



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4501

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 Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"

Responsabile scientifico: Dr. Cristian Loretelli

[Emma Assi]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Assi
Nome	Emma
Data Di Nascita	16.03.1986

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare	Università Statale di Milano	Gennaio 2014
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze Farmacologiche	Università Statale di Milano	Ottobre 2010
Master	Medical Management Farmaceutico (MEMA)	ISTUM (Istituto di studi di Management)	Novembre 2016
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



--	--	--

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
inglese	Fluente, sia scritto che orale
francese	Buono, sia scritto che orale

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2010-2011	Borsa di studio per dottorandi della Fondazione "Fratelli Confalonieri"

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Studio di nuovi marcatori della risposta autoimmune nel Diabete di Tipo 1

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2017-ad oggi	Ruolo di IGFBP3 nell'enteropatia diabetica
2018- ad oggi	Studio di nuovi marcatori della risposta autoimmune nel Diabete di Tipo 1 ai fini dello sviluppo di una terapia immunizzante
2019-ad oggi	Studio delle alterazioni placentari in donne con diabete gestazionale

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
28/09-01/10 2011	Acid sphingomyelinase expression and its role in tumour microenvironment	9th Sphingolipid Club. Favignana, Italia
7-11/07/2019	Alterations in the placental proteome in gestational diabetes, poster	American Diabetes Association (ADA) 79th Scientific Sessions
16-20/09/2019	Alterations in the placental proteome in gestational diabetes, oral communication	European Association for the Study of Diabetes (EASD) 2019 Annual Meeting

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]



[titolo, città, editore, anno...]

[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste

Ben Nasr M, D'Addio F, Malvandi AM, Faravelli S, Castillo-Leon E, Uselli V, Rocchio F, Letizia T, El Essawy AB, Assi E, Mameli C, Giani E, Macedoni M, Maestroni A, Dassano A, Loretelli C, Paroni M, Cannalire G, Biasucci G, Sala M, Biffi A, Zuccotti GV, Fiorina P. Prostaglandin E2 Stimulates the Expansion of Regulatory Hematopoietic Stem and Progenitor Cells in Type 1 Diabetes. *Front Immunol.* 2018 Jun 19;9:1387. doi: 10.3389/fimmu.2018.01387. eCollection 2018.

Dellepiane S, Ben Nasr M, Assi E, Uselli V, Letizia T, D'Addio F, Zuccotti GV, Fiorina P. Sodium glucose cotransporters inhibitors in type 1 diabetes. *Pharmacol Res.* 2018 Jul;133:1-8. doi: 10.1016/j.phrs.2018.04.018. Epub 2018 Apr 22. Review. PMID:29689314

Bachetti T, Ferrari Bardile A, Aloï TL, Colombo B, Assi E, Savino G, Vercelli A, Colombo R, Corti A. Plasma levels of vasostatin-1, a chromogranin A fragment, are associated with carotid artery maximum stenosis: A pilot study. *Int J Cardiol.* 2017 Jun 1;236:438-443. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.02.019. Epub 2017 Feb 6. PMID: 28190616

Bianco M, Gasparri A, Generoso L, Assi E, Colombo B, Scarfò L, Bertilaccio MT, Scielzo C, Ranghetti P, Dondossola E, Ponzoni M, Caligaris-Cappio F, Ghia P, Corti A. *Inhibition of chronic lymphocytic leukemia progression by fulllength chromogranin A and its N-terminal fragment in mouse models.* *Oncotarget.* 2016 May 17. doi: 10.18632/oncotarget.9407

Cervia D, Assi E, De Palma C, Giovarelli M, Bizzozero L, Pambianco S, Di Renzo I, Zecchini S, Moscheni C, Vantaggiato C, Procacci P, Clementi E, Perrotta C. *Essential Role for acid sphingomyelinase-inhibited autophagy in melanoma response to cisplatin.* *Oncotarget.* 2016 Apr 14. doi: 10.18632/oncotarget.8735.

