

Curriculum Vitae

TIZIANA ELENA MOI

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita: Cagliari, 14 Settembre 1984.

Nazionalità: Italiana.

Indirizzo: Via _____, Italia.

E-mail: _____

Cell.: _____

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2012 : Dottorato in Medicina Molecolare presso l' Università di Siena, Italia.

Titolo tesi: "Role of molecole scaffold KSR2 in endothelial cell migration and tumor-angiogenesis".

Relatore: Prof. Emanuele Giurisato.

Settembre 2009: Laurea in Biologia Sanitaria presso l' Università di Siena, Italia (Voto 108/110)

Titolo tesi "EGFR come bersaglio molecolare nella terapia anti-tumorale dell' FDC sarcoma".

Relatrice: Prof.ssa Monica Lucattelli.

Dicembre 2007: Laurea triennale in Biologia presso l' Università di Cagliari, Italia (Voto 110/110).

Titolo tesi "Ossidazione dell' acido linoleico in vitro:attività protettiva di estratti fenolici di vini della Sardegna".

Relatrice: Prof.ssa Maria Assunta Dessi.

Luglio 2004: Maturità scientifica presso "Liceo Scientifico Statale Pitagora" Selargius (Ca), Italia

POSIZIONE CORRENTE

Dottore di ricerca in Medicina Molecolare.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Febbraio-Luglio 2013: tirocinio formativo e di orientamento presso il CRS4 SURL per il profilo professionale biologi e professioni sanitarie

Gennaio 2012-Marzo 2012: tirocinio presso il laboratorio di analisi della clinica S. Antonio di Cagliari in qualità di tecnico di laboratorio.

Giugno 2011: titolare borsa di ricerca assegnata dall' Università di Siena per il progetto: "Role of scaffold molecole KSR1 on immunosurveillance and anticancer drug sensitivity in human cancer".

ATTIVITA' DI RICERCA

Da Gennaio 2009: 1) ruolo della proteina ERK1/2 e dell' EGFR nell' FDC sarcoma, 2) ruolo della molecola scaffold KSR1 nella cancerogenesi e progressione tumorale, 3) meccanismi regolatori dell' attività litica delle cellule NK e della formazione della sinapsi immunologica, 4) ruolo delle cellule endoteliali nella migrazione cellulare e nell' angiogenesi, 5) studio delle pathways coinvolte nell' angiogenesi, 6) ruolo della molecola scaffold KSR2 e delle MAPKs nell' angiogenesi e nella crescita tumorale.

TECNICHE DI RICERCA: PCR, utilizzo modelli murini, western blotting, immunoblotting, immunofluorescenza, colture cellulari (primarie e tumorali), estrazione di cellule da organi e tessuti (isolamento di cellule T e B primarie dalla milza e linfonodi, isolamento di fibroblasti da polmone e orecchio, isolamento di cellule immunitarie dal liquido cerebrospinale), saggi di trasfezione transiente, saggi di proliferazione e migrazione di fibroblasti e cellule endoteliali (Boyden Chamber, Aortic ring assay, wound healing assay).

Settembre 2007-Dicembre 2007:

Analisi tramite HPLC di vini della Sardegna per studiare lo stato di ossidazione dell' acido linoleico.

CONGRESSI E POSTER :

1. Corso di formazione: "DIABETE: clinica e laboratorio", Poggibonsi (SI) 6-20/11/2008
2. Workshop SIICA "Angiogenesi: basi molecolari e implicazioni terapeutiche III", Certosa di Pontignano (Siena), 10-12/05/10
Poster: - Role of scaffold molecules KSRs in endothelial cell migration and angiogenesis
(T. Moi, F. Finetti, E. Rossi, L. Morbidelli, M. Ziche, A. Shaw, A. Benedetti, E. Giurisato)
3. Riunione Nazionale Dottorandi ABCD, Gubbio (PG), 10-12/06/10
Poster: - Role of scaffold molecules KSRs in endothelial cell migration and angiogenesis
(T. Moi, F. Finetti, E. Rossi, L. Morbidelli, M. Ziche, A. Shaw, A. Benedetti, E. Giurisato)

- EGFR as a molecular target for FDC-sarcoma therapy
(E. Rossi, T. Moi, A. Benedetti, F. Facchetti, E. Giurisato, W. Vermi)
4. Fifth annual scientific conference, Istituto Toscano Tumori (ITT), San Giustino Valdarno (AR), 01/07/10
5. The EMBO meeting, Barcellona, 4-7/09/10

Poster: - *Role of scaffold molecule KSR2 in endothelial cell migration*

(T. Moi, F. Finetti, E. Rossi, L. Morbidelli, M.Ziche, A. Shaw, A. Benedetti, E. Giurisato)

- *EGFR as a molecular target for FDC-sarcoma therapy*

(E.Rossi,T. Moi, A. Benedetti, F.Facchetti, E. Giurisato, W. Vermi)

6. Intracellular signalling, calcium ions and membrane trafficking Scientific Institute San Raffaele – Milan, Italy 30/03/2011

7. The EMBO conference, Signalling immune system, Certosa di Pontignano (SI) 11-14/09/2011

Poster: - *The scaffold molecule KSR2 is required for B cells development, activation and migration*

(E. Rossi, C. Ulivieri, V. Gubitosi, T. Moi, A. Gamberucci, AS. Shaw, C. Baldari and E. Giurisato)

8. Focus sul carcinoma mammario, Cagliari, 24,25/02/2012

9. Corso teorico pratico multidisciplinare: condivisione del miglior percorso per la cura integrata della neoplasia della mammella, Cagliari, 18/06/2013

LINGUA

Madrelingua: italiano.

ALTRE LINGUE:

	INGLESE
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

Attestato di livello B1

CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI

Attraverso, il tirocinio, svolto presso il dipartimento di Biologia Sperimentale dell' Università di Cagliari, e attraverso il lavoro svolto presso il dipartimento di Medicina Sperimentale, Igiene e Sanità pubblica all' Università di Siena e presso il CRS4 di Pula, ho acquisito la capacità di lavorare in gruppo e di relazionarmi con i colleghi e con diverse figure professionali.

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ho buone capacità gestionali nel mio ambito lavorativo e so portare avanti in maniera autonoma attività e progetti.

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza del sistema operativo Windows, di Microsoft Office, Internet e Outlook Express;

ALTRE INFORMAZIONI: iscrizione all'albo professionale dei biologi dal 01/12/2011 con il seguente relativo numero d'ordine AA_065703

PATENTE: B

La sottoscritta dichiara che quanto è dichiarato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli art. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000.

12/08/2013

