



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4282

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, responsabile scientifico il **Prof. Niccolò Bolli**

Caterina e Visconte

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	VISCONTE
Nome	CATERINA
Data Di Nascita	27, GENNAIO, 1990

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
ASSEGNISTA	Università degli Studi di Pavia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	Università degli Studi di Pavia	2014
Dottorato Di Ricerca	DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOMEDICHE	Università degli Studi di Pavia	2018
Altro	VISITING SCIENTIST	Medical University of Vienna, Center of Physiology and Pharmacology- Institute for Vascular Biology and Thrombosis Research, Vienna.	2017
Altro	ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO	Università degli studi di Pavia	2018

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	BUONO



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	premio per il miglior poster presentato alla Quinta Riunione dei Giovani Biochimici dell'Area Lombarda
2018	premio per la miglior comunicazione orale tenuta alla Quarta Riunione dei Giovani Biochimici dell'Area Lombarda
2017	Vincitore del "Contributo SIB per brevi soggiorni all'estero"

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

In questi anni mi sono occupata dello studio del possibile ruolo del peptide amiloidogenico AB nelle piastrine. Il peptide AB è derivato dal metabolismo della proteina precursore di amiloide APP. Ho investigato quindi la capacità del peptide AB nel promuovere fenomeni di adesione (internato di tesi in Scienze Biologiche) ed attivazione piastrinica (internato di tesi in Molecular Biology and Genetics), studiando inoltre gli effetti di AB sull'omeostasi intracellulare del calcio e chiarendo il ruolo dell'ADP nell'attivazione piastrinica.

Durante in dottorato di ricerca, ho studiato il ruolo di APP nella funzionalità piastrinica. In particolare, mi sono occupata di ricercare da una parte le possibili correlazioni tra la l'alterato metabolismo di APP, associato alla malattia di Alzheimer, e le anomalie nelle piastrine (attraverso l'utilizzo di un modello murino di Alzheimer), e dall'altra di svelare il contributo di APP, espressa sulle piastrine, nell'emostasi e nella trombosi.

Recentemente, ho studiato la risposta delle piastrine esposte al peptide AB, principalmente analizzando la produzione di specie reattive dell'ossigeno (ROS), che rappresentano un elemento chiave per l'innesco della tromboinfiammazione.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2019 Giugno 23-25	"AB peptides promote platelet activation"	V Riunione dei giovani biochimici dell'area lombarda, Gargnano (BS)
2018, Giugno 20-22	"Platelet amyloid precursor protein is a regulator of venous thromboembolism in mice".	2nd Joint Annual Symposium, Pavia (PV)
2018, Aprile 15-17	"Platelet Amyloid Precursor Protein is a regulator of venous thromboembolism in mice"	IV Riunione dei giovani biochimici dell'area lombarda, Gargnano (BS)
2017, Ottobre 1-3	"Anti-thrombotic action of Amyloid precursor protein APP"	XVIII Riunione Gruppo di Studio delle Piastrine, Triuggio (MI)
2017, Settembre 7-8	"Amyloid Precursor Protein APP is a receptor for immobilized Amyloid β -peptide"	UK Platelet Meeting 2015, Leicester (UK)
2017, Giugno 5-9	"Role of Amyloid Precursor Protein APP in platelet functionality".	29a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche, BRALLO DI PREGOLA (Pavia)



2016, Ottobre2-4	“Increased platelet adhesion and thrombus formation in a mouse model of Alzheimer's disease”	XVII Riunione Gruppo di Studio delle Piastrine, Padova (PD)
2015, Ottobre4-6	“Role of amyloid precursor protein APP in platelet functionality”	XVI Riunione Gruppo di Studio delle Piastrine, Pozzilli (IS)

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste		
Torti M, Manganaro D., Visconte C. , Zarà M., Canino J., Vismara Mauro, Canobbio I., Guidetti G. F. “Stimulation of mTorc2 by integrin α IIb β 3 is required for PI3KB-dependent activation of Akt but is dispensable for platelet spreading on fibrinogen”. Accepted August 2019.		
Abubaker A. A., Vara D., Visconte C. , Eggleston I., Torti M., Canobbio I., Pula G. “Amyloid peptide B1-42 induces integrin α IIb β 3 activation, platelet adhesion and thrombus formation in a NADPH oxidase-dependent manner”. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2018 Dec 15.		
Visconte C. , Canino J., Guidetti G., Zarà M., Seppi C., Alsheikh A.A., Pula G., Torti M., Canobbio I. “Amyloid precursor protein is required for platelet adhesion to amyloid peptides and potentiation of thrombus formation”. Cellular Signalling. 2018 Aug 29.		
Zarà M., Canobbio I., Visconte C. , Canino J., Torti M., Guidetti G.F. “Molecular mechanisms of platelet activation and aggregation induced by breast cancer cells”. Cellular Signalling. 2018 April 25.		
Zarà M., Guidetti G.F., Boselli D., Villa C., Canobbio I., Seppi C., Visconte C. , Canino J., Torti M. “Release of Prometastatic Platelet-Derived Microparticles Induced by Breast Cancer Cells: A Novel Positive Feedback Mechanism for Metastasis”. TH Open. 2017 Nov 8		
Canobbio I.*, Visconte C.* , Momi S., Guidetti G.F., Zarà M., Canino J., Falcinelli E, Gresele P, Torti M. “Platelet amyloid precursor protein is a modulator of venous thromboembolism in mice”. Blood. 2017 Jun 13.		
Canobbio I.*, Visconte C.* , Oliviero B., Guidetti G., Zarà M., Pula G., Torti M. “Increased platelet adhesion and thrombus formation in a mouse model of Alzheimer's disease”. Cell Signal. 2016 Dec;28(12):1863-1871		
Gianni F.G., Zarà M., Canobbio I., Visconte C. , Di Nunzio G., Torti M. “Novel pharmacological inhibitors demonstrate the role of the tyrosine kinase Pyk2 in adhesion and aggregation of human platelets”. Thromb Haemost. 2016 Oct 28;116(5):904-917.		
Canobbio I., Cipolla L., Guidetti G.F., Manganaro D., Visconte C. , Kim S., Okigaki M., Falasca M., Kunapuli S.P., Torti M. “The focal adhesion kinase Pyk2 links Ca ²⁺ signalling to Src family kinase activation and protein tyrosine phosphorylation in thrombin-stimulated platelets”. Biochem J. 2015 Jul 15;469(2):199-210.		
Manganaro D., Consonni A., Guidetti G.F., Canobbio I., Visconte C. , Kim S., Okigaki M., Falasca M., Hirsch E., Kunapuli S.P., Torti M. “Activation of phosphatidylinositol 3-kinase β by the platelet collagen receptors integrin α 2B1 and GPII: The role of Pyk2 and c-Cbl”. BiochimBiophysActa. 2015 Aug; 1853(8):1879-88.		
Canobbio I., Abubaker A.A., Visconte C. , Torti M., Pula G. “Role of amyloid peptides in vascular dysfunction and platelet dysregulation in Alzheimer's disease”. Front Cell Neurosci. 2015 Mar 3;9:65. eCollection 2015. Review.		



Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Pavia, 08/08/19

FIRMA Caterina Profisconi