Emma Assi, Davide Cervia, Laura Bizzozero, Annalisa Capobianco, Sarah Pambianco, Federica Morisi, Clara De Palma, Claudia Moscheni, Paolo Pellegrino, Emilio Clementi, Cristiana Perrotta *Modulation of Acid Sphingomyelinase in Melanoma Reprogrammes the Tumour Immune Microenvironment.* *Mediators Inflamm.* 2015;2015:370482. doi: 10.1155/2015/370482. Epub 2015 May 26.

Perrotta C, Cervia D, De Palma C, Assi E, Pellegrino P, Bassi MT, Clementi E. *The Emerging Role of Acid Sphingomyelinase in autophagy.* *Apoptosis* 2015 Feb 10. [Epub ahead of print] PMID: 25666706 [PubMed - as supplied by publisher]

De Palma C, Morisi F, Pambianco S, Assi E, Touvier T, Russo S, Perrotta C, Romanello V, Carnio S, Cappello V, Pellegrino P, Moscheni C, Bassi MT, Sandri M, Cervia D, Clementi E. *Deficient nitric oxide signalling impairs skeletal muscle growth and performance: involvement of mitochondrial dysregulation.* *Skelet Muscle.* 2014 Dec 12;4(1):22. doi: 10.1186/s13395-014-0022-6. eCollection 2014.

Laura Bizzozero, Denise Cazzato, Davide Cervia, Emma Assi, Fabio Simbari, Fabio Pagni, Antonella Monno, Chiara Verdelli, Patrizia Rovere Querini, Vincenzo Russo, Emilio Clementi and Cristiana Perrotta. *Acid sphingomyelinase determines melanoma development, progression and metastatic behaviour via the microphthalmia-associated transcription factor signalling pathway.* *Cell Death Differ.* 2014 Apr;21(4):507-20. doi: 10.1038/cdd.2013.173. Epub 2013 Dec 6.



Cazzato D, Assi E, Moscheni C, Brunelli S, De Palma C, Cervia D, Perrotta C, Clementi E. *Nitric Oxide drives embryonic myogenesis in chicken through the upregulation of myogenic differentiation factors*. Exp Cell Res. 2013 Nov 14. pii: S0014-4827(13)00481-3. doi: 10.1016/j.yexcr.2013.11.006.

Perrotta C, Buldorini M, Assi E, Cazzato D, De Palma C, Clementi E, Cervia D. *The Thyroid Hormone Triiodothyronine Controls Macrophage Maturation and Functions: Protective Role during Inflammation*. Am J Pathol. 2013 Nov 8. pii: S0002-9440(13)00684-6. doi: 10.1016/j.ajpath.2013.10.006

Emma Assi, Denise Cazzato, Clara De Palma, Cristiana Perrotta, Emilio Clementi, and Davide Cervia *Sphingolipids and Brain Resident Macrophages in Neuroinflammation: An Emerging Aspect of Nervous System Pathology*. Clinical and Developmental Immunology Volume 2013 (2013), Article ID 309302,

<http://dx.doi.org/10.1155/2013/309302> Review Article

Pagni F, Pieruzzi F, Zannella S, Di Giacomo A, Bovo G, Ferrario F, Torti G, Rivera R, Assi E, Viglione F, Nebuloni M. *Possible pathogenetic relationship between Fabry disease and renal cell carcinoma*. Am J Nephrol. 2012;36(6):537-41. doi: 10.1159/000345465. Epub 2012 Nov 29.

Perrotta C, Bizzozero L, Cazzato D, Morlacchi S, Assi E, Simbari F, Zhang Y, Gulbins E, Bassi MT, Rosa P, Clementi E. *Syntaxin 4 is required for acid sphingomyelinase activity and apoptotic function*. J Biol Chem. 2010 Dec 17;285(51):40240-51. Epub 2010 Oct 18.

Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

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: MILANO, 31/05/2020

FIRMA 