

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. __1__ posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale __05/G1, settore scientifico-disciplinare BIO/14 presso il Dipartimento di BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. __9 del 30/01/2018) Codice concorso 3745

SILVIA FRANCHI CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	FRANCHI
NOME	SILVIA
DATA DI NASCITA	19-04-1980
STATO CIVILE	CONIUGATA CON FIGLIO (09/04/2012)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLO	CORSO di STUDI	UNIVERSITA'	ANNO di CONSEGUIMENTO
Laurea	Scienze Biologiche	UNIMI	2004
Esame di abilitazione alla professione di Biologo		UNIMI	2008
Dottorato di Ricerca	Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia mediche	UNIMI	2008

LINGUE STRANIERE

LINGUA	LIVELLO di CONOSCENZA (comprensione, scrittura, conversazione)
Inglese	Ottimo

PREMI, RICONOSCIMENTI e BORSE di STUDIO

ANNO	FELLOWSHIP
2016	Assegno di ricerca di tipo B per chiamata diretta in seguito a vincita del Bando 2015“Ricerca Medica condotta da giovani ricercatori” promosso da Fondazione Cariplo
2013	Vincitrice di un Assegno di ricerca annuale di tipo B, UNIMI
2010	Vincitrice di un Assegno di ricerca biennale di tipo A, UNIMI
2008	Vincitrice di un Assegno di ricerca biennale di tipo A, UNIMI
2004	Vincitrice di una borsa di Dottorato di Ricerca in Farmacologia, chemioterapia e tossicologia mediche, UNIMI

	PREMI
2014	Vincitrice bando YAP young against pain 2014 + vincitrice premio “best abstract” con sponsorizzazione congresso SIMPAR “Study in Multidisciplinary PAin Research” Roma 2014
2013	Vincitrice Premio: Best Oral Presentation Convegno monotematico SIF “Neuroimmune Pharmacology: Challenging Paradigms Beyond Boundaries” Varese 2013
2008	Vincitrice bando regionale “PROGRAMMA DOTE RICERCATORE” promosso da Regione Lombardia con svolgimento di uno stage presso azienda farmaceutica Rottapharm, Monza. Titolo stage: “Identificazione di nuovi target molecolari per il trattamento farmacologico del dolore neuropatico”.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- **ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO**

ANNO ACCADEMICO		CORSO DI STUDIO/INSEGNAMENTO	STRUTTURA	ORE
2004-2005	Attività didattica integrativa (art. 47)	Laboratorio di farmacologia cellulare e tossicologia con esercitazioni <i>(Prof.ssa Sacerdote Paola)</i>	Laurea in Scienze biologiche. Università degli Studi Milano	30

2005-2006	Attività didattica integrativa (art. 47)	Laboratorio di farmacologia cellulare e tossicologia con esercitazioni (Prof.ssa Sacerdote Paola)	Laurea in Scienze biologiche. Università degli Studi Milano	17
2006-2007	Attività didattica integrativa (art. 47)	Laboratorio di farmacologia cellulare e tossicologia con esercitazioni (Prof.ssa Sacerdote Paola)	Laurea in Scienze biologiche. Università degli Studi Milano	36.5
2007-2008	Attività didattica integrativa (art. 47)	Laboratorio di farmacologia cellulare e tossicologia con esercitazioni (Prof.ssa Sacerdote Paola)	Laurea in Scienze biologiche. Università degli Studi Milano	29
2008-2009	Attività didattica integrativa (art. 47)	Laboratorio di farmacologia cellulare e tossicologia con esercitazioni (Prof.ssa Sacerdote Paola)	Laurea in Scienze biologiche. Università degli Studi Milano	24
2009-2010	Lezioni frontali	“Farmacologia cellulare e molecolare” (Prof.ssa Sacerdote Paola)	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica. Università degli Studi Milano	4
2012-2013	Lezioni frontali	“Farmacologia cellulare e molecolare” (Prof.ssa Sacerdote Paola)	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica. Università degli Studi Milano	4
2013-2014	Lezioni frontali	“Farmacologia cellulare e molecolare” (Prof.ssa Sacerdote Paola)	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica. Università degli Studi Milano	4
2013-2014	Lezioni frontali	Modulo “Terapia del dolore” (Prof.ssa Di Luca Monica)	Scuola di specializzazione in Farmacia	1

			Ospedaliera. Università degli Studi Milano.	
2014-2015	Lezioni frontali	“Farmacologia cellulare e molecolare” (<i>Prof.ssa Sacerdote Paola</i>)	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica. Università degli Studi Milano	4
2014-2015	Lezioni frontali	Modulo “Terapia del dolore” (<i>Prof.ssa Di Luca Monica</i>)	Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera. Università degli Studi Milano.	1
2015-2016	Lezioni frontali	Modulo “Terapia del dolore”	Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera. Università degli Studi Milano.	1.5
2015-2016	Lezioni frontali	“Farmacologia cellulare e molecolare” (<i>Prof.ssa Sacerdote Paola</i>)	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica. Università degli Studi Milano	2

- **TUTOR e CORRELATORE di TESI SPERIMENTALI per ESAMI DI LAUREA (Laurea triennale in Scienze Biologiche, Laurea in Scienze Biologiche, Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, Laurea magistrale in biologia molecolare della cellula)**

Attività di tutoring (tirocinio di laurea e scrittura della tesi sperimentale di laurea) per studenti del corso di Laurea in Scienze Biologiche (pre-riforma) e successivamente della Laurea Magistrale in Biologia applicata alla ricerca biomedica e in Biologia molecolare della cellula (Laurea triennale in Scienze Biologiche).

Partecipazione in qualità di cultore della materia alla commissione di esame di laurea per il corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Laurea in Scienze Biologiche, Laurea Magistrale in Biologia applicata alla ricerca biomedica e in Biologia molecolare della cellula.

Elenco tesi di laurea per le quali sono stata correlatrice (n≥18):

ANNO ACCADEMICO	LAUREANDO	CORSO di LAUREA	TITOLO della TESI
2005-2006	Preite Lorenzo	Laurea triennale in Scienze Biologiche	Effetto di BV8, una proteina recentemente isolata dalle secrezioni di anfibio, sulla produzione di citochine Th1 e Th2 nel topo immunizzato con KLH
2006-2007	Parolini Camilla	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Caratterizzazione del sistema BV8/Prochinetidine come nuovo modulatore delle risposte immuni
2006-2007	Meloni Alessia	Laurea in Scienze Biologiche	Effetto del trattamento di mantenimento con metadone o buprenorfina sulla funzione immune di soggetti tossicodipendenti
2006-2007	Leonardi Federica	Laurea triennale in Scienze Biologiche	Caratterizzazione di un antagonista per il recettore della prochinetidine
2006-2007	Giorgiutti Dario	Laurea triennale in Scienze Biologiche	Capacità dei diversi farmaci oppiacei nel prevenire l'attivazione dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene e gli effetti immunodepressivi indotti dallo stress chirurgico nel ratto
2007-2008	Parolari Anna	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	La Morfina modula la funzionalità macrofagica interagendo con il sistema TLR-4/NF-kB
2008-2009	Novelli Deborah	Laurea triennale in Scienze Biologiche	Effetto di DAMGO, agonista specifico del recettore MOR, sull'espressione di TLR4 in macrofagi murini
2008-2009	Cesarini Ilaria	Laurea triennale in Scienze Biologiche	Caratterizzazione delle risposte immuni in topi KO per il recettore 2 delle prochinetidine (PK-R2)
2008-2009	Lostorto Federica	Laurea triennale in Scienze Biologiche	Valutazione dell'espressione di TLR4 in macrofagi murini dopo trattamento in vivo con morfina e naltrexone
2009-2010	Cofano Manuela	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Effetto a breve e lungo termine di THC, il principio attivo della marijuana, sulla

