CURRICULUM VITAE

DAMASIA BECU DE VILLALOBOS

POSICION ACTUAL:

Investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Categoría **Superior**.

Directora del Instituto de Biología y Medicina Experimental, Instituto fundado por el Dr. Bernardo Houssay hace 74 años, que cuenta con un personal de 350 personas dedicadas a la Ciencia. Primera mujer directora, y primer Director por Concurso de antecedentes (2010), habiendo renovado el mandato por concurso en junio 2015.

Académica Titular de la Academia de Ciencias de Buenos Aires, sitial Burmeister.

Miembro Correspondiente Nacional de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba

Miembro del Directorio de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. Mincyt.gov.ar. Argentina

Miembro del Consejo Directivo del CITNOBA (CONICET – UNNOBA), primer Centro de Investigación y Tecnología del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, de filiación CONICET-UNNOBA.

Miembro del Scientific Advisory Board Max Plack Institute, para la evaluación del Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA)- CONICET - Partner Institute of the Max Planck Society 2014-en curso

Miembro del Comité de Etica del CONICET.

Miembro del Directorio de la Fundación IBYME

Miembro del Directorio de la Fundación Cherny.

Miembro del Consejo Directivo de CEDIQUIFA.

Vicepresidente Fundación Revista Medicina.

Lugar de trabajo: Instituto de Biología y Medicina Experimental. Obligado 2490. (1428) Buenos Aires. Tel. 0114-783-2869

TITULOS UNIVERSITARIOS

LICENCIADA EN ANALISIS CLINICOS: Año 1979. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.

BIOQUIMICA: 1980. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Diploma de Honor.

DOCTORA EN BIOQUIMICA: 1984. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Calif.: Sobresaliente

PREMIOS y DISTINCIONES

1. **DIPLOMA DE HONOR** otorgado por la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Año de entrega 1983.

2. **Premio CLUB DE ESTEROIDES** "Evidencias de que el efecto prolactinoliberador de la serotonina depende de la diferenciación sexual encefálica", en la XXVII Reunión Científica SAIC, Mar del Plata, 1982. Laboratorios Gador, y Fundación de Endocrinología Infantil.--

3. **Premio en MEMORIA DEL DR. LUIS SCHWARZTEIN**. "Aminas cerebrales y control anterohipofisario". 1984. Otorgado por la SAEM y la Fundación Judía Argentina.

4. **TRAVEL AWARD FOR YOUNG RESEARCHERS** Primer Congreso Internacional de Neuroendocrinología, San Francisco, julio de 1986. Otorgado por el Comité Organizador de dicho Congreso (Virginia University, E.E.U.U.).

5. **Premio BERNARDO A. HOUSSAY**, por el trabajo "Las aminas cerebrales en el control neuroendocrino". Otorgado por el CONICET, noviembre de 1987.

6. **Premio "Bernardo Houssay-Sociedad de Biología 75 Aniversario"**, 1994. Primera Mención de Honor. Por el Trabajo "Control endocrino y paracrino de la secreción adenohipofisaria: participación de Angiotensina II". Sociedad Argentina de Biología.

7. **Premio Personaje del Año.** Revista Gente Diciembre 1994**.**

8. **Premio "CEDIQUIFA en Farmacología 1994"**, compartido con los investigadores adjuntos, independientes, principales y superiores del IBYME, otorgado por el Centro de Estudios para el Desarrollo de la Industria Química-Farmacéutica Argentina.

9. Primera **Mención de Honor, Premio "Prof. Dr. Juan Izquierdo"** por el trabajo "Participación de los subreceptores serotoninérgicos 5-HT1, 5-HT2 y 5-HT3 en la regulación de la secreción de prolactina, LH y FSH en la rata hembra infantil", otorgado por Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. 1994.

10. Premio **Escuela de Graduados** Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 1999. Por los relevantes aportes a las actividades Académicas y Científicas realizadas esa Casa de Estudios.

11. Premio Accesit: **Bernardo Houssay 2000**, Sociedad Argentina de Biología. González Iglesias, A. , Díaz de Torga, G., Becú de Villalobos, D, "Angiotensina II en la hipófisis normal y tumoral"

12. **Nominada** para el 2002 **WORLD TECHNOLOGY AWARDS & WORLD TECHNOLOGY SUMMIT**, The World Technology Network, en asociación con NASDAQ, TIME magazine, Science magazine, Red Herring magazine.

13. Mención Especial en el **Premio SAFE 2003**, por el trabajo "Estrogen modulation of anandamide relaxant effects in the mesenteric bed of Sprague-Dawley rats" Autores: Peroni R, Sifonios L, Orliac ML, Becu D, Celuch SM and Adler-Graschinsky E. SAFE.

14. Premio al **mejor poster en Endocrinología, Sociedad de Biología**, "Serum leptin and hypothalamic OBR ans MC4 receptors

in male dopaminergic D2 receptor knockout mice" de los autores García-Tornadú, I.; Becú-Villalobos, D.;Low, M.; Rubinstein, M.; Díaz-Torga, G, Sociedad Argentina de Biología. 2003.

15. **Fundación René Barón - Año 2008- LALCEC** por el trabajo "Adenomas hipofisarios experimentales y humanos: Factores angiogénicos como blanco terapéutico", Cristina C, Diaz Torga, G. Berner S y Damasia Becu-Villalobos.

16. Premio Accesit: **Bernardo Houssay 2008** Sociedad Argentina de Biología. García Tornadú, I, Noain, D., Diaz-Troga, G, Rubinstein M, Becú Villalobos D. Por el trabajo "Dopamina y su receptor D2, nuevos aspectos de una vieja catecolamina: crecimiento, metabolismo y homeostasis de la glucosa".

17. Premio Accesit **Bernardo Houssay 2008** Sociedad Argentina de Biología. Noain, D., Gelman,D., García Tornadú I, Becu-Villalobos D, Rubinstein, M. Por el trabajo "Los receptores de dopamina D2 centrales promueven comportamientos agresivos y territoriales entre machos".

18. Premio "**Rebeca Gershman**" otorgado por la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica, por el trabajo "Los receptores de dopamina D2: una nueva herramienta para el estudio de su fisiología neuroendocrina", autores MI Perez Millán, Ana Ornstein, D Noain, D. Becu-Villalobos y M. Rubinstein. 2009.

19. Best poster presentation: "Selective lactotrope dopamine D2 receptor disruption increases body weight and adipose accumulation". Luque GM, Pérez-Millán MI, Ornstein A, Rubinstein

M, Becu-Villalobos D. First **Brazilian International Symposium on Integrative Neuroendocrinology**. Agosto **2011**. Dourado, Sao Paulo. Brazil.

20. Premio **Propiedad intelectual 2012.** Universidad Austral, y ASDIN, Asociación de derechos intelectuales. Por el trabajo "Encuesta Sobre Propiedad Intelectual realizada a 813 socios y becarios de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE) durante Marzo de 2012". Gallardo Eduardo, Becu Damasia; Schaiquevich Paula y Gallardo Florencia .

21. Premio **Bernardo Houssay 2012.** Sociedad Argentina de Biología. "Caracterización del sistema TGF-β1 hipofisario: En búsqueda de un blanco terapéutico para prolactinomas resistentes a drogas dopaminérgicas" M. Victoria Recouvreux, Lara Lapyckyj, M. Andrea Camilletti, Damasia Becu-Villalobos y Graciela Díaz-Torga.

22. Premio por Comunicación oral en el **International Workshop in Neuroendocrinology (IWNE 2015),** Mendoza (agosto 2015). Young investigador travel award a Zubeldía Brenner por el trabajo "Notch pathway inhibition with DAPT diminishes tumor growth and hormone secretion in GH3 xenografted NUDE/NUDE mice". Autores Lautaro Zubeldía Brenner, Carolina Cristina y Damasia Becu.

23. **Académica titular de la Academia de Ciencias de Buenos Aires.** Enero 2015

24. **Miembro Correspondiente Nacional de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.** Abril 2016

25. **Society for Endocrinology JOURNAL AWARD 2016** del Reino Unido para los mejores trabajos publicados durante 2015 en Journal of Endocrinology, Journal of Molecular Endocrinology, Endocrine-Related Cancer, Clinical Endocrinology and Endocrine Connections. La selección fue en base a la originalidad, el contenido científico, la presntación y contribución a la disciplina. **Endocrine Related Cancer.** 2015 Aug;22(4):481-504.

26. Premio "**Academia Nacional de Medicina 2017"** por el trabajo: "El sistema notch como blanco molecular para el tratamiento de los tumores endócrinos de la hipófisis". Autores: Dres. Carolina Cristina, Lautaro Zubeldia Brenner, Sofía Perrone, Santiago Rodríguez Segui, Silvia Inés Berner y Damasia Becú.

ACTIVIDAD CIENTIFICA ESCRITA

Total 144 trabajos completos (no se consignan Abstracts): 112 en revistas internacionales con referato; 14 en capítulos de libros, 8 en revistas nacionales; y 10 publicados en internet.

TESIS:
Secreción anterohipofisaria y aminas cerebrales. Presentada en la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Septiembre 1984. Calificación: Sobresaliente. Director de tesis: Dr. Carlos Libertun.

a) TRABAJOS ORIGINALES DE INVESTIGACION PUBLICADOS
(Trabajos completos sometidos a referato)

1) Neurotrasmisores, neurohormonas y prolactina. Carlos Libertun, M.C. Arakelián. G.A.Larrea, L.R. Gorriño, D. Becú. **Acta physiol latinoamer 30**:275:1981

2) Comparative maturation of the regulation of prolactin and TSH by serotonin and TRH in male and female rats. D. Becú, C. Libertun. **Endocrinology 110**:1879:1982.

3) Neuroendocrine control of prolactin secretion. Libertun,C., Becu, D., Arakelian,M.C., Somoza, G.M., Lux, V.A. **Prog.Clin.Biol.Res 87**131-152:1982.

4) GABA receptors in anterior pituitary and brain areas after median eminence lesions. S. Fiszer de Plazas, D. Becú, A. Mitridate de Novara, C. Libertun. **Endocrinology 111**:1974:1983.

5) Inhibition by naloxane of the serotonin-induced prolactin release in free moving rats. G.M. Somoza, G.A. Larrea, D. Becú, D.P. Cardinali, C. Libertun. **J Neural Transmission 56**:97:1983

6) Serotoninergic involvement in the cimetidine-induced prolactin release. D. Becú, C. Libertun. **Endocrinology 113**:1980:1983

7) A developmental study of adenohypophyseal dopaminergic receptors and of haloperidol-induced prolactin release in rats. D. Becú de Villalobos, M.I. Vacas, D.P. Cardinali, C. Libertun. **Develop Brain Res 12**:167:1984

8) Sexual differences in the serotonergic control of prolactin and luteinizing hormone secretion in the rat. D. Becú de Villalobos, V.A.R. Lux, I.M. Lacau de Mengido,C. Libertun. **Endocrinology 115**: 84:1984

9) Tyramine, a natural amine, inhibits prolactin release in vivo. D. Becú de Villalobos, I.M. Lacau de Mengido, C. Libertun. **Endocrinology 116**:2044:1985

10) Ontogenesis of ^{3}(H) serotonin binding sites in the hypothalamus of the female rat: relation to serotonin induced LH release in moxestrol pretreated rats. D. Becú-Villalobos, C. Libertun. **Develop Brain Res 25**:111:1986.

11) Receptores: Aplicaciones Clínicas: Neurotrasmisores. D. Becú-Villalobos. **Bol. Acad. Nac. Medicina 64**:75:1986

12) Ontogenia de mecanismos neurológicos reguladores de LH y prolactina. I.M. Lacau de Mengido, D. Becú-Villalobos, C. Libertun. Bol. Asoc. Estud. Neuroendocrinos. Pags 1-, 1986

13) Prolactin inhibition by p-tyramine in the male rat: site of action. D. Becú-Villalobos, I.M.Vacas, C. Libertun. **Endocrinology 120**:2297:1987

14) Neuroendocrine changes in female rats from streptozotocin-diabetic mothers. V.G. Foglia, C.L. Heller, D. Becú-Villalobos, L.S. Weisenberg, I.M. Lacau de Mengido, G. Piroli, C. Libertun, A.F De Nicola. **Hormone Metab Res 19**:545:1987

15) Sexual differences in the dopaminergic control of LH secretion in the developing rat. I.M. Lacau de Mengido, D. Becú-Villalobos, C. Libertun. **Develop Brain Res 35**:91:1987

16) Differential responsiveness of LH and prolactin to p-tyramine in male and female rats. D. Becú-Villalobos, C. Libertun. **Proc soc exp biol med 188**:103:1988.

