

giovannapitasi@libero.it

Presentazione:

Sono laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con ottime conoscenze e competenze chimiche e farmacologiche. Nell'ultimo trimestre mi sono occupata di ricercare, mediante tecniche computazionali, nuovi farmaci capaci di inibire la proteina non strutturale Nsp13 con lo scopo di identificare una terapia utile contro SARS-CoV-2.

ESPERIENZA LAVORATIVA

11/2021 - 02/2022

BORSISTA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Titolo: Studi computazionali per l'identificazione di inibitori dell'interazione tra le strutture proteiche Nsp12 e Nsp13. Durante il trimestre sono stati svolti diversi studi per ricercare possibili farmaci capaci di agire contro SARS-CoV-2 tramite lo sviluppo di modelli farmacoforici e virtual screening, docking molecolare e simulazioni di dinamica molecolare.

TIROCINIO IN FARMACIA - FARMACIA DOTT. GIOFFRÈ PASQUALE

Gestione magazzino e ordini; classificazione ricette; assistenza al banco.

TIROCINIO IN FARMACIA - FARMACIA GALENICA DOTT. PAOLO CATALANO

Allestimento preparazioni galeniche; classificazione ricette; assistenza al banco; gestione del magazzino.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021 - LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE - Università degli Studi di Messina

Lo scopo della tesi sperimentale dal titolo: "Identificazione in silico di potenziali inibitori dell'aggregazione di alpha-sinucleina per il trattamento del morbo di Parkinson" è stato di ricercare *small molecules* capaci di inibire la formazione di aggregati della proteina alpha sinucleina mediante studi di screening virtuale basato sulla similarità e studi di docking molecolare.

Valutazione finale: 107/110

2019 - CONSEGUIMENTO 24 CFU PER ACCESSO FIT - Università degli Studi di Messina

2013 - CONSEGUIMENTO ECDL

2013 - DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE - Liceo Scientifico "A.Volta", Reggio Calabria

COMPETENZE LINGUISTICHE

Altre lingue:

INGLESE | FRANCESE

PUBBLICAZIONI

Federico Ricci, Rosaria Gitto, Giovanna Pitasi and Laura De Luca. In Silico Insights towards the Identification of SARS-COV2 NSP13 helicase Druggable Pockets. Submitted for publication in Biomolecules. (2022)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".