

SABRINA CIPRIANI

Titoli di studio

Maturità scientifica, presso il liceo scientifico G. Galilei di Perugia

Laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Perugia,
maggio 2004

Titolo della tesi: “Trapianto di cellule di liquido amniotico umano in cervello di ratto adulto”. Relatore: Prof.ssa G. Grassi Zucconi.

Esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
sostenuto presso l'Università degli studi di Perugia nella prima sessione
(GIUGNO) relativa all'anno 2005 con esito FAVOREVOLE

Dottorato in Biologia ed Ecologia, presso l'Università degli Studi di
Perugia, Febbraio 2012

Titolo della tesi: “Effetti antiemcranici di estratti da *Tanacetum parthenium*, *Zingiber officinalis Roscoe*, e *Hypericum perforatum*”

MAGGIO 2018: corso formazione dal titolo: CORRETTO APPROCCIO ALL'ATTIVITA' DI SPERIMENTAZIONE ANIMALE" organizzato dall'Università degli Studi di Perugia.

Attività lavorativa svolta

Contratti UE di ricerca (dal 03 giugno 2004 al 31 dicembre 2004 e da 01 marzo 2005 al 30 settembre 2005), presso il Laboratorio di Neurobiologia del Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale (Università di Perugia), afferente al Progetto EU (n. QLK4-CT-2002-02723)

Laureato frequentatore (*ottobre 2005-febbraio 2006*) presso il Laboratorio di Neurobiologia del Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare (Università di Perugia) per completamento ricerca oggetto della tesi, e prosecuzione degli esperimenti riguardanti il Progetto EU (n. QLK4-CT-2002-02723)

Contratto di prestazione occasionale (marzo 2006-giugno 2006) presso il Laboratorio di Neurobiologia del Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale (Università di Perugia).

Contratto per collaborazione continuata e continuativa presso il Laboratorio di Gastroenterologia diretto dal Prof. S. Fiorucci (dip.to di Medicina Clinica e Sperimentale, Univ. di Perugia) dal 1/12/2006 al 30/11/2008.

Contratto per collaborazione continuata e continuativa presso il Laboratorio di Gastroenterologia diretto dal Prof. S. Fiorucci (dip.to di Medicina Clinica e Sperimentale, Univ. di Perugia) dal 1/12/2008 al 30/05/2010.

Assegni di ricerca dal 15/06/2010 al 14/06/2015 presso la Clinica Malattie Infettive, diretta da prof. F. Baldelli (Dipartimento di Medicina-Clinica di Malattie Infettive -Università degli Studi di Perugia, dal titolo: “Ruolo dei recettori PAR nel danno vascolare nell’infezione HIV: studi in vivo ed in vitro.

Assegno di ricerca dal 15/06/2015 al 14/06/2016 presso la Clinica Malattie Infettive, diretta da prof. F. Baldelli (Dipartimento di Medicina-Clinica di Malattie Infettive -Università degli Studi di Perugia, dal titolo: “Infiammazione cronica, rischio cardiovascolare ed invecchiamento precoce nelle patologie croniche infettive e disreattive “.

Assegni di ricerca dal 01/07/2016 al 31/03/2018 presso la Clinica Malattie Infettive, diretta da prof. F. Baldelli (Dipartimento di Medicina-Clinica di Malattie Infettive -Università degli Studi di Perugia, dal titolo: “Parametri infiammatori e rischio cardiovascolare nei pazienti con nuova infezione da HIV e sottoposti a terapia antiretrovirale”

Borsa di Studio per attività di ricerca dal 1 aprile 2018 al 31 marzo 2019 per il progetto dal titolo:

“ Identificazione di biomarcatori di manifestazioni articolari erosive ed extra articolari in corso di artrite reumatoide” Dipartimento di Medicina ed afferente all’area: 06 - Scienze mediche di cui è Responsabile Scientifico il Prof Roberto Gerli , coordinatore della sezione di Reumatologia – Area 06 Scienze Mediche

Borsa di Studio per attività di ricerca dal 1 aprile 2019 al 31 marzo 2020 per il progetto dal titolo: “ Studio della migrazione linfocitaria trans-endoteliale in un modello sperimentale in vitro: meccanismi molecolari ed effetti delle cellule residenti in pazienti affetti da artriti croniche”, di cui è Responsabile Scientifico il Prof Roberto Gerli , coordinatore della sezione di Reumatologia del Dipartimento di Medicina ed afferente all'area: 06 - Scienze mediche.

