

CURRICULUM VITAE

Dicembre 1985 Laurea in Scienze Biologiche all'Università di Ferrara.

Novembre 1989 lavora nel gruppo del Prof. Suzuki presso la Sezione di Chimica Biologica, Università di Verona.

Marzo 1991 strutturata come Tecnico laureato presso la Sezione di Chimica Biologica.

Attualmente lavora nel gruppo della Prof. Mariotto, presso la Sezione di Chimica Biologica del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento

Nel corso di questi anni si è occupata dello studio dell'espressione della Poli(ADP-ribosio)polimerasi (PARP) in diversi sistemi biologici (linfociti T umani stimolati con diversi mitogeni, linfomi non-Hodgkin's, macrofagi di ratto attivati, fegato di ratto in rigenerazione, epatociti di ratto neonato, tessuto cerebrale di ratto).

Nel 1992 ha lavorato a Tokyo presso l'" Istituto di Biochimica" del National Cancer Center Institute dove si è occupata dello studio dell'espressione della poly(ADP-riboso)polimerasi e ha partecipato al clonaggio del gene PARP da *Sarcophaga peregrina*.

Successivamente si è impegnata nello studio dell'espressione dell'enzima Ossido Nitrico Sintasi (NOS) esaminandone da un lato l'espressione a livello proteico e di attività e dall'altro studiando la regolazione dell'espressione del gene codificante l'ossido nitrico sintasi da parte di alcuni fattori di trascrizione in diversi sistemi cellulari sia in vitro che in vivo.

Negli ultimi anni si è occupata dell'identificazione di fitocomposti in grado di modulare la via di segnale JAK/STAT e dello studio del loro meccanismo d'azione molecolare; in particolare il meccanismo dell'attività citotossica dei sesquiterpeni anti-STAT3 nei confronti delle cellule tumorali.