			funzionalità immune di topo
2009-2010	Nenestean Dana Luminita	Laurea triennale in Scienze Biologiche	Interazione tra il recettore MOR e il TLR4 in macrofagi murini: studi in vitro
2010-2011	Castelli Mara	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	L'attivazione del recettore oppioide MOR modula l'espressione del TLR4 in macrofagi murini
2010-2011	Veglia Eleonora	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Ruolo delle Prochinetidine nel dolore neuropatico: un nuovo bersaglio terapeutico?
2012-2013	Piazza Beatrice	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Caratterizzazione del profilo immunofarmacologico di Tapentadolo, un nuovo farmaco analgesico con duplice meccanismo di azione
2012-2013	Amodeo Giada	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Effetto degli analgesici morfina e tapentadolo sulla componente neuroinfiammatoria presente nel dolore neuropatico sperimentale
2013-2014	Rancati Lorenzo	Laurea magistrale in biologia molecolare della cellula	Effetto delle cellule staminali mesenchimali umane derivate da tessuto adiposo in due modelli di dolore neuropatico nel topo: effetti comportamentali e biochimici
2016-2017	Fabbris Tanya	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Il sistema delle Prochinetidine come target farmacologico per contrastare la sintomatologia neuropatica indotta nel topo dal chemioterapico Bortezomib
2016-2017	Margutti Greta	Laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Effetto terapeutico dell'antagonismo del sistema delle prochinetidine nella neuropatia indotta dal chemioterapico Vincristina

ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

16-23 Giugno 2017. Responsabile del progetto “**EFFETTI SULLA FUNZIONALITÀ IMMUNITARIA DI FARMACI UTILIZZATI PER CONTRASTARE IL DOLORE NEUROPATICO**”. Nell'ambito del progetto Alternanza Scuola Lavoro ho tenuto un tirocinio teorico-pratico della durata di 20 ore per 2 studenti al 4° anno del liceo scientifico. Tale attività verrà ripetuta in Giugno 2018.

ATTIVITA' di RICERCA

BANDI:

Grant competitivo vinto in qualità di Principal Investigator:

BANDO FONDAZIONE CARIPLO “Ricerca medica giovani ricercatori – 2015

“Pathobiology of chemotherapy-induced peripheral neuropathy: a role of the Prokineticin system”.
Contributo: 245.000 euro. In corso

In fase di valutazione

ANNO 2018

Early Career Research Grant National Psoriasis Foundation

Dissecting the role of the prokineticin system in a mouse model of psoriatic itch

Elenco bandi che ho sottomesso in autonomia in qualità di Principal Investigator (non finanziati)

ANNO 2017

Bando “Celgene Research Award 2017”

“Dissecting the role of the prokineticin system in a psoriatic itch. A bench/ bedside study”

ANNO 2015

- BANDO “L’OREAL PER LE DONNE E LA SCIENZA 2015”

“ROLE OF VITAMIN D IN THE PREVENTION OF CHEMOTHERAPY-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY”.

ANNO 2014

- BANDO “SIR” anno 2014

“MSC derived microvesicles for treating experimental neuropathic pain: beyond cell therapy” Codice: RBSI148DLR. **(il progetto è stato ammesso alla seconda fase di valutazione ma non è stato ammesso a orale)**

- BANDO FONDAZIONE CARIPLO “Ricerca medica giovani ricercatori – 2014”

“Pathobiology of chemotherapy-induced peripheral neuropathy: a role of the Prokineticin system”.
Punteggio: 73.7

- BANDO “YAP, YOUNG AGAINST PAIN 2014” **il progetto selezionato tra i 30 migliori progetti presentati**

ANNO 2013

- BANDO “FUTURO IN RICERCA” anno 2013 (*Principal investigator e coordinatore di una singola unità*)

“Il sistema delle Prochineticine nella neuralgia postoperatoria: nuovo bersaglio per un intervento farmacologico”. Codice: RBFR13S1LT. *Punteggio: 8/10*

- BANDO “L’OREAL PER LE DONNE E LA SCIENZA 2013”

“Identificazione della componente neuroimmune nella vitiligine come possibile bersaglio per un nuovo approccio terapeutico”

ANNO 2012

- BANDO “FUTURO IN RICERCA” anno 2012 (*Principal Investigator e coordinatore di 3 Unità*)

“Trattamento del dolore neuropatico con cellule staminali mesenchimali umane o neurali murine: studio e confronto della loro capacità anti-allodinia, anti-iperalgesica, immunomodulatrice e rigenerativa”.

Codice: RBFR12QSGV. *Non ha superato la fase di preselezione*

- BANDO “L’OREAL PER LE DONNE E LA SCIENZA 2012”

ANNO 2010

- BANDO “FUTURO IN RICERCA” anno 2010 (*Principal Investigator e coordinatore di 2 Unità*)

“Cellule staminali mesenchimali isolate da tessuto adiposo e loro derivati come vettori di sostanze modulatorie con attività anti-allodinia, anti-iperalgesica, immunomodulatrice e rigenerativa nel dolore neuropatico (PAINSTEM)”. Codice: RBFR10B29V. *Punteggio: 57/60*

ANNO 2008

- BANDO “FUTURO IN RICERCA” anno 2008 (*Principal Investigator e coordinatore di 2 Unità*)

“Ruolo dei Toll like receptors e della cascata citochinica in un modello di dolore neuropatico associato a HIV e a trattamento antiretrovirale: nuovi bersagli per un intervento farmacologico”. Codice: RBFR08RLSF. *Punteggio: 35/40*

Bandi finanziati dei quali sono membro/ sono stato del gruppo di ricerca (Principal Investigator Prof.ssa Sacerdote Paola)

- 2017 BANDO malattie legate all'invecchiamento (Fondazione Cariplo “Treating pain to modulate frailty: a bench to bedside mechanism based model”)
- 2016: Research grant from Helsinn healthcare
- 2011: Research grant from Grunenthal GmbH

- 2010 and 2012: grant from Dipartimento Politiche antidroga (Italian Minister of Health)
- BANDO “PRIN 2007” “Antagonisti del sistema Bv8/prochineticine come nuovi immunomodulatori nelle patologie su base autoimmune e infiammatoria” Codice. 2007SRY3KR_003

