

|   |
|---|
| AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE MEDICHE |
|---|

**PROGRAMMA DI RICERCA N. 1****Responsabile scientifico:** Dott. Alessio NENCIONI**N. 1 assegno- Durata: periodo residuo del contratto di cui al D.R. n. 790 del 10.8.2012 - Importo lordo annuo: € 19.367****Titolo progetto/assegno:** Sviluppo di inibitori di SIRT6 ad attività antiinfiammatoria**Descrizione:** Il beneficiario dell'assegno di ricerca dovrà applicarsi alla ricerca di inibitori di Sirt6 ad attività antiinfiammatoria tramite approcci biochimici e successiva validazione dei composti individuati in sistemi cellulari. Le molecole identificate come inibitrici dell'attività di Sirt6 dovranno poi essere testate per la loro capacità di prevenire il rilascio di citochine e di modificare il profilo di espressione genica in cellule infiammatorie umane.**Settore scientifico-disciplinare:** MED/09 MEDICINA INTERNA**Dipartimento:** Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI)**Polo di ricerca e Innovazione:** TECNOBIONET**Titolo di studio richiesto:** Laurea V.O. in Scienze Biologiche o in Medicina e Chirurgia o in Chimica o in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche o Laurea Specialistica della classe 6/S (Biologia) o della classe 69/S (Scienze della nutrizione umana) o della classe 46/S (Medicina e chirurgia) o della classe 62/S (Scienze chimiche) o della classe 14/S (Farmacia e farmacia industriale) o della classe 9/S (Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) o Laurea Magistrale della classe LM-6 (Biologia) o della classe LM-61 (Scienze della nutrizione umana) o della classe LM-41 (Medicina e chirurgia) o della classe LM-54 (Scienze chimiche) o della classe LM-13 (Farmacia e farmacia industriale) o della classe LM-9 (Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)**Argomenti del colloquio:** Principali cascate del segnale coinvolte nell'attivazione delle cellule immunitarie; Biologia delle sirtuine; Ruolo del NAD<sup>+</sup> e delle cascate del segnale NAD<sup>+</sup>-dipendenti nell'immunità.