

MANUEL POMERANZ

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



Luogo e data di nascita: Roma 30/03/1975
Residenza: Viale Somalia 45 – 00199 - Roma
Tel.+39 06 86207954 - Cell. +39 347 3668812
sito www.manuelpomeranz.com
e-mail manuelpomeranz@manuelpomeranz.com
Cittadinanza: Italo-francese
Stato civile: Coniugato
Obbligo di Leva: Libero

STUDI CONSEGUITI

2001-2004

Settembre 1999

Dottorando in Biologia Cellulare e Molecolare

DEA (Diplôme d'Etudes Approfondies) di Farmacologia e Biologia Cellulare e Molecolare, corrispondente al primo anno del dottorato di ricerca, ottenuto presso l'Università di Nizza Sophia-Antipolis (Francia)

Giugno 1998

Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Biochimica ottenuta presso l'Università di Nizza Sophia-Antipolis (Francia)

FORMAZIONE / ESPERIENZE PROFESSIONALI

Ottobre 2001-2004

Dottorato di Ricerca in Biologia Molecolare e Cellulare, Università degli Studi di Tor Vergata. Presso il Pharmacology Department della IRBM-Merck, supervisors Dott. R. Laufer e Dott.sa A. Demartis. Progetto: “Studio e caratterizzazione in-vitro ed in-vivo dei trasportatori cellulari epatici umani LST1 e MRP2 mediante l’uso di vettori adenovirali”

Settembre 2000

Borsa di studio presso l’Istituto di Ricerca Biologia Molecolare - IRBM - (convenzione quadro con l’Università di Roma Tor Vergata). Il lavoro svolto verte verso lo studio e la caratterizzazione dei vari trasportatori cellulari epatici.

1999/2000

Svolge il servizio militare presso il CRSSA (Centre de Recherches et du Service de Santé des Armées) a Grenoble (Francia), nel dipartimento di Immunologia in cui mette a punto un test di diagnostica rapida per la febbre gialla.

Responsabile: Dott. Thullier

Direttore: Dott. Attree

Settembre 1999

Consegue il DEA (Diplome d’Etudes Approfondies) di Farmacologia et Biologia Cellulare e Molecolare presso l’IPMC (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, UPR 441 del Prof. Michel Lazdunski a Sophia-Antipolis). Progetto: “Studio delle vie del segnale e del ruolo fisiologico della Fractalkina solubile nelle cellule monocitarie MonoMac6”. Presso il laboratorio d’immunologia dell’unità 364 dell’INSERM alla Facoltà di Medicina di Nizza.

Responsabile: Dott. Schmid

Direttore: Dott. Rossi

- Aprile 1999** Stage presso l'istituto di Microbiologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore
Responsabile: Dott. Cattani Direttore: Dott. Fadda
- Aprile 1998** Stage presso il laboratorio di Fisiologia Cellulare e Molecolare. Unità 6548 del CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) a Nizza (Francia)
Responsabile: Dot. Counillon Direttore: Dott. Poujeol
- Giugno 1993** Consegue il diploma di maturità scientifica presso il liceo francese "ChateauBriand" di Roma

COMPETENZE SCIENTIFICHE

IN VITRO

- Coltura di differenti linee cellulari
- Trasfezione cellulare mediante diverse tecniche (Calcio-Fosfato, liposomi, elettroporazione)
- Selezione, isolamento e analisi di cloni stabili appartenenti alle diverse linee cellulari
- Costruzione e utilizzo di vettori adenovirali
- Infezione di cellule eucariotiche con Adenovirus (purificazione, analisi struttura genomica, PCR quantitativa TaqMan, scale-up production)
- Analisi dell'espressione proteica in cellule trasfettate o infettate (western blotting, immunocitochimica)
- Sistemi di clonaggio del DNA; mutagenesi sito-specifica mediante tecniche di polimerase chain reaction (PCR) e ricombinazione omologa
- Saggi ELISA
- Saggi di attività delle MAP chinasi
- Saggi di motilità cellulare mediante test di migrazione
- Saggi di trasporto cellulare mediante l'uso di substrati radioattivi

IN VIVO

- Infezioni endovenose e intraperitoneali di animali roditori con Adenovirus
- Buona esperienza in trattamenti di animali roditori (somministrazioni, incanalazioni, necroscopie...) con successivi saggi di analisi di espressione proteica e ribonucleica in tessuti (Western Blot, Immunoistochimica, TaqMan, Immunofluorescenza)

Lingue conosciute: Italiano e Francese (madrelingua), Inglese (ottimo) e Spagnolo (buono)

Conoscenze Informatiche: Windows (95, 98, Millenium, XP), DOS, Macintosh, Pacchetto MS Office (Word, Excel, Powerpoint, Outlook), Linguaggi (HTML), Explorer (up to v6.0), Programmi (Dreamweaver, Photoshop, Flash, Kaleidagraph, Vector NTI, SDS 2.0...)

Hobby : Calcetto, Tennis, Viaggi all'estero, internet (esperienza di webmaster), macchine storiche (frequente raduni)

PUBBLICAZIONI

1) Cambien B, **Pomeranz M**, Millet MA, Rossi B, Schmid-Alliana A.

Signal transduction involved in MCP-1-mediated monocytic transendothelial migration.
Blood. 2001 Jan 15;97(2):359-66.

2) Cambien B, **Pomeranz M**, Schmid-Antomarchi H, Millet MA, Breittmayer V, Rossi B, Schmid-Alliana A.

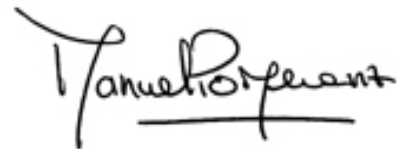
Signal transduction pathways involved in soluble fractalkine-induced monocytic cell adhesion.

Blood. 2001 Apr 1;97(7):2031-7.

3) Vitale S, Schmid-Alliana A, Breuil V, **Pomeranz M**, Millet MA, Rossi B, Schmid-Antomarchi H.

Soluble fractalkine prevents monocyte chemoattractant protein-1-induced monocyte migration via inhibition of stress-activated protein kinase 2/p38 and matrix metalloproteinase activities.

J Immunol. 2004 Jan 1;172(1):585-92.

A handwritten signature in black ink, reading "Manuel Pomeranz". The signature is written in a cursive style with a horizontal line underneath the name.

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Pienamente informato dei diritti di cui all'art. 7 del Dlgs 30/06/03 n. 196, e consapevole di avere piena libertà di scelta, esprimo il mio consenso al trattamento di tutti i miei dati presenti nel curriculum vitae a Voi dal sottoscritto spontaneamente inviato