



AL MAGNIFICO RETTORE

DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6813

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente.

Responsabile scientifico: Dott. Christodoulou

Francesca Urbano

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Urbano
Nome	Francesca

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Inoccupata	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica	Università degli studi di Milano- La Statale	2024
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2 (TOEIC)
Spagnolo	A2
Cinese	Principiante

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	Erasmus+ Traineeship

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività Riassunto tesi: Le malattie neurodegenerative come l'Alzheimer e il Parkinson innescano la morte delle cellule neuronali attraverso vie endogene di suicidio. La morte cellulare programmata regola la morte neuronale e l'autofagia è uno dei tipi principali. Essa si occupa della degradazione del materiale intracellulare e dell'eliminazione selettiva dei componenti citoplasmatici. L' α,α -trealosio, un promettente stimolante del flusso autofagico, è un disaccaride che induce l'autofagia e riduce il misfolding proteico in vitro e in vivo. A causa della sua idrofilia e della sorveglianza della barriera emato-encefalica, la somministrazione al sistema nervoso centrale è scarsa. Per superare questo problema, nella mia tesi di laurea magistrale mi sono concentrata sulla sintesi di nanoassemblaggi che vedono il trealosio legato a un induttore di autoassemblaggio (SAI) utilizzando l'acido 4,4'-ditiodibutirrico come linker. Sono stati ottenuti quattro coniugati SAI-linker-trealosio con un rapporto SAI-trealosio di 1:1 o di 2:1. Inoltre, questi coniugati sono stati riformulati in nanoparticelle utilizzando la procedura dell'evaporazione del solvente. Le nanoparticelle sono state anche caratterizzate, mostrando un'eccellente stabilità, un'elevata monodispersione e un diametro idrodinamico inferiore a 150 nm.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



--

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
11/05/2023	"FACCIAMO SUL SERIO!" - Festival dello Sviluppo Sostenibile	Centrale dell'Acqua, Milano
8-10/05/20203	ICCST/12	Sorrento

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 27/08/2024