, è stato coordinatore nazionale di un progetto finanziato dal MIUR nel bando FIRB 2001. È stato revisore di progetti di ricerca per conto di Unione Europea (6° FP), Polish National Centre for Research and Development (2017), French National Research Agency ANR (2014, 2015), Health Research Board of Ireland (2012), PRIN 2008 2009 2012 e di prodotti di ricerca per conto del CIVR-MUR. È stato responsabile scientifico di un assegno di ricerca (Università di Padova, bando 2009) e di una borsa di Dottorato in Scienze Farmacologiche (XXVI ciclo) finanziata da Fondazione CARIPARO.

È autore di 66 pubblicazioni su riviste con *referee*, 3 capitoli di libro, 3 atti di congressi; ha presentato le sue ricerche a numerosi congressi nazionali e internazionali. Ha collaborato alla revisione del "International position paper on Women's health and menopause - a comprehensive approach" edito dai National Institutes of Health statunitensi nel 2002. È membro dell'Editorial Board di *Atherosclerosis*, *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* e *PLOS One*. È stato revisore per conto di oltre 40 riviste scientifiche internazionali.

Ha svolto e svolge attività didattica in discipline pertinenti il SSD BIO/14 presso la Facoltà di Farmacia e la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Milano, e la Scuola di Medicina dell'Università di Padova. È stato professore a contratto alla Scuola di specializzazione in Farmacologia dell'Università di Milano nell'a.a. 1999-2000. Dal 2004 è membro del collegio docenti della Scuola di Dottorato in Scienze farmacologiche dell'Università di Padova. Ha tenuto lezioni e seminari su invito nelle seguenti sedi: Università dell'Insubria (2015); Scuola di specializzazione in Endocrinologia e malattie del metabolismo, Università di Padova (2012); Institut Pasteur, Lille (2010); Università di Malta (2010); Deutsches Herzzentrum, Monaco di Baviera (2008); Facoltà di Scienze motorie, Università di Milano (2008); Scuola di specializzazione in Endocrinologia e malattie del ricambio, Università di Pisa (1999); Hoffmann-La Roche, Basilea (1999).

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.



Padova, 9 aprile 2018

1. Cignarella A, Tedesco S, Cappellari R, Fadini GP. The continuum of monocyte phenotypes: experimental evidence and prognostic utility in assessing cardiovascular risk. *Journal of Leukocyte Biology* 2018 Mar 30. doi: 10.1002/JLB.5RU1217-477RR
2. Trenti A, Tedesco S, Boscaro C, Trevisi L, Bolego C, Cignarella A. Estrogen, angiogenesis, immunity and cell metabolism: solving the puzzle. *International Journal of Molecular Sciences* 2018; 19, 859
3. Ciciliot S, Albiero M, Campanaro S, Poncina N, Tedesco S, Scattolini V, Dalla Costa F, Cignarella A, Vettore M, Di Gangi IM, Bogiatti S, Avogaro A, Fadini GP. Interplay between gut microbiota and p66Shc affects obesity-associated insulin resistance. *FASEB Journal* 2018 Feb 21:fj201701409R.
