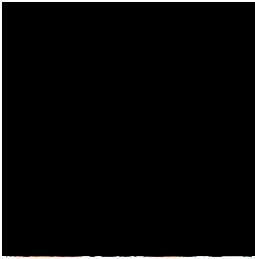


INFORMAZIONI PERSONALI



📍 Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento di Farmacia



Google scholar profile:

Scopus:

CURRICULUM STUDIORUM

2020	Abilitazione scientifica nazionale per la PRIMA fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia
2018	Professore Associato in Farmacologia Settore Concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia
2006	Vincitrice della procedura di valutazione comparativa a posto di ricercatore universitario SSD BIO/14 Facoltà di Farmacia Università di Napoli Federico II
2003-2005	Post-Dottorato Università di Salerno, Fisciano, Italy
2002	Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche XIV ciclo presso il Dipartimento di Farmacologia Sperimentale della Facoltà di Farmacia, Università di Napoli Federico II
2000-2001	Attività di Ricerca presso William Harvey Research Institute (WHRI) at Barts and The London School of Medicine and Dentistry sotto la supervisione del Prof. M. Perretti
1998-2001	Dottorando di ricerca in Scienze Farmaceutiche XIV ciclo (curriculum Farmacologia) presso il Dipartimento di Farmacologia Sperimentale della Università di Napoli Federico II
1997-1998	Attività di Ricerca post-laurea presso il Dipartimento di Farmacologia, Facoltà di Farmacia, Università di Napoli Federico II
1997	Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Napoli Federico II
1991-1997	Studente della Facoltà di Farmacia
1991	Diploma di maturità classica

ATTIVITA' DIDATTICA

2017 ad oggi	Incarico di insegnamento in Farmacologia della Nutrizione, Corso di laurea Scienze Nutraceutiche Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli Federico II
2012-2021	Incarico di insegnamento in Farmacologia e Tossicologia, Corso di laurea in Scienze Erboristiche Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli Federico II
2014-2015	Docente del Dottorato di Ricerca in Scienza del Farmaco (Università di Napoli Federico II)
2010-2012	Incarico di insegnamento in Dermofarmacologia, Corso di Laurea in Controllo di Qualità, Dipartimento di Farmacia, Università di Napoli Federico II
2006-2010	Incarico di insegnamento in Neuropsicofarmacologia, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dipartimento di Farmacia Università di Napoli Federico II

[Digitare il testo]

1998-ad oggi Supervisione all'attività di ricerca degli studenti interni per l'elaborazione di tesi di laurea sperimentali presso Dipartimento di Farmacia Università di Napoli Federico II

ATTIVITA' GESTIONALE

2022 ad oggi Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Farmaceutiche;
 2019 ad oggi Membro del Consiglio del Dipartimento di Farmacia;
 2019 ad oggi Membro del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia;
 2018 ad oggi Membro del gruppo di revisione (GRIE) del corso di laurea in Scienze Nutraceutiche;
 2018 ad oggi Responsabile del Perfezionamento del Corso di Laurea in Scienze Nutraceutiche
 2017 ad oggi Coordinatore del Gruppo di Lavoro Tirocini del Corso di Laurea in Scienze Erboristiche;
 2017 ad oggi Membro del gruppo di revisione (GRIE) del corso di laurea in Scienze Erboristiche.

ATTIVITA' EDITORIALE

Farmacologia. Principi di base e applicazioni terapeutiche F.Rossi- V.Cuomo- C.Riccardi Casa Editrice MINERVA MEDICA (ISBN:8855321773)
 Manuale di Farmacoterapia (Antonio Calignano). Casa Editrice Idelson-Gnocchi. XII Reumatologia.
 British Journal of Pharmacology (Editorial board member, 2021-ad oggi)
 Frontiers in Pharmacology (Associate Editor in Cardiovascular and Smooth Muscle Pharmacology, 2019-ad oggi)
 Frontiers in Pharmacology (Guest Associate Editor in Inflammation Pharmacology, 2019-ad oggi).
 Frontiers in Pharmacology) Review Editor in Experimental Pharmacology and Drug Discovery (2016-ad oggi)

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE

2001 ad oggi Membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF);
 2017 ad oggi Membro della Società Italiana di Pneumologia Adesione a Società Scientifiche (SIP);
 2013 ad oggi Membro della European Respiratory Society (ERS);
 2019 ad oggi Membro del gruppo di lavoro sulla Farmacologia di Genere (SIF).
 2023 ad oggi Coordinatore del gruppo di lavoro sulla Farmacologia Respiratoria (SIF)

PREMI E RICONOSCIMENTI

2005 Premio Farindustria per il migliore lavoro sottomesso alla Società italiana di farmacologia per il lavoro "Human eosinophil chemotaxis and selective in vivo recruitment by sphingosine 1-phosphate" Proc Natl Acad Sci USA 2004, 101:11170-11175.
2008 Premio Farindustria per il migliore lavoro sottomesso alla Società italiana di farmacologia Vincitrice del "Premio Farindustria per Ricerche Farmacologiche per il lavoro " *Essential requirement for sphingosine kinase activity in eNOS-dependent NO release and vasorelaxation. FASEB JOURNAL, vol. 20, p. 340-342, ISSN: 0892-6638*

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI

2013 Membro del comitato scientifico del convegno monotematico: Monothematic Meeting of Italian Society of Pharmacology (Work Group of inflammation) Inflammatory based disease: molecular and cellular mechanisms from basic mechanisms to genetic and translational aspects, Napoli 15-16 maggio, 2013 http://www.cost.eu/about_cost
2016 Membro del comitato scientifico del convegno "4th International conference on the Biology of Hydrogen Sulfide, 3-5 Giugno Napoli

RESPONSABILITA' DI ATTIVITA' DI RICERCA

2022 Responsabile di Unità di Ricerca del progetto Lipid mediators in chronic lung inflammatory diseases: identification of new targets for novel sex tailored therapeutic strategies, finanziato dal Programma di Ricerca PRIN 2022 Prot. 2022MMSBKL
2022 Responsabile di attività di ricerca *al progetto "RETURN - Multi-risk science for resilient communities under a changing climate", codice identificativo MUR PE00000005 concernente la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e*

[Digitare il testo]

Resilienza, Missione 4 Componente 2, Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU e con specifico riferimento alla tematica n. 3, "Rischi ambientali, naturali e antropici", secondo la proposta progettuale approvata dal MUR.

