

Curriculum vitae

MARZIA OGNIBENE

Indirizzo: Via Fidenza 40/3

16138 GENOVA

Tel.: (+39)0108353205

Tel. cell.: (+39)3333568379

E-mail: marzia.ognibene@libero.it

marziaognibene@gaslini.org

DATI ANAGRAFICI

- Luogo e data di nascita: Genova, 28 luglio 1974.
- Nazionalità: italiana.
- Codice Fiscale: GNBMRZ74L68D969S

FORMAZIONE E TITOLI

- 10 Gennaio 2003: **Dottore di Ricerca** in Biologia Evoluzionistica.
Università degli Studi di Pisa.
TESI: "Individuazione, caratterizzazione ed analisi funzionale della glicoproteina di 38 kDa implicata nelle interazioni cellulari pre-coniugative di *Paramecium primaurelia*". (Tutore Prof.ssa M. U. Delmonte Corrado)
- Maggio 2000: Abilitazione all'esercizio della **Professione di Biologo**.
Università degli Studi di Genova (voti 150/150).
- 24 Febbraio 1999: Diploma di **Laurea in Scienze Biologiche**.
Università degli Studi di Genova (voti 110/110).
TESI: "Sviluppo della competenza sessuale ed interazioni di membrana nella coniugazione di *Paramecium primaurelia*: individuazione della presenza e dell'attività degli enzimi Acetilcolinesterasi e Colinacetiltransferasi".
(Relatore Prof.ssa M. U. Delmonte Corrado)
- 1993: Diploma di **Maturità Scientifica**. Liceo Scientifico Statale "Leonardo da Vinci" di Genova.

ESPERIENZE RILEVANTI DI RICERCA SCIENTIFICA

- Gennaio 2018: Contrattista di ricerca, Laboratorio di Cellule Staminali Post-natali e Terapie Cellulari, Dipartimento di Ricerca Traslazionale, Medicina di Laboratorio, Diagnostica e Servizi, **Istituto Giannina Gaslini, Genova** (Dr F. Frassoni e Dr.ssa A. Pezzolo).
Studi sul marcatore tumorale cd44v6 nel Neuroblastoma; analisi di array-CGH su biopsie solide di Neuroblastoma.
- Giugno 2015-Dicembre 2017: Contrattista di ricerca, Laboratorio di Oncologia, Dipartimento di Ricerca Traslazionale, Medicina di Laboratorio, Diagnostica e Servizi, **Istituto Giannina Gaslini, Genova** (Dr V. Pistoia e Dr.ssa A. Pezzolo).
Studi sulla funzione oncosoppressoria del gene CHL1 nel Neuroblastoma; analisi di array-CGH su biopsie solide di Neuroblastoma.
Tecniche acquisite: analisi di DNA genomico tramite array-CGH; manipolazione di animali in stabulario.
- Novembre 2004-Maggio 2015: Contrattista di ricerca, Laboratorio di Biologia Molecolare, Dipartimento di Ricerca Traslazionale, Medicina di Laboratorio, Diagnostica e Servizi, **Istituto Giannina Gaslini, Genova** (Dr L. Varesio e Dr.ssa A. Eva).
Implicazioni delle G-protein e delle molecole ad esse correlate sulla comparsa di processi tumorali; Modulazione di geni attivati dalla condizione ipossica nel Neuroblastoma.
Tecniche acquisite: clonaggio di costrutti genici; mutagenesi sito-specifica; trasfezione transiente e stabile in cellule NIH-3T3, MEF, COS e su linee cellulari di Neuroblastoma; produzione di retrovirus da trasfezione di cellule BOSC e PHOENIX e di lentivirus da trasfezione di cellule HEK-293T; infezione in cellule MCF-10, B3 e su linee cellulari di Neuroblastoma; colture cellulari in 3D e soft agar colony assay; trattamento ipossico su linee cellulari umane di Neuroblastoma; silenziamento genico tramite siRNA in vettori retrovirali; esperimenti di co/immunoprecipitazione in vivo e in vitro; esperimenti di pull-down; analisi su gel di poliacrilammide e Western blot; E-LISA per saggio di attivazione delle G-protein; esperimenti di istologia, immunocitochimica, immunoistochimica e immunofluorescenza; estrazione di

DNA e RNA da cellule e tessuti; RT-PCR; Nested PCR; RACE-PCR; regolare mantenimento in coltura delle varie linee cellulari e preparazione delle soluzioni chimiche di routine; controllo di contaminazione da micoplasma in colture cellulari tramite PCR specifica; utilizzo di microscopio ottico e acquisizione di immagini con fotocamera digitale.

