

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1, Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, (settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia) presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Codice concorso 4093

**[Maurizio Popoli]
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	POPOLI
NOME	MAURIZIO
DATA DI NASCITA	04/11/1950

CURRICULUM FORMATIVO

1980-82	Addestramento post-dottorale: Washington University School of Medicine, Dip. di Psichiatria (St. Louis, MO.; USA).
1977-79	Addestramento post-dottorale: Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica (CNR) Napoli.
1975	Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode) con tesi sperimentale in Istologia ed Embriologia (Univ. di Napoli).
1969	Diploma di Maturita' Scientifica (Liceo V. Cuoco, Napoli)

CURRICULUM PROFESSIONALE

2017	Abilitazione nazionale I Fascia settore concorsuale 05/F1 – Biologia Applicata (bando 2016).
2014	Abilitazione nazionale I Fascia settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia (bando 2012).
2010	Professore Associato, settore BIO/14, confermato in ruolo 28/02/2010.
2006	Vincitore di concorso ad un posto di Professore Associato, 04/08/2006, settore BIO/14, Facolta' di Farmacia (universita' di Milano, UNIMI). In servizio dal 01/03/2007.
2004	Vincitore di concorso ad un posto di Ricercatore Confermato, 14/07/2004, settore BIO/14, Facolta' di Farmacia (UNIMI). In servizio dal 03/01/2005.
2000-2004	Trasferito dall' 1/6/2000 alla Facolta' di Farmacia (UNIMI), con afferenza al Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Facolta' di Farmacia (ruolo EP5).
1994-	Responsabile di un gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, UNIMI.
1992	Vincitore di concorso a ruolo di Coordinatore generale tecnico (Il ruolo speciale tecnico, 10° livello statale), Il Facolta' di Medicina, Univ. di Napoli. Nominato dal 10/11/92, con retroattività normativa dal 27/2/86.
1983-93	Coordinatore Laboratorio di Neurochimica (Dipartimento di Scienze Neurologiche, Il Facolta' di Medicina, Univ. di Napoli Federico II).
1980-82	Research Associate, Washington University School of Medicine, Dept. of Psychiatry (St. Louis MO., Prof. Blake W. Moore), posizione retribuita dalla Washington University.
1979-92	Funzionario tecnico (8° livello statale), Il Facolta' di Medicina (Napoli) dall'1/7/79.

- 1977-79 Postdoctoral fellow, Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica del CNR, Napoli (Prof. Antonio Giuditta).
- 1972-1979 Tecnico di laboratorio, Istituto di Istologia, Facolta' di Scienze (fino al 1974) e Laboratorio di Neurochimica (Dip. di Scienze Neurologiche, Facolta' di Medicina, Univ. di Napoli Federico II). Ruolo organico statale dal 23/11/77 (6° livello statale).

INCARICHI ISTITUZIONALI E GESTIONALI NAZIONALI/INTERNAZIONALI

- 2018- Membro dello Scientific Program Committee per l'European College of Neuropsychopharmacology (ECNP).
- 2016-2019 Membro del Consiglio Direttivo della Societa' Italiana di Neuroscienze (SINS),
<http://www.sins.it/EN/about-sins/governing-board.xhtml>
- 2014-2016 Membro dell'International Scientific Program Committee per l'International College of Neuropsychopharmacology (CINP).
- 2014- Membro del Fellowship & Awards Committee per il CINP.
- 2013- Membro della Commissione di Ateneo UNIMI per Programmi Internazionali e Mobilita' e per il Programma Erasmus.
- 2012- Delegato per le Attivita' Internazionali, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DISFeB), UNIMI.
- 2012-2015 Coordinatore Programma Erasmus DISFeB, UNIMI.
- 2009-2011 Coordinatore Area Neuroscienze DISFeB, UNIMI.

ATTIVITA' DI RICERCA

Principali argomenti di ricerca

Gli argomenti di ricerca sono nell'ambito della Neuropsicofarmacologia e delle Neuroscienze. Obiettivo principale e' lo studio del ruolo di diversi fattori ambientali (stress, esercizio fisico, farmaci), genetici, epigenetici nella fisiopatologia e terapia di malattie neuropsichiatriche, neurodegenerative, metaboliche. Il gruppo di MP ha contribuito in modo significativo alle conoscenze sugli effetti dei farmaci psicotropi sulla neuroplasticita', in particolare all'ipotesi glutammatergica della depressione (ref. 46, 66, 71, 72, 76, 79, 124). Il gruppo ha una riconosciuta esperienza internazionale sugli effetti di stress e farmaci a livello sinaptico e sul ruolo dello stress psico-fisico nelle malattie neuropsichiatriche e neurodegenerative.

https://www.ecnp.eu/Informationandnews/ECNP_in_depth_interviews.aspx

<https://www.youtube.com/watch?v=p8DjW4at7zs&feature=youtu.be>

<http://cinp.org/prague/learning-objectives/prof-maurizio-popoli>

<http://www.ecnp.eu/presentations/cg16/S.01.02/default.aspx>

http://users2.unimi.it/fens_stress/program.html

Riportato al ranking n. 55 dei 'Top Italian Scientists Neuroscience & Psychology';
http://www.topitalianscientists.org/TIS_HTML/Top_Italian_Scientists_Neurosciences_Psychology.htm.

Studio degli effetti dello stress comportamentale e dei farmaci psicotropi sulla trasmissione glutammatergica e sull'architettura neuronale. Identificazione di nuovi bersagli farmacologici

Lo stress è il principale fattore ambientale di rischio per le patologie neuropsichiatriche e neurodegenerative. Numerosi studi (incluso alcuni del gruppo di MP) hanno dimostrato che la trasmissione glutammatergica e l'architettura neuronale sono alterate sia nel cervello di pazienti psichiatrici, sia in modelli animali di patologia (ref. 71,72). Il gruppo ha dimostrato precedentemente che lo stress acuto aumenta il rilascio di glutammato e la trasmissione eccitatoria in corteccia prefrontale (PFC), mediante un'azione locale sinaptica (non-genomica) del corticosterone, che incrementa il pool di pronto rilascio delle vescicole glutammatergiche. Il trattamento cronico con antidepressivi blocca

l'aumento di rilascio di glutammato indotto da stress, un effetto correlato all'azione antidepressiva/ansiolitica dei farmaci (ref. 56,83).

Recentemente il gruppo ha scoperto che l'aumento di rilascio di glutammato indotto da stress acuto è mantenuto in PFC almeno fino a 24 ore e che sempre a 24 ore dopo lo stress è già possibile misurare l'atrofia dendritica che in molti studi si osserva dopo settimane di stress cronico (ref. 95,96). Il gruppo di MP è ora in grado di dividere gli animali in vulnerabili e resilienti (in base a test comportamentali) già alcune ore dopo lo stress acuto (ref. 99, 103). Questo permette di identificare biomarcatori che caratterizzano una traiettoria pro-adattativa (resiliente) e una maladattativa (vulnerabile) nella risposta dello stress, che sta utilizzando per identificare nuovi bersagli farmacologici. In particolare, gli effetti sul rilascio di glutammato permettono ora di saggiare farmaci antidepressivi ad azione rapida, a partire da ketamina (dose subanestetica), che ottiene con un singolo trattamento lo stesso effetto stabilizzante sul sistema glutammatergico dei tradizionali antidepressivi in cronico. Il gruppo ha dimostrato che ketamina, somministrata prima o alcune ore dopo uno stress acuto traumatico, blocca gli effetti maladattativi in un modello di PTSD.

In un altro progetto recente sono stati analizzati gli effetti dello stress cronico e di ketamina sugli stessi parametri. Anche qui gli animali vengono divisi in vulnerabili e resilienti allo stress mediante test comportamentali. In particolare, si è osservato che il 'chronic mild stress' riduce il rilascio basale ed evocato di glutammato in ippocampo, lo sviluppo dei dendriti apicali/numero di spine, e il trafficking dendritico di mRNA di BDNF (variante di splicing BDNF-6, v. ref. 73, 88) che è essenziale per sostenere il ruolo della sintesi locale di BDNF nella plasticità sinaptica. La singola somministrazione di ketamina (10 mg/kg), 24 ore prima della fine del protocollo di stress (5 settimane), ripristina la maggior parte dei parametri alterati dallo stress cronico (ref. 109).

Queste linee di ricerca consentiranno di identificare meccanismi essenziali nell'azione antidepressiva rapida, da utilizzare come bersagli farmacologici. Questi progetti sono sviluppati in collaborazione con altri gruppi italiani (Università di Genova, Brescia, Università San Raffaele, Università di Roma, Università dell'Insubria-Varese), europei (Aarhus University, Danimarca; Trinity College, Irlanda; Max Planck Institute, Germania; University of Minho, Portogallo), USA (Yale University, Rockefeller University, NY University Buffalo, NIMH) e del Giappone (Kobe University).

Studio delle modificazioni epigenetiche modulate dallo stress, dall'esercizio fisico e dai farmaci psicotropi

Una regolare attività fisica migliora le funzioni cognitive e il tono dell'umore e conferisce una maggiore capacità di affrontare situazioni stressanti, sia nell'uomo che nei roditori. L'esercizio fisico è stato suggerito come co-trattamento non farmacologico e profilattico per malattie neurologiche e neuropsichiatriche. Gli effetti pro-adattativi dell'esercizio fisico sono stati correlati a modificazioni nella plasticità dell'ippocampo, nella neurogenesi e nell'espressione del fattore neurotrofico Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF). Recentemente il gruppo ha dimostrato che esercizio fisico e antidepressivi promuovono nei roditori espressione e traslocazione dendritica di specifici mRNA di BDNF, mentre lo stress ha effetti opposti (ref. 73,90,93).

Il gruppo di MP ha anche dimostrato che la presenza del polimorfismo umano Val66Met di BDNF in topi knock-in blocca gli effetti benefici dell'esercizio e riduce, mediante un meccanismo epigenetico, espressione e traslocazione dendritica dello specifico trascritto BDNF-6 (ref. 86,88,93).

I topi knock-in BDNF Val66Met ricapitolano molti aspetti del fenotipo vulnerabile dei portatori umani dell'allele Met di BDNF. Il gruppo studia i cambiamenti epigenetici mediante immunoprecipitazione della cromatina (ChIP) con specifici anticorpi diretti contro istoni, metilati o acetilati in diversi residui, caratterizzando i promotori genici che sono attivati o repressi. La ricerca è effettuata sia a livello di geni candidati sia a livello dell'intero genoma, utilizzando sequenziamento di nuova generazione (ChIP-Seq), in topi con genotipo Val o Met sottoposti a stress cronico psicosociale (social defeat stress). Gli studi su geni candidati hanno dimostrato una ridotta espressione di specifici mRNA di BDNF, dovuta a modificazioni

epigenetiche sui promotori, e ridotto trafficking dendritico della variante di splicing BDNF-6 nei topi BDNF^{Met} (ref. 88). I risultati dello studio ChIP-Seq di questo modello geneXambiente sono in corso di pubblicazione (ref. 101; manoscritti in preparazione). Il lavoro su topi knock-in Val66Met e' in collaborazione con Cornell University, NY, Universita' di Trieste e di Brescia. Inoltre, in collaborazione con l'Istituto Monzino, e' stato osservato che i topi BDNF^{Met} presentano anche predisposizione per malattie cardiovascolari (ref. 105).

Recentemente il gruppo ha iniziato una linea di ricerca in collaborazione (prof. E. Battaglioli, UNIMI) sugli effetti dello stress sull'enzima epigenetico lysine-specific demethylase-1 (LSD1) ed il fattore Serum Response Factor (SRF). LSD1 e SRF, insieme con l'istone deacetilasi (HDAC) 1/2 e CoREST formano un complesso co-repressore, che regola la trascrizione dipendente da attivita'. E' stato trovato che lo splicing alternativo tra LSD1 e la variante NeuroLSD1 regola comportamenti complessi e, in particolare, modula il comportamento emozionale (ansia) in relazione allo stress psico-sociale (social defeat) (ref. 92, 134). La linea di ricerca prosegue ora analizzando questi meccanismi nello stress acuto (footshock) e cronico (chronic mild stress).

Elemento essenziale di queste linee di ricerca e' l'identificazione di nuovi bersagli farmacologici nei meccanismi epigenetici legati alla fisiopatologia.

Ruolo epigenetico dei microRNA nella fisiopatologia delle malattie neuropsichiatriche e nell'azione di farmaci psicotropi

I microRNA (miRNA) sono piccoli RNA (~22 nts) non codificanti che hanno un ruolo chiave nella regolazione dell'espressione genica. Diversi studi hanno dimostrato che i miRNA partecipano alla modulazione di numerosi processi sia fisiologici che patologici a livello dell'intero organismo. In particolare, i miRNA costituiscono un elemento chiave nello sviluppo e nella funzionalità delle sinapsi e nel controllo locale dell'espressione proteica, con importanti implicazioni in processi di neurogenesi, differenziamento e sopravvivenza neuronale. Inoltre alcune evidenze hanno dimostrato che i miRNA sono alterati in malattie neuropsichiatriche. Obiettivi di questa linea di ricerca sono indagare il ruolo dei miRNA nell'azione di farmaci antidepressivi (ref. 78) e dello stress ambientale, mediante l'impiego di modelli animali e approcci molecolari e farmacologici (ref. 127). Questa linea di ricerca è svolta in collaborazione con altri gruppi italiani (Università di Trieste, IRCCS San Giovanni di Dio-Fatebenefratelli di Brescia, Consiglio Nazionale delle Ricerche di Segrate).

