

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA
FACOLTA' DI FARMACIA
Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Biologiche e Chimiche
Applicate

DOTTORATO IN FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA SPERIMENTALI
XX CICLO

**CARATTERIZZAZIONE DI CELLULE STAMINALI ADULTE ISOLATE
DA REGIONE SOTTOVENTRICOLARE (SVZ) DI TOPI CON
MUTAZIONE VPS54-L967Q
(TOPI WOBBLER)**

Coordinatore:
Prof.ssa Mariannina Impicciatore

Docente guida:
Prof. Marcello Tonini

**Tesi di Dottorato di
Francesca Botti**

Anno Accademico 2006/2007