- Novembre 2003-Luglio 2004 (nell'ambito del periodo Gennaio 1998-Ottobre 2004): Ricercatore borsista ospite, Laboratoire de Génétique Moléculaire, Institut de Biologie, **École Normale Supérieure, CNRS, Parigi** (Dr E. Meyer).

Indagine a livello genetico/biomolecolare della struttura della proteina gp38 individuata in *P. primaurelia* durante il Dottorato di Ricerca.

Tecniche acquisite: disegno di oligonucleotidi degenerati; tecniche di PCR; purificazione di DNA amplificato, digestione con enzimi di restrizione e analisi su gel di agarosio; clonaggio genico; preparazione di sonde radioattive per analisi di Southern blot; creazione di banche genomiche.

- Febbraio 2000- Dicembre 2002 (nell'ambito del periodo Gennaio 1998-Ottobre 2004): Dottoranda di Ricerca ospite, Laboratorio di Biologia Cellulare e Glicobiologia, Dipartimento di Biologia Evolutiva, **Università degli Studi di Siena** (Prof.ssa F. Rosati e Prof. R. Focarelli).

Individuazione e analisi della glicoproteina gp38 implicata nelle interazioni coniugative dell'eucariote monocellulare *P. primaurelia*.

Tecniche acquisite: estrazione di proteine cellulari; lectin-blotting e immunoblotting; preparazione di anticorpi policlonali; FPLC (Fast Performance Liquid Chromatography); elettroforesi bidimensionale; marcatura metabolica radioattiva; analisi di molecole radiomarcate; preparazione di campioni in immunofluorescenza e osservazione in microscopia confocale; deciliazione cellulare; saggi di inibizione su cellule *in vivo*; estrazione del DNA macronucleare.

- Gennaio 1998-Ottobre 2004: Laureanda, tirocinante post-Laurea, dottoranda e borsista, Laboratorio di Protistologia, Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (attuale DISTAV) (Prof.ssa M. U. Delmonte Corrado e Prof.ssa M. G. Chessa) e Laboratorio di Biologia dello Sviluppo e Tossicologia Ambientale, Dipartimento di Biologia (Prof.ssa C. Falugi), **Università degli Studi di Genova**.

Studio del sistema colinergico durante il ciclo di sviluppo di *P. primaurelia* e ricerca sul ruolo di molecole appartenenti al sistema GABA-ergico nel ciclo cellulare e nel ciclo di sviluppo di eucarioti monocellulari.

Tecniche acquisite: allevamento di colture cellulari protozoologiche e batteriche; tecniche immunocitochimiche e istochimiche; test farmacologici *in vivo*.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2003: Secondo relatore per una Tesi di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Genova.
- 2003-2004: Assistente alle sessioni d'esame per i corsi di Zoologia e Protozoologia dei corsi di laurea in Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Scienze Ambientali, Università degli Studi di Genova.
- 1999-2004: Collaborazione con gli studenti per la realizzazione della parte sperimentale della Tesi di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Siena e Università degli Studi di Genova.
- 1998-2004: Seminari per il corso di Protozoologia dei Corsi di Laurea in Scienze Biologiche e in Scienze Naturali; Collaborazione alle esercitazioni di laboratorio di Zoologia e di Protozoologia dei Corsi di Laurea in Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Scienze Ambientali, Università degli Studi di Genova.

–

RICONOSCIMENTI E INCARICHI

- 2004: Incarico per **Prestazione Professionale**. Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse, Università degli Studi di Genova.
- 2003: Attribuzione di **Borsa di Studio** semestrale. Università degli Studi di Genova.
- 2003: Riconoscimento di **Culture della materia in Zoologia**. Università degli Studi di Genova.