2022 Convenzione di ricerca *Studi di cinetica e di efficacia di alcune preparazioni a lento rilascio di natura peptidica.* PRIMM s.r.l

2020 Convenzione di ricerca "Valutazione preclinica della Budesonide 21-fosfato e del relativo sale bisodico, in confronto con la Budesonide in modelli animali sperimentali polmonari e sistemici", Genetic

2021 Responsabile di progetto "Synthesis and pharmacological evaluation of new corticosteroid derivatives as H₂S donors in an experimental model of asthma" finanziato dal Programma di Finanziamento della Ricerca di Ateneo. Università degli Studi di Napoli Federico II. Annualità, 2021; Fondo di finanziamento per le attività base di ricerca (FFABR) art. 1, comm 295 eseguenti della legge 11 dicembre 2016 n. 232 (GU n.297 del 21-12-2016 - Suppl. Ordinario n. 57).

2019 Partecipazione al progetto internazionale dal titolo "DIVE Dual Inhibitors inspired from Vitamin E: towards vitamin E analogs that relieve inflammation by targeting mPGES-1 and 5-lipoxygenase without impeding resolution" finanziato da *French Agence Nationale de la Recherche (ANR) e the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation)*

2013 Progetto di alta formazione PHARMABIONET 2013. "Rete integrata per le Biotecnologie applicate a molecole ad attività Farmacologica" Responsabile di attività di ricerca farmacologica

2010 Partecipante Finanziamento PRIN 2010 Protocollo 2010Y4WMCR_001 36

2008 Partecipante Finanziamento PRIN 2008 Protocollo 2008T5BLWA_001 24

2007 Responsabile Finanziamento L.R. n.5/2002 del progetto "Ruolo della sfingosina-1-fosfato nell'infiammazione e nella reattività bronchiale"

2006 Partecipante Finanziamento PRIN 2006 Protocollo 2006069824_001 24

TITOLARE DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

No. 102019000008340 DEPOSITATO IL 07-GIU-2019 IN COLLABORAZIONE CON LA GENETIC S.P.A. - RIF. DEA: 19AG46I " MONTELUKAST SALTS AND - 21 -PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME" DAL 07-06-2019 A OGGI

No. 102019000014178 DEPOSITATO IL 6 AGOSTO 2019 IN COLLABORAZIONE CON LA GENETIC S.P.A. - RIF. DEA: 19AG46I "MONTELUKAST ESTERS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME" DAL 06-08-2019 A OGGI

No. 102020000006442 DEPOSITATO IL 27 MARZO 2020 "SALI DELLA BUDESONIDE 21-FOSFATO E LORO FORMULAZIONI FARMACEUTICHE " IN COLLABORAZIONE CON LA GENETIC SPA DEA RIF.: 20MR47I

NUMERO DI PUBBLICAZIONI: 83

CITAZIONI TOTALI: 4,130

H-INDEX: 33

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. CERQUA I, GRANATO E, CORVINO A, SEVERINO B, D'AVINO D, SIMONELLI M, PERISSUTTI E, SCOGNAMIGLIO A, MIRRA D, D'AGOSTINO B, CALIENDO G, ROSSI A, CIRINO G, MOTTA CM, ROVIEZZO. PREDNISONE-HYDROGEN SULFIDE RELEASING HYBRID SHOWS IMPROVED THERAPEUTIC PROFILE IN ASTHMA. *F.FRONT PHARMACOL.* 2023 OCT 12;14:1266934. doi: 10.3389/fphar.2023.1266934
2. D'AVINO D, CERQUA I, ULLAH H, SPINELLI M, DI MATTEO R, GRANATO E, CAPASSO R, MARUCCIO L, IALENTI A, DAGLIA M, ROVIEZZO F, ROSSI. BENEFICIAL EFFECTS OF ASTRAGALUS MEMBRANACEUS (FISCH.) BUNGE EXTRACT IN CONTROLLING INFLAMMATORY RESPONSE AND PREVENTING ASTHMA FEATURES. *A.INT J MOL SCI.* 2023 JUN 30;24(13):10954. doi: 10.3390/ijms241310954
3. MUSELLA S, D'AVINO D, PELTNER LK, DI SARNO V, CERQUA I, MERCIAI F, VESTUTO V, CIAGLIA T, SMALDONE G, DI MATTEO F, DI MICCO S, NAPOLITANO V, BIFULCO G, PEPE G, SOMMELLA EM, BASILICATA MG, AQUINO G, GOMEZ-MONTERREY IM, CAMPIGLIA P, OSTACOLO C, ROVIEZZO F, WERZ O, ROSSI A, BERTAMINO A. DESIGN,

[Digitare il testo]

SYNTHESIS, AND PHARMACOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A POTENT SOLUBLE EPOXIDE HYDROLASE INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF ACUTE PANCREATITIS..J MED CHEM. 2023 JUL 13;66(13):9201-9222. doi: 10.1021/ACS.JMEDCHEM.3C00831

