

Dott.ssa MARTA LACOVICH



| | |
|---------------------------------|--|
| DATI PERSONALI | <p><i>Cognome e nome:</i> Lacovich Marta <i>Luogo e data di nascita:</i> Rho (MI), 26 Febbraio 1981 <i>Nazionalità:</i> Italiana <i>Stato civile:</i> Coniugata <i>Cell.:</i> 349 1339329 <i>E-mail:</i> marta.lacovich@innovastem.com</p> |
| FORMAZIONE | <p>Abilitazione alla professione biologo <i>Voto:</i> 170/200</p> <p>Laurea magistrale in Biodiversità ed evoluzione biologica Università degli Studi di Milano <i>Voto:</i> 106/ 110 (Prima sessione di Laurea disponibile del nuovo ordinamento) <i>Titolo della tesi:</i> “Studio in vivo della genesi delle malformazioni craniofacciali indotte dal fungicida Triadimefon nel feto di ratto.”</p> <p>Laurea triennale in Scienze Biologiche Università degli Studi di Milano <i>Voto:</i> 93/110 <i>Titolo della tesi:</i> “Analisi, mediante ibridazione <i>in situ</i> dell’espressione del gene <i>zfmn</i> durante lo sviluppo embrionale di Zebrafish (<i>Danio rerio</i>)”</p> <p>Diploma di maturità scientifica Liceo scientifico “E. Vittorini”- Milano <i>Voto di diploma:</i> 73/100</p> |
| ESPERIENZA PROFESSIONALE | <p><u><i>Attuale occupazione:</i></u></p> <p>Scientific and R&D Director presso InnovaStem Srl e InnovaStem GmbH, con i seguenti incarichi:</p> <ul style="list-style-type: none">-Rilascio delle certificazioni di avvenuta conservazione dei campioni di sangue cordonale-Responsabile del programma di formazione e aggiornamento delle strutture sanitarie che eseguono il prelievo del sangue cordonale-Responsabile della formazione e dell’aggiornamento della forza vendite in |

merito ai servizi di criopreservazione

-Assistenza ai clienti utilizzatori dei servizi (medici e strutture sanitarie) per la risoluzione di problematiche di natura tecnico-scientifica.

-Organizzazione e partecipazione ad eventi (convegni, congressi, conferenze stampa, etc..) che abbiano per oggetto servizi erogati dalla società.

-Informazione, sensibilizzazione e coordinamento di opinion leader.

-Programmazione, organizzazione e realizzazione di clinical trials e programmi di R&D.

-Supporto tecnico-scientifico alla definizione della comunicazione e delle strategie di marketing.

-Sviluppo ed implementazione dei servizi offerti dalla società.

Febbraio 2006- Settembre 2007

Ricercatrice presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino – via Parea, 4 – 20138 Milano (MI)

Progetti di ricerca:

-“Le cellule progenitrici endoteliali (EPC) umane CD34+, differenziano e inducono angiogenesi nel sistema vascolare dell’embrione di Zebrafish”

-“HMGB1 e rigenerazione cardiaca”

-“Ruolo delle cellule del midollo nella rigenerazione cardiaca di Zebrafish”

Settembre 2004-Ottobre 2005:

Tesi sperimentale presso la sezione di anatomia comparata dell’università degli studi di Milano

Progetto di ricerca:

“Studio in vivo della genesi delle malformazioni cranio facciali indotte dal fungicida Triadimefon nel ratto al 17° 18° e 19° g.p.c. (giorno *post coitum*)”

| | |
|---|--|
| <p>PRINCIPALI TECNICHE ACQUISITE</p> | <ul style="list-style-type: none"> -Colture cellulari -Isolamento di cellule CD34+ da sangue di cordone ombelicale umano -Isolamento di linfociti da sangue periferico -Isolamento di staminali da placenta e tessuto cordonale -Isolamento di staminali dal sangue mestruale -Immunoistochimica e immunocitochimica -AP staining -Inclusioni in paraffina e gelatina -Sezioni al microtomo e criostato -Elettroforesi in agarosio -Microscopia ottica -Microscopia confocale -Esperimenti in vivo su Zebrafish (stadi embrionali e adulti) -Esperimenti in vivo su topi e ratti -Biologia molecolare -Tecnica di ibridazione in situ -Tecnica di doppia colorazione (Rosso di Alizarina, Alcian Blue) -Microiniezioni |
| <p>PUBBLICAZIONI E ABSTRACT</p> | <p><i>Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2011 Jul;31(7):1589-97. Epub 2011 Apr 28.</i></p> <p>“Endothelial fate and angiogenic properties of human CD34+ progenitor cells in zebrafish.”</p> <p><i>Pozzoli O, Vella P, Iaffaldano G, Parente V, Devanna P, Lacovich M, Lamia CL, Fascio U, Longoni D, Cotelli F, Capogrossi MC, Pesce M.</i></p> <p><i>Agenda della Salute Settembre 2010:</i></p> <p>“Conservazione privata del sangue cordonale e medicina rigenerativa”</p> <p><i>Agenda della Salute Giugno-Luglio 2010:</i></p> <p>“Dal sangue cordonale alla medicina rigenerativa: le nuove frontiere per i nuovi nati”</p> |