Finanziamenti per la ricerca di cui e' stato titolare o responsabile

Dal 2002 al 2017 MP ha di fatto coordinato personalmente sei progetti PRIN finanziati, nominalmente intestati al prof. Giorgio Racagni (di seguito GR) (bandi MIUR 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2012). Questo lavoro e' consistito nella ideazione progettuale, coordinazione del lavoro delle diverse UO, supervisione del lavoro sperimentale, stesura dei report scientifici e amministrativi, scrittura dei lavori sperimentali e review collegati (ref. 33, 35, 37, 38, 40, 41, 42, 44, 45, 47, 49, 52, 53, 56, 58, 64, 67, 72, 73, 79, 83, 84, 86, 87, 91, 95). Il ruolo di MP e' attestato dal fatto che in tutti i lavori collegati, che riportano risultati di UNIMI, era il 'corresponding author', e il fatto e' notoriamente a conoscenza di tutti i responsabili delle UO di volta in volta componenti la rete.

- Progetto MURST (quota 60%) finanziato dal 1982 al 1994 (Responsabile; titolare Prof. G. Campanella, Univ. di Napoli), "Proteine specifiche presinaptiche e neurotrasmissione".
- Progetto Telethon n. 539 (1994-96): (PI) "Interaction of autoantibodies with the mechanism of excitation-secretion coupling at nerve terminals in Lambert-Eaton Myasthenic Syndrome".
- Responsabile (dal 1995 a tutt'oggi) di vari grants per attivita' di ricerca neurofarmacologica del Centro di Neurofarmacologia (Universita' di Milano), dalle seguenti case farmaceutiche: Roche, Pharmacia-Upjohn, Wyeth-Lederle, Knoll-Abbott, Pierre Fabre, Angelini, Merck, GlaxoSmithKline, Abiogen.

- Progetto finalizzato (Ministero Sanita' 1999-2000): (Responsabile unita' operativa n. 7; titolare GR), "Coinvolgimento dei sistemi neurotrasmettitoriali, assetto genetico ed immunitario nelle psicosi maggiori in eta' evolutiva e nell'adulto".
- Progetto finalizzato strategico (Ministero Sanita' 2000-2001): (Responsabile unita' operativa n. 21; titolare GR), "Neurodegenerazione, invecchiamento cerebrale fisiologico e demenza: approccio integrato per una diagnosi precoce, per predittori di evoluzione, per trattamenti innovativi, per un'organizzazione d'assistenza avanzata".
- Progetto Finalizzato (Ministero Sanita' 2001-2002): (Titolare e responsabile UO n. 9), "Nuove strategie per l'identificazione dei geni di suscettibilita' per i disturbi dell'umore".
- Progetto Finalizzato (Ministero Salute 2001-2002): (Responsabile UO n. 6; titolare GR), "Approccio molecolare allo studio dei geni coinvolti nella regolazione delle funzioni mnestiche e cognitive".
- Progetto National Alliance for Research on Schizophrenia and Depression (NARSAD, USA; 2001-2003) (Titolare e responsabile di un Independent Investigator Award), "Structural and molecular synaptic changes induced by antidepressants".
- Progetto MIUR (PRIN 2002-2003): (Responsabile per gestione scientifica e coordinazione; titolare GR), "Meccanismi di neuroplasticita' glutammatergica come bersagli molecolari per lo sviluppo di strategie farmacologiche innovative nei disturbi affettivi".
- Progetto finanziato da Merck Sharp & Dohme (UK; 2002-2003): (Titolare e responsabile), "Study of molecular brain changes induced by NK1 receptor knockout in mice".
- Progetto "Genome-based therapeutic drugs for depression (GENDEP)", Commissione Europea (6° Programma Quadro; 2004-2008). Titolare e responsabile unita' operativa n. 9. Responsabile del Task Force Group 4 "Functional genomics and proteomics using rat models". Membro di Governing Board e Project Executive Board di GENDEP.
- Progetto MIUR (PRIN 2004-2005): (Responsabile per gestione scientifica e coordinazione; titolare GR), "Meccanismi di neuroplasticita' glutammatergica come bersagli molecolari per lo sviluppo di strategie farmacologiche innovative nei disturbi affettivi. Approfondimento dei meccanismi e identificazione dei potenziali bersagli".
- Progetto finanziato da GlaxoSmithKline (Titolare e responsabile; 2004-2006), "Preparation and validation of an in vitro assay for testing and characterization of novel antidepressant drugs".
- Progetto MIUR (PRIN 2006-2007): (Responsabile per gestione scientifica e coordinazione; titolare GR), "Disturbi d'ansia e legati allo stress: nuovi meccanismi e bersagli farmacologici".
- Progetto MIUR (PRIN 2008-2009): (Responsabile per gestione scientifica e coordinazione; titolare GR), "Rilascio di glutammato e meccanismi molecolari presinaptici nelle malattie psichiatriche correlate allo stress e nell'azione di farmaci psicotropi. Ricerca di nuovi bersagli farmacologici".
- Progetto finanziato da Fidia Farmaceutici (2011) (titolare e responsabile): "A study of the effect of chronic treatment with S-adenosylmethionine and Liposom on depolarization-dependent glutamate release".
- Progetto MIUR (PRIN 2011-2013): (Responsabile per gestione scientifica e coordinazione; titolare GR), "La sinapsi stressata – Effetti sinaptici dello stress comportamentale e azione degli antidepressivi".
- Progetto finanziato da Servier Pharmaceuticals (2011-2013): (co-PI), "A role for microRNAs in the action of agomelatine: new insight into the onset of action and synergic mechanism".
- Regione Lombardia (2011-2013): Progetto NEPENTE (Partner, Coord. Dr. M. D'Incalci).
- Fondazione Cariplo (2012-2015): (co-Principal Investigator), "The action of stress and psychiatric drugs on glutamate release in cortical areas: relevance for stress-related neuropsychiatric disorders".
- Progetto MIUR (PRIN 2013-2015): (Responsabile di UO), "Fisiologia e fisiopatologia di BDNF: verso lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche per alcune delle principali malattie neuro-psichiatriche".

- Progetto MIUR (PRIN 2014-2017): (Responsabile per gestione scientifica e coordinazione; titolare GR), "Ketamina come strumento per analizzare la natura dell'azione antidepressiva rapida. Implicazioni per la terapia della depressione resistente al trattamento".
- Progetto MIUR (PRIN 2016-2018): (Titolare e responsabile di UO), "Risposte maladattative dello stress: studio dei meccanismi che le regolano per identificare nuovi bersagli terapeutici nelle malattie neuropsichiatriche".
- Fondazione Cariplo (2018-2020): (Coordinatore), "MicroRNAs in frailty-associated cognitive impairment".
- Progetto finanziato da Rodin Therapeutics (US; 2018-2019): (PI), "A study on the efficacy of Rodin compound(s) to enhance dendritic spine density in the hippocampus of BDNF Val66Met mutant mice".

Finanziamenti per la ricerca in cui e' stato tutor per giovani ricercatori

- European College of Neuropsychopharmacology - Young Investigator Award (2010-2011) (Tutor; titolare Dr. L. Musazzi), "A stereological study of changes induced in synaptic vesicle pools by acute stress and therapeutic drugs".
- Fondazione Cariplo (2010-2011) (Tutor; titolare Dr. D. Tardito), "The regulation of neuroplasticity in the response to therapeutic drugs for mood disorders. The role of microRNAs".
- Fondazione Cariplo (2015-2016) (Tutor; titolare Dr. L. Musazzi), "microRNA regulation of synaptic BDNF in the effects of ketamine on dendritic arborization and depressive-like behaviour".
- Brain & Behavior Research Foundation USA (2015-2017) (Tutor; titolare Dr. G. Treccani), "Time-dependent structural and functional changes induced by ketamine in the glutamate system in rat model of depression" (<https://bbrfoundation.org/brain-matters-discoveries/narsad-grantees-further-understanding-of-how-stress-can-lead-to-depression>)

Pubblicazioni scientifiche (IF: Impact Factor; CIT: citazioni)

Numero totale di pubblicazioni	134 (+ 3 in revisione)
Numero di pubblicazioni indicizzate in MEDLINE	108
Impact Factor cumulativo:	528.655
Impact Factor medio (7 ref. no IF)	5.234
Numero totale di citazioni	4610 (Scopus); 6325 (Google Scholar)
H Index totale	37 (Scopus); 41 (Google Scholar)
% primo o ultimo autore	59 %
% secondo o penultimo autore	24 %
Numero di pubblicazioni negli ultimi 10 anni (2010-2019)	55
Numero di pubblicazioni negli ultimi 5 anni (2015-2019)	25
IF cumulativo delle 40 pubblicazioni presentate	292.235
IF medio delle 40 pubblicazioni presentate	7.306
Citazioni totali delle 40 pubblicazioni presentate (Scopus)	3087
Numero totale di reviews	20

Articoli su riviste peer-reviewed (indicizzate in MEDLINE) in ordine cronologico

1. G. Campanella, **M. Popoli**, A. Di Lauro, and O. Silvestri (1977). Interazioni fra ormoni tiroidei, cellule C e sistemi catecolaminici. Acta Neurologica XXXII: 491-518. [no IF; CIT 1]
2. A. Di Lauro, **M. Popoli**, G. Campanella, and U. Avati (1980). Similarities between APUD cells and monoaminergic neurons: evidence for a dopamine uptake mechanism in C cells of chicken ultimobranchial gland. J. Neurochem. 34: 504-511. [IF: 3.164; CIT 3]

3. **M. Popoli** and A. Giuditta (1980). Effect of electroconvulsive shock on polysomes of rabbit brain, liver and kidney. *J. Neurochem.* 35: 1319-1326. [IF: 3.164; CIT 3]
4. A. Giuditta, S. Metafora, **M. Popoli**, and C. Perrone Capano (1983). Brain protein and DNA synthesis during seizures. In: *Adv. in Neurology* (V. Delgado-Escueta et al. eds.) vol.34: 289-301. Raven Press. [no IF; CIT 1]
5. **M. Popoli** and B.W. Moore (1986). Protein organization of rat synaptic plasma membrane and synaptic vesicles. A one- and two-dimensional study. *Neurochem. Research* 11: 1683-1697. [IF: 1.149; CIT 3]
6. G. De Michele, A. Filla, **M. Popoli**, V. Brescia Morra, G. Di Geronimo, L. Iorio, V. Palma, and G. Campanella (1986). Rat brain malic enzymes: characterization of mitochondria and cytosol isoenzymes. *Acta Neurologica* XLI: 76-82. [no IF; CIT 3]
7. **M. Popoli** and A. Mengano (1988). A hemagglutinin specific for sialic acids in a rat brain synaptic vesicle-enriched fraction. *Neurochem. Research* 13, 63-67. [IF: 1.149; CIT 11]
8. V. Gentile, C. Esposito, A. Fusco, **M. Popoli**, and R. Porta (1988). Spermine binding to subsynaptosomal fractions of rat brain cortex. *Neurochem. Research* 13: 369-380. [IF: 1.149; CIT 1]
9. **M. Popoli**, A. Mengano, and G. Campanella (1988). GBP: a membrane protein of presynaptic vesicles which specifically binds gangliosides. *Boll. Soc. It. Biol. Sperim.* 64: 655-667. [no IF; CIT 0]
10. **M. Popoli** (1991), R. Paternò, and G. Campanella. Identification and partial purification of a GM1-binding protein from presynaptic vesicles. *Acta Neurologica* 13: 213-219. [no IF; CIT 1]
11. **M. Popoli** and R. Paternò (1991). Properties of a synaptic vesicle protein binding plasma membranes. *NeuroReport* 2: 93-95. [IF: 2.277; CIT 5]
12. **M. Popoli** and R. Paternò (1992). Isolated p65 protein reproduces membrane binding activity of synaptic vesicles. *NeuroReport* 3: 177-180. [IF: 2.277; CIT 5]
13. **M. Popoli** (1993). Synaptotagmin is endogenously phosphorylated by Ca²⁺/calmodulin protein kinase II in synaptic vesicles. *FEBS Lett.* 317: 85-88. [IF: 3.339; CIT 58]
14. **M. Popoli** (1993). p65-synaptotagmin: a docking-fusion protein in synaptic vesicle exocytosis? *Neuroscience* 54: 323-328. [IF: 4.582; CIT 10]
15. P. Barone, M. Morelli, **M. Popoli**, G. Cicarelli, G. Campanella, and G. Di Chiara (1994). Behavioral sensitization in 6-hydroxydopamine lesioned rats involves the dopamine signal transduction: changes in DARPP-32 phosphorylation. *Neuroscience* 61: 867-873. [IF: 4.626; CIT 37]
16. P. Tarroni, M. Passafaro, A. Pollo, **M. Popoli**, F. Clementi, and E. Sher (1994). Anti- β 2 subunit antisense oligonucleotides modulate the surface expression of the α 1 subunit of the N-type Ca^{2+} channels in IMR 32 human neuroblastoma cells. *Biochem. Biophys. Res. Comm.* 201: 180-185. [IF: 3.400; CIT 5]
17. P. Barone, **M. Popoli**, M. Morelli, G. Cicarelli, G. Campanella, G. Di Chiara (1995). Dopamine mediated responses in 6-hydroxydopamine lesioned rats involve changes of the signal transduction. *J. Neural Transm. Suppl.* 45:83-90. [IF: 1.737; CIT 2]
18. **M. Popoli**, C. Vocaturo, J. Perez, E. Smeraldi, and G. Racagni (1995). Presynaptic Ca²⁺/calmodulin-dependent protein kinase II: autophosphorylation and activity increase in the hippocampus after long-term blockade of serotonin reuptake. *Mol. Pharmacology* 48: 623-629. [IF: 5.927; CIT 50]
19. J. Perez, S. Mori, M. Caivano, **M. Popoli**, R. Zanardi, E. Smeraldi, and G. Racagni (1995). Effects of fluvoxamine on the protein phosphorylation system associated with rat neuronal microtubules. *Eur. Neuropsychopharmacol. Suppl.*: 65-69. [IF: 1.933; CIT 23]
20. S. Mori, R. Zanardi, **M. Popoli**, E. Smeraldi, G. Racagni, and J. Perez. (1996) Inhibitory effect of lithium on cAMP-dependent phosphorylation associated to rat neuronal microtubules. *Life Sci.* 59: 99-104. [IF: 2.352; CIT 24]
21. **M. Popoli**, A. Venegoni, L. Buffa, and G. Racagni (1997). Ca²⁺/phospholipid binding and syntaxin binding of native synaptotagmin. *Life Sciences* 61:711-721. [IF: 2.275; CIT 16]
22. **M. Popoli**, A. Venegoni, C. Vocaturo, L. Buffa, J. Perez, E. Smeraldi, and G. Racagni (1997). Long-term blockade of serotonin reuptake affects synaptotagmin phosphorylation in the hippocampus. *Mol. Pharmacology* 51:19-26. [IF: 4.921; CIT 35]
23. S. Mori, R. Zanardi, **M. Popoli**, S. Garbini, N. Brunello, E. Smeraldi, G. Racagni e J. Perez. (1998). cAMP-dependent phosphorylation system after short and long-term administration of moclobemide. *J. Psych. Res.* 32: 111-115. [IF: 1.362; CIT 29]

