

CURRICULUM VITAE

STEFANIA TACCONELLI

Settore concorsuale: 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia
Settore scientifico-disciplinare: BIO/14

RECAPITO

LAVORO: Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche
Sezione di Scienze Cardiovascolari e Farmacologiche
Università "G. D'Annunzio" di Chieti
Via dei Vestini, 31
66100 Chieti
Telefono: 0871 541471
Email: stefania.tacconelli@unich.it

NOTE BIOGRAFICHE

Istruzione pre-universitaria Maturità Scientifica c/o Liceo Scientifico "F. Masci" Chieti (Luglio 1993)

Studi Universitari

1998: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti: 1993-1998).
Indirizzo di specializzazione: Scienze e sviluppo del farmaco.
Titolo della tesi: "Effetto della vitamina E sulla biosintesi di isoprostani: un marker di perossidazione lipidica *in vivo*"; votazione 110 e lode/110.

Abilitata alla professione di Farmacista (Dicembre 1999)

CARRIERA ACCADEMICA

1996-1998: Tirocinio pre-laurea presso il laboratorio di Farmacologia del Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. D'Annunzio" di Chieti per lo svolgimento della tesi di laurea sperimentale dal titolo "Effetto della vitamina E sulla biosintesi di isoprostani: un marker di perossidazione lipidica *in vivo*".

1999-2000: Attività di collaborazione tecnico-scientifica svolta presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti nell'ambito dei progetti di ricerca coordinati dalla Prof.ssa Paola Patrignani.

2000-2004: Iscrizione al corso di Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Invecchiamento. L'attività di ricerca è stata svolta nei laboratori diretti dalla Prof.ssa Paola Patrignani della Sezione di Farmacologia presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. D'Annunzio" di Chieti.

Dicembre 2004 Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Invecchiamento. Titolo della tesi: "Isoprostanes as indices of lipid peroxidation in

cardiovascular disease”

- Maggio 2005-
Dicembre 2008 Titolare di Assegno di Ricerca dal titolo: “Polimorfismi genetici e protezione cardiovascolare”.
- Dicembre 2008-
Maggio 2012 Ricercatore non confermato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università “G.d’Annunzio” di Chieti, SSD: BIO/14
- Maggio 2012- Conferma al ruolo di Ricercatore a Tempo indeterminato dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti.
- Luglio 2012-Novembre 2017: Membro della Giunta del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche della Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti.
- 2013-2018 Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti.
- 2019 Membro della Giunta del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche della Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti.
- 2018 Abilitazione a svolgere le funzioni di Professore Associato (ai sensi dell’art.16, comma 1 L240/10)

AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE

Socio della Società Italiana di Farmacologia (SIF)

PUBBLICAZIONI

A) Indicatori bibliometrici (fonte SCOPUS)

Numero di pubblicazioni: 60

H index: 32

Numero totale di citazioni: 3174

B) Pubblicazioni su riviste internazionali classificate nel Journal Citation Reports (Science Citation Index, ISI Inc., Philadelphia, USA, 2005)

1. Panara MR, Renda G, Sciulli MG, Santini G, Di Giamberardino M, Rotondo MT, **Tacconelli S**, Seta F, Patrono C, Patrignani P. Dose-dependent inhibition of platelet cyclooxygenase-1 and monocyte cyclooxygenase-2 by meloxicam in healthy subjects. **J Pharmacol Exp Ther.**290; 276-80, 1999.
2. Patrignani P, Panara MR, **Tacconelli S**, Seta F, Bucciarelli T, Ciabattini G, Alessandrini P, Mezzetti A, Santini G, Sciulli MG, Cipollone F, Davi G, Gallina P, Bittolo Bon G, Patrono C. Effects of Vitamin E supplementation on F₂-isoprostanes and thromboxane biosynthesis in healthy cigarette smokers. **Circulation**, 102; 539-545, 2000.
3. Santini G, Patrignani P, Sciulli MG, Seta F, **Tacconelli S**, Panara MR., Ricciotti E, Capone ML, Patrono C. The human pharmacology of monocyte COX-2 inhibition by cortisol and synthetic glucocorticoids. **Clin Pharmacol Ther.**70(5): 475-83, 2001.
4. **Tacconelli S**, Capone ML, Sciulli MG, Ricciotti E, Patrignani P. The biochemical selectivity of novel COX-2 inhibitors in whole blood assays of COX-isozyme activity.

