

PATENTS AND PATENT APPLICATIONS FUNDACION CIENCIA & VIDA

INTERNATIONAL

	COUNTRY	Nº APPLICATION, PUBLICATION AND/OR GRANT	STATUS	TITLE	INVENTORS
1	USA	US 13/119,162 US 8,815,885	Issued	Methods & Compositions for Modulating Ivc 1, Src, and Ab1 Activity.	P. Walter, K. Shokat, A. Korennykh, C. Zhang, J. Finer-Moore, R. Stroud, P. Egea, A. Dar, A. Korostelev, S. Bernales
2	USA	US 14/322,765 US 9382230	Issued	Methods & Compositions for Modulating Ivc 1, Src, and Ab1 Activity.	P. Walter, K. Shokat, A. Korennykh, C. Zhang, J. Finer-Moore, R. Stroud, P. Egea, A. Dar, A. Korostelev, S. Bernales
3	AUSTRALIA	AU 2009290617 B2	Issued	Methods & Compositions for Modulating Ivc 1, Src, and Ab1 Activity.	P. Walter, K. Shokat, A. Korennykh, C. Zhang, J. Finer-Moore, R. Stroud, P. Egea, A. Dar, A. Korostelev, S. Bernales
4	CANADA	CA 2737388	Issued	Methods & Compositions for Modulating Ivc 1, Src, and Ab1 Activity.	P. Walter, K. Shokat, A. Korennykh, C. Zhang, J. Finer-Moore, R. Stroud, P. Egea, A. Dar, A. Korostelev, S. Bernales
5	CHINA	CN 200980145225 CN 102264728 B	Issued	Methods & Compositions for Modulating Ivc 1, Src, and Ab1 Activity.	P. Walter, K. Shokat, A. Korennykh, C. Zhang, J. Finer-Moore, R. Stroud, P. Egea, A. Dar, A. Korostelev, S. Bernales
6	HONG KONG	HK 20120104444 HK 1163689	Issued	Methods & Compositions for Modulating Ivc 1, Src, and Ab1 Activity.	P. Walter, K. Shokat, A. Korennykh, C. Zhang, J. Finer-Moore, R. Stroud, P. Egea, A. Dar, A. Korostelev, S. Bernales
7	JAPON	JP 20110527045 JP 6144873	Issued	Methods & Compositions for Modulating Ivc 1, Src, and Ab1 Activity.	P. Walter, K. Shokat, A. Korennykh, C. Zhang, J. Finer-Moore, R. Stroud, P. Egea, A. Dar, A. Korostelev, S. Bernales
8	EUROPE Validated in: France, Germany, Switzerland, UK.	EP 09813799.5 EP 2340248 A4	Issued	Methods & Compositions for Modulating Ivc 1, Src, and Ab1 Activity.	P. Walter, K. Shokat, A. Korennykh, C. Zhang, J. Finer-Moore, R. Stroud, P. Egea, A. Dar, A. Korostelev, S. Bernales
9	USA	US 10/557,458 US 8,318,686	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio

10	USA	US 13/627,965 US 8,895,719	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
11	USA	US 14/479,143 US 9,359,648	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
12	USA	US 15/139,255 US 9,903,000	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
13	BRAZIL	PI 0410789-6 A	Pending	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
14	CANADA	CA 2526639	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
15	JAPAN	JP 20060533267 JP 5201834	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
16	JAPAN	JP 20120269587 JP 5775057	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
17	MEXICO	PA/A/2005/012620 285484	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
18	MEXICO	MX/A/2010/013431 294004	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
19	MEXICO	MX/A/2010/013430 304828	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
20	MEXICO	MX/A/2012/012747 309892	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
21	EUROPE Validated in: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, France, Germany, Hungary, Ireland, Italy, Luxembourg, Monaco, Netherlands, Poland, Romania, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, UK.	EP 20040752867 EP 1625142 B1	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio

22	EUROPE Validated in: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, France, Germany, Hungary, Ireland, Italy, Luxembourg, Monaco, Netherlands, Poland, Romania, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, UK.	EP 20100171933 EP 2264170 B1	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
23	EUROPE Validated in: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, France, Germany, Hungary, Ireland, Italy, Luxembourg, Monaco, Netherlands, Poland, Romania, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, UK.	EP 20100171926 EP 2270159 B1	Issued	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
24	USA	US 14/776,260 US 2016-0138109	Pending	Methods for Detecting and Treating Multiple Myeloma.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
25	CANADA	CA 2905557 A1	Pending	Methods for Detecting and Treating Multiple Myeloma.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
26	JAPON	JP 2016-503159 JP 2016-519083 A5	Pending	Methods for Detecting and Treating Multiple Myeloma.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
27	EUROPE	EP 14771119.6 EP 2970364 A2	Pending	Methods for Detecting and Treating Multiple Myeloma.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
28	USA	US 14/775,654 US 9,862,944	Issued	Antisense Oligonucleotides for Treatment of Cancer Stem Cells.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
29	BRAZIL	BR 112015022308-7	Pending	Antisense Oligonucleotides for Treatment of Cancer Stem Cells.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
30	CANADA	CA 2906198	Pending	Antisense Oligonucleotides for Treatment of Cancer Stem Cells.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
31	CHINA	CN 201480026262.3 CN 105229150	Pending	Antisense Oligonucleotides for Treatment of Cancer Stem Cells.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota

32	HONG KONG	HK 16108389.4 HK 1220482	Pending	Antisense Oligonucleotides for Treatment of Cancer Stem Cells.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
33	JAPON	JP 2016-503160 JP 6313419	Issued	Antisense Oligonucleotides for Treatment of Cancer Stem Cells.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
34	MEXICO	MX/A/15/012063	Pending	Antisense Oligonucleotides for Treatment of Cancer Stem Cells.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
35	EUROPE	EP 14770117.7 EP 2970970	Pending	Antisense Oligonucleotides for Treatment of Cancer Stem Cells.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
36	USA	US 15/125,947 US 2017-0183650	Pending	Pharmaceutical Compositions Comprising RNA and Use for Treating Cancer	L. Burzio, V. Burzio
37	CANADA	CA 2939860	Pending	Pharmaceutical Compositions Comprising RNA and Use for Treating Cancer	L. Burzio, V. Burzio
38	JAPAN	JP 2016-555990 JP 2017-508467 A5	Pending	Pharmaceutical Compositions Comprising RNA and Use for Treating Cancer	L. Burzio, V. Burzio
39	EUROPE	EP 15772736.3 EP 3116513 A2	Pending	Pharmaceutical Compositions Comprising RNA and Use for Treating Cancer	L. Burzio, V. Burzio
40	PCT	PCT/US2009/056993 WO/2010/031056	National Phase	Methods & Compositions for Modulating I ν e 1, Src, and Ab1 Activity.	P. Walter, K. Shokat, A. Korennykh, C. Zhang, J. Finer-Moore, R. Stroud, P. Egea, A. Dar, A. Korostelev, S. Bernales
41	PCT	PCT/US04/015929 WO/2005/001030	National Phase	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
42	PCT	PCT/US2014/029602 WO/2014/153206	National Phase	Methods for Detecting and Treating Multiple Myeloma.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
43	PCT	PCT/US2014/029606 WO/2014/153209	National Phase	Antisense Oligonucleotides for Treatment of Cancer Stem Cells.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
44	PCT	PCT/IB2015/001233 WO/2015/150924	National Phase	Pharmaceutical Compositions Comprising RNA and Use for Treating Cancer	L. Burzio, V. Burzio
45	PCT	PCT/IB2017/051868 WO2017168390 A2	Pending	Attenuation of neurodegeneration associated with Parkinson's disease by inhibition of the dopamine D3 receptor in CD4+ T cells	R. Pacheco, H. González, D. Elgueta, F. Contreras, V. Ugalde.
46	PCT	PCT/IB2017/053045 WO2017203436 A2	Pending	Hanta virus Gc fragments inhibiting the fusion of the virus with a cell	N. Tischler, G. Barriga.