17) Chronic activation of dopamine receptors in the female infantile rat: effect on hypophyseal hormones and on the onset of puberty. I.M. Lacau de Mengido , D. Becú-Villalobos, G. Díaz, C. Libertun. **Endocrinology 124**:746:1989.

18) Developmental changes in FSH secretion induced by 5-hydroxytryptophan, naloxone and haloperidol in male and female rats. D. Becú-Villalobos, I.M. Lacau de Mengido, C.Libertun. **Develop. Brain Res. 47**:181:1989.

19) Control hormonal del desarrollo puberal en la rata hembra. D. Becú de Villalobos, I.M. Lacau de Mengido**. Acta physiol pharmacol latinoamer 40**:1:1990.

20) Sexual differentiation of the brain is involved in 5-hydroxytryptophan- and naloxone -induced FSH release in the infantile rat. Damasia Becu-Villalobos, Isabel M Lacau-Mengido and Carlos Libertun. **Neuroendocrinol. Lett. 12**:435-422: 1990.

21) Ontogenic studies of the neural control of adenohypophyseal hormones in the rat: Gonadotropins. Damasia Becú-Villalobos, Isabel M. Lacau-Mengido and Carlos Libertun. **Cell. Molec. Neurobiology 10**:473:1990.

22) Ontogenic studies of the neural control of adenohypophyseal hormones in the rat: Prolactin. Damasia Becú-Villalobos, Isabel M. Lacau-Mengido, Graciela Díaz-Torga, and Carlos Libertun. **Cell. Molec. Neurobiology 12**:1-19:1992.

23) Octopamine and phenylethylamine inhibit prolactin secretion both in vivo and in vitro. Becú-Villalobos, D., Thyssen, S.M., Rey, E.B., Lux-Lantos, V.A.R., and Libertun, C. **Proc. Soc. Exp. Biol. Med.199**:230-235:1992.

24) Regulación de la secreción de prolactina. Ontogenia. D. Becú de Villalobos. **Rev. arg. Endocrinol. Metab. 29**:63-72:1992

25) Sexual and ontogenic differences in K^+-induced gonadotropin and prolactin release in vitro. Graciela Díaz-Torga, Damasia Becú-Villalobos, Isabel M. Lacau de Mengido, Carlos Libertun. **Develop. Brain Res 70**:103-108:1992.

26) Antidopaminergic-induced gonadotropin and LH-RH release in infantile rats. Lacau-Mengido, I.M., Becú-Villalobos,D, Thyssen, S.M., Rey, E.B., Lux-Lantos, V.A.R., Libertun, C. **J. Neuroendocrinol. 5**:705-709:1993.

27) Ontogeny of angiotensin-induced prolactin release in vivo and in vitro in female and male rats. Graciela Díaz-Torga, Damasia Becú-Villalobos and Carlos Libertun. **Neuroendocrinology, 59**:57-62:1994.

28) The effects of LHRH and angiotensin II on prolactin stimulation are mediated by hypophyseal angiotensin II-1 receptor subtype. D. Becú-

Villalobos, G.Díaz-Torga, I. M. Lacau-Mengido, S.Thyssen, C.Libertun. **Am. J. Physiol, 266:**E274-278:1994.

29) Ontogeny of GnRH regulation in the female rat. D. Becú-Villalobos, C. Libertun. **Cell.Molec.Neurobiol. 15:**165-176:1995.

30) Effects of long term zearalenone administration on spermatogenesis and luteinizing hormone, follicle stimulating hormone and prolactin values in male rats Milano, G.D.; Becú-Villalobos, D.; Tapia, M.O. **Am.J.Vet. Res 56**:954-958 1995.

31) Hypothalamic-pituitary unit: paracrine regulation by angiotensin II. D. Becú-Villalobos, G. Díaz-Torga, I.M. Lacau-Mengido, S.M. Thyssen, and C.Libertun **Frontiers in Endocrinology, 10**:113-124: 1995

32) Baclofen, a Gamma-amino butyric acid B agonist, modifies hormonal secretion in pituitary cells from infantile females rats. Estela B. Rey-Roldan, Victoria A.R. Lux-Lantos, Arturo E. González-Iglesias, Damasia Becú-Villalobos and Carlos Libertun. **Life Sci.** 58:1059-1065: 1996.

33) Different serotonin receptor subtypes participate in the 5-HTP induced gonadotropins and prolactin release in the female infantile rat. Lacau-Mengido, I.M., Libertun, C., Becú-Villalobos, D. **Neuroendocrinology 63**:415-421:1996.

34) Molybdenosis: effect on reproductive hormones in rats. Igarza, L; Agostini, M., Becú, D., Auza, N. **Arch. Med. Vet. 28**: 101-106:1996.

35) Changes in the pattern of reproductive hormones in the serum induced by molybdenum supplementation and copper deficiency in rats. M.C.Agostini,

L.Igarza, D.Becú-Villalobos, I.Lacau-Mengido, M.Aba, N.Auza.**J. vet. Pharmacol. Therap. 20**: 240-241:1997.

36) Brain sexual differentiation and gonadotropins secretion in the rat. Becú-Villalobos,D., González Iglesias,A., Díaz-Torga,G. Libertun, C. **Cell. Molec. Neurobiol. 17**:699-715 1997

37) α-Difluoromethylornithine modifies GnRH release and FSH secretion in the immature female rat. Sandra M. Thyssen, Damasia Becú-Villalobos, Isabel M. Lacau-Mengido, Carlos Libertun. **Proc. Soc. Exp. Biol. Med..215**:192-197:1997.

38) Ontogenic and Sexual Differences in Pituitary GnRH Receptors and Intracellular Ca^{2+} Mobilization Induced by GnRH. Lacau-Mengido, Isabel M, González Iglesias, Arturo; Lux-Lantos, Victoria; Libertun, Carlos and Becú-Villalobos, Damasia. **Endocrine** 8:177-183:1998

39) Effect of stage of development and sex on gonadotropin-releasing hormone secretion in *in vitro* hypothalamic perifusion. Lacau-Mengido, Isabel M.; González Iglesias, Arturo; Díaz-Torga, Graciela; Thyssen-Cano, Sandra; Libertun, Carlos and Becú-Villalobos, Damasia. **Proc.Soc.Exp.Biol. Med.** 217:445-449:1998.

40) Angiotensin II induced intracellular calcium mobilization and prolactin release are altered in adenohypophyseal cells from tumor bearing rats. Díaz-Torga, G., González-Iglesias, A., Achával-Zaia,R., Libertun, C., Becú-Villalobos, D. **Am.J.Physiol 274**: E534-E540:1998

41) Nitric oxide donors modify intracellular calcium levels in rat anterior pituitary cells Beatriz H. Duvilanski, Miguel O.Velardez, Arturo Gonzalez

Iglesias, Susana Theas, Adriana Seilicovich, and Damasia Becu-Villalobos**.** **Mol. Cell.Endocrinol** 146: 19-26:1998

42) Continuous ivermectin treatment from birth onwards advanced puberty onset and increased pelvic area in dairy heifers. M.Mejía, González Iglesias,A., Díaz-Torga, G.S., Villafañe, P., Libertun, C. Becú-Villalobos, D., y Lacau-Mengido I.M. **J.Anim.Sci.** 77:1329-34: 1999

43) Sperm production, testicular size, serum gonadotropins and testosterone levels in Merino and Corriedale breeds. Fernández Abella D., Becú-Villalobos D., Villegas N., Betancur O., Lacau-Mengido I.M. **Rep.Nut.Dev**. 39:1-8: 1999.

44) Calcium influx and intracellular stores in angiotensin II stimulation of normal and hyperplastic pituitary cells. A. González Iglesias, G. Díaz-Torga, V. Lux-Lantos, C. Libertun and D. Becú-Villalobos. **Am.J.Physiol** 277:E455-E463:1999.

45) Endocrine studies in ivermectin-treated heifers from birth to puberty. Lacau-Mengido, I.M., Mejía, M., Díaz-Torga, G.S., González Iglesias, A. Formía, N., Libertun, C., Becu-Villalobos,D. **J.Anim.Sci.**:78:1-8:2000.

46) Bromocriptine restores Angiotensin II response in pituitary hyperplasia A. González Iglesias, G. Díaz-Torga, G. Piroli, R. Achával-Zaia, A.F. De Nicola, C. Libertun and D. Becu-Villalobos. **Mol. Cell Endocrinol** 165(2):67-74:2000.

47) Desensitization of Angiotensin II effect on [Ca2+]i, inositol triphosphate and prolactin in pituitary cells. González Iglesias A., Suarez C., Feierstein C., Díaz-Torga G.S., Becú-Villalobos D. **Am.J.Physiol.** 280(3): E462-E470:2001

48) Metabolic cues for puberty onset in free grazing Holstein heifers naturally infected with nematodes. Díaz-Torga, G.S.; Mejía, M.E.; González-Iglesias, A.; Formía, N.; Becú-Villalobos, D. and Lacau-Mengido, I.M. **Theriogenology** 56(1):111:122:2001

49) Mechanism of action of GABA B receptor in anterior pituitary cells. Lux-Lantos, V.,Rey-Roldán, E., Becú-Villalobos, D., Chamson-Reig, A., Bianchi, M., Pignataro, O.P., Libertun C. **Neuroendocrinology** 73(5):334-343:2001.

50) Supplementation with Hydrogenated-dried oil in Grazing Dairy Cows in Early Lactation. Schroeder, G.F., G.A. Gagliostro, D. Becu-Villalobos and I. Lacau-Mengido. **J.Dairy Sci.**85: 580-594: 2002

51) Disruption of the D2 dopamine receptor alters GH and IGF-I secretion and causes dwarfism in male mice. Díaz-Torga, G.; Feierstein,C.; Libertun, C.; Gelman, D.; Kelly, M.A.; Low, M.J.; Rubinstein, M. and Becú-Villalobos, D. **Endocrinology** 143(4):1270-1279:2002

52) What do you think is the most significant challenge facing your field? Becu-Villalobos, Damasia. **World Technology Intelligenc**e p20 Issue July-August:2002

53) Dehydroepiandrosterone treatment attenuates estrogen induced pituitary hyperplasia. Suárez, Cecilia; García Tornadú, Isabel; Khalil, Wahid; Becu-Villalobos, Damasia**. J. Endocrinology** 174(3):447-454: 2002

54) Angiotensin and calcium signaling in the pituitary and hypothalamus. Suárez, Cecilia; García Tornadú, Isabel; Cristina, Carolina; Vela, Jorge; González Iglesias, Arturo; Libertun, Carlos; Díaz-Torga, Graciela and Becu-Villalobos, Damasia. **Cell Mol Neurobiol**. 22 (3): 315-333:2002

55) Angiotensin II phosphorylation of extracellular signal regulated kinases in rat anterior pituitary cells. Suárez Cecilia, Díaz-Torga Graciela, Gonzalez-Iglesias Arturo, Vela Jorge, Mladovan Alejandro, Baldi Alberto and Becu-Villalobos Damasia. **Am. J. Physiol** (Endoc.Metab.) 285(3):E645-53: 2003.

56) Partial Replacement of Corn Grain by Hydrogenated Oil in Grazing Dairy Cows in Early Lactation. Salado, E.E., Gagliostro,G.A., Becu-Villalobos,D., Lacau-Mengido, I. **J.Dairy Sci**. 87(5):1265-78: 2004

57) Upregulation of Angiotensin II type 2-receptor expression in estrogen-induced pituitary hyperplasia.C.Suárez, G.Díaz-Torga, A.González-Iglesias, C.Cristina, D. Becu-Villalobos. **Am. J. Physiol** (Endoc.Metab.) 286(5):E786-94: 2004

58) Sex-linked differences in the vasorelaxant effects of anandamide in vascular mesenteric beds: role of oestrogens. RN Peroni,ML Orliac, D Becu-Villalobos,JP Huidobro-Toro,E Adler-Graschinsky, SM Celuch. **Eur.J.Pharmacol**. 493:151-160: 2004.

59) DHEA modulates GHRH, somatostatin and Angiotensin II action at the pituitary level. Suárez, Cecilia; Vela, Jorge; García-Tornadú, Isabel; Becu-Villalobos, Damasia. **J. Endocrinology** 185(1):165-72: 2005.

