

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE, settore scientifico disciplinare BIO/10 - BIOCHIMICA presso il Dipartimento di Scienze della Salute, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 35 del 04/05/21) Codice concorso 4605

[Aida Zulueta Morales] **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	ZULUETA MORALES
NOME	AIDA
DATA DI NASCITA	[18, 08, 1977]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Biochimica, Universidad de La Habana, Cuba. Data: 12 Luglio 2000

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, Italia. Data: 27 Gennaio 2014

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

--

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, ecc.)

2019 - 2021 Attività di ricerca come Borsista Ricercatore della Fondazione Veronesi presso Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano.

2014- 2018 Attività di ricerca come assegnista presso Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano. Settore scientifico-disciplinare: BIO/10

2011-2014 Attività di ricerca come dottoranda presso Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano. Settore scientifico-disciplinare: BIO/10

2000-2010 Attività di ricerca come Ricercatore Assistente presso il Dipartimento di Vaccini, Centro di Ingegneria Genetica e Biotecnologia (CIGB) L'Avana, Cuba.

1998-2000 Periodo di formazione e tirocinio come tesista presso il Dipartimento di Microbiologia, Istituto di Medicina Tropicale "Pedro Kouri", L'Avana, Cuba e presso il Dipartimento di Vaccini, Centro di Ingegneria Genetica e Biotecnologia (CIGB) L'Avana, Cuba.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

2019-2021: Progetto "Lipid metabolism alteration in cardiac pathological remodeling and hypertrophy" borsista Ricercatore Fondazione Veronesi presso Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

2020-2021	Partecipazione al progetto: "Hepatic tumor-derived Extracellular Vesicles as critical players in cancer Immune Escape" finanziato da Università degli Studi di Milano, Dotazione annuale per attività istituzionale - Linea 2, A. Responsabile Prof.ssa A. Caretti, UNIMI
2020-2021	Partecipazione al progetto: "Mediatori (sfingo)lipidici in campioni di umor acqueo e vitreo di pazienti affetti da Retinite Pigmentosa: individuazione di potenziali biomarcatori" finanziato da Retina Italia Onlus. Responsabili: Prof.ssa Anna Caretti e Dott. Leonardo Colombo
2019-2021	Partecipazione al progetto: "Impatto delle mutazioni sull'omeostasi di Glucocerebrosidasi e sul rischio di sviluppo della malattia di Parkinson (acronimo PARKINGBA)" finanziato da Centro Aldo Ravelli. Responsabile: Prof Marco Trinchera
2018-2019	Partecipazione al progetto: "Dissecting canonical wnt pathway contribution to cornelia de lange syndrome pathogenesis" finanziato da Fondazione Cariplo - codice progetto "CAR_RIC16VMASS_M" Responsabile: Prof.ssa Valentina Massa
2018-2020	Partecipazione al progetto: "Vescicole extracellulari: una strategia alternativa per contrastare l'iper-reattività piastrinica in Fibrosi Cistica" Finanziato da Università degli Studi di Milano, Dotazione annuale per attività istituzionale - Linea 2, A. Responsabile Prof.ssa A. Caretti, UNIMI
2017-2018	Partecipazione al progetto: "Sfingolipidi e attività antiinfiammatoria di vescicole extracellulari rilasciate da cellule staminali mesenchimali" finanziato da Università degli