Borsa di Studio per attività di ricerca dal 1 aprile 2020 al 31 marzo 2021 per il progetto dal titolo: “ Effetto delle piastrine su proliferazione e produzione di mediatori infiammatori delle cellule T in soggetti sani e in pazienti affetti da malattie reumatologiche flogistico-croniche”, di cui è Responsabile Scientifico il Prof Roberto Gerli , coordinatore della sezione di Reumatologia del Dipartimento di Medicina.

Borsa di Studio per attività di ricerca dal 1 aprile 2021 al 31 marzo 2022 per il progetto dal titolo: “Analisi delle alterazioni delle interazioni tra linfociti e piastrine in soggetti con artriti croniche”, di cui è Responsabile Scientifico il Prof Roberto Gerli , coordinatore della sezione di Reumatologia del Dipartimento di Medicina e Chirurgia.

Assegno di Ricerca da maggio 2022 ad oggi, dal titolo: “ A novel chemo-free approach to NPM1-mutated AML by omacetaxine mepesuccinate plus venetoclax: from bench to bedside” di cui è responsabile la prof.ssa Maria Paola Martelli, Dip.to Medicina e Chirurgia-Sez. Ematologia, Università degli Studi di Perugia

Metodiche acquisite

- . manipolazione e cura, trattamenti farmacologici, tecniche chirurgiche su ratti e topi

- . tecniche di immunoistochimica e immunofluorescenza (analisi dei preparati istologici al microscopio ottico, a fluorescenza e confocale ed elaborazione delle immagini)

- . tecniche di biologia molecolare: estrazione RNA, DNA, rt-PCR

- . tecniche di coltura cellulare (metodiche per l'analisi di: vitalità, proliferazione, senescenza, stress ossidativo, adesione e migrazione)
- . separazione per gradiente e coltura di PBMC da sangue periferico
- . separazione magnetica e coltura di cellule da sangue periferico
- . tests biochimici
- . tests elisa
- . marcatura e analisi cellule per citofluorimetria

Pubblicazioni Scientifiche

1. Methotrexate improves endothelial function in early rheumatoid arthritis patients after 3 months of treatment. Cafaro G, Petito E, Bistoni O, Falcinelli E, **Cipriani S**, Borghi MC, Bonifacio AF, Giglio E, Alunno A, Perricone C, Gerli R, Gresele P, Bartoloni E. *Arthritis Res Ther*. 2022 Oct 24;24(1):236. doi: 10.1186/s13075-022-02930-7.
2. Assigning likelihood ratios to immunoblot assay results: A clinical approach in autoimmune reporting. Infantino M, Manfredi M, Carbone T, Bistoni O, **Cipriani S**, Gerli R, Bizzaro N. *Autoimmun Rev*. 2020 Oct;19(10):102635. doi: 10.1016/j.autrev.2020.102635
3. Microencapsulated G3C Hybridoma Cell Graft Delays the Onset of Spontaneous Diabetes in NOD Mice by an Expansion of Gitr⁺ Treg Cells. Cari L, Montanucci P, Basta G, Petrillo MG, Ricci E, Pescara T, Greco A, **Cipriani S**, Shimizu J, Migliorati G, Nocentini G, Calafiore R, Riccardi C. *Diabetes*. 2020 May;69(5):965-980. doi: 10.2337/db19-0087. Epub 2020 Mar 13. PMID: 32169893.
4. A Platelet's Guide to Synovitis. Cafaro G, Bartoloni E, Alunno A, Bistoni O, **Cipriani S**, Topini F, Gerli R. *Isr Med Assoc J*. 2019 Jul;21(7):454-459.
5. Maraviroc Intensification Modulates Atherosclerotic Progression in HIV-Suppressed Patients at High Cardiovascular Risk. A Randomized, Crossover Pilot Study. Francisci D, Pirro M, Schiaroli E, Mannarino MR, **Cipriani S**, Bianconi V, Alunno A, Bagaglia F, Bistoni O, Falcinelli E, Bury L, Gerli R, Mannarino E, De Caterina R, Baldelli F. *Open Forum Infect Dis*. 2019 Mar 7;6(4):ofz112. doi: 10.1093/ofid/ofz112. eCollection 2019 Apr.