4. SCHIANO MORIELLO A, ROVIEZZO F, IANNOTTI FA, REA G, ALLARÀ M, CAMERLINGO R, VERDE R, DI MARZO V, PETROSINO S. FIRST EVIDENCE OF THE PROTECTIVE EFFECTS OF 2-PENTADECYL-2-OXAZOLINE (PEA-OXA) IN IN VITRO MODELS OF ACUTE LUNG INJURY. BIOMOLECULES. 2022 DEC 24;13(1):33. doi: 10.3390/BIOM13010033.
5. ENHANCED EFFICACY OF FORMOTEROL-MONTELUKAST SALT IN RELIEVING ASTHMA FEATURES AND IN PRESERVING B2-AGONISTS RESCUE THERAPY.CERQUA I, GRANATO E, PETTI A, PAVESE R, COSTA SKP, FEITOSA KB, SOARES AG, MUSCARA M, CAMERLINGO R, REA G, FIORINO F, SANTAGADA V, FRECENTESE F, CIRINO G, CALIENDO G, SEVERINO B, ROVIEZZO F. PHARMACOL RES. 2022 DEC;186:106536. doi: 10.1016/J.PHRS.2022.106536.
6. CERQUA I, MUSELLA S, PELTNER LK, D'AVINO D, DI SARNO V, GRANATO E, VESTUTO V, DI MATTEO R, PACE S, CIAGLIA T, BILANCIA R, SMALDONE G, DI MATTEO F, DI MICCO S, BIFULCO G, PEPE G, BASILICATA MG, RODRIQUEZ M, GOMEZ-MONTERREY IM, CAMPIGLIA P, OSTACOLO C, ROVIEZZO F, WERZ O, ROSSI A, BERTAMINO A.J. DISCOVERY AND OPTIMIZATION OF INDOLINE-BASED COMPOUNDS AS DUAL 5-LOX/SEH INHIBITORS: IN VITRO AND IN VIVO ANTI-INFLAMMATORY CHARACTERIZATION. MED CHEM. 2022 NOV 10;65(21):14456-14480. doi: 10.1021/ACS.JMEDCHEM.2C00817
7. MIRRA D, SPAZIANO G, ESPOSITO R, SANTONOCITO D, FILOSA R, ROVIEZZO F, MALGIERI G, D'ABROSCA G, IOVINO P, GALLELLI L, FATTORUSSO R, PUGLIA C, D'AGOSTINO B. FORMULATION OF SOLID LIPID NANOPARTICLES LOADED WITH NOCICEPTIN/ORPHANIN FQ (N/OFFQ) AND CHARACTERIZATION IN A MURINE MODEL OF AIRWAY HYPERRESPONSIVENESS.. PHARMACEUTICALS (BASEL). 2022 SEP 29;15(10):1210. doi: 10.3390/PH15101210.
8. BRUNO F, KRAUTH V, NABAVI SM, TEMML V, FRATIANNI F, SPAZIANO G, NAZZARO F, ROVIEZZO F, XIAO J, KHAN H, ROMANO MP, D'AGOSTINO B, WERZ O, FILOSA R. DESIGN AND SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED 4-ARYL-CATECHOL DERIVATIVES AS NEW ANTIINFLAMMATORY AGENTS WITH IN VIVO EFFICACY..EUR J MED CHEM. 2022 DEC 5;243:114788. doi: 10.1016/J.EJMECH.2022.114788
9. TRABACE L, ROVIEZZO F, ROSSI A. EDITORIAL: SEX DIFFERENCES IN INFLAMMATORY DISEASES.FRONT PHARMACOL. 2022 JUL 12;13:962869. doi: 10.3389/FPHAR.2022.962869
10. SASSET L, MANZO OL, ZHANG Y, MARINO A, RUBINELLI L, RIEMMA MA, CHALASANI MLS, DASOVEANU DC, ROVIEZZO F, JANKAUSKAS SS, SANTULLI G, BUCCI MR, LU TT, DI LORENZO A. NOGO-A REDUCES CERAMIDE DE NOVO BIOSYNTHESIS TO PROTECT FROM HEART FAILURE. CARDIOVASC RES. 2023 MAR 31;119(2):506-519. doi: 10.1093/CVR/CVAC108
11. CAIAZZO E, CERQUA I, TURIELLO R, RIEMMA MA, DE PALMA G, IALENTI A, ROVIEZZO F, MORELLO S, CICALA C. LACK OF ECTO-5'-NUCLEOTIDASE PROTECTS SENSITIZED MICE AGAINST ALLERGEN CHALLENGE. BIOMOLECULES. 2022 MAY 13;12(5):697. doi: 10.3390/BIOM12050697
12. CERQUA I, NEUKIRCH K, TERLIZZI M, GRANATO E, CAIAZZO E, CICALA C, IALENTI A, CAPASSO R, WERZ O, SORRENTINO R, SERAPHIN D, HELESBEUX JJ, CIRINO G, KOEBERLE A, ROVIEZZO F, ROSSI A. VITAMIN E LONG-CHAIN METABOLITE AND THE INSPIRED DRUG CANDIDATE A-AMPLEXICHROMANOL RELIEVE ASTHMA FEATURES IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF ALLERGEN SENSITIZATION..PHARMACOL RES. 2022 JUL;181:106250. doi: 10.1016/J.PHRS.2022.106250
13. RIEMMA MA, CERQUA I, ROMANO B, IROLLO E, BERTOLINO A, CAMERLINGO R, GRANATO E, REA G, SCALA S, TERLIZZI M, SPAZIANO G, SORRENTINO R, D'AGOSTINO B, ROVIEZZO F, CIRINO G. SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE/TGF-B AXIS DRIVES EPITHELIAL MESENCHYMAL TRANSITION IN ASTHMA-LIKE DISEASE. BR J PHARMACOL. 2022 APR;179(8):1753-1768. doi: 10.1111/BPH.15754
14. CORVINO A, CERQUA I, LO BIANCO A, CALIENDO G, FIORINO F, FRECENTESE F, MAGLI E, MORELLI E, PERISSUTTI E, SANTAGADA V, CIRINO G, GRANATO E, ROVIEZZO F, PULITI E, BERNACCHIONI C, LAVECCHIA A, DONATI C, SEVERINO B. ANTAGONIZING S1P3 RECEPTOR WITH CELL-PENETRATING PEPTIDES IN SKELETAL MUSCLE FIBROSIS..INT J MOL SCI. 2021 AUG 17;22(16):8861. doi: 10.3390/IJMS22168861

[Digitare il testo]