	Studi di Milano, Dotazione annuale per attività istituzionale - Linea 2, A. Responsabile Prof.ssa A. Caretti, UNIMI
2016-2017	Partecipazione al progetto: "Microvescicole derivate da cellule staminali mesenchimali come possibile strategia antinfiammatoria in Fibrosi Cistica" finanziato da Università degli Studi di Milano, Dotazione annuale per attività istituzionale"- Linea 2, Giovani Ricercatori. Responsabile Prof.ssa A. Caretti, UNIMI
2014-2016	Partecipazione al progetto "Interazione tra infezione, infiammazione e ipossiemia nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva". Responsabile Prof.ssa P. Signorelli, UNIMI
2014-2016	Partecipazione al progetto: Potenziale anti-infiammatorio e anti-fungino di inibitori del metabolismo degli sfingolipidi in Fibrosi Cistica. Finanziato dalla Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica Progetto FFC#20/2013. Responsabile Prof.ssa P. Signorelli, UNIMI
2014-2015	Partecipazione al progetto Uso di nanovettori di nuova generazione per la somministrazione di miriocina nell'apparato visivo di modelli animali di Retinite Pigmentosa. Finanziato dalla Fondazione Roma. Responsabile Prof R. Ghidoni, UNIMI
2011-2012	Partecipazione al progetto: Descrizione di una nuova sindrome clinica causata da una mutazione nella proteina cPLA2 α . In collaborazione con il laboratorio di Ematologia e Trombosi, Dipartimento di Scienze della Salute. Responsabile Prof. M. Cattaneo, UNIMI
2010-2014	Progetto del dottorato: Regolazione della trascrizione del gene B3GALT5. Responsabile Prof R. Ghidoni, UNIMI; Prof. M. Trinchera, UnInsubria
2000-2009	Partecipazione al progetto per lo sviluppo di un vaccino contro il virus Dengue (Lab di Dengue, Dipartimento di Vaccini, CIGB, L'Avana, Cuba). Responsabile Dr.ssa. Lisset Hermida, CIGB, Cuba
	2006-2009: Caratterizzazione immunologica in un modello murino della proteina Capside ricombinante del virus Dengue 2, espressa in Escherichia coli
	2005-2008: Dimostrazione della capacità di protezione del dominio III della proteina Envelope dal virus Dengue 2 in un modello di primate
	2004-2006: Caratterizzazione antigenica e immunologica del dominio III ricombinante della proteina Envelope da due ceppi di virus Dengue 3

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

Methods and proteins for the prophylactic and/or therapeutic treatment of four serotypes of dengue virus and other flaviviruses. China G; Huerta V.; Martín A; Gaviolondo J; Fleitas N; Guirola O; Gil J; Zulueta A ; Hermida L; Ayala M; González D; Paez R; Toledo P; Sarría M; Musacchio A; Mazola Y. Patent publication number: US2009/0312190A1
Pharmaceutical compound capable of induce immune protective response against Dengue virus having the capsid protein of the dengue virus. Hermida L; Lazo L; López C; Valdés I; Guillén G.; Guzmán, MG; Sierra, B; Vázquez S; Zulueta A . Patent publication Number US2008/0311157 A1, US7790173B2
Chimeric chains coding for proteins inducing effects against viruses. Preparations using chimeric proteins. Hermida L, Rodríguez R, Lazo L, Zulueta A , López C, Valdés I, Silva R, China G, Guillén G, Guzmán MG, Sierra B, Espinosa R. Patent number: WO 03/008571 A2, US7279164B2

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Marzo, 2021. Webinar annuale Centro Ravelli. Stato di avanzamento dei progetti finanziati. <u>Presentazione online</u> : Due varianti di GBA associate ad elevato rischio di sviluppare Parkinson maturano diversamente da GBA normale
6-8 November 2019, Palermo, 1st EVIta Symposium, Poster: "Inflammatory role of extracellular vesicles transported sphingolipids in Cystic Fibrosis" A. Zulueta , V. Peli, M. Dei Cas, M. Colombo, R. Paroni, M. Falleni, A. Baisi, V. Bollati, R. Chiaramonte, E. Del Favero, R. Ghidoni, A. Caretti
III Congresso DiSS, Novembre 2018: Poster "Lung mesenchymal stem cells-derived extracellular vesicles attenuate the inflammatory profile of Cystic Fibrosis epithelial cells" V. Peli, A. Zulueta , M. Colombo, M. Falleni, D. Tosi, M. Ricciardi, A. Baisi, G. Bulfamante, R. Chiaramonte, R. Ghidoni, A. Caretti.