6. Angiogenic T cells in primary Sjögren's syndrome: a double-edged sword? Alunno A, Ibba-Manneschi L, Bistoni O, **Cipriani S**, Topini F, Gerli R, Manetti M. *Clin Exp Rheumatol*. 2019 May-Jun;37 Suppl 118(3):36-41. Epub 2018 Oct 15.
7. Genetic and Pharmacological Dissection of the Role of Spleen Tyrosine Kinase (Syk) in Intestinal Inflammation and Immune Dysfunction in Inflammatory Bowel Diseases. Biagioli M, Mencarelli A, Carino A, **Cipriani S**, Marchianò S, Fiorucci C, Donini A, Graziosi L, Baldelli F, Distrutti E, Costantino G, Fiorucci S. *Inflamm Bowel Dis*. 2017 Dec 19;24(1):123-135. doi: 10.1093/ibd/izx031.
8. Gpbar1 agonism promotes a Pgc-1 α -dependent browning of white adipose tissue and energy expenditure and reverses diet-induced steatohepatitis in mice. Carino A, **Cipriani S**, Marchianò S, Biagioli M, Scarpelli P, Zampella A, Monti MC, Fiorucci S. *Sci Rep*. 2017 Oct 20;7(1):13689. doi: 10.1038/s41598-017-13102-y.
9. Metabolic Variability of a Multispecies Probiotic Preparation Impacts on the Anti-inflammatory Activity. Biagioli M, Laghi L, Carino A, **Cipriani S**, Distrutti E, Marchianò S, Parolin C, Scarpelli P, Vitali B, Fiorucci S. *Front Pharmacol*. 2017 Jul 28;8:505. doi: 10.3389/fphar.2017.00505. eCollection 2017.
10. Nanotraps with biomimetic surface as decoys for chemokines. Guryanov I, **Cipriani S**, Fiorucci S, Zashikhina N, Marchianò S, Scarpelli P, Korzhikov-

- Vlakh V, Popova E, Korzhikova-Vlakh E, Biondi B, Formaggio F, Tennikova T. *Nanomedicine*. 2017 Jul 26. pii: S1549-9634(17)30136-3. doi: 10.1016/j.nano.2017.07.006.
11. The Bile Acid Receptor GPBAR1 Regulates the M1/M2 Phenotype of Intestinal Macrophages and Activation of GPBAR1 Rescues Mice from Murine Colitis. Biagioli M, Carino A, **Cipriani S**, Francisci D, Marchianò S, Scarpelli P, Sorcini D, Zampella A, Fiorucci S. *J Immunol*. 2017 Jul 15;199(2):718-733. doi: 10.4049/jimmunol.1700183. Epub 2017 Jun 12.
 12. Targeting Bile Acid Receptors: Discovery of a Potent and Selective Farnesoid X Receptor Agonist as a New Lead in the Pharmacological Approach to Liver Diseases. Festa C, De Marino S, Carino A, Sepe V, Marchianò S, **Cipriani S**, Di Leva FS, Limongelli V, Monti MC, Capolupo A, Distrutti E, Fiorucci S, Zampella A. *Front Pharmacol*. 2017 Mar 30;8:162. doi: 10.3389/fphar.2017.00162. eCollection 2017.
 13. Hyodeoxycholic acid derivatives as liver X receptor α and G-protein-coupled bile acid receptor agonists. De Marino S, Carino A, Masullo D, Finamore C, Marchianò S, **Cipriani S**, Di Leva FS, Catalanotti B, Novellino E, Limongelli V, Fiorucci S, Zampella A. *Sci Rep*. 2017 Feb 24;7:43290. doi: 10.1038/srep43290.
 14. BAR502, a dual FXR and GPBAR1 agonist, promotes browning of white adipose tissue and reverses liver steatosis and fibrosis. Carino A, **Cipriani S**,

