

CURRICULUM VITAE

Cognome	Salomone
Nome	Salvatore , Antonio, Maria
Luogo e data di nascita	Biancavilla (CT) 28 aprile 1961
Indirizzo	Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche Sez. Farmacologia Via S. Sofia 97 95123 Catania Tel.: 095 478 1195 Cell: 348 466 3098 Email: salomone@unict.it
Stato civile	Coniugato 2 figli
Nazionalità	Italiana
Scuola media superiore	Maturità Classica Liceo Classico M. Cutelli Catania, 1974-1979. voto: 60/60.
Laurea	Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Catania 1979-1985. (data dell'esame di laurea: 12-11-1985) voto: 110/110 e lode.
Specializzazione	Medicina Interna Università degli Studi di Catania 1986-1991. (data dell'esame di spec.: 04-11-1991) voto: 50/50
Dottorato (PhD)	<i>Sciences Biomedicales</i> <i>(Pharmacologie)</i> <i>Université Catholique de Louvain</i> (Bruxelles, Belgio) (data di discussione della tesi: 08-06-1995)

Borsista presso Istituti Universitari

1987-1988: Borsista della Regione Siciliana (Progetto finalizzato di ricerca n°63/P dell'Assessorato alla Sanità), presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Catania

1989-1996: Borsista del *Fond de Développement Scientifique de l'Université Catholique de Louvain* (Bruxelles, Belgio), presso il *Laboratoire de Pharmacologie* di tale Università

1999-2000: Borsista CNR/NATO, presso il *Laboratory of Stroke and Neurovascular Regulation* del *Massachusetts General Hospital Harvard Medical School* (Boston, MA, USA)

Vincitore di concorsi universitari

Concorso per un posto di **Ricercatore**, per il settore scientifico-disciplinare E07X Farmacologia, presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Catania D.R. 5388/R, 31-03-1995, G.U.58, 28-07-1995, D.R. 09-06-1997

Idoneità a **Professore di seconda fascia**, per il settore scientifico-disciplinare BIO14 Farmacologia, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Trieste D.R. 888, 03-05-2005, G.U.37, 10-05-2005 Roma, 12-07-2006

Abilitazione Scientifica Nazionale a **Professore di Prima Fascia**. 2014

Concorso per un posto di **Professore di prima fascia**, per il settore scientifico-disciplinare BIO14 Farmacologia, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania D.R. 3416 del 12.10.2015, G.U.R.I. n. 51 del 7.07.2015

Posizioni universitarie precedenti

1997-2007: Ricercatore
settore BIO14-Farmacologia (prec. E07X)
presso il Dip. di Farmacologia Sperimentale
e Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia,
Università di Catania.
Confermato nel ruolo dal 2000

2003-2007: *Instructor-Assistant in
Pharmacology* presso il *Stroke and
Neurovascular Regulation Laboratory,
Massachusetts General Hospital, Harvard
Medical School, Boston, MA, USA.*

2007-2015, Professore Associato
settore BIO14-Farmacologia
presso il Dipartimento di Scienze
Biomediche e Biotecnologiche,
Sez. Farmacologia, Università di Catania.
Confermato nel ruolo dal 2010

Posizione attuale

Professore Ordinario
settore BIO14-Farmacologia
presso il Dipartimento di Scienze
Biomediche e Biotecnologiche
Sez. Farmacologia, Università di Catania.

Formazione ed esperienze di ricerca

1. 1985-1987: attività di ricerca presso la II Cattedra dell'Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Catania, diretta dal Prof. A. Bianchi.
2. 1988-1997: attività di ricerca presso il *Laboratoire de Pharmacologie de l'Université Catholique de Louvain* (Belgio), diretto dal Prof. T. Godfraind.
3. 1999-2001: *Post-Doc* presso il *Stroke and Neurovascular Regulation Laboratory, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston (MA, USA)*, diretto dal Prof. M.A. Moskowitz.

Esperienza di metodologie e tecniche di laboratorio, personalmente utilizzate nella ricerca

1. Binding con radioligandi su tessuti vascolari intatti, omogenati tissutali, membrane purificate, utilizzati nella caratterizzazione di siti recettoriali e canali ionici.
2. Organi isolati (anelli di vasi isolati, muscolatura longitudinale dell'ileo) utilizzati in studi farmacologici.
3. Miografo a filo (wire myograph), utilizzato nello studio della vasocostrizione e della vasodilatazione in vasi di piccolo calibro (arteria basilare di topo, arteriole di resistenza, arteria basilare e cerebrale media di ratto, ecc...), aventi diametro di 100-300 μm , quando sottoposti ad una pressione di 100 mmHg).
4. Misure simultanee di tensione e di Ca^{2+} intracellulare in vasi isolati, mediante l'utilizzo di sonde fluorescenti (fura-2).
5. Analisi dell'espressione di geni per mezzo di western blot, northern blot, *real time reverse transcription-polymerase chain reaction* (RT-PCR), immunisto chimica (IHC), *in situ hybridization* (ISH).
6. *In vitro* ed *in vivo gene transfer* mediante l'uso di virus ricombinanti (herpes simplex, adenovirus).
7. *Molecular cloning*.
8. *Post-transcriptional gene-silencing (RNA interference)*.

Principali interessi scientifici

Farmacologia dei calcio-antagonisti

Fisiopatologia dello *stroke* in modelli animali

Modulazione del tono vascolare da parte dei fattori di origine endoteliale (nitrossido, in particolare)

Farmacologia degli sfingolipidi e dei loro recettori di membrana

Hedgehog signaling

Farmacologia dei PPAR

Farmacologia comportamentale (modelli animali di depressione e addiction)

Neurotrasmissione dopaminergica

Farmacologia oculare

Insegnamento e tutoraggio

1. Partecipazione all'insegnamento della farmacologia e all'inquadramento didattico degli studenti della Facoltà di Medicina dell'Università di Catania (1986-1987, 1997-1999, 2001-2003, 2004-2005, 2007-2011).
2. Partecipazione all'insegnamento della farmacologia e all'inquadramento didattico degli studenti della Facoltà di Medicina de *l'Université Catholique de Louvain*; formazione degli studenti del *l'Institut Paul Lambin* (per tecnici di laboratorio), de *l'Université Catholique de Louvain*, e di studenti europei nel quadro del programma Erasmus (1993-1996).
3. Partecipazione alla supervisione di tesi di master e di dottorato ed all'attività di giovani ricercatori stranieri, presso il *Laboratoire de Pharmacologie de l'Université Catholique de Louvain* (Bruxelles, Belgio), 1995-1996.
4. Lezioni nel quadro del programma Erasmus (ICP-93-F-1399/12), Università di Nancy, Manchester, Louvain, Limburg e CRP Luxembourg. Pont à Mousson (Francia), 7-10 novembre, 1993.
5. Relatore delle seguenti tesi di laurea presso l'Università di Catania:
 - Maria F. Catalano, CdL specialistica in Scienze delle Professioni Tecniche Assistenziali, AA 2009-2010;
 - Ivana Buscema, CdL in Scienze Biologiche, AA 2010-2011;
 - Maria Eleonora Gulisano, CdL in Scienze Biologiche, AA 2010-2011;
 - Dario Bella, CdL magistrale in Biologia Sanitaria, AA 2011-2012;
 - Maria Anna Valle, CdL magistrale in Biologia Sanitaria, AA 2011-2012;
 - Prospera Maria Grazia Rizzo, CdL magistrale in Biologia Sanitaria, AA 2012-2013;
 - Roberta Di Marco, CdL magistrale in Farmacia, AA 2013-2014;
 - Daniela Presti, CdL magistrale in Biologia Sanitaria, AA 2014-2015;
 - Rosanna Moncata, CdL magistrale in Biologia Sanitaria, AA 2014-2015;
 - Monica Laudicina, CdL magistrale in Biologia Sanitaria, AA 2014-2015;
6. Relatore delle seguenti tesi di specializzazione presso l'Università di Catania:
 - Marinella Cucuccio, Specializzazione in Farmacologia, AA 2008-2009;
 - Anna Nicolosi, Specializzazione in Farmacologia, AA 2009-2010;
 - Gabriella Ferraro, Specializzazione in Farmacologia, AA 2009-2010;
 - Ilias Siarkos, Specializzazione in Farmacologia, AA 2010-2011;
 - Vincenzo Urso, Specializzazione in Farmacologia, AA 2012-2013;
7. Tutor dei seguenti dottorandi presso l'Università di Catania:
 - Giovanni Camillieri, Dottorato Internazionale in Neurofarmacologia, XXV ciclo;
 - Sebastiano Alfio Torrisi, Dottorato Internazionale in Neurofarmacologia, XXVIII ciclo;
 - Roberta Di Marco, Dottorato Internazionale in Neuroscienze, XXX ciclo;
 - Andrea Praticò, Dottorato Internazionale in Neuroscienze, XXX ciclo;
 - Ramona Belfiore, Dottorato Internazionale in Neuroscienze, XXX ciclo;

Incarichi didattici ufficiali presso l'Università degli Studi di Catania

1. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Farmacologia Preclinica e Clinica (BIO14) dell'Università di Catania (aa.aa. 2001-2007).

2. Docente di Farmacologia presso la Scuola di Specializzazione in Angiologia dell'Università di Catania (aa.aa. 2001-2004).
3. Docente di Farmacologia Clinica presso la Scuola di Specializzazione in Farmacologia dell'Università di Catania (aa.aa. 2001-2013).
4. Docente di Tossicologia presso il corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania e partecipazione all'insegnamento della Farmacologia Speciale ai poli B e C. (aa.aa. 2001-2003).
5. Docente di Farmacologia Generale presso il corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, polo di Ragusa. (a.a. 2004-2005).
6. Docente di Farmacologia Clinica presso il corso di laurea specialistica a ciclo unico in Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, III anno, II semestre, Polo B. (a.a. 2007-2011).
7. Docente di Farmacologia presso il corso di laurea di primo livello in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università di Catania, II anno, I semestre (a.a. 2007-2011).
8. Docente di Farmacologia presso il corso di laurea di primo livello in Fisioterapia, Ortottica Assistente di Oftalmologia, Logopedia e Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica (Classe II Professione Sanitaria) dell'Università di Catania, I anno, II semestre (a.a. 2008-2010).
9. Docente di Farmacologia presso il corso di laurea di secondo livello in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche e Assistenziali (Biennio Audioprotesisti, Dietisti, Igien.Dentali, Tec.Fis.Card.; Classe III Professione Sanitaria) dell'Università di Catania, II anno, II semestre (a.a. 2008-2009).
10. Docente di Farmacologia presso il corso di laurea di primo livello in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università di Catania, II anno, I semestre (a.a. 2009-2011) e III anno, I semestre (a.a. 2010-2011).
11. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Neurofarmacologia (BIO14) dell'Università di Catania (aa.aa. 2008-2012).
12. Docente nel Master di II livello in Discipline Regolatorie del Farmaco dell'Università di Catania (a.a. 2008-2018).
13. Docente di Farmacologia presso il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche - Classe L 13, III anno, 6 CFU (48 h) (a.a. 2011-2012).
14. Docente di Farmacologia presso il corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria - Classe LM-6, II anno, I semestre, 8-9 CFU (64 h) (a.a. 2011-2015).
15. Docente di Farmacologia Clinica presso il corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, III e IV anno, 5 CFU (40 h), Polo B. (a.a. 2012-2013).

16. Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Neurofarmacologia dell'Università di Catania e di Bordeaux (ciclo XXVIII, a.a. 2012-2013).
17. Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze (cicli XXIX-XXXIV, a.a. 2013-2019) dell'Università di Catania e di Bordeaux.
18. Docente di Farmacologia Clinica presso il corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, III anno, II semestre, 6 CFU (3CFU+3CFU =42 h), Poli B e D (a.a. 2013-2016).
19. Docente di Farmacologia presso il corso di laurea di primo livello in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università di Catania, I anno, I semestre, 3 CFU (21 h) (a.a. 2013-2015).
20. Docente di Farmacologia presso il corso di laurea di primo livello in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università di Catania, II anno, I semestre, 2 CFU (14 h) (a.a. 2013-2018).
21. Docente di Farmacologia Clinica presso il corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, IV anno, I e II semestre, 6 CFU (3CFU+3CFU =42 h), V anno, 2CFU (14 h) Polo D (a.a. 2016-2018).
22. Docente di Farmacologia presso il corso di laurea triennale in Tecniche audioprotesiche dell'Università di Catania, III anno, II semestre, 3 CFU (3CFU =21 h), (a.a. 2016-2018).
23. Docente nel Master di II livello in Biologia e Biotecnologie della Riproduzione dell'Università di Catania (a.a. 2017-2018).
24. Docente nel Master di II livello in Posturologia Clinica e Scienze dell'Esercizio Fisico dell'Università di Catania (a.a. 2008-2018).