4. Tedesco S, De Majo F, Kim J, Trenti A, Trevisi L, Fadini GP, Bolego C, Zandstra PW, Cignarella A, Vitiello L. Convenience versus biological significance: are PMA-differentiated THP-1 cells a reliable substitute for blood-derived macrophages when studying in vitro polarization? *Frontiers in Pharmacology* 2018; 9:71
5. Tedesco S, Zusso M, Facci L, Trenti A, Boscaro C, Belluti F, Fadini GP, Skaper SD, Giusti P, Bolego C, Cignarella A. Bisdemethoxycurcumin and its cyclized pyrazole analogue differentially disrupt lipopolysaccharide signalling in human monocyte-derived macrophages. *Mediators of Inflammation* 2018; Article ID 2868702
6. Schmözl L, Wallert M, Rozzino N, Cignarella A, Galli F, Gleis M, Werz O, Koeberle A, Birringer M, Lorkowski S. Structure-function relationship studies in vitro reveal distinct and specific effects of long-chain metabolites of vitamin E. *Molecular Nutrition and Food Research* 2017; 61:1700562
7. Cappellari R, D'Anna M, Bonora BM, Rigato M, Cignarella A, Avogaro A, Fadini GP. Shift of monocyte subsets along their continuum predicts cardiovascular outcomes. *Atherosclerosis* 2017; 266:95-102
8. Trenti A, Tedesco S, Boscaro C, Ferri N, Cignarella A, Trevisi L, Bolego C. The glycolytic enzyme PFKFB3 is involved in estrogen-mediated angiogenesis via GPER1. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* 2017; 361:398-407
9. Nassi A, Malorgio F, Tedesco S, Cignarella A, Gaion RM. Upregulation of inducible NO synthase by exogenous adenosine in vascular smooth muscle cells activated by inflammatory stimuli in experimental diabetes. *Cardiovascular Diabetology* 2016; 15:32
10. Albiero M, Poncina N, Ciciliot S, Cappellari R, Menegazzo L, Ferraro F, Bolego C, Cignarella A, Avogaro A, Fadini GP. Bone marrow macrophages contribute to diabetic stem cell mobilopathy by producing Oncostatin M. *Diabetes* 2015; 64:2957-68
11. Tedesco S, Bolego C, Toniolo A, Nassi A, Fadini GP, Locati M, Cignarella A. Phenotypic activation and pharmacological outcomes of spontaneously differentiated human monocyte-derived macrophages. *Immunobiology* 2015; 220:545-54
12. Toniolo A, Fadini GP, Tedesco S, Cappellari R, Vegeto E, Maggi A, Avogaro A, Bolego C, Cignarella A. Alternative activation of human macrophages is rescued by estrogen treatment in vitro and impaired by menopausal status. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* 2015; 100:E50-58.
13. Mason G, Wirth F, Cignarella A, Xuereb RG, Azzopardi LM. Antiplatelet and anticoagulant therapy for non-ST-elevation acute coronary syndromes in a general hospital. *Online Journal of Clinical Audits* 2014; 6:7-16
14. Maeß MB, Wittig B, Cignarella A, Lorkowski S. Reduced PMA enhances the responsiveness of transfected THP-1 macrophages to polarizing stimuli. *Journal of Immunological Methods* 2014; 402:76-81
15. Toniolo A, Warden EA, Nassi A, Cignarella A, Bolego C. Regulation of SIRT1 in vascular smooth muscle cells from streptozotocin-diabetic rats. *PLoS One* 2013; 8:e65666.
16. Bolego C, Cignarella A, Staels B, Chinetti-Gbaguidi G. Macrophage function and polarization in cardiovascular disease – a role of estrogen signaling? *Arteriosclerosis Thrombosis Vascular Biology* 2013; 33:1127-1134
17. Fadini GP, Vigili de Kreutzenberg S, Boscaro E, Albiero M, Cappellari R, Kränkel N, Landmesser U, Toniolo A, Bolego C, Cignarella A, Seeger F, Dimmeler S, Zeiher A, Agostini C, Avogaro A. An unbalanced monocyte polarization in peripheral blood and bone marrow of type 2 diabetic patients impacts on microangiopathy. *Diabetologia* 2013; 56:1856-1866.
18. Hagman DK, Kuzma JN, Larson I, Foster-Schubert KE, Kuan LY, Cignarella A, Geamanu E, Makar KW, Gottlieb JR, Kratz M. Characterizing and quantifying leukocyte populations in human adipose tissue: impact of enzymatic tissue processing. *Journal of Immunological Methods* 2012; 386:50-591.
