

Maggio 2011

Attività di formazione e campionamento presso il Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano nell'ambito del corso di Botanica con Laboratorio. Supervisor: Prof. Paolo Casoria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2019

Abilitazione alla professione di Biologo con votazione 162/200

Ottobre 2018

Conseguimento della Laurea magistrale in Biologia curriculum molecolare (classe di laurea LM6) con esito finale 102/110, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: "*Potenziale impiego dei fitocannabinoidi nella distrofia muscolare di Duchenne*" Relatore: Prof.ssa Nicoletta Potenza (nicoletta.potenza@unicampania.it) afferente al Dipartimento di Scienze Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli", via Vivaldi 43, Caserta; Correlatore Dott. Fabio A. Iannotti(fabio.iannotti@icb.cnr.it) afferente all'Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB) del CNR di Pozzuoli, Via Campi Flegrei 34

Aprile 2015

Conseguimento della Laurea triennale in Scienze Biologiche (classe di laurea L 13) con esito finale 99/110, discutendo la tesi sperimentale "*Cannabinoidi non psicoattivi e cancro alla prostata: analisi trascrittomica basata su RT-PCR*". Relatore: Prof.ssa Paola Di Donato, afferente al Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Centro Direzionale isola C4 (pdidonato@uniparthenope.it); Correlatore: Dott.ssa Alessia Ligresti, afferente all'Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB) del CNR di Pozzuoli, Via Campi Flegrei 34.

Giugno 2010

Conseguimento del Diploma di maturità classica presso il Liceo Classico Statale "Vittorio Emanuele II", Via San Sebastiano 51, 80134 con esito finale 85/100.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Sampaio LS, Iannotti FA, Veneziani L, Borrelli-Torres RT, De Maio F, Piscitelli F, Reis RAM, Di Marzo V, Einicker-Lamas M: Experimental ischemia/reperfusion model impairs endocannabinoid signaling and Na⁺/K⁺ ATPase expression and activity in kidney proximal tubule cells. *Biochem. Pharmacol.* 2018 Aug; 154:482-491. doi: 10.1016/j.bcp.2018.06.005. Epub 2018 Jun 8.

Enrico D'Aniello, Fabio Arturo Iannotti, Lauren G. Falkenberg, Andrea Martella, Alessandra Gentile, Fabrizia De Maio, Maria Letizia Ciavatta, Margherita Gavagnin, Joshua S. Waxman, Vincenzo Di Marzo, Pietro Amodeo, and Rosa Maria Vitale:

In Silico Identification and Experimental Validation of (-)-Muqubilin A, a Marine Norterpene Peroxide, as PPAR α / γ -RXR α Agonist and RAR α Positive Allosteric Modulator. *Mar. Drugs* 2019, 17(2), 110; doi:10.3390/md17020110 Published: 12 February 2019

CONOSCENZE DI LABORATORIO

Tecniche di biologia cellulare: Saggio di vitalità cellulare (Saggio MTT), Dual Luciferase Assay,

Identificazione proteica da una miscela di proteine tramite l'utilizzo di specifici anticorpi (Western Blotting), Trasformazione di batteri competenti, Estrazione di plasmidi tramite kit da batteri competenti, trattamenti farmacologici in vitro.

Tecniche di biologia molecolare: Genotipizzazione di cavie murine e ratti da coda e materiale cerebrale: Estrazione del DNA, Reazione di amplificazione del DNA (PCR) e separazione del DNA tramite elettroforesi su gel di agarosio. Estrazione di RNA da tessuto o cellule, Retrotrascrizione dell'RNA estratto, Real Time PCR (PCR quantitativa relativa).

Condizioni sperimentali in vitro: Dosaggio proteico e di acidi nucleici con spettrofotometro
Strumentazione di laboratorio: Termociclatore CFX384 Real Time System® modello C1000
Thermal Cycler, Termociclatore Mastercycler personal Eppendorf, Centrifuga 5424 R
Eppendorf®, GeniusPro, ChemiDoc

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

LIVELLO: OTTIMO

LIVELLO: OTTIMO

LIVELLO: BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

OTTIMA CAPACITÀ DI INTERAGIRE E RAPPORTARMI IN AMBITO LAVORATIVO CON COLLEGGI DI ALTRE NAZIONALITÀ E CON COMPETENZE DIVERSE. BUONE CAPACITÀ COMUNICATIVE E RELAZIONALI SVILUPPATE SIA IN AMBITO UNIVERSITARIO IN OCCASIONE DI PROGETTI DI GRUPPO E LEZIONI PRIVATE, SIA LAVORATIVO. GRANDE DISPONIBILITÀ ALL'ASCOLTO E AL CONFRONTO.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

COMPETENZE INFORMATICHE: WORD, EXCEL E PROGRAMMI OUTLOOK.
OTTIMA CONOSCENZA DI PHOTOSHOP E ILLUSTRATOR

PATENTE O PATENTI

Patente A1 e B

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03