



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4851

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 Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale

Responsabile scientifico: Dr.ssa Laura Mauri

Pamela Fato

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Fato
Nome	Pamela
Data Di Nascita	13/10/1983

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Laureato frequentatore	Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia applicata alla ricerca biomedica	Università degli Studi di Milano	2015
Specializzazione	-	-	-
Dottorato Di Ricerca	Scienze biochimiche	Università degli Studi di Milano	2020
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

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017 - 2020	Borsa di studio per dottorato.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Ottobre 2017 - Settembre 2020. Dottorato di ricerca in Scienze Biochimiche presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano.

Settembre 2017. Assegno di ricerca di tipo B nell'ambito del programma di ricerca dal titolo "Elaborazione di un metodo per la triziatura isotopica dell'oligosaccaride I13Neu5AcGgOse4" presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano.

Gennaio 2016 - Luglio 2016. Stage presso Laboratorio controllo qualità di "Marco Viti Farmaceutici S.p.a.", Mozzate (CO).

Attività svolta. Gestione capitolati analitici, metodi di analisi e schede di analisi. Inserimento di dati tecnici nel gestionale Quality Plus. Analisi di materie prime e prodotti finiti in conformità alle specifiche di Farmacopea Europea e United States Pharmacopeia.

Novembre 2015 - Luglio 2017. Laureato frequentatore presso Laboratorio di Biochimica dei Lipidi, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano.

Attività svolta. Purificazione di gangliosidi mediante tecniche cromatografiche, identificazione di gangliosidi mediante spettrometria di massa.

Maggio 2014 - Luglio 2015. Tirocinio presso Laboratorio di Biochimica dei Lipidi, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano.

Attività svolta. Purificazione di gangliosidi mediante tecniche cromatografiche, identificazione di gangliosidi mediante immunostaining, ELISA, spettrometria dei massa.

Luglio 2006. Stage presso Laboratorio controllo qualità di "Marco Viti Farmaceutici S.p.a.", Mozzate (CO).

Attività svolta. Analisi mediante HPLC di parabeni: competenze teorico/pratiche relative a preparazione campioni da analizzare, sviluppo metodica analitica, conduzione dell'analisi ed attività di convalida della metodica analitica in conformità alle linee guida ICH.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020	Tesi Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche: "Evaluation of the GM1 oligosaccharide role in neuronal differentiation".
2015	Tesi Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica: "Purificazione e caratterizzazione di gangliosidi coinvolti nelle neuropatie".
2008	Tesi Laure Triennale in Scienze Biologiche: "Convalida metodo di analisi: metil p-idrossibenzoato in HPLC".



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
-
-

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Agosto 2019	International Symposium on Glycoconjugates	Milano (MI)
Giugno 2019	31 ^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche	Brallo di Pregola (PV)
Aprile 2018	Quarta Riunione Giovani dei Giovani Biochimici dell'Area Lombarda	Gargnano (BS)

PUBBLICAZIONI

Libri
-
-
-

Articoli su riviste

GM1 oligosaccharide crosses the human blood-brain barrier in vitro by a paracellular route.

Erika Di Biase, Giulia Lunghi, Margherita Maggioni, Maria Fazzari, Diego Yuri Pomè, Nicoletta Loberto, Maria Grazia Ciampa, Pamela Fato, Laura Mauri, Emmanuel Sevin, Fabien Gosselet, Sandro Sonnino, Elena Chiricozzi.

International Journal of Molecular Sciences, MDPI, 2020 Apr 19;21(8):2858. doi: 10.3390/ijms21082858. PMID: 32325905

Gangliosides in the differentiation process of primary neurons: the specific role of GM1-oligosaccharide.

Erika Di Biase, Giulia Lunghi, Maria Fazzari, Margherita Maggioni, Diego Yuri Pomè, Manuela Valsecchi, Maura Samarani, Pamela Fato, Maria Grazia Ciampa, Simona Prioni, Laura Mauri, Sandro Sonnino, Elena Chiricozzi.

Glycoconjugate Journal, Springer, 2020 Jun;37(3):329-343. doi: 10.1007/s10719-020-09919-x. Epub 2020 Mar 20. PMID: 32198666.

Parkinson's disease recovery by GM1 oligosaccharide treatment in the B4galnt1^{+/-} mouse model.

Elena Chiricozzi, Laura Mauri, Giulia Lunghi, Erika Di Biase, Maria Fazzari, Margherita Maggioni, Manuela Valsecchi, Simona Prioni, Nicoletta Loberto, Diego Yuri Pomè, Maria Grazia Ciampa, Pamela Fato, Gianluca Verlengia, Stefano Cattaneo, Robert Assini, Gusheng Wu, Samar Alselehdar, Robert W Ledeen, Sandro Sonnino.

Scientific Reports, Nature, 2019 Dec 18;9(1):19330. doi: 10.1038/s41598-019-55885-2. PMID: 31852959



Atti di convegni
-
-
-

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.

Luogo e data: Mozzate, 31/01/2021

FIRMA