

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome: Ada Ledonne

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

Gen 2014- **Ricercatore Post doc**

Fondazione Santa Lucia, Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Via del Fosso di Fiorano n°64, Roma

Feb-Dic 2013 **Ricercatore Post doc**

Università di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Via Montpellier n°1, Roma

Feb 2012-Feb 2013 **Ricercatore Post Doc**

Fondazione Santa Lucia, Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Via del Fosso di Fiorano n°64, Roma

Nov 2010-Feb 2012 **Ricercatore Post Doc**

Università di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Roma

Nov 2006-Nov 2010 **Dottorando**

Università della Calabria, Dipartimento Farmacobiologico, Rende (Cs) e Fondazione Santa Lucia, Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Roma

Mag-Nov 2006 **Ricercatore Borsista**, Università di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di

Neuroscienze, Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010 **Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Biochimica della Morte Cellulare**
(4 anni), Università della Calabria

2006 **Laurea in Chimica e Tecnologica Farmaceutiche,**
Università della Calabria

PREMI e FINANZIAMENTI:

- Vincitrice del “2014 Young Investigator NARSAD Grant” per il progetto: “ Investigation of the modulatory role of NRG1/ErbB signalling on the glutamatergic transmission in dopaminergic mesencephalic neurons: potential relevance for schizophrenia”.
- Vincitrice di borse di studio post doc mediante concorso per l’attività di ricerca negli anni 2010-2014.
- Vincitrice “Young Researcher Travel Grant” per la partecipazione al 7° Congresso delle Società Europee di Neuroscienze (FENS Forum, Amsterdam, 2010).

ISCRIZIONI a SOCIETA:

Membro della Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

Membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF)

PUBBLICAZIONI:

1) Ledonne A, Nobili A, Latagliata EC, Cavallucci V, Guatteo E, Puglisi-Allegra S, D’ Amelio M, Mercuri NB (2014). Neuregulin 1 modulates mGluR1 function in mesencephalic dopaminergic neurons. Mol Psychiatry Mol Psychiatry. 2014 Sep 30. doi: 10.1038/mp.2014.109.

2) Mabrouk OS, Viaro R, Volta M, Ledonne A, Mercuri NB, Morari M (2014). Stimulation of δ Opioid Receptor and Blockade of Nociceptin/Orphanin FQ Receptor Synergistically Attenuate Parkinsonism. J Neurosci. 34 :12953-62.

3) Mango D, Bonito-Oliva A, Ledonne A, Cappellacci L, Petrelli R, Nisticò R, Berretta N, Fisone G, Mercuri NB (2014). Adenosine A1 receptor stimulation reduces D1 receptor-mediated GABAergic transmission from striato-nigral terminals and attenuates l-DOPA-induced dyskinesia in dopamine-denervated mice. Exp Neurol. 261C:733-743.

4) Federici M, Latagliata EC, Ledonne A, Rizzo FR, Feligioni M, Sulzer D, Dunn M, Sames D, Gu H, Nisticò R, Puglisi-Allegra S, Mercuri NB (2014). Paradoxical abatement of striatal dopaminergic transmission by cocaine and methylphenidate. J Biol Chem. 289(1):264-74.

5) Mango D, Bonito-Oliva A, Ledonne A, Nisticò R, Castelli V, Giorgi M, Sancesario G, Fisone G, Berretta N, Mercuri NB (2014). Phosphodiesterase 10A controls D1-mediated facilitation of GABA release from striato-nigral projections under normal and dopamine-depleted conditions.

Neuropharmacology. 76:127-136.

6) Berretta N, **Ledonne A**, Mango D, Bernardi G, Mercuri NB. (2012). Hippocampus versus entorhinal cortex decoupling by an NR2 subunit-specific block of NMDA receptors in a rat in vitro model of temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*. 53:80-4.

7) **Ledonne A**, Mango D, Bernardi G, Berretta N, Mercuri NB (2012) A continuous high frequency stimulation of the subthalamic nucleus determines a suppression of excitatory synaptic transmission in nigral dopaminergic neurons recorded in vitro. *Exp Neurol*. 233: 292-302.

8) **Ledonne A**, Berretta N, Davoli A, Rizzo GR, Bernardi G, Mercuri NB. (2011). Electrophysiological effects of trace amines on mesencephalic dopaminergic neurons. *Front Syst Neurosci*. 5:1-5.

9) **Ledonne A**, Federici M, Giustizieri M, Pessia M, Imbrici P, Millan MJ, Bernardi G, Mercuri NB (2010). Trace amines depress D2-autoreceptor-mediated responses on midbrain dopaminergic cells. *Br J Pharmacol* 160: 1509-20

10) **Ledonne A**, Sebastianelli L, Federici M, Bernardi G, Mercuri NB (2009). The anorexic agents, sibutramine and fenfluramine, depress GABA(B)-induced inhibitory postsynaptic potentials in rat mesencephalic dopaminergic cells. *Br J Pharmacol* 156:962-9.