24. S. Zanotti, S. Mori, R. Radaelli, J. Perez, G. Racagni, **M. Popoli**. (1998) Modifications in brain cAMP- and calcium/calmodulin-dependent protein kinases induced by treatment with S-adenosylmethionine. *Neuropharmacology* 37:1081-1089. [IF: 3.240; CIT 16]
25. **M. Popoli**, N. Brunello, J. Perez, G. Racagni. (2000) Second messenger regulated protein kinases in the brain: their functional role and the action of antidepressant drugs. *J. Neurochemistry* 74: 21-33. [IF: 4.900; CIT 109]
26. M. Verona, S. Zanotti, T. Schaefer, G. Racagni, **M. Popoli**. (2000) Changes of synaptotagmin interaction with t-SNARE proteins in vitro after calcium/calmodulin-dependent phosphorylation. *J. Neurochemistry* 74: 209-221. [IF: 4.900; CIT 49]
27. E. Consogno, C. Dorigo, G. Racagni and **M. Popoli**. (2000) Modification of presynaptic CaM kinase II affinity for ATP in hippocampus after long term blockade of serotonin reuptake. *Life Sci.* 67: 1959-1967. [IF: 1.808; CIT 6]
28. Consogno E, Racagni G., **Popoli M.** (2000) Modifications in brain CaM kinase II after long-term treatment with desmethylimipramine. *Neuropsychopharmacol.* 24: 21-30. [IF: 4.715; CIT 13]
29. **M. Popoli**, S. Mori, N. Brunello, J. Perez., M. Gennarelli, G. Racagni. Serine/threonine kinases as molecular targets of antidepressants. Implications for pathophysiology and pharmacological treatment. (2001) *Pharmacology and Therapeutics* 89: 149-170. [IF: 5.517; CIT 29]
30. Mori S, **Popoli M.**, Brunello N, Racagni G, Perez J. (2001) Effect of reboxetine treatment on brain cAMP- and calcium/calmodulin-dependent protein kinases. *Neuropharmacol.* 40:448-456. [IF: 3.854; CIT 13]
31. Consogno E, Tiraboschi E, Iuliano E, Gennarelli M, Racagni G, **Popoli M.** (2001) Long-term treatment with S-adenosylmethionine induces changes in presynaptic CaM kinase II and synapsin I. *Biol. Psychiatry* 50:337-344. [IF: 5.505; CIT 7]
32. Bocchio Chiavetto L., Boin F., Zanardini R., **Popoli M.**, Michelato A., Bignotti S., Tura G.B., Gennarelli M. (2002) Association between promoter polymorphic haplotypes of Interleukin-10 gene and schizophrenia. *Biol. Psychiatry* 51:480-484. [IF: 5.915; CIT 76]
33. **Popoli M**, Gennarelli M, Racagni G. (2002) Modulation of synaptic plasticity by stress and antidepressants. *Bip. Disorders* 4:166-182. [IF: 3.097; CIT 109]
34. Begni S, **Popoli M**, Moraschi S, Bignotti, Tura GB, Gennarelli M. (2002) Association between the ionotropic glutamate receptor kainate 3 (*GRIK3*) ser310 polymorphism and schizophrenia. *Mol. Psychiatry* 7:416-418. [IF: 5.497; CIT 56]
35. Celano E, Tiraboschi E, Consogno E, D'Urso G, Mbakop M, Gennarelli M, de Bartolomeis A, Racagni G, **Popoli M.** (2003) Selective regulation of presynaptic CaM kinase II by psychotropic drugs. *Biol. Psychiatry* 53:442-449. [IF: 6.039; CIT 27]
36. Cavazzin C, Bonvicini C, Nocera A, Racchi M, Kasahara J, Tardito D, Gennarelli M, Govoni S, Racagni G, **Popoli M.** (2004) Expression and phosphorylation of δ -CaM kinase II in cultured Alzheimer skin fibroblasts. *Neurobiol. Aging* 25:1187-96. [IF: 5.516; CIT 6]
37. Tiraboschi E, Tardito D, Kasahara J, Moraschi S, Pruneri P, Gennarelli M, Racagni G, **Popoli M.** (2004) Selective phosphorylation of nuclear CREB by fluoxetine is linked to activation of CaM kinase IV and MAP kinase cascades. *Neuropsychopharmacology* 29:1831-1840. [IF: 4.941; CIT 144]
38. Tiraboschi E, Giambelli R., D'Urso G, Galletta A, Barbon A, de Bartolomeis A, Gennarelli M, Barlati S, Racagni G, **Popoli M.** (2004) Antidepressants activate CaMKII in neuron cell body by Thr²⁸⁶ phosphorylation. *NeuroReport* 15:2393-2396. [IF: 2.351; CIT 29]
39. Musazzi L., Perez J., Hunt S.P., Racagni G., (2005) **Popoli M.** Changes in signaling pathways regulating neuroplasticity induced by NK-1 receptor knockout. *Eur. J. Neuroscience* 21:1370-1378. [IF 3.949; CIT 7]
40. Bonanno G., Giambelli R., Raiteri L., Tiraboschi E., Musazzi L., Raiteri M., Racagni G., **Popoli M.** (2005) Chronic antidepressants reduce depolarization-evoked glutamate release and protein interactions favoring formation of SNARE complex in hippocampus. *J. Neuroscience* 25:3270-3279. [IF 7.506; CIT 165]
41. Barbon A, **Popoli M**, La Via L., Moraschi S, Vallini I., Tiraboschi E, Musazzi L, Giambelli R, Gennarelli M., Racagni G, Barlati S. (2006) Regulation of editing and expression of glutamate AMPA/kainate receptors by antidepressant drugs. *Biol. Psychiatry* 59:713-720. [IF 7.154; CIT 82]

42. Tardito D, Perez J, Tiraboschi E, Musazzi L, Racagni G, **Popoli M.** (2006) Signaling pathways regulating gene expression, neuroplasticity and neurotrophic mechanisms in the action of antidepressants. A critical overview. *Pharmacol. Reviews* 58:115-134. [IF 16.854; CIT 224]
43. Tardito D, Gennarelli M, Musazzi L, Gesuete R, Chiarini S, Barbiero VS, Rydel RE, Racagni G, **Popoli M.** (2007) Long-term soluble A $\beta_{(1-40)}$ activates CaM kinase II in organotypic hippocampal cultures. *Neurobiol. Aging* 28:1388-95. [IF 5.607; CIT 9]
44. Tardito D, Tiraboschi E, Kasahara J, Racagni G, **Popoli M.** (2007) Reduced CREB phosphorylation after chronic lithium treatment is associated with downregulation of CaM kinase IV in rat hippocampus., *Int. J. Neuropsychopharmacol.* 10:491-496. [IF 4.895; CIT 18]
45. Barbiero V, Giambelli R, Musazzi L, Tiraboschi E, Tardito D, Perez J, Drago F, Racagni G, **Popoli M.** (2007) Chronic antidepressants induce redistribution and differential activation of α CaM kinase II within presynaptic compartments. *Neuropsychopharmacology* 32:2511-2519. [IF 6.157; CIT 40]
46. Agid Y, Buzsaki G, Diamond D, Frackowiak R, Giedd J, Girault JA, Grace A, Manji H, Mayberg H, **Popoli M**, Prochiantz A, Somogyi P, Svenningsson P, Richter-Levin G, Weinberger D, Spedding M. (2007) How can drug discovery for psychiatric disorders be improved? *Nature Rev. Drug Discov.* 6:189-201. [IF 23.308; CIT 152]
47. Pittaluga A, Raiteri L, Longordo F, Luccini E, Barbiero VS, Racagni G, **Popoli M**, Raiteri M (2007) Antidepressant treatments and function of glutamate ionotropic receptors mediating amine release in hippocampus. *Neuropharmacology* 53:27-36. [IF 3.215; CIT 54]
48. Racagni G, Riva MA, **Popoli M.** (2007) The interaction between the internal clock and antidepressant efficacy. *Int. Clin. Psychopharmacology* 22 (Suppl. 2):S9-S14. [IF 3.262; CIT 41]
49. Donnici L, Tiraboschi E, Tardito D, Musazzi L, Racagni G, **Popoli M** (2008) Time-dependent biphasic modulation of human BDNF by antidepressants in neuroblastoma cells. *BMC Neurosci.* 9:61 (Epub ahead of print). [IF 2.987; CIT 21]
50. Racagni G, **Popoli M** (2008) Cellular and molecular mechanisms in the long term action of antidepressants. *Dialogues Clin. Neuroscience* 10:385-400. [No IF; CIT 84]
51. Ryan B, Musazzi L, Barbiero VS, Mallei A, Tardito D, Gruber SHM, El Khoury A, Andersson W, Anwyl R, Racagni G, Mathé AA, Rowan MJ, **Popoli M** (2009) Remodeling by early-life stress of NMDA receptor-dependent synaptic plasticity in a gene-environment rat model of depression. *Int. J. Neuropsychopharmacol.* 12:553-9. [IF 4.895; CIT 52]
52. Tardito D, Musazzi L, Tiraboschi E, Mallei A, Racagni G, **Popoli M.** (2009) Early induction of CREB activation and CREB-regulating signaling by antidepressants. *Int. J. Neuropsychopharmacol.* 12:1367-81. [IF 4.895; CIT 34]
53. Musazzi L, Cattaneo A, Tardito D, Barbon A, Gennarelli M, Barlati S, Racagni G, **Popoli M.** (2009) Early raise of BDNF in hippocampus suggests induction of posttranscriptional mechanisms by antidepressants. *BMC Neuroscience* 10:48. [IF 2.850; CIT 49]
54. **Popoli M.** (2009) Agomelatine. Innovative pharmacological approach in depression. *CNS Drugs* 23 Suppl.2:27-34. [IF 3.780; CIT 31]
55. Racagni G, **Popoli M.** (2010) The pharmacological properties of antidepressants. *Int. Clin. Psychopharmacology* 25:117-31. [IF 2.762; CIT 44]
56. Musazzi L, Milanese M, Barbiero VS, Zappettini S, Tardito D, Farisello P, Bonifacino T, Mallei A, Baldelli P, Racagni G, Raiteri M, Benfenati F, Bonanno G, **Popoli M.** (2010) Acute stress increases depolarization-evoked glutamate release in the rat prefrontal/frontal cortex. The dampening action of antidepressants. *PLoS ONE* 5(1):e8566. [IF 4.411; CIT 150]
57. Musazzi L, Mallei A, Tardito D, Gruber SH, El Khoury A, Racagni G, Mathé AA, **Popoli M.** (2010) Early-life stress and antidepressant treatment involve synaptic signaling and Erk kinases in a gene-environment model of depression. *J Psychiatry Res* 44:511-20. [IF 3.827; CIT 40]
58. Tardito D, Milanese M, Bonifacino T, Musazzi L, Mallei A, Mocaer E, Gabriel C, Racagni G, **Popoli M**, Bonanno G. (2010) Blockade of stress-induced increase of glutamate release in the rat prefrontal/frontal cortex by agomelatine involves synergy between melatonergic and 5-HT_{2C} receptor-dependent pathways. *BMC Neuroscience* 11:68. [IF 3.091; CIT 37]
59. Carboni L, Becchi S, Piubelli C, Mallei A, Giambelli R, Razzoli M, Mathé AA, **Popoli M**, Domenici E. (2010) Early-life stress and antidepressants modulate peripheral biomarkers in a gene-environment rat model of depression. *Progr Neuropsychopharmacol & Biol Psychiatry* 16:1037-48. [IF 2.877; CIT 53]