15. NEUKIRCH K, ALSABIL K, DINH CP, BILANCIA R, RAASCH M, VILLE A, CERQUA I, VIAULT G, BRÉARD D, PACE S, TEMML V, BRUNNER E, JORDAN PM, MARQUES MC, LOESER K, GOLLOWITZER A, PERMANN S, GERSTMEIER J, LORKOWSKI S, STUPPNER H, GARSCHA U, RODRIGUES T, BERNARDES GJL, SCHUSTER D, SÉRAPHIN D, RICHOMME P, ROSSI A, MOSIG AS, ROVIEZZO F, WERZ O, HELESBEUX JJ, KOEBERLE A. EXPLORATION OF LONG-CHAIN VITAMIN E METABOLITES FOR THE DISCOVERY OF A HIGHLY POTENT, ORALLY EFFECTIVE, AND METABOLICALLY STABLE 5-LOX INHIBITOR THAT LIMITS INFLAMMATION. *J MED CHEM.* 2021 AUG 12;64(15):11496-11526. doi: 10.1021/ACS.JMEDCHEM.1C00806
16. COLARUSSO C, TERLIZZI M, LAMORT AS, CERQUA I, ROVIEZZO F, STATHOPOULOS G, PINTO A, SORRENTINO R. CASPASE-11 AND AIM2 INFLAMMASOME ARE INVOLVED IN SMOKING-INDUCED COPD AND LUNG ADENOCARCINOMA. *ONCOTARGET.* 2021 MAY 25;12(11):1057-1071. doi: 10.18632/oncotarget.27964
17. TERLIZZI M, COLARUSSO C, FERRARO G, MONTI MC, CERQUA I, ROVIEZZO F, PINTO A, SORRENTINO R. SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE CONTRIBUTES TO TLR9-INDUCED TNF- α RELEASE IN LUNG TUMOR CELLS. *CELL PHYSIOL BIOCHEM.* 2021 APR 30;55(2):222-234. doi: 10.33594/000000361
18. CAIAZZO E, CERQUA I, RIEMMA MA, TURIELLO R, IALENTI A, SCHRADER J, FIUME G, CAIAZZA C, ROVIEZZO F, MORELLO S, CICALA C. EXACERBATION OF ALLERGIC AIRWAY INFLAMMATION IN MICE LACKING ECTO-5'-NUCLEOTIDASE (CD73). *FRONT PHARMACOL.* 2020 NOV 30;11:589343. doi: 10.3389/fphar.2020.589343
19. CERQUA I, TERLIZZI M, BILANCIA R, RIEMMA MA, CITI V, MARTELLI A, PACE S, SPAZIANO G, D'AGOSTINO B, WERZ O, IALENTI A, SORRENTINO R, CIRINO G, ROSSI A, ROVIEZZO F. 5 α -DIHYDROTTESTOSTERONE ABROGATES SEX BIAS IN ASTHMA LIKE FEATURES IN THE MOUSE..*PHARMACOL RES.* 2020 AUG;158:104905. doi: 10.1016/j.phrs.2020.104905
20. ESPOSITO R, SPAZIANO G, GIANNATTASIO D, FERRIGNO F, LIPARULO A, ROSSI A, ROVIEZZO F, SESSA M, FALCIANI M, BERRINO L, POLVERINO M, POLVERINO F, D'AGOSTINO B. MONTELUKAST IMPROVES SYMPTOMS AND LUNG FUNCTION IN ASTHMATIC WOMEN COMPARED WITH MEN. *FRONT PHARMACOL.* 2019 SEP 24;10:1094. doi: 10.3389/fphar.2019.01094
21. DE CUNTO G, BRANCALEONE V, RIEMMA MA, CERQUA I, VELLECCO V, SPAZIANO G, CAVARRA E, BARTALESI B, D'AGOSTINO B, LUNGARELLA G, CIRINO G, LUCATELLI M, ROVIEZZO F. FUNCTIONAL CONTRIBUTION OF SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE TO AIRWAY PATHOLOGY IN CIGARETTE SMOKE-EXPOSED MICE. *BR J PHARMACOL.* 2020 JAN;177(2):267-281. doi: 10.1111/bph.14861
22. COLARUSSO C, DE FALCO G, TERLIZZI M, ROVIEZZO F, CERQUA I, SIRIGNANO M, CIRINO G, AQUINO RP, PINTO A, D'ANNA A, SORRENTINO R. THE INHIBITION OF CASPASE-1- DOES NOT REVERT PARTICULATE MATTER (PM)-INDUCED LUNG IMMUNESUPPRESSION IN MICE..*FRONT IMMUNOL.* 2019 JUN 21;10:1329. doi: 10.3389/fimmu.2019.01329
23. ROSSI A, ROVIEZZO F, SORRENTINO R, RIEMMA MA, CERQUA I, BILANCIA R, SPAZIANO G, TROISI F, PACE S, PINTO A, D'AGOSTINO B, WERZ O, CIRINO G. LEUKOTRIENE-MEDIATED SEX DIMORPHISM IN MURINE ASTHMA-LIKE FEATURES DURING ALLERGEN SENSITIZATION. *PHARMACOL RES.* 2019 JAN;139:182-190. doi: 10.1016/j.phrs.2018.11.024
24. TARTAGLIONE G, SPAZIANO G, SGAMBATO M, RUSSO TP, LIPARULO A, ESPOSITO R, MIRRA S, FILOSA R, ROVIEZZO F, POLVERINO F, D'AGOSTINO B. NOCICEPTIN/ORPHANIN FQ IN INFLAMMATION AND REMODELING OF THE SMALL AIRWAYS IN EXPERIMENTAL MODEL OF AIRWAY HYPERRESPONSIVENESS. *PHYSIOL REP.* 2018 OCT;6(20):E13906. doi: 10.14814/PHY2.13906
25. PEIN H, VILLE A, PACE S, TEMML V, GARSCHA U, RAASCH M, ALSABIL K, VIAULT G, DINH CP, GUILLET D, TROISI F, NEUKIRCH K, KÖNIG S, BILANCIA R, WALTENBERGER B, STUPPNER H, WALLERT M, LORKOWSKI S, WEINIGEL C, RUMMLER S, BIRNINGER M, ROVIEZZO F, SAUTEBIN L, HELESBEUX JJ, SÉRAPHIN D, MOSIG AS, SCHUSTER D, ROSSI A, RICHOMME P, WERZ O, KOEBERLE A. ENDOGENOUS METABOLITES OF VITAMIN E LIMIT INFLAMMATION BY TARGETING 5-LIPOXYGENASE. *NAT COMMUN.* 2018 SEP 20;9(1):3834. doi: 10.1038/s41467-018-06158-5

