

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)	
Relatore o co-relatore:	
Nome:	Alessandra Bertoni
Ruolo*:	Ricercatore
Disciplina*:	Biochimica
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
Recapito telefonico e/o mail	0321-660528/ abertoni@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)
<u>La diacilglicerolo chinasi alfa nella funzionalità piastrinica.</u>	
Principale obiettivo dello studio è quello di valutare il ruolo della diacilglicerolo chinasi alfa (DGKa) nell'attivazione e aggregazione piastrinica. Nel nostro laboratorio abbiamo precedentemente dimostrato che topi DGKa KO presentano un fenotipo protrombotico e per cui questo progetto di tesi vuole analizzare le vie di trasduzione del segnale che sono differenzialmente attivate in piastrine di topi WT e DGKa KO. A tale scopo le piastrine verranno stimulate con agonisti piastrinici solubili oppure fatte aderire a matrici di fibrinogeno e collagene. Tecniche utilizzate: estrazione e purificazione di piastrine da sangue di topo estrazione SDS-PAGE, tecniche spettrofotometriche e citofluorimetriche, colture cellulari.	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
Bertoni A, et al. Dehydroepiandrosterone-sulfate inhibits thrombin-induced platelet aggregation. Steroids 2012;77:260-8	
Di Vito C, et al. The phytoestrogen 8-prenylnaringenin inhibits agonist-dependent activation of human platelets. Biochim Biophys Acta. 2012	
Di Vito et al. The oestrogen receptor GPER is expressed in human haematopoietic stem cells but not in mature megakaryocytes. Br J Haematol. 2010	
Baldassarri et al. The endocannabinoid 2-arachidonoylglycerol activates human platelets through non-CB1/CB2 receptors. J Thromb Haemost. 2008	