19. Dall'Acqua S, Bolego C, Cignarella A, Gaion RM, Innocenti G. Vasoprotective activity of standardized *Achillea millefolium* extract. *Phytomedicine* 2011; 18:1031-1036
20. Cignarella A. Targeting interleukin-1 β hampers atherosclerosis progression - is there great promise? *Atherosclerosis*. 2011; 217:64-66
21. Cignarella A, Bolego C. Mechanisms of estrogen protection in diabetes and metabolic disease. *Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation* 2010; 4:575-580
22. Cignarella A, Fadini GP, Rossoni G, Bolego C. Tissue-specific cardiovascular protection elicited through selective estrogen receptor α activation [electronic response to Favre et al. Endothelial estrogen receptor α plays an essential role in the coronary and myocardial protective effects of estradiol in ischemia/reperfusion]. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology* 2010; http://atvb.ahajournals.org/content/30/12/2562/reply#atvbaha_el_11966
23. Cignarella A, Fadini GP. Enhancing endothelial progenitor cell function through selective estrogen receptor modulation: a potential approach to cardiovascular risk reduction. *Cardiovasc Hematol Agents Med Chem*. 2010; 8:147-155
24. Bolego C, Rossoni G, Fadini GP, Vegeto E, Pinna C, Albiero M, Boscaro E, Agostini C, Avogaro A, Gaion RM, Cignarella A. Selective estrogen receptor- α agonist provides widespread heart and vascular protection with enhanced endothelial progenitor cell mobilization in the absence of uterotrophic action. *FASEB Journal* 2010; 24:2262-2272
25. Cignarella A, Kratz M, Bolego C. Emerging role of estrogen in the control of cardiometabolic disease. *Trends in Pharmacological Sciences* 2010; 31:183-189.

26. Fadini GP, Albiero M, Cignarella A, Bolego C, Pinna C, Boscaro E, Pagnin E, de Toni R, de Kreutzenberg S, Agostini C, Avogaro A. Effects of androgens on endothelial progenitor cells in vitro and in vivo. *Clinical Sciences (Lond)* 2009; 117:355-364
27. Cignarella A. Animal and cellular models for hypolipidemic drugs. *Expert Opinion in Drug Discovery* 2009; 4:61-69
28. Cignarella A, Bolego C, Pelosi V, Meda C, Krust A, Pinna C, Gaion RM, Vegeto E, Maggi A. Distinct roles of estrogen receptor- α and β in the modulation of vascular inducible NO synthase in diabetes. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* 2009; 328:174-182
29. Fadini GP, de Kreutzenberg S, Albiero M, Coracina A, Pagnin E, Baesso I, Cignarella A, Bolego C, Plebani M, Nardelli GB, Sartore S, Agostini C, Avogaro A. Gender differences in endothelial progenitor cells and cardiovascular risk profile: the role of female estrogens. *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology* 2008; 28:997-1004
30. Pinna C, Cignarella A, Sanvito P, Pelosi V, Bolego C. Prolonged ovarian hormone deprivation impairs the protective vascular actions of estrogen receptor α agonists. *Hypertension* 2008; 51:1210-1217
31. Paoletti R, Cignarella A. Increasingly selective pharmacologic targets in cardiovascular disease. *Current Atherosclerosis Reports* 2007; 9: 89-90
32. Pinna C, Bolego C, Sanvito P, Pelosi V, Baetta R, Corsini A, Gaion RM, Cignarella A. Raloxifene elicits combined rapid vasorelaxation and long-term anti-inflammatory actions in rat aorta. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* 2006; 319: 1444-1451
33. Bolego C, Vegeto E, Pinna C, Maggi A, Cignarella A. Selective agonists of estrogen receptor isoforms – new perspectives for cardiovascular disease. *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology* 2006; 26: 2192-2199
34. Cignarella A, Minici C, Bolego C, Pinna C, Sanvito P, Gaion RM, Puglisi L. Potential pro-inflammatory action of resveratrol in vascular smooth muscle cells from normal and diabetic rats. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Disease* 2006; 16: 322-329