26. CHEUNG SY, WERNER M, ESPOSITO L, TROISI F, CANTONE V, LIENING S, KÖNIG S, GERSTMEIER J, KOEBERLE A, BILANCIA R, RIZZA R, ROSSI A, ROVIEZZO F, TEMML V, SCHUSTER D, STUPPNER H, SCHUBERT-ZSILAVECZ M, WERZ O, HANKE T, PACE S. DISCOVERY OF A BENZENESULFONAMIDE-BASED DUAL INHIBITOR OF MICROSOMAL PROSTAGLANDIN E2 SYNTHASE-1 AND 5-LIPOXYGENASE THAT FAVORABLY MODULATES LIPID MEDIATOR BIOSYNTHESIS IN INFLAMMATION. *EUR J MED CHEM.* 2018 AUG 5;156:815-830. DOI: 10.1016/J.EJMECH.2018.07.031.
27. ROVIEZZO F, SORRENTINO R, TERLIZZI M, RIEMMA M, MATTERA IACONO V, ROSSI A, SPAZIANO G, PINTO A, D'AGOSTINO B, CIRINO G (2017) *TLR4 IS ESSENTIAL FOR THE EXPRESSION OF SIP-DEPENDENT ASTHMA-LIKE DISEASE IN MICE* FRONTIERS IN IMMUNOLOGY (IN PRESS) (I.F. 6.429) CORRESPONDING AUTHOR
28. ROVIEZZO F, ROSSI A, CAIAZZO E, ORLANDO P, RIEMMA MA, IACONO VM, GUARINO A, IALENTI A, CICALA C, PERITORE A, CAPASSO R, DI MARZO V, IZZO AA. PALMITOYLETHANOLAMIDE SUPPLEMENTATION DURING SENSITIZATION PREVENTS AIRWAY ALLERGIC SYMPTOMS IN THE MOUSE. *FRONT PHARMACOL.* 2017 DEC 12;8:857. CORRESPONDING AUTHOR
29. BRUNO F, SPAZIANO G, LIPARULO A, ROVIEZZO F, NABAVI SM, SUREDA A, FILOSA R, D'AGOSTINO B. RECENT ADVANCES IN THE SEARCH FOR NOVEL 5-LIPOXYGENASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ASTHMA. *EUR J MED CHEM.* 2017
30. CORVINO A, ROSA R, INCISIVO GM, FIORINO F, FRECENTESE F, MAGLI E, PERISSUTTI E, SACCONI I, SANTAGADA V, CIRINO G, RIEMMA MA, TEMUSSI PA, CICIOLA P, BIANCO R, CALIENDO G, ROVIEZZO F, SEVERINO B. DEVELOPMENT OF 1,2,3-TRIAZOLE-BASED SPHINGOSINE KINASE INHIBITORS AND THEIR EVALUATION AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS. *INT J MOL SCI.* 2017 NOV 5;18(11).
31. ROSSI A, CAIAZZO E, BILANCIA R, RIEMMA MA, PAGANO E, CICALA C, IALENTI A, ZJAWIONY JK, IZZO AA, CAPASSO R, ROVIEZZO F. (2017) *SALVINORIN A INHIBITS AIRWAY HYPERREACTIVITY INDUCED BY OVALBUMIN SENSITIZATION.* FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 13;7:525. (I.F. 4.4) CORRESPONDING AUTHOR
32. PEDUTO A, SCUOTTO M, KRAUTH V, ROVIEZZO F, ROSSI A, TEMML V, ESPOSITO V, STUPPNER H, SCHUSTER D, D'AGOSTINO B, SCHIRALDI C, DE ROSA M, WERZ O, FILOSA R. (2017) OPTIMIZATION OF BENZOQUINONE AND HYDROQUINONE DERIVATIVES AS POTENT INHIBITORS OF HUMAN 5-LIPOXYGENASE. *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY* 15;127:715-726 (I.F. 4.519)
33. ESPOSITO G, CAPPETTA D, RUSSO R, RIVELLINO A, CIUFFREDA LP, ROVIEZZO F, PIEGARI E, BERRINO L, ROSSI F, DE ANGELIS A, URBANEK K. (2017) *SITAGLIPTIN REDUCES INFLAMMATION, FIBROSIS AND PRESERVES DIASTOLIC FUNCTION IN A RAT MODEL OF HEART FAILURE WITH PRESERVED EJECTION FRACTION.* BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY DOI: 10.1111/bph.13686. (I.F. 5.491)
34. ZOTTI AI, DI GENNARO E, CORVINO A, FRECENTESE F, MAGLI E, PERISSUTTI E, CIRINO G, ROVIEZZO F, TERRANOVA-BARBERIO M, IANNELLI F, CALIENDO G, SANTAGADA V, FIORINO F, BUDILLON A, SEVERINO B. (2017) *SYNTHESIS OF ARYLPYPERAZINE DERIVATIVES AS PROTEASE ACTIVATED RECEPTOR 1 ANTAGONISTS AND THEIR EVALUATION AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS.* ANTICANCER AGENTS MED CHEM. 17(7):973-981. (I.F. 2.598)
35. ROVIEZZO F, BRANCALEONE V, MATTERA IACONO V, BERTOLINO A, DE CUNTO G, VELLECCO V, LUNGARELLA G, LUCATELLI M, CIRINO G. (2017) *PROTEINASE ACTIVATED RECEPTOR-2 COUNTERBALANCES THE VASCULAR EFFECTS OF ENDOTHELIN-1 IN FIBROTIC TIGHT-SKIN MICE.* BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY DOI: 10.1111/bph.13618 (I.F. 5.491; NUMERO DI CITAZIONI:1)
36. SPAZIANO G, SORRENTINO R, MATTEIS M, MALGIERI G, SGAMBATO M, RUSSO TP, TERLIZZI M, ROVIEZZO F, ROSSI F, PINTO A, FATTORUSSO R, D'AGOSTINO B. (2017) *NOCICEPTIN REDUCES THE INFLAMMATORY IMMUNE MICROENVIRONMENT IN A CONVENTIONAL MURINE MODEL OF AIRWAY HYPERRESPONSIVENESS.* CLINICAL EXPERIMENTAL ALLERGY. 47(2):208-216. (I.F. 5.264)
37. ROVIEZZO F, SORRENTINO R, IACONO VM, BRANCALEONE V, TERLIZZI M, RIEMMA MA, BERTOLINO A, ROSSI A, MATTEIS M, SPAZIANO G, PINTO A, D'AGOSTINO B, CIRINO G. (2016) *DISODIUM CROMOGLYCATE INHIBITS ASTHMA-*

[Digitare il testo]

LIKE FEATURES INDUCED BY SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE. PHARMACOLOGICAL RESEARCH Nov;113(Pt A):626-635. (I.F. 4.48)

