

**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.