Giugno 2017, Gargnano, Riunione dei Giovani Biochimici dell'Area Milanese. <u>Presentazione orale</u> : “Lung mesenchymal stem cells-derived extracellular vesicles as anti-inflammatory cell-free therapy in cystic fibrosis”, A Zulueta , M. Colombo, M. Falleni, D. Tosi, A. Baisi, V. Peli, R. Chiaramonte, P. Signorelli, G. Bulfamante, R. Ghidoni, A. Caretti,
Il Congresso DiSS, 11 Novembre 2016 <u>Presentazione orale</u> “Extracellular vesicles derived from lung mesenchymal stem cells as anti-inflammatory strategy in Cystic Fibrosis”, A Zulueta , M. Colombo, M. Falleni, D. Tosi, A. Baisi, V. Peli, R. Chiaramonte, P. Signorelli, G. Bulfamante, R. Ghidoni, A. Caretti,
Turkia 2015, Sphingolipid Club and International Ceramide Conference, Poster “Sphingolipid targeti fungal lung inflammation and infection” Caretti A., Perdoni F., Zulueta A. , Biggioera M., Falleni M., Tosi D., Fabrias G. Casas J, Gasco P., Sanguinetti M., Torelli R., Ghidoni R., Borghi E., Signorelli P.
I Congresso del DiSS, Milano, 2015 Poster presentato “De novo synthesis of ceramide mediates cigarette smoke induced damage in airways epithelia”, A Zulueta , A Caretti, C Pipolo, G Campisi, J Casas, A Brizzolari, R Ghidoni, P Signorelli,
Luglio 2013, Città del Messico, Il Congresso Latinoamericano de Glicobiologia. <u>Presentazione orale</u> Transcriptional regulation of β 1,3 galactosyltransferase B3Gal-T5: Role of Hepatocyte Nuclear Factor HNF1. Zulueta A , Caretti A, Signorelli P, Dall'olio F, Trinchera M
Taiwan, 2007, 3 Riunione della rete regionale Asiatica di ricerca su Dengue, Poster “Amino acid changes in the recombinant Dengue 3 Envelope domain III determine its antigenicity and immunogenicity in mice”. Zulueta A , Martín J, Hermida L, Alvarez M, Valdés I, Prado I, China G, Rosario D, Guillén G, Guzmán MG. Poster nella
Taiwan, 2007, 3 Riunione della rete regionale Asiatica di ricerca su Dengue, Poster “A recombinant fusion protein containing the domain III of the dengue-2 envelope protein is immunogenic and protective in nonhuman primates”. L Hermida, L Bernardo, J Martín, M Alvarez, I Prado, C López, B. Sierra, R Martínez, R Rodríguez, A Zulueta , AB. Pérez, L Lazo, D Rosario, G Guillén, MG.
Taiwan, 2007, 3 Riunione della rete regionale Asiatica di ricerca su Dengue, Poster “A recombinant capsid protein from Dengue-2 induces protection in mice against homologous virus”. Lazo L, Hermida L, Zulueta A , Sánchez J, López C, Silva R, Guillen G, Guzmán MG.
Varadero, Cuba, 2006, 3o Seminario internazionale in Adjuvanti Vaccinali e Glicoconiugati, Poster “Evaluation of the recombinant proteins P64k-dengue formulated in two different adjuvants”. Valdes I, Hermida L, Martin J, Lazo L, Zulueta A , Lopez A et al.
Singapore, 2005, 2a Riunione della rete regionale Asiatica di ricerca su Dengue, Poster “Characterization of four recombinant fusion proteins formed by P64k and an envelope fragment from Dengue virus 1, 2, 3 and 4”. Zulueta A , Hermida L, López C, Lazo L, Alvarez M, Valdés I, Martín J, Bernardo L, Rosario D, Guillén G, Guzmán MG.
Singapore, 2005, 2a Riunione della rete regionale Asiatica di ricerca su Dengue, Poster “Cloning, Characterization and immunological evaluation of a truncated envelope protein from Dengue virus expressed in P. pastoris”. Valdés I, Hermida L, Zulueta A , Martín J, Silva R, Álvarez M, Guzmán MG and Guillén G.
L'Avana, Cuba 2005, 14o Congresso Scientifico Internazionale, <u>Presentazione orale</u> Immunological characterization of the recombinant domain III from two Dengue 3 virus strain. Zulueta A , Martín J, Hermida L, Alvarez M, Valdés I, Prado I, China G, Rosario D, Guillén G, Guzmán MG.
L'Avana, Cuba 2005, 14o Congresso Scientifico Internazionale, Poster “Envelope protein domain III of Dengue 2 can bind to the Microsomal Fraction of CHO cells”. Gil L, Zulueta A , Valdes I, Huerta V, China G.
L'Avana, Cuba 2005, 14o Congresso Scientifico Internazionale, “P64k is required for inducing a functional immune response in mice immunized with Dengue fusion proteins”. L Lazo, L Hermida, A Zulueta, C López, R Silva, G China, J Martín, G Guzmán, G Guillén.
Cancún, 2004 Congresso Internazionale di Malattie Infettive, Poster “Dengue Recombinant Proteins Expressed in P. Pastoris and E. coli. Induction of neutralizing antibodies and Protection in immunized animals”. Guzmán MG, Guillen G, Rodriguez R, Hermida L, Mune M, Lopez C, Roche R, Zulueta A , Alvarez M et al.
Thailandia, 2004 1a Riunione della rete regionale Asiatica di ricerca su Dengue, Poster “Induction of functional immune response in mice by immunization with different variants of recombinant proteins P64k-Dengue”. Hermida L, Rodríguez R, Lazo L, Martín J, Zulueta A , Bernardo L, Silva R, López C, et al.

