

## CURRICULUM VITAE

### Prof. Salvatore GIUNTA

**TITOLI DI STUDIO:** Laurea in Scienze Biologiche, Dottorato di Ricerca in Neurofarmacologia

**ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA:** Ricercatore a tempo determinato (RTD-A) dell'Università di Catania

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE:** ANATOMIA UMANA - BIO/16

#### CARRIERA ACCADEMICA

2008 Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode), Università di Catania

2008-2010 Attività di Tutorato Didattico-Integrative per l'insegnamento Anatomia Umana presso il corso di Laurea in Scienze Biologiche

2011 Nominato cultore della materia per l'insegnamento Anatomia Umana presso il corso di Laurea in Scienze Biologiche

2012 Consegue il PhD in Neurofarmacologia

2012 Professore a contratto di Anatomia I per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

2012 Nominato Ricercatore a tempo determinato SSD BIO/16 Anatomia Umana, presso il dipartimento di Scienze Bio-Mediche dell'Università di Catania

#### PRINCIPALI INSEGNAMENTI TENUTI

*Da A.A. 2012 a oggi.* Docente di Anatomia Umana per il CdL in Scienze Biologiche

*Da A.A. 2012 a oggi.* Docente di Anatomia I per il CdL in Medicina e Chirurgia

*Da A.A. 2015 – 2016.* Docente di Anatomia Umana per il CdL in Logopedia

*Da A.A. 2013 – 2014 a A.A. 2014 – 2015.* Docente di Anatomia Umana per il CdL in Farmacia

*A.A. 2013 – 2014.* Docente di Anatomia Umana per il CdL in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

#### LINEE DI RICERCA

L'attività scientifica verte sullo studio di proteine e recettori di membrana coinvolte nei principali meccanismi neurodegenerativi sia in vivo, su organi e tessuti inclusi in paraffina, che in vitro, su

colture cellulari, mediante l'uso di metodiche quali: immunoistochimica, immunofluorescenza, TUNEL, PCR, Western Blot

#### **TITOLI ACCADEMICI E SCIENTIFICI**

E' membro della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI)

#### **PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE**

*Brain Res Bull*; 2015

**Changes in serotonin (5-HT) and brain-derived neurotrophic factor (BDNF) expression in frontal cortex and hippocampus of aged rat treated with high tryptophan diet.**

Musumeci G, Castrogiovanni P, Castorina S, Imbesi R, Szychlinska MA, Scuderi S, Loreto C, Giunta S.

*Brain*; 2015

**Neutralization of TNFSF10 ameliorates functional outcome in a murine model of Alzheimer's disease.**

Cantarella G, Di Benedetto G, Puzzo D, Privitera L, Loreto C, Saccone S, Giunta S, Palmeri A, Bernardini R.

*Neurobiol Aging*; 2014

**Effect of phosphodiesterase-5 inhibition on apoptosis and beta amyloid load in aged mice.**

Puzzo D, Loreto C, Giunta S, Musumeci G, Frasca G, Podda MV, Arancio O, Palmeri A.

*Biometals*; 2014

**Mucin 1 (MUC1) signalling contributes to increase the resistance to cell death in human bronchial epithelial cells exposed to nickel acetate.**

Castorina A, Giunta S.

*Int J Biochem Cell Biol*; 2014

**Dual blockade of the A1 and A2A adenosine receptor prevents amyloid beta toxicity in neuroblastoma cells exposed to aluminum chloride.**

Giunta S, Andriolo V, Castorina A.

*Hippocampus*; 2013

**F3/Contactin promotes hippocampal neurogenesis, synaptic plasticity, and memory in adult mice.**

Puzzo D, Bizzoca A, Privitera L, Furnari D, Giunta S, Girolamo F, Pinto M, Gennarini G, Palmeri A.