SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI CONSULENZA/RICERCA/STUDIO/ PROGETTO/PROGRAMMA O FASE DI ESSO (*scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa*)

Caratterizzazione della corrente del K^+ a rettificazione ritardata rapida (I_{Kr}) in cellule hERG (Kv11.1)-HEK293, finalizzata alla messa a punto di un sistema di screening di nuove molecole con potenziale attività pro-aritmica

SOGGETTO PROPONENTE

Simona Saponara

OBIETTIVI/FINALITA`: descrizione dell'attività di *consulenza/ricerca/studio/ progetto/programma o fase di esso (scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa*

Caratterizzare da un punto di vista biofisico e farmacologico la corrente I_{Kr} in un sistema di espressione eterologa dei canali Kv11.1, rappresentato dalle cellule hERG-HEK 293 ed utilizzare il suddetto modello sperimentale per la valutazione del potenziale di nuove molecole di prolungare l'intervallo QT dell'ECG

RESPONSABILE dell'attività di *consulenza/ricerca/studio/ progetto/programma o fase di esso (scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)*

Simona Saponara

Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati

Eventuale descrizione dell'ATTIVITÀ COMPLESSIVA di *consulenza/ricerca/studio/ progetto/programma o fase di esso: (Obiettivo/Finalità) (scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)*

Caratterizzazione della corrente del K^+ a rettificazione ritardata rapida (I_{Kr}) in cellule hERG (Kv11.1)-HEK293, finalizzata alla messa a punto di un sistema di screening di nuove molecole con potenziale attività pro-aritmica

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione dell'attività (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi dell'attività 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 dell'incarico di collaborazione..

DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI ***dell'attività di consulenza/ricerca/studio/ progetto/programma o fase di esso (scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)***	**Tempi di realizzazione (n. giorni)**	**Obiettivi delle singole fasi**
Caratterizzare la corrente del K^+ a rettificazione ritardata rapida (I_{Kr}) in cellule hERG (Kv11.1)-HEK293 per mettere a punto di un sistema di screening di nuove molecole con potenziale attività pro-aritmica	**30**	Messa a punto di un metodo per lo screening di nuove molecole con potenziale di prolungare l'intervallo QT dell'ECG

DURATA complessiva dell'attività (giorni/mesi) 30 giorni

Il Proponente Simona Saponara

Il Responsabile del progetto Simona Saponara