L'Avana, Cuba, 2004, 2o Congresso Internazionale di Dengue e Febbre Gialla, Poster "Amino acid changes in the recombinant Dengue 3 Envelope domain III that increases the immunogenicity in mice". Zulueta A , Rodriguez R, Martín J, Hermida L, Alvarez M, Valdés I, Prado I, Chinae G, Rosario D, Guillén G, Guzmán MG.
L'Avana, Cuba, 2004, 2o Congresso Internazionale di Dengue e Febbre Gialla, Poster "Characterization of Dengue 2 envelope protein domain III released by selective proteolysis from a fusion construct with P64k". Gil L, Zulueta A, Valdes I, Huerta V, Chinae
L'Avana, Cuba, 2003 Congresso Biotecnologia Avana: Applicazioni mediche della biotecnologia, Poster "Multimerization of a recombinant dihydrolipoamide dehydrogenase by IMAC. Sánchez J, Lopez C, Hermida L, Zulueta A, Márquez G".
L'Avana, Cuba, 2002, Congresso Latinoamericano di Microbiologia, "Cloning, expresión and antigenic characterization of different constructions of chimeric proteins P64k-Dengue 1,2, 3, and 4". Zulueta A , Hermida L, Lazo L, Valdés I, Rodríguez R, López C, Silva R, Martín J, Guzmán, MG and Guillén, G.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(*inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.*)

2021: Borsa di Ricerca annuale, Bando Post-doctoral Fellowships 2021" Fondazione Umberto Veronesi
2020: Borsa di Ricerca annuale, Bando "Post-doctoral Fellowships 2020" Fondazione Umberto Veronesi
2019: Borsa di Ricerca annuale, Bando "Post-doctoral Fellowships 2019" Fondazione Umberto Veronesi
2007: Premio annuale dell'Accademia delle Scienze di Cuba "Protection against Dengue virus type 2 without the induction of neutralizing antibodies: New evidence of the virus Capsid protein as a vaccine candidate". López C, Lazo L, Gil L, Hermida L., Guillen G, Guzmán MG, Vázquez S, Bernardo L, Zulueta A , Martin J et al.
2004: Premio annuale dell'Accademia delle Scienze di Cuba "Original study of the usefulness of a fragment of the envelope protein from dengue viruses, as a possible vaccine candidate". Hermida L., Rodríguez R., Zulueta A. , López C., Lazo L., et al.

