



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

TEMATICHE DISPONIBILI PER LO SVOLGIMENTO DI TESI SPERIMENTALE

TEMATICHE	Posti disponibili	Docente
Sintesi per via fotochimica di composti e potenziale attività farmacologica	1	Prof. Rocco RACIOPPI
Estrazione, isolamento e identificazione di metaboliti secondari da specie di interesse medicinale e/o nutraceutico e loro attività biologica	3	Dott. Luigi MILELLA
1. Progettazione e sintesi di molecole ad attività farmacologiche 2. Isolamento e caratterizzazione di molecole bioattive per la formulazione di nutraceutici	1	Dott. Michele MANFRA
Sviluppo di metodologie analitiche basate sulla cromatografia liquida di ripartizione e ionica per la determinazione in tracce di molecole di interesse farmaceutico	3	Prof. Innocenzo CASELLA
Regolazione dell'espressione genetica nei processi infiammatori	1	Dott. Vittoria INFANTINO
1. Studio della formulazione, preparazione, controllo ed attività dei medicinali di origine naturale, sintetica e biotecnologica, dei prodotti cosmetici e dei prodotti a valenza salutistica. 2. Studio dell'assorbimento, distribuzione, veicolazione ed attività di molecole bioattive in modelli in vitro e/o in vivo.	3	Dott. Antonio VASSALLO
Proteine virali ricombinate per applicazioni diagnostiche	1	Prof. Alfonso BAVOSO
Studio della farmacoresistenza	1	Prof. Faustino BISACCIA Dott. Maria Antonietta DI NOIA
Studi strutturali e funzionali delle proteine di trasporto in condizione fisiologiche e patologiche	1	Dott. Magnus Ludvig MONNE' Prof. Faustino BISACCIA
Studio del ruolo fisiologico di trasportatori di membrana	1	Dott. Monica CARMOSINO
1) Sviluppo di reazioni catalitiche enantioselettive per la preparazione di molecole chirali 2) Sintesi di composti chirali con attività farmacologica 3) Metodi spettroscopici per la determinazione della configurazione assoluta di molecole chirali bioattive di origine naturale o sintetica	2	Prof. Stefano Superchi Dott.ssa Patrizia Scafato
Disegno e produzione di biopolimeri da utilizzare come scaffolds nell'ingegneria tissutale	2	Dott. Angelo Bracalello



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE