

CURRICULUM VITAE

Dati personali:

Cognome e nome: Leo Giuseppina

Data e luogo di nascita: 18/03/73 Lecce

Nazionalità: Italiana

Stato Civile: Sposata

Indirizzo Personale: Residenza: via Cardinale Morone 14, 41125, Modena

Indirizzo Professionale: a) Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena, Via Campi, 287, 41100 Modena (Italy)
Tel:+39-59-2055351 e-mail: giuseppina.leo@unimore.it

Curriculum Accademico:

Dottorato di ricerca in “Scienze epatogastroenterica ed endocrinometaboliche: invecchiamento, malattie e molecole biologicamente attive”, conseguito l’8/3/2004 presso l’università’ degli studi di Modena e Reggio Emilia. Al fine del conseguimento della laurea è stata svolta una tesi dal titolo: “Studio sullo sviluppo di obesità e leptino resistenza in ratti alimentati con diete ipercaloriche”

Esame di Stato per l’iscrizione all’Albo Nazionale dei Biologi, superato a Modena il 23/6/2000 con votazione 146/150.

Laurea in Scienze Biologiche indirizzo fisio-patologico, conseguita il 9/9/98 presso l’università’ degli studi di Modena e Reggio Emilia, con votazione 100/110. Al fine del conseguimento della laurea è stata svolta una tesi dal titolo: “Deficit nell’apprendimento spaziale, neurodegenerazione e gliosi durante l’invecchiamento in topi mutanti mancanti della subunità b dei recettori nicotinici”.

Diploma di scuola media superiore conseguito nel 1992 presso il Liceo Scientifico “C. De Giorgi” di Lecce.

Curriculum Professionale:

Dal 1/10/1998 al 1/11/1999	Attività di tirocinio presso i laboratori di ricerca della sezione di neurofisiologia dell’università’ di Modena e Reggio Emilia.
Dal 1/12/1999 al 1/6/2000	Borsista presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Fisiologia, Università di Modena
Dal 14/7/2000 al 14/1/2001	Contrattista presso il dipartimento di Biologia, sez. Anatomia, Università’ degli studi di Lecce
Da gennaio 2001 a gennaio 2004	Dottoranda in Scienze epatogastroenterologiche ed endocrinometaboliche: invecchiamento, malattie e molecole biologicamente attive. L’attività di dottorato è stata svolta presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Fisiologia, Università di Modena sotto la supervisione del prof. Agnati

Da febbraio 2004 a giugno 2005	Contrattista presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Fisiologia, Università di Modena, sotto la supervisione del prof. Agnati.
Da giugno 2005 ad oggi	Funzionario tecnico , assunto a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Fisiologia, Università di Modena,
Anno accademico 2008-2009	Cultore della materia per l'insegnamento di FISILOGIA UMANA II E FISIOPATOLOGIA, CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA.
Anno accademico 2016-2018	Cultore della materia per l'insegnamento di Biologia, nei corsi di Dietistica e Tecniche di laboratorio biomedico
Anno accademico 2016-2018	Cultore della materia per l'insegnamento di Biologia, nei corsi di ostetricia, dietistica e tecniche cardio
Anno accademico 2018-2021	Cultore della materia per l'insegnamento di Biologia generale, cellulare e molecolare per CdL TLB ed altre professioni sanitarie
Da Gennaio 2015 ad oggi	Membro del Presidio di Qualità di Dipartimento di Scienze biomediche , metaboliche e neuroscienze, per la raccolta dati e compilazione della SUA_RD. con approvazione del Consiglio di Dipartimento del 28.01.2015

Campi di ricerca:

Studio di modelli di neurodegenerazione, processi apoptotici, processi coinvolti nei fenomeni di apprendimento e attenzione e nella eziopatologia della malattia di Alzheimer e coinvolgimento del sistema nicotinico in tali processi .

Studio di modelli animali di obesità.

Aspetti fisiologici e patologici delle interazioni proteina-proteina del sistema nervoso centrale, in particolare :

- Studio di modelli animali sperimentali Parkinson simili e rilevanza dell'interazione recettore-recettore in questi modelli.
- Studio dell'interazione recettore-recettore a livello cellulare su cellule CHO trasfettate per i recettori A2A e D2.
- Studio dell'interazione tra omocisteina e mosaici recettoriali D2/A2A in cellule CHO trasfettate per i recettori A2A e D2.
- Studio degli effetti dell'omocisteina sulla conformazione di peptidi di beta amiloide e sulla clearance degli oligomeri di beta amiloide nel sistema nervoso centrale.