38. SCHAIBLE AM, FILOSA R, KRAUTH V, TEMML V, PACE S, GARSCHA U, LIENING S, WEINIGEL C, RUMMLER S, SCHIEFERDECKER S, NETT M, PEDUTO A, COLLARILE S, SCUOTTO M, ROVIEZZO F, SPAZIANO G, DE ROSA M, STUPPNER H, SCHUSTER D, D'AGOSTINO B, WERZ O. (2016) *THE 5-LIPOXYGENASE INHIBITOR RF-22C POTENTLY SUPPRESSES LEUKOTRIENE BIOSYNTHESIS IN CELLULO AND BLOCKS BRONCHOCONSTRICTION AND INFLAMMATION IN VIVO*. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY* 15;112:60-71 (I.F. 4.581)
39. ROSSI A, PACE S, TEDESCO F, PAGANO E, GUERRA G, TROISI F, WERNER M, ROVIEZZO F, ZJAWIONY JK, WERZ O, IZZO AA, CAPASSO R. (2016) *THE HALLUCINOGENIC DITERPENE SALVINORIN A INHIBITS LEUKOTRIENE SYNTHESIS IN EXPERIMENTAL MODELS OF INFLAMMATION*. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH* 106:64-71. (I.F. 4.48)
40. ROVIEZZO F, BERTOLINO A, SORRENTINO R, TERLIZZI M, MATTEIS M, CALDERONE V, MATTERA V, MARTELLI A, SPAZIANO G, PINTO A, D'AGOSTINO B, CIRINO G. (2015) *HYDROGEN SULFIDE INHALATION AMELIORATES ALLERGEN INDUCED AIRWAY HYPERREACTIVITY BY MODULATING MAST CELL ACTIVATION*. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH* 100:85-92. (I.F. 4.48)
41. NIGRO E, MATTEIS M, ROVIEZZO F, IACONO VM, SCUDIERO O, SPAZIANO G, TARTAGLIONE G, URBANEK K, FILOSA R, DANIELE A, D'AGOSTINO B. (2015) *ROLE OF ADIPONECTIN IN SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE INDUCED AIRWAY HYPERRESPONSIVENESS AND INFLAMMATION*. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH* S1043-6618(15)00247-9. (I.F. 4.48)
42. FILOSA R, PEDUTO A, SCHAIBLE AM, KRAUTH V, WEINIGEL C, BARZ D, PETRONZI C, BRUNO F, ROVIEZZO F, SPAZIANO G, D'AGOSTINO B, DE ROSA M, WERZ O. (2015) *NOVEL SERIES OF BENZOQUINONES WITH HIGH POTENCY AGAINST 5-LIPOXYGENASE IN HUMAN POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTES*. *EUR J MED CHEM*. 13;94:132-9. (I.F. 4.519)
43. NIGRO E, DANIELE A, SCUDIERO O, LUDOVICA MONACO M, ROVIEZZO F, D'AGOSTINO B, MAZZARELLA G, BIANCO A. (2015) *ADIPONECTIN IN ASTHMA: IMPLICATIONS FOR PHENOTYPING*. *CURR PROTEIN PEPT SCI*. 16(3):182-7. (I.F. 2.576)
44. ROVIEZZO F, SORRENTINO R, BERTOLINO A, DE GRUTTOLA L, TERLIZZI M, PINTO A, NAPOLITANO M, CASTELLO G, D'AGOSTINO B, IANARO A, SORRENTINO R, CIRINO G. (2015) *S1P-INDUCED AIRWAY SMOOTH MUSCLE HYPERRESPONSIVENESS AND LUNG INFLAMMATION IN VIVO: MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS*. *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY* 172(7):1882-93 (I.F. 5.491)
45. SORRENTINO R, BERTOLINO A, TERLIZZI M, IACONO VM, MAIOLINO P, CIRINO G, ROVIEZZO F, PINTO A. (2015) *B CELL DEPLETION INCREASES SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE-DEPENDENT AIRWAY INFLAMMATION IN MICE*. *AM J RESPIR CELL MOL BIOL*. 52(5):571-83. (I.F. 4.1)
46. MATTEIS M, POLVERINO F, SPAZIANO G, ROVIEZZO F, SANTORIELLO C, SULLO N, BUCCI MR, ROSSI F, POLVERINO M, OWEN CA, D'AGOSTINO B. (2014) *EFFECTS OF SEX HORMONES ON BRONCHIAL REACTIVITY DURING THE MENSTRUAL CYCLE*. *BMC PULM MED*. 1;14:108. (I.F. 2.435)
47. SCHAIBLE AM, FILOSA R, TEMML V, KRAUTH V, MATTEIS M, PEDUTO A, BRUNO F, LUDERER S, ROVIEZZO F, DI MOLA A, DE ROSA M, D'AGOSTINO B, WEINIGEL C, BARZ D, KOEBERLE A, PERGOLA C, SCHUSTER D, WERZ O. (2014) *ELUCIDATION OF THE MOLECULAR MECHANISM AND THE EFFICACY IN VIVO OF A NOVEL 1,4-BENZOQUINONE THAT INHIBITS 5-LIPOXYGENASE*. *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY* 171(9):2399-412. (I.F. 5.491)
48. SEVERINO B, INCISIVO GM, FIORINO F, BERTOLINO A, FRECENTESE F, BARBATO F, MANGANELLI S, MAGGIONI G, CAPASSO D, CALIENDO G, SANTAGADA V, SORRENTINO R, ROVIEZZO F, PERISSUTTI E. (2013). *IDENTIFICATION OF A PEPDUCIN ACTING AS SIP3 RECEPTOR ANTAGONIST*. *J PEPT SCI*. 19(11):717-24. (I.F. 1.972)
49. SULLO N, ROVIEZZO F, MATTEIS M, IANARO A, CALÒ G, GUERRINI R, DE GRUTTOLA L, SPAZIANO G, CIRINO G, ROSSI F, D'AGOSTINO B. (2013) *NOCICEPTIN/ORPHANIN FQ RECEPTOR ACTIVATION DECREASES THE AIRWAY*

[Digitare il testo]

HYPERRESPONSIVENESS INDUCED BY ALLERGEN IN SENSITIZED MICE. AM J PHYSIOL LUNG CELL MOL PHYSIOL. 15;304(10):L657-64. (I.F. 4.721)

50. ROVIEZZO F, DE ANGELIS A, DE GRUTTOLA L, BERTOLINO A, SULLO N, BRANCALEONE V, BUCCI M, DE PALMA R, URBANEK K, D'AGOSTINO B, IANARO A, SORRENTINO R, CIRINO G. (2014) *INVOLVEMENT OF PROTEINASE ACTIVATED RECEPTOR-2 IN THE VASCULAR RESPONSE TO SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE.* CLINICAL SCIENCE (LOND). 126(8):545-56. (I.F. 4.936)
51. SULLO N, ROVIEZZO F, MATTEIS M, SPAZIANO G, DEL GAUDIO S, LOMBARDI A, LUCATELLI M, POLVERINO F, LUNGARELLA G, CIRINO G, ROSSI F, D'AGOSTINO B. (2013) *SKELETAL MUSCLE OXIDATIVE METABOLISM IN AN ANIMAL MODEL OF PULMONARY EMPHYSEMA: FORMOTEROL AND SKELETAL MUSCLE DYSFUNCTION.* AM J RESPIR CELL MOL BIOL. 48(2):198-203. (I.F. 4.1)
52. ROVIEZZO F, BRANCALEONE V, DE GRUTTOLA L, VELLECCO V, BUCCI M, D'AGOSTINO B, COOPER D, SORRENTINO R, PERRETTI M, CIRINO G. (2011) *SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE MODULATES VASCULAR PERMEABILITY AND CELL RECRUITMENT IN ACUTE INFLAMMATION IN VIVO.* THE JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, VOL. 337, P. 830-837, ISSN: 1521-0103 (I.F. 3.867)
53. BUCCI M, VELLECCO V, HARRINGTON L, BRANCALEONE V, ROVIEZZO F, MATTACE RASO G, IANARO A, LUNGARELLA G, DE PALMA R, MELI R, CIRINO G. (2013) *CROSS-TALK BETWEEN TOLL-LIKE RECEPTOR 4 (TLR4) AND PROTEINASE-ACTIVATED RECEPTOR 2 (PAR(2)) IS INVOLVED IN VASCULAR FUNCTION.* BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY 168(2):411-20 (I.F. 5.491)
54. D'EMMANUELE DI VILLA BIANCA R., CIRINO G., MITIDIERI E., COLETTA C., GRASSIA G., ROVIEZZO F., GRIECO P., NOVELLINO E., IMBIMBO C., MIRONE V., SORRENTINO R. (2010) *UROTENSIN II: A NOVEL TARGET IN HUMAN CORPUS CAVERNOSUM.* JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE, VOL. 7, P. 1778-1786, ISSN: 1743-6095 (I.F. 2.978)
55. BUCCI M, PAPAPETROPOULOS A, VELLECCO V, ZHOU Z, PYRIOCHOU A, ROUSSOS C, ROVIEZZO F, BRANCALEONE V, CIRINO G. (2010) *HYDROGEN SULFIDE IS AN ENDOGENOUS INHIBITOR OF PHOSPHODIESTERASE ACTIVITY. ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS, AND VASCULAR BIOLOGY, VOL. 30, P. 1998-2004, ISSN: 1079-5642 (I.F. 6.607)*
56. ROVIEZZO F, D'AGOSTINO B, BRANCALEONE V, DE GRUTTOLA L, BUCCI M, DE DOMINICIS G, ORLOTTI D, D'AIUTO E, DE PALMA R, ROSSI F, SORRENTINO R, CIRINO G. (2010) *SYSTEMIC ADMINISTRATION OF SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE INCREASES BRONCHIAL HYPERRESPONSIVENESS IN THE MOUSE.* AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, VOL. 5, P. 572-577, ISSN: 1044-1549 (I.F. 4.1)
57. BUCCI M, MIRONE V, DI LORENZO A, VELLECCO V, ROVIEZZO F, BRANCALEONE V, CIRO I, CIRINO G. (2009) *HYDROGEN SULPHIDE IS INVOLVED IN TESTOSTERONE VASCULAR EFFECT.* EUROPEAN UROLOGY, VOL. 56 (2) 378-383, P. 378-383, ISSN: 1828-6569 (I.F. 16.265)
58. COSTANTINO V, FATTORUSSO E, MANGONI A, PERINU C, CIRINO G, DE GRUTTOLA L, ROVIEZZO F. (2009) *TEDANOL: A POTENT ANTI-INFLAMMATORY ENT-PIMARANE DITERPENE FROM THE CARIBBEAN SPONGE TEDANIA IGNIS.* BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, VOL. 17, P. 7542-7547, ISSN: 0968-0896 (I.F. 2.930)
59. BRANCALEONE V, ROVIEZZO F, VELLECCO V, DE GRUTTOLA L, BUCCI M, CIRINO G (2008) *BIOSYNTHESIS OF H2S IS IMPAIRED IN NON-OBESE DIABETIC (NOD) MICE.* BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, VOL. 155, P. 673-680, ISSN: 0007-1188 (I.F. 5.491)
60. SEVERINO B, FIORINO F, PERISSUTTI E, FRECENTESE F, CIRINO G, ROVIEZZO F, SANTAGADA V, CALIENDO G. (2008) *SYNTHESIS AND PHARMACOLOGICAL EVALUATION OF PEPTIDE-MIMETIC PROTEASE-ACTIVATED RECEPTOR-1 ANTAGONISTS CONTAINING NOVEL HETEROCYCLIC SCAFFOLDS.* BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, VOL. 16, P. 6009-6020, ISSN: 0968-0896 (I.F. 2.930)