35. Cignarella A, Bellosta S, Corsini A, Bolego C. Hypolipidemic therapy for the metabolic syndrome. *Pharmacological Research* 2006; 53: 492-500
36. Paoletti R, Poli A, Cignarella A. The emerging link between nutrition, inflammation and atherosclerosis. *Expert Review of Cardiovascular Therapy* 2006; 4: 385-393
37. Paoletti R, Bolego C, Poli A, Cignarella A. Metabolic syndrome, inflammation and atherosclerosis. *Vascular Health and Risk Management* 2006; 2: 145-152
38. Bolego C, Cignarella A, Sanvito P, Pelosi V, Pellegatta F, Puglisi L, Pinna C. The acute estrogenic dilation of rat aorta is mediated solely by selective estrogen receptor- α agonists and is abolished by estrogen deprivation. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* 2005; 313:1203-1208
39. Pinna C, Sanvito P, Bolego C, Cignarella A, Puglisi L. Effect of the ATP-sensitive potassium channel opener ZM226600 on cystometric parameters in rats with ligature-intact, partial urethral obstruction. *European Journal of Pharmacology* 2005; 516:71-77
40. Cignarella A, Engel T, von Eckardstein A, Kratz M, Lorkowski S, Lueken A, Assmann G, Cullen P. Pharmacological regulation of cholesterol efflux in human monocyte-derived macrophages in the absence of exogenous cholesterol acceptors. *Atherosclerosis* 2005; 179:229-236
41. Paoletti R, Bolego C, Cignarella A. Lipid and non-lipid effects of statins. *Handbook of Experimental Pharmacology* 2005; 170:365-388
42. Paoletti R, Cignarella A. Can we stabilize unstable plaque? *Current Atherosclerosis Reports* 2003; 5:423-424
43. Maggi A, Cignarella A, Brusadelli A, Bolego C, Pinna C, Puglisi L. Diabetes undermines estrogen control of inducible nitric oxide synthase function in rat aortic smooth muscle cells through overexpression of estrogen receptor- β . *Circulation* 2003; 108:211-217
44. Cignarella A, Bolego C, Paoletti R. Impact of statins on novel risk markers. *Cardiovascular Drugs and Therapy* 2003; 17:361-366
45. Cullen P, Baetta R, Bellosta S, Bernini F, Chinetti G, Cignarella A, von Eckardstein A, Exley A, Goddard M, Hofker M, Hurt-Camejo E, Kanters E, Kovanen P, Lorkowski S, McPheat W, Pentikäinen M, Rauterberg J, Ritchie A, Staels B, Weitkamp B, de Winther M for the MAFAPS Consortium. Rupture of the atherosclerotic plaque: does a good animal model exist? *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology* 2003; 23:535-542
46. Bolego C, Poli A, Cignarella A, Paoletti R. Phytoestrogens: pharmacological and therapeutic perspectives. *Current Drug Targets* 2003; 4:77-87
47. Bolego C, Poli A, Cignarella A, Catapano AL, Paoletti R. Novel statins: pharmacological and clinical results. *Cardiovascular Drugs and Therapy* 2002; 16:251-257
48. Kratz M, Gülbahçe E, von Eckardstein A, Cullen P, Cignarella A, Assmann G, Wahrburg U. Dietary mono- and polyunsaturated fatty acids similarly affect LDL size in healthy men and women. *Journal of Nutrition* 2002; 132:715-718
49. Bellosta S, Bernini F, Chinetti G, Cignarella A, Cullen P, von Eckardstein A, Exley A, Freeth J, Goddard M, Hofker M, Kanters E, Kovanen P, Lorkowski S, Pentikäinen M, Printen J, Rauterberg J, Ritchie A, Staels B, Weitkamp B, de Winther M for the MAFAPS Consortium. Macrophage function and stability of the atherosclerotic plaque: progress report of a European project. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases* 2002; 12:3-11
50. Pinna C, Cignarella A, Zanardo R, Bolego C, Puglisi L. Gender differences and antioxidant treatment affect aortic reactivity in short-term diabetic rats. *European Journal of Pharmacology* 2001; 431:71-79