Aspetti fisiologici e patologici della comunicazione nelle reti cellulari e molecolari del sistema nervoso centrale:

- Volume transmission
- Effetti dei peptidi A β sulla morfologia e funzione di reti neuro-gliali
- Nuove vie di comunicazione : tunneling nanotube ed exosomes

Tecniche conosciute:

Allestimento di vetrini per ibridizzazione, immunocitochimica e colorazioni istologiche.

Colorazioni istologiche (Nissl e Feulgen, Fluoro Jade, Ematossilina-esosina, Thioflavina S).

Immunoistochimica free-floating o su vetrino,

Immunofluorescenza su tessuto e cellule, immunogold su cellule.

Marcatura con radioisotopi di oligonucleotidi.

Ibridizzazione in situ di RNA

Estrazione di esosomi da plasma, siero e mezzi di coltura

Estrazioni di proteine e Western blot

Radioligand binding e Autoradiografia recettoriale

Microscopia ottica e confocale e analisi computerizzata dell'immagine.

Esperienza nell'ambito dei test comportamentali su roditori: water maze, tail flick, hot plate, paw pressure test, rotational behaviour, dyskinesia recordings, open field, elevated y maze.

Microchirurgia per mezzo dello strumento stereotassico, microchirurgia funzionale alla microscopia a due fotoni in vivo e perfusione intracardiaca su roditori

Dicroismo circolare

Riconoscimenti e borse di studio.

Borsa di studio di ricerca e formazione avanzata sul tema "Studio degli effetti analgesici dei leganti del recettore nicotinic per l'acetilcolina nel roditore", presso l'universita' degli studi di Modena e Reggio Emilia , nei lab. del prof. Agnati.

L'articolo "Microvesicle and tunneling nanotube mediated intercellular transfer of G-protein coupled receptors in cell cultures" Exp Cell Res. 2012 Mar 10;318(5):603-13 è stato selezionato dalla Global Medical Discovery come contributo scientifico di particolare interesse nel settore dello sviluppo di nuovi farmaci.

Elenco pubblicazioni

1. Ferrari R, Frassoldati A., **Leo G**, Torri C, Zini I, Agnati LF, Zoli M Changes in nicotinic acetylcholine receptor subunit mRNA and nicotinic binding in spontaneously hypertensive stroke prone rats. Neuroscience letters 1999; 000: 1-4.
2. Torri C, Pedrazzi P, **Leo G**, Muller E, Cocchi D, Agnati LF, Zoli M. Diet induced changes in hypothalamic pro-opio-melanocortin mRNA in the rat hypothalamus. Peptides 2002;23(6):1063-8.
3. Ballmaier M, Zoli M, **Leo G**, Agnati LF, Spano PF. Preferential Alterations in the mesolimbic dopamine pathway of heterozygous reeler mice: an emerging animal-based model of schizophrenia. European Journal of Neuroscience 2002; 15: 1197-1205.
4. Zanardi A, **Leo G**, Biagini G, Zoli M. Nicotine and neurodegeneration in ageing. Toxicol Lett. 2002;127(1-3):207-15.
5. Benelli A, Bertolini A, Zoli M, **Leo G**, Filaferrero M, Saltini S, Genedani S. Pharmacological manipulation of brain galaninergic System and sexual behavior in male mice. Psychopharmacology 2002; 160:325-330.
6. Torsello A, Scibona B, **Leo G**, Bresciani E, Avallone R, Bulgarelli I, Luoni M, Zoli M, Rindi G, Cocchi D, Locatelli V. Ontogeny and tissue-specific regulation of ghrelin mRNA expression suggest that ghrelin is primarily involved in the control of extraendocrine functions in the rat. Neuroendocrinology 2003 ;77(2):91-9
7. Agnati LF., Franzen O., Ferré S., **Leo G.**, Franco R., Fuxe K. Possible role of intramembrane receptor-receptor interactions in memory and learning via formation of long-lived heteromeric complexes: focus on motor learning in the basal ganglia. J Neural Transm 2003;65:195-222.
8. Fuxe K, Agnati LF, Jacobsen K, Hillion J, Canals BS, Torvinen M, Tinner-Staines B, Staines W, Rosin D, Terasmaa A, Popoli P, **Leo G**, Vergoni V, Lluís C, Ciruela F, Franco R, Ferré S. Report heteromerization in adenosine A2 receptor signaling: Relevance for striatal function and Parkinson's disease. Neurology 2003; 61 (11 Suppl 6):S19-23.

