

MARCO ZANOTTO

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

NOME **Marco**
COGNOME **Zanotto**
DATA DI
NASCITA **13/05/1988**
NAZIONALITÀ **Italiana**
E-MAIL **marco.zanotto88@gmail.com**
CELLULARE **+39 3295458873**
INDIRIZZO **Piazzetta Ottolini 9, 37121, Verona, Italia**

FORMAZIONE

PERIODO **da Ottobre 2010**
UNIVERSITÀ **Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano**

PERIODO **Ottobre 2007 – Novembre 2010**
TITOLO **Laurea Triennale in Biotecnologie Farmaceutiche**
UNIVERSITÀ **Università degli Studi di Milano, Facoltà di Farmacia**
TESI **Mutagenesi sito specifica per lo studio dei recettori PPAR α e PPAR γ (Relatore prof. Maurizio Crestani)**
VOTO **110/110 e lode**

Dopo aver identificato mediante studi computazionali alcuni amminoacidi potenzialmente importanti per il legame dei ligandi ai rispettivi PPARs, l'obiettivo del elaborato é stato quello di valutare se i suddetti amminoacidi fossero implicati nella modulazione della selettività verso PPAR α o PPAR γ e dell'efficacia dei ligandi stessi. Attraverso l'utilizzo di mutagenesi sito specifica, ho quindi sostituito gli amminoacidi del Ligand Binding Domain (LBD) di PPAR α (T279 e A454) con quelli del LBD di PPAR γ (R288 e M463) ed ho valutato l'attività dei mutanti in una linea epatica murina in risposta a differenti trattamenti.

PERIODO **Settembre 2002 – Luglio 2007**
SCUOLA **Liceo Scientifico G.Fracastoro – Verona**
VOTO **77/100**

PIAZZETTA OTTOLINI, 9 - 37121, VERONA, ITALIA
MARCO.ZANOTTO88@GMAIL.COM , +39 3295458873

ABILITÀ TECNICHE

Durante il periodo di tirocinio ho imparato diverse tecniche di biologia cellulare, microbiologia, biologia molecolare e biochimica.

Colture Batteriche

Sono in grado di gestire colture batteriche di E.Coli, trasformarle con vettori plasmidici ed estrarre da queste il DNA plasmidico con miniprep e maxiprep.

Colture Cellulari

Sono in grado di gestire colture cellulari e preparare il terreno per il loro mantenimento.

Tecniche di Biologia Molecolare e Biochimiche

Sono in grado di fare:

- gel di agarosio e di poliacrilammide;
- elettroforesi su gel di agarosio;
- western blotting;
- estrazione di DNA e di RNA;
- PCR;
- Real Time PCR;
- mutagenesi sito specifica;
- trasfettare diverse linee cellulari in maniera transiente;
- analisi spettrofotometriche come saggio di luciferasi e dosaggio di proteine;

ABILITÀ INFORMATICHE

OS **Linux, Windows**
PROGRAMMI **Rasmol, pacchetto office (MS Office, LibreOffice)**

LINGUE

INGLESE **scritto e parlato buono**

PIAZZETTA OTTOLINI, 9 - 37121, VERONA, ITALIA
MARCO.ZANOTTO88@GMAIL.COM , +39 3295458873

Verona, 26/03/2012

Si acconsente al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003

Verona, 26/03/2012

PIAZZETTA OTTOLINI, 9 - 37121, VERONA, ITALIA
MARCO.ZANOTTO88@GMAIL.COM , +39 3295458873