

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Alessandro Buono

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Cellulare:

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Esperienza professionale

Date

06/10/2021 – 11/03/2022.

Lavoro o posizione ricoperti

Studente tirocinante nel laboratorio di chimica farmaceutica

Principali attività e responsabilità

Sintesi degli esteri trimannosidici come potenziali agenti antibatterici e nel trasporto liposomiale di composti antileishmania.

- Autonomia nel progettare la sintesi totale tramite reazioni di deprotezione, protezione, glicosilazione, esterificazione.
- Capacità di lavorare con ambiente inerte, alte temperature, consultazione banche dati e bibliografiche.
- Nel mio periodo di tesi è stato possibile progettare la sintesi totale degli esteri 1,2-trimannosidici e della loro caratterizzazione (H -NMR, C -NMR, ESI-MS).
- I passaggi chiave sono stati due:
 - O-glicosilazione.
 - Esterificazione. è possibile sfruttare vari agenti di "coupling" attraverso l'utilizzo di un acido grasso opportunamente attivato. La protezione dei vari gruppi funzionali è fondamentale affinché la reazione sia più regioselettiva possibile in posizione 6.
- Gli esteri del mannosio presentano caratteristiche farmacologiche importanti, con tantissime possibili applicazioni (antibatterica, antivirale, antitumorale, antiinfiammatoria ecc...); in futuro anche i derivati esterei 1,2-trimannosidici saranno testati per esplorare la loro attività farmacologica

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli studi di Urbino Carlo Bo

Tipo di attività o settore

Ricerca di nuove metodologie sintetiche per la sintesi di tensioattivi glicolipidici di nuova concezione.

Data

16/08/2021 – 09/06/2022

Lavoro o posizioni ricoperte

Tirocinante in farmacia

Principali attività e responsabilità

Contatto diretto con il cliente, aiuto nella conoscenza delle finalità della terapia, corrette modalità di assunzione dei medicinali, corretta aderenza della terapia da parte del paziente, utilizzo delle fonti di informazione disponibili nella farmacia o accessibili presso strutture centralizzate, impiego delle piattaforme telematiche, ogni argomento professionale divenuto di attualità

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Farmacia D'aria Claudio																						
Tipo di attività o settore	Settore farmaceutico.																						
Istruzione e formazione																							
Date	08/07/2022																						
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in chimica e tecnologia farmaceutiche con 110/110																						
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Capacità di stare in autonomia in un laboratorio di sintesi, capacità di utilizzare strumenti per la caratterizzazione di molecole, capacità di utilizzare varie condizioni di reazione. Corretto utilizzo delle fonti bibliografiche																						
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Urbino Carlo Bo																						
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea magistrale a ciclo unico																						
Capacità e competenze personali																							
Madrelingua(e)	Italiano																						
Altra(e) lingua(e)	Inglese																						
Autovalutazione <i>Livello europeo (*)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprensione</th> <th colspan="2">Parlato</th> <th colspan="2">Scritto</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascolto</th> <th colspan="2">Lettura</th> <th colspan="2">Interazione orale</th> <th colspan="2">Produzione orale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>B2</td> <td></td> <td>C1</td> <td></td> <td>B2</td> <td></td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>	Comprensione		Parlato		Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			B2		C1		B2		B2
Comprensione		Parlato		Scritto																			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																	
	B2		C1		B2		B2																
	Inglese																						
(*) Common European Framework of Reference for Languages																							
Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in team, spesso multidisciplinare. In particolare, l'ambiente di ricerca accademico è fortemente collaborativo. Questo implica un possibile rapido sviluppo della propria linea di ricerca in quanto si possono stringere collaborazioni fondamentali con altri gruppi che hanno interessi complementari. Presso Università degli studi di Urbino Carlo Bo.																						
Capacità e competenze organizzative	Capacità di organizzarsi il lavoro all'interno di un laboratorio di sintesi, seguendo contemporaneamente diverse reazioni gestendo in maniera adeguata tempo e risorse. Identificazione tempestiva di eventuali problematiche e pianificare lo sviluppo del nuovo lavoro. Presso Università degli studi di Urbino Carlo Bo.																						
Capacità e competenze tecniche	Capacità di utilizzare strumenti per la caratterizzazione di molecole (NMR, ESI-MS, IR). Capacità di utilizzare diverse procedure sintetiche. Capacità di utilizzare correttamente tutta la vetreria che si potrebbe trovare in un laboratorio di ricerca.																						
Capacità e competenze informatiche	Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Social Network / Windows / Utilizzo del browser / Google / Gestione autonoma della posta e-mail / InternetExplorer/ ChemDraw/ Motori di ricerca bibliografici (Scifinder, PubMed). Competenze acquisite in parte in autonomia ed in parte presso l'Università degli studi di Urbino Carlo Bo.																						
Patente	B, A1																						