Lingue

- Italiano
- Francese
- Inglese

Membro di Società scientifiche

1. Membro della Società Italiana di Farmacologia.
2. Membro della Société Belge de Physiologie et de Pharmacologie Fondamentales et Cliniques.
3. Membro della European Society for Clinical Investigation.
4. Membro della British Pharmacological Society.
5. Membro della Neuroscience Society

Research grants

Borse di studio

- 1993: Borsista della Società Italiana di Farmacologia (borsa per soggiorno di ricerca all'estero).
- 1989-1996: Borsista del *Fond de Développement Scientifique de l'Université Catholique de Louvain*.
- 1999-2000: Borsista CNR/NATO.

Partecipazione a progetti di ricerca

- 1989-1997: Partecipante a progetti di ricerca finanziati da grants GLAXO-Wellcome.
- 2003-2007: Partecipante a progetti di ricerca NIH (R01, R21).
- 1999-2009: Partecipante a progetti di ricerca PRIN.
- 2011-2015: Partecipante a progetti di ricerca PON.

Responsabile di progetti competitivi

1. GILEAD Fellowship program 2013 (**€ 25.000**), titolo: Indagine ed informazione presso i medici di medicina generale sulla diagnosi e sul trattamento precoci delle infezioni croniche da virus dell'epatite B, in relazione a conoscenza, consultazione e aderenza a linee guida riconosciute, con valutazione dell'impatto dell'intervento a 6 mesi
2. FIR 2014 (**€20.147**) – codice 7E646B, titolo: Nanoincapsulazione di antipsicotici per migliorarne il targeting recettoriale, la farmacodinamica, la farmacocinetica e la tollerabilità

Responsabile di Conto terzi ed erogazioni liberali

1. Boeinger-Ingheleim, 2009-2010 (**€ 23.542**) PPARmediated effects of telmisartan on vascular smooth muscle and endothelium: vasomotor outcome.
2. Sanofi-Aventis, 2009-2010 (**€ 29.400**) Role of c-Fos, BDNF CREB and p-CREB after chronic treatment with a NK2 receptor antagonist SR48968 (saredutant) in hippocampus of rats subjected to an experimental model of chronic stress and tested in forced swim test (FST) procedure.
3. Novartis Pharma, 04/11/13 (**€ 42.700**) Effetti degli agenti anti VEGFs su un modello in vitro di barriera emato-retinica, in condizioni normali ed in presenza di concentrazioni patologiche di glucosio. Potenziale cross-talk con la fosfolipasi A2.
4. Bristol Meyers Squibb, 2014 (**€ 42.000**) In vitro study of the effects of Apixaban on endothelial and vascular smooth muscle cells: PAR signaling and consequences on vasomotor function.
5. Alfa-Wassermann, 2014 (**€ 48.800**) Effetti del sulodexide su un modello in vitro di barriera emato-retinica.
6. Eisai, 24/10/14 (**€ 19.800**) Erogazione liberale per potenziare l'attività di ricerca del Dottorato Internazionale in Neuroscienze.
7. Celgene, 19/12/14 (**€ 15.000**) Mechanisms and mediators of inflammatory process occurring in metabolic and degenerative diseases. (Lo stesso progetto è finanziato anche da un'erogazione liberale Amgen)
8. Grunenthal 19/12/14 (**€ 5.000**) Erogazione liberale per potenziare l'attività di ricerca del Dottorato Internazionale in Neuroscienze.
9. Allergan 06/01/15 (**€ 7.000**) Calcium-dependent PLA2/COX-2 pathway in an in vitro model of diabetic retinopathy.
10. Amgen 22/01/15 (**€ 60.000**) Mechanisms and mediators of inflammatory process occurring in metabolic and degenerative diseases. (Lo stesso progetto è finanziato anche da un'erogazione liberale Celgene)
11. Takeda, 23/02/15 (**€ 10.000**) Mechanisms and mediators of inflammatory process occurring in Alzheimer.
12. TEVA, 18/03/15 (**€ 10.000**) Meccanismi e mediatori dei processi infiammatori alla base delle malattie metaboliche e degenerative che colpiscono l'occhio e il SNC.
13. Viiv, 18/03/15 (**€ 15.000**) Erogazione liberale per potenziare l'attività di ricerca del Dottorato Internazionale in Neuroscienze.

Direzione di centri di ricerca

Dal 2012 - Presidente del Consorzio Universitario UNIFARM (Centro Ricerche di Farmacologia Clinica).

Attività editoriale

Specialty Chief Editor di *Frontiers in Experimental Pharmacology and Drug Discovery* (*Specialty Section* di *Frontiers in Pharmacology* - eISSN: 1663-9812)

Referee per le seguenti riviste scientifiche:

American Journal of Pathology - pISSN: 0002-9440; eISSN: 1525-2191

Annals of Neurology - pISSN: 0364-5134; eISSN: 1531-8249

Autonomic & Autacoid Pharmacology - pISSN: 1474-8665; eISSN: 1474-8673

Biochemical Pharmacology - ISSN: 0006-2952

BMC Pharmacology - ISSN 1471-2210

British Journal of Pharmacology - pISSN: 0007-1188; eISSN: 1476-5381

Cardiovascular Diabetology – ISSN: 1475-2840

Cerebrovascular Diseases - pISSN: 1015-9770; eISSN: 1421-9786

Circulation Research - pISSN : 0009-7330; eISSN: 1524-4571

Clinical Drug Investigation – ISSN: 1173-2563

European Journal of Drug metabolism and Pharmacokinetics - ISSN: 0378-7966

European Journal of Pharmacology - pISSN: 0014-2999; eISSN: 1879-0712

Experimental Biology and Medicine - pISSN: 1535-3702; eISSN: 1535-3699

Frontiers in Pharmacology - ISSN: 1663-9812

General Pharmacology - pISSN: 0306-3623

Glia - pISSN: 0894-1491; eISSN: 1098-1136

International Journal of Food Sciences and Nutrition - ISSN: 0963-7486

Headache - pISSN: 0017-8748; eISSN: 1526-4610

Journal of Agricultural and Food Chemistry – ISSN 0021-8561

Journal of Biophotonics – ISSN 1864-063X

Journal of Carcinogenesis & Mutagenesis - ISSN 2157-2518

Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism - pISSN: 0271-678X; eISSN: 1559-7016

Journal of Immunology - pISSN: 0022-1767 eISSN: 1550-6606

Journal of Psychopharmacology - ISSN: 0269-8811

Nature Neuroscience - pISSN: 1097-6256; eISSN: 1546-1726

Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology - pISSN: 0028-1298 eISSN: 1432-1912

Neuropeptides - pISSN: 0143-4179

Neuropharmacology - ISSN: 0028-3908

Neuroscience - pISSN: 0306-4522

New England Journal of Medicine - pISSN: 0028-4793; eISSN: 1533-4406

Peptides - pISSN: 0196-9781

Pharmacological Research - pISSN: 1043-6618; eISSN: 1096-1186

Pharmacology Biochemistry and Behavior - ISSN: 0091-3057

Physiology and Behaviour - ISSN: 0031-9384

Stroke - pISSN: 0039-2499; eISSN: 1524-4628

Vascular Pharmacology - ISSN: 1537-1891

Elenco delle pubblicazioni del Prof. Salvatore Salomone**Peer-reviewed pubblicazioni su riviste internazionalmente qualificate classificate nel Journal Citation Reports**

1. Pappalardo, G., Bianchi, A., Scire Scappuzzo, G., Mirone, M., Salomone, S.
Preliminary pharmacokinetic and clinical evaluation of ofloxacin in dental and oral cavity diseases.
Int. J. Clin. Pharm. Res., 9, 229-232, 1989. **IF:0.756**
2. Salomone, S., Godfraind T.
Drugs that reverse chloroquine resistance in malaria.
Trends Pharmacol. Sci., 11, 475-476, 1990. **IF:7.066**
3. Salomone, S., Godfraind T.
The effects of endothelin-1 on the responses of arteries and veins to Bay K 8644 : influence of the endothelium and Sin-1.
J. Cardiovasc. Pharmacol., 17 (Suppl. 3), S152-S158, 1991. **IF:1.498**
4. Salomone, S., Wibo, M., Morel, N., Godfraind, T.
Binding sites for 1,4-dihydropyridine Ca²⁺-channel modulators in rat intestinal smooth muscle.
Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol., 344, 698-705, 1991. **IF:3.227**
5. Godfraind, T., Salomone, S.
Functional interaction of Lacidipine with calcium channels in vascular smooth muscle.
J. Cardiovasc. Pharmacol., 18(suppl. 11), S1-S6, 1991. **IF:1.498**
6. Godfraind, T., Morel, N., Salomone, S.
Characterization in human coronary arteries of the binding sites responsible for the pharmacologic action of amlodipine: a comparison with animal vascular tissue.
J. Cardiovasc. Pharmacol., 20(suppl. A), S33-S39, 1992. **IF:1.498**
7. Godfraind, T., Salomone, S., Dessy, C., Verhelst, B., Dion, R., Schoevaerts J.C.
Selectivity scale of calcium antagonists in the human cardiovascular system based on in vitro studies.
J. Cardiovasc. Pharmacol., 20(suppl. 5), S34-S41, 1992. **IF:1.498**
8. Godfraind, T., Dessy, C., Salomone, S.
A comparison of the potency of selective L-calcium channel blockers in human coronary and internal mammary arteries exposed to serotonin.
J. Pharmacol. Exp. Ther., 263, 112-122, 1992. **IF:3.569**
9. Dessy, C., Salomone, S., Morel, N., Godfraind, T.
Activity of dihydrothienopyridine S312 enantiomers on L-type calcium channels in isolated rat aorta and cerebral microvessels.
Eur. J. Pharmacol., 231, 435-442, 1993. **IF:2.849**

10. Salomone, S., Godfraind, T.
Radioligand and functional estimates of the interaction of the 1,4-dihydropyridines, isradipine and lacidipine, with calcium channels in smooth muscles.
Br. J. Pharmacol., 109, 100-106, 1993. **IF:5.270**
11. Buryi, V., Morel, N., Salomone, S., Kerger, S., Godfraind, T.
Evidence for a direct interaction of thapsigargin with voltage-dependent Ca²⁺ channel.
Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol., 351, 40-45, 1995. **IF:3.040**
12. Salomone, S., Morel, N., Godfraind, T.
Effects of 8-bromo-cyclic GMP and verapamil on depolarization-evoked Ca²⁺ signal and contraction in rat aorta.
Br. J. Pharmacol., 114, 1731-1737, 1995. **IF:4.739**
13. Feron, O., Salomone, S., Godfraind, T.
Influence of salt loading on the cardiac and renal preproendothelin-1 mRNA expression in stroke-prone spontaneously hypertensive rats.
Biochem. Biophys. Res. Commun., 209, 161-166, 1995. **IF:3.179**
14. Feron, O., Salomone, S., Godfraind, T.
Inhibition by lacidipine of salt-dependent cardiac hypertrophy and endothelin gene expression in stroke-prone spontaneously hypertensive rats.
Biochem. Biophys. Res. Commun., 210, 219-224, 1995. **IF:3.179**
15. Feron, O., Salomone, S., Godfraind, T.
Blood pressure-independent inhibition by lacidipine of endothelin-1-related cardiac hypertrophy in salt-loaded stroke-prone spontaneously hypertensive rats.
J. Cardiovasc. Pharmacol., 26(suppl. 3), S459-S461, 1995. **IF:1.709**
16. Godfraind, T., Feron, O., Salomone, S.
Salt, cardiovascular complications...
Nat. Med., 2, 2-3, 1996. **IF:22.127**
17. Feron, O., Salomone, S., Godfraind, T.
Action of the calcium channel blocker lacidipine on cardiac hypertrophy and endothelin-1 gene expression in stroke-prone hypertensive rats.
Br. J. Pharmacol., 118, 659-664, 1996. **IF:4.075**
18. Godfraind, T., Salomone, S.
Calcium antagonists and endothelial function: focus on nitric oxide and on endothelin.
Cardiovasc. Drugs Ther., 10, 439-446, 1996. **IF:1.209**
19. Salomone, S., Silva, C.L., Morel, N., Godfraind, T.
Facilitation of the vasorelaxant action of calcium antagonists by basal nitric oxide in depolarized artery.
Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol., 354, 505-512, 1996. **IF:2.679**