Curr. Med. Res. Opin. 18: 503-511, 2002.

5. Minuz P, Patrignani P, Gaino S, Degan M, Menapace L, Tommasoli R., Seta F, Capone ML, **Tacconelli S**, Palatresi S, Bencini C, Del Vecchio C, Mansueto GC, Arosio C, Santonastaso Lechi C, Lechi C, Morganti A, Patrono C. Increased oxidative stress and platelet activation in patients with hypertension and renovascular disease. **Circulation 106: 2800-2805, 2002.**
6. Sciulli MG, Seta F, **Tacconelli S**, Ricciotti E, Capone ML, Patrignani P. Effects of acetaminophen on constitutive and inducible prostanoid biosynthesis in human blood cells. **Br. J. Pharmacol. 138: 634-641, 2003.**
7. Patrignani P, Capone ML, **Tacconelli S**. Clinical pharmacology of etoricoxib: a novel selective COX-2 inhibitor. **Expert Opin Pharmacother. 4: 265-284, 2003.**
8. Capone ML, **Tacconelli S**, Sciulli MG, Patrignani P. Clinical pharmacology of selective COX-2 inhibitors. **Int. J. Immunopathol. Pharmacol. 16: 49-58, 2003.**
9. **Tacconelli S**, Capone ML, Patrignani P. Clinical pharmacology of novel selective COX-2 inhibitors. **Current Pharmaceutical Design 10(6):589-601, 2004.**
10. Minuz P, Patrignani P, Gaino S, Seta F, Capone ML, **Tacconelli S**, Degan M, Faccini G, Fornasiero A, Talamini G, Tommasoli R, Arosio E, Santonastaso CL, Lechi A, Patrono C. Determinants of platelet activation in human essential hypertension. **Hypertension 43(1):64-70, 2004.**
11. Capone ML, **Tacconelli S**, Sciulli MG, Grana M, Ricciotti E, Minuz P, Di Gregorio P, Merciaro G, Patrono C, Patrignani P. Clinical pharmacology of platelet, monocyte, and vascular cyclooxygenase inhibition by naproxen and low-dose aspirin in healthy subjects. **Circulation 109(12):1468-71, 2004.**
12. Di Nunno L, Vitale P, Scilimati A, **Tacconelli S**, Patrignani P. Novel Synthesis of 3,4-diarylisoaxazole Analogues of Valdecoxib: Reversal COX-2 Selectivity by Sulfonamide Group Removal. **J. Med. Chem 47(20): 4881-90, 2004.**
13. Patrignani P, **Tacconelli S**, Sciulli MG, Capone ML. New insights into COX-2 biology and inhibition. **Brain Res Rev. 2: 352-359, 2005.**
14. Sciulli MG, Filabozzi P, **Tacconelli S**, Padovano R, Ricciotti E, Capone ML, Grana M, Carnevale V, Patrignani P. Platelet activation in patients with colorectal cancer. **Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids, 72(2):79-83, 2005.**
15. Capone ML, Sciulli MG, **Tacconelli S**, Grana M, Ricciotti E, Di Gregorio P, Merciaro G, Renda G, Patrignani P. Pharmacodynamic interaction of naproxen with low-dose aspirin in healthy subjects. **J Am Coll Cardiol. 45: 1295-301, 2005.**
16. Sciulli MG, Capone ML, **Tacconelli S**, Patrignani P. The future of traditional nonsteroidal antiinflammatory drugs and cyclooxygenase-2 inhibitors in the treatment of inflammation and pain. **Pharmacol Rep ;57 Suppl:66-85, 2005.**
17. Capone ML, **Tacconelli S**, Patrignani P. Clinical pharmacology of etoricoxib. **Expert Opin Drug Metab Toxicol 1(2): 269-282, 2005.**
18. Patrignani P, **Tacconelli S**. Isoprostanes and other markers of lipid peroxidation in atherosclerosis. **Biomarkers, 10(1):S24-9, 2005.**
19. Patrignani P, Di Febbo C, **Tacconelli S**, Moretta V, Baccante G, Sciulli MG, Ricciotti E, Capone ML, Antonucci I, Guglielmi MD, Stuppia L, Porreca E. Reduced thromboxane biosynthesis in carriers of toll-like receptor 4 polymorphisms in vivo. **Blood. 2006;107(9): 3572-3574, 2006.**
20. Evangelista V, Manarini S, Di Santo A, Capone ML, Ricciotti E, Di Francesco L, **Tacconelli S**, Sacchetti A, Scilimati A, Sciulli MG, Patrignani P. De novo synthesis of cyclooxygenase-1 counteracts the suppression of platelet thromboxane biosynthesis by aspirin. **Circ Res. ;98(5): 593-595, 2006.**
21. Renda G, **Tacconelli S**, Sacchetta D, Capone ML, Santarelli F, Sciulli MG, Zimarino M, Grana M, D'Amelio E, Zurro M, Patrono C, De Caterina R, Patrignani P. Celecoxib, ibuprofen and the antiplatelet effect of aspirin in patients with osteoarthritis and chronic stable angina. **Clin Pharmacol Ther. 80(3):264-274, 2006.**
22. Sciulli MG, Renda G, Capone ML, **Tacconelli S**, Ricciotti E, Manarini S, Evangelista V,

