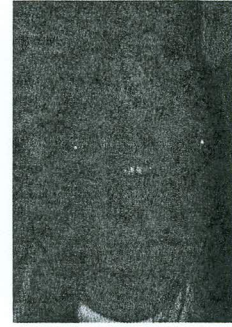


Silvia Antonini



DATI PERSONALI

Data e luogo di nascita: , Italia
Indirizzo: , Italia
Cellulare: +39
e-mail:
Account Skype:
Profilo LinkedIn:

POSIZIONE ATTUALE

Titolare di borsa di ricerca Lagrange presso il laboratorio di Istologia del Dipartimento di Scienze della Salute di Novara

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2014 - Aprile 2017

Dottorato di ricerca in Scienze e Biotecnologie Mediche – Università del Piemonte Orientale
Progetto svolto sotto la supervisione delle Prof.ssa Maria Prat

Titolo della Tesi: “*Antioxidant Activities of Clovamide and Curcumin on Undifferentiated Cells from Different Origin*”

Novembre 2015

Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo.

Ottobre 2011 – Ottobre 2013

Laurea di secondo livello in Biotecnologie Mediche (LM-9) – Università del Piemonte Orientale A. Avogadro.
Tirocinio svolto sotto la supervisione della Prof.ssa Maria Prat - laboratorio di Istologia, Dipartimento di Scienze della Salute, Novara, Italia.

Votazione finale: 108/110

Titolo della tesi: *La clovamide protegge da stress ossidativo cardiomioblasti di roditore e cellule progenitrici cardiache.*

Ottobre 2008 – Luglio 2011

Laurea di primo livello in Biotecnologie (L-2) – Università del Piemonte Orientale A. Avogadro.
Tirocinio svolto sotto la supervisione della Prof.ssa Maria Prat - Laboratorio di Istologia, Dipartimento di Scienze della Salute, Novara.

Votazione finale: 104/110

Titolo della relazione finale: “*Produzione e purificazione di anticorpi monoclonali diretti contro la proteina DPP10*”.

Settembre 2003 – Luglio 2008

Diploma di Maturità Scientifica con P.N.I conseguito presso il Liceo Scientifico Statale Amedeo Avogadro – Biella

ESPERIENZA PROFESSIONALE**Ottobre 2011 – Aprile 2012**

Supporto alle attività di servizio degli uffici E.Di.S.U e attività di supporto allo Sportello Disturbi Specifici dell'Apprendimento (D.S.A) presso U.O. Servizi agli Studenti dell' Università degli Studi del Piemonte Orientale A. Avogadro, Novara (Italia)

Luglio 2008 – Settembre 2010

Nella mia città, Biella, ho svolto piccoli lavori stagionali quali cameriera in un ristorante, addetta alla cassa e agli snack in una pizzeria d'asporto e commessa in un negozio di abbigliamento sportivo.

COMPETENZE TECNICHE

- Gestione dell'iter che porta alla produzione di anticorpi monoclonali a partire dall' immunizzazione (tradizionale e DNA immunization), fusione milza-mieloma, isolamento dell'ibridoma, purificazione dell'anticorpo (cromatografia di affinità su colonna).
- Isolamento di cellule staminali adulte da tessuto adiposo e da frammenti di auricola umana;
- Colture cellulari di cellule eucariotiche (linee cellulari e cellule primarie)
- Tecniche di biologia molecolare con batteri (colture, trasformazione, estrazione e purificazione del DNA);
- Utilizzo di vettori lentivirali e trasduzione
- Estrazione e purificazione di RNA
- Tecniche di biologia molecolare (PCR tradizionale, Real Time PCR, RT-PCR);
- Tecniche elettroforetiche e saggi immunologici (immunoprecipitazione, SDS-PAGE, Western Blot, immunofluorescenza, ELISA);
- Saggi di proliferazione e morte cellulare (MTT, Saggio Annessina V/Propidio Ioduro, valutazione della perossidazione lipidica, valutazione dell'attivazione caspatica ecc.).
- Citofluorimetria di base
- Microscopia ottica, fluorescenza e confocale
- HPLC, GC, IR e UV

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Madrelingua: Italiana

Altre Lingue:

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C2	B2	B2	B2
	FIRST Certificate in English (B2)				
Francese	B1	B1	A2	A2	B1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
 Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

CONOSCENZE INFORMATICHE

AMBIENTI OPERATIVI: Windows e Linux (Ubuntu).

STRUMENTI D'UFFICIO: Pacchetto Microsoft Office (in particolare Word, Excel, Power Point e Publisher) e i corrispondenti programmi Open Source.

INTERNET BROWSERS: Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla FireFox.

SOFTWARE BIOINFORMATICI E DI GRAFICA: Quantity One, ImageJ, PhotoShop .

DATA-BASE SCIENTIFICI: PubMed, NCBI.

PUBBLICAZIONI

Articoli

Protective effects of clovamide against H₂O₂-induced stress in rat cardiomyoblasts H9c2 cell line.

Zamperone Andrea, Pietronave Stefano, Colangelo Donato, Antonini Silvia, Locatelli Monica, Travaglia Fabiano, Coïsson Jean Daniel, Arlorio Marco and Prat Maria (2014).

Food & Function, 5(10), 2542–51. doi:10.1039/c4fo00195h

Posters e abstracts presentati a congressi

A pharmacological role of curcumin in the protection from oxidative stress of mesenchymal stem cells of murine origin

S. Antonini, M. Prat, I. Viano and D. Colangelo

Congresso nazionale SIF – Napoli, dal 27 al 30 ottobre 2015

Protective effects of epicatechin and clovamide from cocoa against oxidative stress and apoptosis in rat cardiomyocytes and human cardiac progenitor cells

M. Prat , J.D. Coïsson, A. Zamperone, S. Antonini, F. Travaglia, M. Locatelli, E. Novelli, M. Diena, D. Colangelo, M. Arlorio

Third International Congress on Cocoa Coffee and Tea 2015, 22-24 Giugno 2015, Aveiro, Portogallo

Clovamide and curcumin protect mesenchymal stem cells from ROS-induced injury

S. Antonini, D. Colangelo, M. Arlorio, J. D. Coïsson, I. Viano and M. Prat

International Spring Research Day – 19 Giugno 2015 – Villa Negroni – Vezia (Lugano)

Premio per il miglior poster presentato.

Generation and characterization of implantable spheroids made of human cardiac progenitors cells by a novel methylcellulose hydrogel-based system

F. Oltolina, A. Zamperone, L. Gregoletto, S. Antonini, E. Novelli, M. Diena, C. Nicoletti, A. Musarò and Maria Prat

TERMIS – EU 2014 Chapter Meeting ; 10 – 13 Giugno 2014; Genova

Quick generation of spherical aggregates of human cardiac progenitor cells for cardiac scaffold-less tissue engineering by means of a smart methylcellulose hydrogel

F. Oltolina, A. Zamperone, S. Antonini, L. Gregoletto, E. Novelli, M. Diena, C. Nicoletti, A. Musarò and Maria Prat

Stem Cell, Development and Regenerative Medicine (SCDRM); 6-7 Giugno 2014; Salerno

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente B - Automunita

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"