9. Agnati LF., Ferré S., **Leo G.**, Lluís C., Canela E.I., Franco R., Fuxe K. On the Molecular Basis of the Receptor Mosaic Hypothesis of the Engram. *J. Mol. Cell. Neurobiol.*, 2004, 24:501-516.
10. Agnati LF, **Leo G.**, Vergoni A.V., Martínez E., Hockemeyer J., Lluís C., Franco R., Fuxe K., Ferré S. Neuroprotective Effect of L-DOPA Co-administered with the Adenosine A_{2A} Receptor Agonist CGS 21680 in an Animal Model of Parkinson's Disease. *BRBull* 2004, 64: 155-164.
11. Liu FL., Fuxe K., Belluardo N., **Leo G.**, Agnati LF., Aguirre JA. Acute intermittent nicotine treatment produces a reduction in the total number of FGF-2 immunoreactive astroglial cells in the substantia nigra of the rat: a stereological analysis. *Neuroscience Letters* 2004, 355:181-184
12. LF Agnati, AV Vergoni, **G Leo**, S Genedani, R Franco, A Bertolini and K Fuxe. Energy gradients for VT-signal migration in the CNS. Studies on melanocortin receptors, mitochondrial uncoupling proteins and food intake. *Journal of Endocrinological Investigations*, 2004;27 Suppl(6):23-34.
13. Genedani S., Guidolin D., **Leo G.**, Filaferro M., Torvinen M., Woods A.S., Fuxe K., Ferré S., Agnati L.F. Computer assisted analysis of Caveolin-1 involvement in the internalisation process of adenosine A_{2A}-dopamine D₂ Receptor hetero-dimers. *J Mol Neurosci.* 2005;26(2-3):177-84.
14. Agnati LF., Santarossa L., Genedani S., Canela E.I., **Leo G.**, Franco R., Woods A., Lluís C., Ferré S., Fuxe K. On the nested hierarchical organization of CNS: basic characteristics of neuronal molecular networks. In: *Computational Neuroscience: cortical dynamycs*, Lecture Notes in Computer Sciences, Erdi P., Esposito A., Marinaro M., Scarpetta S., (Eds.), Springer, Berlin Heidelberg New York , pp. 24-54, 2004
15. Fuxe K, Rivera A, Jacobsen KX, Hoistad M, **Leo G**, Horvath TL, Staines W, De la Calle A, Agnati LF. Dynamics of volume transmission in the brain. Focus on catecholamine and opioid peptide communication and the role of uncoupling protein 2. *J Neural Transm.* 2005 Jan;112(1):65-76
16. Agnati LF., Genedani S., Lenzi PL., **Leo G.**, Ferré S., Fuxe K. Energy gradients for the homeostatic control of brain ECF composition and for VT signal migration: introduction of the tide hypothesis. *J Neural Transm.* 2005;112(1):45-63
17. Agnati LF, Fuxe K., Torvinen M., Watson, Franco R., **Leo G.**, D Guidolin
New methods to evaluate co-localization of fluorophores in immunocytochemical preparations as exemplified by a study on A_{2A} and D₂ receptors in CHO cells. *J Histochem Cytochem.* 2005; 53(8):941-53.
18. Aguirre JA, Kehr J, Yoshitake T, Liu FL, Rivera A, Fernandez-Espinola S, Andbjør B, **Leo G**, Medhurst AD, Agnati LF, Fuxe K. Protection but maintained dysfunction of nigral dopaminergic nerve cell bodies and striatal dopaminergic terminals in MPTP-lesioned mice after acute treatment with the mGluR5 antagonist MPEP. *Brain Res.* 2005;1033(2):216-20
19. Genedani S, Guidolin D, **Leo G**, Filaferro M, Torvinen M, Woods AS, Fuxe K, Ferré S, Agnati LF. Computer-assisted image analysis of caveolin-1 involvement in the internalization process of adenosine A_{2A}-dopamine D₂ receptor heterodimers. *J Mol Neurosci.* 2005;26(2-3):177-84.
20. Agnati LF, **Leo G**, Zanardi A, Genedani S, Rivera A, Fuxe K, Guidolin D Volume transmission and wiring transmission from cellular to molecular networks: history and perspectives. *Acta Physiol (Oxf).* 2006;187(1-2):329-44.
21. Agnati LF, Ferré S, Genedani S, **Leo G**, Guidolin D, Filaferro M, Carriba P, Casadó V, Lluís C, Franco R, Woods AS, Fuxe K. Allosteric modulation of dopamine D₂ receptors by homocysteine. *J Proteome Res.* 2006;5(11):3077-83
22. Agnati LF, Genedani S, **Leo G**, Forni A, Woods AS, Filaferro M, Franco R, Fuxe K. Abeta peptides as one of the crucial volume transmission signals in the trophic units and their interactions with homocysteine. Physiological implications and relevance for Alzheimer's disease. *J Neural Transm.* 2007;114(1):21-31
23. Fuxe K, Canals M, Torvinen M, Marcellino D, Terasmaa A, Genedani S, **Leo G**, Guidolin D, Diaz-Cabiale Z, Rivera A, Lundstrom L, Langel U, Narvaez J, Tanganelli S, Lluís C, Ferré S, Woods A, Franco R, Agnati LF. Intramembrane receptor-receptor interactions: a novel principle in molecular medicine. *J Neural Transm.* 2007;114(1):49-75.