- Rebuzzi AG, Patrignani P. Heterogeneity in the extinguishments of platelet cyclooxygenase-1 activity by aspirin in cardiovascular disease. **Clin Pharmacol Ther.** 80:115-125, 2006.
23. Capone ML, **Tacconelli S**, Di Francesco L, Sacchetti A, Sciulli MG, Paola Patrignani. Pharmacodynamic of cyclooxygenase inhibitors in humans. **Prostaglandins Other Lipid Mediat.** 82:85-94, 2007.
 24. Capone ML*, **Tacconelli S***, Sciulli MG, Anzellotti P, Di Francesco L, Merciaro G, Di Gregorio P, Patrignani P. Human pharmacology of naproxen sodium. **J Pharmacol Exp Ther.** 322; 453-460, 2007. *entrambi gli autori contribuiscono egualmente.
 25. Capone ML*, **Tacconelli S***, Di Francesco L, Petrelli M, Patrignani P. Cardiovascular effects of valdecoxib: transducing human pharmacology results into clinical read-outs. **Expert Opin Drug Saf.** 7(1):29-42, 2008. *entrambi gli autori contribuiscono egualmente.
 26. Patrignani P, Capone ML, **Tacconelli S**. NSAIDs and cardiovascular disease. **Heart.** 94(4):395-7, 2008.
 27. Minuz P, Jiang H, Fava C, Turolo L, **Tacconelli S**, Ricci M, Patrignani P, Morganti A, Lechi A, McGiff JC. Altered Release of Cytochrome P450 Metabolites of Arachidonic Acid in Renovascular Disease. **Hypertension.** 51: 1379-1385, 2008.
 28. Patrignani P, Di Febbo C, **Tacconelli S**, Douville K, Guglielmi MD, Horvath RJ, Ding M, Sierra K, Stitham J, Gleim S, Baccante G, Moretta V, Di Francesco L, Capone ML, Porreca E, Hwa J. Differential association between human prostacyclin receptor polymorphisms and the development of venous thrombosis and intimal hyperplasia: a clinical biomarker study. **Pharmacogenetics and Genomics,** 18: 611-620, 2008
 29. García Rodríguez LA, Tacconelli S, **Patrignani P**. Role of dose potency in the prediction of risk of myocardial infarction associated with nonsteroidal anti-inflammatory drugs in the general population. **J Am Coll Cardiol,** 52:1628-36, 2008
 30. Patrignani P, **Tacconelli S**, Capone ML. Risk management profile of etoricoxib: an example of personalized medicine. **Ther Clin Risk Manag,** 4(5):983-97, 2008.
 31. Bruno A, Di Francesco L, Coletta I, Mangano G, Alisi MA, Polenzani L, Milanese C, Anzellotti P, Ricciotti E, Dovizio M, Di Francesco A, **Tacconelli S**, Capone ML, Patrignani P. Effects of AF3442 [N-(9-ethyl-9H-carbazol-3-yl)-2-(trifluoromethyl)benzamide], a novel inhibitor of human microsomal prostaglandin E synthase-1, on prostanoid biosynthesis in human monocytes in vitro. **Biochem Pharmacol,** 79(7):974-81, 2010.
 32. Massó González E*, Patrignani P*, **Tacconelli S**, García Rodríguez LA. Variability of risk of upper gastrointestinal bleeding among nonsteroidal anti-inflammatory drugs. **Arthritis & Rheumatism** 62(6):1592-601, 2010. *entrambi gli autori contribuiscono egualmente.
 33. Capone ML, **Tacconelli S**, Rodriguez LG, Patrignani P. NSAIDs and cardiovascular disease: transducing human pharmacology results into clinical read-outs in the general population. **Pharmacol Rep.** 62(3):530-5, 2010.
 34. **Tacconelli S**, Capone ML, Patrignani P. Measurement of 8-iso-prostaglandin F2alpha in biological fluids as a measure of lipid peroxidation. **Methods Mol Biol.** 644:165-78, 2010
 35. Patrignani P, **Tacconelli S**, Bruno A. Grand challenges in pharmacotherapy of inflammation for the first decades of the 21st century. **Front Pharmacol.** 2010;1:2.
 36. Anzellotti P, Capone ML, Jeyam A, **Tacconelli S**, Bruno A, Tontodonati P, Di Francesco L, Grossi L, Renda G, Merciaro G, Di Gregorio P, Price TS, Garcia Rodriguez LA, Patrignani P. Low-dose naproxen interferes with the antiplatelet effects of aspirin in healthy subjects: recommendations to minimize the functional consequences. **Arthritis Rheum** 63(3):850-9, 2011.
 37. Biava M, Porretta GC, Poce G, Battilocchio C, Botta M, Manetti F, Rovini M, Cappelli A, Sautebin L, Rossi A, Pergola C, Ghelardini C, Galeotti N, Makovec F, Giordani A, Anzellotti P, **Tacconelli S**, Patrignani P, Anzini M. Enlarging the NSAIDs family: ether, ester and acid derivatives of the 1,5-diarylpyrrole scaffold as novel anti-inflammatory and analgesic agents. **Curr Med Chem.** 18(10):1540-54, 2011.
 38. Patrignani P, **Tacconelli S**, Bruno A, Sostres C, Lanás A. Managing the adverse effects of nonsteroidal anti-inflammatory drugs. **Exp Rev Clin Pharmacol,** 4:605-621, 2011.