51. von Eckardstein A, Langer C, Engel T, Schaukal I, Cignarella A, Reinhardt J, Lorkowski S, Li Z, Zhou X, Cullen P, Assmann G. ATP binding cassette transporter ABCA1 modulates the secretion of apolipoprotein E from human monocyte-derived macrophages. *FASEB Journal* 2001; 15:1555-1561
52. Cignarella A, Paoletti R, Puglisi L. Direct effects of estrogen on the vessel wall. *Medicinal Research Reviews* 2001; 21:171-184
53. Cignarella A, Paoletti R, Puglisi L. Malattia aterosclerotica nel diabete di tipo 1 e tipo 2. *Life Sciences Cardiology* 2000; 3:21-25
54. Cignarella A, Bolego C, Pinna C, Zanardo R, Eberini I, Puglisi L. The influence of sex hormones on vascular responses in the aorta of streptozotocin-diabetic male rats. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 2000; 361:514-520
55. Cignarella A, Bolego C, Pinna C, Zanardo R, Nardi F, Zancan V, Puglisi L. Androgen deprivation, estrogen treatment and vascular function in male rat aorta. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 2000; 361:166-172

56. Pinna C, Zanardo R, Cignarella A, Bolego C, Eberini I, Nardi F, Zancan V, Puglisi L. Diabetes influences the effect of 17 β -estradiol on mechanical responses of rat urethra and detrusor strips. *Life Sciences* 2000; 66:617-627
57. Bolego C, Cignarella A, Zancan V, Pinna C, Zanardo R, Puglisi L. Diabetes abolishes the vascular protective effects of estrogen in female rats. *Life Sciences* 1999; 64:741-749
58. Cignarella A, Brennhause B, von Eckardstein A, Assmann G, Cullen P. Differential effects of lovastatin on the trafficking of cellular and lipoprotein-derived cholesterol in human monocyte-derived macrophages. *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology* 1998; 18:1322-1329
59. Cullen P, Cignarella A, Brennhause B, Mohr S, Assmann G, von Eckardstein A. Phenotype-dependent differences in apolipoprotein E metabolism and cholesterol homeostasis in human monocyte-derived macrophages. *Journal of Clinical Investigation* 1998; 101:1670-1677
60. Cignarella A, Mussoni L, Mannucci L, Ferioli E, Puglisi L, Tremoli E. Platelet activation supports the development of venous thrombosis in hyperlipidemic rats. *Blood Coagulation and Fibrinolysis* 1998; 9:47-53
61. Cullen P, Mohr S, Brennhause B, Cignarella A, Assmann G. Downregulation of the selectin ligand-producing fucosyltransferases Fuc-TIV and Fuc-TVII during foam cell formation in monocyte-derived macrophages. *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology* 1997; 17:1591-1598
62. Cullen P, Fobker M, Tegelkamp K, Meyer K, Kannenberg F, Cignarella A, Benninghoven A, Assmann G. An improved method for quantification of cholesterol and cholesteryl esters in human monocyte-derived macrophages by high performance liquid chromatography with identification of unassigned cholesteryl ester species by means of secondary ion mass spectrometry. *Journal of Lipid Research* 1997; 38:401-409
63. Mohr S, Cullen P, Schmidt R, Cignarella A, Assmann G. Avoidance of false positives in PCR-based mRNA differential display during investigation of non-standardized tissues or cells. *Clinical Chemistry* 1997; 43:182-184
64. Bolego C, Cignarella A, Ruzza R, Zaarour C, Messi E, Zanisi M, Puglisi L. Differential effects of low- and high-dose estrogen treatments on vascular responses in female rats. *Life Sciences* 1997; 60:2291-2302
65. Cignarella A, Nastasi M, Cavalli E, Puglisi L. Novel lipid-lowering properties of *Vaccinium myrtillus* L. leaves, a traditional antidiabetic treatment, in several models of rat dyslipidaemia: a comparison with ciprofibrate. *Thrombosis Research* 1996; 84:311-322
66. Cignarella A, Bertozzi D, Zaarour C, Puglisi L. Antithrombotic activity of nicardipine in spontaneously hypertensive rats. *Pharmacological Research* 1994; 30:273-280