

DISPONIBILITÀ Ad ACCOGLIERE TESIISTI OTTOBRE 2017 LM BMeS

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
- 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

CASUCCIO ALESSANDRA. Posti n.1

Sorveglianza della circolazione di ceppi di Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)".

COTTONE GRAZIA posti n. 1

posto presso il laboratorio di Spettroscopia Ottica dell'ATeN Center presso il DiFC. Tale laboratorio è specializzato in studi sperimentali nei campi biomedico, farmaceutico e agroalimentare. In particolare vi si studia la struttura delle macromolecole biologiche in sistemi semplici e complessi, al variare di fattori esterni come il pH, la temperatura ed il solvente. Possibili temi:

- Studio delle variazioni strutturali di proteine che dallo stato nativo passano a stati di aggregazione diversi, attraverso spettroscopie di assorbimento e fluorescenza nel range UV-VIS-IR.
- Caratterizzazione spettroscopica di hydrogel di proteine per utilizzo come biomateriali

DE BLASIO posti n.1

Studio di meccanismi di resistenza ai farmaci attuati dalle cellule di carcinoma mammario umano.

EMANUELE ANTONIO: posti 2

Le tesi saranno svolte presso l'Istituto di Biofisica (IBF) del CNR e il JointLab LAST tra IBF-CNR e DiFC-UNIPA

Ruolo della mutazioni nella stabilità strutturale e nell'aggregazione della neuroserpina umana.

Mutagenesi, espressione e purificazione di varianti patologiche.

Ruolo della glicosilazione nella stabilità strutturale e aggregazione della neuroserpina umana.

Espressione e purificazione in un nuovo modello di espressione eucariota.

LENTINI LAURA posti n. 1

Studio di molecole biologicamente attive per il recupero della funzione genica nella fibrosi cistica

LUPARELLO CLAUDIO posti n.1

Studio dell'effetto di inibitori enzimatici su cellule tumorali mammarie tramite monitoraggio di endpoini citologici e genetico/epigenetici

MULE' FLAVIA: posti n.1

La tesi sarà svolta presso l'istituto di Biomedicina CNR in collaborazione con il dott. Nuzzo.

-Composti naturali e prevenzione della neurodegenerazione nel modello animale.

POMA PAOLA: posti n.1

Farmacologia antitumorale: studio in vitro su linee cellulari di carcinoma epatocellulare e di carcinoma della mammella triple negative, di diversi composti di origine naturale.

SANTULLI ANDREA e MESSINA CONCETTA: posti n.2

Dipartimento DiSTeM- LABORATORIO DI BIOCHIMICA MARINA-Trapani
VIA BARLOTTA 4, TRAPANI

tematiche di ricerca:

- 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.