

**- CURRICULUM VITAE -
Miriam Sciacaluga (PhD)**

Data e luogo di nascita
Indirizzo
Tel. cellulare
E-mail



ISTRUZIONE e TITOLI

- 18.11.2020** Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia conseguita per il settore concorsuale 05/D1, Settore scientifico disciplinare **BIO-09 FISILOGIA**. (Scadenza 18/11/2029).
- 2019** Qualifica di Cultore della Materia Fisiologia Umana / Fisiologia ai sensi dell'art. 3 del "Regolamento di Ateneo dei Cultori della materia", emanato dall'Ateneo di Perugia in data 4 luglio 2018, relativamente agli insegnamenti di Diagnostica Molecolare in Neuropatologia / Molecular Diagnostic in Neuropathology del C.d.L. in Scienze Biotecnologiche, Mediche, Veterinarie e Forensi / Master's Degree in Medical Veterinary or Forensic Biotechnological, e di Fisiologia Umana del C.d.L. in Scienze Motorie dell'Università degli Studi di Perugia e per il **SSD BIO/09**
- 2009** Abilitazione alla manipolazione di animali da laboratorio e al lavoro in vivo presso stabulari centralizzati (in applicazione del D.Lgs. 9 aprile 2008 n.81), come da attestato rilasciato in data 16 luglio 2009 e firmato dal Responsabile dell'Ufficio Supporto Amministrativo Prevenzione e Protezione dell'Università di Perugia, dott.ssa Lucia Pampanella.
- 2007** Titolo di Dottore di Ricerca in "Biologia ed Ecologia" (**BIO/09**, XIX ciclo), conseguito presso l'Università di Perugia (Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale) in data 15/02/2007 discutendo la tesi: "Meccanismi di trasduzione alterati in cellule di glioblastoma: potenziali bersagli farmacologici".
- 2001** Laurea in Scienze Biologiche (Vecchio Ordinamento), indirizzo Biomolecolare ("Biochimica e Biofisica delle Macromolecole biologiche"), conseguita in data 29/10/2001 presso l'Università degli Studi di Perugia, discutendo la Tesi sperimentale: "Regolazioni multiple alla base del comportamento differenziativo e gliotico della linea GL-15" (relatore: Dott.ssa Emilia Castigli) con la votazione 110/110 e lode.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Dal 1.2.2020 ad oggi** Assegno di ricerca per il progetto "Effetto del trattamento con forme aggregate di alfa-sinucleina sulla trasmissione sinaptica striatale e sul comportamento motorio nel ratto." presso i Laboratori di Neurofisiologia Sperimentale, Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Perugia

- Dal 9.10.2019 ad oggi** Assistente alla didattica / tutoraggio per le esercitazioni di Laboratorio per il modulo di **Fisiologia** nell'ambito dell'Insegnamento di Diagnostica Molecolare in Neuropatologia / Molecular Diagnostic in Neuropathology del C.d.L. in Scienze Biotecnologiche, Mediche, Veterinarie e Forensi / Master's Degree in Medical Veterinary or Forensic Biotechnological Science, modulo di Fisiologia (**SSD BIO/09**), dell'Università degli Studi di Perugia
- 2003 - 2012** Tutor per l'attività di Ricerca di 24 tesisti in Scienze Biologiche e in Scienze Molecolari e Biomediche della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Perugia. L'attività di ricerca si è svolta presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare, **sezione di Fisiologia e Biofisica** dell'Università degli Studi di Perugia e ha riguardato prevalentemente lo studio di meccanismi di trasduzione alterati alla base dell'attività proliferativa e migratoria di cellule di glioblastoma umano
- 2006 - 2007** Assistenza alla didattica per l'insegnamento di Genetica Molecolare del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Università di Perugia
- 2003** Assistenza alla didattica / tutoraggio per il Laboratorio Integrativo di Biologia Sperimentale del Corso di Laurea Triennale Interfacoltà in Biotecnologie, presso l'Università degli Studi di Perugia.
- 2003** Assistenza alla didattica / tutoraggio per il Laboratorio di Biologia Sperimentale II del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Perugia
- 2003** Assistenza alla didattica / tutoraggio per il Laboratorio di Biologia Sperimentale II del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Perugia
- 2002** Assistenza alla didattica / tutoraggio per il Laboratorio di Biologia Sperimentale II del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Perugia

