

MARIA DI NARO



PROFILO PROFESSIONALE

- Formulazioni: esperienza prolungata nella generazione di diverse classi di virosomi: Virosomi con antigeni dell'Epatite B, Virosomi con antigeni prodotti in piante; Virosomi Influenzali; Virosomi con antigeni di HPV, Liposomi, conoscenze basale sulla purificazione di esosomi;
- Biochimica: SDS PAGE, Coomassie Stain; Silver Staining; Western Blotting; ELISA; Gradiente attraverso ultracentrifugazione; immunodiffusione radiale singola, analisi sierica attraverso emolisi radiale singola; analisi del diametro di nano particelle attraverso dynamic light scattering e potenziale zeta; Gradiente di sucroso; cromatografia;
- Immunologia: isolamento delle cellule immunitarie da milza o da sangue intero; stimolazione in vitro. Valutazione della risposta immunitaria umorale e cellulare, della risposta immunitaria mucosale e sistemica: lavaggio vaginale, IgA locali, IgG sistemiche e sottoclassi di IgG, Ig; valutazione delle citochine; tecnologia Luminex; coltura cellulare; ELISA eccetera;
- Microbiologia: Tecniche di colture di microorganismi, MIC;
- Colture cellulari: esperienza lavorativa colture cellulari PBMC di topo per la valutazione delle citochine rilasciate in mezzi condizionati;
- Gestione degli animali: responsabile dell'esecuzione dell'esperimento animale per la valutazione dell'efficacia di formulazioni vaccinali. Somministrazione per via: intranasale, intradermica, sottocutanea, intraperitoneale, intramuscolare. Prelievo ematico intracardiaco, retroculare, espianto di milze;
- Acquisita certificazione necessaria per il titolo di Responsabile del progetto di ricerca ai sensi del DECRETO MINISTERIALE 5 agosto 2021 che disciplina sulla formazione degli addetti ai compiti e alle funzioni di cui all'articolo 23, comma 2, del decreto legislativo n. 26/2014, in materia di protezione degli animali utilizzati a fini scientifici;
- Valutazione dei rischi e della sicurezza: Autore del dossier interno di valutazione dei rischi.

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita: 16/04/1979
Nazionalità: italiana

CONTATTI

📍 Via Cimone,5, 95125, Catania, CT
☎ 3205658578
✉ maria.dinaro14@gmail.com

LINGUE

Italiano: madrelingue
Inglese : B2

PATENTE DI GUIDA

B

CAPACITÀ E COMPETENZE

- Capacità di comunicare i risultati dei progetti di ricerca agli interessati e alla comunità scientifica, durante eventi e convegni;
- Capacità di comunicare e lavorare con persone di diversa estrazione sociale e culturale in diversi paesi;
- SEO e scrittura per il web – solida conoscenza della SEO e dei contenuti SEO-driven;
- Pianificazione delle attività e delle risorse per raggiungere l'obiettivo nei tempi assegnati;
- Networking e scambio di tecnologie;
- Gestione del laboratorio: dall'allestimento alla piena operatività;
- Capacità di gestione del tempo;
- Autonomia operativa;
- Predisposizione al lavoro di squadra;
- Inventario e gestione delle scorte di magazzino;
- Tecniche di analisi microbiologica;
- Metodiche di analisi microbiologica, fisica, chimica e sensoriale;
- Buona conoscenza dei programmi Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point), Internet tools (Internet Explorer, Outlook; Mozilla Firefox);

ISTRUZIONE

Laurea in chimica e tecnologia farmaceutiche

2007

Università di Catania, facoltà di Farmacia, Italia

Tesi sperimentale: " Formulazione e caratterizzazione di un candidato vaccino terapeutico per il trattamento dell'Epatite Cronica B".
Etna Biotech S.r.l. centro di ricerca della Zydus Cadila, Catania, Italia

ESPERIENZE PROFESSIONALI

FranVax S.r.l.

Ricercatrice

06/2008 – 02/2016

- Formulazioni di vaccini, analisi e studi di immunogenicità in modelli animali murini;
- Caratterizzazione fisico-chimica delle particelle virali: struttura e contenuto di principio attivo;
- Screening di adiuvanti;
- Responsabile di Laboratorio;
- Cambio di sede e mansione quando richiesto per esigenze lavorative;
- Pianificazione delle attività lavorative nel rispetto delle tempistiche richieste;
- Gestione delle attività assegnate in piena autonomia grazie alle competenze maturate.

P.O. Garibaldi Centro

Tirocinio post laurea

10/2007 – 05/2008

- Monitoraggio e gestione ordini di materiali ortopedici;
- Monitoraggio e gestione ordini di droghe;
- Collaborazione con i colleghi nell'esecuzione delle attività assegnate;
- Esecuzione di attività al di fuori del proprio ruolo per supportare colleghi e struttura;
- Organizzazione del lavoro e ottimizzazione delle tempistiche per diminuire le perdite di tempo.

CERTIFICAZIONI

- Inventore di brevetto internazionale dal titolo: GENERAZIONE DI PARTICELLE VIROSOMIALI
PUBBLICAZIONE INTERNAZIONALE N.: WO/2012/041503,
DATA PUBBLICAZIONE 2012.04.05
INVENTORE: MARIA DI NARO;
- Possesso delle certificazioni necessarie per svolgere il ruolo di Responsabile del progetto animale secondo la normativa vigente.

AUTORIZZAZIONI E TRATTAMENTO DATI PERSONALI

- La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (GDPR), per gli adempimenti connessi alla presente selezione (art.15 del bando)

- La sottoscritta Maria Di Naro, nata a Agrigento il 16/04/1979 e residente a Catania, in Via Cimone n.5, ai sensi del DPR n. 445/2000 DICHIARA che le informazioni riportate in questo curriculum corrispondono a verità.

Catania 06/05/2023

Maria Di Naro