

## ALLEGATO A

### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 9 del 30.1.2018) Codice concorso 3745

COGNOME	ANZILOTTI
NOME	SERENELLA
DATA DI NASCITA	[ 17, 06, 1981 ]

## [SERENELLA ANZILOTTI] CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

**Cognome e Nome:** Anzilotti Serenella

**Luogo e Data di nascita:** Napoli, 17 Giugno 1981

**Stato civile:** Coniugato

**Posizione attuale:** Contratto di collaborazione a progetto presso IRCCS SDN Napoli, via Gianturco 113, Napoli. Responsabile scientifico: Prof. Lucio Annunziato

**Indirizzo attuale:** Divisione di Farmacologia, Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche, Scuola di Medicina e Chirurgia Università di Napoli "Federico II"  
Via S. Pansini 5, 80131 Napoli.

**Telefono:** 0817463327 - **Fax:** -0817463323

**e-mail:** anzilottiserenella@yahoo.it

**PEC:** anzilottiserenella@pec.it

### TITOLI DI STUDIO

**2008** Laurea in Biotecnologie mediche conseguita presso la facoltà di Biotecnologie, dell'Università degli studi di Napoli "Federico II", Votazione 110/110. Titolo della tesi: Secrezione della Cu-Zn Superossido Dismutasi 1 (SOD1) in cellule di neuroblastoma umano SK-N-BE e attivazione del pathway di trasduzione PLC/PKC mediato dal recettore muscarinico M1. Prof. Paolo Mondola.

**2009** Esame di stato per il conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di biologo

**2011** Corso di perfezionamento in prodotti nutraceutici e nutrizione applicata conseguita presso

l'Università degli studi di Napoli Federico II.

**2013** Dottorato di ricerca in Neuroscienze conseguito presso il Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"

Titolo della tesi: Homeodomain Interacting Protein Kinase 2 regulates the expression of gabaergic neurons in the cerebellum and controls short and working memory. Prof. Lucio Annunziato.

### **Borse di studio, assegni di ricerca, contratti**

2009-2011: Contratto di lavoro autonomo occasionale presso laboratorio di Neuroanatomia diretto dalla Dottoressa Francesca Fusco, IRCCS Santa Lucia Via della Fotografia, 94 Roma

04/2012-11/2012: Borsa di studio della durata di sei mesi nell'ambito di un progetto del Ministero della Salute - CUP J81J10001130008 responsabile Prof Lucio Annunziato presso Dipartimento di Neuroscienze della Federico II di Napoli, dal titolo. "Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nell'apoptosi indotta da Beta amiloide in modelli transgenici di malattia di Alzheimer"

01/2013 ad oggi: Contratti di collaborazione a progetto IRCCS SDN Napoli, via Gianturco 113, Napoli. Titolo del progetto: I microRNA nell'invecchiamento e in patologie neurologiche età-correlate. Responsabile scientifico: Prof. Lucio Annunziato

### **Attività didattica**

Titolare a contratto dell'insegnamento di Farmacologia del Corso integrato di Medicina clinica specialistica 2 presso il corso di Laurea in Infermieristica pediatrica della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università' di Napoli Federico II per l'anno accademico 2013/2014

Titolare a contratto dell'insegnamento di Farmacologia del Corso integrato di Farmacologia e Patologia clinica presso il corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro dell'Università' di Napoli Federico II per l'anno accademico 2015/2016

Titolare a contratto dell'insegnamento di Farmacologia del Corso integrato di Medicina clinica specialistica 2 presso il corso di Laurea in Infermieristica pediatrica della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università' di Napoli Federico II per l'anno accademico 2016/2017

2012-2018 Supervisione alle sessioni d'esame di Farmacologia corso di laurea in medicina e chirurgia dell'Università' di Napoli Federico II

2013-2018 Supervisione di studenti dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato nella preparazione della tesi di laurea sperimentale nel laboratorio del Prof. Giuseppe Pignataro.

### **Membro di Commissione per gli Esami di Farmacologia dei Corsi di Laurea in:**

Infermieristica pediatrica, 2013-2017

Tecniche e prevenzione sul lavoro 2015-2016

### **Attività editoriale**

Rewriter per le riviste: Plos one, Neuroscience, Journal of Neuroscience, Molecular Neurobiology.