- Marchianò S, Biagioli M, Santorelli C, Donini A, Zampella A, Monti MC, Fiorucci S. *Sci Rep.* 2017 Feb 16;7:42801. doi: 10.1038/srep42801.
15. Decoding the role of the nuclear receptor SHP in regulating hepatic stellate cells and liver fibrogenesis. **Cipriani S**, Carino A, Masullo D, Zampella A, Distrutti E, Fiorucci S. *Sci Rep.* 2017 Jan 24;7:41055. doi: 10.1038/srep41055.
 16. Highly specific blockade of CCR5 inhibits leukocyte trafficking and reduces mucosal inflammation in murine colitis. Mencarelli A, **Cipriani S**, Francisci D, Santucci L, Baldelli F, Distrutti E, Fiorucci S. *Sci Rep.* 2016 Aug 5;6:30802. doi: 10.1038/srep30802.
 17. The bile acid receptor GPBAR1 (TGR5) is expressed in human gastric cancers and promotes epithelial-mesenchymal transition in gastric cancer cell lines. Carino A, Graziosi L, D'Amore C, **Cipriani S**, Marchianò S, Marino E, Zampella A, Rende M, Mosci P, Distrutti E, Donini A, Fiorucci S. *Oncotarget.* 2016 Jul 7. doi: 10.18632/oncotarget.10477.]
 18. Insights on FXR selective modulation. Speculation on bile acid chemical space in the discovery of potent and selective agonists. Sepe V, Festa C, Renga B, Carino A, **Cipriani S**, Finamore C, Masullo D, Del Gaudio F, Monti MC, Fiorucci S, Zampella A. *Sci Rep.* 2016 Jan 7;6:19008. doi: 10.1038/srep19008.
 19. Investigation on bile acid receptor regulators. Discovery of cholanoic acid derivatives with dual G-protein coupled bile acid receptor 1 (GPBAR1)

- antagonistic and farnesoid X receptor (FXR) modulatory activity. Sepe V, Renga B, Festa C, Finamore C, Masullo D, Carino A, **Cipriani S**, Distrutti E, Fiorucci S, Zampella A. *Steroids*. 2015 Nov 20. pii: S0039-128X(15)00290-1. doi: 10.1016/j.steroids.2015.11.003.
20. Reversal of Endothelial Dysfunction by GPBAR1 Agonism in Portal Hypertension Involves a AKT/FOXO1 Dependent Regulation of H₂S Generation and Endothelin-1. Renga B, **Cipriani S**, Carino A, Simonetti M, Zampella A, Fiorucci S. *PLoS One*. 2015 Nov 5;10(11):e0141082. doi: 10.1371/journal.pone.0141082. eCollection 2015.
21. The HIV matrix protein p17 induces hepatic lipid accumulation via modulation of nuclear receptor transcriptoma. Renga B, Francisci D, Carino A, Marchianò S, **Cipriani S**, Chiara Monti M, Del Sordo R, Schiaroli E, Distrutti E, Baldelli F, Fiorucci S. *Sci Rep*. 2015 Oct 15;5:15403. doi: 10.1038/srep15403.
22. Impaired Itching Perception in Murine Models of Cholestasis Is Supported by Dysregulation of GPBAR1 Signaling. **Cipriani S**, Renga B, D'Amore C, Simonetti M, De Tursi AA, Carino A, Monti MC, Sepe V, Zampella A, Fiorucci S. *PLoS One*. 2015 Jul 15;10(7):e0129866. doi: 10.1371/journal.pone.0129866. eCollection 2015.
23. Cystathionine γ -lyase, a H₂S generating enzyme, is a GPBAR1 regulated gene and contribute to vasodilation caused by secondary bile acids. Renga B, Bucci M, **Cipriani S**, Carino A, Monti MC, Zampella A, Gargiulo A,

- d'Emmanuele di Villa Bianca R, Distrutti E, Fiorucci S. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2015 May 1;ajpheart.00087.2015. doi: 10.1152/ajpheart.00087.2015.
24. Bile acid activated receptors are targets for regulation of integrity of gastrointestinal mucosa. Distrutti E, Santucci L, **Cipriani S**, Renga B, Schiaroli E, Ricci P, Donini A, Fiorucci S. *J Gastroenterol*. 2015 Feb 24.
25. Exploitation of cholane scaffold for the discovery of potent and selective farnesoid X receptor (FXR) and G-protein coupled bile acid receptor 1 (GP-BAR1) ligands. Festa C, Renga B, D'Amore C, Sepe V, Finamore C, De Marino S, Carino A, **Cipriani S**, Monti MC, Zampella A, Fiorucci S. *J Med Chem*. 2014 Oct 23;57(20):8477-95. doi: 10.1021/jm501273r. Epub 2014 Oct 9.
26. Modulation of intestinal microbiota by the probiotic VSL#3 resets brain gene expression and ameliorates the age-related deficit in LTP. Distrutti E, O'Reilly JA, McDonald C, **Cipriani S**, Renga B, Lynch MA, Fiorucci S. *PLoS One*. 2014 Sep 9;9(9):e106503. doi: 10.1371/journal.pone.0106503. eCollection 2014.
27. Modification on ursodeoxycholic acid (UDCA) scaffold. discovery of bile acid derivatives as selective agonists of cell-surface G-protein coupled bile acid receptor 1 (GP-BAR1). Sepe V, Renga B, Festa C, D'Amore C, Masullo D, **Cipriani S**, Di Leva FS, Monti MC, Novellino E, Limongelli V, Zampella