61. BUCCI M, ROVIEZZO F, BRANCALEONE V, DI LORENZO A, EVANGELISTA S, GORI M, CIRINO G. (2008) *ACE-INHIBITION AMELIORATES VASCULAR REACTIVITY AND DELAYS DIABETES OUTCOME IN NOD MICE. VASCULAR PHARMACOLOGY, VOL. 49, P. 84-90, ISSN: 1879-3649 (I.F. 3.718)*
62. ROVIEZZO F, DI LORENZO A, BUCCI M, BRANCALEONE V, VELLECCO V, DE NARDO M, ORLOTTI D, DE PALMA R, ROSSI F, D'AGOSTINO B, CIRINO G. (2007) *SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE/SPHINGOSINE KINASE PATHWAY IS INVOLVED IN MOUSE AIRWAY HYPER-RESPONSIVENESS. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, VOL. 36, P. 757-762, ISSN: 1044-1549 (I.F. 4.1)*
63. D'AGOSTINO B, ROVIEZZO F, DE PALMA R, TERRACCIANO S, DE NARDO M, GALLELLI L, ABBATE GF, D'AIUTO E, RUSSO M, CIRINO G, ROSSI F. (2007) *ACTIVATION OF PROTEASE-ACTIVATED RECEPTOR-2 REDUCES AIRWAYS INFLAMMATION IN EXPERIMENTAL ALLERGIC ASTHMA. CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY, VOL. 37, P. 1436-1443, ISSN: 0954-7894 (I.F. 5.264)*
64. ROVIEZZO F, CUZZOCREA S, DI LORENZO A, BRANCALEONE V, MAZZON E, DI PAOLA R, BUCCI M, CIRINO G. (2007) *PROTECTIVE ROLE OF PI3-KINASE-AKT-ENOS SIGNALLING PATHWAY IN INTESTINAL INJURY ASSOCIATED WITH SPLANCHNIC ARTERY OCCLUSION SHOCK. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, VOL. 151, P. 377-383, ISSN: 0007-1188 (I.F. 5.491)*
65. ROVIEZZO F, BUCCI M, DELISLE C, BRANCALEONE V, DI LORENZO A, MAYO IP, FIORUCCI S, FONTANA A, GRATTON JP, CIRINO G. (2007) *ESSENTIAL REQUIREMENT FOR SPHINGOSINE KINASE ACTIVITY IN ENOS-DEPENDENT NO RELEASE AND VASORELAXATION. FASEB JOURNAL, VOL. 20, P. 340-342, ISSN: 0892-6638 (I.F. 5.498)*
66. PERISSUTTI E, FIORINO F, RENNER C, SEVERINO B, ROVIEZZO F, SAUTEBIN L, ROSSI A, CIRINO G, SANTAGADA V, CALIENDO G. (2006) *SYNTHESIS OF 2-METHYL-3-INDOLYLACETIC DERIVATIVES AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS THAT INHIBIT PREFERENTIALLY CYCLOOXYGENASE 1 WITHOUT GASTRIC DAMAGE. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, VOL. 49, P. 7774-7780, ISSN: 0022 (I.F.6.259)*
67. ROVIEZZO F, BUCCI M, BRANCALEONE V, DI LORENZO A, GEPPETTI P, FARNETI S, PARENTE L, LUNGARELLA G, FIORUCCI S, CIRINO G. (2005) *PROTEINASE-ACTIVATED RECEPTOR-2 MEDIATES ARTERIAL VASODILATION IN DIABETES. ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS, AND VASCULAR BIOLOGY, VOL. 25, P. 2349-2354, ISSN: 1079-5642 (I.F. 6.607)*
68. MORELLO S, VELLECCO V, ROVIEZZO F, MAFFIA P, CUZZOCREA S, CIRINO G, CICALA C. (2005) *A PROTECTIVE ROLE FOR PROTEINASE ACTIVATED RECEPTOR 2 IN AIRWAYS OF LIPOPOLYSACCHARIDE-TREATED RATS. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, P. 223-230, ISSN: 0006-2952 (I.F. 4.581)*
69. D'EMMANUELE DI VILLA BIANCA R, SORRENTINO R, ROVIEZZO F, IMBIMBO C, PALMIERI A, DE DOMINICIS G, MONTORSI F, G. CIRINO, MIRONE V. (2005) *PERIPHERAL RELAXANT ACTIVITY OF APOMORPHINE AND OF A DI SELECTIVE RECEPTOR AGONIST ON HUMAN CORPUS CAVERNOSUM STRIPS. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPOTENCE RESEARCH, VOL. 17, P. 127-133, ISSN: 0955-9930 (I.F. 1.293)*
70. BUCCI M, ROVIEZZO F, POSADAS I, YU J, PARENTE L, SESSA WC, IGNARRO LJ, CIRINO G. (2005) *ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE ACTIVATION IS CRITICAL FOR VASCULAR LEAKAGE DURING ACUTE INFLAMMATION IN VIVO. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, VOL. 102, P. 904-908, ISSN: 1091-6490 (I.F. 9.661)*
71. BUCCI M, ROVIEZZO F, G. CIRINO (2005) *PROTEASE-ACTIVATED RECEPTOR-2 (PAR2) IN CARDIOVASCULAR SYSTEM. VASCULAR PHARMACOLOGY, VOL. 43, P. 247-253, ISSN: 1537-1891 (I.F. 3.718; NUMERO DI CITAZIONI: 12)*
72. ROVIEZZO F, TSIGKOS S, KOTANIDOU A, BUCCI M, BRANCALEONE V, CIRINO G, PAPAPETROPOULOS A. (2005) *ANGIOPOIETIN-2 CAUSES INFLAMMATION IN VIVO BY PROMOTING VASCULAR LEAKAGE. JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, VOL. 314, P. 738-744, ISSN: 0022-3565 (I.F. 3.867)*