60) Increased pituitary vascular endothelial growth factor-A in dopaminergic D2 receptor knockout female mice. Cristina,C.; Díaz-Torga,G.; Baldi,A.; Góngora,A.; Rubinstein, M.; Low, M.J. and Becú-Villalobos, D. **Endocrinology** 146(7):2952-62: 2005.

61) Autocrine/paracrine involvement of insulin-like growth factor I and its receptor in chronic lympocytic leukaemia. Schilacci,R., Galeano, A., Becu-

Villalobos,D., Spinelli,O.,Sapia,S., Bezares, R F**. Br J Haematol** 130(1):58-66: 2005

62) Dopaminergic D2 receptor knockout mouse: an animal model of prolactinoma Cristina C, Garcia-Tornadu I, Diaz-Torga G, Rubinstein M, Low MJ, Becu-Villalobos D., **Frontiers of Hormone Research:** Pituitary Today. Eds. Kargers Publishers.. 35:50-63:2006

63) Restorative effect of insulin-like growth factor-I gene therapy in the hypothalamus of senile rats with dopaminergic dysfunction. C B. Herenu, C Cristina, O J. Rimoldi, D Becu-Villalobos, V Cambiaggi, E L. Portiansky, R G. Goya. **Gene Therapy**. 14(3):237-45:2007

64) Adenohypophyseal and hypothalamic GABA B receptor subunits are downregulated by estradiol in adult female rats E B. Rey-Roldán, M S. Bianchi, B Bettler, D Becu-Villalobos, V A. Lux-Lantos, C Libertun. **Life Sci** 79(4):342-50: 2006

65) Niveles séricos del factor de crecimiento semejante a la insulina tipo I como posible marcador de la evolución de pacientes con leucemia linfática crónica Roxana Schillaci, Damasia Becu-Villalobos, Adriana Galeano, Sandra Sapia y Raimundo F. Bezares. **Hematología**.10 (1):13-19:2006

66) Growth hormone in the dwarf dopaminergic D2R knockout mouse: somatotrope population, GH release and responsiveness to GH-releasing factors and somatostatin. García-Tornadú, Isabel, Rubinstein, Marcelo, Gaylinn, Bruce D., Hill, David, Arany, Edith, Low, Malcolm J., Díaz-Torga, Graciela, Becu-Villalobos, Damasia. **J. Endocrinol.** 190:3; 611-619:2006

67) Effect of fat supplementation on leptin, insulin, growth hormone and IGF-1 in cattle Becú-Villalobos, D., García-Tornadú, I., Shroeder, G., Salado, E.

E., Gagliostro, G., Delavaud, C., Chilliard, Y., Lacau-Mengido, I. M.. **Canadian Journal of Veterinary Research** 71(3):218-25:2007

68) PTTG expression in different experimental and human prolactinomas in relation to dopaminergic control of lactotropes Cristina, Carolina, Díaz-Torga, Graciela, Goya, Rodolfo G., Kakar Sham S., Perez Millán MI, Passos, Vanessa Q. , Bronstein, Marcello D., and Becu-Villalobos, Damasia. **Mol Cancer**. 2007: 12;6:4. :1-10

69) Different kinases regulate activation of voltage-dependent calcium channels by depolarization in GH3 cells. Jorge Vela, María Inés Pérez-Millán, Damasia Becu-Villalobos, Graciela Díaz-Torga. **Am J Physiol (Cell Biol)** 2007: 293(3):C951-9.

70) Association of estrogen receptor-alpha and progesterone receptor A expression with hormonal mammary carcinogenesis: role of the host microenvironment. Guadalupe Montero Girard, Silvia I. Vanzulli, Juan Pablo Cerliani, María Cecilia Bottino, Julieta Bolado, Jorge Vela, Damasia Becu-Villalobos, Fernando Benavides, Alfredo Molinolo and Claudia Lanari. **Breast Cancer Res**. 2007;9(2):R22.

71) Fibroblast Growth Factor-2 in hyperplastic pituitaries of D2R knockout female mice. Cristina, Carolina; Díaz-Torga, Graciela; Góngora, Adrián; Guida, Maria Clara; Perez-Millán, Maria Inés; Baldi, Alberto ; and Becú-Villalobos, Damasia. **Am. J. Physiol** (Endoc.Metab.) 293(5):E1341-5: 2007.

72) Diferenciación sexual del cerebro: Genética vs. epigenética. Becu-Villalobos, Damasia. **Medicina** (Buenos Aires) 67:397-402:2007

73) Invasive giant prolactinoma with loss of therapeutic response to cabergoline:expression of angiogenic markers. María Susana Mallea-Gil1,

Carolina Cristina, MI Perez-Millan, Rodriguez Villafañe Ana M, Carolina Ballarino, Graciela Stalldecker, Damasia Becu-Villalobos. **Endocr Pathol** 20(1):35-40: 2009.

74) Neurotransmitter modulation of the GHRH-GH axis. García-Tornadu, I, Risso,G, Perez-Millan,MI, Noain,D,Diaz Torga,GS, Low,MJ, Rubinstein, M., Becu-Villalobos,D. **Frontiers for Horm Res**. 2010;38:59-69.

75) Hypothalamic orexin, OX1, αMSH and MCRs expression in dopaminergic D2R knockout mice. García-Tornadú, I.; Díaz-Torga, G.; Risso, G.; Silveyra, P.; Cataldi, N.; Ramirez,M.C., Low, M. J.; Libertun, C. and Becu-Villalobos, D. **Neuropeptides**. 43(4):267-74: 2009.

76) Effect of ivermectin treatment during growth on productive and reproductive performance of grazing dairy cows. M.E. Mejía, A.F. Perri, M.M Miglierina, N. Formía, D. Becú-Villalobos and I.M. Lacau-Mengido. **Vet. Records.** 165(25):743-6 2009

77) The green fluorescent protein that glows in bioscience. Perez Millan MI; Becu-Villalobos. D. **Medicina** (Buenos Aires) 2009;69(3):370-4.

76) Disruption of the Dopamine D2 Receptor impairs insulin secretion and causes glucose intolerance. I García-Tornadú, AM. Ornstein, A Chamson-Reig, MB. Wheeler, DJ. Hill, E Arany, M Rubinstein, D Becu-Villalobos. **Endocrinology**. 2010;151(4):1441-50. ESTE ARTICULO FUE COMENTADO EN LA REVISTA DE DISTRIBUCION INTERNACIONAL POR SU RELEVANCIA CLINICA: **Endocrine News**. February 2010. pp 11

77) VEGF and CD31 association in pituitary adenomas C Cristina, MI Perez-Millan, G, RA Dulce, G Sevlever, SI Berner, D Becu-Villalobos. **Endocrine Pathol** 2010 Sep;21(3):154-60

78) New insights into the role dopamine D2 receptor in endocrine function gained from the D2rd-/- mouse. García Tornadu I, Perez Millán MI, Ramirez C, Luque, G.,Recouvreux V, Ornstein AM, Cristina, C, Diaz Torga G, Becu-Villalobos D. **Neuroendocrinology.** 2010;92(4):207-14

79) Neurotransmitter modulation of the GHRH-GH axis. García-Tornadu I, Risso G, Perez-Millan MI, Noain D, Diaz-Torga G, Low MJ, Rubinstein M, Becu-Villalobos D**. Front Horm Res**. 2010;38:59-69.

80) Differential neonatal testosterone imprinting of GH-dependent liver proteins and genes in female mice. Ramirez MC, Luque GM, Ornstein AM, Becu-Villalobos D. **J Endocrinol**. 2010: 207(3):301-8.

81) Gastrointestinal parasites presence during the peripartum decreases total milk production in grazing dairy Holstein cows. Perri, A., Mejia, M. Becu-Villalobos, D., Lacau-Mengido IM. **Vet. Parasitol**. 2011;178(3-4):311-8.

82) Inhibitory effects of anti-VEGF strategies in experimental dopamine resistant prolactinomas Guillermina María Luque, Maria Ines Perez-Millán, Ana Maria Ornstein, Carolina Cristina, Damasia Becu-Villalobos. **J. Pharmcol. Exp Ther**. ;337(3):766-74 :2011.

83) Active and Total Transforming Growth Factor beta1 Are Differentially Regulated by Dopamine and Estradiol in the Pituitary. Recouvreux MV, Guida MC, Rifkin DB, Becu-Villalobos D, Díaz-Torga G. **Endocrinology**. 2011 152(7):2722-30

84) Non-conventional endocrine functions of dopamine type 2 receptor: new insights gained from transgenic mice. Isabel Garcia Tornadú, M Victoria Recouvreux, M Cecilia Ramirez, M Guillermina Luque, M Ines Perez-Millan, Rodrigo Lorenzo, María Cristina Camilletti, Ana María Ornstein, Isabel

Lacau-Mengido, Carolina Cristina, Graciela Diaz-Torga, Damasia Becu-Villalobos. **Acta Bioquim Clin Latinomaer** 45 (4) 699-703:2011

85) Comparison of three methods for gastrointestinal nematode diagnosis determination in grazing dairy cattle in relation to milk production. Mejía ME, Perri AF, Licoff N, Miglierina MM, Cseh S, Ornstein AM, Becu-Villalobos D, Lacau-Mengido IM. **Vet Parasitol**. 2011 183(1-2):174-7.

86) Thrombospondin-1 (TSP-1) Analogs ABT-510 and ABT- 898 Inhibit Prolactinoma Growth and Recover Active Pituitary Transforming Growth Factor-b1 (TGF-b1) M.V Recouvreux, MA Camilletti, DB. Rifkin, D Becu-Villalobos, and G Díaz-Torga **Endocrinology** 2012: 153(8):3861-71

87) Neonatal xenoestrogen exposure alters Growth hormone-dependent liver proteins and genes in adult female rats. Maria C Ramirez; Nadia S Bourguignon; Maria M Bonaventura; Victoria Lux-Lantos; Carlos Libertun; Damasia Becu-Villalobos. **Toxicol Lett** 213(3):325-31:2012.

88) Enhanced nestin expression and small blood vessels in human pituitary adenomas. María Inés Perez-Millan, Silvia Inés Berner, Guillermina María Luque, Cristian De Bonis, Gustavo Sevlever, Damasia Becu-Villalobos, Carolina Cristina. **Pituitary** 2013. 16(3):303-10.

89) Clinical endometritis in an Argentinean herd of dairy cows: Risk factors and reproductive efficiency. Giuliodori MJ, Magnasco RP, Becu-Villalobos D, Lacau-Mengido IM, Risco CA, de la Sota RL. **J. Dairy Sci.** 96(1):210-8, 2013.

90) Metritis in dairy cows: Risk factors and reproductive performance. Giuliodori MJ, Magnasco RP, Becu-Villalobos D, Lacau-Mengido IM, Risco CA, de la Sota RL. **J Dairy Sci**. 96(6):3621-31, 2013 (4TO ARTICULO MAS

CITADO EN 2013 DEL JDS, DESTACADO POR LOS EDITORES EN 2016 COMO A HIGHLY CITED ARTICLE SINCE 2013).

91) Central dopamine D2 receptors regulate growth hormone-dependent body growth and pheromone signaling to conspecific males D Noaín, M. Inés Pérez-Millán, EP. Bello, GM. Luque, R Casas Cordero, DM. Gelman, M Peper, I García Tornadu, Malcolm J. Low, D Becu-Villalobos, M Rubinstein**. J Neurosci** 33(13):5834-42: 2013.

92) Novel, low cost, highly effective, handmade steroid pellets for experimental studies. Ana Sahores, Guillermina M. Luque, Victoria Wargon, María May, Alfredo Molinolo, Damasia Becu-Villalobos, Claudia Lanari, Caroline A. Lamb. **Plos One**. 8(5):e64049: 2013.

93) Sex differences in the pituitary transforming growth factor-β1 (TGF-β1) system. Studies in a model of resistant prolactinomas. Recouvreux MV, Lapyckyj L, Camilletti MA, Guida MC, Ornstein A, Rifkin DB, Becu-Villalobos D, Díaz-Torga G. **Endocrinology**. 2013. 154(11):4192-205.

94) Gastrointestinal parasite control during prepuberty imporves mammary parenchyma development in Holstein Heifers. Adrián F. Perri1,, Miguel E. Mejía, Nicolás Licoff, Santiago S. Diab, Néstor Formía, Ana Ornstein, Damasia Becú-Villalobos, Isabel M. Lacau-Mengido. **Veterinary Parasitology** 2013 Dec 6;198(3-4):345-50.