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

- Identificazione di nuovi target molecolari per contrastare il dolore neuropatico. In questo contesto ho dapprima contribuito a caratterizzare le proprietà biologiche dei componenti di una nuova famiglia di proteine, famiglia delle Prochineticine (PK). Ho dimostrato un ruolo di questi peptidi nella modulazione delle risposte infiammatorie e immunitarie indicando nel macrofago e nel linfocita il target preferenziale di azione. Inoltre, dimostrando un ruolo di questo sistema nello sviluppo e nel mantenimento di dolore neuropatico nell'animale (modello da lesione del nervo e danno metabolico da diabete), ho contribuito ad identificare il sistema delle prochineticine come un nuovo possibile importante target per contrastare il dolore neuropatico. Sulla base dei risultati di queste ricerche e per rispondere alle esigenze cliniche ho intrapreso, grazie ad un finanziamento personale ottenuto da Fondazione Cariplo, un nuovo filone di ricerca per studiare il ruolo del sistema delle Prochineticine nello sviluppo e nel mantenimento della neuropatia periferica associata all'uso di farmaci chemioterapici allo scopo di identificare il sistema PK come target farmacologico per questo tipo di neuropatia. La vincita di questo grant mi ha permesso di gestire in autonomia un gruppo di ricerca e gestire a pieno tutti gli aspetti progettuali ed organizzativi (dall'ideazione alla realizzazione del progetto).
- Caratterizzazione del profilo immuno-farmacologico di farmaci analgesici, principalmente oppiacei, allo scopo di individuare farmaci dalle ridotte proprietà immunosoppressive. Lo scopo finale di questi studi è quello di individuare analgesici altamente efficaci nel contrastare il dolore ma che abbiano allo stesso tempo un basso impatto sul sistema immune. Il fatto di mantenere un sistema immunitario “integro”, non farmacologicamente compromesso, rende l'animale/ il paziente meno suscettibile allo sviluppo di possibili infezioni. In questo contesto ho contribuito a dimostrare che non tutti i farmaci oppiacei possiedono le stesse proprietà immunomodulatrici e quindi la scelta del “giusto analgesico” è di fondamentale importanza ad esempio per un più sicuro decorso postoperatorio.
- Caratterizzazione del ruolo delle citochine e della componente neuro-infiammatoria nello sviluppo e mantenimento della sintomatologia neuropatica. Ho contribuito a dimostrare un ruolo delle citochine nello sviluppo e nel mantenimento di dolore neuropatico dimostrando inoltre che approcci terapeutici apparentemente molto differenti ma capaci di ripristinare un corretto equilibrio di citochine sono efficaci nel contrastare il dolore. Tali studi hanno comportato l'uso di farmaci, nutraceutici o più recentemente di cellule staminali. Per quanto riguarda l'utilizzo di cellule staminali, collaborando con il gruppo del Prof. Angelo Vescovi e con il gruppo della Dott.ssa Anna Brini, ho contribuito a dimostrare che cellule di staminali di natura e specie diversa (cellule staminali neurali murine e cellule mesenchimali da tessuto adiposo umano) sono in grado di contrastare la

sintomatologia neuropatica. Tale effetto è principalmente dovuto alla capacità di queste cellule di interagire con cellule presenti nel sito di lesione e di rilasciare citochine e fattori neurotrofici.

Tali studi sono principalmente studi di ricerca di base ma, in collaborazione con neurologi, terapisti del dolore e ortopedici, ho partecipato a studi clinici contribuendo dapprima al processamento dei campioni biologici e alla analisi dei risultati e negli ultimi anni alla pianificazione dello studio. Da ultimo ho intrapreso una collaborazione con l'unità di Dermatologia dell'IRCCS istituto ortopedico Galeazzi per sviluppare possibili progetti di ricerca di base e clinica che riguardano patologie, a carattere immunitario, a carico della pelle.

Per questi studi ci si avvale di metodiche di funzionalità immunitaria quali proliferazione indotta da mitogeni, attività natural killer, dosaggi immunoenzimatici (ELISA, EIA, RIA), chemiotassi macrofagica, analisi citofluorimetriche e in Western blot. Tecniche di biologia molecolare volte alla valutazione dell'espressione genica (Real time PCR). Induzione di modelli sperimentali di dolore neuropatico, trattamenti farmacologici, valutazioni comportamentali, prelievo di tessuti.

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO

- Dal 2013 membro dell'editorial board della rivista: Edorium journal of Pharmacology

Dal 2008 ad oggi

- Attività di referee per riviste internazionali nel campo dell'immunofarmacologia (Pharmacology, Journal of Pharmacy and Pharmacology; Fundamental and Clinical Pharmacology, Biochimica et Biophysica acta, NeuroReport, Scientific Reports).

2010-2011

- Attività di referee valutatore per progetti di ricerca presentati alla Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito del Bando: "Ricerca scientifica e Innovazione Tecnologica in Sardegna". Anni 2010 e 2011.

PUBBLICAZIONI:

Pubblicazioni totali:

Numero papers (2006-2017): N= 40

Numero capitoli di libro: 4

Numero citazioni totale: 943

h-index: 19 (SCOPUS)

Impact Factor (IF) totale (n= 34): 126.62

IF medio (n= 34): 3.72

Abilitazione scientifica nazionale

In riferimento alle tabelle valori soglia (D.M 29 Luglio 2016, N. 602) soddisfo tutti e 3 i parametri richiesti per abilitazione a professore II fascia (senza considerare congedo maternità). *Domanda in fase di sottomissione*

Numero articoli 5 anni: 19 (valore soglia: 12)

Numero citazioni 10 anni: 717 (valore soglia: 315)

Indice H 10 anni: 14 scopus (valore soglia: 10)

Pubblicazioni su riviste

- 1)Vellani, V., Moschetti, G., Franchi, S., Giacomoni, C., Sacerdote, P., Amodeo, G. Effects of NSAIDs on the Release of Calcitonin Gene-Related Peptide and Prostaglandin E₂ from Rat Trigeminal Ganglia. (2017) *Mediators Inflamm.*, 2017:9547056.
- 2)Brini, A.T., Amodeo, G., Ferreira, L.M., Milani, A., Niada, S., Moschetti, G., Franchi, S., Borsani, E., Rodella, L.F., Panerai, A.E., Sacerdote, P. Therapeutic effect of human adipose-derived stem cells and their secretome in experimental diabetic pain (2017) *Scientific Reports*, 7 (1), art. no. 09487, Cited 1 time. (IF 4.25)
- 3)Franchi, S., Sacerdote, P., Panerai, A. The prokineticin system: an interface between neural inflammation and pain (2017) *Neurological Sciences*, 38, pp. 27-30. (IF 2.3)
- 4)Franchi, S., Amodeo, G., Gandolla, M., Moschetti, G., Panerai, A.E., Sacerdote, P. Effect of Tapentadol on Splenic Cytokine Production in Mice (2017) *Anesthesia and Analgesia*, 124 (3), pp. 986-995. (IF 4.01)
- 5)Bigoni, M., Turati, M., Sacerdote, P., Gaddi, D., Piatti, M., Castelnuovo, A., Franchi, S., Gandolla, M., Pedrocchi, A., Omeljaniuk, R.J., Bresciani, E., Locatelli, V., Torsello, A. Characterization of synovial fluid cytokine profiles in chronic meniscal tear of the knee (2017) *Journal of Orthopaedic Research*, 35 (2), pp. 340-346. Cited 5 times. (IF 2.99) cited 5
- 6)Castelli, M., Amodeo, G., Negri, L., Lattanzi, R., Maftei, D., Gotti, C., Pistillo, F., Onnis, V., Congu, C., Panerai, A.E., Sacerdote, P., Franchi, S. Antagonism of the prokineticin system prevents and reverses allodynia and inflammation in a mouse model of diabetes (2016) *PLoS ONE*, 11 (1), art. no. e0146259, Cited 3 times.(IF 3.23)