47	USA	US 60/472,106 (Provisional)	Expired	Markers for Pre-cancer and Cancer Cells and Method to Interfere with Cell Proliferation Therein.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
48	USA	US 61/785,269 (Provisional)	Expired	Methods for Detecting and Treating Multiple Myeloma.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
49	USA	US 61/790,072 (Provisional)	Expired	Methods for Detecting and Treating Multiple Myeloma	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
50	USA	US 61/937,438 (Provisional)	Expired	Antisense Oligonucleotides for Treatment of Cancer Stem Cells	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio, C. Villota
51	USA	US 61/953,672 (Provisional)	Expired	Pharmaceutical Compositions Comprising RNA and Use for Treating Cancer	L. Burzio, V. Burzio
52	USA	US 61/097,173 (Provisional)	Expired	Methods & Compositions for Modulating Ivc 1, Src, and Ab1 Activity	P. Walter, K. Shokat, A. Korennykh, C. Zhang, J. Finer-Moore, R. Stroud, P. Egea, A. Dar, A. Korostelev, S. Bernales

CHILE				
	Nº APPLICATION, PUBLICATION AND/OR GRANT	STATUS	TITLE	INVENTORS
53	2010-1151 53435	Issued	Formulación que comprende al menos tres proteínas, segmentos, zonas inmunógenas, proteínas homologas, de fusión, o derivadas del grupo de FP, HE, NP y M1 del virus ISA; vacuna recombinante que la comprende; procedimiento de preparación; y uso de dicha formulación para prevenir o proteger un vertebrado de la infección por virus ISA.	L. Burzio, P. Valenzuela, S. Valenzuela, V. Wilhelm
54	2010-0996 51057	Issued	Fragmento de proteína Gc del género <i>Hantavirus</i> capaz de inhibir la fusión de dicho virus con una célula eucarionte porque consiste del dominio III de Gc o el dominio III putativo de Gc y la región troncal de la proteína Gc; composición farmacéutica que comprende el fragmento; uso de dicho fragmento.	N. Tischler, G. Barriga