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni nazionali o internazionali

Partecipante al Programma di ricerca (PRIN): "Canali K calcio-attivati di intermedia conduttanza e invasività dei glioblastomi", protocollo: 2007L7BHK8_003
 Coordinatore Scientifico: Antonella Calogero
 Responsabile scientifico: Luigi Catacuzzeno
 Università degli Studi di PERUGIA
 dal 22-09-2008 al 22-09-2010

Partecipante al Programma di ricerca (PRIN): "Studio degli effetti neuroprotettivi delle chemochine transmembrana CX3CL1 e CXCL16 in modelli sperimentali di neurotossicità in vitro ed in vivo", protocollo: 2009SX72KB_001
 Coordinatore scientifico: Cristina Limatola
 Responsabile scientifico: Cristina Limatola
 Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
 dal 17-10-2011 al 17-10-2013

Partecipante al progetto di ricerca AIRC 2012: "Role of Ca²⁺-dependent K⁺ channels in glioblastoma invasiveness: an in vivo study." Codice Riferimento: 12774
 PI: Cristina Limatola
 dal 01-01-2012 al 31-12-2014

Partecipazione al progetto PRIN 2017 "Role of alpha-synuclein and LRRK2 in Levodopa-induced dyskinesia" (2017ENN4FY).
 Coordinatore Scientifico: Paolo Calabresi.
 Collaboratori: Fabrizio Gardoni (Università degli Studi di Milano), Elvira De Leonibus (CNR Roma), Nicola Biagio Mercuri (Università degli Studi di Roma "TOR VERGATA"), Fabrizio Stocchi (Università Telematica San Raffaele Roma), Giovanni Piccoli (Università degli Studi di Trento)
 dal 29-08-2019 a oggi

Partecipazione al progetto NIH (National Institute of Health) Grant 2019 dal titolo: Regulation of Motor

Function in Parkinson's Disease (SF 424, NS045962; OMB Number: 4040-0001).

PI: Stella Papa (Emory University, Atlanta, Georgia).

Collaboratori: Stephen F Traynelis (Emory University, Atlanta, Georgia), Paolo Calabresi (Università degli Studi di Perugia)
dal 01-09-2019 a oggi

Partecipazione al progetto di ricerca pre-clinica Fresco (Fresco Research Grant) 2019 dal titolo: Early mechanisms leading to striatal synaptic dysfunction and behavioral alterations induced by alphasynuclein. (prot. n° 532/20 del 12/2/2020)

PI: Prof. Paolo Calabresi

dal 20-02-2020 a oggi

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Vincitrice in qualità di Principal Investigator del progetto presentato nell'ambito del bando "Grant Research Regione Umbria" dal titolo: Analisi di meccanismi molecolari coinvolti nelle capacità invasive di cellule di glioblastoma come base per un approccio farmacologico mirato: interazione fra recettori per fattori di crescita anormalmente espressi e agenti pro migratori prodotti dal tessuto normale invasivo. A seguito delle risultanze del processo di valutazione il Comitato Tecnico Scientifico ha approvato la graduatoria e dichiarato il progetto come Finanziato per la cifra richiesta (€ 14400,00). (POR UMBRIA FSE 2007-2013, UM 11023G001)
dal 02-05-2011 al 30-04-2012

Vincitrice in qualità di Principal Investigator del progetto presentato nell'ambito del bando "Grant Research Regione Umbria" (POR UMBRIA FSE 2007-2013 Asse IV "Capitale Umano", Obiettivo specifico "I") dal titolo: Ruolo dei recettori dell'acetilcolina nel comportamento proliferativo e migratorio di cellule di glioblastoma. A seguito delle risultanze del processo di valutazione il Comitato Tecnico Scientifico ha approvato la graduatoria e dichiarato il progetto come Finanziato per la cifra richiesta (€21600,00).
dal 01-01-2013 al 30-06-2014