39. Tang WH, Stitham J, Gleim S, Di Febbo C, Porreca E, Fava C, **Tacconelli S**, Capone M, Evangelista V, Levantesi G, Wen L, Martin K, Minuz P, Rade J, Patrignani P, Hwa J. Glucose and collagen regulate human platelet activity through aldose reductase induction of thromboxane. **J Clin Invest.** 121(11): 4462-76, 2011.
40. Cesari M, Kritchevsky SB, Nicklas B, Kanaya AM, Patrignani P, **Tacconelli S**, Tranah GJ, Rognoni G, Harris TB, Antonelli Incalzi R, Newman AB, Pahor M, for the Health ABC study. **J Gerontol A Biol Sci Med Sci.** 67A(6):671-676, 2012.
41. Dovizio M, **Tacconelli S**, Sostres C, Ricciotti E, Patrignani P. Mechanistic and Pharmacological Issues of Aspirin as an Anticancer Agent. **Pharmaceuticals** 2012, 5, 1346-1371
42. Dovizio M*, **Tacconelli S***, Ricciotti E*, Bruno A, Maier TJ, Anzellotti P, Di Francesco L, Sala P, Signoroni S, Bertario L, Dixon DA, Lawson JA, Steinhilber D, FitzGerald GA, Patrignani P. Effects of celecoxib on prostanoid biosynthesis and circulating angiogenesis proteins in familial adenomatous polyposis. **J Pharmacol Exp Ther.** 341(1):242-50, 2012.
***gli autori contribuiscono egualmente.**
43. Marcantoni E, Di Francesco L, Totani L, Piccoli A, Evangelista V, **Tacconelli S**, Patrignani P. Effects of estrogen on endothelial prostanoid production and cyclooxygenase-2 and heme oxygenase-1 expression. **Prostaglandins Other Lipid Mediat.** 2012 Feb 6. [Epub ahead of print]
44. Bruno A, Dovizio M, **Tacconelli S**, Patrignani P. Mechanisms of the antitumoural effects of aspirin in the gastrointestinal tract. **Best Pract Res Clin Gastroenterol.** 2012;26(4):e1-e13.
45. Garcia Rodriguez LA, Cea-Soriano L, **Tacconelli S**, Patrignani P. Coxibs: pharmacology, toxicity and efficacy in cancer clinical trials. **Recent Results Cancer Res.** 2013;191:67-93.
46. Dovizio M, Bruno A, **Tacconelli S**, Patrignani P. Mode of action of aspirin as a chemopreventive agent. **Recent Results Cancer Res.** 2013;191:39-65.
47. Maenthaisong R*, **Tacconelli S***, Sritara P, Del Boccio P, Di Francesco L, Sacchetta P, Archararit N, Aryurachai K, Patrignani P, Suthisisang C. Clinical pharmacology of cyclooxygenase inhibition and pharmacodynamic interaction with aspirin by floctafenine in Thai healthy subjects. **Int J Immunopathol Pharmacol.** 2013;26(2):403-17. ***gli autori contribuiscono egualmente.**
48. Vitale P*, **Tacconelli S***, Perrone MG, Malerba P, Simone L, Scilimati A, Lavecchia A, Dovizio M, Marcantoni E, Bruno A, Patrignani P. Synthesis, pharmacological characterization, and docking analysis of a novel family of diarylisoxazoles as highly selective cyclooxygenase-1 (COX-1) inhibitors. **J Med Chem.** 2013;56(11):4277-99. ***gli autori contribuiscono egualmente.**
49. Bruno A, **Tacconelli S**, Patrignani P. Variability in the Response to Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs: Mechanisms and Perspectives. **Basic Clin Pharmacol Toxicol.** 2014;114(1):56-63.
50. Patrignani P, **Tacconelli S**, Piazzuelo E, Di Francesco L, Dovizio M, Sostres C, Marcantoni E, Guillem-Llobat P, Del Boccio P, Zucchelli M, Patrono C, Lanas A. Reappraisal of the clinical pharmacology of low-dose aspirin by comparing novel direct and traditional indirect biomarkers of drug action. **J Thromb Haemost.** 2014; 12(8):1320-3.
51. Patrignani P, **Tacconelli S**, Bruno A. Gut microbiota, host gene expression, and aging. **J Clin Gastroenterol.** 2014;48 Suppl 1:S28-31.
52. **Tacconelli S**, Patrignani P. Inside epoxyeicosatrienoic acids and cardiovascular disease. **Front Pharmacol.** 2014;5:239.
53. Di Francesco L, Dovizio M, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O'Gaora P, McCarthy C, **Tacconelli S**, Bruno A, Alberti S, Gizzo S, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P. Dysregulated post-transcriptional control of COX-2 gene expression in gestational diabetic endothelial cells. **Br J Pharmacol.** 2015; 172(18): 4575-4587.
54. Patrignani P, Sacco A, Sostres C, Bruno A, Dovizio M, Piazzuelo E, Di Francesco L, Contursi A, Zucchelli M, Schiavone S, **Tacconelli S**, Patrono C, Lanas A. Low-dose aspirin acetylates cyclooxygenase-1 in human colorectal mucosa: implications for the

