



CURRICULUM VITAE DEL PROF. DENNIS A. STEINDLER
Premio ATENA 2008 ad un Ricercatore in Attività
Campidoglio, Sala della Protomoteca, 4 Giugno 2008

Dennis Steindler, postdoc in Neurofisiologia al Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Ph.D. in Anatomy/Neurobiology all'Università di California, San Francisco, è attualmente Professore di Neuroscienze ed Executive Director del McBright Brain Institute della University of Florida .

Il suo impegno principale di ricerca consiste nella comprensione della biologia e del potenziale di crescita e differenziazione delle cellule staminali neurali, con l'obiettivo di sviluppare terapie innovative per il trattamento di molte malattie neurologiche.

In particolare, i suoi studi riguardano l'espansione selettiva di particolari cellule ematiche per verificare la loro differenziazione in neuroni, lo studio di geni coinvolti nella crescita e nel differenziamento delle cellule staminali, la realizzazione su modelli animali di trapianti di cellule staminali in aree cerebrali alterate, lo studio delle cellule staminali come possibili sorgenti di tumori primitivi.