| | |
|---------------------------------------|---|
| | <p><i>Agenda della Salute Aprile 2010:</i></p> <p>“Cellule staminali, tra conservazione autologa e donazione”</p> <p>“American Heart Association Congress in Orlando”</p> <p>Orange County Convention Center-Orlando, Florida (USA), <i>abstract</i>.</p> <p>“Evolutionary Conservation of Human CD34⁺ Cell Endothelial Differentiation in the Zebrafish Embryo”</p> <p><i>Pozzoli O, Lacovich M, Siciliano E, Avitabile D, Gilardelli C, Vigna E, Biondi A, Cotelli F, Caporossi M, Pesce M.</i></p> <p>“5th European Zebrafish Genetics and Development Meeting” Amsterdam (Netherlands), <i>abstract</i>.</p> <p>“Evolutionary conservation of human CD34⁺ endothelial progenitor cells differentiation in the zebrafish developing vascular system”</p> <p><i>Pozzoli O, Lacovich M, Siciliano E, Avitabile D, Gilardelli C, Vigna E, Biondi A, Cotelli F, Caporossi M, Pesce M.</i></p> <p>“7th International Conference on Zebrafish Developmental & Genetics” University of Wisconsin – Madison (USA), <i>abstract</i>.</p> <p>“Human EPCs differentiate and induce angiogenesis in the Zebrafish embryonic vasculature”</p> <p><i>Pozzoli O, Siciliano E, Lacovich M, Avitabile D, Gilardelli C, Vigna E, Biondi A, Cotelli F, Caporossi M, Pesce M.</i></p> |
| <p>SIMPOSI E CONGRESSI</p> | <p><u><i>Luglio 2008:</i></u> Lugano Stem Cells Meeting Cardiocentro Ticino, Lugano, Svizzera</p> <p><u><i>23, Novembre, 2007</i></u> Giornata di studio dedicata alle biotecnologie (Stem Cell Research and Clinical Application) Centro congressi Ospedale San Raffaele-Milano</p> <p><u><i>23 Marzo, 2006:</i></u> Meeting “Microgenomics System & Real Time PCR” CELBIO S.p.A. – Pero (MI)</p> <p><u><i>Giugno 2006:</i></u> “7th International Conference on Zebrafish Developmental & Genetics” University of Wisconsin – Madison (USA) <i>Presentazione abstract:</i> “Human EPCs differentiate and induce angiogenesis in the Zebrafish embryonic vasculature”</p> |

| | |
|--|---|
| AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE CONTINUA | <p><u>Luglio- Agosto 2009, Aprile 2010:</u></p> <p>“Training sull’isolamento e la crioconservazione di cellule staminali da placenta e Wharton’s Jelly”</p> <p>CREM, Fondazione Poliambulanza, Brescia</p> <p><u>Settembre 2009:</u></p> <p>“Training sull’isolamento di staminali mesenchimali dal sangue cordonale e mestruale”</p> <p>Cryo-Cell International, Tampa Florida, USA.</p> <p><u>Ottobre-Dicembre 2005:</u></p> <p>“Corso di biologia marina tropicale”</p> <p>Acquario Civico di Milano</p> <p><u>Settembre 2006:</u></p> <p>Corso teorico-pratico “Principi, tecniche e metodi di microscopia in fluorescenza multidimensionale”</p> <p>Scuola Nazionale di Citometria (GIC), Università di Urbino</p> <p><u>Maggio 2007:</u></p> <p>“Giornata di microscopia confocale”</p> <p>Dipartimento di Morfologia Umana dell’Università degli studi di Milano</p> |
|--|---|