- chemoprevention of colorectal cancer. *Clin Pharmacol Ther.* 2017 Jan 31. doi: 10.1002/cpt.639. [Epub ahead of print]
55. **Tacconelli S**, Bruno A, Grande R, Ballerini P, Patrignani P. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs and cardiovascular safety - translating pharmacological data into clinical readouts. *Expert Opin Drug Saf.* 2017;16(7):791-807.
 56. Ballerini P, Dovizio M, Bruno A, **Tacconelli S**, Patrignani P. P2Y₁₂ Receptors in Tumorigenesis and Metastasis. *Front Pharmacol.* 2018;9:66.
 57. **Tacconelli S**,* Dovizio M,* Di Francesco L, Meneguzzi A, D'Agostino I, Evangelista V, Manarini S, Capone ML, Grossi L, Porreca E, Di Febbo C, Bruno A, Ballerini P, Levantesi G, Fava C, Minuz P, Patrignani P. Reduced variability to aspirin antiplatelet effect by the coadministration of statins in high-risk patients for cardiovascular disease. *Clin Pharmacol Ther.* 2018; 104(1): 111-119. ***gli autori contribuiscono egualmente.**
 58. Bruno A, Dovizio M, **Tacconelli S**, Contursi A, Ballerini P, Patrignani P. Antithrombotic Agents and Cancer. *Cancers (Basel).* 2018;10(8). doi: 10.3390/cancers10080253.
 59. Saul MJ, Baumann I, Bruno A, Emmerich AC, Wellstein J, Ottinger SM, Contursi A, Dovizio M, Donnini S, **Tacconelli S**, Raouf J, Idborg H, Stein S, Korotkova M, Savai R, Terzuoli E, Sala G, Seeger W, Jakobsson PJ, Patrignani P, Suess B, Steinhilber D. miR-574-5p as RNA decoy for CUGBP1 stimulates human lung tumor growth by mPGES-1 induction. *FASEB J.* 2019:fj201802547R.
 60. Sacco A, Bruno A, Contursi A, Dovizio M, **Tacconelli S**, Ricciotti E, Guillem-Llobat P, Salvatore T, Di Francesco L, Fullone R, Ballerini P, Arena V, Alberti S, Liu G, Gong Y, Sgambato A, Patrono C, FitzGerald GA, Yu Y, Patrignani P. Platelet-Specific Deletion of Cyclooxygenase-1 Ameliorates Dextran Sulfate Sodium-Induced Colitis in Mice. *J Pharmacol Exp Ther.* 2019; 370(3):416-426.