20. Salomone, S., Dessy, C., Morel, N., Godfraind, T.
Inhibition by bosentan, an endothelin antagonist, of the hypersensitivity to Ca²⁺ channel activator evoked by salt-loading in basilar artery of stroke-prone spontaneously hypertensive rats.
Life Sci., 59, 247-253, 1996. **IF:2.352**
21. Salomone, S., Morel, N., Godfraind, T.
Role of nitric oxide in the contractile response to 5-hydroxytryptamine of the basilar artery from Wistar Kyoto and stroke-prone rats.
Br. J. Pharmacol., 121, 1051-1058, 1997. **IF:3.619**
22. Godfraind, T., Salomone, S., Morel, N., Ghisdal, P.
Etude préclinique de l'action d'un anticalcique lors d'un régime riche en sel.
Bull. Acad. Natle. Méd., 181, 289-300, 1997. **IF:0.157**
23. Godfraind, T., Salomone, S.
New advances in hypertensive treatment with calcium antagonists.
J. Cardiovasc. Pharmacol., 30(suppl. 2), S1-S5, 1997. **IF:1.537**
24. Salomone, S. Morel, N., Godfraind, T.
A therapeutic dosage of amlodipine prevents vascular hyporeactivity induced in rats by lipopolysaccharide.
Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol., 357, 252-259, 1998. **IF:2.200**
25. Arribas, S.M., Costa, R., Salomone, S., Morel, N., Godfraind, T., McGrath, J.C.
Functional reduction and associated cellular rearrangement in SHRSP rat basilar arteries are affected by salt load and calcium antagonist treatment.
J. Cereb. Blood Flow Metab., 19, 517-527, 1999. **IF:5.714**
26. Napoli, C., Salomone, S., Godfraind, T., Palinski, W., Capuzzi D.M., et al.
1,4-Dihydropyridine calcium channel blockers inhibit plasma and LDL oxidation and formation of oxidation-specific epitopes in the arterial wall and prolong survival in stroke-prone spontaneously hypertensive rats.
Stroke, 30, 1907-1915, 1999. **IF:5.528**
27. Salomone, S., Moskowitz M.
Editorial Comment on Tognetto et al., 2000
J. Headache Pain, 2, 89-90, 2000. **IF:not available**
28. Krenek, P., Salomone, S., Kyselovic, J., Wibo, M., Morel, N., Godfraind, T.
Lacidipine prevents endothelial dysfunction in salt-loaded stroke-prone hypertensive rats.
Hypertension, 37, 1124-1128, 2001. **IF:5.364**
29. Chiarugi A., Pitari G.M., Costa R, Ferrante M., Villari L., Amico-Roxas M., Godfraind T., Bianchi A., Salomone S.
Effect of prolonged incubation with copper on endothelium-dependent relaxation in rat isolated aorta.
Br. J. Pharmacol. 136, 1185-1193, 2002. **IF:3.450**

30. Clementi G., Caruso, A., Cutuli V.M., Mangano N.G., Salomone S., Lempereur L., Prato A., Matera M., Amico-Roxas M.
Gastroprotective effect of adrenomedullin administered subcutaneously in the rat.
Peptides. 23, 1149-1153, 2002. **IF:2.635**
31. Salomone, S., Caruso A., Cutuli V.M., Mangano N.G., Prato A., Amico-Roxas, M. Bianchi, A., Clementi G.
Effects of adrenomedullin on the contraction of gastric arteries during reserpine-induced gastric ulcer.
Peptides, 24, 117-122, 2003. **IF:2.440**
32. Salomone, S., Yoshimura, S., Reuter, U., Foley, M., Thomas, S.S., Moskowitz, M.A., Waeber, C.
S1P₃ receptors mediate the potent constriction of cerebral arteries by sphingosine-1-phosphate.
Eur. J. Pharmacol., 469: 125-134, 2003. **IF:2.352**
33. Salomone, S., Caruso, A., Martinez, G., Cutuli V.M., Prato A., Bianchi, A., Amico-Roxas, M., Clementi, G.
Secretory and vascular effects of adrenomedullin in gastric ulcer: role of CGRP- and adrenomedullin-receptors.
Peptides. 24: 1175-1180, 2003. **IF:2.440**
34. Caraci, F., Chisari, M., Chiechio, S., Salomone, S., Pinto, A., Sortino, M.A., Bianchi, A.
Effects of phenformin on the proliferation of human tumor cell lines.
Life Sci., 74: 643-650, 2003. **IF:1.944**
35. Reuter, U., Salomone, S., Ickenstein, G.W., Waeber C.
Effects of chronic sumatriptan and zolmitriptan treatment on 5-HT₁ receptor expression and function in rats.
Cephalalgia, 24: 398-407, 2004. **IF:3.133**
36. Bianchi, A., Salomone, S., Caraci, F., Pizza, V., Bernardini, R., D'Amato C.C.
Role of magnesium, coenzyme Q10, riboflavin, and vitamin B12 in migraine prophylaxis.
Vitam. Horm. 69: 297-312, 2004. **IF:3.889**
37. Attaguile, G., Perticone, G., Mania, G., Savoca, F., Pennisi, G., Salomone, S.
Cistus incanus and Cistus monspeliensis inhibit the contractile response in isolated rat smooth muscle.
J. Ethnopharmacol. 92: 245-250, 2004. **IF:1.420**
38. Waeber, C., Blondeau, N., Salomone, S.
Vascular sphingosine-1-phosphate S1P(1) and S1P(3) receptors.
Drug News Perspect. 17: 365-382, 2004. **IF:1.254**
39. Ayata, C., Shin, H.K., Salomone, S., Ozdemir-Gursoy, Y., Boas, D.A., Dunn, A.K., Moskowitz, M.A.
Pronounced hypoperfusion during spreading depression in mouse cortex.
J. Cereb. Blood Flow Metab. 24: 1172-1182, 2004. **IF:5.673**

40. Chisari, M., Salomone, S., Laureanti, F., Copani, A., Sortino, M.A.
Modulation of cerebral vascular tone by activated glia: involvement of nitric oxide.
J. Neurochem. 91: 1171-1179, 2004. **IF:4.824**
41. Mukai, Y., Rikitake, Y., Shiojima, I., Wolfrum, S., Satoh, M., Takeshita, K., Hiroi, Y., Salomone, S., Kim, H.-H., Benjamin, L.E., Walsh, K., Liao, J.K.
Decreased vascular lesion formation in transgenic mice with inducible endothelial-specific activation of protein kinase Akt.
J. Clin. Invest. 116: 334-343, 2006. **IF:15.754**
42. Shin, H.K., Salomone, S., Potts, E.M., Lee, S.W., Millican, E., Noma, K., Huang, P.L., Boas, D.A., Liao, J.K., Moskowitz, M.A., Ayata, C.
Rho-kinase inhibition acutely augments blood flow in focal cerebral ischemia via endothelial mechanisms.
J. Cereb. Blood Flow Metab. 27: 998–1009, 2007. **IF:5.147**
43. Atochin, D.N., Wang, A., Liu, V.W.T., Critchlow, J.D., Dantas, A.P.V., Looft-Wilson, R., Murata, T., Salomone, S., Shin, H.K., Ayata, C., Moskowitz, M.A., Michel, T., Sessa, W.C., Huang, P.L.
The phosphorylation state of eNOS modulates vascular reactivity and outcome of cerebral ischemia in vivo.
J. Clin. Invest. 117: 1961–1967, 2007. **IF:16.915**
44. Qiu, J., Nishimura, M., Wang, Y., Sims, J.R., Qiu, S., Savitz, S.I., Salomone, S., Moskowitz, M.A.
Early release of HMGB-1 from neurons after the onset of brain ischemia.
J. Cereb. Blood Flow Metab. 28: 927-938, 2008. **IF:5.741**
45. Salomone, S., Potts, E.M., Tyndall, S., Ip, P.C., Chun, J., Brinkmann, V., Waeber, C.
Analysis of sphingosine 1-phosphate receptors involved in constriction of isolated cerebral arteries with receptor null mice and pharmacological tools.
Br. J. Pharmacol. 153: 140–147, 2008. **IF:4.902**
46. Arboleda-Velasquez, J.F., Zhou, Z., Shin, H.K., Kim, H.H., Louvi, A., Savitz, S.I., Vanderburg, C., Salomone, S., Ayata, C., Moskowitz, M.A., Artavanis-Tsakonas, S.
Linking notch signaling to ischemic stroke.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA 105: 4856-4861, 2008. **IF:9.380**
47. Sawada, N., Salomone, S., Kim, H.H., Kwiatkowski, D.J., Liao, J.K.
Regulation of endothelial nitric oxide synthase and postnatal angiogenesis by Rac1.
Circ. Res. 103: 360-368, 2008. **IF:9.989**
48. Shin, H.K., Salomone, S., Ayata, C.
Targeting cerebrovascular Rho-kinase in stroke.
Expert Opin. Ther. Targets 12: 1547-1564, 2008. **IF:4.038**
49. Salomone, S., Soydan, G., Moskowitz, M.A., Sims, J.R.
Inhibition of cerebral vasoconstriction by dantrolene and nimodipine.
Neurocrit. Care 10: 93-102, 2009. **IF:2.126**

50. Wang, C.Y., Kim, H.H., Hiroi, Y., Sawada, N., Salomone, S., Benjamin, L.E., Walsh, K., Moskowitz, M.A., Liao, J.K.
Obesity increases vascular senescence and susceptibility to ischemic injury through chronic activation of Akt and mTOR.
Sci. Signal. 2: 1-11, 2009. **IF:6.354**
51. Salomone, S., Caraci, F., Capasso, A.
Migraine: an overview.
Open. Neurol. J. 3: 64-71, 2009. **IF:not available**
52. Chisari, M., Merlo, S., Sortino, M.A., Salomone, S.
Long term incubation with β -amyloid peptides impairs endothelium-dependent vasodilatation in isolated rat basilar artery.
Pharmacol. Res., 61: 157–161, 2010. **IF:3.612**
53. Salomone, S.
Analytical and experimental pharmacology, challenges ahead.
Front. Pharmacol., 1:119. doi: 10.3389/fphar.2010.00119, 2010. **IF:3.802**
54. Salomone, S., Soydan, G., Ip, P.C., Park Hopson, K.M., Waeber, C.
Vessel-specific role of sphingosine kinase 1 in the vasoconstriction of isolated basilar arteries.
Pharmacol. Res., 62: 465-474, 2010. **IF:3.612**
55. Siarkos, I., Urso, V., Sinagra, T., Drago, F., Salomone, S.
Endothelium-dependent vasomotor effects of telmisartan in isolated rat femoral Arteries.
Pharmacol. Res., 63: 199-206, 2011. **IF:4.436**
56. Salomone, S., Drago, F.
Endothelial dysfunction, Alzheimer disease and RAGE: mechanism(s) and potential therapeutic interventions.
Alzheimer's Dis. Res. J., 2: issue 4 art. 4, 2011. **IF:not available**
57. Salomone, S., Waeber, C.
Selectivity and specificity of sphingosine-1-phosphate receptor ligands: caveats and critical thinking in characterizing receptor-mediated effects.
Front. Pharmacol., 2:9, 2011. doi: 10.3389/fphar.2011.00009. **IF:3.802**
58. Salomone, S.
Pleiotropic effects of glitazones: a double edge sword?
Front. Pharmacol., 2:14, 2011. doi: 10.3389/fphar.2011.00014. **IF:3.802**
59. Li Volti, G., Salomone, S., Sorrenti, V., Mangiameli, A., Urso, V., Siarkos, I., Galvano, F., Salamone, F.
Effect of silibinin on endothelial dysfunction and ADMA levels in obese diabetic mice.
Cardiovasc. Diabetol., 10:62, 2011. doi: 10.1186/1475-2840-10-62. **IF:3.346**
60. Salomone, S., Drago, F.
Effects of PPAR γ ligands on vascular tone.
Curr. Mol. Pharmacol., 5: 282-291, 2012. **IF:not available**