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(*relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista*)
(*indicare diploma, data di conseguimento, ecc.*)

--

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(*indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.*)

--

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE [Zulueta, Aida - Author details - Scopus](#)

<p>Lithium as a possible therapeutic strategy for Cornelia de Lange syndrome. Grazioli P, Parodi C, Mariani M, Bottai D, Di Fede E, Zulueta A, Avagliano L, Cereda A, Tenconi R, Wierzba J, Adami R, Iascone M, Ajmone PF, Vaccari T, Gervasini C, Selicorni A, Massa V. <i>Cell Death Discov.</i> 2021 Feb 17;7(1):34. doi: 10.1038/s41420-021-00414-2.</p>
<p>Myriocin modulates the altered lipid metabolism and storage in cystic fibrosis. Signorelli P, Pivari F, Barcella M, Merelli I, Zulueta A, Dei Cas M, Rosso L, Ghidoni R, Caretti A, Paroni R, Mingione A. <i>Cell Signal.</i> 2021 May;81:109928. doi: 10.1016/j.cellsig.2021.109928. Epub 2021 Jan 19. PMID: 33482299</p>
<p>Complementary Use of Carbohydrate Antigens Lewis a, Lewis b, and Sialyl-Lewis a (CA19.9 Epitope) in Gastrointestinal Cancers: Biological Rationale Towards A Personalized Clinical Application. Indelicato R, Zulueta A, Caretti A, Trinchera M. <i>Cancers (Basel).</i> 2020 Jun 9;12(6):1509. doi: 10.3390/cancers12061509</p>
<p>Simple and Complex Sugars in Parkinson's Disease: a Bittersweet Taste. Zulueta A, Mingione A, Signorelli P, Caretti A, Ghidoni R, Trinchera M. <i>Mol Neurobiol.</i> 2020 Jul;57(7):2934-2943. doi: 10.1007/s12035-020-01931-4. Epub 2020 May 20. PMID: 32430844 Review.</p>
<p>An Innovative Lipidomic Workflow to Investigate the Lipid Profile in a Cystic Fibrosis Cell Line. Dei Cas M, Zulueta A, Mingione A, Caretti A, Ghidoni R, Signorelli P, Paroni R. <i>Cells.</i> 2020 May 12;9(5):1197. doi: 10.3390/cells9051197.</p>
<p>Iron and Sphingolipids as Common Players of (Mal)Adaptation to Hypoxia in Pulmonary Diseases. Ottolenghi S, Zulueta A, Caretti A. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020 Jan 2;21(1):307. doi: 10.3390/ijms21010307.</p>
<p>Lights and Shadows in the Use of Mesenchymal Stem Cells in Lung Inflammation, a Poorly Investigated Topic in Cystic Fibrosis. Caretti A, Peli V, Colombo M, Zulueta A. <i>Cells.</i> 2019 Dec 19;9(1):20. doi: 10.3390/cells9010020. (Corresponding author)</p>
<p>Inflammatory role of extracellular sphingolipids in Cystic Fibrosis. Zulueta A, Peli V, Dei Cas M, Colombo M, Paroni R, Falleni M, Baisi A, Bollati V, Chiamonte R, Del Favero E, Ghidoni R, Caretti A. <i>Int J Biochem Cell Biol.</i> 2019 Nov;116:105622. doi: 10.1016/j.biocel.2019.105622. Epub 2019 Sep 26.</p>
<p>Lung mesenchymal stem cells-derived extracellular vesicles attenuate the inflammatory profile of Cystic Fibrosis epithelial cells. Zulueta A, Colombo M, Peli V, Falleni M, Tosi D, Ricciardi M, Baisi A, Bulfamante G, Chiamonte R, Caretti A. <i>Cell Signal.</i> 2018 Nov;51:110-118. doi: 10.1016/j.cellsig.2018.07.015. Epub 2018 Aug 1</p>
<p>2-Acetyl-5-tetrahydroxybutyl imidazole (THI) protects 661W cells against oxidative stress. Fabiani C, Zulueta A, Bonezzi F, Casas J, Ghidoni R, Signorelli P, Caretti A. <i>Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.</i> 2017 Jul;390(7):741-751. doi: 10.1007/s00210-017-1374-3. Epub 2017 Apr 13.</p>
<p>Inhibitors of ceramide de novo biosynthesis rescue damages induced by cigarette smoke in airways epithelia. Zulueta A, Caretti A, Campisi GM, Brizzolari A, Abad JL, Paroni R, Signorelli P, Ghidoni R. <i>Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.</i> 2017 Jul;390(7):753-759. doi: 10.1007/s00210-017-1375-2. Epub 2017 Apr 13. (Corresponding author)</p>
<p>Inhibition of ceramide de novo synthesis by myriocin produces the double effect of reducing pathological inflammation and exerting antifungal activity against A. fumigatus airways infection. Caretti A, Torelli R, Perdoni F, Falleni M, Tosi D, Zulueta A, Casas J, Sanguinetti M, Ghidoni R, Borghi E, Signorelli P. <i>Biochim Biophys Acta.</i> 2016 Jun;1860(6):1089-97. doi: 10.1016/j.bbagen.2016.02.014. Epub 2016 Feb 24.</p>
<p>Resveratrol: A potential challenger against gastric cancer. Zulueta A, Caretti A, Signorelli P, Ghidoni R. <i>World J Gastroenterol.</i> 2015 Oct 7;21(37):10636-43. doi: 10.3748/wjg.v21.i37.10636. Review.</p>
<p>Instability of cytosolic phospholipase A2α variant upon cellular expression as a basis for its clinical presentation. Zulueta A, Razzari C, Fontana G, Femia EA, Faioni EM, Cattaneo M, Trinchera M. <i>Thromb Haemost.</i> 2015 Jul;114(1):208-10. doi: 10.1160/TH14-11-0926. Epub 2015 Apr 23.</p>
<p>Control of Glycosylation-Related Genes by DNA Methylation: the Intriguing Case of the B3GALT5 Gene and Its Distinct Promoters. Trinchera M, Zulueta A, Caretti A, Dall'Olio F. <i>Biology (Basel).</i> 2014 Aug 4;3(3):484-97. doi: 10.3390/biology3030484. Review.</p>
<p>Transcriptional control of the B3GALT5 gene by a retroviral promoter and methylation of distant regulatory elements. Zulueta A, Caretti A, Signorelli P, Dall'olio F, Trinchera M. <i>FASEB J.</i> 2014 Feb;28(2):946-55. doi: 10.1096/fj.13-236273. Epub 2013 Oct 15.</p>
<p>Bleeding diathesis and gastro-duodenal ulcers in inherited cytosolic phospholipase-A2 alpha deficiency. Faioni EM, Razzari C, Zulueta A, Femia EA, Fenu L, Trinchera M, Podda GM, Pugliano M,</p>