Membro del comitato editoriale di Frontiers in Physiology

### **Realizzazione di attività progettuale**

Partecipazione al progetto europeo: EC-FP7 INTEGRATED LARGE SCALE PROJECT INMIND (Imaging of neuroinflammation in neurodegenerative diseases) N° HEALTH-F2-2011-278850 (2012-2018) nel gruppo di ricerca della Dott.ssa Sabina Pappatà.

Partecipazione al progetto nazionale Associazione Italiana Ricerca Sclerosi Laterale Amiotrofica ARISLA dal titolo: CONSLA-Setting of a conditioning model to identify new therapeutic molecular targets in amyotrophic lateral sclerosis. Durata del progetto 12 mesi 09/03/2015-08/03/16.

Responsabile della linea di ricerca: Diagnostica integrata in neurologia IRCCS SDN. Ricerca Corrente 2016-2017 Ministero della salute.

### **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali**

Coordinamento in qualità di I autore di un progetto di ricerca in collaborazione con il gruppo di ricerca della Prof. Giovanna Pierantoni del Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche dell'Università di Napoli Federico II. La collaborazione ha dato come esito una pubblicazione scientifica: Anzilotti et al., Cell Death Dis. 2015

Coordinamento in qualità di I autore di un progetto di ricerca in collaborazione con il gruppo di ricerca della Dott.ssa Sabina Pappatà dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR di Napoli. La collaborazione ha dato come esito una pubblicazione scientifica: Gargiulo S and Anzilotti S et al., Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2016

Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof Renato Berardini del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università di Catania. La collaborazione ha dato come esito una pubblicazione scientifica: Cantarella et al., Cell Death Dis. 2014

Collaborazione con il gruppo di ricerca del Dott. Luigi Formisano del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio. La collaborazione ha dato esito a 3 pubblicazioni scientifiche: Guida N et al., Toxicol sci. 2106; Guida N et al., Neurotoxicology. 2106; Guida N et al., Toxicol Appl Pharmacol. 2015.

### **Relatore a congressi, seminari nazionali e internazionali**

Relatore al XVI Congresso SINS, con una presentazione orale dal titolo: Genetic ablation of Homeodomain Interact Protein Kinase 2 (HIPK2) selectively induces apoptosis of cerebellar purkinje cells and generates an ataxic like phenotype, Cagliari 8/11/2015

Relatore seminario con una presentazione dal titolo: Homeodomain interacting Protein Kinase 2 regulates the expression of GABAergic neurons in the cerebellum” SDN IRCCS Napoli, 10/04/2014

Relatore seminario con una presentazione dal titolo: Preconditioning, induced by sub-toxic dose of the neurotoxin L-BMAA, delays ALS progression in mice and prevents Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> exchanger 3 downregulation. 20/09/2017 SDN IRCCS Napoli, 10/04/2014

### **Presentazione poster a congressi nazionale e internazionali**

17-19 Maggio 2008, “Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Veterinaria e Agraria”, Università di Napoli “Federico II”.

14-21 Settembre 2010, “Nuove prospettive nelle Neuroscienze” Joint meeting dei giovani Neuroscienziati italiani e giapponesi, Napoli

23-27 Ottobre 2010 Società Italiana di Neurologia, Catania

23-24 Giugno 2012, Convegno monotematico sulle nuove strategie terapeutiche per la cura dell’Ischemia cerebrale, Urbino

12-14 Dicembre 2012, Conferenza Biennale BIS (Brain Ischemia and Stroke), Roma

3-5 Ottobre 2013, XV Congresso della Società Italiana di Neuroscienze, Roma

1-5 Luglio 2014, 9° Conferenza della Federazione Europea delle Società di Neuroscienze (FENS Forum), Milano

15-19 Novembre 2014, Society for Neuroscience, Washington DC.

8-11 Ottobre 2015, Società Italiana di Neuroscienze, SINS, Cagliari

12-14 Novembre 2015, Congresso Nazionale SLA, Napoli

2-6 luglio 2016 10° Conferenza della Federazione Europea delle Società di Neuroscienze (FENS Forum), Copenhagen (Vincitrice Travel grant)

3-5 ottobre 2017 Società Italiana di Neuroscienze, SINS Ischia, Napoli.