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

- Review Editor per la rivista scientifica internazionale *Frontiers in Cellular Neuropathology* (impact factor 4.5) dal 01-08-2017 a oggi
- Review Editor per la rivista scientifica internazionale *Frontiers in Cellular Neuroscience Archive* (impact factor 4.5) dal 01-08-2017 a oggi
- Revisore per la rivista scientifica internazionale *Molecular Medicine Reports* dal 01-01-2018 a oggi
- Revisore per la rivista scientifica internazionale *Frontiers in Molecular Neuroscience* (impact factor 3.8) dal 25-02-2018 a oggi
- Revisore per la rivista scientifica internazionale *Frontiers in Pharmacology* (impact factor 4.4) dal 10-09-2018 a oggi
- Revisore per la rivista scientifica internazionale *PLOS ONE* (impact factor 2.7) dal 01-01-2019 a oggi
- Revisore per la rivista scientifica internazionale *The Journal of Physiology* (impact factor 4.9) dal 07-11-2019 a oggi
- Revisore per la rivista scientifica internazionale *Journal of the Neurological Sciences* (impact factor 2.4) dal 20-12-2019 a oggi
- Revisore per la rivista scientifica internazionale *Brain Research* (impact factor 2.9) dal 31-01-2020 a oggi
- Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale *American Journal of Psychiatry and Neuroscience* (impact factor 4.2) dal 14.10.2020 ad oggi

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- PRESENTAZIONE ORALE: Partecipazione in qualità di Relatore (INVITED SPEAKER) al FATEPrIDE (Factors Affecting the Evolution of Prion Diseases in the Environment, QLK-CT-2002-

- 02723) Parter Meeting 2, Grenoble (France), July 2003: Zucconi Grassi G., M. Sciacaluga. Copper chelator in animal models.
dal 01-07-2003 al 03-07-2003
- PRESENTAZIONE ORALE: Partecipazione in qualità di Relatore (INVITED SPEAKER) al FATEPriDE (Factors Affecting the Evolution of Prion Diseases in the Environment, QLK-CT-2002-02723) Parter Meeting 6, Bristol (United Kingdom), December 2005: Zucconi Grassi G., M. Sciacaluga. Histopathological correlates of phosment and/or manganese treatments associated to perinatally induced copper deficiency.
dal 19-12-2005 al 22-12-2005
 - PRESENTAZIONE ORALE: Partecipazione in qualità di Relatore (INVITED SPEAKER) all' European Grant Meeting, Selfoss (Iceland), June 2006: The Role of Trace Metals in Diseases (FATEPriDE - Factors Affecting the Evolution of Prion Diseases in the Environment, QLK-CT-2002-02723). Castigli E., M. Sciacaluga, B. Maras and G.L. Gianfranceschi. PrP phosphorylation by protein kinase C.
dal 26-06-2006 al 29-06-2006
 - POSTER SELEZIONATO: 60° Congresso Nazionale Società italiana di Fisiologia (SIF) Siena 2009. Sciacaluga M., Fioretti B., Catacuzzeno L., Castigli E., Catalano M., Ragozzino D., Franciolini F., Limatola C. CXCL12-induced glioblastoma cell migration requires intermediate-conductance calciumactivated K canne activity. P153
dal 23-09-2009 al 25-09-2009
 - POSTER SELEZIONATO: International Congress of Parkinson's disease and movement disorder -MDS 2019, Nice, September 2019: Sciacaluga M, Mazzocchetti P, Bastioli G, Ghiglieri V, Picconi B, Tozzi A, Calabresi P. Safinamide reduces membrane excitability and synaptic transmission of striatal spiny projection neurons in a rat model of Parkinson's disease POSTER 354
dal 22-09-2019 al 26-09-2019
 - PRESENTAZIONE ORALE: Partecipazione in qualità di Relatore (SELECTED SPEAKER) al 18th National Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS) Perugia, 26th-29th September 2019: Sciacaluga M, Mazzocchetti P, Bastioli G, Tozzi A, Sala C, Verpelli C, Calabresi P. Altered striatal and hippocampal synaptic communication in Shank KO mice.
dal 26-09-2019 al 29-09-2019
 - PRESENTAZIONE ORALE: Partecipazione in qualità di Relatore (SELECTED SPEAKER) alla Giornata di Discussione in Epilessia Sperimentale della LICE, Roma, 22 gennaio 2020. M. Sciacaluga. Hippocampal epileptogenesis in LGI1, CASPR2 & GABABR encephalitis: a preliminary study.
dal 22-01-2020 al 22-01-2020