55	2010-0020 51652	Issued	Vacuna recombinante que comprende al menos dos proteínas seleccionadas del grupo de HSP70, PsaA, Sip y PrtS de <i>Streptococcus phocae</i> o regiones inmunogénicas de estas; composición que comprende dicha vacuna; procedimiento de preparación de dicha vacuna; y uso de dicha composición contra la infección de <i>S. phocae</i> .	H. Manosalva, V. Wilhelm , P. Valenzuela
56	2008-2145 53428	Issued	Formulación que comprende al menos 3 proteínas de HSP60, HSP70, flagelina, y OMPU de <i>Vibrio ordalii</i> o segmentos de ellas y al menos un LPS o polisacárido complejo de un microorganismo; vacuna recombinante que la comprende; método de preparación; y su uso para prevenir o proteger un vertebrado de la infección por <i>Vibrio ordalii</i> .	L. Burzio, V. Wilhelm, A. Miquel, P. Valenzuela
57	2008-1774 51435	Issued	Formulación que comprende al menos 3 de las proteínas seleccionadas del grupo FP, HE, NP y M1 de virus ISA o segmentos de ellas; vacuna recombinante que la comprende; método de preparación de la vacuna; y su uso para prevenir o proteger un vertebrado de la infección por virus ISA.	L. Burzio, V. Wilhelm, S. Valenzuela, P. Valenzuela, B. Goic
58	2006-1696 51888	Issued	Vacuna contra el síndrome rickettsial del salmón que comprende un fragmento de ADN que codifica para la transglicosidasa lítica de membrana B (MLTB) de <i>Piscirickettsia salmonis</i> , procedimiento de preparación, ADN que la codifica y método de detección de anticuerpos contra MLTB.	P. Valenzuela, L. Burzio, M. Roseblatt
59	2006-0023 49795	Issued	Método para la obtención de anticuerpos policlonales o monoclonales que comprende la inmunización de un mamífero roedor con células dendríticas isogénicas precargadas <i>in vitro</i> con al menos un antígeno de interés.	M. R. Bono, P. Vargas, M. Roseblatt
60	2005-3476 50970	Issued	Composición de vacuna que comprende una combinación de al menos dos proteínas seleccionadas del grupo de HSP60, HSP70, SodA y FeB de <i>Streptococcus phocae</i> o regiones inmunogénicas de estas; vacuna recombinante; procedimiento de preparación; y uso para prevenir o proteger a un vertebrado de la infección por <i>Streptococcus phocae</i> .	V. Wilhelm, Headdy Manosalva, P. Valenzuela
61	2005-2346 46779	Issued	Secuencia nucleotídica aislada desde <i>Eucalyptus spp</i> , que codifica una proteína CBF que confiere resistencia al estrés abiótico en plantas, útil para transformar plantas; la proteína codificada; uso de la proteína para preparar un anticuerpo; el anticuerpo; útil para la detección y cuantificación de proteína CBF.	C. Gamboa, E. Krauskopf, P. Valenzuela
62	2005-1652 46002	Issued	Composición para vacuna que comprende una combinación de al menos dos proteínas de aeromonas salmonicida seleccionadas entre HSP60, HSP70, OmpA y FSTB, o las regiones inmunogénicas de estas, usos, vacuna recombinante que contiene la composición; y procedimiento de preparación de dicha vacuna contra la furunculosis.	V. Wilhelm, L. Burzio, A. Miquel, M. Roseblatt, P. Valenzuela, F. Santana

63	2005-0983 47342	Issued	Moléculas de ácidos nucleicos aisladas de ARN quimérico mitocondrial antisentido que comprende las secuencias SEQ ID NO 4, 5 y 6 y sentido SEQ ID NO 1, 2 y 3; compuesto u oligonucleótido de 10 a 50 nucleobases de largo complementario a dichos ARN quiméricos; usos, composición; y método de hibridación que comprenden dichos ARN.	L. Burzio, J. Villegas, V. Burzio
64	2003-1409 46114	Issued	Composición compuesta por proteínas seleccionadas de MLTB-1, MLTB-2, TBPB-1 de <i>Piscirickettsia salmonis</i> ; vacuna recombinante y su uso para prevenir o proteger la infección por <i>Piscirickettsia salmonis</i> .	P. Valenzuela, L. Burzio, M. Roseblatt, V. Wilhelm
65	2003-1408 46540	Issued	Composición que comprende HSP60, HSP70, y FlgG de <i>Piscirickettsia salmonis</i> ; vacuna recombinante que comprende la composición anterior; y uso de la vacuna para prevenir o proteger la infección por <i>P. salmonis</i> .	P. Valenzuela, L. Burzio, M. Roseblatt y V. Wilhelm
66	2003-1049 46172	Issued	Vacuna contra el síndrome rickettsial del salmón basada en un fragmento de ADN que codifica para la proteína de unión a transferrina de <i>Piscirickettsia salmonis</i> (TBPB) o una región inmunogénica de ésta; vacuna polipeptídica con TBPB; procedimiento de preparación; ADN que codifica TBPB y sus usos.	P. Valenzuela, L. Burzio, M. Roseblatt
67	2003-1048 50443	Issued	Vacuna para el síndrome rickettsial del salmón que comprende un fragmento de ADN que codifica para la transglicosidasa lítica soluble (SLT70) de <i>Piscirickettsia salmonis</i> ; procedimiento de preparación; ADN que codifica SLT70; vacuna recombinante que comprende SLT70; usos; y método de detección de anticuerpos contra SLT70.	P. Valenzuela, L. Burzio, M. Roseblatt
68	2003-1047 50442	Issued	Secuencia de ADN que codifica una proteína del factor de virulencia (VacB) de <i>Piscirickettsia salmonis</i> ; vacuna de ADN y proteica que comprende VacB; método de detección de anticuerpos contra VacB; proceso de preparación de la vacuna y usos contra <i>P. salmonis</i> .	P. Valenzuela, L. Burzio, M. Roseblatt
69	2001-3113 46059	Issued	Vacuna de ADN que comprende un fragmento de ADN que codifica para la proteína de estrés térmico 16 (HSP16) de <i>Piscirickettsia salmonis</i> para generar respuesta inmune contra <i>Piscirickettsia salmonis</i> .	P. Valenzuela, L. Burzio, M. Roseblatt
70	2001-3112 46227	Issued	Vacuna de ADN que comprende un fragmento de ADN que codifica para la proteína de estrés térmico 60 (HSP60) de <i>Piscirickettsia salmonis</i> , insertado en un vector PUK21-A2 para expresar la proteína y generar respuesta inmune contra <i>Piscirickettsia salmonis</i> en vertebrados.	P. Valenzuela, L. Burzio, M. Roseblatt
71	2001-3111 46115	Issued	Vacuna de ADN que comprende un fragmento de ADN que codifica para la proteína de estrés térmico 10 (HSP10) de <i>Piscirickettsia salmonis</i> para generar respuesta inmune contra <i>Piscirickettsia salmonis</i> .	P. Valenzuela, L. Burzio, M. Roseblatt