- 7) Bigoni, M., Turati, M., Gandolla, M., Sacerdote, P., Piatti, M., Castelnovo, A., Franchi, S., Gorla, M., Munegato, D., Gaddi, D., Pedrocchi, A., Omeljaniuk, R.J., Locatelli, V., Torsello, A. Effects of ACL Reconstructive Surgery on Temporal Variations of Cytokine Levels in Synovial Fluid (2016) *Mediators of Inflammation*, 2016, art. no. 8243601. Cited 5 times. (IF 3.23)

- 8) Pase, C.S., Teixeira, A.M., Roversi, K., Dias, V.T., Calabrese, F., Molteni, R., Franchi, S., Panerai, A.E., Riva, M.A., Burger, M.E. Olive oil-enriched diet reduces brain oxidative damages and ameliorates neurotrophic factor gene expression in different life stages of rats (2015) *Journal of Nutritional Biochemistry*, 26 (11), pp. 1200-1207. Cited 3 times. (IF 3.79) cited 3

- 9) Moretti, S., Franchi, S., Castelli, M., Amodeo, G., Somaini, L., Panerai, A., Sacerdote, P. Exposure of Adolescent Mice to Delta-9-Tetrahydrocannabinol Induces Long-Lasting Modulation of Pro- and Anti-Inflammatory Cytokines in Hypothalamus and Hippocampus Similar to that Observed for Peripheral Macrophages (2015) *Journal of Neuroimmune Pharmacology*, 10 (2), pp. 371-379. Cited 3 times. (IF 3.17) cited 3

- 10) Franchi, S., Heiman, F., Visentin, E., Sacerdote, P. Survey on appropriateness of use of nimesulide in nine European countries (2015) *Drug, Healthcare and Patient Safety*, 7, pp. 51-55. Cited 1 time.

- 11) Lattanzi, R., Maftai, D., Marconi, V., Florenzano, F., Franchi, S., Borsani, E., Rodella, L.F., Balboni, G., Salvadori, S., Sacerdote, P., Negri, L. Prokineticin 2 upregulation in the peripheral nervous system has a major role in triggering and maintaining neuropathic pain in the chronic constriction injury model (2015) *BioMed Research International*, 2015, art. no. 301292. Cited 8 times. (IF 2.71)

- 12) Moretti, S., Castelli, M., Franchi, S., Raggi, M.A., Mercolini, L., Protti, M., Somaini, L., Panerai, A.E., Sacerdote, P. $\Delta 9$ -Tetrahydrocannabinol-induced anti-inflammatory responses in adolescent mice switch to proinflammatory in adulthood (2014) *Journal of Leukocyte Biology*, 96 (4), pp. 523-534. Cited 9 times. (IF 4.3)

- 13) Franchi, S., Castelli, M., Amodeo, G., Niada, S., Ferrari, D., Vescovi, A., Brini, A.T., Panerai, A.E., Sacerdote, P. Adult stem cell as new advanced therapy for experimental neuropathic pain treatment (2014) *BioMed Research International*, 2014, art. no. 470983. Cited 13 times. (IF 2.71)

- 14) Sacerdote, P., Niada, S., Franchi, S., Arrigoni, E., Rossi, A., Yenagi, V., De Girolamo, L., Panerai, A.E., Brini, A.T. Systemic administration of human adipose-derived stem cells reverts nociceptive hypersensitivity in an experimental model of neuropathy (2013) *Stem Cells and Development*, 22 (8), pp. 1252-1263. Cited 22 times. (IF 4.45)

- 15) Vellani, V., Franchi, S., Prandini, M., Moretti, S., Castelli, M., Giacomoni, C., Sacerdote, P. Effects of NSAIDs and paracetamol (acetaminophen) on protein kinase C epsilon translocation and on substance P synthesis and release in cultured sensory neurons (2013) *Journal of Pain Research*, 6, pp. 111-120. Cited 7 times.

- 16) Sacerdote, P., Mussano, F., Franchi, S., Panerai, A.E., Bussolati, G., Carossa, S., Bartorelli, A., Bussolati, B. Biological components in a standardized derivative of bovine colostrum (2013) *Journal of Dairy Science*, 96 (3), pp. 1745-1754. Cited 10 times. (IF 2.56)
- 17) Sacerdote, P., Franchi, S., Moretti, S., Castelli, M., Procacci, P., Magnaghi, V., Panerai, A.E. Cytokine modulation is necessary for efficacious treatment of experimental neuropathic pain (2013) *Journal of Neuroimmune Pharmacology*, 8 (1), pp. 202-211. Cited 51 times. (IF 4.5)
- 18) Bigoni, M., Sacerdote, P., Turati, M., Franchi, S., Gandolla, M., Gaddi, D., Moretti, S., Munegato, D., Augusti, C.A., Bresciani, E., Omeljaniuk, R.J., Locatelli, V., Torsello, A. Acute and late changes in intraarticular cytokine levels following anterior cruciate ligament injury (2013) *Journal of Orthopaedic Research*, 31 (2), pp. 315-321. Cited 56 times. (IF 2.81)
- 19) Sacerdote, P., Franchi, S., Panerai, A.E. Non-analgesic effects of opioids: Mechanisms and potential clinical relevance of opioid-induced immunodepression (2012) *Current Pharmaceutical Design*, 18 (37), pp. 6034-6042. Cited 26 times. (IF 3.87)
- 20) Lattanzi, R., Sacerdote, P., Franchi, S., Canestrelli, M., Miele, R., Barra, D., Visentin, S., Denuccio, C., Porreca, F., De Felice, M., Guida, F., Luongo, L., De Novellis, V., Maione, S., Negri, L. Pharmacological activity of a Bv8 analogue modified in position 24 (2012) *British Journal of Pharmacology*, 166 (3), pp. 950-963. Cited 6 times. (IF 4.92)
- 21) Franchi, S., Valsecchi, A.E., Borsani, E., Procacci, P., Ferrari, D., Zaffa, C., Sartori, P., Rodella, L.F., Vescovi, A., Maione, S., Rossi, F., Sacerdote, P., Colleoni, M., Panerai, A.E. Intravenous neural stem cells abolish nociceptive hypersensitivity and trigger nerve regeneration in experimental neuropathy (2012) *Pain*, 153 (4), pp. 850-861. Cited 37 times. (IF 5.36)
- 22) Franchi, S., Moretti, S., Castelli, M., Lattuada, D., Scavullo, C., Panerai, A.E., Sacerdote, P. Mu opioid receptor activation modulates Toll like receptor 4 in murine macrophages (2012) *Brain, Behavior, and Immunity*, 26 (3), pp. 480-488. Cited 26 times. (IF 3.9)
- 23) Gironi, M., Pasquariello, N., Franchi, S., Pucci, M., Martinelli-Boneschi, F., Solaro, C., Centonze, D., Martino, G., Sacerdote, P., Maccarrone, M. Comment on "Cannabinoid receptor and N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D--evidence for altered expression in multiple sclerosis". (2012) *Brain pathology (Zurich, Switzerland)*, 22 (1), p. 79. Cited 1 time. (IF 4.74)
- 24) Gironi, M., Pasquariello, N., Franchi, S., Pucci, M., Martinelli-Boneschi, F., Solaro, C., Centonze, D., Martino, G., Sacerdote, P., MacCarrone, M. Letter to the editor (2012) *Brain Pathology*, 22 (1), p. 79.
- 25) Vellani, V., Franchi, S., Prandini, M., Moretti, S., Pavesi, G., Giacomoni, C., Sacerdote, P. Nimesulide inhibits protein kinase C epsilon and substance P in sensory neurons - Comparison with Paracetamol (2011) *Journal of Pain Research*, 4, pp. 177-187. Cited 4 times.