61. Salomone, S., Caraci, F., Leggio, G.M., Fedotova, J., Drago, F.
New pharmacological strategies for treatment of Alzheimer's disease: focus on disease-modifying drugs.
Br. J. Clin. Pharmacol., 73: 504-517, 2012. **IF:3.578**
62. Tamburella, A., Micale, V., Mazzola, C., Salomone, S., Drago, F.
The selective norepinephrine reuptake inhibitor atomoxetine counteracts behavioral impairments in trimethyltin-intoxicated rats.
Eur. J. Pharmacol., 683: 148-154, 2012. **IF:2.592**
63. Bucolo, C., Leggio, G.M., Drago, F., Salomone, S.
Eriodictyol prevents early retinal and plasma abnormalities in streptozotocin-induced diabetic rats.
Biochem. Pharmacol., 84: 88-92, 2012. **IF:4.576**
64. Bucolo, C., Longo, L., Camillieri, G., Drago, F., Salomone, S.
Safety profile assessment of buflomedil: an overview of adverse reactions between 1975 and 2011.
Pharmacoepidemiol. Drug Saf., 21: 1190-1196, 2012. **IF:2.897**
65. Platania, C.B.M., Salomone, S., Leggio, G.M., Drago, F., Bucolo, C.
Homology modeling of dopamine D₂ and D₃ receptors: molecular dynamics refinement and docking evaluation.
PLoS One, 7:e44316, 2012. **IF:3.730**
66. Vacante, M., D'Agata, V., Motta, M., Malaguarnera, G., Biondi, A., Basile, F., Malaguarnera, M., Gagliano, C., Drago, F., Salomone, S.
Centenarians and supercentenarians: a black swan. Emerging social, medical and surgical problems.
BMC Surg. 12 Suppl 1:S36, 2012. **IF:1.973**
67. Bucolo, C., Drago, F., Salomone, S.
Potential drug mechanism(s) targeting the contractile status of hepatic stellate cells.
Front. Pharmacol. 3:187, 2012. doi: 10.3389/fphar.2012.00187. **IF:3.802**
68. Bucolo, C., Drago, F., Salomone, S.
Ocular drug delivery: A clue from nanotechnology.
Front. Pharmacol. 3:188, 2012. doi: 10.3389/fphar.2012.00188. **IF:3.802**
69. Tamburella, A., Leggio, G.M., Micale, V., Navarra, A., Bucolo, C., Cicirata, V., Drago, F., Salomone, S.
Behavioral and neurochemical changes induced by stress-related conditions are counteracted by the neurokinin-2 receptor antagonist saredutant.
Int. J. Neuropsychopharmacol., 16:813-823, 2013. **IF:5.264**
70. Caraci, F., Leggio, G.M., Drago, F., Salomone S.
Epigenetic drugs for Alzheimer's Disease: hopes and challenges.
Br. J. Clin. Pharmacol., 75: 1154-1155, 2013. **IF:3.688**

71. Bucolo, C., Salomone, S., Drago, F., Reibaldi, M., Longo, A., Uva, M.G.
Pharmacological management of ocular hypertension: current approaches and future prospective.
Curr. Opin. Pharmacol., 13: 50-55, 2013. **IF:4.227**
72. Vitale, D.C., Piazza, C., Melilli, B., Drago, F., Salomone, S.
Isoflavones: estrogenic activity, biological effect and bioavailability.
Eur. J. Drug Metab. Pharmacokinet., 38: 15-25, 2013. **IF:1.312**
73. Sinagra, T., Tamburella, A., Urso, V., Siarkos, I., Drago, F., Bucolo, C., Salomone, S.
Reversible inhibition of vasoconstriction by thiazolidinediones related to PI3K/Akt inhibition in vascular smooth muscle cells.
Biochem. Pharmacol., 85: 551-559, 2013. **IF:4.650**
74. Bucolo, C., Marrazzo, G., Platania, C.B., Drago, F., Leggio, G.M., Salomone, S.
Fortified Extract of Red Berry, Ginkgo biloba, and White Willow Bark in Experimental Early Diabetic Retinopathy.
J. Diabetes Res., 2013;2013:432695. doi: 10.1155/2013/432695. **IF:2.164**
75. Malaguarnera, M., Drago, F., Malaguarnera, G., Li Volti, G., Salomone, S., Caraci, F., Galvano, F., Vacante, M., Bucolo, C., Malaguarnera, M.
Metal fume fever.
Lancet, 381: 2298, 2013. doi: 10.1016/S0140-6736(13)60689-3. **IF:39.207**
76. Malaguarnera, G., Gagliano, C., Bucolo, C., Vacante, M., Salomone, S., Malaguarnera, M., Leonardi, D.G., Motta, M., Drago, F., Avitabile, T.
Lipoprotein(a) Serum Levels in Diabetic Patients with Retinopathy.
Biomed. Res. Int., 2013;2013:943505. doi: 10.1155/2013/943505. **IF:1.579**
77. Leggio, G.M., Salomone, S., Bucolo, C., Platania, C., Micale, V., Caraci, F., Drago, F.
Dopamine D₃ receptor as a new pharmacological target for the treatment of depression.
Eur. J. Pharmacol., 719: 25-33, 2013 doi:pil: S0014-2999(13)00544-X. 10.1016/j.ejphar.2013.07.022. **IF:2.684**
78. Caraci, F., Bosco, P., Leggio, G.M., Malaguarnera, M., Drago, F., Bucolo, C., Salomone, S.
Clinical pharmacology of novel anti-Alzheimer disease modifying medications.
Curr. Top. Med. Chem., 13: 1853-1863, 2013. **IF:3.453**
79. Platania, C.M., Leggio, G.M., Drago, F., Salomone, S., Bucolo, C.
Regulation of intraocular pressure in mice: structural analysis of dopaminergic and serotonergic systems in response to cabergoline.
Biochem. Pharmacol., 86: 1347-1356, 2013. doi:pil: S0006-2952(13)00496-6. 10.1016/j.bcp.2013.08.010. **IF:4.650**

80. Lupo, G., Motta, C., Giurdanella, G., Anfuso, C.A., Alberghina, M., Drago, F., Salomone, S., Bucolo, C.
Role of phospholipases A₂ in diabetic retinopathy: *in vitro* and *in vivo* studies.
Biochem. Pharmacol., 86:1603-1613, 2013. doi:pii: S0006-2952(13)00580-7.
10.1016/j.bcp.2013.09.008. **IF:4.650**
81. Salomone, S., Drago, F., Bucolo, C.
Targeting Epigenetics to achieve therapeutic selectivity in the disorders of central nervous system.
Euromed. Biomed. J., 8: 122-129, 2013. doi: 10.3269/1970-5492.2013.8.20.
IF:not available
82. Vitale, D.C., Piazza, C., Sinagra, T., Urso, V., Cardì, F., Drago, F., Salomone, S.
Pharmacokinetic characterization of Tizanidine nasal spray, a novel intranasal delivery method for the treatment of skeletal muscle spasm.
Clin. Drug Investig., 33: 885-891, 2013. doi: 10.1007/s40261-013-0137-2. **IF:1.704**
83. Salomone, S., Piazza, C., Vitale, D.C., Cardì, F., Gugliotta, B., Drago, F.
Pharmacokinetics of a new subcutaneous diclofenac formulation administered to three body sites: quadriceps, gluteus and abdomen.
Int. J. Clin. Pharmacol. Ther., 52: 129-134, 2014. doi: 10.5414/CP201963.
IF:1.223
84. Caraci, F., Castellano, S., Salomone, S., Drago, F., Bosco, P., Di Nuovo, S.
Searching for disease-modifying drugs in Alzheimer's disease: can we combine neuropsychological tools with biological markers?
CNS Neurol. Disord. Drug Targets, 13: 173-186, 2014. **IF:2.628**
85. Leggio, G.M., Camillieri, G., Platania, C.B., Castorina, A., Marrazzo, G., Torrisi, S.A., Nona, C.N., D'Agata, V., Nobrega, J., Stark, H., Bucolo, C., Le Foll, B., Drago, F., Salomone, S.
Dopamine D3 Receptor is Necessary for Ethanol Consumption: An Approach with Bupirone.
Neuropsychopharmacology, 39: 2017-2028, 2014. doi: 10.1038/npp.2014.51.
IF:7.048
86. Bucolo, C., Marrazzo, G., Platania, C.B.M., Romano, G.L., Drago, F., Salomone, S.
Effects of topical indomethacin, bromfenac and nepafenac on lipopolysaccharide-induced ocular inflammation.
J. Pharm. Pharmacol., 66:954-960, 2014. doi: 10.1111/jphp.12224: **IF:2.264**
87. Mennini, F.S., Marcellusi, A., Andreoni, M., Gasbarrini, A., Salomone, S., Craxì, A.
Health policy model: long-term predictive results associated with the management of HCV-induced disease in Italy.
Clinicoecon. Outcomes Res., 6:303-310, 2014. doi: 10.2147/CEOR.S62092.
IF:not available

88. Malaguarnera, G., Gagliano, C., Giordano, M., Salomone, S., Vacante, M., Bucolo, C., Caraci, F., Reibaldi, M., Drago, F., Avitabile, T., Motta M. Homocysteine Serum Levels in Diabetic Patients with and without Proliferative Retinopathy. *Biomed Res. Int.* 2014;2014:191497. doi: 10.1155/2014/191497. **IF:1.579**
89. Malaguarnera, G., Pennisi, M., Gagliano, C., Vacante, M., Malaguarnera, M., Salomone, S., Drago, F., Bertino, G., Caraci, F., Nunnari, G., Malaguarnera, M. Acetyl-L-Carnitine Supplementation During HCV Therapy With Pegylated Interferon- α 2b Plus Ribavirin: Effect on Work Performance; A Randomized Clinical Trial. *Hepat. Mon.* 14:e11608, 2014. doi: 10.5812/hepatmon.11608. **IF: not available**
90. Salomone, S., Foresti, R., Villari, A., Giurdanella, G., Drago, F., Bucolo, C. Regulation of vascular tone in rabbit ophthalmic artery: Cross talk of endogenous and exogenous gas mediators. *Biochem. Pharmacol.* 92:661-668, 2014. doi: 10.1016/j.bcp.2014.10.011. **IF:5.009**
91. Leonardi, A., Bucolo, C., Drago, F., Salomone, S., Pignatello, P. Cationic solid lipid nanoparticles enhance ocular hypotensive effect of melatonin in rabbit. *Int. J. Pharm.*, 478: 180-186, 2015. doi: 10.1016/j.ijpharm.2014.11.032. **IF:3.994**
92. Leggio, G.M., Torrisi, S.A., Castorina, A., Platania, C.B.M., Impellizzeri, A.A.R., Fidilio, A., Caraci, F., Bucolo, C., Drago, F., Salomone, S. Dopamine D3 receptor-dependent changes in alpha6 GABAA subunit expression in striatum modulate anxiety-like behaviour: responsiveness and tolerance to diazepam. *Eur. Neuropsychopharmacol.* 25:1427-1436, 2015. doi: 10.1016/j.euroneuro.2014.11.004. **IF:4.409**
93. Pittalà, V., Salerno, L., Romeo, G., Siracusa, A.M., Modica, N.M., Romano, L.G., Salomone, S., Drago, F., Bucolo, C. Effects of novel hybrids of caffeic acid phenethyl ester and NSAIDs on experimental ocular inflammation. *Eur. J. Pharmacol.* 752:78-83, 2015. doi: 10.1016/j.ejphar.2015.02.012. **IF:2.730**
94. Godfraind, T., Salomone, S. Ambiguities in dietary antioxidant supplementation compared to calcium channel blockers therapy. *Front. Pharmacol.* 6:10, 2015. doi: 10.3389/fphar.2015.00010. **IF:4.418**
95. Romano, G.L., Platania, C.B.M., Forte, S., Salomone, S., Drago, F., Bucolo, C. MicroRNA target prediction in glaucoma. *Prog. Brain Res.* 220:217-240, 2015. doi: 10.1016/bs.pbr.2015.04.013. **IF:1.655**
96. Giurdanella, G., Anfuso, D.C., Olivieri, M., Lupo, G., Caporarello, N., Eandi, C.M., Drago, F., Bucolo, C., Salomone S. Aflibercept, bevacizumab and ranibizumab prevent glucose-induced damage in human retinal pericytes in vitro, through a PLA₂/COX-2/VEGF-A pathway. *Biochem. Pharmacol.* 96:278-287, 2015. doi: 10.1016/j.bcp.2015.05.017. **IF:5.091**