TECNICHE APPRESE

Colture cellulari	Manipolazione di campioni in condizioni di sterilità; preparazione di colture primarie di glioma umano da materiale biotico; preparazione di colture primarie neuronali da animali da laboratorio.
Biologia cellulare	Immunocitochimica; Immunofluorescenza; DAPI staining; TUNEL assay; analisi del ciclo cellulare (PI staining e citometria a flusso); Chemotassi e saggi di migrazione (wounding, transwell, Boyden chamber); trasfezione cellulare (transiente); incorporazione di ³ H-timidina.
Biologia Molecolare	Estrazione e purificazione di acidi nucleici; quantificazione di acidi nucleici mediante tecniche spettrofotometriche; amplificazione plasmidica; elettroforesi e SDS-Page; western blot; ECL; saggi ELISA
Biochimica	Dosaggio proteico (Bradford assay); subfrazionamento cellulare; saggio MTT; fosforilazione proteica in-vitro e tecniche cromatografiche per la purificazione di proteine fosforilate (ultrafiltrazione rapida, immunoprecipitazione); scintillazione in fase liquida per la quantificazione di proteine fosforilate; Coomassie e silver staining; autoradiografia di gel elettroforetici; trasferimento di proteine su membrane PVDF per sequenziamento; isolamento peptidi per spettrometria di massa; idrolisi enzimatica;

	TLC
Elettrofisiologia	tecniche di Patch Clamp (su colture cellulari, cellule primarie o fettine di cervello)
Microscopia a fluorescenza	Acquisizione di immagini e processamento attraverso software specializzati; Calcium imaging
Uso di animali da laboratorio	estrazione di tessuti da animali da laboratorio; preparazione di fettine di cervello per registrazioni elettrofisiologiche; generazione di modelli sperimentali di malattie neurodegenerative in roditori; analisi comportamentale dell'apprendimento motorio e procedurale

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

h-index: 13 (SCOPUS)