- 26) Valsecchi, A.E., Franchi, S., Panerai, A.E., Rossi, A., Sacerdote, P., Colleoni, M. The soy soflavone genistein reverses oxidative and inflammatory state, neuropathic pain, neurotrophic and vasculature deficits in diabetes mouse model (2011) *European Journal of Pharmacology*, 650 (2-3), pp. 694-702. Cited 78 times. (IF 2.6)
- 27) Rapposelli, S., Digiacomo, M., Franchi, S., Moretti, S., Pinza, M., Sacerdote, P., Balsamo, A. Sodium N-(methylsulfonyl)-N-(4-nitro-2-phenoxyphenyl) sulfamate: A water-soluble nimesulide prodrug for parenteral use (2010) *Molecular Pharmaceutics*, 7 (5), pp. 1871-1876. Cited 2 times. (IF 5.4)
- 28) Franchi, S., Sacerdote, P., Moretti, S., Gerra, G., Leccese, V., Tallone, M.V., Panerai, A.E., Somaini, L. The effects of alcoholism pharmacotherapy on immune responses in alcohol-dependent patients (2010) *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 23 (3), pp. 847-855. Cited 9 times. (IF 3.06)
- 29) Gironi, M., Martinelli-Boneschi, F., Sacerdote, P., Solaro, C., Zaffaroni, M., Cavarretta, R., Moiola, L., Bucello, S., Radaelli, M., Pilato, V., Rodegher, M.E., Cursi, M., Franchi, S., Martinelli, V., Nemni, R., Comi, G., Martino, G. A pilot trial of low-dose naltrexone in primary progressive multiple sclerosis (2008) *Multiple Sclerosis*, 14 (8), pp. 1076-1083. Cited 42 times. (IF 3.3)
- 30) Franchi, S., Giannini, E., Lattuada, D., Lattanzi, R., Tian, H., Melchiorri, P., Negri, L., Panerai, A.E., Sacerdote, P. The prokineticin receptor agonist Bv8 decreases IL-10 and IL-4 production in mice splenocytes by activating prokineticin receptor-1 (2008) *BMC Immunology*, 9, art. no. 60, . Cited 20 times. (IF 3.3)
- 31) Valsecchi, A.E., Franchi, S., Panerai, A.E., Sacerdote, P., Trovato, A.E., Colleoni, M. Genistein, a natural phytoestrogen from soy, relieves neuropathic pain following chronic constriction sciatic nerve injury in mice: Anti-inflammatory and antioxidant activity (2008) *Journal of Neurochemistry*, 107 (1), pp. 230-240. Cited 60 times. (IF 4.5)
- 32) Martucci, C., Trovato, A.E., Costa, B., Borsani, E., Franchi, S., Magnaghi, V., Panerai, A.E., Rodella, L.F., Valsecchi, A.E., Sacerdote, P., Colleoni, M. The purinergic antagonist PPADS reduces pain related behaviours and interleukin-1 β , interleukin-6, iNOS and nNOS overproduction in central and peripheral nervous system after peripheral neuropathy in mice (2008) *Pain*, 137 (1), pp. 81-95. Cited 91 times. (IF 6.03)
- 33) Sacerdote, P., Franchi, S., Trovato, A.E., Valsecchi, A.E., Panerai, A.E., Colleoni, M. Transient early expression of TNF- α in sciatic nerve and dorsal root ganglia in a mouse model of painful peripheral neuropathy (2008) *Neuroscience Letters*, 436 (2), pp. 210-213. Cited 50 times. (IF 2.2)
- 34) Sacerdote, P., Franchi, S., Gerra, G., Leccese, V., Panerai, A.E., Somaini, L. Buprenorphine and methadone maintenance treatment of heroin addicts preserves immune function (2008) *Brain, Behavior, and Immunity*, 22 (4), pp. 606-613. Cited 41 times. (IF 4.9)

- 35) Bianchi, M., Franchi, S., Ferrario, P., Sotgiu, M.L., Sacerdote, P. Effects of the bisphosphonate ibandronate on hyperalgesia, substance P, and cytokine levels in a rat model of persistent inflammatory pain (2008) *European Journal of Pain*, 12 (3), pp. 284-292. Cited 26 times. (IF 3.8)
- 36) Bianchi, M., Brogini, M., Balzarini, P., Franchi, S., Sacerdote, P. Effects of nimesulide on pain and on synovial fluid concentrations of substance P, interleukin-6 and interleukin-8 in patients with knee osteoarthritis: Comparison with celecoxib (2007) *International Journal of Clinical Practice*, 61 (8), pp. 1270-1277. Cited 27 times. (IF 2.24)
- 37) Franchi, S., Panerai, A.E., Sacerdote, P. Buprenorphine ameliorates the effect of surgery on hypothalamus-pituitary-adrenal axis, natural killer cell activity and metastatic colonization in rats in comparison with morphine or fentanyl treatment (2007) *Brain, Behavior, and Immunity*, 21 (6), pp. 767-774. Cited 76 times. (IF 4.65)
- 38) Bianchi, M., Martucci, C., Ferrario, P., Franchi, S., Sacerdote, P. Increased tumor necrosis factor- α and prostaglandin E2 concentrations in the cerebrospinal fluid of rats with inflammatory hyperalgesia: The effects of analgesic drugs (2007) *Anesthesia and Analgesia*, 104 (4), pp. 949-954. Cited 35 times. (IF 2.21)
- 39) Martucci, C., Franchi, S., Lattuada, D., Panerai, A.E., Sacerdote, P. Differential involvement of RelB in morphine-induced modulation of chemotaxis, NO, and cytokine production in murine macrophages and lymphocytes (2007) *Journal of Leukocyte Biology*, 81 (1), pp. 344-354. Cited 31 times. (IF 4.57)
- 40) Martucci C, Franchi S, Giannini E, Tian H, Melchiorri P, Negri L, Sacerdote P. Bv8, the amphibian homologue of the mammalian prokineticins, induces a proinflammatory phenotype of mouse macrophages. (2006) *Br J Pharmacol*. 2006 Jan;147(2):225-34. Cited 57 times. (IF 3.82)

