

ISTITUTO DI BIOSTRUTTURE E BIOIMMAGINI

CICLO DI SEMINARI

“Ispirare la passione e l’eccellenza nella ricerca”

Martedì 18 Luglio 2017 ore 14:00

Aula Multimediale - Via T. De Amicis, 95 Napoli

“Small Molecule Screening against EphA2-Sam: a route to discover potential anticancer agents?”

Dott. Marian Vincenzi

Borsista della Fondazione Umberto Veronesi

Il recettore efrinico EphA2 svolge un ruolo importante e controverso nel cancro e risulta sovra-espresso in diversi tipi di tumore come quello della prostata e della mammella. Il processo di endocitosi che coinvolge l'internalizzazione nelle cellule e la successiva degradazione di tale recettore viene regolato da interazioni proteina-proteina mediate da un piccolo dominio citosolico denominato "Sam" (Sterile Alpha Motif). L'identificazione di molecole in grado di bloccare tali interazioni, e dunque favorire endocitosi e degradazione recettoriale, potrebbe fornire una possibile via per contrastare gli effetti patologici pro-cancro associati alla sovra-espressione di EphA2.

