

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Rebecca Castellacci

Data di nascita

Telefono

Telefono cellulare

Indirizzo posta elettronica

Indirizzo Pec

Incarico attuale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

2019-2024

Università degli Studi di Firenze

Laurea magistrale in Farmacia, conseguita in data 17/10/2024

Titolo della tesi: “Formulazione di un gel contenente acido usnico incapsulato in micelle polimeriche: caratterizzazione e valutazione dell’efficacia antibatterica su *Staphylococcus epidermidis*”

Votazione finale 110/110

- Date (da – a)

2014-2019

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Liceo Linguistico Virgilio, Empoli

Diploma di maturità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

SETTEMBRE 2023-FEBBRAIO 2024

Farmacie Certaldo srl, viale Giacomo Matteotti, 195, Certaldo

Farmacia

Stagista

-Supporto ai colleghi senior nella vendita dei farmaci e nella gestione della relativa documentazione

- Sistemazione dei farmaci nei cassettoni e negli spazi refrigerati in base alle modalità di conservazione
- Allestimento e rifornimento dell'area vendita e di eventuali espositori
- Gestione magazzino e controllo giacenze
- Supporto al cliente nella valutazione del prodotto da banco più adatto alle proprie esigenze
- Collaborazione nella realizzazione e nella proposta di preparazioni galeniche
- Accoglienza dei clienti, misurazione della pressione e di altri parametri, quando richiesto

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

B2

B2

B2

FRANCESE

B1

B1

B1

SPAGNOLO

BASE

BASE

BASE

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

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

-Buona conoscenza delle principali tecniche analitiche impiegate per la caratterizzazione quali-quantitativa dei nanocarriers (DLS, ELS, HPLC, studi di stabilità e rilascio in vitro, test di permeazione in vitro)

-Buona padronanza dei principali software di scrittura e grafica (Word, Excel, Power Point)

Ho potuto sviluppare tali competenze nella recente esperienza di tesi, svolta presso il Dipartimento di Chimica, durante la quale mi sono dedicata all'allestimento di forme farmaceutiche non convenzionali destinate al superamento delle criticità relative alla formulazione di sostanze vegetali. In particolare, mi sono focalizzata sullo sviluppo di una modalità innovativa di veicolazione dell'acido usnico a livello cutaneo, ovvero l'incapsulamento del principio attivo in micelle polimeriche e loro successiva incorporazione in un gel per mettere a punto una formulazione a uso topico al fine di migliorarne il profilo di rilascio e di efficacia. La formulazione è stata successivamente testata in vitro su *Staphylococcus epidermidis* per valutare il mantenimento dell'attività antimicrobica dell'acido usnico.

Ho così acquistato esperienza nell'uso dei principali strumenti di lavoro e delle principali tecniche analitiche impiegate per la caratterizzazione quali-quantitativa dei nanocarriers. Ho anche condotto studi di stabilità, di rilascio, e test di permeazione in vitro, acquisendo competenze pratiche e conoscenze metodologiche. Infine, ho ottimizzato l'utilizzo dei principali software di scrittura e grafica come Word, Excel e Power Point.

ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE)

Nanocomposite gel containing usnic acid: characterization and evaluation of the antibacterial efficacy on Staphylococcus epidermidis. Rebecca Castellacci, Cristiana Sacco, Rosa Donato, Maria Cristina Salvatici, Anna Rita Bilia, Maria Camilla Bergonzi. *International Journal of Pharmaceutics*, submitted.

CHE IL COMPILANTE RITIENE
DI DOVER PUBBLICARE)

**COMPETENZE
COMUNICATIVE E
INTERPERSONALI**

- Attitudine all'ascolto attivo
- Capacità di lavorare in gruppo
- Comunicazione efficace
- Capacità organizzative, saper attribuire la giusta priorità alle varie attività, gestione del tempo e delle scadenze
- Capacità di adattamento e flessibilità
- Interesse, curiosità e impegno costante nell'acquisizione di nuove competenze

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.

L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".