



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico

Via Aldo Moro – 53100 Siena – Italia

Segr. Amm.: Tel. 0577/234295-6-7 – Fax 0577/234333

Codice Fiscale 80002070524 – Partita IVA IT 00273530527

Titolo Fase di progetto/programma: Sviluppo di una collezione di molecole organiche a potenziale attività antitumorale.

Soggetto proponente: TADDEI MAURIZIO

Descrizione Fase di progetto/programma: Obiettivi / Finalità

Il progetto prevede il "design" di una "library" di piccole molecole organiche a potenziale attività antitumorale come inibitori del processo biologico definito come: hedgehog signalling pathway. Il design della collezione, partendo da un famiglia di molecole che presentano attività, dovrà tener conto sia di un processo successivo di sintesi in parallelo che della necessità di seguire le regole necessarie alla biodisponibilità. Il lavoro dovrà essere fatto utilizzando i programmi disponibili per la progettazione della library e i programmi di "screening biologico virtuale".

Indicazione del Responsabile Fase di progetto/programma

TADDEI MAURIZIO

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 Fase di progetto/programma

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 Fase di progetto/programma	Tempi di realizzazione (n. giorni)	Obiettivi delle singole fasi
1	Design della library basata sulle strutture note	20	
2	Raffinamento della library e calcolo /previsione dei parametri ADMET relativi ai prodotti proposti	20	
3	Studio di fattibilità e possibilità di copertura brevettuale	20	

Le attività sopra descritte potranno ripetersi anche in maniera sovrapposta nel corso del periodo di riferimento

Durata Fase di progetto/programma [giorni]: 60

Il Proponente

Il Responsabile Fase di progetto/programma
per accettazione della responsabilità