### **Abstracts pubblicati in riviste**

**S Anzilotti**, L Perrone, C Giampà, D Laurenti, G Bernardi, M Melone, FR Fusco

Immunohistochemical localization of Receptor for advanced glycation end products (RAGE) in the R6/2 mouse model of Huntington’s disease. CLINICAL NEUROPATHOLOGY 29 (3/2010), 185-185

C Giampà, **S Anzilotti**, L Perrone, D Laurenti, G Bernardi, L Colucci-D’Amato, M Melone, Fr Fusco. Cellular localization of ERK in the R6/2 mouse model of Huntington’s disease. CLINICAL NEUROPATHOLOGY 29 (3/2010), 185-185

C Giampà, D Laurenti, G Borsellino, L Battistini, M D'Amelio, M Bordi, A Leuti, **S Anzilotti**, C Dato, M Melone, F Cecconi, J Flores-Hernandes, G Bernardi, FR Fusco. Local synthesis of brain derived neurotrophic factor (BDNF) in the striatal cholinergic interneurons of the murine model of Huntington's disease. CLINICAL NEUROPATHOLOGY 29 (3/2010), 194-194

F Fusco, **S Anzilotti**, C Giampa, D Laurenti, G Bernardi, M Melone. Changes in the expression of the striatal-enriched protein tyrosine phosphatase and of extracellular regulated kinase in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. MOVEMENT DISORDERS 26, S61-S61

G Cantarella, G Pignataro, G Di Benedetto, C Parenti, **S Anzilotti**, A Vinciguerra, O Cuomo, GF Di Renzo, L Annunziato, R Bernardini. Ischemic tolerance down-regulates tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand expression and generates a neuroprotected phenotype. JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE 53, S25-S25

ARD Coda, A Greco, A Zannetti, P Barba, C Vicidomini, M Panico, S Albanese, **S Anzilotti**, S Gargiulo, M Gramanzini, F Dolle, P De Berardinis, S Pappata. PET imaging of brain TSPO expression in a mouse model of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis using [18F] DPA-714. EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING 41, S322-S323

S Gargiulo, **S Anzilotti**, A Coda, M Gramanzini, A Greco, M Panico, F Dolle, G Pignataro, M Quarantelli, L Annunziato, A Brunetti, M Salvatore, S Pappata. Imaging of brain TSPO expression in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis with [18F]DPA-714 and micro-PET. Highlights\_EANM\_2015. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2015;42 Suppl 1:S291.

### **Premi e riconoscimenti**

Vincitrice del Travel Grant SINS relativo al congresso della Federazione Europea di Neuroscienze FENS-Copenhagen luglio 2016

### **Linee di ricerca**

Valutazione dei meccanismi molecolari e delle potenzialità terapeutiche di preconditionamento ischemico nello stroke

Meccanismi ionici e rigenerazione cellulare in modelli animali di ipossia neonatale

Meccanismi ionici coinvolti nel fenomeno del preconditionamento nella sclerosi laterale amiotrofica

Negli ultimi anni la Dottoressa Anzilotti si è occupata di studiare i meccanismi molecolari e cellulari alla base della malattia di Huntington e ischemia cerebrale con un interesse speciale nell'anatomia dei gangli della base. In particolare durante la sua permanenza nel laboratorio di neuroanatomia della Fondazione Santa Lucia sono stati oggetto di studio gli effetti della modulazione di un gruppo di enzimi, le fosfodiesterasi, sullo sviluppo della degenerazione neuronale che ha luogo nella corea di Huntington. Inoltre, si è interessata ad un particolare tipo di neuroni dello striato (parte dei gangli della base), che sono gli interneuroni colinergici. Questo particolare sottotipo neuronale è particolarmente resistente alla neurodegenerazione che avviene sia nella Corea di Huntington che nell'ischemia cerebrale. Nel laboratorio di neuroscienze della Federico II ella ha contribuito a caratterizzare il ruolo del fenomeno del danno neuronale indotto da ischemia, con particolare riguardo al ruolo delle proteine in grado di modulare l'omeostasi degli ioni sodio e calcio e coinvolte nel danno ischemico. Questi studi sono stati condotti utilizzando modelli animali di ischemia cerebrale, riprodotti utilizzando tecniche di microchirurgia su piccoli roditori.