- 2002: Attribuzione di finanziamento annuale per un progetto presentato nell'ambito dei **contributi a singoli e/o giovani ricercatori**. Università degli Studi di Genova.
- 2000: Attribuzione di **Borsa di Dottorato di Ricerca** triennale in Biologia Evoluzionistica (Protisti, Animali, Uomo, Ecologia Marina), per il curriculum Protisti. Università degli Studi di Pisa.
- 2000: Attribuzione di contributo quadrimestrale per la **promozione** dell'addestramento alla ricerca scientifica di laureandi e **neo-laureati**. Università degli Studi di Genova.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Lingua inglese: buona capacità di lettura e di espressione orale e scritta (partecipazione ad un corso di studio svolto tra Cambridge ed Edimburgo; utilizzo quotidiano della lingua inglese).

Lingua francese: buona capacità di lettura e di espressione orale e scritta (lunga permanenza a Parigi per collaborazione di ricerca).

CONOSCENZE INFORMATICHE

Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, programmi di elaborazione di immagine, motori di ricerca in Internet, gestione della posta elettronica.

CONVEGNI E CORSI

- 24 ottobre e 8 novembre 2017: Corso: "Corso di base in Biologia Molecolare", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 29-30 giugno 2017: Convegno: "The future of medicine starts now. How science and new technology are reshaping health science", Genova.
- 13-14 aprile 2016: Corso: "Sperimentazione animale per la realizzazione di procedure su animali", IRCCS San Martino-IST, Genova.
- 31 marzo 2015: Seminario: "Next generation sequencing: applications and data analysis", IST-CBA, Genova.
- 07 maggio 2014: Seminario: "Anatomia funzionale e fisio-patologia della placenta nelle alte prematurità", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 10 aprile 2014: Seminario: "Studio del Neuroblastoma metastatico", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 27 marzo 2014: Seminario: "Dinamica ed espressione genica delle cellule staminali e analisi molecolare dei recettori KIR nei donatori di cellule staminali emopoietiche", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 12 febbraio 2014: Seminario: "Molecular predictors for early progression in children affected by low grade glyomas", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 29 gennaio 2014: Seminario: "Il trapianto di cellule staminali emopoietiche: la ricerca e la clinica", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 04 dicembre 2013: Seminario: "La proteomica come strumento per lo studio del metabolismo tumorale", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 05 novembre 2013: Seminario: "I fattori di rischio del Neuroblastoma: dalla biologia alla terapia", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 4 luglio 2013: Seminario "Studi immunologici e immunoterapia nel Neuroblastoma", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 19 giugno 2013: Seminario "Quando l'infiammazione si accende da sola: luci e ombre della next generation sequencing nelle sindromi auto infiammatorie", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 07 giugno 2013: Seminario "Fibrosi cistica: dall'identificazione del gene alla correzione del difetto di base", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 19 giugno 2012: Corso "Prevenzione dei tumori cutanei", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 28-29 maggio 2012: Corso: "Genomica funzionale nell'oncologia pediatrica", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 24 febbraio 2011: Corso di Formazione Dipartimentale: "Analisi multivariata: metodi di regressione multipla", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 7 ottobre 2010: Corso di Formazione Dipartimentale: "Silenzamento genico e micro-RNA", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 28 aprile 2009: Corso di formazione e aggiornamento professionale: "Controllo del dolore nell'ospedale pediatrico", Istituto G. Gaslini, Genova.