- A, Fiorucci S. *J Med Chem.* 2014 Sep 25;57(18):7687-701. doi: 10.1021/jm500889f. Epub 2014 Sep 7.
28. The HIV matrix protein p17 promotes the activation of human hepatic stellate cells through interactions with CXCR2 and Syndecan-2. Renga B, Francisci D, Schiaroli E, Carino A, **Cipriani S**, D'Amore C, Sidoni A, Sordo RD, Ferri I, Lucattelli M, Lunghi B, Baldelli F, Fiorucci S. *PLoS One.* 2014 Apr 15;9(4):e94798. doi: 10.1371/journal.pone.0094798. eCollection 2014.
29. CCR5 Antagonism by Maraviroc Reduces the Potential for Gastric Cancer Cell Dissemination. Mencarelli A, Graziosi L, Renga B, **Cipriani S**, D'Amore C, Francisci D, Bruno A, Baldelli F, Donini A, Fiorucci S. *Transl Oncol.* 2013 Dec 1;6(6):784-93. eCollection 2013 Dec
30. Solomonsterol A, a marine pregnane-X-receptor agonist, attenuates inflammation and immune dysfunction in a mouse model of arthritis. Mencarelli A, D'Amore C, Renga B, **Cipriani S**, Carino A, Sepe V, Perissutti E, D'Auria MV, Zampella A, Distrutti E, Fiorucci S. *Mar Drugs.* 2013 Dec 24;12(1):36-53. doi: 10.3390/md12010036.
31. In vivo administration of ritonavir worsens intestinal damage caused by cyclooxygenase inhibitors. Renga B, Mencarelli A, **Cipriani S**, D'Amore C, Francisci D, Santucci L, Baldelli F, Distrutti E, Fiorucci S. *Eur J Pharmacol.* 2014 Jan 15;723:194-201. doi: 10.1016/j.ejphar.2013.11.035. Epub 2013 Dec 4.

32. FXR mediates a chromatin looping in the GR promoter thus promoting the resolution of colitis in rodents. Renga B, D'Amore C, **Cipriani S**, Mencarelli A, Carino A, Sepe V, Zampella A, Distrutti E, Fiorucci S. *Pharmacol Res.* 2013 Nov;77:1-10. doi: 10.1016/j.phrs.2013.08.008. Epub 2013 Sep 1.
33. Dissociation of intestinal and hepatic activities of FXR and LXR α supports metabolic effects of terminal ileum interposition in rodents. Mencarelli A, Renga B, D'Amore C, Santorelli C, Graziosi L, Bruno A, Monti MC, Distrutti E, **Cipriani S**, Donini A, Fiorucci S. *Diabetes.* 2013 Oct;62(10):3384-93. doi: 10.2337/db13-0299. Epub 2013 Jul 8.
34. Probiotics VSL#3 protect against development of visceral pain in murine model of irritable bowel syndrome. Distrutti E, **Cipriani S**, Mencarelli A, Renga B, Fiorucci S. *PLoS One.* 2013 May 15;8(5):e63893. doi: 10.1371/journal.pone.0063893. Print 2013.
35. Efficacy of the CCR5 antagonist maraviroc in reducing early, ritonavir-induced atherogenesis and advanced plaque progression in mice. **Cipriani S**, Francisci D, Mencarelli A, Renga B, Schiaroli E, D'Amore C, Baldelli F, Fiorucci S. *Circulation.* 2013 May 28;127(21):2114-24. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.113.001278. Epub 2013 Apr 30.
36. The bile acid sensor FXR is required for immune-regulatory activities of TLR-9 in intestinal inflammation. Renga B, Mencarelli A, **Cipriani S**, D'Amore C, Carino A, Bruno A, Francisci D, Zampella A, Distrutti E,

Fiorucci S. PLoS One. 2013;8(1):e54472. doi: 10.1371/journal.pone.0054472.
Epub 2013 Jan 25.