- 24 Agnati LF, Guidolin D, **Leo G**, Fuxe K. A boolean network modelling of receptor mosaics relevance of topology and cooperativity. *J Neural Transm.* 2007; 114(1):77-92.
- 25 Fuxe K, Dahlström A, Höistad M, Marcellino D, Jansson A, Rivera A, Diaz-Cabiale Z, Jacobsen K, Tinner-Staines B, Hagman B, **Leo G**, Staines W, Guidolin D, Kehr J, Genedani S, Belluardo N, Agnati LF. From the Golgi-Cajal mapping to the transmitter-based characterization of the neuronal networks leading to two modes of brain communication: wiring and volume transmission. *Brain Res Rev.* 2007; 55(1):17-54.
- 26 Agnati LF, Genedani S, **Leo G**, Rivera A, Guidolin D, Fuxe K. One century of progress in neuroscience founded on Golgi and Cajal's outstanding experimental and theoretical contributions. *Brain Res Rev.* 2007; 55(1):167-89.
- 28 Agnati LF, **Leo G**, Genedani S, Guidolin D, Andreoli N, Fuxe K. Possible relevance of receptor-receptor interactions between viral- and host-coded receptors for viral-induced disease. *ScientificWorldJournal.* 2007; 7:1073-81.
- 29 **Leo G**, Genedani S, Filaferro M, Carone C, Andreoli N, Astancolle S, Davalli P, Fuxe K, Agnati LF. Hyper-homocysteinemia alters amyloid peptide-clusterin interactions and neuroglial network morphology and function in the caudate after intrastriatal injection of amyloid peptides. *Curr Alzheimer Res.* 2007; 4(3):305-13.
- 30 Agnati LF, Guidolin D, **Leo G**, Genedani S, Arhem P, Forni A, Andreoli N, Fuxe K. Role of cooperativity in protein folding and protein mosaic assemblage relevance for protein conformational diseases. *Curr Protein Pept Sci.* 2007; 8(5):460-70.
- 31 Agnati LF, **Leo G**, Genedani S, Andreoli N, Marcellino D, Woods A, Piron L, Guidolin D, Fuxe K. Structural plasticity in G-protein coupled receptors as demonstrated by the allosteric actions of homocysteine and computer-assisted analysis of disordered domains. *Brain Res Rev.* 2008; 58(2):459-74.
- 32 Aguirre JA, **Leo G**, Cueto R, Andbjør B, Naylor A, Medhurst AD, Agnati LF, Fuxe K. The novel cyclooxygenase-2 inhibitor GW637185X protects against l-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine toxicity. *Neuroreport.* 2008; 19(6):657-60.
- 33 Agnati LF, **Leo G**, Genedani S, Piron L, Rivera A, Guidolin D, Fuxe K. Common key-signals in learning and neurodegeneration: focus on excito-amino acids, beta-amyloid peptides and alpha-synuclein. *J Neural Transm.* 2009; 116(8):953-74
- 34 Agnati LF, Guidolin D, **Leo G**, Carone C, Genedani S, Fuxe K. Receptor-receptor interactions: A novel concept in brain integration. *Prog Neurobiol.* 2010; 90(2):157-75.
- 35 Genedani S, Agnati LF, **Leo G**, Buzzega D, Maccari F, Carone C, Andreoli N, Filaferro M, Volpi N. beta-Amyloid fibrillation and/or hyperhomocysteinemia modify striatal patterns of hyaluronic acid and dermatan sulfate: Possible role in the pathogenesis of Alzheimer's disease. *Curr Alzheimer Res.* 2010; 7(2):150-7.
- 36 Agnati LF, Guidolin D, Baluska F, **Leo G**, Barlow PW, Carone C, Genedani S. A new hypothesis of pathogenesis based on the divorce between mitochondria and their host cells: possible relevance for the Alzheimer's disease. *Curr Alzheimer Res.* 2010; 7(4):307-22.
- 37 Fuxe K, Marcellino D, **Leo G**, Agnati LF. Molecular integration via allosteric interactions in receptor heteromers. A working hypothesis. *Curr Opin Pharmacol.* 2010 Feb;10(1):14-22
- 38 Baldelli E*, **Leo G***, Andreoli N, Fuxe K, Biagini G, Agnati LF. Homocysteine potentiates seizures and cell loss induced by pilocarpine treatment. *Neuromolecular Med.* 2010;12(3):248-59.
- 39 Agnati LF, Guidolin D, **Leo G**, Guescini M, Pizzi M, Stocchi V, Spano PF, Ghidoni R, Ciruela F, Genedani S, Fuxe K. Possible new targets for GPCR Modulation: allosteric interactions, plasma membrane domains, intercellular transfer and epigenetic mechanisms. *Journal of Receptors and Signal Transduction*, 2011; Vol. 31, P. 315-331
- 40 Agnati LF, Barlow PW, Baluška F, Tonin P, Guescini M, **Leo G**, Fuxe K. A new theoretical approach to the functional meaning of sleep and dreaming in humans based on the maintenance of 'predictive psychic homeostasis'. *Commun Integr Biol.* 2011 Nov 1;4(6):640-54.

