Titolo Progetto: Caratterizzare di una glicosil idrolasi di Streptococcus pneumoniae e valutazione di impatto su adesione e biofilm

Soggetto proponente: Prof. Marco FERRARI

Descrizione Progetto: Obiettivi / Finalità

La ricerca comprende la caratterizzazione di una endo-N-acetyl-galactosaminidasi di superficie di Streptococcus pneumoniae. Comprende, inoltre, la valutazione fenotipica dell'impatto della sostituzione dei residui catalitici dell'enzima su fenotipi di adesione e formazioni di biofilm.

Indicazione del Responsabile Progetto

Prof. POZZI GIANNI (Dr. M.R. Oggioni)

Il Responsabile del Progetto (programma o fase di esso) garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione oggetto del contratto stesso, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati.

Eventuale descrizione COMPLESSIVA Progetto
Obiettivo / Finalità

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione del progetto (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi del progetto che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata del contratto di collaborazione.

	Descrizione fasi e sottofasi Progetto	Tempi di realizzazione (n. 2 mesi)	Obiettivi delle singole fasi
1	Costruzione di mutanti puntiformi sostituendo una alanina all'aminoacido del sito catalitico dell'enzima "Eng"	1	Ottenimento di enzima inattivo
2	Valutazione fenotipica della mutazione	1	Impatto mutazione su adesione e biofilm

Durata Progetto [giorni/mesi]: 0/2

Il Proponente

Prof. Marco Ferrari

Il Responsabile Progetto
per accettazione della responsabilità

Prof. Gianni Pozzi