Marongiu F, Cattaneo M. *Thromb Haemost.* 2014 Dec;112(6):1182-9. doi: 10.1160/TH14-04-0352. Epub 2014 Aug 7.

[DNA methylation and histone modifications modulate the B1,3 galactosyltransferase B3Gal-T5 native promoter in cancer cells.](#) Caretti A, Sirchia SM, Tabano S, Zulueta A, Dall'Olio F, Trinchera M. *Int J Biochem Cell Biol.* 2012 Jan;44(1):84-90. doi: 10.1016/j.biocel.2011.09.010. Epub 2011 Oct 5.

[Comparative immunogenicity and protective capacity of two Dengue-4 vaccine candidates based on P64k-envelope domain III.](#) Lazo L, Gil L, Zulueta A, Valdes I, et al. *Elfos Scientiae-Biotecnologia Aplicada.* [online]. oct.-dic. 2009, vol.26, no.4 p.333-337.
<http://elfoscientiae.cigb.edu.cu/PDFs/Biotecnol%20Apl/2009/26/4/BA002604OL333-337.pdf>

[Dengue-4 envelope domain III fused twice within the meningococcal P64k protein carrier induces partial protection in mice.](#) Lazo L, Zulueta A, Hermida L, Blanco A, Sánchez J, Valdés I, Gil L, López C, Romero Y, Guzmán MG, Guillén G. *Biotechnol Appl Biochem.* 2009 Apr;52(Pt 4):265-71. doi: 10.1042/BA20080074.