C) *Lettere su riviste internazionali classificate nel Journal Citation Reports (Science Citation Index, ISI Inc., Philadelphia, USA, 2005)*

- Patrignani P, Renda G, **Tacconelli S**, Capone ML, Sacchetta D, Santarelli F, Sciulli MG, Zimarino M, Grana M, D'Amelio E, Zurro M, Patrono C, De Caterina R. Response to Pharmacodynamic interaction between aspirin and ibuprofen: a plausible mechanism of aspirin resistance. *Clin Pharmacol Ther.* 2007 Nov 28.

D) *Capitoli in libri*

- Patrignani P, Capone ML, **Tacconelli S**. Inibitori selettivi di COX-2: le nuove molecole. In: **La Gastropatia da FANS**, 2004, Volume 13: 3-24.
- Patrignani P, Capone ML, Sciulli MG, **Tacconelli S**. Farmacologia clinica dell'etoricoxib: un nuovo inibitore selettivo della COX-2. *Trends in Medicine*; 1: 69-84, 2005
- Bruno A, Dovizio M, Saul M, **Tacconelli S**, Patrignani P. Acetylsalicylsäure als Thrombozytenaggregationshemmer "Acetylsalicylic acid as platelet aggregation inhibitor, in *Pharmakon* 1/2017, pag 32-40.

Fondi

- Fondi Ateneo 2012-2013: Development of a method for quantifying the degree of acetylation of platelet COX- 1.
- Fondi Ateneo 2014: Development of analytical methods for the measurement of sphingolipids.
- Fondi Ateneo 2015: Effect of hyperglycemia and inflammatory stimuli on the biogenesis of microRNAs in endothelial cells.