60. Blaveri E, Kelly F, Mallei A, Harris K, Taylor A, Reid J, Razzoli M, Carboni L, Piubelli C, Musazzi L, Racagni G, Mathe' AA, **Popoli M**, Domenici E, Bates S. (2010) Expression profiling of a genetic animal model of depression reveals novel molecular pathways underlying depressive-like behaviours. *PLoS ONE* 5(9):e12596. [IF 4.411; CIT 22]
61. Musazzi L, Di Daniel E, Maycox PR, Racagni G, **Popoli M**. (2011) Abnormalities in α/β -CaMKII and related synaptic mechanisms suggest synaptic dysfunction in hippocampus of LPA1 receptor knockout mice. *Int J Neuropsychopharmacol* 14:941-953. [IF 4.578; CIT 19]
62. Milanese M, Zappettini S, Onofri F, Musazzi L, Tardito D, Bonifacino T, Messa M, Racagni G, Usai C, Benfenati F, **Popoli M**, Bonanno G. (2011) Abnormal exocytotic release of glutamate in the spinal cord of the SOD1/G93A(+) mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurochemistry* 116:1028-42. [IF 4.061; CIT 34]
63. Mallei A, Giambelli A, Gass P, Racagni G, Mathe' AA, Vollmayr B, **Popoli M**. (2011) Synaptoproteomics of learned helpless rats involve energy metabolism and cellular remodeling pathways in depressive-like behavior and antidepressant response. *Neuropharmacology* 60:1243-53. [IF 4.814; CIT 31]
64. Barbon A, Orlandi C, La Via L, Caracciolo L, Tardito D, Musazzi L, Mallei A, Gennarelli M, Racagni G, **Popoli M**, Barlati S. (2011) Antidepressant treatments change 5-HT_{2c} receptor mRNA expression in rat prefrontal/frontal cortex and hippocampus. *Neuropsychobiology* 63:160-168. [IF 2.675; CIT 28]
65. Muller HK, Wegener G, **Popoli M**, Elfving B. (2011) Differential expression of synaptic proteins after chronic restraint stress in rat prefrontal cortex and hippocampus. *Brain Research* 1385:26-37. [IF 2.728; CIT 37]
66. Musazzi L, Racagni G, **Popoli M**. (2011) Stress, glucocorticoids and glutamate release: effect of antidepressant drugs. *Neurochem Int* 59:138-49. [IF 2.857; CIT 60]
67. Barbon A, Caracciolo L, Orlandi C, Musazzi L, Mallei A, La Via L, Bonini D, Mora C, Tardito D, Gennarelli M, Racagni G, **Popoli M**, Barlati S. (2011) Chronic antidepressant treatments induce a time-dependent up-regulation of AMPA receptor subunit protein levels. *Neurochem Int* 59:896-905. [IF 2.857; CIT 35]
68. Racagni G, **Popoli M**, Molteni R, Musazzi L, Calabrese F, Tardito D, Riva MA. (2011) Mode of action of agomelatine: synergy between melatonergic and 5-HT₂ receptors. *World J Biol Psychiatry* 12:574-87. [IF 2.385; CIT 80]
69. Slattery DA, Uschold N, Magoni M, Baer J, **Popoli M**, Neumann ID, Reber SO. (2012) Behavioural consequences of two chronic psychosocial stress paradigms: anxiety without depression. *Psychoneuroendocrinology* 37:702-14. [IF 5.137; CIT 51]
70. Eriksson TM, Delagrè P, Spedding M, **Popoli M**, Mathé AA, Ogren SO, Svenningsson P. (2012) Emotional memory impairment in a genetic rat model of depression: involvement of 5-HT/MEK/Arc signaling in restoration. *Mol Psychiatry* 17:173-184. [IF 14.897; CIT 38]
71. Sanacora G, Treccani G, **Popoli M**. (2012) Towards a glutamate hypothesis of depression. An emerging frontier of neuropsychopharmacology for mood disorders. *Neuropharmacology* 62:63-77. [IF 4.114; CIT 371]
72. **Popoli M**, Yan Z, McEwen BS, Sanacora G. (2012) The stressed synapse: the impact of behavioral stress and glucocorticoids on glutamate transmission. *Nature Rev Neurosci* 13:22-37. [IF 31.673; CIT 548]
73. Baj G, D'Alessandro V, Musazzi L, Mallei A, Tardito D, Sartori CR, Sciancalepore M, Langone F, **Popoli M**, Tongiorgi E. (2012) Physical exercise and antidepressants enhance BDNF targeting in hippocampal CA3 dendrites: further evidence of a spatial code for BDNF splice variants. *Neuropsychopharmacol* 37:1600-1611. [IF 8.678; CIT 60]
74. Tardito D, Molteni R, **Popoli M**, Racagni G (2012) Synergistic mechanisms involved in the antidepressant action of agomelatine. *Eur Neuropsychopharmacol* 22 (suppl. 3): S482-S486. [IF 4.595; CIT 34]
75. Milanese E, Minelli A, Cattane N, Cattaneo A, Mora C, Barbon A, Mallei A, **Popoli M**, Florio V, Conca A, Bignotti S, Gennarelli M. (2012) ErbB3 mRNA leukocyte levels as a biomarker for major depressive disorder. *BMC Psychiatry* 12:145. [IF 2.233; CIT 9]
76. Musazzi L, Treccani G, **Popoli M**. (2012) The glutamate hypothesis of depression and its consequences for antidepressant treatments. *Exp Rev Neurotherapeutics* 12:1169-1172. [IF 2.955; CIT 7]
77. Milanese M, Tardito D, Musazzi L, Treccani G, Mallei A, Bonifacino T, Gabriel C, Mocaer E, Racagni G, **Popoli M**, Bonanno G. (2013) Chronic treatment with agomelatine or venlafaxine reduces depolarization-evoked glutamate release from hippocampal synaptosomes. *BMC Neurosci*. 14:75. [IF 3.000; CIT 18]
78. Tardito D, Mallei A, **Popoli M**. (2013) Lost in translation. New unexplored avenues for neuropsychopharmacology: epigenetics and microRNAs. *Exp Opin Invest Drugs* 22:217-233. [IF 4.744; CIT 26]

79. Musazzi L, Treccani G, **Popoli M.** (2013) The action of antidepressants on the glutamate system: regulation of glutamate release and glutamate receptors. *Biol Psychiatry* 73:1180-1188. [IF 9.247; CIT 87]
80. Müller HK, Wegener G, Zarate CA, **Popoli M.** Elfving B. (2013) Ketamine regulates the presynaptic release machinery in the hippocampus. *J Psychiatry Research* 47:892-899. [IF 4.066; CIT 27]
81. Nava N, Chen F, Wegener G, **Popoli M.**, Nyengaard JR (2014) A new efficient method for synaptic vesicles quantification reveals differences between medial prefrontal cortex perforated and non-perforated synapses. *J Comp Neurology* 522:284-97. [IF 3.661; CIT 18]
82. Musazzi L, Rimland J, Ieraci A, Racagni G, Domenici E, **Popoli M.** (2014) Pharmacological characterization of BDNF promoters I, II and IV reveals that serotonin and norepinephrine input is sufficient for transcription activation. *Int J Neuropsychopharmacol* 22:1-13. [IF 4.009; CIT 15]
83. Treccani G, Musazzi L, Perego C, Milanese M, Nava N, Bonifacino T, Lamanna J, Malgaroli A, Drago F, Racagni G, Nyengaard JR, Wegener G, Bonanno G, **Popoli M.** (2014) Stress and corticosterone increase the readily releasable pool of glutamate vesicles in synaptic terminals of prefrontal and frontal cortex. *Mol Psychiatry* 19:433–443. [IF 14.496; CIT 47]
84. Treccani G, Musazzi L, Perego C, Milanese M, Nava N, Bonifacino T, Lamanna J, Malgaroli A, Drago F, Racagni G, Nyengaard JR, Wegener G, Bonanno G, **Popoli M.** (2014) Acute stress rapidly increases the readily releasable pool of glutamate vesicles in prefrontal and frontal cortex through non-genomic action of corticosterone. *Mol Psychiatry*. 19:401. [IF 14.496; CIT 6]
85. Mallei A, Failler M, Corna S, Racagni G, Mathe' AA, **Popoli M.** (2015) Synaptoproteomic analysis of a rat gene-environment model of depression reveals involvement of energy metabolism and cellular remodeling pathways. *Int J Neuropsychopharmacol* 18(3) [IF 4.333; CIT 7]
86. Ieraci A, Mallei A, Musazzi L, **Popoli M.** (2015) Physical exercise and acute restraint stress differentially modulate hippocampal Brain-Derived Neurotrophic Factor transcripts and epigenetic mechanisms in mice. *Hippocampus* [doi: 10.1002/hipo.22458. [Epub ahead of print]. [IF 4.074; CIT 31]
87. Musazzi L, Treccani G, **Popoli M.** (2015) Functional and structural remodeling of glutamate synapses in prefrontal and frontal cortex induced by behavioral stress. *Front Psychiatry* 6:60 [No IF; CIT 23]
88. Mallei A, Baj G, Ieraci A, Corna S, Musazzi L, Lee FS, Tongiorgi E, **Popoli M.** (2015) Expression and dendritic trafficking of BDNF-6 splice variant are impaired in knock-in mice carrying human BDNF Val66Met polymorphism. *Int. J. Neuropsychopharmacol* (Epub ahead of print). [IF 4.333; CIT 18]
89. Nava N, Treccani G, Liebenberg N, Chen F, **Popoli M.**, Wegener G, Nyengaard JR. (2015) Chronic desipramine prevents acute stress-induced reorganization of medial prefrontal cortex architecture by blocking glutamate vesicle accumulation and excitatory synapse increase. *Int J Neuropsychopharmacol* 18:3. [IF 4.333; CIT 14]
90. Ieraci A, Mallei A, **Popoli M.** (2016) Social isolation stress induces anxious-depressive-like behavior and alterations of neuroplasticity-related genes in adult male mice. *Neural Plasticity* 2016:6212983. [IF 3.568; CIT 43]
91. Bonini D, Mora C, Tornese P, Sala N, Filippini A, La Via L, Milanese M, Calza S, Bonanno G, Racagni G, Gennarelli M, **Popoli M.**, Musazzi L, Barbon A. (2016) Acute footshock stress induces time dependent modifications in AMPA/NMDA protein expression and AMPA phosphorylation. *Neural Plasticity* 2016:7267865. [IF 3.568; CIT 6]
92. Rusconi F, Grillo B, Ponzoni L, Bassani S, Toffolo E, Paganini L, Mallei A, Braida D, Passafaro M, **Popoli M.**, Sala M, Battaglioli E. (2016) LSD1 modulates stress-evoked transcription of immediate early genes and emotional behavior. *Proc Natl Acad Sci USA* 113:3651-3656. [IF 9.423; CIT 21]
93. Ieraci A, Madaio AI, Mallei A, Lee FS, **Popoli M.** (2016) Brain Derived Neurotrophic Factor Val66Met human polymorphism impairs the beneficial exercise-induced neurobiological changes in mice. *Neuropsychopharmacol* 41:3070-3079. [IF 6.399; CIT 22]
94. Bonifacino T, Musazzi L, Milanese M, Seguíni M, Marte A, Gallia E, Cattaneo L, Onofri F, **Popoli M.**, Bonanno G. (2016) Altered mechanisms underlying the abnormal glutamate release in amyotrophic lateral sclerosis at a pre-symptomatic stage of the disease. *Neurobiol Disease* 95:122-133. [IF 5.120; CIT 10]
95. Musazzi L, Tornese P, Sala N, **Popoli M.** (2016) Acute stress is not acute: sustained enhancement of glutamate release after acute stress involves readily releasable pool size and synapsin I activation. *Mol Psychiatry* 22:1226-1227. [IF 13.314; CIT 8]