95) Selective disruption of dopamine D2 receptors in pituitary lactotropes increases body weight and adiposity in female mice. Perez Millan Maria Ines, Luque Guillermina Maria, Ramirez Maria Cecilia, Noain Daniela, Ornstein Ana Maria, Rubinstein Marcelo, Becu-Villalobos Damasia.. **Endocrinology.** 155:829-39:2014. ESTE TRABAJO FUE ELEGIDO POR EL EDITOR PARA

COMENTAR EN "NEWS AND VIEWS" COMO DESTACADO DEL MES (VER COMENTARIO EN ENDOCRINOLOGY 155(3):659-662:2014)

96) Expression and methylation status of female-predominant GH-dependent liver genes are modified by neonatal androgenization in female mice. Ramirez, Maria Cecilia; Zubeldía-Brenner, Lautaro; Wargon, Victoria; Ornstein, Ana María; Becu-Villalobos, Damasia, **Molecular and Cellular Endocrinology.** 382: (214): 825-834: 2014

97) Cellular proliferation rate, and IGFBP-2 and -3 and estradiol receptor alpha expression in the mammary gland of dairy heifers naturally infected with gastrointestinal nematodes during development. Perri, A.F., D., Dallard, B.E., Baravalle C., Licoff, N., Mejia, M.E., Formía, N., Ortega, H.H., Becú-Villalobos, D., Lacau-Mengido, I.M. **Journal of Dairy Science**. Aug;97(8):4985-96.

98) Angiogenesis in pituitary adenomas: human studies and new mutant mouse models. Cristina C, Luque GM, Demarchi G, Lopez Vicchi F, Zubeldia-Brenner L, Perez Millan MI, Perrone S, Ornstein AM, Lacau-Mengido IM, Berner SI, Becu-Villalobos D. **Int J Endocrinol**. 2014;2014:608497.

99) Pituitary and brain dopamine D2 receptors regulate liver gene sexual dimorphism. Maria Cecilia Ramirez, Ana Maria Ornstein, Guillermina Maria Luque, Maria Ines Perez Millan, Isabel Garcia Tornadu, Marcelo Rubinstein, Damasia Becu-Villalobos. **Endocrinology.** ;156(3):1040-51:2015

100) Pituitary tumors contain a side population with tumor stem cell-associated characteristics. F Mertens, L Gremeaux, J Chen, Q Fu, C Willems, H Roose , O Govaere, T Roskams, C Cristina, D Becú-Villalobos, M Jorissen, V Vander Poorten, M Bex, J van Loon y H Vankelecom. Este trabajo fue

elegido por the Society for Endocrinology (UK) como uno de los cinco JOURNAL AWARDS para los mejores trabajos publicados durante 2015 en Journal of Endocrinology, Journal of Molecular Endocrinology, Endocrine-Related Cancer, Clinical Endocrinology and Endocrine Connections . La selección fue en base a la originalidad, el contenido científico, la presntación y contribución a la disciplina. **Endocrine Related Cancer.** 2015 Aug;22(4):481-504.

101) Growth hormone (GH)/STAT5 signaling during the growth period in liver of mice overexpressing GH. Martinez C S, Piazza V G, Ramírez C, Díaz M E1, Boparai R K, González L, Becú-Villalobos D, Bartke A, Turyn D, Miquet J, Sotelo A I **J Molecular Endocrinology** 2015 Apr;54(2):171-84.

102) Brain catecholamine depletion and motor impairment in a Th knock-in mouse with type B tyrosine hydroxylase deficiency. Germaine Korner,Daniela Noain, Ming Ying, Magnus Hole, Marte I. Flyda, Tanja Scherer,Gabriella Allegri,Anahita Rassi, Ralph Fingerhut, Damasia Becu-Villalobos, Samyuktha Pillai, Stephan Wueest, Daniel Konrad, Anna Lauber-Biason, Christian Baumann, Laurence A. Bindoff, Aurora Martinez,* and Beat Thöny *. **Brain** 2015. Oct;138(Pt 10):2948-63 .

103) Dopaminergic drugs in type 2 diabetes and glucose homeostasis. Lopez Vicchi Felicitas, Luque Guillermina Maria, Brie Belen, Nogueira Juan Patricio, Garcia Tornadu Isabel, Becu-Villalobos Damasia. **Pharmacological Research** 2016. 2016 Jul;109:74-80.

104) Hormonal regulation of metabolism. Cornejo M; Maliqueo M; Corini H; Hengtes S; Becu-Villalobos D, Elias C. **Journal of Neuroendocrinology**. Jul;28(7). doi: 10.1111: 2016

105) Chronic hyperprolactinemia evoked by disruption of lactotrope dopamine D2 receptors impacts on liver and adipocyte genes related to glucose and insulin balance. Luque, Guillermina María*, Lopez-Vicchi Felicitas*; Ornstein, Ana María, Catalina De Winne, Brie Belén; Perez-Millan María Inés; Rubinstein Marcelo, and Becu-Villalobos Damasia. **American Journal of Physiology. Endocrinology and Metabolism** 2016;311(6):E974-E988

106) Prolactin the bright and the dark side. Lopez Vicchi Felicitas, Becu-Villalobos Damasia**. Endocrinology** 2017, 158(6):1556-1559.

107) Notch system is differentially expressed and activated in pituitary adenomas of distinct histotype, tumor cell lines and normal pituitaries. Sofia Perrone, Lautaro Zubeldia-Brenner, Elias Gazza, Gianina Demarchi, Leticia Baccarini, Agustin Baricalla, Freya Mertens, Guillermina Luque, Hugo Vankelecom, Silvia Berner, Damasia Becu-Villalobos*, and Carolina Cristina* **Oncotarget** 2017 Jul 6;8(34):57072-57088. *DBV y CC son últimos autores. Este trabajo mereció el PREMIO ANUAL DE LA ACADEMIA DE MEDICINA 2018

108) In situ provision of drinking water to grazing dairy cows improves milk production. Miglierina MM, Bonadeo N, Ornstein AM, Becú-Villalobos D, Lacau-Mengido IM. **N Z Vet J**. 2018 Jan;66(1):37-40. doi: 10.1080/00480169.2017.1374885

109) Will the CRISPR / CAS9 system change the genome of humanity? Becú-Villalobos D. **Medicina (B Aires).** 2017;77(6):521-523.

110) Role of the enterocyte in type 2 diabetes mellitus associated dyslipidemia. Closs CI, Ruiz Diaz MA, Cafferata AM, Becú-Villalobos D, Nogueira JP. Medicina (B Aires). 2018;78(2):91-98.

111) Inhibition of Notch signaling attenuates pituitary adenoma growth in nude mice. Zubeldia-Brenner L, De Winne C, Perrone S, Rodriguez-Segui SA, Willems C, Ornstein AM, Lacau-Mengido IM, Vankelecom H, Cristina C*, Becú-Villalobos D*. **Endocr Relat Cancer**. 2018 Aug 18. pii: ERC-18-0337. doi: 10.1530/ERC-18-0337.

112) Brain Control of Sexually Dimorphic Liver Function and Disease: The Endocrine Connection. Belen Brie, Maria Cecilia Ramirez, Catalina De Winne, Felicitas Lopez Vicchi, Luis Villarruel, Eleonora Sorianello, Paolo Catalano, Ana María Ornstein, Damasia Becu-Villalobos. **Cellular and Molecular Neurobiology** 2019 Mar;39(2):169-180

113) The Notch system during pubertal development of the bovine mammary gland. Bonadeo N, Becu-Villalobos D, Cristina C, Lacau-Mengido IM. **Sci Rep.** 2019 Jun 20;9(1):8899. doi: 10.1038/s41598-019-45406-6.

114) CRISPR-CAS9 en medicina, la saga continúa. Becu-Villalobos D. Revista Medicina. 79:1:2019

115) Endocan, VEGF, FGF2 and PDGF expression in pituitary tumors. A precise angiogenic marker relationship in the context of tumor invasiveness. Tao Pengyu, Sofia Perrone, Gianina Demarchi, Agustina Chimento, Andres Cervio, Gustavo Sevlever, Silvia Berner, Damasia Becu-Villalobos, Armando Basso, Chen Ge, Ling Feng, Zhang Qiuhang, Carolina Cristina. En evaluación 2019

116) Epigenetic modifications in the GH-dependent Prlr, Hnf6, Cyp7b1, Adh1 and Cyp2a4 genes. Brie Belen, Ana Ornstein, Maria Cecilia Ramirez, Isabel Lacau-Mengido, Damasia Becu-Villalobos. **J Molecular Endocrinology** Aceptado, en revisión 1 2019

117) Chronic high prolactin levels impact on gene expression at discrete hypothalamic nuclei involved in food intake. Lopez-Vicchi Felicitas, Ladyman Sharon R., Ornstein Ana Maria, Gustafson Papillon, Knowles Penelope, Luque Guillermina Maria, Grattan David R., Becu-Villalobos Damasia. **Faseb J**. Aceptado en revisión 2019.

b) Capítulos de libros

1. Neuroendocrine control of prolactin secretion. C. Libertun, **D. Becú**, M.C. Arakelián, G. M. Somoza, V.A.R. Lux. En: *Physiopathology of Hypophysial Disturbances and Diseases of Reproduction.* E.R. Soto, A.F. De Nicola, J. Blaquier eds. Alan R. Liss, N.Y. 87:131:1982

2. Serotonin and male neuroendocrine functions. **D. Becú-Villalobos**, C. Libertun. En: *Andrology: Male Infertility and Sterility*. Paulson et al. eds. Academic Press, N.Y. pp 59-84, 1986

3. Receptores celulares a neurotrasmisores: aplicaciones clínicas / Cellular receptors to neurotransmitters: clinical applications. **Becu de Villalobos, Damasia**. *Bol. Acad. Nac. Med. B.Aires*; 64(1):75-84: 1986.

4. Control endocrino y paracrino de la secreción adenohipofisaria: participación de Angiotensina II. G. Díaz de Torga y **Damasia Becú de Villalobos**. En: *Sociedad Argentina de Biología 75 Aniversario,* pp 281-302,1995.

5. Las aminas cerebrales en el control neuroendocrino. **Becú de Villalobos, D**. En *Anales de la Fundación Alberto J. Roemmers*. Volumen VI, pp305:324, 1996.

6. Angiotensina y tumores hipofisarios. **Becu de Villalobos, D**. En *Anales de la Academia Nacional de Ciencias* (Bs.As.) 32:573-581: 1998

7. Regulación de la Prolactina. **Becu-Villalobos, D**, Díaz-Torga, G. En. "*Hipófisis. Fisiopatología*" Stalldecker, eds- .Editorial: Mediciencia. Buenos Aires, 2004.

8. Factores de crecimiento y antiangiogénesis en prolactinomas resistentes a dopamina. Carolina Cristina, Isabel García Tornadú, María Inés Pérez Millán, Graciela Díaz-Torga y **Damasia Becu-Villalobos**. *Anales de la Academia Nacional de Ciencias* (Bs.As.) Tomo 39:1-15:2006 (http://www.ciencias.org.ar/user/files/Becu.pdf)

9. Gastrointestinal nematode effects on grazing dairy herds during development. Lacau Mengido IM, Mejía ME, **Becú-Villalobos D**. IN: *New Research on Livestock Science and Dairy Farming*. Editors: P. Di Alberto and C. Costa. Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge NY. ISSN 978-1-60456-556-0 2010

10. Prolactinomas: Role of VEGF, FGF-2 and CD-31. Perez Millan, MI, Cristina C, Berner S., **Becu-Villalobos D**. En Tumors of the Central Nervous System. Chapter 3. Editor Hayat,MA., Springer Publishers, Union, NJ 2014. Vol 12, p 33-41,2014 ISBN 978-94-007-7217-5

11. Dopaminergic regulation of food intake. Insights obtained from the dopamine receptor D2 knockout mouse. Garcia Tornadu Isabel, Luque Guillermina M, Perez-Millán, María Inés, Ramirez María Cecilia, Recouvreux Victoria, Ornstein, Ana María, Diaz-Torga Graciela, **Becu-Villalobos Damasia**. In "Food Intake: Regulation, Assessing and Controlling", Editor J Morrison, Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge NY. 2012 pp 59-82 ISBN**:** 978-1-61324-183-7

12. Encuesta sobre Propiedad Intelectual realizada a 813 socios y becarios de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE) durante marzo de 2012. Gallardo, F., Schaiquevich, P., **Becu Damasia**, Gallardo, E. En Colección de Propiedad Industrial e Intelectual. Eds: Zuccherino DR, Mitelman CO y Bensadon M. Editorial Albremática. SA ISBN 978-987-1799-24-4 CABA 2014, Pp195-217.