- 10 febbraio 2009: Corso di formazione e aggiornamento professionale: "Aspetti dermatoallergologici in ambiente sanitario: quadri clinici e prevenzione", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 18 novembre 2008: Corso di Formazione Dipartimentale: "Immunologia II", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 7 ottobre 2008: Corso di Formazione Dipartimentale: "Immunologia I", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 26 giugno 2008: Corso di Formazione Dipartimentale: "Microscopia", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 17 marzo 2008: Corso di Formazione Dipartimentale: "Basi di Genetica", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 22 novembre 2007: Corso di Formazione Dipartimentale: "Metodologie di impostazione dei lavori scientifici", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 21 maggio 2007: Corso di Formazione Dipartimentale: "PCR Quantitativa", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 17 aprile 2007: Corso di Formazione Dipartimentale: "Le infezioni Nosocomiali", Istituto G. Gaslini, Genova.
- 11-13 novembre 2005: 2° Convegno: "Understanding the Genome: Microarray Applications from the Biology to the Clinic", Genova.
- 1-2 ottobre 2004: Membro del Comitato Scientifico-Organizzatore al 24° Convegno Nazionale della Società Italiana di Protozoologia, Rapallo (Genova).
- 31 agosto-5 settembre 2003: Relatrice di un poster al 4th European Congress of Protistology e 10th European Conference on Ciliate Biology, San Benedetto del Tronto (Ascoli Piceno).
- 4-5 ottobre 2002: Relatrice di una comunicazione orale al 23° Convegno Nazionale della Società Italiana di Protozoologia, Porto Conte - Alghero (Sassari).
- 20-21 settembre 2001: 22° Convegno Nazionale della Società Italiana di Protozoologia, La Spezia.
- 9-10 novembre 2000: Relatrice di un poster al 21° Convegno Nazionale della Società Italiana di Protozoologia, Casalmaggiore (Cremona).
- 8-9 ottobre 1999: Membro della segreteria organizzativa al 20° Convegno Nazionale della Società Italiana di Protozoologia, Santa Margherita Ligure (Genova).
- 29-30 giugno 1999: 1° Practical Intensive Workshop on 3D Confocal Microscopy, Genova.
- 19-20 marzo 1999: Convegno: "Gestione Ambientale: le necessarie interazioni tra Università, ARPA, Industria e Provincia di Alessandria", Alessandria.

ABSTRACTS

- 1) Marimpietri, D., Ognibene, M., Pagnan, G., Cangelosi, D., Cilli, M., Benedetti, M. C., Boldrini, R., Garaventa, A., Frassoni, F., Eva, A., Varesio, L., Pistoia, V., Pezzolo, A., *CHL1* gene acts as a tumor suppressor in human neuroblastoma. 17th ANR Meeting (Advances in Neuroblastoma Research), San Francisco, 2018.
- 2) Parodi, S., Pistorio, A., Erminio, G., Ognibene, M., Morini, M., Sementa, A. R., Garaventa, A., Haupt, R., Varesio, L., Pistoia, V., Frassoni, F., Pezzolo, A., Loss of whole chromosome X predicts prognosis of neuroblastoma patients with numerical genomic profile. 17th ANR Meeting, San Francisco, 2018.
- 3) Pezzolo, A., Ognibene, M., Morini, M., Caroleo, A., Conte, M., Di Cataldo, A., Vetrella, S., Garaventa, A., Amoroso, L., L'amplificazione degli oncogeni CDK4, MDM2 e FRS2 è associata a neuroblastomi alto rischio con caratteristiche cliniche atipiche. 43° Congresso AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica), Bologna, 2018.
- 4) Vanni, C., Fardin, P., Desantanna, A., Ognibene, M., Varesio, L., Overbeek, P., Eva, A., Dbl oncogene expression affects proliferation, migration and differentiation of lens epithelial cells. 8th Euroconference on Angiogenesis, Paris, 72, 2008.
- 5) Vanni, C., Mancini, P., Parodi, A., Russo, C., Ottaviano, C., Ognibene, M., Torrisi, M.R., Eva, A., Involvement of Gα13 in Dbl-mediated translocation of ezrin to the plasma membrane. Convegno dell'Associazione di Biologia Cellulare e Differenziamento: "Meccanismi di Traduzione del Segnale in Adesione e Differenziamento Cellulare", Pontignano, 18, 2006.
- 6) Amaroli, A., Ognibene, M., Trielli, F., Trombino, S., Falugi, C., Delmonte Corrado, M. U., Detection of Molecules Related to the Nitric Oxide Synthase Enzyme in *Paramecium primaurelia*. J. Euk. Microbiol. 53, 21S, 2006.
- 7) Trielli, F., Chessa, M. G., Amaroli, A., Ognibene, M., Delmonte Corrado, M. U., A Study of Organism-Environment Interactions Employing a Soil Protist, *Colpoda inflata*. J. Euk. Microbiol. 53, 24S, 2006.
- 8) Delmonte Corrado, M. U., Amaroli, A., Ognibene, M., Trielli, F., Passalacqua, M., Individuazione di molecole correlate all'enzima ossido nitrico sintetasi in *Paramecium primaurelia*. Atti 66° Convegno UZI (Unione Zoologica Italiana), Roma, 102, 2005.