96. Nava N, Treccani G, Alabsi A, Kastrup Mueller H, Elfving B, **Popoli M**, Wegener G, Nyengaard JR. (2017) Temporal Dynamics of Acute Stress-Induced Dendritic Remodeling in Medial Prefrontal Cortex and the Protective Effect of Desipramine. *Cereb Cortex* (Epub ahead of print). [IF 8.285; CIT 14]
97. Khanmohammadi M, Darkner S, Nava N, Nyengaard JR, Wegener G, **Popoli M**, Sporning J (2017) 3D analysis of synaptic vesicle density and distribution after acute foot-shock stress by using serial section transmission electron microscopy. *J Microscopy* [Epub ahead of print] [IF 2.136; CIT 0]
98. Nava N, Treccani G, Kastrup Müller H, **Popoli M**, Wegener G, Elfving B. (2017) The expression of plasticity-related genes is modulated by acute stress and chronic desipramine in medial prefrontal cortex in a time-dependent manner. *Eur Neuropsychopharmacology* 27:19-28. [IF 4.409; CIT 2]
99. Musazzi L, Tornese P, Sala N, **Popoli M** (2017) Acute or chronic? A stressful question. *Trends Neurosci* 40:525-535. [IF 11.124; CIT 11]
100. Sandrini L, Ieraci A, Amadio P, **Popoli M**, Tremoli E, S. Barbieri SS (2017) Apocynin Prevents Abnormal Megakaryopoiesis and Platelet Activation Induced by Chronic Stress. *Ox Med Cell Longevity* doi.org/10.1155/2017/9258937. [IF 4.593; CIT 1]
101. Mallei A, Ieraci A, Corna S, Tardito D, Lee FS, **Popoli M** (2018) Global epigenetic analysis of BDNF Val66Met mice hippocampus reveals changes in dendrite and spine remodeling genes. *Hippocampus* 28:783-795. [IF 3.966; CIT 1]
102. Mallei A, Ieraci A, **Popoli M**. (2018) Chronic Social Defeat Stress Differentially Regulates the Expression of BDNF transcripts and Epigenetic Modifying Enzymes in Susceptible and Resilient Mice. *World J Biol Psychiatry*. doi: 10.1080/15622975.2018.1500029. [Epub ahead of print] [IF 3.713; CIT 1]
103. Musazzi L, Tornese P, Sala N, **Popoli M**. (2018) What acute stress protocols can tell us about PTSD and stress-related neuropsychiatric disorders. *Front Pharmacology* 12:9:758. <https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00758> [IF 3.831; CIT 3]
104. Masana M, Westerholz S, Kretschmar A, Treccani G, Liebl C, Santarelli S, Dournes C, **Popoli M**, Schmidt MV, Rein T, Müller MB (2018) Expression and glucocorticoid-dependent regulation of the stress-inducible protein DRR1 in the mouse adult brain. *Brain Struct Funct*. 223:4039-4052. doi: 10.1007/s00429-018-1737-7. [IF 3.622; CIT 1]
105. Sandrini L, Ieraci A, Amadio P, Veglia F, **Popoli M**, Lee FS, Tremoli E, Barbieri SS (2018) Sub-Chronic Stress Exacerbates the Pro-Thrombotic Phenotype in BDNFVal/Met Mice: Gene-Environment Interaction in the Modulation of Arterial Thrombosis. *Int J Mol Sci* 19(10). doi: 10.3390/ijms19103235. [IF 4.183; CIT 0]
106. Kadriu B, Musazzi L, Henter ID, Graves M, **Popoli M**, Zarate CA (2019) Glutamatergic Neurotransmission: Pathway to Developing Novel Rapid-Acting Antidepressant Treatments. *Int J Neuropsychopharmacol*. 22:119-135. doi: 10.1093/ijnp/pyy094. [IF 3.981; CIT 4]
107. Musazzi L, Sala N, Tornese P, Gallivanone F, Belloli S, Conte A, Di Grigoli G, Chen F, Ikin A, Treccani G, Bazzini C, Castiglioni I, Nyengaard JR, Wegener G, Moresco RM, **Popoli M** (2019) Acute Inescapable Stress Rapidly Increases Synaptic Energy Metabolism in Prefrontal Cortex and Alters Working Memory Performance. *Cereb Cortex*. doi: 10.1093/cercor/bhz034. [Epub ahead of print] [IF 5.437; CIT 0]
108. Treccani G, Ardan M, Chen F, Musazzi L, **Popoli M**, Wegener G, Nyengaard JR, Müller HK (2019) S-Ketamine Reverses Hippocampal Dendritic Spine Deficits in Flinders Sensitive Line Rats Within 1 h of Administration. *Mol Neurobiol*. doi: 10.1007/s12035-019-1613-3. [Epub ahead of print] [IF 5.076; CIT 0]
109. Tornese P, Sala N, Bonini D, Bonifacino T, La Via L, Milanese M, Treccani G, Seguin M, Ieraci A, Mingardi J, Nyengaard JR, Calza S, Bonanno G, Wegener G, Barbon A, **Popoli M**, Musazzi L (2019) Chronic mild stress induces anhedonic behavior and changes in glutamate release, BDNF trafficking and dendrite morphology only in stress vulnerable rats. The rapid restorative action of ketamine. *Neurobiol Stress* 2;10:100160. doi: 10.1016/j.ynstr.2019.100160. [no IF ; CIT 0]

Articoli su riviste non indicizzate in MEDLINE

110. G. De Michele, A. Filla, **M. Popoli**, V. Brescia Morra, V. Palma, G. Di Geronimo, and G. Campanella (1987). Rat brain malic enzyme: characterization and subcellular distribution. *Med. Sci. Research* 15: 365-368.
111. **M. Popoli** (1994). Meccanismi molecolari di controllo del rilascio di neurotrasmettitori. *Bollettino di aggiornamento in neuropsicofarmacologia* 51: 2-6.
112. P. Pancheri, G. Racagni, R. Delle Chiaie, **M. Popoli**. (1997). Nuove acquisizioni sperimentali e cliniche sulla efficacia e tollerabilità della Ademetionina come antidepressivo. *Giorn. Ital. Psicopat* 2:1-23.

113. **M. Popoli**. (1997). Gli inibitori del reuptake della serotonina e della noradrenalina: farmacologia. *Psichiat. e Terr* XIII:72-77.
114. G. Racagni, **M. Popoli** (2001). Meccanismi post-recettoriali nell'azione degli antidepressivi. *Quad. di Psicopatologia* S2: 8-10.
115. D. Tardito, G. Racagni, **M. Popoli** (2004). Depressione, attivazione piastrinica e malattie cardiovascolari. *Med. Psicosomatica* 49: 1-9.
116. **M. Popoli** (2004). Fisiopatologia e Farmacologia dei disturbi psicotici e cognitivi: neurobiologia e meccanismi molecolari. *Facts, news and views* (Soc. It. Neuropsicofarmacol.) 5(2): 13-17.
117. **M. Popoli** (2004). Uomini e topi, i geni della depressione. *La Repubblica* (Salute), n. 416: 23.
118. Tardito D, Racagni G, **Popoli M.** (2010). Time in the brain: rythms of intercellular and intracellular processes. *Medicographia* 32:152-158.

Capitoli di libri o libri (inglese o altra lingua)

119. V. Gentile, C. Esposito, A. Fusco, **M. Popoli**, and R. Porta (1986). Occurrence of spermine binding sites in synaptosomal membranes. in *Biomedical studies of natural polyamines* (C.M. Caldarera et al. eds.), p. 161-169, CLUEB.
120. G. Racagni, **M. Popoli**, S. Mori, N. Brunello, and J. Perez (1996). Targeting the action of antidepressant drugs on second-messenger systems; in: *Implications of psychopharmacology to psychiatry* (M. Ackenheil et al eds.), p. 34-40, Springer.
121. J. Perez, S. Mori, R. Zanardi, M. Caivano, B. Pezzetta, **M. Popoli**, E. Smeraldi, G. Racagni. (1996). Mecanismos de trasduccion de senales en la accion de las drogas antidepresivas. In: *Depresion y ansiedad* (J. Nazar, F. Linares, S. Salzman, eds.), p. 299-314; Mendoza (Argentina).
122. **M. Popoli**, S. Mori, S. Garbini, C. Vocaturo, J. Perez, G. Racagni (1997). cAMP- and Ca²⁺/calmodulin-dependent protein phosphorylation in the action of antidepressant drugs: early action of venlafaxine. In: *New therapeutic indications of antidepressants* (Mendlewicz J., Brunello N., Judd L.L. eds.), p. 26-31; Karger (Basel).
123. **M. Popoli**, S. Zanotti, R. Radaelli, G. Racagni. (1998) S-adenosylmethionine as antidepressant. Recent preclinical evidence. In *"Methionine metabolism: molecular mechanisms and clinical implications"* (J.M. Mato, A. Caballero Eds.), p. 255-263, Jarpay, Madrid.
124. N. Brunello, **M. Popoli**, e G. Racagni. (1998) Gli antidepressivi. *Trattato di farmacologia e terapia*, vol. II - Neuropsicofarmacologia (Govoni S. et al. eds.) p. 256-271, UTET.
125. Mallei A, Giambelli R, El Khoury A, Gruber SHM, Musazzi L, Barbiero VS, Tardito D, Vollmayr B, Gass P, Mathé AA, Racagni G, **Popoli M.** (2008) Synaptoproteomics of existing and new animal models of depression. In *"Biomarkers for psychiatric disorders"* (CW Turck Editor), p. 185-202, Springer, New York.
126. **Popoli M**, Musazzi L, Racagni G. (2012) La trasmissione serotoninergica, in *"Farmacologia generale e molecolare"* (Clementi F, Fumagalli G Editors), p. 439-448, UTET.
127. **Popoli M**, Sanacora G, Diamond D, Editors: (2014) *"Stress at the synapse. Synaptic stress and pathogenesis of neuropsychiatric disorders"*, p. 1-355, Springer, New York.
128. **Popoli M**, Sanacora G, Diamond D (2014) Preface, in: (2014) *"Stress at the synapse. Synaptic stress and pathogenesis of neuropsychiatric disorders"* (Popoli M, Sanacora G, Diamond D, Editors), p. V-VII, Springer, New York.
129. Musazzi L, Treccani G, Perego C, Nava N, Nyengaard JR, **Popoli M.** (2014) Synaptic stress, changes in glutamate transmission and circuitry, and psychopathology, in: (2014) *"Stress at the synapse. Synaptic stress and pathogenesis of neuropsychiatric disorders"* (Popoli M, Sanacora G, Diamond D, Editors), p. 33-52, Springer, New York.
130. **Popoli M**, Musazzi L, Racagni G. (2015) The serotonergic transmission, in *"General and molecular Pharmacology. Principles of drug action"* (F Clementi, G Fumagalli Editors), Wiley, Hoboken.
131. Musazzi L, Tornese P., Treccani G., **Popoli M.** (2015) Fluoxetine and Glutamate Release and Transmission, in *"Fluoxetine: Pharmacology, Mechanisms of Action and Potential Side Effects"* (Pinna G. Editor), Nova Science Publishers, Hauppauge, New York.
132. **Popoli M**, Musazzi L, Racagni G. (2016) La trasmissione serotoninergica, in *"Farmacologia generale e molecolare"* (Clementi F, Fumagalli G Editors), p. 459-469, Edizioni Edra.
133. **Popoli M**, Ieraci A, Musazzi L (2019) Capitolo 6 - Interazione gene-ambiente nella medicina di precisione, in *"Farmaci biologici e terapia personalizzata"*, CEA Edizioni (in corso di stampa).

134. **Musazzi L**, Popoli M, Ieraci A, (2019) Capitolo 16 – Farmaci epigenetici, in “Farmaci biologici e terapia personalizzata”, CEA Edizioni (in corso di stampa).

Articoli in corso di revisione o inviati per la pubblicazione.

135. Tardito D, Seguini M, Mallei A, Pellizzari M, Merelli I, Corrada D, Milanesi L, Racagni G, **Popoli M**. Early and time-dependent effects of antidepressants on hippocampal miRNome. *Sci Reports* (in revisione).
136. Gerosa L, Grillo B, Forastieri C, Longaretti A, Toffolo E, Mallei A, Bassani S, **Popoli M**, Battaglioli E, Rusconi F. SRF and SRFΔ5 splicing isoform recruit corepressor LSD1/KDM1A modifying structural neuroplasticity and environmental stress response. *Mol Neurobiology* (in revisione).
137. Chen F, Polsinelli B, Nava N, Treccani G, Elfving B, Müller HK, Musazzi L, **Popoli M**, R. Nyengaard JR, Wegener G. Structural plasticity and molecular markers in hippocampus after acute stress. *Eur Neuropsychopharmacology* (in revisione).

MP ha presentato circa 400 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Partecipazione come speaker invitato o chairman a congressi, lectures, seminari

MP partecipa regolarmente ad eventi nazionali e internazionali (congressi, simposi, lectures, seminari), sia su invito che come organizzatore di eventi. Si acclude una selezione 2005-2019.

Tra gli altri, ha partecipato come speaker e/o chair ai seguenti eventi:

- American College of Neuropsychopharmacology (ACNP), USA (2005 e 2019 speaker su invito, 2010 organizzatore, chair e speaker).
- Society for Neuroscience Meeting (SfN), USA (2006 speaker su invito, 2012 organizzatore, chair e speaker).
- 21st Elsevier-Neuropharmacology Conference “Anxiety and Depression”, su invito, Falls Church, VA (USA); satellite del Meeting SfN 2011.
- FENS Regional Meeting 2019, invited speaker, Beograd
- NICIS 2019, invited speaker, Pasteur Institute, Paris.
- Mediterranean Society for Neuroscience (MSN) 2019, invited speaker, Marrakech.
- International College of Neuropsychopharmacology (CINP): 2006 (2 presentazioni), 2008, 2012, 2014, 2016, 2017, 2018.
- European College of Neuropsychopharmacology (ECNP): 2009, 2013, 2015, 2016.
- World Psychiatry Association (WPA): 2004, 2008, 2009, 2017.
- World Federation Societies of Biological Psychiatry (WFSBP): 2001, 2004, 2005, 2011.
- Società Italiana di Farmacologia (SIF): 1997, 2001, 2003, 2005, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019.
- Società Italiana di Neuroscienze (SINS): 2005, 2009, 2012.
- Società Italiana di Neuropsicofarmacologia (SINPF): 2002, 2004, 2006, 2008, 2010.
- Società Italiana di Psicopatologia (SOPSI): 2000, 2002, 2003, 2005, 2006, 2008, 2009, 2010, 2015.