13. Neurotransmisores y Función Endócrina. Lux-Lantos Victoria, Cristina Carolina y **Becu-Villalobos Damasia**. En "Fisiopatología Molecular y Clínica Endocrina". Eds. Calandra y Barontini. 2015, pp243-270; ISBN 978-987-45792-0-1 Neuhaus Industria Gráfica..

14. El IBYME y la contribución de Eduardo Braun Menénez para su desarrollo. **Becu de Villalobos Damasia**. En Eduardo Braun Menendez, Ciencia y conciencia. Una vida inspiradora. Editores I Peña, y F Jaim Echeverri. 2015, pp84-91 Grafica Pinter S.A. ISBN 978-987-33-8297-0.

15. Hormonas, diabetes y obesidad: estudios en animales transgénicos**. Becu de Villalobos Damasia** Anales de la Academia de Ciencias de Buenos Aires. En prensa 2018

16. La firmeza de un caballero amable. Homenaje al Dr. Eduardo Hernán Charreau. Anales de la Academia de Ciencias Exactas y Naturales. **Damasia Becú de Villalobos.** En prensa 2019

c) Artículos en revistas nacionales, otros de difusión/internet.

En revistas nacionales, o de difusión internacional

1. El ratón knockout del receptor dopaminérgico D2: un modelo para la antiangiogénesis en tumores hipofisarios. Cristina, C, Becu-Villalobos D. **Cuadernillo de la Sociedad Argentina de Farmacología y Terapéutica**. Vol 30: pp 19-26: 2005
2. Prolactinomas resistentes: relación entre el receptor dopaminérgico y factores angiogénicos. Cristina,C; Perez-Millán, MI; García-Tornadú, I; Díaz-Torga G.; Becu-Villalobos, D. **Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo** 44: 37-39. 2007 ISSN 0326-4640
3. Thirty years of the first test tube baby. Gattaca or Darwin ?. Becu-Villalobos D. **Medicina** (B Aires) 2009;69(2):201-3. Editorial
4. Dopamine's Role in Diabetes. Becu-Villalobos D. **Endocrine News.** February 2010. pp 11. http://www.endo-society.org/endo_news/endo_news_past.cfm
5. [Defining sex.] Becú-Villalobos D**. Medicina** (B Aires). 2010;70(5):469-70. Editorial.
6. Mecanismos de tumorogenesis hipofisaria estudio de factores angiogenicos y de proliferación. Berner S., De Bonis C.O., Martinez

D.,Demarchi G., Becú-Villalobos D. y Cristina C. **Rev Argent Endocrinol Metab** 50:1-6, 2013

7. Medicina traslacional, ¿moda o necesidad? Becu Villalobos, D. **Medicina (Buenos Aires**) 74(2):170-3:2014 Editorial.
8. La prolactina, asociada con la obesidad. Becu-Villalobos D. **Ciencia Hoy** 24 (139):37: 2014

En internet

9. Diálogo con las Ciencas Básicas: Prolactinomas: nuevos blancos terapéuticos. D. Becú de Villalobos. Intramed. Online. 13 de Junio 2005. HTTP://WWW.INTRAMED.NET/ACTUALIDAD/ART_1.ASP?IDACTUALIDAD=35156&NOMCAT=ENTREVISTAS
10. Un logro de investigadores argentinos. Hallan una de las causas del retardo de crecimiento. La Nación, Ciencia/Salud. 27 de marzo de 2002 http://www.lanacion.com.ar/02/03/27/sl_383924.asp
11. La reducción del embrión humano a objeto manipulable: investigación, procreación artificial y aborto. D. Becú de Villalobos. Cuarta Jornadas de bioética. Schoenstatt. 2002 HTTP://WWW.FAMILIA.ORG.AR/DOCS/4/EMBRION_OBJ_MANIPULABLE.PDF Un nuevo blanco para tratar el tumor de hipófisis resistente a las drogas. Noticias breves de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. http://www.fcen.uba.ar/prensa/noticias/2005/noticias_02ago_2005.html
12. Avance local contra un tumor de la hipófisis inmune a las drogas. La Nación Ciencia Salud. 30/05/2005. http://www.lanacion.com.ar/708455-avance-local-contra-un-tumor-de-la-hipofisis-inmune-a-las-drogas
13. Antipsicóticos: develan por qué pueden conducir a la diabetes. La Nación . Ciencia Salud. 12 mayo 2010.

http://www.lanacion.com.ar/1263757-antipsicoticos-develan-por-que-pueden-conducir-a-la-diabetes

14. La ciencia como modo de vida. La Nación . Economía. 14 agosto 2011 http://www.lanacion.com.ar/1397628-la-ciencia-como-modo-de-vida
15. Cumplió 68 años la decana de las revistas médicas, Medicina . La Nación Salud. 21/04/2011. http://www.lanacion.com.ar/1006111-cumplio-68-anos-la-decana-de-las-revistas-medicas-medicina
16. La prolactina, asociada con la obesidad. 21/04/2014 | http://www.conicet.gov.ar/la-prolactina-asociada-con-la-obesidad/
17. En la investigación científica, las mujeres ya tomaron la delantera http://tiempo.infonews.com/2014/03/08/sociedad-120124-en-la-investigacion-cientifica-las-mujeres-ya-tomaron-la-delantera.php

Abstracts y Presentaciones en Congresos Internacionales y Nacionales: Mas de 250.

ACTUACION EN ORGANISMOS DE PLANEAMIENTO, PROMOCION O EJECUCION

- **Directora** del Instituto de Biología y Medicina Experimental por concurso. 2010- 2015. Renovación por concurso 2015-2019
- **Miembro del Directorio** (Consejo Administrativo) del Instituto de Biología y Medicina Experimental elegida por votación de los investigadores del IBYME. Diciembre 1992-4,1994-1996, 2000-2004, 2004-06, y 2007-2008, 2008-2010, hasta nombramiento de Directora.
- **Miembro del Directorio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica** (2018-)

- **Miembro permanente de** la Fundación IBYME. Tesorera (2015-)
- **Presidente de la** Asociación Argentina de Farmacología Experimental (2010-13)
- **Miembro de la Junta de Calificación y Promoción.** CONICET. 2013-15.
- **Miembro del Consejo Directivo de CITNOBA** (2014- en curso)
- **Miembro del Scientific Advisory Board** de evaluación del Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA)- CONICET - Partner Institute of the Max Planck Society 2014-en curso
- **Miembro del Consejo Directivo de CEDIQUIFA.** (2013- en curso)
- **Coordinadora** de la Comisión Asesora de Ciencias Médicas, CONICET. 2011 (en 2010 coordinadora alterna)
- **Vicepresidente** de la Comisión Asesora de Ciencias Veterinarias del CONICET. 2002-2003, miembro de dicha Comisión de 2000-2002.
- **Director Responsable** de la Revista Medicina (Buenos Aires) 2012-en curso
- **Vicepresidente** de la Fundación Revista Medicina 2012-en curso.
- **Miembro de la Junta Técnica** del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo del CONICET, en el área de Ciencias Médicas. 1998-2003

- **Miembro del Comité Asesor del Sistema Nacional de Bioterios** del MINCYT en representación de los 44 bioterios del CONICET, 2012 en curso.
- Miembro de la Mesa de Trabajo de Conocimiento de Frontera, para la fomrulación del Plan Nacional de >Ciencia, Tecnología e Innovación "Argentina Innovadora 2030". 2019
- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Médicas del CONICET. Marzo 1994-1997
- Miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación de Estudios Neuroendocrinos. Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires. Mayo de 1986-1992
- Designada Representante del Directorio del IBYME ante el CONICET. 1993
- Tesorera suplente y luego tesorera de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. 1996-1998, 1999-2001, y 2002-2004
- Miembro Titular del Instituto Interdisciplinario de Ciencia y Tecnología de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires. Abril 1998.
- Miembro del Cuerpo Consultivo del CONICET. Area Ciencias Médicas y de la Salud. Mayo 1998.
- Miembro de la Comisión ad Hoc de Becas del CONICET. Area Ciencias Médicas y de la Salud. 1999-2000.
- Miembro de la Comisión ad Hoc de Ingreso a la Carrera de Investigador Científico del CONICET. Area Ciencias Biológicas. 2001.

- Miembro Titular del Organo de Fiscalización de la Sociedad Argentina de Biología. 2004-2005.
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Medicina (Buenos Aires) 2007- en curso-
- Miembro suplente del Jurado para evaluar postulantes a ocupar el cargo de Director del IGEVET- y del CEFYBO, CONICET. 2008
- Miembro de la Comisión *ad* hoc del Área Tecnología Pecuaria y Pesquera, correspondiente a la convocatoria PICT 2007

Organización de eventos científicos

- Organizadora del "Encuentro de Neuroendocrinología del Cono Sur" Mayo 2006.
- Organizadora del "Hemispheres Diabetes Meeting". Noviembre 2006.
- Presidente del Comité Organizador del XLIII Congreso de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, Tucumán, noviembre 2011.
- Presidente del Comité Organizador del XLIV Congreso de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, Mendoza, noviembre 2012
- Presidente del Comité Organizador de la reunión Conjunta SAIC-SAFE-SAFIS Mar del Plata, noviembre 2013
- Organizadora del taller "Conferencia Bernardo Houssay". IBYME 2014.

- Organizadora de La Noche de los Museos en IBYME-CONICET. Octubre 2015 y 2016.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS: DIRECCIóN DE TESIS, y BECAS

a. **Directora de tesis de doctorado**

1) Lic Graciela Díaz.En Ciencias Biológicas. Fac.Ciencias Exactas y Nat. UBA. (Codirectora). marzo de 1994. Sobresaliente.10. Actualmente Jefe de Grupo del Laboratorio de Fisiopatología Hipofisaria. IBYME.

2) Lic. Arturo González Iglesias En Ciencias Biológicas de FCEN.UBA. Jul 2001. Sobresaliente 10. Actualmente Senior Researcher en Florida State University Dept of Biological Science, Tallahassee, USA

3) Lic. Cecilia Suárez. En Ciencias Biológicas Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA Septiembre 2004. Sobresaliente 10. Actualmente investigadora asistente del CONICET. FCEN UBA.

4) Bioquímica Carolina Cristina. Dra en bioquímica. Fac. de Bioquímica. UNLP Septiembre 2007. Sobresaliente 10. Actualmente Investigadora asistente del CONICET bajo mi dirección. Universidad del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires. Junín.

5) Lic. Isabel Garcia Tornadu. En Ciencias Biológicas Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA.Junio 2008. Sobresaliente 10. Actualmente investigadora asistente del CONICET en licencia, bajo mi dirección en IBYME.

6) Biotecnóloga María Inés Perez Millán Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 2010. Sobresaliente 10. Actualmente realizando un posdoctorado en la Universidad de Michigan, Ann Arbor, USA.

7) Bióloga Maria Cecilia Ramirez, Fac de Farmacia y Bioquímica. UBA. 2013. Sobresaliente 10. Actualmente en empresa privada como asesora biotecnológica

8) Bióloga Guillermina Luque. FCEN UBA. Posdoctorado en IBYME.

9) Biólogo Lautaro Zubeldía Brenner. FCEN UBA. Marzo 2017. Distinguido. Posdoctorado en UNSAM en gestión científica.

10) Bióloga Felicitas Lopez Vicchi. FCEN-UBA. Tesis en curso

11) Lic en Biolotencología Belén Brie FF y B UBA Tesis en curso

12) Bióloga Catalina De Winne. FCEN UBA.Tesis en curso.

b) Directora de tesis de licenciatura

1) Risso Gabriela, Fac Ciencias Exactas y Nat. UBA. Sept 2010 (codirección) Sobresaliente 10. Actualmente realizando su doctorado en el Hospital de Clinicas. Buenos Aires.

2) Guillermina Luque. FCEN UBA. 2010. Sobresaliente 10. Actualmente realizando su doctorado en mi laboraratorio.

3) Claudia Feierstein. Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Dic 2000. Sobresaliente 10. Realizando un posdoctorado en

Champalimaud Neuroscience Programme, Instituto Gulbenkian de Ciencia, Portugal.