- 41 Fuxe K, Borroto-Escuela DO, Romero-Fernandez W, Ciruela F, Manger P, **Leo G**, Díaz-Cabiale Z, Agnati LF. On the role of volume transmission and receptor-receptor interactions in social behaviour: focus on central catecholamine and oxytocin neurons. *Brain Res.* 2012 Oct 2;1476:119-31.
- 42 Guescini M, **Leo G**, Genedani S, Carone C, Pederzoli F, Ciruela F, Guidolin D, Stocchi V, Mantuano M, Borroto-Escuela DO, Fuxe K, Agnati LF. Microvesicle and tunneling nanotube mediated intercellular transfer of g-protein coupled receptors in cell cultures. *Exp Cell Res.* 2012 Mar 10;318(5):603-13.
- 43 Agnati LF, Guidolin D, Maura G, Marcoli M, **Leo G**, Carone C, De Caro R, Genedani S, Borroto-Escuela DO, Fuxe K. Information handling by the brain: proposal of a new "paradigm" involving the roamer type of volume transmission and the tunneling nanotube type of wiring transmission. *J Neural Transm (Vienna).* 2014 Dec;121(12):1431-49.
- 44 Carone C, Genedani S, **Leo G**, Filaferro M, Fuxe K, Agnati LF. In vitro effects of cocaine on tunneling nanotube formation and extracellular vesicle release in glioblastoma cell cultures. *J Mol Neurosci.* 2015 Jan;55(1):42-50.
- 45 **Leo G**, Guescini M, Genedani S, Stocchi V, Carone C, Filaferro M, Sisti D, Marcoli M, Maura G, Cortelli P, Guidolin D, Fuxe K, Agnati LF. Acute isoproterenol induces anxiety-like behavior in rats and increases plasma content of extracellular vesicles. *Physiol Behav.* 2015 Apr 1;142:79-84.
- 46 Ganassi M, Mateju D, Bigi I, Mediani L, Poser I, Lee HO, Seguin SJ, Morelli FF, Vinet J, **Leo G**, Pansarasa O, Cereda C, Poletti A, Alberti S, Carra S.A. Surveillance Function of the HSPB8-BAG3-HSP70 Chaperone Complex Ensures Stress Granule Integrity and Dynamism. *Mol Cell.* 2016 Sep 1;63(5):796-810.
- 47 Giordano C, Costa AM, Lucchi C, **Leo G**, Brunel L, Fehrentz JA, Martinez J, Torsello A, Biagini G. Progressive Seizure Aggravation in the Repeated 6-Hz Corneal Stimulation Model Is Accompanied by Marked Increase in Hippocampal p-ERK1/2 Immunoreactivity in Neurons. *Front Cell Neurosci.* 2016 Dec 16;10:281. doi: 10.3389/fncel.2016.00281. eCollection 2016.