1. Castigli E, Sciaccaluga M, Schiavoni G, Brozzi F, Fabiani R, Gorello P, and Gianfranceschi GL. GL15 and U251 glioblastoma derived human cell lines are peculiarly susceptible to induction of mitotic death by very low concentrations of okadaic acid. *Oncology Reports* 15: 463-470; 2006.
2. Fioretti B, Castigli E, Micheli MR, Sciaccaluga M, Harper A, Franciolini F, and Catacuzzeno L. Expression of the intermediate conductance Ca²⁺-activated K⁺ channel in human glioblastoma GL-15 cells and its modulation by the ERK pathway. *Cellular Physiology and Biochemistry* 18: 47-56; 2006.
3. Sciaccaluga M, Gianfranceschi GL, Rocco S, Germano G, Roti G, Gorello P, La Starza R, and Castigli E. Constitutive phosphorylation of Janus kinase 2 in GL15 glioblastoma derived human cell line. *Oncology Reports*. 17: 17-23; 2007.
4. Buratta M, Castigli E, Sciaccaluga M, Pellegrino RM, Spinozzi F, Roberti R, Corazzi L. Loss of cardiolipin in palmitate-treated GL15 glioblastoma cells favors cytochrome c release from mitochondria leading to apoptosis. *Journal of Neurochemistry* 105: 1019-1031; 2008.
5. Sciaccaluga M, Fioretti B, Catacuzzeno L, Pagani F, Bertollini C, Rosito M, Catalano M, D'Alessandro G, Santoro A, Cantore G, Ragozzino D, Castigli E, Franciolini F, Limatola C. CXCL12-induced glioblastoma cell migration requires intermediate-conductance Ca²⁺-activated K⁺ channel activity. *American Journal of Physiology. Cell Physiology*. 299: 175-184; 2010
6. Secca T, Sciaccaluga M, Marra A, Barberini L, Bicchierai MC. Biochemical activity and multiple locations of particulate guanylate cyclase in *Rhyacophila dorsalis acutidens* (Insecta: Trichoptera) provide insights into the cGMP signalling pathway in Malpighian tubules. *J Insect Physiol*. 57: 521-528; 2011
7. Macchioni L, Davidescu M, Sciaccaluga M, Marchetti C, Migliorati G, Coaccioli S, Roberti R, Corazzi L, Castigli E. Mitochondrial dysfunction and effect of antiglycolytic bromopyruvic acid in GL15 glioblastoma cells. *J Bioenerg Biomembr*. 43: 507-18; 2011
8. Davidescu M, Sciaccaluga M, Macchioni L, Angelini R, Lopalco P, Rambotti MG, Roberti R, Corcelli A, Castigli E, Corazzi L. Bromopyruvate mediates autophagy and cardiolipin degradation to monolyso-cardiolipin in GL15 glioblastoma cells. Submitted to *J Bioenerg Biomembr*. 44:51-60; 2012
9. Ferretti M, Fabbiano C, Di Bari M, Conte C, Castigli E, Sciaccaluga M, Ponti D, Ruggieri P, Raco A, Ricordy R, Calogero A, Tata AM. M2 receptor activation inhibits cell cycle progression and survival in human glioblastoma cells. *J Cell Mol Med*. 17:552-566; 2013
10. D'Alessandro G, Catalano M, Sciaccaluga M, Chece G, Cipriani R, Rosito M, Grimaldi A, Lauro C, Cantore G, Santoro A, Fioretti B, Franciolini F, Wulff H, Limatola C. KCa3.1 channels are involved in the infiltrative behavior of glioblastoma in vivo. *Cell Death Dis*. 4:e773; 2013
11. Sciaccaluga M, D'Alessandro G, Pagani F, Ferrara G, Lopez N, Warr T, Gorello P, Porzia A, Mainiero F, Santoro A, Esposito V, Cantore G, Castigli E, Limatola C. Functional cross talk between CXCR4 and PDGFR on glioblastoma cells is essential for migration. *PLoS One*. 8:e73426; 2013