97. Malaguarnera, G., Gagliano, C., Salomone, S., Giordano, M., Bucolo, C., Pappalardo, A., Caraci, F., Drago, F., Avitabile, T., Motta, M.
Folate status in type 2 diabetic patients with and without retinopathy.
Clin. Ophthalmol. 9:1-6, 2015. **IF: not available**
98. Bucolo, C., Platania, C.B., Reibaldi, M., Bonfiglio, V., Longo, A., Salomone, S., Drago, F.
Controversies in glaucoma: current medical treatment and drug development.
Curr. Pharm. Des. 21:4673-4681, 2015. **IF: 3.052**
99. Platania, C.B., Di Paola, L., Leggio, G.M., Romano, G.L., Drago, F., Salomone, S., Bucolo, C.
Molecular features of interaction between VEGFA and anti-angiogenic drugs used
In retinal disease: a computational approach.
Front. Pharmacol. 6:248, 2015. doi: 10.3389/fphar.2015.00248. **IF: 4.418**
100. Bucolo, C., Musumeci, M., Musumeci, S., Romano, G.L., Leggio, G.M., Gagliano, C., Reibaldi, M., Avitabile, T., Uva, M.G., A., Salomone, S., Drago, F.
Effects of topical fucosyl-lactose, a milk oligosaccharide, on dry eye model: an example of nutraceutical candidate.
Front. Pharmacol. 6:280, 2015. doi: 10.3389/fphar.2015.00280. **IF: 4.418**
101. Marzagalli, R., Leggio, G.M., Bucolo, C., Pricoco, E., Keay, K.A., Cardile, V., Castorina, S., Salomone, S., Drago, F., Castorina, A.
Genetic blockade of the dopamine D₃ receptor enhances hippocampal expression of PACAP and receptors and alters their cortical distribution.
Neuroscience. 316:279-295, 2016. doi: 10.1016/j.neuroscience.2015.12.034.
IF: 3.277
102. Bucolo, C., Platania, C.B.M., Drago, F., Salomone, S.
Ocular allergies
Reference Module in Biomedical Sciences. 2015.
doi:10.1016/B978-0-12-801238-3.05189-8. **IF: not available**
103. Fisichella, V., Giurdanella, G., Platania, C.B.M., Romano, G.L., Leggio, G.M., Salomone, S., Drago, F., Caraci, C., Bucolo C.
TGF- β 1 prevents rat retinal insult induced by amyloid- β (1-42) oligomers
Eur. J. Pharmacol., 787:72-77, 2016. doi:10.1016/j.ejphar.2016.02.002 **IF: 2.896**
104. Leggio, G.M., Catania, V.M., Puzzo, D., Spatuzza, M., Pellitteri, R., Gulisano, V., Torrisi, S.A., Giurdanella, G., Piazza, C., Impellizzeri, A.R., Gozzo, L., Navarria, A., Bucolo, C., Nicoletti, F., Palmeri, A., Salomone, S., Copani, A., Caraci, F., Drago, F.
The antineoplastic drug flavopiridol reverses memory impairment induced by Amyloid-s1-42 oligomers in mice.
Pharmacol. Res., 106:10-20, 2016. doi: 10.1016/j.phrs.2016.02.007 **IF: 4.480**
105. Gozzo, L., Navarria, A., Drago, V., Longo, L., Mansueto, S., Pignataro, G., Cicchetti, A., Salomone, S., Drago, F.
Linking the Price of Cancer Drug Treatments to Their Clinical Value.
Clin. Drug. Investig., 36:579-589, 2016. doi: 10.1007/s40261-016-0403-1
IF: 1.853

106. Maugeri, G., D'Amico, A.G., Reitano, R., Magro, G., Cavallaro, S., Salomone, S., D'Agata, V.
PACAP and VIP inhibit the invasiveness of glioblastoma cells exposed to hypoxia through the regulation of HIFs and EGFR expression.
Front. Pharmacol. 7:139, 2016. doi: 10.3389/fphar.2016.00139. **IF:4.400**
107. Leggio, G.M., Bucolo, C., Platania, C.B.M., Salomone, S., Drago, F.
Current drug treatments targeting dopamine D3 receptors.
Pharmacol Ther., 165:164-177, 2016. doi:10.1016/j.pharmthera.2016.06.007.
IF:11.127
108. Castellano, S., Ventimiglia, A., Salomone, S., Ventimiglia, A.J., De Vivo, S., Signorelli, M.S., Bellelli, E., Santagati, M., Cantarella, R.A., Fazio, E., Aguglia, E., Drago, F., Di Nuovo, S., Caraci, F.
Selective Serotonin Reuptake Inhibitors and Serotonin and Noradrenaline Reuptake Inhibitors improve cognitive function in partial responders depressed patients: results from a prospective observational cohort study.
CNS Neurol. Disord. Drug Targets., 15:1290-1298, 2016. **IF:2.506**
109. Caraci, F., Leggio, G.M., Salomone, S., Drago, F.
New drugs in psychiatry: focus on new pharmacological targets.
F1000 Res., 6:397., 2017. doi: 10.12688/f1000research.10233.1.
IF: not available
110. Romano, G.L., Platania, C.B.M., Drago, F., Salomone, S., Ragusa, M., Barbagallo, C., Di Pietro, C., Purrello, M., Reibaldi, M., Avitabile, T., Longo, A., Bucolo, C.,
Retinal and circulating miRNAs in age-related macular degeneration: an in vivo animal and human study.
Front. Pharmacol., 8:168, 2017. doi: 10.3389/fphar.2017.00168. **IF:3.831**
111. Platania, C.B.M., Giurdanella, G., Di Paola, L., Leggio, G.M., Drago, F., Salomone, S., Bucolo, C.
P2X7 receptor antagonism: implications in diabetic retinopathy.
Biochem. Pharmacol., 138:130-139, 2017. doi: 10.1016/j.bcp.2017.05.001.
IF:4.235
112. Pavone, P., Falsaperla, R., Ruggieri, M., Verrotti, A., Lubrano, R., Rizzo, R., Salomone, S., Praticò, A.D.
Clinical course of N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis and the effectiveness of cyclophosphamide treatment.
J. Pediatr. Neurol., 15: 84-89, 2017. **IF: not available**
113. Sortino, M.A., Salomone, S., Carruba, M.O., Drago, F.
Polycystic Ovary Syndrome: Insights into the Therapeutic Approach with Inositols.
Front. Pharmacol., 8:341, 2017. doi: 10.3389/fphar.2017.00341. **IF:3.831**
114. Giurdanella, G., Lazzara, F., Caporarello, N., Lupo, G., Anfuso, C.D., Eandi, C.M., Leggio, G.M., Drago, F., Bucolo, C., Salomone, S.
Sulodexide prevents activation of the PLA2/COX-2/VEGF inflammatory pathway in human retinal endothelial cells by blocking the effect of AGE/RAGE
Biochem. Pharmacol. 142:145-154, 2017. doi: 10.1016/j.bcp.2017.06.130
IF:4.235

115. Villari, A., Giurdanella, G., Bucolo, C., Drago, F., Salomone, S.
Apixaban enhances vasodilatation mediated by protease-activated receptor 2 in isolated rat arteries.
Front. Pharmacol., 8:480, 2017. doi: 10.3389/fphar.2017.00480. **IF:3.831**
116. Gozzo, L., Navarra, A., Benfatto, G., Longo, L., Mansueto, S., Sottosanti, L., Pani, L., Salomone, S., Drago, F.
Safety of Antiplatelet Agents: Analysis of 'Real-World' Data from the Italian National Pharmacovigilance Network.
Clin. Drug Investig. 37:1067-1081, 2017. doi: 10.1007/s40261-017-0566-4.
IF:1.918
117. Torrisi, S.A., Salomone, S., Geraci, F., Caraci, F., Bucolo, C., Drago, F., Leggio, G.M.
Buspirone counteracts MK-801-induced schizophrenia-like phenotypes through dopamine D3 receptor blockade.
Front. Pharmacol., 8:710, 2017. doi: 10.3389/fphar.2017.00710 **IF:3.831**
118. Platania, C.B.M., Fisichella, V., Fidilio, A., Geraci, F., Lazzara, F., Leggio, G.M., Salomone, S., Drago, F., Pignatello, R., Caraci, F., Bucolo, C.
Topical ocular delivery of TGF- β 1 to the back of the eye: implications in age-related neurodegenerative diseases.
Int J Mol Sci., 18(10). pii: E2076. doi: 10.3390/ijms18102076. **IF:3.687**
119. Hiroi, Y., Noma, K., Kim, H.H., Sladojevic, N., Tabit, C.E., Li, Y., Soydan, G., Salomone, S., Moskowitz, M.A., Liao, J.K.
Neuroprotection mediated by upregulation of endothelial nitric oxide synthase in Rho-associated, coiled-coil-containing kinase 2 deficient mice.
Circ. J. 82:1195-1204, 2018. doi: 10.1253/circj.CJ-17-0732. **IF:2.895**
120. Sciacca, G., Reggio, E., Mostile, G., Nicoletti, A., Drago, F., Salomone, S., Zappia, M.
Clinical and CN-SFEMG evaluation of neostigmine test in myasthenia gravis.
Neurol. Sci. 39:341-345, 2018, doi: 10.1007/s10072-017-3194-0. **IF:1.749**
121. Sciacca, G., Nicoletti, A., Mostile, G., Luca, A., Raciti, L., Dibilio, V., Drago, F., Salomone, S., Zappia, M.
Blink reflex recovery cycle to differentiate Progressive Supranuclear Palsy from Cortico-basal syndrome.
Eur J Neurol. 25:1100-e85, 2018. doi: 10.1111/ene.13673. **IF:3.988**
122. Platania, C.B.M., Fidilio, A., Lazzara, F., Piazza, C., Geraci, F., Giurdanella, G., Leggio, G.M., Salomone, S., Drago, F., Bucolo, C.
Retinal protection and distribution of curcumin in vitro and in vivo.
Front. Pharmacol., in press **IF:3.831**

123. Pratico, A.D., Longo, L., Mansueto, S., Gozzo, L., Barberi, I., Tiralongo, V., Salvo, V., Falsaperla, R., Vitaliti, G., La Rosa, M., Rotondo, A., Avola, N., Sgarlata, D., Damiano, A., Tirantello, M., Anzelmo, G., Cipolla, D., Rizzo, A., Russo, A., Ruggieri, M., Salomone, S., Drago, F.

Off-Label use of drugs and adverse drug reactions in pediatric units: a prospective, multicenter study.

Curr. Drug Saf. 2018 doi: 10.2174/1574886313666180619120406. [Epub ahead of print]

IF: not available

Sequenze depositate nel GeneBank

1. Yoshimura, S., Salomone, S., Waeber, C.
Rattus norvegicus sphingosine-1-phosphate phosphohydrolase mRNA, partial cds.
Accession: AF329638
2. Salomone, S., Sims J.R.
Mus musculus cell-line AML12 smoothed mRNA, partial cds.
Accession : FJ883552

Brevetti

1. Moskowitz, M.A., Waeber, C., Yoshimura, S., Salomone, S.
Methods and compositions for the regulation of vasoconstriction.
WO0169252 (A1) – 2001-09-20
Gen Hospital Corp [US], Application number: WO2001US08123 20010313
Priority number: US20000188859P 20000313

**Abstracts su riviste internazionalmente qualificate
classificate nel Journal Citation Reports**

1. Salomone, S., Godfraind, T.
Role of EDRF in the action of endothelin-1 on Bay K 8644 responses of rabbit jugular vein.
Arch. Int. Pharmacodyn. Ther. 305, 275, 1990.
2. Salomone, S., Morel, N., Wibo, M., Godfraind, T.
Dihydropyridine binding sites in intestinal smooth muscle.
Arch. Int. Pharmacodyn. Ther., 306, 186, 1990.
3. Salomone, S., Godfraind, T.
Modulation by endothelin of the response of arteries and veins to the calcium channel agonist BAY K 8644.
Arch. Int. Pharmacodyn. Ther., 306, 186, 1990.
4. Salomone, S., Godfraind, T.
Opposite control by endothelium on the responses of arteries and veins to Bay K 8644.
Eur. J. Pharmacol., 183, 2115-2116, 1990.
5. Salomone, S., Ratti, E., Van Amsterdam, F.T.M., Godfraind, T.
Lacidipine, a new 1,4-dihydropyridine calcium antagonist, interacts specifically with L-type calcium channels.
Arch. Int. Pharmacodyn. Ther., 315, 121-122, 1992.
6. Godfraind, T., Dessy, C., Salomone, S.
The response to serotonin in human coronary arteries and internal mammary arteries and their sensitivity to calcium antagonists.
Arch. Int. Pharmacodyn. Ther., 316, 125, 1992.
7. Salomone, S., Godfraind, T.
Spontaneous release of EDRF and inhibition of vascular contraction by calcium antagonists.
Arch. Int. Pharmacodyn. Ther., 321, 126, 1993.
8. Salomone, S., Godfraind, T.
Influence of spontaneous release of EDRF on the inhibition of vascular contraction by calcium antagonists.
Br. J. Pharmacol., 108(Proc. Suppl.), 134P, 1993.
9. Salomone, S., Godfraind, T.
Influence of aging on beta-adrenergic responses of isolated human coronary arteries (HCA).
Can. J. Physiol. Pharmacol., 72 (Suppl. 1), 93, 1994.
10. Salomone, S., Godfraind, T.
Influence of aging on beta-adrenergic relaxation of isolated human coronary arteries (HCA).
Br. J. Pharmacol., 111(Proc. Suppl.), 219P, 1994.