Per quanto concerne il ruolo di proteine modulanti l'omeostasi ionica, egli ha contribuito a caratterizzare il ruolo delle isoforme cerebrali dello scambiatore sodio/calcio, NCX3, nella patogenesi del danno cerebrale

Negli ultimi anni si è dedicata allo studio dei meccanismi endogeni di neuroprotezione con particolare riferimento al preconditionamento ischemico, al fine di identificare nuove promettenti strategie terapeutiche per il trattamento dell'ischemia cerebrale focale. Tale strategia di neuroprotezione basata sull'induzione di un episodio ischemico subliminale susseguente ad un episodio ischemico dannoso è in grado di migliorare notevolmente l'entità della lesione ischemica. Il ruolo svolto da proteine coinvolte nel mantenimento dell'omeostasi ionica, quali lo scambiatore sodio/calcio (NCX) in fenomeni quali preconditionamento ischemico è stato inoltre recentemente oggetto di studio. Nello stesso periodo la dottoressa Anzilotti si è interessata allo studio di un'ampia classe di malattie, classificate come atassie cerebellari, identificando una nuova proteina importante nello sviluppo delle cellule del Purkinje.

Infine, la dottoressa Anzilotti si è recentemente dedicata allo studio dei meccanismi molecolari e cellulari riguardanti la sclerosi laterale amiotrofica, studiando il ruolo di una proteina chiamata TSPO espressa nelle cellule microgliali in modelli di topi SLA. In questo ultimo periodo si sta dedicando allo studio dello scambiatore sodio/calcio NCX3, mettendo appunto il primo modello di preconditionamento nella malattia della sclerosi laterale amiotrofica.

### **Esperienze di metodologie di laboratorio**

Tecniche sperimentali in vivo per lo studio dei disordini neurodegenerativi:

Tecniche analitiche di valutazione del danno ischemico cerebrale (preparazione del tessuto cerebrale e colorazione con il colorante TTC, taglio del tessuto con vibratomo, microtomo e criostato, allestimento di preparati istologici cerebrali per l'analisi morfologica, inclusioni di tessuto cerebrale in paraffina e preparazione di vetrini per microscopia colorati con Ematossilina/Eosina e Cresyl Violetto, utilizzo del software Image Pro-Plus 4.1 per l'analisi delle immagini).

Utilizzo del sistema Stereotassico per effettuare iniezioni intracerebroventricolari nel ratto e nel topo.

Tecnica di microdialisi cerebrale nel ratto per valutare la variazione dei metaboliti cerebrali in seguito ad ischemia cerebrali.

Doppler cerebrale su ratti e topi adulti per la valutazione del flusso ematico in aree specifiche

Perfusione intracardiaca di ratti e topi

Tecniche di immunoistochimica

Colture cellulari primarie

### **Tecniche di microscopia**

Ottima conoscenza della microscopia confocale e due fotoni

### **Tecniche sperimentali in vivo per lo studio dei processi cognitivi e motori**

Open field test

Object recognition test

Morris water maze test

Barnes maze test

T-Y-0 maze test

Radial maze test

Active/Passive avoidance test

Fear Conditioning test

Uso dei software per l'analisi dei dati Any-maze versione 4.9- Etho Vision Noldus

**Tecniche di biologia molecolare** per lo studio dell'espressione di proteine e trascritti nel tessuto cerebrale (RT-PCR e Western-Blottig).

Conoscenze di base per gli studi di biologia molecolare.

Conoscenze di base per lo studio delle tecniche di binding recettoriale.

### **Competenze informatiche**

Word

Excel

Power Point

Internet, Operative System (Windows MAC),

ImageJ,

Illustrator

Stat 5

GraphPad Prism 5

Noldus Etho Vision 3.0

ANY MAZE 4.9

Adobe Photoshop

Freehand. DNASTar,

NCBI e annotazione di sequenze,, miRBase, BioEdit muscle

### **Conoscenze di lingue straniere**

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata

### **Pubblicazioni**

1)Preconditioning, induced by sub-toxic dose of the neurotoxin L-BMAA, delays ALS progression in mice and prevents Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> exchanger 3 downregulation.

**Anzilotti S**, Brancaccio P, Simeone G, Valsecchi V, Vinciguerra A, Secondo A, Petrozziello T, Guida N, Sirabella R, Cuomo O, Cepparulo P, Herchuelz A, Amoroso S, Di Renzo G, Annunziato L, Pignataro G.

