



Anno 2013

Università degli Studi di VERONA >> Sua-Rd di Struttura: "Patologia e diagnostica"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della vita e della riproduzione"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca per lo studio dei meccanismi molecolari di patologie oncologiche e infiammatorie
Descrizione	<p>LINEE DI RICERCA:</p> <p>a) Nuovi ruoli oncogenici della p53 mutata in cellule tumorali: regolazione di autofagia, di produzione di specie reattive dell'ossigeno e di dinamiche mitocondriali.</p> <p>b) Studi molecolari in cellule staminali di adenocarcinoma pancreatico indirizzati all'identificazione di biomarcatori e di terapie mirate.</p> <p>c) Studio degli effetti protettivi di estratti naturali e di nuovi derivati ammidici dell'acido arachidonico nel diabete ed in altre patologie a eziologia infiammatoria.</p> <p>d) Studio della via di trasduzione del segnale del recettore FGFR3 nella condroplasia grave con ritardo di sviluppo e acanthosis nigricans (SADDAN).</p> <p>e) Controllo dell'iper-attivazione di STAT3 nel microambiente tumorale: stato redox e S-glutathionilazione di STAT3.</p> <p>SCOPO, OBIETTIVI DELLA RICERCA :</p> <p>Comprensione dei meccanismi molecolari responsabili dell'instaurarsi e dello sviluppo di malattie oncologiche e infiammatorie con l'obiettivo di identificare nuovi biomarcatori e di individuare il razionale per lo sviluppo di nuove terapie personalizzate.</p> <p>PRINCIPALI RISULTATI OTTENUTI NEL PERIODO 2011-2013:</p> <p>n. 29 lavori pubblicati su riviste internazionali</p> <p>finanziamenti per la ricerca ottenuti su base competitiva (AIRC, Joint Projects)</p> <p>Collaborazioni con centri di ricerca nazionali e internazionali (University of Cambridge, UK; Cold Spring Harbor Laboratory, NY, U.S.A.; Peter MacCallum Cancer Center, Melbourne, Australia; University of Balearic Islands, Spain; Showa Pharmaceutical University, Tokyo, Japan; Regina Elena Cancer Institute, Rome; University of Naples and Bari; Aboca (San Sepolcro, Arezzo); APTUIT (Verona); Istituto di Ricerche Biologiche (IRB) (Altavilla, Vicenza)).</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PALMIERI Marta (Scienze della vita e della riproduzione)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover

LS2_2 - Transcriptomics

LS2_3 - Proteomics

LS2_4 - Metabolomics

LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS3_12 - Stem cell biology

LS3_3 - Cell cycle and division

LS3_4 - Apoptosis

LS3_8 - Signal transduction

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
---------	------	-----------	-----------	---------

BIONDANI	Giulia	Scienze della vita e della riproduzione	Dottorando	BIO/10
BUTTURINI	Elena	Scienze della vita e della riproduzione	Assegnista	BIO/10
CHIAVEGATO	Giulia	Scienze della vita e della riproduzione	Dottorando	BIO/10
DALLA POZZA	Elisa	Patologia e diagnostica	Assegnista	MED/08
DANDO	Ilaria	Scienze della vita e della riproduzione	Assegnista	BIO/10
DONADELLI	Massimo	Scienze della vita e della riproduzione	Ricercatore	BIO/10
GREGORELLI	Alex	Scienze della vita e della riproduzione	Dottorando	BIO/10
LIBOI	Elio Maria	Scienze della vita e della riproduzione	Ricercatore	BIO/10
MENEGAZZI	Marta Vittoria	Scienze della vita e della riproduzione	Prof. Associato	BIO/10
MONTONE	Rosa	Scienze della vita e della riproduzione	Dottorando	BIO/10
MARIOTTO	Sofia Giovanna	Scienze della vita e della riproduzione	Ricercatore	BIO/10

Altro Personale

dott.ssa CARCERERI DE PRATI Alessandra, Tecnico; dott. CORDANI Marco, Dottorando