11. Salomone, S., Morel, N., Godfraind, T.
Effects of verapamil and 8-bromo-cyclic GMP on fura-2 calcium signal and contraction in K⁺-depolarized rat aorta.
Pflügers Arch., 429, R-8, 1995.
12. Feron, O., Salomone, S., Godfraind, T.
Increase of cardiac endothelin-1 content induced by dietary salt intake as a determinant of ventricular hypertrophy in essential hypertension.
Pflügers Arch., 430, R-7, 1995.
13. Salomone, S., Morel, N., Godfraind, T.
Effect of amlodipine-treatment on the induction of nitric oxide synthase by endotoxin.
Arch. Int. Pharmacodyn. Ther., 329, 344-345, 1995.
14. Salomone, S., Morel, N., Godfraind, T.
Effects of verapamil and 8-bromo-cyclic GMP on fura-2 calcium signal and contraction in K⁺-depolarized rat aorta.
Pharmacol. Res., 31(Suppl.), 185, 1995.
15. Bouryi, V., Morel, N., Salomone, S., Kerger, S., Godfraind, T.
Thapsigargin inhibits L-type Ca²⁺ channels.
Pharmacol. Res., 31(Suppl.), 178, 1995.
16. Dessy, C., Salomone, S., Feron, O., Morel, N., Godfraind, T.
Inhibition by lacidipine of the responsiveness of basilar artery enhanced by high salt diet in stroke-prone spontaneously hypertensive rats.
Br. J. Pharmacol., 116 (Proc. Suppl.), 294P, 1995.
17. Salomone, S., Dessy, C., Morel, N., Godfraind, T.
Action of Bosentan in basilar artery of stroke-prone rats.
Eur. J. Clin. Pharmacol., 26 (Suppl. 1), 286P, 1996.
18. Feron, O., Salomone, S., Godfraind, T.
Action of the calcium channel blocker lacidipine on cardiac hypertrophy and endothelin-1 gene expression in stroke-prone hypertensive rats.
Arch. Int. Pharmacodyn. Ther., 331, 105-106, 1996.
19. Salomone, S., Feron, O., Dessy, C., Morel, N., Godfraind, T.
Responsiveness of basilar artery to serotonin in stroke-prone spontaneously hypertensive rats (SHR-SP): role of ET-1.
Pflügers Arch., 431, R-326, 1996.
20. Salomone, S., Feron, O., Godfraind, T.
Effect of a lacidipine-treatment on cardiac hypertrophy and preproendothelin-1 gene expression in stroke-prone hypertensive rats.
Fundam. Clin. Pharmacol., 10, 215, 1996.
21. Godfraind, T., Morel, N., Ghisdal, P., Salomone, S.
Effects of lacidipine on superior mesenteric artery of SHRSP.
The Pharmacologist, 39, 25 (abs 28), 1997.

22. Salomone, S., Morel, N., Godfraind, T.
Role of nitric oxide in the responsiveness to serotonin of basilar arteries isolated from Wistar Kyoto and stroke-prone rats.
Pharmacol. Res., 35(Suppl.), 13, 1997.
23. Amenta, V., Pitari, G.M., Salomone, S., Costa, R., Scichilone, L., Bianchi, A.
Cannabis smoking and idiopathic headaches.
Pharmacol. Res., 35(Suppl.), 52, 1997.
24. Pitari, G.M., Amenta, V., Salomone, S., Costa, R., Scichilone, L., Bianchi, A.
A Comparative evaluation of NSAIDs efficacy on vascular hyperalgesia in youngster's migraine without aura.
Pharmacol. Res., 35(Suppl.), 62, 1997.
25. Arribas, S.M., Costa, R., Salomone, S., Morel, N., Godfraind, T., McGrath, J.C.
Structural and functional alterations induced by NaCl treatment in the basilar artery from stroke-prone spontaneously hypertensive rats.
Hypertension, 30, abs 89, 1997.
26. Kyselovic, J., Salomone, S., Wibo, M., Godfraind, T.
Effect of nifedipine on salt-dependent cardiac hypertrophy in stroke-prone spontaneously hypertensive rats.
Br. J. Pharmacol., 123(Proc. Suppl.), 320P, 1998.
27. Salomone, S., Pitari, G.M., Tommasi, M.A., Bianchi, A.
Functional characterization of the effects of methanandamide on NOS II induction in rat aorta in organ culture.
Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol., 358(suppl.1), R225, 1998.
28. Kyselovic, J., Salomone, S., Wibo, M., Godfraind, T.
The action of nifedipine on endothelin-1 expression in salt-loaded stroke-prone spontaneously hypertensive rats.
Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol., 358(suppl.1), R273, 1998.
29. Salomone, S., Amenta, V., Pitari, G.M., Fusco, B.M., Bianchi, A.
Effects of endocannabinoids on CGRP release in capsaicin-injected rats.
Funct. Neurol., 13, 200, 1998.
30. Bianchi, A., Fusco, B.M., Saturnino, C., Tommasi, M.A., Amenta, V., Salomone, S.
Selectivity of some bis-thioureas-L-arginine derivatives on neuronal NO synthase inhibition.
Cephalalgia, 19, 395-396, 1999.
31. Fusco, B.M., Colantoni, O., Salomone, S., Izzo, S., Bianchi, A.
Hyperresponsiveness of the microcirculation to a local nociceptive stimulus in migraine.
Cephalalgia, 19, 348-349, 1999.
32. Salomone, S., Reuter, U., Moskowitz, M.A., Waeber C.
Effects of chronic triptan treatment on rat trigeminal and vascular 5-HT 1B/1D receptors – implications for long-term human migraine therapy.
Cephalalgia, 20, 417, 2000.

33. Krenek, P., Salomone, S., Kyselovic, J., Wibo, M., Morel, N., Godfraind, T.
Endothelial dysfunction is prevented by lacidipine treatment in salt-loaded stroke-prone hypertensive rats.
J. Mol. Cell Cardiol., 33, A61, 2001.
34. Huang, Z.H., Austin, S., Salomone, S., Plumier, J.C., FitzGerald, G., Bonventre, J., Moskowitz, M.A.
Enhanced susceptibility to focal ischemic injury in mice lacking prostacyclin receptors.
Stroke, 33, 376, 2002.
35. Atochin, D.N., Ayata, C., Salomone, S., Noda, F., Moskowitz, M.A., Huang, P.L.
Abnormal vascular responses and cerebral reperfusion injury in ApoE-deficient mice on Western diet.
Stroke, 35 (Suppl 1), 279, 2004.
36. Bianchi, A., Capasso A., Salomone S.
Pharmacodynamic and pharmacokinetic insights in headache patients with drug overuse.
Drug Saf., 27, 914, 2004.
37. Atochin, D., Wang, A., Critchlow, J., Dantas, A., Michel, T., Looft-Wilson, R., Murata, T., Salomone, S., Moskowitz, M.A., Sessa, W., Huang, P.
Phosphorylation of eNOS at serine 1179 modulates vascular reactivity and cerebral ischemia-reperfusion injury in transgenic mice.
Stroke, 37, 678, 2006
38. Noma, K., Oyama, N., Kim, H.H., Salomone, S., Moskowitz, M.A., Liao, J.K.
ROCK2, but not ROCK1, mediates NO-dependent neuroprotective effects following transient focal cerebral ischemia.
Circulation, 114(Supp), 74, 2006.
39. Sawada, N., Salomone, S., Kim, H.H., Liao, J.K.
Worsening of endothelial function in mice with endothelial-specific haploinsufficiency of Rac1.
Circulation, 114(Supp), 68, 2006.
40. Atochin, D.N., Wang, A., Lapointe, J., Godfrey, R., Salomone, S., Moskowitz, M.A., Huang, P.L.
eNOS phosphorylation modulates vascular reactivity and stroke outcome in S1179D and S1179A knock-in mice.
Stroke, 38, 461, 2007.
41. Torrisi, S.A., Leggio, G.M., Castorina, A., Bucolo, C., Caraci, F., Salomone, S., Drago, F.
Genetic deletion of dopamine D3 receptor accelerate the development of tolerance to the anxiolytic effect of diazepam.
Eur. Neuropsychopharmacol., 24(Suppl 2), S585, 2014.

42. Impellizzeri, A., Leggio, G.M., Pellitteri, R., Spatuzza, M., Puzzo, D., Salomone, S., Navarra, A., Copani, A., Catania, M.V., Caraci, F., Drago, F.
Flavopiridol, an inhibitor of cyclin-dependent kinase 4, reverses cognitive deficits induced by β -amyloid peptide 1-42.
Eur. Neuropsychopharmacol., 24(Suppl 2), S628, 2014.
43. Romano, G.L., Bucolo, C., Platania, C.B.M., Leggio, G.M., Salomone, S., Drago, F.
Age-related neurodegenerative diseases: what we can learn from glaucoma.
Eur. Neuropsychopharmacol., 24(Suppl 2), S259, 2014.
44. Stark, T., Di Marco, R., Ruda-Kucerova, J., Giurdanella, G., Pekarik, V., Babinska, Z., Salomone, S., Mechoulam, R., Drago, F., Sulcova, A., Micale, V.
Early modulation of the endocannabinoid tone prevents molecular and behavioral alterations in MAM model of schizophrenia.
Eur. Neuropsychopharmacol., 27(Suppl 1), S41-S42, 2017.
45. Di Marco, R., Leggio, G.M., Torrisi, S.A., Giurdanella, G., Fidilio, A., Caraci, F., Bucolo, C., Salomone, S., Drago, F.
Cross-talk between GABAergic and dopaminergic system: role of GABAA alpha6 subunit and D3 receptor in ethanol addiction in mice.
Eur. Neuropsychopharmacol., 27(Suppl 1), S45-S46, 2017.
46. Leggio, G.M., Di Marco, R., Torrisi, S.A., Giurdanella, G., Dahl, K., Caraci, F., Bucolo, C., Aitta-aho, T., Korpi, E.R., Drago, F., Salomone, S.
Dopamine D3 receptor-dependent changes in GABAA receptor alpha6 subunit expression control voluntary ethanol intake.
Alcohol Alcohol., 52(S1), i4-i30, 2017. Doi: 10.1093/alcalc/agx075.
47. Sciacca, G., Nicoletti, A., Reggio, E., Salomone, S., Drago, F., Zappia, M.
Evaluation of Neostigmine responsiveness with concentric-needle single fiber electromyography in myasthenia gravis: A comparative study.
Eur. J. Neurol., 24, 44, 2017.

