Titolo Progetto: **STUDIO DELL'ESPRESSIONE GENICA DI TRASPORTATORI DI FARMACI IN TESSUTI CERVICALI E VAGINALI UMANI**

Soggetto proponente: Prof. FERRARI MARCO

Descrizione Progetto: Obiettivi / Finalità

Identificazione di trasportatori di farmaci nei tessuti umani cervicali e vaginali

Indicazione del Responsabile Progetto

IANNELLI FRANCESCO

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

Scopo del presente progetto è quello di individuare i trasportatori di farmaci a livello dei tessuti cervicali e vaginali. Cellule di linea HeLa della cervice umana e cellule di linea VK2/E6E7 della vagina umana verranno usate per saggiare l'espressione di 84 trasportatori contenuti in PCR array commerciali (RT Profiler Human Drug Transporters PCR array, SABiosciences).

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. 6mesi)	Obiettivi delle singole fasi
1	• Crescita delle linee cellulari HeLa e VK2/E6E7 • Estrazione dell'RNA totale e quantificazione • Produzione cDNA e quantificazione • Saggio di RT Real time PCR mediante PCR array Analisi dei dati e stesura resoconto finale dei risultati ottenuti	6	Studio dell'espressione genica dei trasportatori di farmaci

Durata Progetto [giorni/mesi]: 0/6

Il Proponente

Prof. Marco FERRARI

Il Responsabile Progetto
per accettazione della responsabilità

Dr. Francesco IANNELLI