4) Arturo González Iglesias. Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Marzo 1996. Calificación: Sobresaliente 10. Actualmente Senior Researcher en Florida State University Dept of Biological Science, Tallahassee, USA

5) Rita Achával de Zaia. Universidad CAECE. Septiembre 1997. Calificación 10.

6) Graciela Díaz. Codirectora FCEN UBA 1987. Sobresaliente.10.

7) Sandra Thyssen Licenciada en Química Biológica.FCEN UBA. 1990. Sobresaliente.10. Realizó su posdoctorado en London Ontario, Canada, Lawson Research Health Institute, y actualmente se dedica a la docencia.en ese estado de Canadá.

c) Dirección de Becarios

1) Directora de beca de iniciación y de perfeccionamiento CONICET, de **Arturo González Iglesias**, 1996-2000.

2) Directora de beca de estudiante CEDIQUIFA de **Claudia Feierstein**. Enero-marzo 1999.

3) Directora de beca de estudiante destacado FUNDACIÓN ANTORCHAS de **Claudia Feierstein**. 99-2000.

4) Directora de beca de estudiante CEDIQUIFA de **Isabel García Tornadú.** Febrero-Abril 2000.

5) Directora de beca de posgrado ANPCYT, de la licenciada **Claudia Feierstein**-Enero –2001

6) Directora de beca de posgrado CONICET y doctorado de la licenciada **Cecilia Suárez**-Abril 2000-04

7) Directora de beca de posgrado ANPCYT y doctorado CONICET, de la bioquímica **Carolina Cristina**- 2001-03.

8) Directora de beca de posgrado Ramón Carrillo-Oñativia, Ministerio de Salud, de **Jorge M Vela** 2001-2002

9) Codirectora de beca posdoctoral externa CONICET. Dr. **Arturo Gonzalez Iglesias**. National Institute of Child Health and Human Development, NICHD-.Endocrinology and Reproduction Research Branch, Bethesda MD.- 2002-2004.

10) Directora de beca doctoral y posdoctoral CONICETde la licenciada **Isabel García Tornadú**-Abril 2003-2010.

11) Directora de beca de investigador joven Ramón Carrillo-Oñativia, Ministerio de Salud. de la **Dra. C Suárez**. 2004.

12) Directora de beca de posgrado ANPCYT y doctorado CONICET, de la biotecnóloga **María Inés Perez Millán**. 2006-2010

13) Directora de beca posdoctoral CONICET de Dr. **Raúl Dulce**, 2008-2010.

14) Directora de beca de posgrado ANPCYT y luego CONICET, de la licenciada **María Cecilia Ramírez** 2008-2010 y 2011-2012

15) Directora de beca de posdoctorado CONICET, de la **Dra María Cecilia Ramírez** 2013-2014

16) Directora de beca doctoral CONICETde la licenciada **Guillermina Luque** 2010-2015

17) Directora de beca posdoctoral CONICET de la **Dra. Perez Millán**, 2010-2012.

18) Directora de beca doctoral ANPCYT y CONICET del licenciado **Lautaro Zubeldía Brenner** 2012- 2017

19) Directora de beca CONICET de la lic **Felicitas Lopez Vicchi** 2015- en curso

20) Directora de beca ANPCYT de la lic **Belen Brie**. 2015- en curso

21) Directora de Beca CONICET doctoral de la lic **Catalina de Winne** 2017 en curso

d) Supervisión de personal técnico

1) **Ana María Ornstein**. Med Vet. Tareas de laboratorio.

2) **Diessler, Gabriela**, Bibliotecaria IBYME

INVITADA COMO RELATORA o CONFERENCISTA (81 conferencias)

1) Jornadas Argentino-Hispánicas de Medicina y Ciencias Afines. "Pubertad: ontogenia de los mecanismos de regulación neuroendocrina: neurotrasmisores". 16 de septiembre de 1982.

2) I Reunión Anual del Equipo de Trabajo de Neuroendocrinología . Asociación Médica Argentina y Sociedad Argentina de Neurociencias. Tema: Neurofármacos, repercusión endocrina. Noviembre de 1982

3) XV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Simposio: Mecanismos serotoninérgicos. Noviembre de 1983. La Falda, Córdoba.

4) II Jornada de Endocrinología y Metabolismo del Cono Sur. Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. "Evolución ontogénica del control neural de la funcion reproductora de la hipófisis". 1985

5) VII Reunión Conjunta de las Academias de Medicina de Buenos Aires y Uruguay. Academia Nacional de Medicina. Tema: "Receptores celulares. Aplicaciones Clinicas: neurotrasmisores". 1986.

6) Simposio Internacional de Aspectos Clínicos y Experimentales en Reproducción Humana. Fundación Argentina de Endocrinología. "Farmacos neurotrópicos y secreción anterohipofisaria". 1986.

7) Primer Ateneo Interhospitalario 1986. Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. Investigadora básica invitada al panel. Hospital Ramos Mejía. Mayo de 1986.

8) 11vo Congreso de la Asociación Latinoamericana de Farmacología y 2do Congreso de la Sociedad Interamericana de Farmacología Clínica y Terapéutica. "Mecanismo molecular de accion de neurotrasmisores". Nov. 1986.

9) XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. Simposio de Reproducción. Tema: "Características especiales de la regulacion de gonadotrofinas en la rata infantil". Mayo de 1988.

10) Simposio Internacional de Biología Celular y Molecular de la reproducción. "Diferencias sexuales en el control hipotalamico de la

hipófisis". Universidad Nacional de Río Cuarto, y UNSL. Octubre 1988. Río Cuarto, Córdoba.

11) Simposio Internacional sobre Móleculas regulatorias de la función del sistema nervioso. "Ontogenia de los mecanismos de control adenohipofisario". Asociación Argentina de Estudios Neuroendocrinos, y Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires.Agosto de 1989

12) VIII Jornadas de Cooperación Médica Argentino-Hispánicas. "Maduración del control neurológico de la hipófisis". Asociación Argentino-Hispánica de Medicina y Ciencias Afines. Octubre de 1990. Buenos Aires.

13) VIII Congreso de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. VII Jornadas de FASEN. "Síntesis y regulación de la secreción de prolactina". Agosto 1991.

14) Simposio de Neurociencias '91- Encuentro Argentino Chileno, "Ontogenia de la regulación de la secreción hipofisaria". Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Octubre 1991. Mendoza.

15) IV Jornadas de Endocrinología y Metabolismo del Cono Sur, y VII Jornadas de la Federación Arg de Sociedades de Endocrinología. "Neuropéptidos en la comunicación paracrina adenohipofisaria". 1993. Buenos Aires.

16) Seminarios del Instituto de Neurobiología. " Pubertad en la rata" 1994, Buenos Aires.

17) X Congreso Científico Internacional FELSOCEM, y 2a Jornada Científica para Esudiantes de Medicina. "Maduración sexual y desarrollo puberal". Julio 1995. Buenos Aires.

18) Seminario del INIBIOLP, Universidad de La Plata, Fac. Med "Angiotensina e hipófisis". Oct. 1997.

19) Conferencia por invitación en la Academia Nacional de Ciencias, Buenos Aires. "Angiotensina y tumores hipofisarios" Octubre 1998.

20) Seminario por invitación al Instituto de Investigaciones Farmacológicas. Junio 1999.

21) The Lawson Research Insitute. London, Ontario Canadá. "Angiotensin and pituitary tumors", enero 2000.

22) XII Congreso de SAEM, Buenos Aires. "Calcio y secreción hipofisaria". Octubre 2001.

23) Cuarta Jornada de Bioética Cuestiones bioéticas en torno al sentido de la corporeidad humana: de la revolución genómica a la integración orgánica. Fundamento Ético, Espiritual y Pastoral 29 de Junio de 2002. Nuevo Schoenstatt, Florencio Varela, Argentina.

24) Seminario en la Fundación Argentina de Salud Mental. "El genoma humano". Agosto 2002 Buenos Aires.

25) Primeras Jornadas platenses de la mujer. Comisión Arquidiocesana de la Mujer de La Plata."La reducción del embrión humano a objeto manipulable". Septiembre de 2002.

26) XXXV Reunión anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. "Disrupción del receptor dopaminérgico D2, efecto sobre el eje hipotalámico hipofisarios." San Luis, noviembre 2003

27) International Serono Symposium Bs As. "Brain Sexual Differentiation and Gonadotropins Secretion in the Rat", 2004

28) Seminarios Hospital Pirovano "Regulación de la Prolactina", Sección Ginecología. Agosto 2004.

29) Simposio Pfizer Pituitary today: molecular, physiological and clinical aspects. "Animal Model of prolactinomas" Noviembre, 2005, Iguazu Falls, Argentina.

30) Lawson Research Health Institute, London, Ontario, Canadá "Lessons from the dopaminergic D2 receptor Knockout mouse: dwarfism and pituitary hyperplasia", junio 2005

31) University of Toronto, Medical Sciences Building,. Toronto. Canadá "Endocrine effects of dopaminergic D2 receptor disruption", 2005.

32) Seminario Hospital Durand "Diferenciación sexual del comportamiento". Octubre 2005

33) Ateneo Ceres. "Células madre, semillas mágicas?", junio 2005.

34) Reunión Ordinaria de la Sociedad Argentina de Farmacología y Terapéutica. "El ratón knockout del receptor dopaminérgico D2: un modelo para la antiangiogénesis en tumores hipofisarios". 2005 San Luis

35) Colegio Michael Ham "Mujer , cuál es tu desafío hoy", noviembre 2005.

36) Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires "Prolactinomas resistentes a dopamina". Junio 2006.

37) Encuentro de Neuroendocrinología del Cono Sur. "VEGF en prolactinomas resistentes" Mayo 2006.

38) Simposios del Hospital Garrahan. "VEGF en prolactinomas resistentes". Agosto 2006.

39) XXII Congreso Latinoamericano y 1ro Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas “Modelos animales de prolactinomas”, Noviembre 2006.

40) Seminario Hospital Italiano “El ratón knockout del receptor dopaminérgico D2: un modelo para la antiangiogénesis en tumores hipofisarios”. Julio 2007.

41) Curso base de Cráneo Módulo III. Región selar y fosa media. Hospital Santa Lucía y Santa Isabel. " Proteínas angiogénicas, oncogenes y factores de crecimiento en adenomas hipofisarios". Agosto 2007.

42) Seminario Hospital Durand "Prolactinomas resistentes”. Octubre 2007

43) XV Congreso de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. “Prolactinomas resistentes: relación entre receptor dopaminérgico y factores angiogénicos”. Noviembre 2007.

44) Hospital General de Agudos “Dr. Teodoro Alvarez” Unidad Endocrinología. Ateneos de Endocrinología 2008. “Prolactinomas resistentes. Relación entre el receptor dopaminérgico y factores angiogénicos”. Mayo 2008.

45) Instituto de Ingeniería Genética y Biología Molecular “Angiogénesis y prolactinomas resistentes”. Mayo 2008.

46) LII Reunión Anual. SAIC, “EL receptor dopaminérgico D2 y crecimiento”. Mar del Plata Noviembre 2008.

47) Pituitary Today. Sponsored by Pfizer. Angras dos Reis. Brazil. “The dopaminergic D2 Receptor and the GHRH-GH axis”. November 2008.

48) Curso base de Cráneo Módulo III. Región selar y fosa media. Hospital Santa Lucía y Santa Isabel. " Proteínas angiogénicas, oncogenes y factores de crecimiento en adenomas hipofisarios". Octubre 2008.

49) VEGF y angiogénesis en tumores hipofisarios. EL receptor dopaminérgico D2 y crecimiento. XL Reunión de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Tandil Dic 2008.

50) "Prolactinomas: proliferación y angiogénesis". LIV Reunón Anual SAIC Mar del Plata. Nov 2010.

51) "Descifrando el genoma humano: un tesoro o la caja de Pandora?" XII Jornada de Bioética Cuestiones en torno a la educación en bioética. Claves para descifrar el impacto de la tecnología en la vida. Comisión de Bioética PJ Kentenich. Junio 2010.

52) "Participación del receptor dopaminérgico D2 en el crecimiento" Seminario del departamento de Química Biológica, Facultad de Farmacia y Bioquímica. 2010

53) "La ciencia básica detrás de la clínica: Estudio del uso de antisicóticos y desarrollo de diabetes en un modelo animal." Jornadas de Investigación sobre Esquizofrenia, Proyecto Suma Asistencia y Rehabilitación en Salud Mental 2010

54) "Prolactinomas: angiogénesis y proliferación" en el Simposio de Oncología. SAIC 2010, Mar del Plata. SAIC 2010.

