

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	15362
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Antoniela Manuela
Codice Fiscale	NTNMNL86C46G888V
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	06/03/1986
Luogo di nascita	Pordenone
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Biologo, biologia cellulare, bioenergetica, distrofie muscolari
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/01/2016 al 31/12/2016
Lavoro o posizione ricoperti	assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Valutazione dell'effetto del pH sul Poro di transizione mitocondriale. Analisi effettuata tramite valutazione dei principali parametri bioenergetici in colture cellulari (misura consumo massimo di ossigeno, livelli di calcio), swelling mitocondriale, microscopia confocale (TMRM)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Paolo Bernardi. Università di Padova, via Ugo Bassi 58/B, 35131, Padova
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca biomedica
Date	Dal 01/01/2014 al 31/05/2015
Lavoro o posizione ricoperti	assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Analisi del meccanismo attraverso il quale i modulatori del Poro di Transizione mitocondriale agiscono su ATP Sintetasi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Paolo Bernardi. Università di Padova, via Ugo Bassi 58/B, 35131, Padova
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca biomedica

Date	Dal 01/03/2013 al 31/12/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	Valutazione dei principali modulatori del poro di transizione mitocondriale rispetto ad ATP Sintetasi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Paolo Bernardi Università di Padova, via Ugo Bassi 58/B, 35131 Padova
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca biomedica
Date	Dal 01/06/2012 al 30/09/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	Identificazione dell'interazione tra ATP Sintetasi e CyPD
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Paolo Bernardi, Università di Padova, via Ugo Bassi 58/B, 35131 Padova
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca biomedica
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/01/2013 al 05/04/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo della Tesi: The unique histidine of F-ATP synthase subunit OSCP mediates regulation of the permeability transition by matrix pH. Supervisor: Prof. Paolo Bernardi, Prof.ssa Giovanna Lippe Analisi del meccanismo attraverso il quale i modulatori del Poro di Transizione mitocondriale agiscono su ATP Sintetasi. Acquisita esperienza in colture cellulari, valutazione dei parametri biochimici dei complessi della catena respiratoria.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Padova
Date	Dal 21/10/2009 al 16/04/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in Biotecnologie Sanitarie (LM-9)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo Tesi: Cyclophilin D interacts with the OSCP subunit of the FoF1 ATP Synthase in mammalian mitochondria. Supervisore: Prof.ssa Giovanna Lippe Acquisita esperienza nelle principali tecniche biochimiche (SDS-PAGE, western blot, analisi enzimatiche), immunoprecipitazione, isolamento di mitocondri e particelle submitocondriali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università degli Studi di Udine
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	98/110

Date	Dal 28/09/2005 al 23/07/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Biotecnologie (CL.1)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Studio di un vaccino che può essere usato in acquacoltura per prevenire lo sviluppo di malattie infettive. Acquisita esperienza in ambito microbiologico (analisi di tipo morfologico e biochimico), test ELISA, immunoistochimica, PCR e vaccinazione di pesci
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze Animali, Università degli Studi di Udine
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	99/110
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiana
Altre lingue	
inglese	Ascolto: B2 Lettura: B2 Interazione orale: B2 Produzione orale: B2 Scritto: B2
Capacità e competenze tecniche	Esperienza in: colture cellulari; microscopia confocale; misura parametri bioenergetici (consumo massimo di ossigeno, misura livelli di calcio, swelling mitocondriale); spettrometria di massa; BN-PAGE, 2D-SDS PAGE, SDS-PAGE, western blot, misura dell'attività del complesso V, tecniche di immunoprecipitazione, isolamento mitocondri.test ELISA, immunoistochimica, microbiologia (analisi morfologica e biochimica), PCR.
Capacità e competenze informatiche	Analisi bioinformatiche (PyMOL, GROMACS, Propka, ESPript);Database bibliografici (EndNote), Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher), Windows OS
In possesso di ECDL	No
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	Antoniell M, Giorgio V, Fogolari F, Glick GD, Bernardi P, Lippe G. The oligomycin-sensitivity conferring protein of mitochondrial ATP synthase: emerging new roles in mitochondrial pathophysiology. Int J Mol Sci. 2014 Apr30;15(5):7513-36. doi:10.3390/ijms15057513. Giorgio V, von Stockum S, Antoniell M, Fabbro A, Fogolari F, Forte M, Glick GD, Petronilli V, Zoratti M, Szabó I, Lippe G, Bernardi P. Dimers of ATP synthase form the permeability transition pore. Proc Natl Acad Sci U S A. 2013 Apr 9;110(15):5887-92. doi: 10.1073/pnas.1217823110.