37. VSL#3 resets insulin signaling and protects against NASH and atherosclerosis in a model of genetic dyslipidemia and intestinal inflammation. Mencarelli A, **Cipriani S**, Renga B, Bruno A, D'Amore C, Distrutti E, Fiorucci S. PLoS One. 2012;7(9):e45425. doi: 10.1371/journal.pone.0045425. Epub 2012 Sep 21.
38. Activation of the bile acid receptor GPBAR1 protects against gastrointestinal injury caused by non-steroidal anti-inflammatory drugs and aspirin in mice. **Cipriani S**, Mencarelli A, Bruno A, Renga B, Distrutti E, Santucci L, Baldelli F, Fiorucci S. Br J Pharmacol. 2013 Jan;168(1):225-37. doi: 10.1111/j.1476-5381.2012.02128.x.
39. The HIV matrix protein p17 subverts nuclear receptors expression and induces a STAT1-dependent proinflammatory phenotype in monocytes. Renga B, Francisci D, D'Amore C, Schiaroli E, Mencarelli A, **Cipriani S**, Baldelli F, Fiorucci S. PLoS One. 2012;7(4):e35924. doi: 10.1371/journal.pone.0035924. Epub 2012 Apr 30.
40. Glucocorticoid receptor mediates the gluconeogenic activity of the farnesoid X receptor in the fasting condition. Renga B, Mencarelli A, D'Amore C, **Cipriani S**, Baldelli F, Zampella A, Distrutti E, Fiorucci S. FASEB J. 2012 Jul;26(7):3021-31. doi: 10.1096/fj.11-195701. Epub 2012 Mar 23.

41. Ritonavir-induced lipotrophy and dyslipidaemia is reversed by the anti-inflammatory drug leflunomide in a PPAR- γ -dependent manner. Mencarelli A, Francisci D, Renga B, D'Amore C, **Cipriani S**, Basile F, Schiaroli E, Baldelli F, Fiorucci S. *Antivir Ther.* 2012;17(4):669-78. doi: 10.3851/IMP2039. Epub 2012 Jan 25.
42. Discovery that theonellasterol a marine sponge sterol is a highly selective FXR antagonist that protects against liver injury in cholestasis. Renga B, Mencarelli A, D'Amore C, **Cipriani S**, D'Auria MV, Sepe V, Chini MG, Monti MC, Bifulco G, Zampella A, Fiorucci S. *PLoS One.* 2012;7(1):e30443. doi: 10.1371/journal.pone.0030443. Epub 2012 Jan 23.
43. Molecular determinants of gastrointestinal and liver cancers: role of bile acid activated nuclear receptors. Renga B, Mencarelli A, **Cipriani S**, Distrutti E. *Curr Top Med Chem.* 2012;12(6):625-36. Review.
44. Mechanistic role of p38 MAPK in gastric cancer dissemination in a rodent model peritoneal metastasis. Graziosi L, Mencarelli A, Santorelli C, Renga B, **Cipriani S**, Cavazzoni E, Palladino G, Laufer S, Burnet M, Donini A, Fiorucci S. *Eur J Pharmacol.* 2012 Jan 15;674(2-3):143-52. doi: 10.1016/j.ejphar.2011.11.015. Epub 2011 Nov 19.
45. The bile acid receptor GPBAR-1 (TGR5) modulates integrity of intestinal barrier and immune response to experimental colitis. **Cipriani S**, Mencarelli