73. POSADAS I, BUCCI M, ROVIEZZO F, ROSSI A, PARENTE L, SAUTEBIN L, CIRINO G. (2004) *CARRAGEENAN-INDUCED MOUSE PAW OEDEMA IS BIPHASIC, AGE-WEIGHT DEPENDENT AND DISPLAYS DIFFERENTIAL NITRIC OXIDE CYCLOOXYGENASE-2 EXPRESSION. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, VOL. 142, P. 331-338, ISSN: 0007-1188 (I.F. 5.491)*
74. ROVIEZZO F, DEL GALDO F, ABBATE G, BUCCI M, D'AGOSTINO B, ANTUNES E, DE DOMINICIS G, PARENTE L, ROSSI F, CIRINO G, DE PALMA R. (2004) *HUMAN EOSINOPHIL CHEMOTAXIS AND SELECTIVE IN VIVO RECRUITMENT BY SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, VOL. 101, P. 11170-11175, ISSN: 1091-6490 (I.F. 9.661)*
75. BUCCI M, ROVIEZZO F, BRANCALEONE V, LIN MI, DI LORENZO A, C. CICALA, PINTO A, SESSA WC, FARNETI S, FIORUCCI S, CIRINO G. (2004) *DIABETIC MOUSE ANGIOPATHY IS LINKED TO PROGRESSIVE SYMPATHETIC RECEPTOR DELETION COUPLED TO AN ENHANCED CAVEOLIN-1 EXPRESSION. ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS, AND VASCULAR BIOLOGY, VOL. 24 (4), P. 721-726, ISSN: 1079-5642 (I.F. 6.607;)*
76. FIORUCCI S, ANTONELLI E, DISTRUTTI E, SEVERINO B, ROVIEZZO F, BALDONI M, CALIENDO G, SANTAGADA V, MORELLI A, CIRINO G. (2004) *PARI ANTAGONISM PROTECTS AGAINST EXPERIMENTAL LIVER FIBROSIS. ROLE OF PROTEINASE RECEPTORS IN STELLATE CELL ACTIVATION. HEPATOLOGY. HEPATOLOGY, VOL. 39, P. 365-375, ISSN: 0270-9139 (I.F. 13.246)*
77. PAUL-CLARK MJ, ROVIEZZO F., FLOWER RJ, CIRINO G, SOLDATO PD, ADCKOCK IM, PERRETTI M. (2003) *GLUCOCORTICOID RECEPTOR NITRATION LEADS TO ENHANCED ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF NOVEL STEROID LIGANDS. THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY, VOL. 171, P. 3245-3252, ISSN: 1550-6606 (I.F. 4.856)*
78. HANNON R, CROXTALL JD, GETTING SJ, ROVIEZZO F, YONA S, PAUL-CLARK MJ, GAVINS FN, PERRETTI M, MORRIS JF, BUCKINGHAM JC, FLOWER RJ. (2003) *ABERRANT INFLAMMATION AND RESISTANCE TO GLUCOCORTICOIDS IN ANNEXIN 1-/- MOUSE. FASEB JOURNAL, VOL. 17, P. 253-255, ISSN: 1530-6860 (I.F. 5.498)*
79. BUCCI M, ROVIEZZO F, CICALA C, PINTO A, CIRINO G. (2002) *17-BETA-OESTRADIOL-INDUCED VASORELAXATION IN VITRO IS MEDIATED BY ENOS THROUGH HSP90 AND AKT/PKB DEPENDENT MECHANISM. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, VOL. 135, P. 1695-1700, ISSN: 0007-1188 (I.F. 5.491)*
80. ROVIEZZO F., GETTING SJ, PAUL-CLARK MJ, YONA S, GAVINS FN, PERRETTI M, HANNON R, CROXTALL JD, BUCKINGHAM JC, FLOWER RJ. (2002) *THE ANNEXIN-1 KNOCKOUT MOUSE: WHAT IT TELLS US ABOUT THE INFLAMMATORY RESPONSE. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, VOL. 53, P. 541-553, ISSN: 0867-5910 (I.F. 2.883)*
81. BUCCI M, ROVIEZZO F, CICALA C, SESSA WC, CIRINO G. (2000) *GELDANAMYCIN, AN INHIBITOR OF HEAT SHOCK PROTEIN 90 (HSP90) MEDIATED SIGNAL TRANSDUCTION HAS ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS AND INTERACTS WITH GLUCOCORTICOID RECEPTOR IN VIVO. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, VOL. 131, P. 13-16 (I.F. 5.491)*
82. BUCCI M, GRATTON JP., RUDIC RD, ACEVEDO L, ROVIEZZO F., CIRINO G, SESSA WC. (2000) *IN VIVO DELIVERY OF THE CAVEOLIN-1 SCAFFOLDING DOMAIN INHIBITS NITRIC OXIDE SYNTHESIS AND REDUCES INFLAMMATION. NATURE MEDICINE, VOL. 6, P. 1362-1367, ISSN: 1078-8956 (I.F. 29.886)*
83. NAPOLI C, CICALA C, D'ARMIENTO FP, ROVIEZZO F, SOMMA P, NIGRIS Fd, ZULIANI P, BUCCI M, ALEOTTI L, CASINI A, FRANCONI F, CIRINO G. (1999) *BENEFICIAL EFFECTS OF ACE-INHIBITION WITH ZOFENOPRIL ON PLAQUE FORMATION AND LOW-DENSITY LIPOPROTEIN OXIDATION IN WATANABE HERITABLE HYPERLIPIDEMIC RABBITS. GENERAL PHARMACOLOGY, VOL. 33, P. 467-477, ISSN: 0306-3623 (I.F. 3.718)*