

## **Curriculum vitae** **Prof.ssa Agatina Campisi**

Titoli di studio: Laurea in Farmacia, Dottore di Ricerca in Neurobiologia; Specialista in Biochimica e Chimica Clinica.

Periodi di studio e di ricerca: "Centre National de la Recherche Scientifique, Centre de Neurochimie" di Strasburgo (Francia); Istituto di Chimica Biologica dell'Università degli Studi di Parma (Italia)

Borse di studio e premi di ricerca: Borsa di studio per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica Società Italiana di Biochimica. Premio di studio e di ricerca per un progetto sulle alterazioni morfologico-funzionali di alcune linee cellulari coinvolte nell'etiopatogenesi della Sclerosi Multipla.

Qualifica: Ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare BIO/10 Biochimica (ex E05-A), dal 18/7/1991 al 30/12/03, presso il Dipartimento di Chimica biologica, Chimica Medica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Catania.

Dal 31/12/03 al 30/12/06 è stata professore associato non confermato per il settore scientifico-disciplinare BIO/10-Biochimica, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Catania. Dal 31/12/06 a tutt'oggi è professore associato confermato per il settore scientifico-disciplinare BIO/10-Biochimica, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Catania.

### **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

L'attività scientifica, documentata da numerose pubblicazioni e comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, riguarda i seguenti argomenti:

- 1) Enzimi del metabolismo delle poliamine (transglutaminasi ed ornitina decarbossilasi) in tessuti in rapida proliferazione, in cellule neoplastiche ed in colture di cellule nervose;
- 2) Tossicità dell'ossigeno e sistemi scavengers delle forme parzialmente ridotte dell'ossigeno, in diversi sistemi biologici e condizioni fisio-patologiche;
- 3) Ruolo della transglutaminasi tissutale sull'eccitotossicità indotta dal glutammato in colture primarie di astrociti di ratto;
- 4) ruolo della transglutaminasi tissutale in condizioni fisio-patologiche sia *in vitro* che *in vivo*.