CAPITOLI SU LIBRI:

1. Franchi, S., Castelli, M., Moretti, S., Panerai, A., Sacerdote, P., 2015. Evaluation of murine macrophage cytokine production after in vivo morphine treatment. *Methods Mol Biol*, 1230, 253-261.
2. Castelli, M., Panerai, A., Sacerdote, P., Franchi, S., 2015. Measurement of macrophage toll-like receptor 4 expression after morphine treatment. *Methods Mol Biol*, 1230, 263-271.
3. Sacerdote, P., Franchi S., Moretti, S., Panerai, AE., 2011. Oppioidi, MDMA, marijuana e l'immunosoppressione: quale rilevanza clinica? *Italian journal on addiction* 1, 23-28.
4. Sacerdote, P., Franchi S., Martucci, C., 2007. Clinical relevance of opioid induced immunosuppression: Are all drugs similar? *Cytokines Stress and Immunity* 17, 299-310.

ABSTRACTS CONGRESSI NAZIONALI/ INTERNAZIONALI:

Comunicazioni Orali

- *Titolo da definire* 27°congresso nazionale SID Società italiana di diabetologia 16-19 Maggio 2018
Rimini Relatore su invito
- Franchi S., Amodeo G., Niada S., Ferreira Lorena M. J., Milani A., Panerai A.E., Brini A.T. and Sacerdote P. HUMAN ADIPOSE-DERIVED STROMAL CELLS AND THEIR CONDITIONED MEDIUM INDUCE A LONG LASTING RELIEF OF PAINFUL SYMPTOMATOLOGY IN DIFFERENT MODELS OF PERIPHERAL NEUROPATHY . Convegno Monotematico SIF “Advances in pain research: pathophysiology and new therapeutic strategies”Napoli, 18-19 Giugno 2015. Comunicazione orale.
- Franchi S., Castelli M., Moretti S., Panerai A.E., Sacerdote P. STEM CELLS AS ADVANCED THERAPY OF NEUROPATHIC PAIN. Convegno monotematico SIF. Varese, 15-16 Novembre 2013. Comunicazione orale.
- Franchi. S., Panerai A.E., Sacerdote P. STEM CELL AS ADVANCED THERAPY FOR NEUROPATHIC PAIN. V Convegno Monotematico SIF “La ricerca farmacologica sul Dolore: dai modelli comportamentali all'epigenetica” Bologna, 29-30 Novembre 2012. Comunicazione orale.
- Franchi S. MODULATION OF CYTOKINES PLAYS A PIVOTAL ROLE IN NEUROPATHIC PAIN CONTROL IV Convegno monotematico SIF. Milano, 14 Novembre 2011. Comunicazione orale.
- Franchi S. STEM CELLS: A NEW PHARMACOLOGICAL APPROACH TO TREAT NEUROPATHIC PAIN SYMPTOMS 35°Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Bologna, 14-17 Settembre 2011. Comunicazione orale.
- Franchi S., Ferrari D., Borsani E., Procacci P., Vescovi A., Panerai A.E, Colleoni M., Sacerdote P. INTRAVENOUS NEURAL STEM CELLS ABOLISH HYPERSENSITIVITY IN THE MOUSE CHRONIC CONSTRICTION INJURY NEUROPATHIC PAIN MODEL: FOCUS ON CYTOKINES AND NERVE REPAIR 18th Annual meeting of the PsychoNeuroImmunology Research Society. Chicago, Illinois 8-11 Giugno 2011 Comunicazione orale.
- Franchi S., Rossi A., Borsani E., Rodella L., Ferrari D., Zaffa C., Vescovi A., Sacerdote P., Colleoni M.P., Panerai A.E. MOUSE ADULT NEURAL STEM CELLS ENDOVENOUS ADMINISTRATION EXERTS A LONG LASTING RELIEF OF NEUROPATHIC PAIN AND RE-ESTABLISH A CORRECT BALANCE BETWEEN PRO AND ANTIINFLAMMATORY CYTOKINES IN THE CHRONIC CONSTRICTION INJURY MOUSE MODEL Monothematic pain meeting SIF: "CELLULAR AND MOLECULAR ASPECTS OF PHARMACOLOGIC CONTROL PAIN" Vibo Valentia (ITALIA) 23 Settembre 2010. Comunicazione orale.
- Franchi S. Bv8/PROKINETICIN SYSTEM AS A NEW MODULATOR OF THE IMMUNE RESPONSES. XI Seminario nazionale per dottorandi in farmacologia e scienze affini, Siena, Certosa di Pontignano, 24-27 Settembre 2007 Comunicazione orale.
- Franchi S., Panerai E., Negri L., Melchiorri P., Sacerdote P. IL SISTEMA PROKINETICINE/Bv8 COME NUOVO MODULATORE DELLE RISPOSTE IMMUNI: RILEVANZA NELLE MALATTIE INFIAMMATORIE. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Cagliari, 6-9 Giugno 2007. Comunicazione orale.