12. Catacuzzeno L, Michelucci A, Sforna L, Aiello F, Sciaccaluga M, Fioretti B, Castigli E, Franciolini F. Identification of key signaling molecules involved in the activation of the swelling-activated chloride current in human glioblastoma cells. *J Membr Biol.* 247:45-55; 2014
13. Dallanoce C, Grazioso G, Pomè DY, Sciaccaluga M, Matera C, Gotti C, Fucile S, De Amici M. Investigating the hydrogen-bond acceptor site of the nicotinic pharmacophore model: a computational and experimental study using epibatidine-related molecular probes. *J Comput Aided Mol Des.* 27:975-987; 2013
14. Sciaccaluga M, Moriconi C, Martinello K, Catalano M, Bermudez I, Stitzel JA, Maskos U, Fucile S. Crucial role of nicotinic $\alpha 5$ subunit variants for Ca^{2+} fluxes in ventral midbrain neurons. *FASEB J.* pii: fj.14-268102; 2015
15. Bolchi C, Valoti E, Gotti C, Fasoli F, Ruggeri P, Fumagalli L, Binda M, Mucchietto V, Sciaccaluga M, Budriesi R, Fucile S, Pallavicini M. Chemistry and Pharmacology of a Series of Unichiral Analogues of 2-(2-Pyrrolidinyl)-1,4-benzodioxane, Prolinol Phenyl Ether, and Prolinol 3-Pyridyl Ether Designed as $\alpha 4\beta 2$ -Nicotinic Acetylcholine Receptor Agonists. *J Med Chem.* 58:6665-6677; 2015
16. Di Bari M, Tombolillo V, Conte C, Castigli E, Sciaccaluga M, Iorio E, Carpinelli G, Ricordy R, Fiore M, Degrassi F, Tata AM. Cytotoxic and genotoxic effects mediated by M2 muscarinic receptor activation in human glioblastoma cells. *Neurochem Int.* 90:261-270; 2015
17. Matera C, Quadri M, Sciaccaluga M, Pomè DY, Fasoli F, De Amici M, Fucile S, Gotti C, Dallanoce C, Grazioso G. Modification of the anabaseine pyridine nucleus allows achieving binding and functional selectivity for the $\alpha 3\beta 4$ nicotinic acetylcholine receptor subtype. *Eur J Med Chem.* 108:392-405; 2016
18. Bolchi C, Bavo F, Gotti C, Fumagalli L, Fasoli F, Binda M, Mucchietto V, Sciaccaluga M, Plutino S, Fucile S, Pallavicini M. From pyrrolidinyl-benzodioxane to pyrrolidinyl-pyridodioxanes, or from unselective antagonism to selective partial agonism at $\alpha 4\beta 2$ nicotinic acetylcholine receptor. *Eur J Med Chem.* 125:1132-1144; 2017
19. Spinelli CC, Carrizzo A, Ferrario A, Villa F, Damato A, Ambrosio M, Madonna M, Frati G, Fucile S, Sciaccaluga M, Capunzo M, Cali G, Milanese L, Maciag A, Puca AA, Vecchione C. LAV-BPIFB4 isoform modulates eNOS signaling through Ca^{2+} /PKC- α dependent mechanism. *Cardiovascular Research* 113:795-804; 2017
20. Martinello K, Sciaccaluga M, Morace R, Mascia A, Arcella A, Esposito V, Fucile S. Loss of constitutive functional γ -aminobutyric acid type A-B receptor crosstalk in layer 5 pyramidal neurons of human epileptic temporal cortex. *Epilepsia* 59:449-459; 2018
21. Crespi A, Plutino S, Sciaccaluga M, Righi M, Borgese N, Fucile S, Gotti C, Colombo SF. The fifth subunit in $\alpha 3\beta 4$ nicotinic receptor is more than an accessory subunit. *FASEB J.* 32:4190-4202; 2018
22. Deligia F, Murineddu G, Gotti C, Ragusa G, Fasoli F, Sciaccaluga M, Plutino S, Fucile S, Loriga G, Asproni B, Pinna GA. Pyridinyl- and pyridazinyl-3,6-diazabicyclo[3.1.1]heptane-anilines: Novel selective ligands with subnanomolar affinity for $\alpha 4\beta 2$ nACh receptors. *Eur J Med Chem.* 152:401-416; 2018
23. de Iure A, Napolitano F, Beck G, Quiroga Varela A, Durante V, Sciaccaluga M, Mazzocchetti P, Megaro A, Tantucci M, Cardinale A, Punzo D, Mancini A, Costa C, Ghiglieri V, Tozzi A, Picconi B, Papa SM, Usiello A, Calabresi P. Striatal spreading depolarization: Possible implication in levodopa-induced dyskinetic-like behavior. *Mov Disord.* [Epub ahead of print]; 2019 Feb 13
24. Plutino S, Sciaccaluga M, Fucile S. Extracellular mild acidosis decreases the Ca^{2+} permeability of the human NMDA receptors. *Cell Calcium.* 80:63-70; 2019
25. Mazzocchetti p, Mancini A, Sciaccaluga M, Megaro A, Bellingacci L, Di Filippo M, Nardi Cesarini E, Romoli M, Carrano N, Gardoni F, Tozzi A, Calabresi P, Costa C. Low doses of Perampanel protect striatal and hippocampal neurons against in vitro ischemia by reversing the ischemia-induced alteration of AMPA receptor subunit composition. *Neurobiology of Disease*, 104848, ISSN: 0969-9961, doi: 10.1016/j.nbd.2020.104848
26. Sciaccaluga M, Mazzocchetti P, Bastioli G, Ghiglieri V, Cardinale A, Mosci P, Caccia C, Keywood C, Melloni E, Padoani G, Vailati S, Picconi B, Calabresi P, Tozzi A. Effects of safinamide on the glutamatergic striatal network in experimental Parkinson's disease. *Neuropharmacology.* 170:108024; 2020
27. Martinelli S, Cordeddu V, Galosi S, Lanzo A, Palma E, Pannone L, Ciolfi A, Di Nottia M, Rizza T, Bocchinfuso G, Traversa A, Caputo V, Farrotti A, Carducci C, Bernardini L, Cogo S, Paglione M, Venditti M, Bentivoglio A, Ng J, Kurian MA, Civiero L, Greggio E, Stella L, Trettel F, Sciaccaluga M,