- 9) Trielli, F., Amaroli, A., Ognibene, M., Falugi, C., Delmonte Corrado, M. U., Effects of xenobiotic compounds on cell activities in *Euplotes crassus*. J. Euk. Microbiol., 52, 42S, 2005.
- 10) Delmonte Corrado, M. U., Ognibene, M., Trielli, F., Della Giovampaola, C., Focarelli, R., Rosati, F., Identification of a 38 kDa glycoprotein candidate for promoting mating interactions in *Paramecium primaurelia*. 4th European Congress of Protistology and 10th European Conference on Ciliate Biology, San Benedetto del Tronto, 56, 2003.
- 11) Ognibene, M., Trielli, F., Della Giovampaola, C., Focarelli, R., Rosati, F., Delmonte Corrado, M. U., Identification and characterization of a gp38 kDa glycoprotein candidate for promoting mating interaction in *Paramecium primaurelia*. J. Euk. Microbiol., 50, 37A, 2003.
- 12) Ognibene, M., Trielli, F., Della Giovampaola, C., Focarelli, R., Rosati, F., Delmonte Corrado, M. U., Characterization and purification of a 38 kDa glycoprotein candidate for promoting mating interactions in *Paramecium primaurelia*. 4th European Congress of Protistology and 10th European Conference on Ciliate Biology, San Benedetto del Tronto, 94, 2003.
- 13) Trielli, F., Ognibene, M., Passalacqua, M., Della Giovampaola, C., Rosati, F., Delmonte Corrado, M. U., Localization of a 38 kDa glycoprotein candidate for promoting mating interaction, throughout the developmental cycle of *Paramecium primaurelia*. J. Euk. Microbiol., 50, 38A, 2003.
- 14) Trielli, F., Ognibene, M., Passalacqua, M., Della Giovampaola, C., Rosati, F., Delmonte Corrado, M. U., Immunolocalization and immunoblot analysis of a 38 kDa glycoprotein candidate for promoting mating interactions in *Paramecium primaurelia*. 4th European Congress of Protistology and 10th European Conference on Ciliate Biology, San Benedetto del Tronto, 98, 2003.
- 15) Delmonte Corrado, M. U., Ognibene, M., Trielli, F., Politi, H., Passalacqua, M., Falugi, C., Signal-molecules involved in modulating the pre-conjugant cell-to-cell interactions of *Paramecium primaurelia*. J. Euk. Microbiol., 49, 11A, 2002.
- 16) Delmonte Corrado, M. U., Ognibene, M., Trielli, F., Politi, H., Passalacqua, M., Falugi, C., Molecole segnale attive nella modulazione delle interazioni cellulari pre-coniugative di *Paramecium primaurelia*. Atti 62^o Convegno UZI, Sanremo, 155, 2001.
- 17) Delmonte Corrado, M. U., Trielli, F., Politi, H., Ognibene, M., Falugi, C., Is GABAergic system involved in regulating *Paramecium primaurelia* mating-cell pairing? J. Euk. Microbiol., 48, 17 A, 2001.
- 18) Delmonte Corrado, M. U., Politi, H., Ognibene, M., Angelini, C., Falugi C., Immunological characterization of choline acetyltransferase in *Paramecium primaurelia*. J. Euk. Microbiol., 47, 17A, 2000.
- 19) Delmonte Corrado, M. U., Trielli, F., Politi, H., Ognibene, M., Falugi, C., E' il sistema GABAergico implicato nella modulazione dell' adesione cellula-cellula durante la coniugazione di *Paramecium primaurelia*? Atti 61^o Convegno UZI, S. Benedetto del Tronto, 104, 2000.
- 20) Delmonte Corrado, M. U., Politi, H., Ognibene, M., Angelini, C., Falugi, C., Localization of choline acetyltransferase-like molecules in *Paramecium primaurelia*, and their possible role in conjugation. 3rd European Congress of Protistology and 9th European Conference on Ciliate Biology, Helsingør, 25, 1999.
- 21) Delmonte Corrado, M. U., Politi, H., Ognibene, M., Trielli, F., Angelini, C., Falugi, C., Localizzazione e caratterizzazione di molecole immunologicamente correlate a colinacetiltransferasi (ChAT) nel ciclo di sviluppo di *Paramecium primaurelia*. Atti 60^o Convegno UZI, Pavia, 19, 1999.

