



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4000

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 della Salute, responsabile scientifico il Prof. Marco Cattaneo

Jessica Rizzo

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Rizzo
Nome	Jessica
Data Di Nascita	26, dicembre, 1987

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda in Scienze Biochimiche	Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Industriali	Università degli studi di Pavia	2012
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master	Preformulazione, sviluppo del farmaco e controllo di medicinali.	Università degli studi di Pavia	2013
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	buono

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	Miglior presentazione orale dal titolo: "Evaluation of aspirin responsiveness in healthy subjects and essential thrombocythemia patients". Terza riunione biochimici dell'area Milanese, Gargnano 25-27 giugno 2017.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Diversi studi hanno mostrato che alcuni pazienti con trombocitemia essenziale non rispondono adeguatamente al trattamento con 100 mg/die di Cardioaspirina (acido acetilsalicilico gastroresistente), come evidenziato dalla soppressione inadeguata della sintesi di trombossano. Lo scopo del mio progetto di dottorato è stato quello di andare ad investigare le cause di questa inadeguata risposta alla Cardioaspirina. Per prima cosa è stato valutato se l'aggiunta di acido acetilsalicilico *ex vivo*, nei pazienti con inadeguata risposta, fosse in grado di inibire la produzione di trombossano sierico (misurato utilizzando la tecnica ELISA). Una volta esclusa questa prima ipotesi siamo andati a studiare: 1) l'attività enzimatica delle esterasi (enzimi che convertono l'acido acetilsalicilico in acido salicilico) presenti nel plasma e nel sangue; 2) l'assorbimento *in vivo* di due diverse formulazioni di acido acetilsalicilico: Cardioaspirina e Aspirinetta (formulazione che viene assorbita nello stomaco). E' stato quindi di fondamentale importanza mettere a punto e validare un metodo analitico utilizzando la spettrometria di massa tandem accoppiata a HPLC al fine di poter quantificare, nel plasma l'acido acetilsalicilico e il suo principale metabolita (l'acido salicilico). Il metodo sviluppato è stato successivamente applicato allo studio dell'attività enzimatica delle esterasi sia in funzione del tempo che in funzione del substrato e allo studio della farmacocinetica delle due diverse formulazioni.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2014-2018	Valutazione della risposta all'aspirina nei pazienti con trombocitemia essenziale.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
------	--------	------



21-22 giugno 2018	2° seminario di spettrometria di massa.	Dipartimento di Chimica UNITECH COSPECT, Università degli studi di Milano.
5-9 giugno 2017	3ª Riunione Biochimici dell'area milanese.	Gargnano (BS)
25-27 giugno 2017	29ª Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche.	Brallo di Pregola (PV)
11 novembre 2016	2° Congresso DISS	DISS, Università degli studi di Milano
15 dicembre 2015	Dagli ioni metastabili (1945) alle tecniche MS ⁿ : stato dell'arte, novità, innovazione e strumentazione.	Roma
13 novembre 2015	1° Congresso DISS	DISS, Università degli studi di Milano
12 dicembre 2014	40 Anni di HPLC-MS e FT-MS: stato dell'arte, novità, innovazione e strumentazione.	Milano

PUBBLICAZIONI

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

Articoli su riviste
G.M. Campisi, P. Signorelli, J. Rizzo , C. Ghilardi, J. Antognetti, A. Caretti, J.S. Lazarević, E. Strettoi, E. Novelli, R. Ghidoni, F.M. Rubino, R. Paroni. Determination of the serine palmitoyl transferase inhibitor myriocin by electrospray and Q-trap mass spectrometry. BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY 2017
I. Armentano, C.R. Arciola, E. Fortunati, D. Ferrari, S. Mattioli, J. Rizzo , J.M. Kenny, M. Imbriani, L. Visai. The Interaction of bacteria with engineered nanostructured polymeric materials: a review. THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL VOL 2014.

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

ALTRE INFORMAZIONI



Marzo-ottobre 2014: Laboratorio R&D-Intercos S.P.A. -Agrate Brianza (MB)

Luglio-Dicembre 2013: Laboratorio controllo qualità-DMS Farmaceutici S.p.a.-Tavernerio (CO)

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.

Luogo e data: _Milano_____, __02/07/2018_____

FIRMA _____