[Anamnestic antibody response after viral challenge in monkeys immunized with dengue 2 recombinant fusion proteins.](#) Bernardo L, Hermida L, Martín J, Alvarez M, Prado I, López C, Martínez R, Rodríguez-Roche R, Zulueta A, Lazo L, Rosario D, Guillén G, Guzmán MG. *Arch Virol.* 2008;153(5):849-54. doi: 10.1007/s00705-008-0050-9. Epub 2008 Feb 26.

[New evidence on the virus capsid as a vaccine candidate against the Dengue 2 virus without the induction of neutralizing antibodies.](#) López C, Lazo L, Gil L, Hermida L, Guillén G, Guzmán G, Vázquez S, Bernardo L, Zulueta A, Martín J, Valdes I, et al. *Elfos Scientiae-Biotecnologia Aplicada.* [online]. enr.-mar. 2008, vol.25, no.1, p.54-55.
<http://elfoscientiae.cigb.edu.cu/PDFs/Biotecnol%20Apl/2008/25/1/BA002501RP054-055.pdf>

[A recombinant capsid protein from Dengue-2 induces protection in mice against homologous virus.](#) Lazo L, Hermida L, Zulueta A, Sánchez J, López C, Silva R, Guillén G, Guzmán MG. *Vaccine.* 2007 Jan 22;25(6):1064-70. Epub 2006 Oct 9.

[Expression in Pichia pastoris and immunological evaluation of a truncated Dengue envelope protein.](#) Valdés I, Hermida L, Zulueta A, Martín J, Silva R, Alvarez M, Guzmán MG, Guillén G. *Mol Biotechnol.* 2007 Jan;35(1):23-30.

[Amino acid changes in the recombinant Dengue 3 Envelope domain III determine its antigenicity and immunogenicity in mice.](#) Zulueta A, Martín J, Hermida L, Alvarez M, Valdés I, Prado I, China G, Rosario D, Guillén G, Guzmán MG. *Virus Res.* 2006 Oct;121(1):65-73. Epub 2006 Jun 16. (Corresponding author)

[A recombinant fusion protein containing the domain III of the dengue-2 envelope protein is immunogenic and protective in nonhuman primates.](#) Hermida L, Bernardo L, Martín J, Alvarez M, Prado I, López C, Sierra Bde L, Martínez R, Rodríguez R, Zulueta A, Pérez AB, Lazo L, Rosario D, Guillén G, Guzmán MG. *Vaccine.* 2006 Apr 12;24(16):3165-71. Epub 2006 Feb 3.

[Cysteine mediated multimerization of a recombinant dengue E fragment fused to the P64k protein following immobilized metal ion affinity chromatography.](#) López C, Sánchez J, Hermida L, Zulueta A, Márquez G. *Protein Expr Purif.* 2004 Apr;34(2):176-82.

[A dengue-2 Envelope fragment inserted within the structure of the P64k meningococcal protein carrier enables a functional immune response against the virus in mice.](#) Hermida L, Rodríguez R, Lazo L, Silva R, Zulueta A, China G, López C, Guzmán MG, Guillén G. *J Virol Methods.* 2004 Jan;115(1):41-9

[The fusion site of envelope fragments from each serotype of Dengue virus in the P64k protein, influence some parameters of the resulting chimeric constructs.](#) Zulueta A, Hermida L, Lazo L, Valdés I, Rodríguez R, López C, Silva R, Rosario D, Martín J, Guzmán MG, Guillén G. *Biochem Biophys Res Commun.* 2003 Aug 29;308(3):619-26. (Corresponding author)

[A fragment of the envelope protein from dengue-1 virus, fused in two different sites of the meningococcal P64k protein carrier, induces a functional immune response in mice.](#) Hermida L, Rodríguez R, Lazo L, Bernardo L, Silva R, Zulueta A, López C, Martín J, Valdés I, del Rosario D, Guillén G, Guzmán MG. *Biotechnol Appl Biochem.* 2004 Feb;39(Pt 1):107-14.

Data

01/06/2021

Luogo

Milano