72	2001-3110 46351	Issued	Vacuna de ADN que comprende un fragmento de ADN que codifica para la proteína de estrés térmico 70 (HSP70) de <i>Piscirickettsia salmonis</i> , insertado en un vector PUK21-A2 para expresar la proteína y generar respuesta inmune contra <i>Piscirickettsia salmonis</i> en vertebrados.	P. Valenzuela, L. Burzio, M. Roseblatt
73	2011-1085 -----	Allowed	Partícula no replicativa de hantavirus formada por una membrana lipídica que comprende las glicoproteínas GN/GC de virus Hanta; composición farmacéutica que comprende dicha partícula; uso para tratar, prevenir y/o diagnosticar infección por hantavirus; procedimiento de obtención de la partícula.	N. Tischler, N. Cifuentes
74	2016-0753 -----	Pending	Atenuación de la neurodegeneración asociada a la enfermedad de Parkinson mediante la inhibición del receptor de dopamina D3 en células T CD4+.	R. Pacheco, H. González, D. Elgueta, F. Contreras, V. Ugalde.
75	2016-1238 -----	Pending	Fragmento peptídico del dominio III de la proteína Gc del género Hantavirus que inhibe la fusión de dicho virus con una célula eucarionte, composición farmacéutica y kit que comprende el fragmento y uso de dicho fragmento	N. Tischler, G. Barriga.
76	2016-1238	Pending	Uso de GSK-J4 en la prevención y/o tratamiento del rechazo de trasplantes.	M. Roseblatt, C. Doñas, M. Carrasco, M. Fritz, A. Loyola
77	2014-0794 -----	Pending	Formulación inmunogénica de proteínas de <i>Flavobacterium psychrophilum</i> y lipopolisacáridos de <i>E. coli</i> , efectiva en la protección de peces contra <i>Flavobacterium</i> ; vacuna recombinante que comprende la formulación; procedimiento para preparar la formulación; proteína inmunogénica de <i>Flavobacterium psychrophilum</i> .	V. Wilhelm, M. Roseblatt, P. Valenzuela
78	2012-2111 -----	Pending	Procedimiento para la determinación de la presencia/ausencia y actividad metabólica de microorganismos acidófilos medidas en función de la expresión transcripcional de su complemento génico global y que comprende un método para la obtención de RNA en la cantidad y calidad necesaria y el análisis con un microarreglo multigenómico propósito específico.	R. Quatrini, D. Holmes, A. Shmaryahu, M. Acosta, C. Demergasso, P. Galleguillos