Roseti C, Carrozzo R, Fucile S, Limatola C, Di Schiavi E, Tartaglia M, Leuzzi V. Co-occurring WARS2 and CHRNA6 mutations in a child with a severe form of infantile parkinsonism. *Parkinsonism Relat Disord.* 72:75-79; 2020

28. Mancini A, Mazzocchetti P, Sciaccaluga M, Megaro A, Bellingacci L, Beccano-Kelly DA, Di Filippo M, Tozzi A, Calabresi P. From Synaptic Dysfunction to Neuroprotective Strategies in Genetic Parkinson's Disease: Lessons From LRRK2. *Front Cell Neurosci.* 28;14:158; 2020

ABSTRACT A CONGRESSI

1. S.I.F. Firenze, febbraio 2001: Fioretti B., L. Catacuzzeno, S. Pizzinelli, M. Sciaccaluga, E. Castigli and F. Francolini. Histamine activates the small-conductance but not the large-conductance Ca dependent K channel in glial cells. *Fluegers Arch. Eur. J.Physiol.* 2001 Aug; 442 (5):R61. POSTER
2. S.I.F. Chieti, 2003: Fioretti B., L. Catacuzzeno, M. Sciaccaluga, E. Castigli and F. Francolini. Ca-activated K channels in glioblastoma GL-15 human cell line and their distinct modulation by ERK1/2. POSTER
3. 47th International Conference of Bioscience of Lipids (ICBL). Pecs (Hungary), September 2006: Buratta M., E. Castigli, M. Sciaccaluga, R.M. Pellegrino and L. Corazzi. Role of cardiolipin in palmitate-induced apoptosis of GL-15 glioblastoma cells. *CPL 2006 Sept*; 143 (1-2): PO 65. POSTER
4. Buratta M., Castigli E., Sciaccaluga M., Pellegrino R.M., Corazzi L. Role of cardiolipin in palmitate-induced apoptosis of GL-15 glioblastoma cells. *Journal of Neurochemistry* 2007; 101: 26 POSTER
5. Congress of the Italian Association of Neuropathology (AINP) Genova May 2011: Conte C., Ricordy R., Ferretti M., Fabbiano C., Ponte D., Sciaccaluga M., Castigli E., Calogero A., Tata A.M. M2 acetylcholine receptor activation shows anti-proliferative and pro-apoptotic effects in human glioblastoma cells. B42911 POSTER
6. International Congress of Parkinson's disease and movement disorder - MDS 2019, Nice, September 2019: Tozzi A, Sciaccaluga M, Mazzocchetti P, Bastioli G, Ghiglieri V, Picconi B, Calabresi P. Safinamide ameliorates motor deficits and plastic alterations before the onset of L-DOPA-induced dyskinesia in a rat model of Parkinson's disease POSTER
7. 18th National Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS) Perugia, 26th-29th September 2019: Megaro A, Mazzocchetti P, Mancini A, Nardi Cesarini E, Sciaccaluga M, Bellingacci L, Carrano N, Gardoni F, Tozzi A, Calabresi P, Costa C. Low doses of perampanel protect striatal and hippocampal neurons against in vitro ischemia and preserve neurophysiological memory. 14/2 POSTER

LINGUE STRANIERE

Ottima conoscenza della lingua inglese, scritta, letta e parlata

CONOSCENZE INFORMATICHE

Word, Excel, Powerpoint, Photoshop, ImageJ, Corel Draw, Origin, Sigmaplot, GraphPad Prism, Metaimaging, Metafluor, Metamorph, Clampex, Clampfit. OS: Windows, OS.