PUBBLICAZIONI

- 1) Ognibene, M., Pagnan, G., Marimpietri, D., Cilli, M., Cangelosi, D., Garaventa, A., Frassoni, F., Eva, A., Varesio, L., Pistoia, V., Pezzolo, A., CHL1 gene acts as a tumor suppressor in human neuroblastoma. In revisione.
- 2) Parodi, S., Pistorio, A., Erminio, G., Ognibene, M., Morini, M., Garaventa, A., Varesio, L., Frassoni, F., Pezzolo, A., Loss of whole chromosome X and gain of whole chromosome 13 predict prognosis of neuroblastoma patients with numerical genomic profile. In revisione.
- 3) Veneziani, I., Brandetti, E., Ognibene, M., Pezzolo, A., Pistoia, V., Cifaldi, L., Neuroblastoma cell lines are refractory to genotoxic drug-mediated induction of ligands for NK cell-activating receptors. Journal of Immunology Research, Vol. 2018, 4972410, 2018.
- 4) Ognibene, M., Cangelosi, D., Morini, M., Segalerba, D., Bosco, M. C., Sementa, A. R., Eva, A., Varesio, L., Immunohistochemical analysis of PDK1, PHD3 and HIF-1 α expression defines the hypoxic status of neuroblastoma tumors. PloS ONE, Vol. 12, 11, e0187206, 2017.
- 5) Pezzolo, A., Sementa, A. R., Lerone, M., Morini, M., Ognibene, M., Defferrari, R., Mazzocco, K., Conte, M., Gigliotti, A. R., Garaventa, A., Pistoia, V., Varesio, L., Constitutional 3p26.3 terminal microdeletion in an adolescent with neuroblastoma. Cancer Biology and Therapy, 18:5, 285-289, 2017.
- 6) Vanni, C., Ognibene, M., Finetti, F., Mancini, P., Cabodi, S., Segalerba, D., Torrisi, M. R., Donnini, S., Bosco, M. C., Varesio, L., Eva, A., Dbl oncogene expression in MCF-10A epithelial cells disrupts

mammary acinar architecture, induces EMT and angiogenic factor secretion. *Cell Cycle*, 14:9, 1426-1437, 2015.