55) "New Insights into the Endocrine and Metabolic Roles of Dopamine D2 Receptors Gained from the Drd2–/– Mouse", International webinar, http://neuroendonow.org/ Septiembre 2011.

56) "Ultimos avances en Tumorogénesis Hipofisaria". Simposio Internacional de Neuroendocrinología 2012. Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología FASEN. Noviembre 2012

57) “Eje hipotálamo hipofisario, influencia sobre la ingesta de alimentos” en el Simposio “Nuevos tópicos en Neuroendocrinología” XVIII Congreso de SAEM, Hotel Panamericano Buenos Aires; nov 2013

58) “Introducción al concepto de Medicina Translacional”, en el Foro Intersocietario: Fronteras en Neurociencias del 50avo Congreso Argentino de Neurología., Mar del Plata 2013.

59) “Houssay El científico” en la Conferencia Houssay. IBYME 2013.

60) "Eje hipotálamo-hipofisario: influencia sobre la ingesta de alimentos", Ateneos de Endocrinología 2014. Hospital Alvarez. Septiembre 2014.

61) “Eje hipotálamo hipofisario y control del apetito” en el Curso de Actualización en Endocrinología y Metabolismo División Endocrinología de la Unidad Asistencial Dr. César Milstein. Oct 2014.

62) “Medicina translacional: moda o necesidad. La situación en Argentina” en Seminarios de Etica e Investigación. Universidad del Salvador-CEDIQUIFA. Agosto 2014

63) “Food intake and Metabolism: Intertwined regulation by dopamine, prolactin and GH”. International Workshop in Neuroendocrinology 2015 (IWNE 2015), Mendoza.

64) "Medicina traslacional, ¿moda o necesidad?" IV Encuentro Nacional de Actualización en Patología Hipofisaria , evento auspiciado por FASEN-Sanofi. 28 agosto 2015 .

65) Encuentro académico organizado por el CICAL (Coordinación en Investigación Clínica Académica en Latinoamérica), noviembre 2015. Coordinación de la Mesa redonda de Medicina Traslacional. Y disertación sobre “El camino entre la ciencia del descubrimiento a la ciencia aplicada. Desafíos actuales”.

66) "Medicina traslacional" 4tas Jornadas Cientificas de la Fundación Sanatorio Guemes. Investigación Traslacional, nuevo desarrollo a dominar. diciembre 2015

67) "Medicina Translacional" en el XX Curso Anual de Endocrinología, División Endocrinología del Hospital Durand, abril 2016

68) "Transgenic mouse models shed light on the role of prolactin on food intake and glucose homeostasis" Scientific Meeting of the International Association of Diabetes and Pregnancy Study Groups IADPSG 2016, marzo 2016

69) "Nuestras hormonas, obesidad y diabetes, papel del receptor dopaminérgico", Disertación para ser incorporada en Miembro Correspondiente Nacional de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba. Abril 2016.

70) "Diferenciación sexual del encéfalo, hormonas y epigenética" IV Encuentro Nacional de Actualización en Patología Hipofisaria, SANOFI agosto 2016

71) "Medicina traslacional" Foro en el Departamento de Investigación del Hospital Italiano, junio 2016

72) "Medicina traslacional, construyendo puentes para pacientes con cáncer" Jornada de Investigación y Desarrollo en Oncología (JIDO) del Grupo Argentino de Investigación Clínica en Oncología (GAICO). Septiembre 2016

74) "Hormonas, diabetes y obesidad, estudios en animales transgénicos" Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires. Septiembre 2016. En ocasión de ser nombrada Miembro Titular en el sitial de Burmeister.

75) "Intertwined dialogue of prolactin, growth hormone and dopamine receptors in food intake, glucose balance and adiposity regulation" en el simposio: "New insights into prolactin regulation and functions: a key hormone integrating reproduction and metabolism" IUPS 38th World Congress. Rhythms of Life. August 2017. Rio de Janeiro Brasil.

76) "Científicos argentinos". Charla de Divulgación. Colegio Michael Ham. Junio 2017

77) "Diferenciación del encéfalo: efecto de hormonas y epigenética en el eje dimórfico sexual GHRH-GH-hígado", Simposio Epigenética y Ambiente. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable y XX Congreso Argentino de Toxicología. Septiembre 2017, Santa Fe.

78) Medicina traslacional: el caso de la edición del genoma con Crispr/Cas9" Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires Sept 2017

79) "Medicina traslacional, construyendo puentes". Noveno encuentro de Reumatólogos del NOA. Sociedad de Reumatología Salteño Jujeña, Asociación de Reumatólogía de Catamarca, Santiago del Estero, La Rioja, y Sociedad de Reumatología de Tucumán. Sept 2017, Salta.

80) "Hipotálamo, hormonas y obesidad" .VII Encuentro de Neuroendocrinología de Actualización en Patología Hipofisaria. Sociedad Argentina de Endocrinologia y Metabolismo. Agosto 2018. Buenos Aires.

81) "Notch system in pituitary adenomas: bioinformatics, molecular and functional studies". 12 th Pituitaryand Hypothalamus meeting, Nov. 8th-11th 2018, Tepoztlan,México

82) "Mujeres líderes en ciencia y tecnología" Centro Metropolitano de Diseño. Ciencia y Tecnología. GCBA. 8 marzo 2019

83) Interaction of prolactin and dopamine receptors in food intake and metabolism. The Growth Hormone (GH)/ Prolactin (PRL) Family in Biology & Disease Conference. FASEB Science Research Conference. Julio 2019 West Palm Beach.

84) "La firmeza de un caballero amable" Homenaje al Dr. Eduardo H Charreau. Academia Nacional de Ciencias Físicas y Exactas. Agosto 2019.

85) "Prolactina una hormona metabólica "Ciclo de seminarios CEFYBO-CONICET. Agosto 2019

86) "Medicina traslacional y su aporte en reumatología". 52° Congreso Argentino de Reumatología. Sociedad Argentina de Reumatología. Octubre 2019

DOCENCIA DE POSTGRADO O UNIVERSITARIA

1) Docente en el curso de postgrado de médico endocrinólogo, Sociedad Argentina de Endocrinología y Metab. 1982.

2) Docente en el Curso de Endocrinología Comparada. CAECE. 1983. Pubertad comparada

3) Docente en el Curso anual de actualización en endocrinología. U.B.A. Facultad de Medicina. Hospital de Ramos Mejía; división endocrinología. 1984 Neuroendocrinologia de la pubertad

4) Docente en el curso regular de la Cát. Psicofisiología, Universidad del Salvador 1986 Diferenciacion sexual del encéfalo

5) Docente en el Curso de postgrado de Medico Endocrinólogo 1986. Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo, y Asociación Médica Argentina. 1986. Ontogenia de los mecanismos neuroendocrinos

6) Docente en el Curso de postgrado de Radioisótopos en Estudios de Fisiopatología. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 1986. Receptores y neurotrasmisores de radiofármacos

7) **Directora** del curso de posgrado: Neuroendocrinologia de la reproduccion en ciencias basicas: Valoraciones biologicas por RIA. Sociedad Argentina de Biología. 24-28 1988.

8) **Directora** del curso teórico práctico de postgrado. Fisiología de la Reproducción, unidad Neuroendocrinología. Instituto de Biología y Medicina Experimental. 17-19 de abril de 1989.

9) Docente en el IV Curso de postgrado de Médico Endocrinólogo. Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. 1989. Modelos experimentales para el estudio de la maduracion sexual y pubertad

10) **Jefe de Trabajos prácticos**. Curso teórico práctico de postgrado Mecanismos de regulacion neuroendocrina. Instituto de Biología y Medicina Experimental. 1 de agosto al 12 de octubre de 1989.

11) **Directora** del Curso: de postgrado sobre "Mecanismos de regulación neuroendocrina". IBYME 1989.

12) Docente en el Curso de postgrado sobre "Mecanismos de regulación neuroendocrina". IBYME 1989.

13) Docente en el V Curso de Postgrado de Médico Endocrinólogo SAEM,. Facultad de Medicina. U.B.A. 1991.

14) Docente en el Curso de Fisiología de la Reproducción. IBYME. 1991. Pubertad y diferenciación sexual

15) Docente en el Curso de capacitación básica, 1992. Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires. Fisiología del eje hipotálamo-hipofiso-ovárico

16) **Directora** y docente del curso de posgrado Neuroendocrinología de la Reproducción en Ciencias Básicas: Valoraciones Biológicas por RIA. Agosto 1993. Sociedad Argentina de Biología. IBYME..

17) Docente en el curso de postgrado "Fisiología de la Reproducción" IBYME . 1993. Pubertad y Diferenciación sexual

18) **Directora** y docente en el curso: Neuroendocrinología de la Reproducción en Ciencias Básicas: Valoraciones Biológicas por RIA. Septiembre 1994. Sociedad Argentina de Biología. IBYME.

19) Docente en el Curso de CABBIO. Reproducción Animal. Septiembre 1994.

20) Docente en la Carrera de postgrado para Bioquímicos, especialidad Endocrinología, Facultad de Farmacia y Bioquímica., UBA (1994, 1997, 1999, 2001, 2003)

21) Docente en el curso de postgrado "Biología de la Reproducción", IBYME-FCEN, UBA. (Octubre 1997)

22) Docente en el curso de postgrado de Médico Endocrinólogo de la SAEM. Junio 1998. Gonada Masculina.

23) Docente en el Curso de Capacitación y Especialización Bioquímica en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. Sociedad Argentina de Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. 1999.

24) **Directora del Curso** de Especialista en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. 2001-02. y 2003-04. SAEGRE.

25) Docente en el curso de postgrado de Médico Endocrinólogo de la SAEM 2001.

26) Docente Curso de Fisiología de la Reproducción. IBYME, FCEN UBA. 2001, 2004

27) Docente el curso de postgrado: "Avances en Farmacología: un enfoque multidisciplinario", curso satélite de la XXXIV Reunión Anual de la SAFE noviembre de 2002, Tandil.

28) Docente CAECE. Taller de Tesis. Posgrado en Sanidad Hospitalaria. 2002.

29) Docente en el Curso de posgrado de Especialista en Endocrinología Ginecológica y Reproductiva. 2003-2005. SAEGRE

30) Docente el el curso de posgrado Fisiología y Bioquímica Endocrina, IBYME-FCEN. Neuroendocrinología. 2003.

31) **Coordinadora** del módulo de Neurociencias en el curso de posgrado Fisiología de la Reproducción, IBYME-FCEN. 2005.

32) Docente en la Carrera de postgrado para Bioquímicos, especialidad Endocrinología, Facultad de Farmacia y Bioquímica., UBA. 2006.

33) Docente en el XIII Curso Anual de Actualización y Perfeccionamiento den Endocrinología y Metabolismo. 2006. Hospital Ramos Mejía

34) Docente Curso de Fisiología de la Reproducción. IBYME, FCEN UBA. 2007

35) Docente el el curso de posgrado Fisiología y Bioquímica Endocrina, IBYME-FCEN. Módulo Neuroendocrinología. 2007

36) **Directora del curso de posgrado** "El raton como herramienta en investigación en cáncer y en endocrinología", Sociedad Argentina de Biología. 2007.

37) **Directora del curso de posgrado "**Curso Practico-Teórico de cultivo de islotes de Langerhans para investigación. Sociedad Argentina de Biología, CONICET, CIHR. 2007.

38) Docente en la Carrera de postgrado para Bioquímicos, especialidad Endocrinología, Facultad de Farmacia y Bioquímica., UBA (2005-2008)

39) Docente en la Maestría en fisiopatología, bioquímica y clínica endocrinológica.Universidad Austral. 2009.

40) Docente el el curso de posgrado Fisiología y Bioquímica Endocrina, IBYME-FCEN. Módulo Neuroendocrinología. 2009

41) Docente en la Maestría en fisiopatología, bioquímica y clínica endocrinológica. Universidad Austral. 2011.

42) Docente en el XVI Curso anual de Endocrinología, División Endocrinología del Hospital Carlos G. Durand Abril de 2012.

43) Docente del Módulo de Tumores Neuroendócrinos, del Curso de Especialista en Bioquímica Endocrinológica de la SAEM. 2012

44) Docente en la Maestría en fisiopatología, bioquímica y clínica endocrinológica. Universidad Austral. 2013.

45) Docente en la Carrera de Especialista en Bioquímica Clínica - Área Endocrinología, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA.2013

46) Docente en la Maestría en fisiopatología, bioquímica y clínica endocrinológica. Universidad Austral. 2015.