In dettaglio:

2019

- Neurosciences in Intensive Care International Symposium (NICIS), Institut Pasteur, Paris (Francia), speaker invitato.
- 7th Mediterranean Neuroscience Conference, Marrakech (Marocco), speaker invitato.
- Fed. European Neurosci. Societies (FENS) Regional Meeting, Belgrado (Serbia), speaker invitato.
- 32nd ECNP Congress, Copenhagen (Danimarca), chair.
- 39° Congresso Nazionale SIF, Firenze, speaker invitato.

2018

- International College of Neuropsychopharmacology (CINP) 31th Congress, Vienna (Austria). Simposio 10 (speaker), simposio 29 (chair). (<http://cinp.org/vienna/symposia>).

- Scuola Internazionale di Alta Formazione, Lake Como School of Advanced Studies, organizzatore, chair e speaker (v. sezione didattica internazionale, <http://gepb.lakecomoschool.org/>).
- 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WCP2018), Kyoto (Giappone), simposio SY55 (chair) (http://www.wcp2018.org/program/index.html#a_symposia).
- Kobe University CSMI Symposium (Giappone). The Cutting Edge of Basic and Translational Neuroscience.

2017

- International College of Neuropsychopharmacology (CINP) Thematic Meeting, Prague (Repubblica Ceca) (<http://cinp.org/prague/learning-objectives/prof-maurizio-popoli>).
- Institute of Pharmacology (Polish Academy of Science), Krakow (Polonia).
- XVII International Symposium of Geriatrics and Gerontology, two plenary lectures (<http://www.pucrs.br/en/blog/evento/17th-international-symposium-of-geriatrics-and-gerontology-8th-symposium-of-geriatric-psychiatry>). PUCRS, Porto Alegre (Brasile).
- Graduate Programme Regensburg University, plenary lecture. Regensburg (Germania).
- 49º Congresso Brazilian Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics, plenary lecture (<http://www.sbft.org.br/congresso/speakers>). Ribeirao Preto (Brasile).
- 9th Int. Meeting on metabotropic glutamate receptors. Taormina.
- XVII World Congress of Psychiatry (WPA). Berlino (Germania). S-046 (<http://www.wpaberlin2017.com/programme/online-programme.html#/by-type/8>).
- 38º Congresso SIF, Rimini.

2016

- 30th CINP Congress, Seoul (S. Corea)
- University of Tokushima (Dept. Pharmacology), Tokushima (Giappone)
- 29th Eur. College Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress, Vienna (Austria)
- Centro Cardiologico Monzino IRCCS, plenary lecture, Milano

2015

- Tohoku University Dept. Pharmacology (Prof. Kohji Fukunaga), Sendai (Giappone)
- 88th Meeting Japanese Pharmacol. Society, Nagoya (Giappone), <http://www.congre.co.jp/jps88/english/files/program/JPS%20Satellite%20Symposium%202.pdf>
- 28th ECNP Congress, Amsterdam (Olanda)
- VII Simposio di Psichiatria Geriatrica, plenary lecture, PUCRS Porto Alegre (Brasile)
- NeuroConferences "New Horizons in Psychopharmacology", Braga (Portogallo) <http://neuroconferences.weebly.com/faculty.html>
- ECN Master-PhD Program, Regensburg University (Germania)
- 8th International Meeting "Steroids and Nervous System", Torino.
- 37º Congresso SIF, Napoli
- Corso di aggiornamento Associazione Medici di base Brianza, Seregno
- 19º Congresso SOPSI, Milano.

2014

- IBRO/APRC Neuroscience School Chandigarh (India), <http://ibro.info/events/applications-open-for-the-1st-ibroaprc-chandigarh-school/>
- CNP Seminar (Centre de Neurosciences Psychiatriques), Dr. F. Magara, Lausanne (Svizzera)
- Translational Neuropsychiatry Unit Opening Symposium, Department of Clinical Medicine (Prof. G. Wegener), Aarhus University (Danimarca), <http://www.psykiatrien.rm.dk/globalassets/zdesign/media/psykiatri-og-social/billeder-brugt->

til-nyheder/tnusymposium_program_praesentationuk_a4-2.pdf.

- 29th CINP Congress, Vancouver (Canada).
- Satellite Meeting to the FENS Forum 2014, Milano; “The many faces of stress” (organizzatore con G. Sanacora (Yale University), http://users2.unimi.it/fens_stress/program.html)
- 17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WCP2014), Cape Town (Sud Africa).
- Corso di agg. Ass. Medici di base Brianza, Seregno

2013

- 36^o Congresso SIF, Torino.
- 26th ECNP Congress, Barcelona (Spagna)
- CINP Thematic Meeting, Gerusalemme (Israele).
- Eur. Front. Neuropsychopharmacol. (Univ. di Catania; Prof. Filippo Drago).
- CNRS Sophia Antipolis (Dr. C. Heurteaux), Nizza (Francia).
- FENS-IBRO/SfN School of Neuroscience “Synaptic stress and pathogenesis of neuropsychiatric disorders”. April 21-27, organizzatore con G. Sanacora (Yale), <https://sites.google.com/site/scienceevenatnight/past-events/synaptic-stress>
- 9th Int. Workshop on Computational Neuropsychiatry, Department of Psychiatry- Univ. of Munich (Prof. F. Tretter), Monaco (Germania).
- Corso di agg. Ass. Medici di base Brianza (Seregno)

2012

- 42nd Meeting Society for Neuroscience (SfN), New Orleans, LA (USA)
- Department of Pharmacology and Toxicology, CCB - University of Innsbruck (Prof. N. Singewald)
- Neuroscience School of Advanced Studies – “Mol. Pathogenesis of Depression: Neuroplasticity and Epigenetic Mechanisms” (Coordinator: Dr. E. Nestler), San Quirico d’Orcia (Italy) (<http://www.nsas.it>)
- 28th CINP Congress, Stockholm (Sweden)
- FIDIA Farmaceutici (Riunione nazionale) (Dr. G. Toffano)
- Dip. Scienze della vita – BRAIN Center for Neuroscience, Università’ di Trieste (Prof. E. Tongiorgi)
- Biomedicum Seminar, University of Helsinki (Dr. I. Hovatta), Helsinki (Finland), <http://www.biomedicum.com/index.php?page=116&lang=2&eventId=1909>
- 53rd Meeting Scandinavian Coll. Neuropsychopharmacol (SCNP), Copenhagen (Denmark)
- 8th Int. Workshop on Computational Neuropsychiatry, Univ. of Munich (Prof. F. Tretter).
- 14^o Congresso SINS, Catania (Italy)

2011

- 21st Elsevier-Neuropharmacology Conference “Anxiety and Depression”, Falls Church, VA (USA)
- XIX World Congress of Psychiatric Genetics, Washington, DC (USA)
- Eur. Behavioural Pharmacology Society 14th Biennial Meeting, Amsterdam (The Netherlands)
- Yale University (Dept. Psychiatry, Prof. G. Sanacora), New Haven, MS (USA)
- University of Regensburg - ECN Opening Ceremony Plenary Lecture (Prof. I. Neumann), Regensburg (Germany)
- 8th IBRO World Congress of Neuroscience, Florence (Italy)
- 10th WFSBP Congress, Prague (Czech Rep.)
- 35^o Congresso SIF, Bologna.

2010

- 49th Meeting American College for Neuropsychopharmacol. (ACNP), Miami.
- 7th World Congress on Stress, Leiden (The Netherlands).

- University of Tokushima (Dept. Pharmacology, Prof. J. Kasahara), Tokushima (Japan).
- XIV Congresso SOPSI, Roma.
- XVI Congresso SINPF, Cagliari
- IV Brixia International Conference, Brescia.
- Convegno “Trasformazioni in Psichiatria”, Bormio.

2009

- XIII Congresso SOPSI, Roma.
- World Psychiatry Association, Firenze.
- 13^o Congresso SINS, Milano.
- 3rd Brixia International Conference, Brescia.
- 22nd ECNP Congress, Istanbul.

2008

- XXVI CINP Congress, Munich.
- XII Congresso SOPSI, Roma.
- XIV World Congress of Psychiatry, Prague.
- XVI Congresso SINPF, Milano.
- Servier International Master Class, Parigi. (16/10/2008; 23/10/2008).
- 2nd Brixia International Conference, Brescia.

2006

- 36h Meeting Society for Neuroscience, Atlanta (USA).
- XXV Coll. Int. Neuropsychopharmacol. (CINP) Congress, Chicago.
- CINP 2006 Regional Meeting, Thailand.
- XV Congresso Soc. It. di Neuropsicofarmacol. (SINPF), Genova.
- XI Congresso SOPSI, Roma.

2005

- 44th Meeting American College for Neuropsychopharmacology (ACNP), Hawaii (USA).
- INSERM - Nature Reviews Drug Discov. Annual Seminar in Neuroscience, Nice.
- 8th Congress World Fed. Soc. Biological Psychiatry (WFSBP), Vienna.
- International Symposium “Neuroplasticity, neurotrophic factors and mood disorders”, Pisa.
- 32^o Congresso Soc. It. di Farmacologia (SIF), Napoli.
- X Congresso Soc. It. di Psicopatologia (SOPSI), Roma.
- 11^o Congresso Soc. Italiana di Neuroscienze (SINS), Ischia.
- Convegno Fed. It. Scienze della vita, Riva del Garda.

Collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali in atto

Prof. B. McEwen (Rockefeller Univ., NY)

Prof. G. Sanacora (Yale Univ., CT)

Prof. F. Lee (Cornell Univ., NY)

Dr. Carlos Zarate (National Institute of Mental Health, Bethesda, MD)

Prof. D. Diamond (South Florida Univ., FL)

Prof. Zhen Yan (Buffalo Univ., NY)

Prof. Tomoyuki Furuyashiki (Kobe University)

Prof. Claus Normann (University of Freiburg)

Prof. Michael Rowan (Trinity Coll., Dublino)

Prof. Osborne Almeida (Max Planck Institute for Psychiatry, Monaco)

Prof. Nuno Sousa (University of Minho, Braga)

Prof. P. Svenningsson (Karolinska Institute, Stoccolma)

Prof. A. Mathe' (Karolinska Institute, Stoccolma)
Prof. I. Neumann (University of Regensburg)
Prof. G. Wegener (Aarhus University, Aarhus)
Prof. J. Nyengaard (Aarhus University, Aarhus)
Prof. E. Tongiorgi (Dip. di Biologia, Univ. di Trieste)
Prof. E. Battaglioli ([Dip. Biotec. Mediche e Medicina Traslazionale](#) – Univ. di Milano)
Prof. G. Bonanno (Dip. Medicina Sperimentale - Univ. di Genova)
Prof. F. Grohovaz, Dr. D. Zacchetti (DIBIT-HSR, Milano)
Dr. L. Milanese (Institute for Biomedical Technologies, CNR, Segrate)
Prof. R. M. Moresco (Experimental Imaging Center, IRCCS San Raffaele, Milano)
Prof. M. Gennarelli, Prof. A. Barbon (Dip. Sc. Biomediche e Biotecnologiche - Univ. di Brescia)
Prof. F. Drago (Dip. Farmacologia Sperimentale e Clinica – Univ. di Catania)
Prof. E. Tremoli, Dr. Silvia Stella Barbieri (Istituto Monzino, Milano)
Dr. C. Scuderi (Univ. Di Roma)
Prof. J. Kasahara (Tokushima Univ.)

Membro di societa' scientifiche

Society for Neuroscience (USA)
Federation of European Societies for Neuroscience (FENS)
Collegium Internationale Neuropsychopharmacologicum (CINP)
European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)
Societa' Italiana di Farmacologia (SIF)
Societa' Italiana di Neuroscienze (SINS)

ATTIVITA' EDITORIALE

MP svolge da anni una intensa attivita' editoriale, e' Section/Field editor per 4 riviste di neuropsicofarmacologia, neuroscienze e psichiatria biologica ad alta diffusione. E' anche membro di Editorial Board di numerose altre riviste, e svolge regolarmente attivita' di revisore per alcune riviste di alto impatto negli stessi campi (v. sotto).

Section/Field editor

World J Biol Psychiatry, Field editor (2010-);
<https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=iwbp20>
International Journal of Neuropsychopharmacology, Deputy Field Editor (2010-);
https://academic.oup.com/ijnp/pages/Editorial_Board
BMC Neuroscience, Section editor (2010-); <https://bmcneurosci.biomedcentral.com/about/editorial-board>
Ann Gen Psychiatry, Section editor (2016-); <https://annals-general-psychiatry.biomedcentral.com/about/editorial-board>

Membro di Editorial Board

J Pharmacol Sciences (Japan); Associate editor (2014-2016)
Neurobiology of stress (2015-)
Chronic stress (2017-)
Neuropsychobiology
Current Neuropharmacology
Neural Plasticity
Frontiers in Neuropharmacology
Frontiers in Psychopharmacology
The Open Pharmacology journal

Acta Neuropsychiatrica

Revisore ad hoc per le seguenti riviste

Nature Reviews Drug Discovery
Trends in Pharmacological Sciences
Annals New York Academy of Sciences
Journal of Neuroscience
Molecular Psychiatry
Biological Psychiatry
Translational Psychiatry
Journal of Neurochemistry
The Pharmacogenomics Journal
Neuroscience
Neuropsychopharmacology
Neuropharmacology
Molecular Cell Biology
Brain Research
Eur. J. Pharmacology
Current Drug Targets; CNS and Neurological Disorders
Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
Current Pharmaceutical Design
Neuroscience Letters
Neuropsychobiology
Eur. Neuropsychopharmacology
Neural Plasticity
Frontiers in Neuroscience
Frontiers in Psychiatry
Bipolar Disorders
Psychopharmacology

REVISORE/VALUTATORE PER ORGANIZZAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

MP svolge regolarmente attività di revisione/valutazione per numerose agenzie di finanziamento ed enti pubblici/privati per la valutazione di candidati, progetti e strutture di ricerca.