- 7) Ognibene, M., Vanni, C., Blengio, F., Segalerba, D., Mancini, P., De Marco, P., Torrisi, M. R., Bosco, M. C., Varesio, L., Eva, A., Identification of a novel mouse Dbl proto-oncogene splice variant: evidence that SEC14 domain is involved in GEF activity. *Gene*, 537, 220-229, 2014.
- 8) Ognibene, M., Vanni, C., Segalerba, D., Mancini, P., Merello, E., Torrisi, M. R., Bosco, M. C., Varesio, L., Eva, A., The tumor suppressor hamartin enhances Dbl transforming activity through interaction with ezrin. *Journal of Biological Chemistry*, Vol. 286, 34, 29973-29983, 2011.
- 9) Ognibene, M., Barbieri, O., Vanni, C., Mastracci, L., Astigiano, S., Emionite, L., Salani, B., Fedele, M., Resaz, R., Tenca, C., Fais, F., Sabatini, F., De Santanna, A., Altruda, F., Varesio, L., Hirsch, E., Eva, A., High frequency of development of B cell lymphoproliferation and diffuse large B cell lymphoma in Dbl knock-in mice. *Journal of Molecular Medicine*, 89, 493-504, 2011.
- 10) Petecchia, L., Sabatini, F., Usai, C., Carnevali, S., Ognibene, M., Vanni, C., Eva, A., Fabbri, L. M., Rossi, G. A., Ricciardolo, F. L. M., Mechanisms of bradykinin-induced contraction in human fetal lung fibroblasts. *European Respiratory Journal*, 36, 655-664, 2010.
- 11) Fardin, P., Ognibene, M., Vanni, C., De Santanna, A., Varesio, L., Eva, A., Induction of epithelial mesenchymal transition and vasculogenesis in the lenses of Dbl oncogene transgenic mice. *PLoS ONE*, Vol. 4, 9, e7058, 2009.
- 12) Vanni, C., Mancini, P., Ottaviano, C., Ognibene, M., Parodi, A., Merello, E., Russo, C., Varesio, L., Zheng, Y., Torrisi, M. R., Eva, A., $G\alpha_{13}$ regulation of proto-Dbl signaling. *Cell Cycle*, 6:16, 2058-2070, 2007.
- 13) Melani R., Sallustio F., Fardin P., Vanni C., Ognibene M., Ottaviano C., Melillo G., Varesio L., Eva A., Growth arrest-inducing genes are activated in Dbl transformed mouse fibroblasts. *Gene Expression*, Vol. 13, 3, 155-165, 2006.
- 14) Vanni C., Visco V., Mancini P., Parodi A., Ottaviano C., Ognibene M., Manazza A., Retta S.F., Varesio L., Torrisi M.R., Eva A., Inhibition of PI3K induces Rac activation and membrane ruffling in proto-Dbl expressing cells. *Cell Cycle*, 5:22, 2657-2665, 2006.
- 15) Ognibene, M., Della Giovampaola, C., Trielli, F., Focarelli, R., Rosati, F., Delmonte Corrado, M. U., Identification and characterization of a 38 kDa glycoprotein functionally associated with mating activity of *Paramecium primaurelia*. *Eur. J. of Protistol.*, 44, 81-90, 2008.
- 16) Amaroli, A., Ognibene, M., Trielli, F., Trombino, S., Falugi, C., Delmonte Corrado, M. U., Detection of NADPH-diaphorase activity in *Paramecium primaurelia*. *Eur. J. of Protistol.*, 42, 201-208, 2006.
- 17) Trielli, F., Chessa, M. G., Amaroli, A., Ognibene, M., Delmonte Corrado, M. U., Effects of organophosphate compounds on a soil protist, *Colpoda inflata* (Ciliophora, Colpodidae). *Chemosphere*, 65, 1731-1737, 2006.
- 18) Delmonte Corrado, M. U., Trielli, F., Amaroli, A., Ognibene, M., Falugi, C., Protists as tools for environmental biomonitoring: importance of Cholinesterase enzyme activities. In: *Water Pollution: New Research*. Vol.1. A.R. Burk (ed.), Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, USA, 181-200, 2005.
- 19) Delmonte Corrado, M. U., Ognibene, M., Trielli, F., Politi, H., Passalacqua, M., Falugi, C., Detection of molecules related to the GABAergic system in a single-cell eukaryote, *Paramecium primaurelia*. *Neuroscience Letters*, 329/1, 65-68, 2002.
- 20) Delmonte Corrado, M. U., Politi, H., Ognibene, M., Angelini, C., Trielli, F., Ballarini, P., Falugi, C., Synthesis of the signal molecule acetylcholine during the developmental cycle of *Paramecium primaurelia* (Protista, Ciliophora) and its possible function in conjugation. *J. Exp. Biol.*, 204, 1901-1907, 2001.

Citata nei ringraziamenti per:

Pagnan, G., Di Paolo, D., Carosio, R., Pastorino, F., Marimpietri, D., Brignole, C., Pezzolo, A., Loi, M., Galletta, L. J. V., Piccardi, F., Cilli, M., Nico, B., Ribatti, D., Pistoia, V., Ponzoni, M., The combined therapeutic effects of Bortezomib and Fenretinide on Neuroblastoma cells involve endoplasmic reticulum stress response. *Clinical Cancer Research*, 15 (4), 1199-1209, 2009.

Application Note pubblicata sul sito internet www.biontexp.com:

Ognibene, M., DNA-transfection of COS 7 and MEF cells using Biontexp K2 Transfection System in comparison with Invitrogen Lipofectamine Plus Reagent. 2014

"Io sottoscritta Marzia Ognibene, consapevole delle sanzioni penali sancite dal DPR 445-2000, dichiaro sotto la mia responsabilità che tutte le informazioni contenute in questo Curriculum vitae corrispondono al vero e autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 196/2003."

Genova, 23/04/2018

Marzia Ognibene