

DISPONIBILITÀ Ad ACCOGLIERE TESISISTI OTTOBRE 2016 LM BIOLOGIA DELLA SALUTE

AMATO ANTONELLA posti n.2

analisi degli effetti di sostanze di derivazione naturale su disordini metabolici correlati allo stato di obesità attraverso studi in vivo su modello animale obeso

analisi e caratterizzazione degli effetti di sostanze di nuova sintesi, potenziali agonisti dei canali TRPM8, agenti da spasmolitici sulla muscolatura liscia del colon di uomo, attraverso la tecnica in vitro del bagno per organo isolato

BALDASSANO SARA posti n.1

Tematica di ricerca: Effetti di ormoni peptidici gastrointestinali sull'assorbimento di glucosio attraverso analisi in vitro.

COSTA SALVATORE n. 1

Isolamento e valutazione dei profili di espressione di geni coinvolti nella risposta allo stress di natura abiotica o biotica negli organismi marini.

D'ANNEO ANTONELLA posti n.1

Meccanismi molecolari che controllano la risposta allo stress in cellule tumorali del colon"

DE BLASIO posti n.1

STUDIO DI MECCANISMI BIOCHIMICI COINVOLTI NEL CONTROLLO DELLA PROLIFERAZIONE E METASTASI, IN CELLULE DI CARCINOMA MAMMARIO IN CULTURA.

IORE TIZIANA posti n. 1

"Studio mediante tecniche spettroscopiche e prove in vitro di nuovi complessi organometallici con potenziale attività epigenetica". Lo svolgimento di tale tesi prevede,

1 - uno studio chimico che riguarda la sintesi e la caratterizzazione allo stato solido e in soluzione di complessi organometallici, attraverso l'utilizzo di tecniche spettroscopiche quali FTIR, NMR, UV-vis, ecc.

2 - uno studio biologico sulla potenziale attività epigenetica dei complessi di nuova sintesi.

LENTINI LAURA posti n. 1

Tematica: Identificazione di molecole per il superamento di codoni di stop prematuri e recupero della funzione genica nella fibrosi cistica.

MESSINA –SANTULLI posti n. 3/ 4 meglio se di trapani per esigenze legate alle sperimentazioni

- Composti bioattivi estratti da organismi marini e valutazione, in vitro, degli effetti antiossidanti, antiaging, anticancro: valutazione di ROS, enzimi antiossidanti, marcatori molecolari di stress, aging e apoptosi.

- Composti bioattivi marini e proprietà nutraceutiche e salutistiche: isolamento e caratterizzazione di frazioni da fonti marine; caratterizzazione delle proprietà bioattive ad azione antiipertensiva, antidiabetica, antiossidante e ipocolesterolemizzante.

SINEO LUCA posti n.1/3

la biologia dello scheletro, la morfometria geometrica e la citogenetica sui primati non umani con sonde fluorescenti.