Capitoli di volumi, pubblicazioni periodiche, atti di Congressi a diffusione internazionale

1. Godfraind, T., Morel, N., Salomone, S. and Wibo, M.
Tissue selectivity of calcium antagonists: Pharmacological aspects.
In: "Calcium Antagonism in Gastrointestinal Motility" (Proceedings of the International Symposium in Paris, February 10th, 1989)
Elsevier, Amsterdam, New York, Oxford, Paris, pp. 117-140, 1989.
2. Godfraind, T., Feron O., Morel, N., Salomone, S. and Wibo, M.
New aspects of the pharmacology of dihydropyridine calcium antagonists. In:
"Multiple Risk Factors in Cardiovascular Disease: Vascular and Organ Protection".
Gotto, A.M.Jr, Lenfant, C., Catapano, A.L. and Paoletti, R. Eds. Kluwer Academic
Publishers, Dordrecht, Boston, London, pp. 89-96, 1995.
3. Godfraind, T., Morel, N., Feron, O., Dessy, C. and Salomone, S.
Regulation of vascular tone.
In: "Molecular and cellular mechanisms of cardiovascular regulation"
Endoh, M., Iijima, T., Morad, M. and Scholz, H. Eds. Springer-Verlag, Tokyo, pp.
125-147, 1996.
4. Bianchi, A., Caraci, F. and Salomone, S.
The pain in primary headache.
In: "Recent Developments in Pain Research"
Capasso, A. Ed.
pp1-15, 2005. ISBN: 81-308-0012-8.
5. Salomone, S., Plumier, J-C.
Endothelium-dependent effects of heat shock on vasomotor tone:
role of eNOS and HSP70.
In: "Endothelium: Composition, Functions and Pathology".
Carrasco, J., and Matheus Mota, M. Eds.
Nova Science Publishers, 2011, ISBN 978-1-61470-874-2.
6. Salomone, S., Plumier, J-C.
Endothelium-dependent effects of heat shock on vasomotor tone:
role of eNOS and HSP70.
Nova Science Publishers, New York, 2011, ISBN: 978-1-62100-688-6

Pubblicazioni su riviste non classificate nel Journal Citation Reports

1. Basile M.G., Salomone, S., Sciré S., Viglianesi M., Viglianesi S.
Influence of nimodipine on some hemorheological parameters in rats.
Atti dell'Accademia Mediterranea delle Scienze, 1, 59-63, 1985.
2. Bianchi, A., De Crescenzo, G., Salomone, S., Scalia, R.
Le scienze biomediche e i diritti fondamentali della persona umana.
Formazione Psichiatrica, 3(1987), pp. 77-81.
3. De Crescenzo, G., Bianchi, A., Scalia, R., Salomone, S.
Suggerimenti filosofici ed interdisciplinari della biologia molecolare.
Formazione Psichiatrica, 1-2(1988), pp. 29-31.
4. Salomone, S., Pitari, G.M., Tommasi, M.A., Amico-Roxas, M., Bianchi A.
Effect of methanandamide on lipopolysaccharide-induced hyporesponsiveness
of rat aorta to phenylephrine in organ culture.
Haematologica, 83(suppl), 92-94, 1998.
5. Salomone, S., Amenta, V., Pitari, G.M., Tommasi, M.A., Fusco, B., Amico-Roxas,
M., Bianchi A.
Effects of endocannabinoids on CGRP release in capsaicin-injected rats.
Haematologica, 83(suppl), 94-95, 1998.
6. Pitari, G.M., Salomone, S., Amenta, V., Bianchi, A.
Reduced nitric oxide metabolites in saliva of migraineurs.
EOS – J. Immunol. Immunopharmacol., XVIII, 119-121, 1998.
7. Scichilone, L., Costa, R., Trivelli, L., Pitari, G.M., Salomone, S., et al.
MPTP-induced Parkinson syndrome.
Riv. It. Ric. Med. Chir., 2/4, 105-108, 1998.
8. Fusco, B.M., Colantoni, O., Trivelli, L., Salomone, S., Borzomati, V., Bianchi A.
La cefalea come dolore post-operatorio che segue l'intervento di endoarterectomia
carotidea: due casi clinici.
Riv. It. Ric. Med. Chir., 3, 15-17, 1998.
9. Fusco, B.M., Colantoni, O., Trivelli, L., Salomone, S., Pitari, G.M., Bianchi A.
Variazioni della microcircolazione locale indotte da uno stimolo algogeno. Uno
studio mediante laser doppler.
Riv. It. Ric. Med. Chir., 3, 19-23, 1998.
10. Fisicaro, M., Popolo, M., Salomone, S., Fusco, B.M., Colantoni, O., Amico-Roxas,
M., Bianchi A.
Vascular toxicity and biological monitoring of arsenic.
Riv. It. Ric. Med. Chir., 1, 27-30, 1999.
11. Privitera, C., Pitari, G.M., Salomone, S., Popolo, M., Scichilone, L., Galvagno, L.,
Bianchi A.
New insights on the cutaneous chemical cancerogenesis.
Riv. It. Ric. Med. Chir., 1, 31-33, 1999.

Capitoli di volumi, pubblicazioni periodiche, atti di Congressi a diffusione nazionale

1. Bianchi, A., Salomone, S.
Variabilità della risposta ai farmaci.
In: "Farmacologia in Odontoiatria"
USES - Edizioni Scientifiche, Firenze, pp. 53-66, 1987.
2. Bianchi, A., Salomone, S., Scirè Scappuzzo, G.
Le tecniche di somministrazione dei farmaci in terapia.
In: "Farmacologia in Odontoiatria"
USES - Edizioni Scientifiche, Firenze, pp. 67-78, 1987.
3. Salomone, S.
Nitrofuranici e chinolonici.
In: "Farmacologia in Odontoiatria"
USES - Edizioni Scientifiche, Firenze, pp. 434-436, 1987.
4. Bianchi, A., Salomone, S.
Antibiotici vari.
In: "Farmacologia in Odontoiatria"
USES - Edizioni Scientifiche, Firenze, pp. 477-479, 1987.
5. Benigno, P., Salomone, S.
Lesioni orali da farmaci.
In: "Farmacologia in Odontoiatria"
USES - Edizioni Scientifiche, Firenze, pp. 529-534, 1987.
6. Bianchi, A., Salomone, S., Scirè Scappuzzo, G.
Farmaci impiegati in odontoiatria conservativa.
In: "Farmacologia in Odontoiatria"
USES - Edizioni Scientifiche, Firenze, pp. 535-551, 1987.
7. Bianchi, A., Scalia, R., Salomone, S.
I farmaci trofici e rigenerativi del sistema nervoso. In: "Scritti in onore del maestro Prof. Leonardo Donatelli", 1992.
8. Bianchi, A., Caraci F., Salomone, S.
Basi biochimiche dell'abuso di farmaci sintomatici nella cronicizzazione del dolore cefalico. In: "Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC), Firenze 10-13 Giugno 2001", Ed. Gallai V., Fanciullacci M., Sarchielli P., Mazzotta G. e Alberti A., pp. 53-56, 2001.
9. Bianchi, A., Caraci F., Salomone, S.
Il neurone sensitivo primario. In: "Trattato delle Cefalee", Ed. Gallai V. e Pini L.A., Centro Scientifico Editore, Torino, pp. 62-72, 2002.
10. Salomone, S.
Farmaci della coagulazione. In: "Farmacologia in Odontoiatria".
M. Amico-Roxas, A.P. Caputi, M. Del Tacca (eds).
UTET, Torino, pp.235-244, 2003.

11. Clementi G., Salomone, S.
Farmaci della coagulazione. In: "Compendio di Farmacologia".
M. Amico-Roxas, A.P. Caputi, M. Del Tacca (eds).
UTET, Torino, pp.325-332, 2005.
12. Salomone, S.
Farmacologia del nitrossido. In: "Farmacologia: Principi di Base e Applicazioni
Terapeutiche".
F. Rossi, B. Cuomo, C. Riccardi (eds).
Minerva Medica, Torino, pp.156-161, 2005.
13. Drago F., Salomone, S.
La prova scritta di Farmacologia – 2000 Quiz a scelta multipla.
Medea Communications Edizioni, Catania, 2011.
14. Nisticò G., Bagetta G., Salomone, S.
Farmacologia dell'ossido nitrico. In: "Farmacologia: Principi di Base e Applicazioni
Terapeutiche".
F. Rossi, B. Cuomo, C. Riccardi (eds).
Minerva Medica, Torino, pp.180-196, 2011.
15. Nisticò G., Bagetta G., Salomone, S.
Farmacologia dell'ossido nitrico. In: "Farmacologia: Principi di Base e Applicazioni
Terapeutiche".
F. Rossi, B. Cuomo, C. Riccardi (eds).
Minerva Medica, Torino, pp.186-201, 2017.
16. Salomone, S., Carruba, M., Drago, F.
Gli inositoli nella syndrome dell'ovaio policistico: evidenze cliniche e razionale
d'impiego.
Opinion Paper S.I.F., marzo 2017,
http://www.sifweb.org/docs/sif_opinion_documents.php

Riassunti di comunicazioni a congressi

1. Vanella, A., Di Stefano, F., Giglio, A., Vinci, M., Campisi, A., Salomone, S., Pinturo, R., Bianchi, A.
Spontaneous extracellular release of superoxide anion in erythrocytes from patients with rheumatoid arthritis.
Second World Conference on Inflammation, Monte-Carlo (Monaco), March 19-22, 1986.
2. Salomone, S., Mirone, M., Salvo, S., Viglianesi, M., Bianchi, A.
Kinetics of ofloxacin in human serum and saliva.
Xth International Congress of Pharmacology, Sydney (Australia), August 23-28, 1987.
3. Godfraind, T., Morel, M., Salomone, S., Wibo, M.
Tissue selectivity of Ca antagonists: pharmacological aspects.
International Symposium "Calcium Antagonism in Gastrointestinal Motility, Paris (France), February 10, 1989.
4. Godfraind, T., Salomone, S.
The pharmacology of the new calcium antagonists.
Second Interantional Symposium "Calcium Antagonists in Cardiovascular Care", Basel (Switzerland), February 13-15, 1991.
5. Godfraind, T., Feron, O., Morel, N., Salomone, S., Wibo, M.
New aspects of the pharmacology of dihydropyridine calcium antagonists.
Proceedings of the 3rd International Symposium "Multiple Risk Factors in Cardiovascular Disease: Vascular and Organ Protection", Florence (Italy), July 6-9, 1994.
6. Bouryi, V., Morel, N., Salomone, S., Kerger, S., Godfraind, T.
Thapsigargin interacts with voltage-dependent Ca²⁺ channels.
19ème Symposium Europeen INSERM, Hormones et Régulation Cellulaire, Mont-Ste-Odile, France, 16-19 september 1994
7. Feron, O., Salomone, S., Godfraind, T.
Salt-induced increase of ET-1 as a determinant of cardiac hypertrophy in SHR-SP.
Fourth International Conference on Endothelin, London (UK), April 23-26, 1995.
8. Godfraind, T., Morel, N., Feron, O., Dessy, C., Salomone, S.
Regulation of vascular tone.
Sendai International Symposium on Molecular and Cellular Mechanisms of Cardiovascular Regulation, Sendai (Japan), May 10-12, 1995.
9. Luabeya, M.K., Salomone, S., Maloteaux, J.-M., Godfraind, T.
Comparison of the contractile effect of endothelin-1 on isolated aortas from Wistar Kyoto and stroke-prone rats.
SONA 97 Conference, Cape Town (South Africa), April 21-25, 1997.

10. Salomone, S., Morel, N., Godfraind, T.
Influence of nitric oxide release on the contractile response to serotonin of basilar artery from Wistar Kyoto and stroke-prone rats.
7th International Symposium on Mechanisms of vasodilation, Maastricht (The Netherlands), July 6-9, 1997.
11. Godfraind, T., Feron, O., Salomone, S.
Effect of lacidipine on endothelium-dependent relaxation and endothelin-1 expression in basilar artery from stroke-prone rats.
7th International Symposium on Mechanisms of vasodilation, Maastricht (The Netherlands), July 6-9, 1997.
12. Godfraind, T., Morel, N., Wibo, M., Maloteaux, J.-M., Ghisdal, P., Salomone, S., Kyselovic, J.
Specificity of the long-term effects of calcium antagonists.
Third European Meeting on Calcium Antagonists (EMCA III), Amsterdam (The Netherlands), October 29-31, 1997.
13. Amenta, V., Salomone, S., Pitari, G.M., Costa, R., Tommasi, M., Bianchi, A.
Effect of anandamide on CGRP plasma levels in capsaicin injected rats.
Confinia Cephalalgica, 2, 100, 1997.
14. Fusco, B.M., Salomone, S., Colantoni, O., Bianchi, A.
Effetto della somministrazione simultanea di destrometorfano, paracetamolo e magnesio in pazienti affetti da cefalea cronica.
1° Incontro Nazionale di Farmacologia Clinica della Società Italiana di Farmacologia, Maratea (Italy), May 29-31, 1998.
15. Fusco, B.M., Salomone, S., Saturnino, C., DeMartino, G., Bianchi, A.
Variazione dell'effetto terapeutico degli antiemcranici in rapporto con i tempi e le vie di somministrazione.
1° Incontro Nazionale di Farmacologia Clinica della Società Italiana di Farmacologia, Maratea (Italy), May 29-31, 1998.
16. Salomone, S., Yoshimura, S., Reuter, U., Thomas, S., Cutrer, F.M., Waeber, C.
Selective cerebral vasoconstriction by sphingosine-1-phosphate: mechanism of action.
30th Annual Meeting Society for Neuroscience, New Orleans (LA, U.S.A.), November 4th – 9th, 2000. Abs 646.11.
17. Attagui, G., Perticone, G., Mania, G., Savoca, F., Pennisi, G., Salomone, S.
Inhibitory effects of *Cistus incanus* L. and *Cistus monspeliensis* on contractile responses in isolated intestinal and aortic smooth muscle of rat.
31° Congresso Nazionale della SIF - Trieste, 26-29 Giugno 2003, Abs pag 4
18. Chisari, M., Sortino, M.A., Salomone, S.
Glia – vessel interactions: possible modulation of cerebral vascular tone.
31° Congresso Nazionale della SIF - Trieste, 26-29 Giugno 2003, Abs pag 31

