

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)	
Relatore o co-relatore:	Relatore
<i>Nome:</i>	Chiarella BOZZO
<i>Ruolo*:</i>	Ricercatore Confermato
<i>Disciplina*:</i>	Biologia Applicata, Insegnamento nel C.L.: Biologia della cellula eucariotica (C.I. Biologia cellulare)
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	0321 660640/678 bozzo@med.unipmn.it
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno ai Dipartimenti afferenti al cdl)	
N° tirocini disponibili I semestre	2
N° tirocini disponibili II semestre	2
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
MECCANISMI MOLECOLARI COINVOLTI NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE: TOSSICITA' DEL PEPTIDE BETA-AMILOIDE (MALATTIA DI ALZHEIMER) SU CELLULE NEURONALI E VIE DI SEGNALE COINVOLTE NELL'AZIONE NEUROPROTETTIVA DEGLI ESTROGENI. CITOTOSSICITA' DEL MICOLATTONE PRODOTTO DAL <i>Mycobacterium Ulcerans</i> (Ulcera del Buruli) SU KERATINOCITI UMANI ISOLATI. FATTORI COINVOLTI NEL "WOUND HEALING": VALUTAZIONE DEL RILASCIO DI CITOCINE, CHEMOCINE E FATTORI DI CRESCITA DA PARTE DI FRAMMENTI DI CUTI SANA COLTIVATI "IN VITRO". Tecniche: colture cellulari e differenziamento di cellule di origine nervosa; isolamento e coltura di cheratinociti umani da biopsie cutanee; test di adesione, migrazione e proliferazione, test di tossicità cellulare, immunofluorescenza, microscopia confocale, citofluorimetria; analisi e purificazione delle proteine (elettroforesi, Western blotting).	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:

ACTIVATION OF CASPASE-8 TRIGGERS ANOIKIS IN HUMAN NEUROBLASTOMA CELLS.

Neuroscience Research 56:145-153, 2006

C. Bozzo, M. Sabbatini, R. Tiberio, V. Piffanelli, C. Santoro, M. Cannas.

CALCIPOTRIOL INDUCES APOPTOSIS IN PSORIATIC KERATINOCYTES.

Clinical and Experimental Dermatology 34: e972-e974, 2009

R. Tiberio, C. Bozzo, G. Pertusi, M. Gattoni, P. Griffanti, P. Boggio, E. Colombo, G. Leigheb.

ESTROGEN AND β -AMYLOID TOXICITY: ROLE OF INTEGRIN AND PI3-K.

Molecular and Cellular Neuroscience 45: 85-91, 2010

C. Bozzo, F. Graziola, A. Chiocchetti, P.L. Canonico.

A *MYCOBACTERIUM ULCERANS* TOXIN, MYCOLACTONE, INDUCES APOPTOSIS IN PRIMARY HUMAN KERATINOCYTES AND IN HACAT CELLS

Microbes and Infection 12: 1258-1263, 2010

C. Bozzo, R. Tiberio, F. Graziola, G. Pertusi, G. Valente, E. Colombo, P.L.C. Small, G. Leigheb.