

CURRICULUM VITAE

Dott.ssa Mangione Antonina Stefania



Nato : 24/12/1983 ad Agrigento (AG)

Residente : via Santa Maria alle Pertiche, 1F CAP 27100 Pavia (PV)

Recapito Telefonico: 3334123786

Stato civile: nubile

Privacy: Autorizzo il trattamento dei miei dati personali come previsto dai sensi di legge (L. 675/96).

Carriera Studi e Corsi Professionali:

- Settembre 1997-luglio 2002, diploma di maturità classica presso il Liceo Classico "Empedocle" di Agrigento con votazione 93/100.
- Settembre 1997- settembre 1998, attestato con votazione buona di "Grammatica inglese per corrispondenza".
- Settembre 2004- ottobre 2007, attività di tirocinio presso il Laboratorio di Genetica Medica della Prof.ssa Orsetta Zuffardi (Pavia).
- Settembre 2002-settembre 2005, laurea di primo livello in Biotecnologie con votazione 104/110, presso "Università degli Studi di Pavia". La laurea di secondo livello in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche è stata conseguita in ottobre 2007, con votazione 110/100 presso la medesima università.
- Novembre 2010-novembre 2013 Corso di dottorato in Farmacologia Clinica e Sperimentale, Università degli studi dell'Insubria, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale.

Esperienze Professionali

- Ottobre 2007-gennaio 2008, frequentazione presso il Laboratorio di Genetica Medica della prof.ssa Orsetta Zuffardi (Pavia).
- Febbraio 2008-dicembre 2008 Contratto di Borsista presso il Laboratorio di Citogenetica, divisione Genetica Medica, Policlinico Tor Vergata (Roma).
- Febbraio 2009 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
- marzo 2009-febbraio 2016 Contratto a Progetto presso il Laboratorio di Neurofisiologia de Sistemi Autonomici Integrativi, Istituto Neurologico "Casimiro Mondino" (Pavia).
- marzo 2013-giugno 2015 Stage di formazione tecnico-scientifico, presso il laboratorio diretto dal Prof. Steve Hunt, Professor of Molecular Neuroscience, Department of Cell and Developmental Biology, University College of London (UCL), finalizzato all'acquisizione di nuove metodiche chirurgiche e comportamentali per lo studio del dolore.
- novembre 2015-dicembre 2015 incarico di supplente di biologia presso la scuola ITIS Cardano di Pavia

- Da gennaio 2016 a giugno 2016 incarico di responsabile di laboratorio e organico potenziato di scienze presso la scuola Liceo scientifico Taramelli di Pavia.

Publicazioni scientifiche:

Non-paralytic Botulinum molecules for the control of pain. Antonina S. Mangione, Iiona Obara, Maria Maiarù, Sandrine M. Geranton, Cristina Tassorelli, Enrico Ferrari, Charlotte Leese, Bazbek Davletov and Stephen P. Hunt. PAIN. 2016.

Evaluation of ADMA-DDAH-NOS axis in specific brain areas following nitroglycerin administration: study in an animal model of migraine. Greco R, Ferrigno A, Demartini C, Zanaboni A, **Mangione AS**, Blandini F, Nappi G, Vairetti M, Tassorelli C. J Headache Pain. 2015;16:560.

Intracarotid Infusion of Mesenchymal Stem Cells in an Animal Model of Parkinson's Disease, Focusing on Cell Distribution and Neuroprotective and Behavioral Effects. Cerri S, Greco R, Levandis G, Ghezzi C, **Mangione AS**, Fuzzati-Armentero MT, Bonizzi A, Avanzini MA, Maccario R, Blandini F. Stem Cells Transl Med. 2015 Sep;4(9):1073-85.

Effects of peripheral FAAH blockade on NTG-induced hyperalgesia-evaluation of URB937 in an animal model of migraine. Greco R, Bandiera T, Mangione A, Demartini C, Siani F, Nappi G, Sandrini G, Gujjarro A, Armirotti A, Piomelli D, Tassorelli C. Cephalalgia. 2015 Jan 21.

Neuroprotection by the PARP inhibitor PJ34 modulates cerebral and circulating RAGE levels in rats exposed to focal brain ischemia. Greco R, Tassorelli C, **Mangione AS**, Levandis G, Certo M, Nappi G, Bagetta G, Blandini F, Amantea D. Eur J Pharmacol. 2014 5;744:91

Activation of CB2 receptor as a potential therapeutic target for migraine: evaluation in an animal model. Rosaria Greco, **Antonina S Mangione**, Giorgio Sandrini, Giuseppe Nappi and Cristina Tassorelli. The Journal of Headache and Pain.

Effect of CGRP receptor antagonism in nitroglycerin-induced hyperalgesia. Greco R, **Mangione AS**, Siani F, Blandini F, Vairetti M, Nappi G, Sandrini G, Buzzi MG, Tassorelli C. Accettato in data 28-11-2013. Cephalalgia.

Effect of sex and estrogens on neuronal activation in an animal model of migraine. Greco R, Tassorelli C, **Mangione AS**, Smeraldi A, Allena M, Sandrini G, Nappi G, Nappi RE. Headache. 2013 Feb;53(2):288-96. doi: 10.1111/j.1526-4610.2012.02249. Epub 2012 Aug 22.

Modulation of RAGE isoforms expression in the brain and plasma of rats exposed to transient focal cerebral ischemia. Greco R, Amantea D, **Mangione AS**, Petrelli F, Gentile R, Nappi G, Blandini F, Corasaniti MT, Tassorelli C. Neurochem Res. 2012 Jul;37(7):1508-16. doi: 10.1007/s11064-012-0778-1. Epub 2012 Apr 19.

Effects of anandamide in migraine: data from an animal model. Greco R, **Mangione AS**, Sandrini G, Maccarrone M, Nappi G, Tassorelli C. J Headache Pain. 2011 Apr;12(2):177-83. doi: 10.1007/s10194-010-0274-4. Epub 2011 Feb 18.

IkappaB-alpha expression following transient focal cerebral ischemia is modulated by nitric oxide. Greco R, **Mangione AS**, Amantea D, Bagetta G, Nappi G, Tassorelli C. Brain Res. 2011 Feb 4;1372:145-51. doi: 10.1016/j.brainres.2010.11.071. Epub 2010 Nov 28.

Temporal profile of vascular changes induced by systemic nitroglycerin in the meningeal and cortical districts. Greco R, Meazza C, **Mangione AS**, Allena M, Bolla M, Amantea D, Mizoguchi H, Sandrini G, Nappi G, Tassorelli C. Cephalalgia. 2011 Jan;31(2):190-8. doi: 10.1177/0333102410379887. Epub 2010 Aug 6.

Lingue conosciute:

- Inglese: capacità di lettura, di scrittura e di espressione orale ottime.

Conoscenze Informatiche:

- buone conoscenze informatiche, in particolare modo sa usare il pacchetto "Office" 2003-2007 (Word, Powerpoint, Excel), e internet in generale, Windows and MAC system.

In fede

Antonina Stefania Mangione *Mangione Antonina Stefania*

