

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)	
Relatore o co-relatore:	Relatore
Nome:	Chiarella BOZZO
Ruolo*:	Ricercatore Confermato
Disciplina*:	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>	
Recapito telefonico e/o mail	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	1
N° tirocini disponibili II semestre	1
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 CHERATINOCITI UMANI ISOLATI. FATTORI COINVOLTI NEL "WOUND HEALING": VALUTAZIONE DEL RILASCIO DI CITOCINE, CHEMOCHINE E FATTORI DI CRESCITA DA PARTE DI FRAMMENTI DI CUTE 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:

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.

SELECTIVE RELEASE OF CYTOKINES, CHEMOKINES, AND GROWTH FACTORS BY MINCED SKIN IN VITRO SUPPORTS THE EFFECTIVENESS OF AUTOLOGOUS MINCED MICROGRAFTS TECHNIQUE FOR CHRONIC ULCER REPAIR

Wound Repair and Regeneration 20: 178-184, 2012

G. Pertusi, R. Tiberio, F. Graziola, P. Boggio,, E. Colombo, C. Bozzo.