- A, Chini MG, Distrutti E, Renga B, Bifulco G, Baldelli F, Donini A, Fiorucci S. *PLoS One*. 2011;6(10):e25637. doi: 10.1371/journal.pone.0025637. Epub 2011 Oct 27. Erratum in: *PLoS One*. 2013;8(1). doi:10.1371/annotation/55febddb-0209-4a48-9c14-23df882126a2.
46. FXR activation improves myocardial fatty acid metabolism in a rodent model of obesity-driven cardiotoxicity. Mencarelli A, **Cipriani S**, Renga B, D'Amore C, Palladino G, Distrutti E, Baldelli F, Fiorucci S. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2013 Feb;23(2):94-101. doi: 10.1016/j.numecd.2011.06.008. Epub 2011 Sep 15.
47. Probiotics modulate intestinal expression of nuclear receptor and provide counter-regulatory signals to inflammation-driven adipose tissue activation. Mencarelli A, Distrutti E, Renga B, D'Amore C, **Cipriani S**, Palladino G, Donini A, Ricci P, Fiorucci S. *PLoS One*. 2011;6(7):e22978. doi: 10.1371/journal.pone.0022978. Epub 2011 Jul 29.
48. The nuclear receptor FXR regulates hepatic transport and metabolism of glutamine and glutamate. Renga B, Mencarelli A, **Cipriani S**, D'Amore C, Zampella A, Monti MC, Distrutti E, Fiorucci S. *Biochim Biophys Acta*. 2011 Nov;1812(11):1522-31. doi: 10.1016/j.bbadis.2011.06.009. Epub 2011 Jul 1.
49. Farnesoid X receptor agonist for the treatment of liver and metabolic disorders: focus on 6-ethyl-CDCA. Fiorucci S, **Cipriani S**, Mencarelli A, Baldelli F, Bifulco G, Zampella A. *Mini Rev Med Chem*. 2011 Aug;11(9):753-62.

50. Activation of the farnesoid-X receptor protects against gastrointestinal injury caused by non-steroidal anti-inflammatory drugs in mice. Fiorucci S, Mencarelli A, **Cipriani S**, Renga B, Palladino G, Santucci L, Distrutti E. *Br J Pharmacol*. 2011 Dec;164(8):1929-38. doi: 10.1111/j.1476-5381.2011.01481.x.
51. Development of non-antibiotic macrolide that corrects inflammation-driven immune dysfunction in models of inflammatory bowel diseases and arthritis. Mencarelli A, Distrutti E, Renga B, **Cipriani S**, Palladino G, Booth C, Tudor G, Guse JH, Hahn U, Burnet M, Fiorucci S. *Eur J Pharmacol*. 2011 Aug 31;665(1-3):29-39. doi: 10.1016/j.ejphar.2011.04.036. Epub 2011 Apr 28.
52. Farnesoid X receptor suppresses constitutive androstane receptor activity at the multidrug resistance protein-4 promoter. Renga B, Migliorati M, Mencarelli A, **Cipriani S**, D'Amore C, Distrutti E, Fiorucci S. *Biochim Biophys Acta*. 2011 Mar;1809(3):157-65. doi: 10.1016/j.bbagr.2011.01.008. Epub 2011 Feb 4.
53. SHP-dependent and -independent induction of peroxisome proliferator-activated receptor- γ by the bile acid sensor farnesoid X receptor counter-regulates the pro-inflammatory phenotype of liver myofibroblasts. Renga B, Mencarelli A, Migliorati M, **Cipriani S**, D'Amore C, Distrutti E, Fiorucci S. *Inflamm Res*. 2011 Jun;60(6):577-87. doi: 10.1007/s00011-010-0306-1. Epub 2011 Jan 29.

54. Hydrogen sulfide in gastrointestinal and liver physiopathology. **Cipriani S**, Mencarelli A. *Inflamm Allergy Drug Targets*. 2011 Apr;10(2):92-102. Review.
55. The bile acid sensor FXR protects against dyslipidemia and aortic plaques development induced by the HIV protease inhibitor ritonavir in mice. Mencarelli A, **Cipriani S**, Renga B, Francisci D, Palladino G, Distrutti E, Baldelli F, Fiorucci S. *PLoS One*. 2010 Oct 8;5(10):e13238. doi: 10.1371/journal.pone.0013238.
56. Pregnane-X-receptor mediates the anti-inflammatory activities of rifaximin on detoxification pathways in intestinal epithelial cells. Mencarelli A, Migliorati M, Barbanti M, **Cipriani S**, Palladino G, Distrutti E, Renga B, Fiorucci S. *Biochem Pharmacol*. 2010 Dec 1;80(11):1700-7. doi: 10.1016/j.bcp.2010.08.022. Epub 2010 Sep 9.
57. Counter-regulatory role of bile acid activated receptors in immunity and inflammation. Fiorucci S, **Cipriani S**, Mencarelli A, Renga B, Distrutti E, Baldelli F. *Curr Mol Med*. 2010 Aug;10(6):579-95. Review.
58. Hydrogen sulphide induces micro opioid receptor-dependent analgesia in a rodent model of visceral pain. Distrutti E, **Cipriani S**, Renga B, Mencarelli A, Migliorati M, Cianetti S, Fiorucci S. *Mol Pain*. 2010 Jun 11;6:36. doi: 10.1186/1744-8069-6-36.