Cell Death Dis. 2018 Feb 12;9(2):206.

IF 5.965 cit. 0

2) MC1568 Inhibits Thimerosal-Induced Apoptotic Cell Death by Preventing HDAC4 Up-Regulation in Neuronal Cells and in Rat Prefrontal Cortex.

Guida N, Laudati G, Mascolo L, Cuomo O, **Anzilotti S**, Sirabella R, Santopaolo M, Galgani M, Montuori P, Di Renzo G, Canzoniero LM, Formisano L.

Toxicol Sci. 2016 Dec;154(2):227-240.

IF 4.081 cit. 5

3) Sumoylation of LYS590 of NCX3 f-Loop by SUMO1 Participates in Brain Neuroprotection Induced by Ischemic Preconditioning.

Cuomo O, Pignataro G, Sirabella R, Molinaro P, **Anzilotti S**, Scorziello A, Sisalli MJ, Di Renzo G, Annunziato L.

Stroke. 2016 Apr;47(4):1085-93. doi:10.1161/STROKEAHA.115.012514.

IF 6.032 cit. 3

4) Imaging of brain TSPO expression in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis with (18)F-DPA-714 and micro-PET/CT.

Gargiulo S\*, **Anzilotti S\***, Coda AR, Gramanzini M, Greco A, Panico M, Vinciguerra A, Zannetti A, Vicidomini C, Dollé F, Pignataro G, Quarantelli M, Annunziato L, Brunetti A, Salvatore M, Pappatà S.

**\*Gargiulo and Anzilotti contributed equally to this work.**

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2016 Jul;43(7):1348-59. doi: 10.1007/s00259-016-3311-y.

IF 7.277 cit. 8

5) Genetic ablation of homeodomain-interacting protein kinase 2 selectively induces apoptosis of cerebellar Purkinje cells during adulthood and generates an ataxic-like phenotype.

**Anzilotti S**, Tornincasa M, Gerlini R, Conte A, Brancaccio P, Cuomo O, Bianco G, Fusco A, Annunziato L, Pignataro G, Pierantoni GM.

Cell Death Dis. 2015 Dec 3;6:e2004. doi: 10.1038/cddis.2015.298.

IF 5.378 cit.3

6) Methylmercury upregulates RE-1 silencing transcription factor (REST) in SH-SY5Y cells and mouse cerebellum.

Guida N, Laudati G, **Anzilotti S**, Sirabella R, Cuomo O, Brancaccio P, Santopaolo M, Galgani M, Montuori P, Di Renzo G, Canzoniero LM, Formisano L.

Neurotoxicology. 2016 Jan;52:89-97. doi: 10.1016/j.neuro.2015.11.007

IF 3.100 cit 8

7) Ionic homeostasis in brain conditioning.

Cuomo O, Vinciguerra A, Cerullo P, **Anzilotti S**, Brancaccio P, Bilo L, Scorziello A, Molinaro P, Di Renzo G, Pignataro G.

Front Neurosci. 2015 Aug 10;9:277. doi: 10.3389/fnins.2015.00277.

IF 3.398 cit.8

8) Resveratrol via sirtuin-1 downregulates RE1-silencing transcription factor (REST) expression preventing PCB-95-induced neuronal cell death.

Guida N\*, Laudati G\*, **Anzilotti S**, Secondo A, Montuori P, Di Renzo G, Canzoniero LM, Formisano L.

**\*Guida and Laudati contributed equally to this work.**



Toxicol Appl Pharmacol. 2015 Nov 1;288(3):387-98. doi: 10.1016/j.taap.2015.08.010.  
IF 3.847 cit.9

9) Neuroprotective Effect of VEGF-Mimetic Peptide QK in Experimental Brain Ischemia Induced in Rat by Middle Cerebral Artery Occlusion.

Pignataro G, Ziaco B, Tortiglione A, Gala R, Cuomo O, Vinciguerra A, Lapi D, Mastantuono T, **Anzilotti S**, D'Andrea LD, Pedone C, di Renzo G, Annunziato L, Cataldi M.

ACS Chem Neurosci. 2015 Sep 16;6(9):1517-25. doi: 10.1021/acschemneuro.5b00175.