POSTERS

- Franchi S, Moschetti, G., Amodeo, G., Lattanzi, R., Panerai, AE. Sacerdote, P. PROKINETICIN SYSTEM: A NOVEL TARGET TO CONTRAST CHEMOTHERAPY INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY IN MICE. EFIC MEETING 2017 **Copenhagen**, from 6-9 September
- Franchi S, Moschetti, G., Amodeo, G., Lattanzi, R., Panerai, AE. Sacerdote, P. ANTAGONISM OF THE PROKINETICIN SYSTEM COUNTERACTS CHEMOTHERAPY INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY IN MICE. 6° NEUPSIG MEETING 2017 GOTHENBURG JUNE 15-18
- Moschetti G, Amodeo G, Lattanzi R, Sacerdote P, Franchi S. ROLE OF PROKINETICIN SYSTEM IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF CHEMOTHERAPY-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY. 38°Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini – October 24-28, 2017.
- Moschetti G, Amodeo G, Lattanzi R, Sacerdote P, Franchi S. ANTAGONISM OF THE PROKINETICIN SYSTEM COUNTERACTS CHEMOTHERAPY INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY IN MICE. Convegno monotematico 2017 “The pharmacological basis of novel pain therapeutics”. Firenze, 4-5 Maggio 2017
- Franchi S, Amodeo G, Moschetti G, Panerai EA, Sacerdote P. NOVEL APPROACHES FOR TREATING NEUROPATHIC PAIN IN MOUSE EXPERIMENTAL MODELS 1° meeting traslazionale del gruppo di ricerca strategico in neuroscienze de “La Statale”, 8 Febbraio 2017, Milano
- Amodeo G., Bugada D., Moschetti G., Grimaldi S., Franchi S., Allegri M., Sacerdote P. IMMUNE PROFILE AFTER MAJOR SURGICAL INTERVENTIONS: THE EFFECT OF POST-OPERATIVE PAIN TREATMENT. 10th Congress of the European Pain Federation (EFIC® 2017), Copenhagen – September 6-9, 2017.
- Ferreira LMJ, Amodeo G, Franchi S, Moschetti G, Niada S, Sacerdote P and Brini AT HUMAN ADIPOSE-DERIVED STROMAL CELLS AND THEIR CONDITIONED MEDIUM INDUCE A LONG LASTING RELIEF OF PAINFUL SYMPTOMS IN DIFFERENT MODELS OF NEUROPATHY. 2016 GISM Annual Meeting, October 20-21, 2016, Brescia
- Amodeo G, Moschetti G, Ferreira LM, Franchi S, Borsani E, Brini AT, Sacerdote P. THERAPEUTIC EFFECT OF SYSTEMIC INJECTION OF HUMAN ADIPOSE STEM CELLS OR THEIR SECRETOME IN AN MOUSE MODEL OF DIABETIC NEUROPATHY. 38°Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini – October 24-28, 2017.
- Amodeo G, Moschetti G, Franchi S, Ferreira LM, Brini AT, Panerai EA, Sacerdote P. HUMAN ADIPOSE STEM CELLS AND THEIR SECRETOME REVERT PAINFUL NEUROPATHY, NEUROINFLAMMATION AND PERIPHERAL IMMUNE ACTIVATION IN STZ-DIABETIC-MICE. Convegno monotematico 2017 “The pharmacological basis of novel pain therapeutics”. 4-5 Maggio 2017, Firenze.
- Franchi S, Amodeo G, Panerai A, Sacerdote P. EFFECT OF TAPENTADOL TREATMENT ON T LYMPHOCYTE CYTOKINES IN NORMAL AND NEUROPATHIC MICE: COMPARISON WITH MORPHINE AND REBOXETINE. 9th Congress of the European Pain Federation EFIC® 2015 - September 2-5, 2015, Vienna, Austria
- Niada S., Franchi S., Milani A., Amodeo G., Sacerdote P., Brini A.T. BEYOND CELL-BASED THERAPY: PARACRINE ACTION OF HUMAN ADIPOSE DERIVED STEM/STROMAL CELLS. 4th Termis World Congress, Boston USA September 8-11 2015.

- Ferreira Lorena M. J., Franchi S., Amodeo G., Giannasi C., Panerai A.E., Brini A.T., Sacerdote P. HUMAN ADIPOSE-DERIVED STROMAL CELLS AND THEIR CONDITIONED MEDIUM INDUCE A LONG LASTING RELIEF OF PAINFUL SYMPTOMS IN DIFFERENT MODELS OF NEUROPATHY. 5th International Congress Neuropathic Pain (NeuPSIG), Nice May 14-17 2015.
- G. Amodeo, S. Niada, S. Franchi, L.M.J. Ferreira, A. Milani, A. Panera, A.T. Brini and P. Sacerdote. HUMAN ADIPOSE-DERIVED STROMAL CELLS AND THEIR CONDITIONED MEDIUM INDUCE A LONG LASTING RELIEF OF PAINFUL SYMPTOMS IN STZ-INDUCED DIABETIC NEUROPATHY. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia SIF, 27 - 30 ottobre 2015, Napoli
- Franchi S., Castelli M., Moretti S., Balboni G., Lattanzi R., Negri L., Panerai A.E., Sacerdote P. PROKINETIC SYSTEM: A ROLE IN EXPERIMENTAL DIABETIC NEUROPATHIC PAIN. 15th SINS meeting. Roma 3-5 Ottobre 2013.
- Castelli M., Moretti S., Franchi S., Balboni G., Lattanzi R., Negri L., Panerai A.E., Sacerdote P. PRECOCIOUS INVOLVEMENT OF PROKINETICIN SYSTEM IN DIABETIC NEUROPATHIC PAIN IN MICE. Sif meeting. Torino. 23-26 Ottobre 2013.
- Moretti S., Franchi S., Castelli M., Panerai A.E., Sacerdote P. EXPOSURE OF ADOLESCENT MICE TO THC SHAPES IMMUNE RESPONSE IN ADULTHOOD. SIF meeting. Rimini 16-19 Settembre 2012; Convegno monotematico SIF. Varese, 15-16 Novembre 2013.
- S. Franchi, E. Arrigoni, A. Rossi, S. Niada, L. De Girolamo, A.E. Panerai, A.T. Brini, P. Sacerdote INTRAVENOUS HUMAN ADIPOSE STEM CELLS REVERSE NEUROPATHIC PAIN SYMPTOMS AND RESTORE PRO/ANTI-INFLAMMATORY CYTOKINE BALANCE IN THE CHRONIC CONSTRICTION INJURY MURINE MODEL IASP Milano, 27-31 Agosto 2012.
- Castelli M., Moretti S., Franchi S., Balboni G., Lattanzi R., Negri L., Panerai A.E., Sacerdote P. THE ANTAGONISM OF THE PROKINETICIN SYSTEM REVERSES DIABETIC NEUROPATHIC PAIN AND RESTORES CYTOKINE BALANCE IN MICE. IASP Milano, 27-31 Agosto 2012; Monotematico SIF Bologna, 29-30 Novembre 2012; SIF meeting. Rimini 16-19 Settembre 2012.
- Niada S., Rossi A., Arrigoni E., Franchi S., Colleoni M., Panerai A.E., Sacerdote P., Brini, A.T. USE OF HUMAN ADIPOSE DERIVED STEM CELLS IN A MOUSE MODEL OF NEUROPATHIC PAIN 24° Convegno Annuale Associazione Italiana Colture Cellulari. Roma, 21-23 novembre 2011.
- Moretti S., Franchi S., Rossi A., Panerai A.E., Sacerdote P. SHORT AND LONG-TERM EFFECT OF DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL ON IMMUNE FUNCTION IN MICE 35°Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Bologna, 14-17 Settembre 2011.
- Rossi A., Arrigoni E., Niada S., Franchi S., Colleoni M., Panerai A.E., Sacerdote P., Brini A.T. INTRAVENOUS HUMAN ADIPOSE STEM CELLS REVERSE NEUROPATHIC PIAN SYMPTOMS AND RESTORE PRO-ANTI INFLAMMATORY CYTOKINE BALANCE IN THE CHRONIC CONSTRICTION INJURY MURINE MODEL 35°Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Bologna, 14-17 Settembre 2011.