- 48 Lucchi C, Costa AM, Giordano C, Curia G, Piat M, **Leo G**, Vinet J, Brunel L, Fehrentz JA, Martinez J, Torsello A, Biagini G. Involvement of PPAR γ in the Anticonvulsant Activity of EP-80317, a Ghrelin Receptor Antagonist. *Front Pharmacol.* 2017 Sep 22;8:676. doi: 10.3389/fphar.2017.00676. eCollection 2017.
- 49 Agnati LF, Marcoli M, **Leo G**, Maura G, Guidolin D. Homeostasis and the concept of 'interstitial fluids hierarchy': Relevance of cerebrospinal fluid sodium concentrations and brain temperature control (Review). *Int J Mol Med.* 2017 Mar;39(3):487-497. doi: 10.3892/ijmm.2017.2874. Epub 2017 Feb 3. Review.
- 50 Vinet J, Costa AM, Salinas-Navarro M, **Leo G**, Moons L, Arckens L, Biagini G. A Hydroxypyrrone-Based Inhibitor of Metalloproteinase-12 Displays Neuroprotective Properties in Both Status Epilepticus and Optic Nerve Crush Animal Models. *Int J Mol Sci.* 2018 Jul 25;19(8). pii: E2178. doi: 10.3390/ijms19082178.
- 51 Citti C, Palazzoli F, Licata M, Vilella A, Leo G, Zoli M, Vandelli MA, Forni F, Pacchetti B, Cannazza G. Untargeted rat brain metabolomics after oral administration of a single high dose of cannabidiol. *J Pharm Biomed Anal.* 2018 Aug 11;161:1-11.
52. Venturini A, Passalacqua M, Pelassa S, Pastorino F, Tedesco M, Cortese K, Gagliani MC, Leo G, Maura G, Guidolin D, Agnati LF, Marcoli M, Cervetto C. Exosomes From Astrocyte Processes: Signaling to Neurons. *Front Pharmacol.* 2019 Dec 2;10:1452. doi: 10.3389/fphar.2019.01452.
53. Mediani L, Antoniani F, Galli V, Vinet J, Carrà AD, Bigi I, Tripathy V, Tiago T, Cimino M, Leo G, Amen T, Kaganovich D, Cereda C, Pansarasa O, Mandrioli J, Tripathi P, Troost D, Aronica E, Buchner J, Goswami A, Sternecker J, Alberti S, Carra S. Hsp90-mediated regulation of DYRK3 couples stress granule disassembly and growth via mTORC1 signaling. *EMBO Rep.* 2021 May 5;22(5):e51740. doi: 10.15252/embr.202051740
54. Martina Corsi, Alessandro Paghi, Stefano Mariani, Giulia Golinelli, Aline Debrassi, Gabriella Egri, Giuseppina Leo, Eleonora Vandini, Antonietta Vilella, Lars Dähne, Daniela Giuliani, Giuseppe