5/6

- Fondi Ateneo 2016: Development of a quantification method of COX-2 acetylation by using the innovative "AQUA Strategy"
- Fondi Ateneo 2017: Reduced variability to aspirin antiplatelet effect by the co-administration of statins in high-risk individuals for cardiovascular events
- 2017: Ha ottenuto il finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca ai sensi dell'AVVISO PUBBLICO PER IL FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ BASE DI RICERCA, DI CUI ALL'ART. 1, COMMI 295 E SEGUENTI, DELLA LEGGE 11 DICEMBRE 2016 N. 232 (GU n.297 del 21-12-2016 - Suppl. Ordinario n. 57).
- Fondi Ateneo 2018: Caratterizzazione biochimica di nuovi inibitori della 12-lipossigenasi (12-LOX).
- Fondi Ateneo 2019: Comparison of the effects of 12-lipoxygenase inhibitors and aspirin on lipidomic of eicosanoids in vitro.

BREVETTI

- Brevetto Italiano (n. MI2004A000019): "DERIVATI ISOSSAZOLICI E LORO IMPIEGO COME INIBITORI DELLA CICLOOSSIGENASI" depositato in data 12/01/2004. Inventori: Scilimati A, Vitale P, Di Nunno L, Patrignani P, Tacconelli S.
- Brevetto Italiano (n.MI2005A001320): "DIARILISOSSAZOLI FUNZIONALIZZATI INIBITORI DELLA CICLOOSSIGENASI" depositato il 12/07/2005. Inventori: Scilimati A, Vitale P, Di Nunno L, Patrignani P, Capone ML. Tacconelli S.
- Brevetto Europeo n. 05702217.0: "ISOXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CYCLOOXYGENASE INHIBITORS" depositato in data 24/3/2007. Inventori: Scilimati A, Vitale P, Di Nunno L, Patrignani P, Tacconelli S, Stuppia L, Porreca E.
- Brevetto Europeo n. 10005150.7: "ISOXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CYCLOOXYGENASE INHIBITORS", depositato il 12/01/2005. Inventori: Scilimati A, Vitale P, Di Nunno L, Patrignani P, Tacconelli S, Stuppia L, Porreca E.
- Brevetto in USA n. 12/007,571 7,989,450 B2 "Functionalized diarylisoxazoles inhibitors of cyclooxygenase" (pubblicato il 2/8/2011). Inventori: Scilimati A, Di Nunno L, Vitale P, Patrignani P, Tacconelli S, Capone ML.

Attività editoriale

E' stata reviewer per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Acta Pharmaceutica Sinica B, Expert Opinion On Drug Metabolism & Toxicology, Molecules, Expert Opinion on Therapeutic Patents, E-Biomedicine, African Journal of Pharmacy and Pharmacology.

E' associate editor di "Frontiers in Pharmacology" dal 2010.

ATTIVITA' DIDATTICA

2007-2008: Cultore della materia per l'insegnamento di Farmacologia del corso integrato di "Farmacologia, Anestesiologia e Rianimazione, di Chirurgia, applicati alla Ginecologia, Ostetricia ed alla Neonatologia" del corso di laurea di OSTETRICIA. Università "G. D'Annunzio" di Chieti

2009-oggi: Insegnamento di Farmacologia del corso integrato di Medicina Generale e Farmacologia del Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria. Università "G. D'Annunzio" di Chieti

2012-oggi: Insegnamento di Farmacologia del corso integrato di Scienze Mediche Farmaco-

protettive del Corso di laurea in Terapia Occupazionale. Università "G. D'Annunzio" di Chieti

2017-oggi Insegnamento di Farmacologia e Terapia nell'ambito del C.I. di SCIENZE INFERMIERISTICHE IN AREA MEDICA E CHIRURGICA del Corso di laurea in Infermieristica. Università "G. D'Annunzio" di Chieti

2018-oggi Insegnamento di FARMACOLOGIA NELLE EMERGENZE E IN AREA CRITICA nell'ambito del C.I. di SCIENZE INFERMIERISTICHE IN EMERGENZA ED AREA CRITICA del Corso di laurea in Infermieristica. Università "G. D'Annunzio" di Chieti

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Chieti, 18/12/2019