- Moretti S., Franchi S., Rossi A., Panerai A.E., Sacerdote P. SHORT AND LONG-TERM EFFECT OF DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL ON IMMUNE FUNCTION IN MICE Convegno monotematico SIF "I cannabinoidi dalla Biologia alla clinica" 29-30 Settembre 2011.
- Sacerdote P., Franchi S., Moretti S., Castelli M., Lattuada D., Panerai A.E. MOR ACTIVATION MODULATES TLR4 ON MURINE MACROPHAGES 18th Annual meeting of the PsychoNeuroImmunology Research Society. Chicago, Illinois 8-11 Giugno 2011
- Sacerdote P., Franchi S. OPIOIDS AND IMMUNE SYSTEM European Opioid Conference Krakow (Poland) 3-15 April 2011
- Sacerdote P., Franchi S., Gerra G., Leccese V., Tallone M.V., Panerai A.E., Somaini L. THE EFFECTS OF ALCHOLISM PHARMACOTHERAPY ON IMMUNE RESPONSES IN ALCOHOL DEPENDENT PATIENTS 17th Annual meeting of the PsychoNeuroImmunology Research Society. Dublin 2-5 Giugno 2010.
- Franchi S., Moretti S., Scavullo C., Valsecchi A.E., Panerai A.E., Sacerdote P. TOLL LIKE RECEPTOR 4: A ROLE IN MORPHINE IMMUNOMODULATORY EFFECT 17th Annual meeting of the PsychoNeuroImmunology Research Society. Dublin 2-5 Giugno 2010.
- Vellani V., Prandini M., Pavesi G., Franchi S., Sacerdote P. EFFECT OF NIMESULIDE AND PARACETAMOL ON PKC ϵ TRANSLOCATION AND ON SP SYNTHESIS AND RELEASE IN PERIPHERAL NOCICEPTORS. 6th Congress of the European Federation of IASP. Lisbona 9-12 settembre 2009.
- Valsecchi A. E., Franchi S., Sacerdote P., Panerai A. E., Colleoni M. GENISTEIN, A SOY ISOFLAVONES, REVERSES MECHANICAL ALLODYNIA AND OXIDATIVE AND INFLAMMATORY STRESS IN A DIABETIC MOUSE MODEL OF NEUROPATHIC PAIN. 6th Congress of the European Federation of IASP. Lisbona 9-12 settembre 2009.
- Franchi S., Valsecchi A. E., Parolari A., Scavullo C., Panerai A. E., Sacerdote P. TOLL LIKE RECEPTOR 4: A POSSIBLE ROLE IN MORPHINE IMMUNOMODULATORY EFFECT. 6th Congress of the European Federation of IASP. Lisbona 9-12 settembre 2009.
- Vellani V., Prandini M., Pavesi G., Franchi S., Sacerdote P. EFFETTI DI FARMACI ANTIINFIAMMATORI NON STEROIDEI IN NOCICETTORI ISOLATI. 32 Congresso nazionale AISD Silvi Marina 28-30Maggio 2009.
- Sacerdote P., Franchi S., Panerai A. E. CINETICA TEMPORALE DELLE CITOCINE PROINFIAMMATORIE NEL DOLORE NEUROPATICO: QUANDO MODULARLE?. 32 Congresso nazionale AISD Silvi Marina 28-30Maggio 2009.
- Valsecchi A. E., Franchi S., Panerai A. E., Sacerdote P., Trovato A. E., Colleoni M. PHYTOESTROGEN GENISTEIN REDUCES NOCICEPTIVE HYPERSENSITIVITY IN THE MOUSE CHRONIC CONSTRICTION INJURY MODEL. Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Cagliari, 6-9 Giugno 2007.

- Trovato A. E., Franchi S., Magnaghi V., Panerai A.E., Procacci P., Rodella L.. F., Sacerdote P., Valsecchi A. E., Colleoni M. ANTIHYPERALGESIC AND ANTIALLODYNIC EFFECT OF PURINERGIC ANTAGONIST IN A MOUSE MODEL OF MONONEUROPATHY: NEUROINFLAMMATORY INVOLVED MECHANISMS. Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Cagliari, 6-9 Giugno 2007.
- Somaini L., Franchi S., Leccese V., Gerra G., Panerai A. E., Sacerdote P. METHADONE AND BUPRENORPHINE MAINTENANCE EFFECTS ON IMMUNE SYSTEM FUNCTION: COMPARISON WITH UNTREATED HEROIN ADDICTS. Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Cagliari, 6-9 Giugno 2007.
- Lattanzi R., Franchi S., Sacerdote P., Melchiorri P., Negri L.. LE PROSTAGLANDINE CONTRIBUISCONO ALLA SENSITIZZAZIONE NOCICETTIVA INDOTTA DA Bv8. Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Cagliari, 6-9 Giugno 2007.
- Franchi S. Bv8, THE AMPHIBIAN ANALOGUE OF PROKINETICIN-1/ EG-VEGF DECREASES Th2 CYTOKINES AND INDUCES A Th1 PROFILE IN MICE. X Seminario nazionale per dottorandi in farmacologia e scienze affini, Siena, Certosa di Pontignano, 25-28 Settembre 2006. Abstract book.
- Bianchi M., Martucci C., Ferrario P., Franchi S., Sacerdote P. SPINAL TNFalpha AND PGE2 ARE AFFECTED IN DIFFERENT WAYS BY SHORTED AND PROLONGED NOXIOUS STIMULATION IN THE RAT: EFFECTS OF ANALGESIC TREATMENTS .Program No 982.4. 2005 Abstract Viewer/Itinerary Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience.
- Sacerdote P., Martucci C., Franchi S., Panerai A.E. ROLE OF RELB/NFKB IN MORPHINE INDUCED IMMUNOSUPPRESSION IN MICE. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli, 1-4 Giugno 2005. Abstract book: p.115.
- Bianchi M., Brogginì M., Balzarini P., Ferrario P., Franchi S., Sacerdote P. EFFECTS OF NIMESULIDE ON PAIN AND ON SYNOVIAL FLUID CONCENTRATIONS OF SUBSTANCE P, IL-6 AND IL-8 IN PATIENTS WITH KNEE OSTEOARTHRITIS: COMPARISON WITH CELECOXIB. Eular 2006 Amsterdam 21-24 June.
- Martucci C., Franchi S., Panerai A.E. Sacerdote P. INVOLVEMENT OF RELB, A MEMBER OF NF-kB FAMILY, IN MORPHINE INDUCED IMMUNOSUPPRESSION IN MOUSE. PNIRS 2006 Miami 1-3 June.
- Franchi S. BV8, THE AMPHIBIAN HOMOLOGUE OF THE MAMMALIAN PROKINETICINS, INDUCES A PROINFLAMMATORY PHENOTYPE OF MOUSE MACROPHAGES. IX Seminario nazionale per dottorandi in farmacologia e scienze affini, Siena, Certosa di Pontignano, 20-23 Settembre 2005. Abstract book: p.88

Data

28-02-2018

Luogo

Milano