Recentemente ha partecipato alla valutazione dei seguenti:

- Centro di Eccellenza per la Salute Mentale di Klecany (Praga; <http://www.nudz.cz/en/>), per il Ministero dell'Educazione Ceco.
- FOR 2107 (<http://for2107.de/?lang=en>), progetto clinico e traslazionale che comprende diverse università tedesche, per un rifinanziamento totale di 4.1 mil euro, per il DFG, la principale agenzia tedesca per il finanziamento alla ricerca.
- Candidato da reclutare in università canadese, per il Canada 150 Research Chair Program (<http://www.canada150.chairs-chaire.gc.ca/home-accueil-eng.aspx>), per un finanziamento fino a 7 mil \$ in 7 anni.
- SFB1344 (2018), progetto traslazionale guidato dalla Ludwig-Maximilians-University Munich, per un finanziamento totale di 12.2 mil euro, per il DFG.

In dettaglio:

MIUR (Italia) – Progetti PRIN e Futuro in Ricerca	
Alzheimer Association (USA)	(2004-)
INTAS Grants (European Union)	(2001-2005)
Israel Science Foundation (Israel)	(2002-)

National Science Centre (Poland) (2013-)
Aarhus University (Danimarca). Membro di 2 Assessment Committees per concorsi ad Associate Professor e Assistant Professor (2014)
U.S. Citizenship and Immigration Services (2014-)
Ministry of Education (Repubblica Ceca) (2015). Membro della Commissione per la valutazione di un nuovo Centro di Eccellenza (National Institute of Mental Health), Klecany (Praga).
VQR Valutazione prodotti (2016-)
Veteran Administration - Western New York Healthcare System (2016)
Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) (2017/2018)
Membro della giuria del Prize for Research on Depression della Anna Monika Stiftung (2017-);
<http://anna-monika-stiftung.de/?cat=6>.
GIF (German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development) (2017).
Canada 150 Research Chair (2017).

Di seguito sono riportate in copia richieste di valutazione per alcune organizzazioni internazionali (Alzheimer Association [USA]; Israel Sci. Found.; National Science Centre [Poland]; Aarhus Univ. [Danimarca]; Veteran Adm. Health Care [USA]; DFG [Germania]; German-Israeli Found.; Canada 150 Research Chair).

Da: Heather Snyder hsnnyder@alz.org
Oggetto: Invitation: Alzheimer's Association Research Grant (AARG)
Data: 26 aprile 2016 21:41
A: Maurizio Popoli maurizio.popoli@unimi.it

HS

Good Afternoon Maurizio,

I hope this message finds you well.

As an expert in this field I'm reaching out today to ask for assistance in reviewing full proposals submitted to the **Alzheimer's Association Research Grant Program (AARG)** program; we have selected a small group of experts to help evaluate this unique program.

The Alzheimer's Association Research Grant aims to fund investigators who are less than 10 years past their doctoral or post residency (MD or DO).

We will ask that you review proposals based on the following:

- The Significance of the Question Being Studied.
- Applicant Information.
- The Quality of the Work Plan.
- The Quality and Adequacy of Resources.
- Risk/Impact

Reviewer Guidelines instructions are available to download on the Assigned Applications screen under the Template & Instructions tab.

ALL COMPLETE REVIEWS ARE DUE BY JUNE 1, 2018, 5:00 PM EST.

Directions to access the assigned applications are listed below.

- Login <https://proposalcentral.altum.com/review>
- Enter your email/user id and your password (case sensitive) (click the Forgot Your Username/Password link if you need your log-in details sent)
- Accept the Alzheimer's Association Confidentiality Agreement
- View the abstracts of proposals assigned for your review (note: you will not have access to the full application until you mark your preference of Accept for the application you agree to review)

Important note: After you select your preference of Accept/Decline, you must click the Save Response button to save your selection.

If you are unable to login or you're having technical difficulties with the website, please contact customer support at 1-800-875-2562 or via email at pcsupport@altum.com. For questions regarding the review process please contact Mary Epps-Streeter, mepss@alz.org and Veronica Chavez at vchavez@alz.org.

On behalf of the Alzheimer's Association, thank you!

Sincerely,

Heather

Heather M. Snyder, Ph.D.
Senior Director, Medical & Scientific Relations

Da: Yael Adler yael@isf.org.il
Oggetto: ISF - Request for evaluation application number 2632/16-91.5 by [REDACTED]
Data: 28 giugno 2016 13:08
A: maurizio.popoli@unimi.it

YA

Dear Dr. Maurizio Popoli,

I am approaching you to request your assistance in reviewing a research proposal titled: Stress-induced differential plasticity in hippocampal sub-regions: implications to the Anxiety/Depression psychopathology. This proposal, which has been submitted to the Israel Science Foundation (ISF), by Prof. [REDACTED] and Prof. [REDACTED] in the framework of the China Israel Research Program (CIRP).

The aim of the program is to promote and support scientific research collaboration of high quality through allocation of grants in a large range of fields. Grants are awarded on the basis of scientific merit. Funding decisions are based on a dual evaluation process - written peer reviews followed by discussions in scientific panels of the specific disciplines.

We believe that your broad knowledge and expertise in the field of the proposal will be of value to the review process, and we would very much appreciate your assistance. We are aware that sometimes not all the proposal's aspects can be covered. Nevertheless, your reviewing the parts that are in your area of expertise will be most helpful.

The ISF operates an on-line evaluation system, which enables viewing the research proposal and sending in your confirmation and review. Please enter our on-line system at <https://review.isf.org.il/ReviewerGrantsList.aspx?42004D0038002F006D00420046006C004100460061004A003000410039006E0070006C0037007A00680041003D003D00> or use the login details below. At first stage you will be able to view only the abstract of the proposal, once you send in your agreement you will be able to download the full proposal. Should you wish to receive the confirmation and the evaluation forms separately, please let us know by replying to this message. The date for your review is July 21, 2016. If you would like to extend this, please update the information on the on-line system or contact us via e-mail.

If you have any comments concerning our web site, please contact the ISF webmaster at webmaster@isf.org.il.

Please do not use any of the information contained in this proposal for any purpose other than reviewing it. Reviewer's identity remains anonymous, only the main contents of the peer reviews will be forwarded to the applicant.

Please note - the ISF will not activate the grant until the researcher and his Research & Development department commits that all necessary ethical approvals were received. We thank you in advance for your willingness and cooperation.

Yours sincerely,

Prof. Benjamin Geiger
Chairperson

Login details:
<https://review.isf.org.il/login>
User ID: [REDACTED]
Password: [REDACTED]

Da: National Science Centre, Poland nsf_administracja@ncn.gov.pl
Oggetto: Invitation to review grant proposal for the National Science Center, Poland
Data: 02 settembre 2014 11:46
A: maurizio.popoli@unimi.it

NS

Maurizio Popoli

Dear Prospective Reviewer,

We would like to invite you to review research proposal submitted to an executive government agency: National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki - NCN; <http://www.ncn.gov.pl>).

We would greatly appreciate your reply within the next 3 days about your intention to review the proposal.

Should you accept our invitation, please complete the evaluation form no later than **30th September, 2014** using the OSF online system (<https://osf.opi.org.pl>).

If you cannot evaluate this proposal we would be grateful if you could suggest an alternate qualified reviewer.

We offer a remuneration of PLN 400,00 gross (equivalent of c.a. EUR 100 gross) for a completed project evaluation.

Proposal's data:

Funding scheme OPUS, Evaluation of the neurobiological factors predisposing for the development of depressive-like behavior in high and low anxiety rats in the model of chronic stress. The comparison of the effect of NMDA antagonist and the antidepressant drugs affecting the monoaminergic neurotransmission, dr [REDACTED]
Medical University of Warsaw, No. 253926, Panel NZ4

For detailed instructions regarding the use of the system please see:
https://osf.opi.org.pl/recNcn/Reviewer_instruction.pdf

Please do not hesitate to contact us if you require any further information regarding the mission statement of the Center or the reviewing process.

Kind regards,
Marcin Liana
Discipline Coordinator
National Science Centre
Marcin.Liana@ncn.gov.pl

--
Utworzono / Created: 2014-09-02, 11:46:23

Da: hhraba@jobsys.au.dk
Oggetto: Approval of assessment - Associate professor in Translational Neuroscience 4
Data: 04 novembre 2014 08:50
A: Aleksander.Mathe@ki.se, maurizio.popoli@unimi.it, nielmors@rm.dk

H

Dear Assessment Committee Member

We confirm that we have received the report of the assessment committee.

Follow the link below to view the assessments. If you notice any errors in the assessments, please inform us as soon as possible by replying to this email. If we do not hear from you to the contrary **within two working days**, we will assume that you have approved the assessment report.

[View assessments here](#) (a new window will open where you can retrieve a PDF document containing all the assessments).

Please note that we may have made alterations to the layout of the report.

Below you will find:

- [Overview of assessments](#)
- [Comments from the assessment committee \(if any\)](#)
- [The names of the assessment committee](#)
- [The text of the advertisement for the position](#)

Yours sincerely

Annett Bülow Aagaard AU HR, Health
HR-supporter
Phone: +45 871 68 359 hhraba@jobsys.au.dk
Mobile: +45



Overview of assessments

Christian Ansgar Hundahl, Ph.D. Awarded - 2006: [REDACTED]

Lisbeth Schmidt Laursen, Ph.D. Awarded - 2005: [REDACTED]

ove wiborg, Ph.D. Awarded - 1989: [REDACTED]

Comments from the assessment committee

The names of the assessment committee

- Professor Aleksander Mathé, Karolinska Institute, Sweden, Aleksander.Mathe@ki.se
- Professor Maurizio Popoli, University of Milan, Italy, maurizio.popoli@unimi.it
- Professor Ole Mors, Aarhus Universitet, Denmark, nielmors@rm.dk (chairman)

Da: Masterson, Lindsay Lindsay.Masterson@va.gov
Oggetto: Reference Request for Dr. Zhen Yan
Data: 07 gennaio 2016 15:52
A: maurizio.popoli@unimi.it
Cc: El-solh, Ali Ali.El-solh@va.gov

ML

Good Morning Dr. Popoli,

I am writing on behalf of Dr. Ali El Solh, Associate Chief of Staff for Research and Development at the VA Western New York Healthcare System. We are requesting letters of reference for Dr. ██████████ in order to nominate her for a Research Career Scientist Position, funded by VHA Central Office. Please see the attached letter and supporting documentation. I have also included Dr. Yan's CV / personal statement, and the VA Research Mission Statement for reference.

Feel free to contact me should you have any questions. We are requesting receipt of your letters of recommendation no later than **February 10th**.

I appreciate your support in this very important nomination process.

Thank You,
Lindsay

Lindsay Masterson

Acting Administrative Officer for R&D
Medical Research Building 20
VAWNY Healthcare System
3495 Bailey Ave. Buffalo, NY 14215
Phone: 716-862-6527
BlackBerry: 716-352-0435
Fax: 716-862-6526
Lindsay.Masterson@va.gov



VA Health Care Upstate New York
VA Western New York Healthcare System
3495 Bailey Avenue | Buffalo, NY 14215
222 Richmond Avenue | Batavia, NY 14020
www.buffalo.va.gov

January 6, 2016

Maurizio Popoli, Ph.D.
Associate Professor of Pharmacology
Laboratory of Neuropsychopharmacology and Functional Neurogenetics
Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences
University of Milano
Via Balzaretto 9 - 20133 Milano
Tel +39 02 5031 8361/331
Fax +39 02 5031 8278
maurizio.popoli@unimi.it

Dear Dr. Popoli:

The Veterans Administration (VA) Western New York Healthcare System is considering the appointment of **Zhen Yan, PhD, as a Research Career Scientist (RCS) and a GS-14 level or above centralized position** funded by the Office of Research and Development (ORD). You have been identified as someone who is familiar with Dr. Yan's professional career, area of research, and scientific accomplishments. We'd be most

Da: Herrmann, Michaela michaela.herrmann@dfg.de
Oggetto: CRC 1344 - Invitation of the DFG
Data: 24 gennaio 2018 15:11
A: maurizio.popoli@unimi.it

HM

Collaborative Research Centre (CRC) 1344 "Understanding, modeling and modulating mechanisms of recovery in affective and non-affective psychoses"

Meeting of the review panel on March 14 and 15, 2018, in München/Germany

Dear Professor Popoli,

As the central public funding organization for academic research in Germany, the DFG supports basic and applied research in every academic discipline. The DFG is comparable to a research council or a (national) research foundation. Within the portfolio of DFG funded programmes, Collaborative Research Centres (CRC) are designed to enable groups of researchers at universities and at nearby extra-mural research facilities to cooperate on larger-scale and often interdisciplinary research projects over a period of up to 12 years.

The Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU) intends to establish the Collaborative Research Centre (CRC) "Understanding, modeling and modulating mechanisms of recovery in affective and non-affective psychoses" and will apply for a first funding period of four years.

The proposal will be evaluated by a review panel especially convened for this purpose and scheduled to meet in München.

on **Wednesday (beginning at 09:00) and Thursday (until approx. 15:00), March 14 and 15, 2018.**

In accordance with Anna Christa (Life Sciences 2: Microbiology, Immunology, Neurosciences Division) I would like to enlist your help in reviewing this proposal and cordially invite you to join the review panel.

If you accept this invitation, we will provide further information.

We hope that you understand that we need to ask you to disclose, to the best of your ability, any circumstances which might give rise to a possible conflict of interests or appearance thereof. Please see the examples and indicate in the corresponding box if there is any possible conflict of interest.

Availability (YES / NO)	possible conflict of interests (YES = possible conflict of interests / NO = no conflict of interest)

Examples for conflicts of interest (Points 1- 5 relate to individual Principal Investigators in the proposal):

1. First-degree relationship, marriage, civil partnership, domestic partnership as well as other personal ties or conflicts
2. Scientific cooperation (e.g. joint publications) in the last three years, current or planned scientific cooperation
3. Employee or supervisory relationship (e.g. teacher-student relationship including the postdoctoral phase) up to six years beyond the conclusion of this relationship
4. Participation in reciprocal review processes within the past 12 months
5. Participation as an applicant or internal member of an appointments committee in an appointment

Da: Tall,rosenbaum tall.rosenbaum@gif.org.il
Oggetto: GIF Application Cycle 2017/18-Request for evaluation of research proposal number I-267-421.10-2017
Data: 30 novembre 2017 10:29
A: Prof. Popoli Maurizio maurizio.popoli@unimi.it

T



German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development
התקן הגרמני-ישראלי למחקר ופיתוח מדעיים
Deutsch-Israelsche Stiftung fuer Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung

Dear Prof. Popoli,

I am approaching you on behalf of GIF's Board of Governors (The German Israeli Foundation for Scientific Research and Development, <http://www.gif.org.il/pages/about/board-of-governors.aspx>) to request your assistance in evaluating the research proposal entitled: **'The dynamic nature of the contribution of the amygdala to stress-related psychopathologies'**

GIF was established in 1986 by an agreement between the German and Israeli Ministries of Science, with the objective to promote and fund basic and applied scientific research projects for peaceful purposes in both countries. GIF's annual budget is derived from interest on a EURO 211 million endowment fund contributed in equal parts by both governments.

We believe that your broad knowledge and expertise in the field of this proposal will contribute to the review process; we would appreciate very much your assistance. If the proposal is of interdisciplinary nature and you cannot cover all of its aspects, please review the parts you are familiar with. In addition, we will appreciate very much your recommendation of a referee who could evaluate the other aspects that could not be covered by you.

For your convenience, attached please find the abstract of this proposal.

To access the full PDF of the proposal, the evaluation form and the instructions on how to fill in the evaluation form kindly login to our website at www.gif.org.il by copy and paste the following username and password to the designated boxes on the upper right hand side of the webpage.

Username: ██████████

Password: ██████████

Kindly let us know as soon as possible if you will be able to assist the German-Israeli scientific community by evaluating this proposal **by Mid January 2018.**

We kindly ask you to use the electronic evaluation form provided on our website. Should you encounter difficulties using the electronic form, please contact us and we shall send you the evaluation form by mail.

Da: Perrier,Andrea Andrea.Perrier@chairs-chaire.gc.ca
Oggetto: RE: Review request - Canada 150 Research Chair nomination
Data: 22 settembre 2017 22:03
A: Maurizio Popoli maurizio.popoli@unimi.it

P

Hello Dr. Popoli,

Thanks so much for agreeing to review this Canada 150 Research Chair Nomination by **Friday, October 13, 2017.**

You should have received an e-mail from Nathalie Mayer providing you with a login and password to access the review material on our [C150 Extranet site](#). If you have misplaced or accidentally deleted these messages, no worries. Your username is your email address, and there is a link under the 'sign in' box called 'I forgot my password' that you can use to access your password. (If you already had an extranet (SharePoint) account with us, you can use your existing password to log in.)

Two documents have been uploaded into your 'Reviewer Folder' (click on 'Reviewers' on the right side of the page, hover over 'Reviewers' at the top of the page then select 'Review Material' to access and open your folder):

- Nomination and supporting Canada Foundation for Innovation (CFI) request (PDF)
- Reviewer Report forms (Word) for both the C150 nomination and the supporting CFI request - *also attached for your convenience*

Prior to reviewing this material, please review the attached *"Reviewer Guidelines and Definition of Ratings"* (also found in the 'Guidelines for Reviewers' folder under 'Reviewers'). I also encourage you to review the attached document entitled *"Biased Indicators of Excellence"* (also found in the same folder).

Once your Reviewer Report Form is complete, I kindly ask that you save it in your 'Reviewer Folder' then send me an e-mail to let me know your review has been completed.

I'd appreciate if you could please reply to me to confirm that you received this e-mail this and that you are able to access the extranet site and review material.

Thank you once again for agreeing to review this nomination, especially given the very tight timeline. Don't hesitate to contact me if you have any questions about the review process or if you experience any technical difficulties with accessing the site (if you do have difficulty accessing the site, you may want to first try accessing the site using another computer/ device).

Kind regards,

Andrea

Andrea Perrier

Program Officer | Agente de programmes
Canada First Research Excellence Fund | Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada
Canada Excellence Research Chairs | Chaires d'excellence en recherche du Canada
Tri-agency Institutional Programs Secretariat | Secrétariat des programmes interorganismes à l'intention des établissements
350 Albert Street | 350, rue Albert, Ottawa, ON K1P 6G4
E | C.andrea.perrier@chairs-chaire.gc.ca
T 613.943.9316 FAX | TÉLÉC. 613.943-3282

ATTIVITA' DIDATTICA NAZIONALE

Corsi di insegnamento

- 2017- Corso di FARMACOLOGIA (K061J-), con Prof. Paola Sacerdote (titolare), 4 CFU
- 2015- Titolare del Corso Analisi e controllo di qualità dei farmaci biotecnologici (modulo Analisi e Farmacodinamica di principi attivi biotecnologici), per CdL Biotecnologie del Farmaco (UNIMI), 4 CFU.
- 2013- Membro del Collegio docenti del Dottorato in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche (UNIMI).
- 2013- Titolare del Corso a scelta Biotecnologie in Farmacologia Oncologica (modulo Biotecnologie Molecolari nella Ricerca Farmacologica), per CdL Biotecnologie Farmaceutiche (UNIMI).
- 2012- Titolare del corso Biotecnologie (moduli 1+2), per CdL Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (UNIMI), 8 CFU.
- 2012-2013 Titolare del Corso Biotecnologie Farmacologiche e Biologia Molecolare (modulo Biotecnologie Farmacologiche), per CdL Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (UNIMI).
- 2011-2012 Titolare del Corso a scelta Cellule staminali e Neuropsicofarmacologia (modulo 1), per CdL Biotecnologie Farmaceutiche (UNIMI).
- 2010-2012 Membro del Collegio docenti del Dottorato Internazionale in Neurofarmacologia (Università' di Catania).
- 2010- Titolare del Corso Biotecnologie Farmacologiche e Tossicologiche (modulo di Farmacologia e Farmacoterapia), per CdL Biotecnologia (ex Biotecnologie Farmacologiche) (UNIMI).
- 2010-2011 Membro esterno del Collegio docenti del Dottorato in Neuroscienze delle decisioni (Università' Vita-Salute San Raffaele).
- 2006- 2010 Titolare del Corso Farmaci per Malattie rare, per CdL Farmacia (UNIMI).
- 2006-2010 Membro del Collegio docenti del Dottorato in Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche (UNIMI).
- 2005- 2011 Docente del corso Biotecnologie (modulo 1), per CdL Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (UNIMI).
- 2003- Ha fatto parte del collegio dei docenti per vari corsi di formazione ECM per medici e farmacisti.
- 2001-2002 Corso Integrativo di Biotecnologie Farmacologiche per il Corso di Farmacologia (Prof. M. Raiteri, Dip. di Medicina Sperimentale, Università' di Genova).
- 2001-2002 Membro del collegio docenti del Master Tecnologie Avanzate applicate allo Studio delle Patologie Neurodegenerative (UNIMI).
- 1997-2007 Membro della commissione per gli esami del corso di Farmacologia e Farmacognosia (Prof. G. Racagni) (UNIMI).
- 1994- 2007 Collaborazione didattica al Corso di Biotecnologie Farmacologiche II (Prof. G. Racagni), CdL Biotecnologie (UNIMI).
- 1994-2007 Collaborazione didattica al Corso di Farmacologia e Farmacognosia (Prof. G. Racagni), CdL Farmacia (UNIMI).
- 1995-2007 Collaborazione didattica al Corso di Farmacologia Molecolare (Prof. N. Brunello), Facoltà di Farmacia, Università' di Modena).
- 1982-1991 Esercitazioni di Laboratorio di Neurochimica per gli studenti del V anno, Corso di laurea in Medicina (Università' di Napoli Federico II). Ha inoltre coordinato lo svolgimento di numerose tesi di laurea sperimentali per il corso di laurea in Medicina e per la Scuola di Specializzazione in Neurologia (Facoltà di Medicina, Univ. di Napoli).

1983-1989 Lezioni per il corso di Biochimica del Sistema Nervoso (I anno della Scuola di Specializzazione in Neurologia, Facoltà di Medicina, Università di Napoli). Ha tenuto negli stessi anni seminari scientifici per i medici interni della Clinica Neurologica e per gli specializzandi in Neurologia (Univ. di Napoli).

Relatore/Correlatore di tesi di laurea

2002-2006 Correlatore di 23 tesi sperimentali (Relatore Prof. G. Racagni) per diversi CdL della Facoltà di Farmacia (UNIMI).

2007- Relatore di 68 tesi sperimentali per diversi CdL. 26 di queste tesi sono state svolte all'estero nell'ambito del Programma Erasmus [Karolinska Institutet (SE), London School of Pharmacy (UK), Regensburg University (GE), Leiden University (NL)].

2006-2009 Relatore di 3 tesi per il Dottorato in Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche (UNIMI).

2008-2009 Relatore di 4 tesi per il Dottorato Internazionale in Neurofarmacologia (Università di Catania).

2009-2010 Membro esterno Commissione tesi per Dottorato Internazionale in Neurofarmacologia (Università di Catania) e Dottorato in Psicopatologia dello Sviluppo (Università Vita-Salute San Raffaele).

Supervisor di studenti/ricercatori stranieri

- Supervisor di Saima Mahmood, PhD student (Università di Karachi, Pakistan), scholarship Erasmus Mundus; novembre 2012-luglio 2013.
- Supervisor di Carina Zuppa, PhD student (Pontificia Università Cattolica Rio Grande do Sul [PUCRS], Porto Alegre, Brasile), scholarship PUCRS; febbraio 2017-gennaio 2018.
- Supervisor di Jessica Rosa, PhD student (Università di San Paolo [USP], Ribeirao Preto), scholarship FAPESP; marzo 2018-febbraio 2019 (in corso).
- Supervisor del Dr. Ashok Datusalia (National Brain Research Centre, Manesar Gurgaon, India), scholarship IBRO (Int. Brain Res. Org.); maggio 2018-aprile 2019.

ATTIVITA' DIDATTICA INTERNAZIONALE

Da anni MP svolge attività didattica a livello internazionale, che si concretizza principalmente nella organizzazione di, o partecipazione a, scuole di neuroscienze internazionali (per postdocs e student PhD).

2019 Opponent di una tesi PhD, Università Abo Akademi, Turku (Finlandia).

2018 Organizzatore della Scuola Internazionale di Alta Formazione: "Genes epigenome and environment in pathophysiology of brain illness", 9-13 aprile 2018; <http://gepb.lakecomoschool.org/>.

2014 Membro della Faculty della IBRO/APRC Neuroscience School Chandigarh (Dr. Anurag Kuhad, India), <http://ibro.info/events/applications-open-for-the-1st-ibroaprc-chandigarh-school/>.

2013 Organizzatore per FENS-IBRO/SfN European Neuroscience Schools Programme, della Scuola "Synaptic stress and pathogenesis of neuropsychiatric disorders", <https://sites.google.com/site/sciencevenatnight/past-events/synaptic-stress>.

2012 Membro della Faculty della Neuroscience School for Advanced Studies "Mol. Pathogenesis of Depression: Neuroplasticity and Epigenetic Mechanisms" (Prof. Eric Nestler), <http://www.nsas.it>.

2009 Correlatore di una Master Thesis (Regensburg University, Prof. Inga Neumann), http://www.uni-regensburg.de/Fakultaeten/nat_Fak_III/Zoologie/Elite/html/st2007.html.

LINGUE STRANIERE

- Inglese, parlato e scritto (fluente).
- Francese, parlato e scritto.
- Spagnolo (elementare)
- Portoghese (elementare)

Data

2 luglio 2019

Luogo

Milano