59. Targetting farnesoid-X-receptor: from medicinal chemistry to disease treatment. Fiorucci S, Mencarelli A, Distrutti E, Palladino G, **Cipriani S**. *Curr Med Chem*. 2010;17(2):139-59. Review.
60. Bile acid-activated receptors in the treatment of dyslipidemia and related disorders. Fiorucci S, **Cipriani S**, Baldelli F, Mencarelli A. *Prog Lipid Res*. 2010 Apr;49(2):171-85. doi: 10.1016/j.plipres.2009.11.001. Epub 2009 Dec 2. Review.
61. The bile acid sensor farnesoid X receptor is a modulator of liver immunity in a rodent model of acute hepatitis. Mencarelli A, Renga B, Migliorati M, **Cipriani S**, Distrutti E, Santucci L, Fiorucci S. *J Immunol*. 2009 Nov 15;183(10):6657-66. doi: 10.4049/jimmunol.0901347. Epub 2009 Oct 30.
62. Impaired plasticity at specific subset of striatal synapses in the Ts65Dn mouse model of Down syndrome. Di Filippo M, Tozzi A, Ghiglieri V, Picconi B, Costa C, **Cipriani S**, Tantucci M, Belcastro V, Calabresi P. *Biol Psychiatry*. 2010 Apr 1;67(7):666-71. doi: 10.1016/j.biopsych.2009.08.018. Epub 2009 Oct 8.
63. FXR activation reverses insulin resistance and lipid abnormalities and protects against liver steatosis in Zucker (fa/fa) obese rats. **Cipriani S**, Mencarelli A, Palladino G, Fiorucci S. *J Lipid Res*. 2010 Apr;51(4):771-84. doi: 10.1194/jlr.M001602. Epub 2009 Sep 25.

64. Bile-acid-activated receptors: targeting TGR5 and farnesoid-X-receptor in lipid and glucose disorders. Fiorucci S, Mencarelli A, Palladino G, **Cipriani S**. *Trends Pharmacol Sci*. 2009 Nov;30(11):570-80. doi: 10.1016/j.tips.2009.08.001. Epub 2009 Sep 14. Review.
65. Anti-inflammatory activity of a new class of nitric oxide synthase inhibitors that release nitric oxide. Botta M, Distrutti E, Mencarelli A, Parlato MC, Raffi F, **Cipriani S**, Fiorucci S. *ChemMedChem*. 2008 Oct;3(10):1580-8. doi: 10.1002/cmdc.200800201.
66. Mesenchymal cells from human amniotic fluid survive and migrate after transplantation into adult rat brain. **Cipriani S**, Bonini D, Marchina E, Balgkouranidou I, Caimi L, Grassi Zucconi G, Barlati S. *Cell Biol Int*. 2007 Aug;31(8):845-50. Epub 2007 Feb 9.
67. Copper deficiency elicits glial and neuronal response typical of neurodegenerative disorders. Zucconi GG, **Cipriani S**, Scattoni R, Balgkouranidou I, Hawkins DP, Ragnarsdottir KV. *Neuropathol Appl Neurobiol*. 2007 Apr;33(2):212-25.
68. 'One night' sleep deprivation stimulates hippocampal neurogenesis. Grassi Zucconi G, **Cipriani S**, Balgkouranidou I, Scattoni R. *Brain Res Bull*. 2006 Apr 28;69(4):375-81. Epub 2006 Feb 10.

Lingue straniere

Buona conoscenza dell'inglese scritto, letto e parlato.

Conoscenze informatiche

Discreta conoscenza del software in ambiente Windows, utilizzo del pacchetto Office e di softwares di acquisizione di immagine.

Perugia, 01.05.2023