19. Chisari, M., Salomone, S., Sortino, M.A.
Reactive gliosis modifies the contractility of cerebral vessels in vitro.
33th Annual Meeting Society for Neuroscience, New Orleans (LA, U.S.A.),
November 8th – 12th 2003, Abs 309.13
20. Atochin, D.N., Ayata, C., Salomone, S., Noda, F., Moskowitz, M.A., Huang, P.L.
Cerebral ischemia-reperfusion injury in APOE/ENOS deficient mice on western
diet.
34th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego (CA, U.S.A.), Oct. 23th-
27th 2004, Abs 103.19
21. Ding, N., Blondeau, N., Lai, C., Salomone, S., Waeber, C.
Neuron-derived sphingosine-1-phosphate protects brain endothelial cells from
ischemia-induced cell death via Akt-mediated mechanisms.
34th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego (CA, U.S.A.), Oct. 23th-
27th 2004, Abs 199.11
22. Atochin, D.N., Ayata, C., Salomone, S., Noda, F., Moskowitz, M.A., Huang, P.L.
Abnormal vascular responses and cerebral reperfusion injury in ApoE-deficient
mice on Western diet.
Russian Physiology Society Meeting, Ekaterinburg (Russia), Sep 24th-26th 2004
23. Chisari, M., Salomone, S., Sortino, M.A.
Prolonged exposure to beta-amiloid peptide modify the response of cerebral
blood vessels to contracting and dilating stimuli.
32° Congresso Nazionale della SIF - Napoli, 1-4 Giugno 2005, Abs pag 104
24. Sawada, N., Kim, H.H., Salomone, S., Liao, J.K.
Endothelial specific inhibition of small GTPase Rac1 Protects against ischemic
Stroke.
59th Annual Fall Conference and Scientific Sessions of the Council for High Blood
Pressure Research in association with the Council on the Kidney in
Cardiovascular disease. Washington, (DC, U.S.A.), Sep. 21st -24th, 2005.
25. Salomone, S., Qiu, J., Topalkara, K., Inada, M., Krane, S.M., Moskowitz, M.A.
Role of MMP13 in focal brain ischemia.
35th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington (DC, U.S.A.), Nov.
12th-16th 2005, Abs 219.16
26. Sims, J.R., Salomone, S.
Regulation of smoothed trafficking by PKA.
35th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington (DC, U.S.A.), Nov.
12th-16th 2005, Abs 597.4
27. Qiu J., Nishimura, M., Salomone, S., Moskowitz, M.A.
HMG-1 signaling in inflammation following brain ischemia.
36th Annual Meeting Society for Neuroscience, Atlanta (GA, U.S.A.), Oct.
14th-18th 2006, Abs 84.13

28. Salomone, S., Potts, E.M. , Tyndall, S., Chun, J., Waeber, C.
Role of S1P₃ receptors and sphingosine kinase in sphingosine-1-phosphate-induced vasoconstriction of isolated cerebral arteries.
36th Annual Meeting Society for Neuroscience, Atlanta (GA, U.S.A.), Oct. 14th-18th 2006, Abs 583.7
29. Salomone, S., Chisari, M., Merlo, S., Sortino, M.A.
Long term incubation with β -amyloid peptides impairs endothelium-dependent vasodilatation and eNOS phosphorylation (at serine 1177) in isolated rat basilar artery.
34° Congresso Nazionale della SIF - Rimini, 14-17 Ottobre 2009, Abs 2/1/36
30. Siarkos, I., Sinagra, T., Tamburella, A., Urso, V., Drago, F., Salomone, S.
Reversible inhibition of vasconstriction by glitazones (thiazolidinediones) related to
PI3K/Akt inhibition in vascular smooth muscle cells.
35° Congresso Nazionale della SIF - Bologna, 14-17 Settembre 2011, Abs P-4/4
31. Platania, C.B.M., Leggio, G.M. , Drago, F., Salomone, S., Bucolo C.
Regulation of intraocular pressure: structural analysis of dopaminergic and serotonergic systems.
36° Congresso Nazionale della SIF - Torino, 23-26 Ottobre 2013, Abs P-XIV/176
32. Torrisi, S.A., Platania, C.B.M., Drago, F., Salomone, S., Bucolo C.
Effects of topical NSAIDs on LPS-induced inflammation.
36° Congresso Nazionale della SIF - Torino, 23-26 Ottobre 2013, Abs P-XVI/222
33. Leggio, G.M., Camillieri, G., Castorina, A., Platania, C.B.M., Marrazzo, G., D'Agata, V., Drago, F., Bucolo, C., Salomone S.
Dopamine D3 receptor gene deletion or D3 pharmacological antagonism counteracts alcohol intake in mice.
36° Congresso Nazionale della SIF - Torino, 23-26 Ottobre 2013, Abs C-19/4
34. Platania, C.B.M., Salomone, S., Drago, F., Bucolo, C.
Molecular features of interaction between VEGF-A and anti-angiogenic molecules.
Annual ARVO meeting, Orlando (FL, U.S.A.), May 04th - 08th 2014, Abs 1943
35. Torrisi, S.A., Leggio, G.M., Castorina, A., Bucolo, C., Caraci, F., Salomone, S., Drago, F.
Genetic deletion of dopamine D3 receptor accelerate the development of tolerance to the anxiolytic effect of diazepam.
27th ECNP Congress October 18-21, 2014, Berlin, Germany
36. Bucolo, C., Foresti, R., Giurdanella, G., Drago, F., Salomone, S.
Interaction of gaseous neuromodulators in the control of rabbit ophthalmic vascular tone.
Annual ARVO meeting, Orlando (FL, U.S.A.), May 04th - 08th 2014, Abs 4357

37. Torrisi, S.A., Leggio, G.M., Navarra, A., Giurdanella, G., Presti, D., Caraci, F., Platania, C.B.M., Camillieri, G., Bucolo, C., Salomone, S., Drago, F.
Role of central dopamine D3 and serotonin 2C receptors in the control of the mesoaccumbens dopaminergic pathway: implications for the treatment of depression.
37° Congresso Nazionale della SIF - Napoli, 27-30 Ottobre 2015, Abs C-19/4
38. Leggio, G.M., Torrisi, S.A., Managò, F., Salomone, S., Mastrogiacomo, R., Mereu, M., Drago, F., Papaleo, F.
Genetic-driven reduction of dopamine D3 receptor ameliorates dysbindin-dependent schizophreniarelevant abnormalities.
37° Congresso Nazionale della SIF - Napoli, 27-30 Ottobre 2015, Abs 423
39. Platania, C.B.M., Bucolo, C., Di Paola, L., Salomone, S., Leggio, G.M., Drago, F.
Molecular features of interaction between VEGF-A and anti-angiogenic molecules: a biophysical computational study.
37° Congresso Nazionale della SIF - Napoli, 27-30 Ottobre 2015, Abs 127
40. Giurdanella, G., Anfuso, C.D., Olivieri, M., Lupo, G., Caporarello, N., Eandi, C.M., Drago, F., Bucolo, C., Salomone, S.
Anti-VEGF agents inhibit activation of PLA2/COX-2 and expression of VEGF-A induced by high glucose, in human retinal pericytes in vitro.
37° Congresso Nazionale della SIF - Napoli, 27-30 Ottobre 2015, Abs 620
41. Giurdanella, G., Fisichella, V., Romano, G.L., Leggio, G.M., Platania, C.B.M., Laudicina, M., Salomone, S., Caraci, F., Bucolo, C., Drago, F.
Neuroprotective effects of TGF- β 1 in rat retinal β -amyloid-induced damage.
37° Congresso Nazionale della SIF - Napoli, 27-30 Ottobre 2015, Abs 637
42. Romano, G.L., Platania, C.B.M., Forte, S., Salomone, S., Bucolo, C., Drago, F.
Common miRNAs in Alzheimer's disease and retinal degenerative diseases.
37° Congresso Nazionale della SIF - Napoli, 27-30 Ottobre 2015, Abs 121
43. Musumeci, T., Carbone, C., Bonaccorso, A., Leggio, G.M., Salomone, S., Pignatello, R., Puglisi, G.
PLGA-PEG Nanoparticles loaded with antipsychotic agents: influence of drug molecules on the cryoprotective effect of sucrose.
4th Congress on Innovation in Drug Delivery Site-Specific Drug Delivery, Antibes-Juan-les-Pins, France; 25-28 September, 2016
44. Bucolo, C., Fidilio, A., Platania, C.B.M., Lazzara, F., Geraci, F., Piazza, C., Salomone, S. Drago, F.
Retinal PK profile of curcumin after oral administration in rabbits.
13th Scientific Meeting AOPT (Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics), Florence, Italy, 16-19 February, 2017, P48
45. Giurdanella, G., Lazzara, F., Bucolo, C., Salomone, S., Drago, F.
VEGF exacerbates high glucose-induced damage in human retinal endothelial cells.
13th Scientific Meeting AOPT (Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics), Florence, Italy, 16-19 February, 2017, P55

46. Platania, C.B.M., Giurdanella, G., Di Paola, L., Leggio, G.M., Salomone, S., Drago, F., Bucolo, C.
P2X7 receptors as pharmacological target in diabetic retinopathy.
13th Scientific Meeting AOPT (Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics), Florence, Italy, 16-19 February, 2017, P59
47. Lo Furno, D., Mannino, G., Giurdanella, G., Bucolo, C., Salomone, S., Giuffrida, R.
Effects of various culture strategies on differentiation of human adipose-derived mesenchymal stem cells toward a pericyte-like phenotype.
68th SIF (Società Italiana di Fisiologia) National Congress, Pavia, Italy, 6-8 September, 2017, P1.21
48. Platania, C.B., Bucolo, C., Riccardi, C., Drago, F., Salomone, S.
Structure based approach for search of protein-protein interaction disruptors as inhibitors of GITRL-GITR signaling.
38° Congresso Nazionale della SIF - Rimini, 25-28 Ottobre 2017, Abs ID 2546
49. Bucolo, C., Platania, C.B., Fidilio, A., Lazzara, F., Piazza, C., Geraci, F., Salomone, S., Drago, F.,
Retinal bioavailability of curcumin after oral administration.
38° Congresso Nazionale della SIF - Rimini, 25-28 Ottobre 2017, Abs ID 3931
50. Giurdanella, G., Lazzara, F., Caporarello, N., Lupo, G., Anfuso, C.D., Eandi, C.M., Leggio, G.M., Drago, F., Bucolo, C., Salomone, S.
Sulodexide prevents high glucose damage in human retinal endothelial cells through inhibition of AGE/RAGE signaling.
38° Congresso Nazionale della SIF - Rimini, 25-28 Ottobre 2017, Abs ID 2548
51. Bucolo, C., Platania, C.B.M., Giurdanella, G., Di Paola, L., Leggio, G.M., Salomone, S., Drago F.
Role of P2X7 receptor in early diabetic retinopathy.
38° Congresso Nazionale della SIF - Rimini, 25-28 Ottobre 2017, Abs ID 2547
52. Bucolo, C., Giurdanella, G., Lazzara, F., Salomone, S., Drago, F.
VEGF exacerbates damage induced by high-glucose in human retinal endothelial cells.
38° Congresso Nazionale della SIF - Rimini, 25-28 Ottobre 2017, Abs ID 3930
53. Leggio, G.M., Torrìsi, S.A., Managò, F., Chisari, M., Mastrogiacomo, R., Mereu, M., De Luca, M.A., Ciranna, L., Salomone, S., Drago, F., Papaleo, F.
Dopamine D3 receptors in the mPFC control dysbindin-dependent cognitive alterations in schizophrenia.
38° Congresso Nazionale della SIF - Rimini, 25-28 Ottobre 2017, Abs ID 3933
54. Di Marco, R., Leggio, G.M., Torrìsi, S.A., Giurdanella, G., Dahl, K., Caraci, F., Bucolo, C., Aitta-aho, T., Korpi, E.R., Drago, F., Salomone, S.
Dopamine D3 receptor-dependent changes in GABA_A receptor alpha 6 subunit expression control voluntary ethanol intake.
38° Congresso Nazionale della SIF - Rimini, 25-28 Ottobre 2017, Abs ID 3934

55. Torrisi, S.A., Leggio, G.M., Geraci, F., Maurel, O.M., Caraci, F., Bucolo, C., Drago, F., Salomone, S.
Buspirone rescues MK-801-induced disruption of prepulse inhibition and temporal order recognition in mice: A repositioning approach.
38° Congresso Nazionale della SIF - Rimini, 25-28 Ottobre 2017, Abs ID 3832