IF 4.348 cit.5

10) Pharmacological characterization of the newly synthesized 5-amino-N-butyl-2-(4-ethoxyphenoxy)-benzamide hydrochloride (BED) as a potent NCX3 inhibitor that worsens anoxic injury in cortical neurons, organotypic hippocampal cultures, and ischemic brain.

Secondo A, Pignataro G, Ambrosino P, Pannaccione A, Molinaro P, Boscia F, Cantile M, Cuomo O, Esposito A, Sisalli MJ, Scorziello A, Guida N, **Anzilotti S**, Fiorino F, Severino B, Santagada V, Caliendo G, Di Renzo G, Annunziato L.

ACS Chem Neurosci. 2015 Aug 19;6(8):1361-70. doi: 10.1021/acschemneuro.5b00043.

IF 4.348 cit.3

11) Ischemic tolerance modulates TRAIL expression and its receptors and generates a neuroprotected phenotype.

Cantarella G\*, Pignataro G\*, Di Benedetto G, **Anzilotti S**, Vinciguerra A, Cuomo O, Di Renzo GF, Parenti C, Annunziato L, Bernardini R.

\* Cantarella and Pignataro contributed equally to this work.

Cell Death Dis. 2014 Jul 17;5:e1331. doi: 10.1038/cddis.2014.286.

IF 5.014 cit.7

12) Does Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> exchanger, NCX, represent a new druggable target in stroke intervention?

Pignataro G, Sirabella R, **Anzilotti S**, Di Renzo G, Annunziato L.

Transl Stroke Res. 2014 Feb;5(1):145-55. doi: 10.1007/s12975-013-0308-8

IF 4.503 cit.6

13) Phosphodiesterase 10A (PDE10A) localization in the R6/2 mouse model of Huntington's disease.

Leuti A, Laurenti D, Giampà C, Montagna E, Dato C, **Anzilotti S**, Melone MA, Bernardi G, Fusco FR.

Neurobiol Dis. 2013 Apr;52:104-16. doi: 10.1016/j.nbd.2012.11.016.

IF 5.202 cit.24

14) Changes in the expression of extracellular regulated kinase (ERK 1/2) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease after phosphodiesterase IV inhibition.

Fusco FR\*, **Anzilotti S\***, Giampà C, Dato C, Laurenti D, Leuti A, Colucci D'Amato L, Perrone L, Bernardi G, Melone MA.

\*Fusco and Anzilotti contributed equally to this work.

Neurobiol Dis. 2012 Apr;46(1):225-33. doi: 10.1016/j.nbd.2012.01.011.

IF 5.624 cit.13

15) Immunohistochemical localization of receptor for advanced glycation end (RAGE) products in the R6/2 mouse model of Huntington's disease.

**Anzilotti S**, Giampà C, Laurenti D, Perrone L, Bernardi G, Melone MA, Fusco FR.

Brain Res Bull. 2012 Feb 10;87(2-3):350-8. doi: 10.1016/j.brainresbull.2011.01.009.

IF 2.935 cit.13

16) Inhibition of the striatal specific phosphodiesterase PDE10A ameliorates striatal and cortical pathology in R6/2 mouse model of Huntington's disease.

Giampà C, Laurenti D, **Anzilotti S**, Bernardi G, Menniti FS, Fusco FR.

PLoS One. 2010 Oct 15;5(10):e13417. doi: 10.1371/journal.pone.0013417.

IF 4.411 cit.102

#### ARTICOLI IN PREPARAZIONE:

Acute and long-term NCX activation reduces brain injury and restores behavioral functions in mice subjected to neonatal brain ischemia

Pierpaolo Cerullo\*, Paola Brancaccio\*, **Serenella Anzilotti**, Antonio Vinciguerra, Ornella Cuomo, Ferdinando Fiorino, Beatrice Severino, Paola Di Vaio, Gianfranco Di Renzo, Lucio Annunziato, Giuseppe Pignataro

**\*contributed equally to this work.**

Neuropharmacology, manuscript send to production

Congedo per maternita' (Legge30/12/71 n. 1204) 13/10/2017 13/03/2018. Data del parto 13 11 2017

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che nel rispetto delle regole di trasparenza previste dalla Legge e come stabilito dal bando di concorso, i curricula di tutti candidati saranno pubblicati sul sito Web dell'Università degli Studi di Milano [www.unimi.it/valcomp](http://www.unimi.it/valcomp).

Data

28/02/2018

Luogo

Napoli