

CURRICULUM VITAE

Cognome: **PINTO**
Nome: **ANTONELLA**
Data di nascita: 29 Luglio 1988
Nazionalità: Italiana
Stato civile: Nubile



Educazione:

<i>Titolo di studio e Istituto:</i>	Liceo Classico "G. Fortunato", Rionero in Vulture, Italia
<i>Data:</i>	2007
	Diploma di scuola superiore conseguito con il massimo dei voti
<i>Titolo di studio e Istituto:</i>	Università di Pavia, Italia
<i>Date:</i>	2012
	Diploma di laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con votazione di 110/110 e lode

Posizione attuale: Dottoranda in "Scienze Biomolecolari e Biotecnologie" dell'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS) presso il Laboratorio di Biologia e Farmacologia dell'Invecchiamento e delle Malattie Neurodegenerative del Dipartimento di Scienze del Farmaco, diretto dal Prof. Marco Racchi.

Anni all'interno dell'Istituzione: 3 anni

Qualifiche:

Conoscenza delle tecniche biochimiche e di biologia cellulare e molecolare applicate allo sviluppo di diversi progetti di ricerca nel campo delle malattie neurodegenerative.

In particolare, il nostro gruppo di ricerca si occupa di:

- Malattia di Alzheimer, con l'obiettivo di comprendere meglio e caratterizzare gli eventi biochimici correlati alla presenza di basse concentrazioni dei peptide amiloidei $A\beta$ 1-40 e $A\beta$ 1-42, che possono indurre danno neuronale.
 - Immunosenscenza, concentrandoci nello specifico sul ruolo di ormoni steroidei, quali i glucocorticoidi fisiologici e di sintesi e il DHEA, nella modulazione dei meccanismi molecolari alla base di importanti funzioni del sistema immunitario.
 - Sindrome di Down, con il fine di studiare l'espressione e l'attività di nuove proteine coinvolte nel fenomeno dell'autofagia, focalizzando la nostra attenzione ai disordini neurologici ad esso associati.
- Antonella Pinto è stata, fino ad ora, autrice di 6 articoli pubblicati su riviste internazionali.

Esperienze Professionali:

Data:	Dal 6/2013 al 9/2013
Luogo	Taiwan (Taipei)
Istituto	Centro di Medicina Genomica dell'Università Nazionale di Taiwan
Posizione	Dottorando in visita
Data:	Dal 1/2015 al 4/2015
Luogo	USA (San Diego, CA)
Istituto	Sanford-Burnham Medical Research Institute
Posizione	Dottorando in visita
Data:	Dal 4/2015 al 5/2015
Luogo	Italia (Pavia)
Istituto	Università di Pavia
Posizione	Tutor per il corso di Farmacologia Sperimentale

Publicazioni

1. Corsini E, Galbiati V, Pinto A, Davin A, Polito L, Guaita A, Racchi M. Immunostimulatory effects of RACK1 pseudosubstrate in human leukocytes obtained from young and old donors. *Oncotarget*. 2015 Mar 30;6(9):6524-34.
2. Pinto A, Malacrida B, Oieni J, Serafini MM, Davin A, Galbiati V, Corsini E, Racchi M. DHEA modulates the effect of cortisol on RACK1 expression via interference with the splicing of the glucocorticoid receptor. *Br J Pharmacol*. 2015 Jun;172(11):2918-27
3. Corsini E, Pinto A, Galbiati V, Viviani B, Galli CL, Marinovich M, Racchi M. Corticosteroids modulate the expression of the PKC-anchoring protein RACK-1 and cytokine release in THP-1 cells. *Pharmacol Res*. 2014 March; 81:10-6
4. Corsini E, Galbiati V, Esser PR, Pinto A, Racchi M, Marinovich M, Martin SF, Galli CL. Role of PKC- β in chemical allergen-induced CD86 expression and IL-8 release in THP-1 cells. *Arch Toxicol*. 2014 Feb;88(2):415-24
5. Prati F, Bartolini M, Simoni E, De Simone A, Pinto A, Andrisano V, Bolognesi ML. Quinones bearing non-steroidal anti-inflammatory fragments as multitarget ligands for Alzheimer's disease. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. 2013 Dec 1;23(23):6254-8
6. Lanni C, Necchi D, Pinto A, Buoso E, Buizza L, Memo M, Uberti D, Govoni S, Racchi M. Zyxin is a novel target for β -amyloid peptide: characterization of its role in Alzheimer's pathogenesis. *J Neurochem*. 2013 Jun;125(5):790-9

Contatti:

Antonella Pinto
Dipartimento di Scienze del Farmaco – Unità di Farmacologia
Viale Taramelli 14
27100 Pavia - Italia
Tel: +39 0382 987839
Cell: +39 340 9922064
e-mail: antonella.pinto01@ateneopv.it