Abstract

1. Zoli M., Ferrari R., Torri C., **Leo G.** Neuroprotective effects of neuronal nicotinic acetylcholine receptors: studies on mutant mice lacking the high affinity receptor for nicotine. Telethon 1999, Scientific Convention, (14-16/11/1999).
2. Agnati LF, **Leo G**, Vergoni AV, Hoistad M, Fuxe K. VT concepts and relevance of VT in Parkinson's disease. ACNP 41ST annual meeting. San Juan, Puerto Rico. 2002, p 45
3. Fuxe K, Hoistad M, Rivera A, Jacobsen K, Tinner-Staines B, Jansson A, **Leo G**, Tanganelli S, Genedani S, Vergoni V, de la Calle A, Horvath T, Staines W, Agnati L. Dynamics of volume transmission in the brain. Focus on monoamine and interleukin 1B, signalling and the role of brain uncoupling protein 2. ACNP 41ST annual meeting. San Juan, Puerto Rico. 2002.
4. Agnati L.F, Hoistad M, **Leo G**, et al.. Concepts and experimental evidence for the migration of volume transmission signals in the brain: possible role of pressure waves and temperature gradients. Brain communication: synaptic vs. Volume transmission, Satellite symposium to the sixth IBRO world congress of neuroscience. Prague, 2003.
5. Fuxe K., Marcellino D., Canals M., Torvinen M., Terasmaa A., Genedani S., **Leo G.**, Diaz-Cabiale Z., Tanganelli S., Luis C., Ferre S., Woods A., Franco R, Agnati LF. Intramembrane recepto-receptor interactions in brain: the A2A heteromerization example and its relevance for treatment of Parkinson's disease and schizophrenia. Spring Brain Conference. Sedona, Arizona, 2006.
6. Agnati LF., Genedani S., **Leo G.**, Tanganelli S., Filafarro M., Carone C., Ferre S., Tarakanov A., Woods A., Guidolin D., Fuxe K. Receptor mosaics in brain and their modelling: role of cooperativity and allosteric modulators. Spring Brain Conference. Sedona, Arizona, 2006.
7. Genedani S., **Leo G.**, Forni A., Carone C, Rasio G, woods A., Filafarro M., Fuxe K, Agnati LF. A-beta peptides as volume transmission signals and their interactions with homocysteine: relevance for Alzheimer's disease.
8. Chiara Carone, Luigi F. Agnati, Sergi Ferrè, Susanna Genedani, Giuseppina Leo, Monica Filafarro, Amina S. Woods and Kjell Fuxe. ALLOSTERIC MODULATION OF DOPAMINE D2 RECEPTORS BY HOMOCYSTEINE. SINS FIRST MEETING OF THE ITALIAN DOCTORATE STUDENTS AND BURSARS IN NEUROSCIENCE AND RELATED SUBJECT. TORINO 2007
9. Agnati LF , Guidolin D , **Leo G** , Carone C , Ciruela F, Stocchi V , Guescini M, Genedani S, Fuxe K New aspects of communication and integrative processing in the central nervous system. Geco conference: EVOLUTION IN COMMUNICATION AND NEURAL PROCESSING. FROM FIRST ORGANISMS AND PLANTS TO MAN AND BEYOND. Modena 2010
10. L.F. Agnati, M. Guescini, G. Leo, V. Stocchi, M. Mantuano, P. Tibollo, C. Carone, F. Ciruela, D. Guidolin, S. Genedani, K. Fuxe. Intercellular transfer of components of plasma https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&ved=2ahUKEwif4JCjsMncAhUBJBoKHbCCA_gQFjADegQIAxAC&url=http%3A%2F%2Fpersonale.unimore.it%2Fcurriculum%2Findex%3Fid%3D644&usg=AOvVaw09pKQ2ZHuxBwjhKaUWJ8C membrane associated integrative mechanisms: focus on A2A-D2 heteromers and tetraspanin CD9. 35° Congresso Nazionale SIF , Bologna 2011
11. Costa, Am; Giordano, C; Lucchi, C; Curia, G; Piat, M; Leo, G; Vinet, J; Biagini, G (2017) - *FosB/ΔFosB and p-ERK1/2 expression respectively identified the lateral amygdala and CA1 as critical regions involved in the progressive seizure aggravation observed in mice exposed to repeated 6-Hz corneal stimulation* (XIV Workshop on Neurobiology of Epilepsy - WONOEP 2017 - Barcelona, Spain - August 28-September 1, 2017) (- WONOEP 2017 Book of abstracts)
12. Palazzolo G, Della Rosa G, Gostynska N, Bartoletti S, Ren E, Leo G, Decimo I, Tirelli N, Curia G. Magnesium-tailored alginate as a novel biopolymer for brain repair. Tissue

Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS) 6th World Congress. Maastricht, The Netherlands, November 15-19, 2021.

Firma

Giuseppina Leo

Si acconsente al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675 del 1996.