47) Docente en el Módulo Neuroendocrinología: Tumores endócrinos, del Curso de especialista en Bioquimica Endocrinológica, de la SAEM. Docente presencial y en el curso online. octubre de 2015

48) Docente en el XVIII Curso anual de Endocrinología, División Endocrinología del Hospital Carlos G. Durand Abril de 2016.

49) Docente en la Carrera de Especialista en Bioquímica Clínica - Área Endocrinología, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA.2016

50) Docente en la Maestría en fisiopatología, bioquímica y clínica endocrinológica. Universidad Austral. 2017.

51) Coordinadora Módulo Neuroendocrinología y Prolactina. Curso de especialista en Bioquimica Endocrinológica, de la SAEM. Agosto 2018

52) Docente en la Carrera de Especialista en Bioquimica Clínica-Area Endocrinología, Facultad de Farmaica Bioquímica, UBA 2019

PARTICIPACION EN JURADOS

a) Jurado de Tesis doctorales (total 29)

- Jurado de tesis doctoral. Facultad de Farmacia y Bioq. UBA.1996, 2009, 2016.
- Jurado de tesis doctoral. Facultad de Odontología. UBA. 2010
- Jurado de tesis doctoral de la Fac. de Veterinaria UBA. 1999, 2005, 2008, 2010, 2012
- Jurado de tesis doctoral de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. 2000, 2005, 2008, 2010, 2013, 2019.
- Jurado de tesis doctoral de la Fac. de Medicina, UBA. 2008, 2010, 2012, 2015
- Jurado de tesis doctoral de la Fac Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 2002, 2007,2010, 2011, 2015 (2), 2019 (2).
- Jurado de tesis doctoral de la Fac de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo. 2002
- Jurado de tesis doctoral de la Fac de Bioquímica, Universidad de Rosario, 2005
- Jurado de tesis de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP 2007, 2008

- Jurado tesis doctoral Facultad del Instituto de Investigaciones Biotecnologicas-Instituto Tecnologico de Chascomus (IIB-INTECH), Universidad de San Martín. 2007
- Jurado de tesis de maestría en Biotecnología, Fac Farmacia y Bioquímica, UBA, 2002.
- Jurado de tesis de licenciatura de la Fac. Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 2000, 2009.

b) Jurado de Premios

- Jurado Premio Bernardo Houssay 2002. Sociedad Argentina de Biología.
- Jurado Premio Bernardo Houssay 2004. Sociedad Argentina de Biología.
- Jurado Premio SAEGRE 2004.
- Jurado del Premio Houssay. Secretaría de Ciencia y Tecnología. 2007
- Jurado Premio VII Jornadas científicas del Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari UBA. 2008
- Jurado Premio SAFE XL Reunión Anual, Tandil Diciembre 2008.
- Jurado Premio Montuori-Fundación Gador. "Avances en Biomedicina Molecular". SAIC 2009
- Jurado Premio SAFE XL Reunión Anual, Rosario 2009.
- Jurado Distinción Investigador de la Nación. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. 2010.
- Jurado para determinar los premios HOUSSAY y Científico 2012, tema: Medicina Regenerativa. CEDIQUIFA .

- Jurado de la 3ra edición del Premio "Prof. Dr. Jorge Braulio Mullor" a la Mejor Tesis doctoral en Bioquímica aprobada en el período 2010-2011, otorgado por Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. 2013
- Jurado para determinar los premios HOUSSAY y Científico 2013, tema: Medicina Traslacional. CEDIQUIFA .
- Jurado Premio Nacional LÒreal. UNESCO, por la Mujer en la Ciencia. 2013. Coordinadora del Jurado
- Jurado del Premio Cherny, Mesa Interdisciplinaria en el Congreso de SAIC 2014.
- Jurado de Presidential Poster Competition for Endocrine Society Meeting 2015 (no pude asistir).
- Jurado para determinar los premios HOUSSAY y Científico 2015. 2016 , 2017, 2018 CEDIQUIFA .
- Jurado del Premio SAFE al Mejor Simposio de Jóvenes Investigadores en el marco de la Reunión Conjunta de Sociedades Argentinas 2017.
- Jurado del Premio SAFE al Mejor Simposio de Jóvenes Investigadores en el marco de la Reunión Anual de SAFE 2018.
- Jurado Premio Iniciación Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires 2018.

c) Jurado de Concursos y Subsidios:

- ***Internacionales***

1. Jurado del concurso de becas externas a **Gran Bretaña**, por la Fundación Antorchas y el British Council. 1996
2. Jurado proyectos Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), de la Universidad de la República. Montevideo **Uruguay.** 2010
3. Evaluadora Research grants, University of Leuven (K.U.Leuven) Research Council K.U.Leuven**, Bélgica**. 2011.
4. Designado Jurado para la Evaluación del **Instituto Max Planck –IBIOBA**-CONICET. 2014
5. Ad hoc reviewer of abstracts submitted for the Endocrine Society's 98th Annual Meeting & Expo, ENDO 2016
6. Jurado externo de proyectos de **French National Research Agency** 2016, Francia.
7. Jurado de becas internacionales **Comisión Fullbright, Fundación Williams, Fundación Bunge y Born.** 2018

- ***Nacionales***

1. Jurado de concurso de becas de la Fundación de Ciencias Exactas. UBA. 2005.
2. Arbitro subsidios UBA, PICT y subsidios CONICET (1997-2013).
3. Jurado del concurso para proveer un cargo de Profesor Regular Adjunto, Departamento de Ciencias Biológicas, Asignatura Animales de Laboratorio, Orientación Bioquímica Básica, Facultad de Farmacia y Bioquímica. 2002.
4. Jurado de proyectos de la Universidad Nacional del Litoral. 2005.

5. Jurado suplente para evaluar postulantes a ocupar el cargo de Director del IGEVET-CONICET. 2008
6. Jurado suplente para evaluar postulantes a ocupar el cargo de Director del CEFYBO. 2008
7. Jurado del concurso de becas posdoctorales Fundación Bunge & Born. 2011, 2012, 2013 y 2014, 2015
8. Jurado del concurso para becarios Max Planck 2013 de la Fundación Bunge y Born. 2012
9. Jurado para el concurso a ocupar el cargo de Director del Instituto de Investigaciones Biomédicas-UCA-CONICET. 2013
10. Jurado suplente para el concurso del Director de IDEFAR-CONICET (2015)
11. Jurado titular para el concurso del Director del Instituto de Neurociencias Cognitivas y traslacional (INCYT)-CONICET-Fundación Favaloro (2015)
12. Jurado titular para el concurso de Director de IMIPP, UE de doble dependencia CONICET-GCBA (MINSITERIO DE SALUD).
13. Jurado suplente del Concurso del Instituto de doble depencia ICIVET-CONICET perteneciente a la UNL

d) Evaluadora de revistas científicas

Miembro del Comité Editorial

1) Frontiers in Endocrinology (Frontiers in Systems and Translational Endocrinology) www.**frontiersin.org/endocrinology**
2) Medicina Buenos Aires. www.**medicinabuenosaires**.com

3) Cellular and Molecular Neurobiology https://www.springer.com/biomed/neuroscience/journal/10571?detailsPage=editorialBoard

Evaluador externo:

1. *American Journal of Physiology*, Biología Celular, USA.
2. *American Journal of Physiology*, sección Endocrinología y Metabolismo USA. -2015-2016
3. *Autonomic Neuroscience, Basic and Clinical*, Elsevier, Londres.
4. *Biocell (*Argentina)
5. *Cell Calcium*, Inglaterra.
6. *Cell Death and Differentiation,* Nature Pub Group, Reino Unido.2016
7. *Cellular and Molecular Neurobiology,*
8. *Cellular Physiology and Biochemistry 2017, 2018*
9. *Diabetes Care, 2014*
10. *Diabetology and Metabolic Syndrome 2014*
11. *Endocrine Connections 2017*
12. *Endocrine Related Cancer 2018*
13. *Endocrinology,* Endocrine Society, USA 2014, 2015,2016, 2017,2018, 2019
14. *Environmental Health Perspectives,*
15. Europe*an Thyroid Journal, 2016*
16. *Exp J Phsyiol (Blackwell Wiley Eds)*
17. *Exp Opinion Drug Met Toxicol,* Reino Unido.
18. *European Thyroid Journal* 2017
19. Frontiers in Endocrinology 2018
20. *Hormone and Metabolic Research,* Thieme Medical Pub, NY, 2014.

21. *International Medical Journal for Exp and Clinical Research*, NY, USA.
22. *Investigación Veterinaria* de la Facultad de Ciencias Vet, UBA.
23. *J Applied Physiology,*
24. *J Cellular and Molecular Medicine. 2014*
25. *J. Endocrinology 2018*
26. *J Neuropshychopharmaology 2016*
27. *J. Clin Endoc Metab* Endocrine Society USA.
28. *J. Clinical Investigation 2014*
29. *J.Molecular Histology* Springer, Netherlands.
30. *J.Steroid Biochem Molec Neurobiol* Elsevier Science.
31. *Journal of Endocrinology,* USA, Inglaterra.
32. *Journal of Neuroendocrinology*. Reino Unido.2005, 2017
33. *Journal of Neuroscience Res*.
34. *Journal of Pharmacology and Exp Therap 2016.*
35. *Journal of the American Society of Hypertension*, USA.
36. *Life Sciences*. Elsevier, USA..
37. *Medical Sci Monitor USA.*
38. *Medicina* (Buenos Aires)
39. *Molecular Neurobiology* 2015
40. *Nature Medicine* 2017
41. *Neuroendocrinology,* Karger, Reino Unido. 2018
42. *Neuropharmacology,*
43. *Oncotarget 2016, 2017*
44. *Plos One. 2014-2016*
45. *Psychoneuroendocrinology,* Elsevier Science
46. *The International Journal of Neuropsychopharmacology* 2016

SUBSIDIOS OBTENIDOS

CONICET

1. Subsidio **BID** II, CONICET: "Neurociencias Integradas", 1992. Integrante.
2. Subsidio **PIA** 6538/1997- **SECYT CONICET**. Directora.
3. Subsidio **PIP** 0670/1998. **CONICET** Directora.
4. Subsidio **PIP** 2005-2006. N 5350.Directora
5. Subsidio **PIP** 2009-2011 Nº 640 Directora
6. Subsidio **PIP** 2012-2014. N 304. Directora.

CONICET, Ministerio de C y Técnica, y organismos internacionales

7. Subsidio de viaje (pasaje Buenos Aires-San Francisco-Buenos Aires) para asistir al Primer Congreso Internacional de Neuroendocrinología realizado en San Francisco, E.E.U.U. 1986. CONICET, Buenos Aires. Resolución CE: 9378/86
8. Subsidio **Proyecto Conjunto entre el CONICET y el CIHR** (Dr. D Hill, The Lawson Research Institute, London, Ontario, Canadá) en el marco de Acuerdos del Cooperación Internacional "Factores de crecimiento en la función hipofisaria y pancreática". **2005-2006**,
9. Subsidio **Proyecto Conjunto entre el CONICET y el CIHR** (Dr. E Arany, The Lawson Research Institute, London, Ontario, Canadá) en el marco de Acuerdos del

Cooperación Internacional "Factores de crecimiento en la función hipofisaria y pancreáticanuevamente para el período **2007-2008** Directora

10. Subsidio Programa de Cooperación Científica Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia , Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina y el **Fonds Wetenschappellijk Onderzoek (FWO**) de Flandes. "Therapy-resistant prolactinomas: exploring the role of cancer stem cells, epithelial-mesenchymal transition and angiogenesis". Directores Dra. Becú y Dr. Vankelecom**.** **2011-2013**.
11. Canada-Latin America and the **Caribbean Research Exchange Grant (LACREG**), Association of Universities and Colleges of Canada. "Unraveling the effects of neuroleptics on diabetes onset" Directora Dra. Becu, Colaborador Dr. Michael Wheeler. **2011-2013**.
12. **Subsidio PFizer**. 2015 Latin America ASPIRE Endo _ Improving growth. hormone treatments by a novel nanoformulation in vitro and in vivo studies Integrante. Paolo Catalano. Director.

ANPCYT

13. Subsidio **PICT 1997**. 05- 60**.** Agencia de Promoción Científica y Tecnológica-SECYT. Proyecto: Angiotensina y factores de crecimiento en la regulación hipofisaria. Directora.

14. Subsidio **PICT 1999-**05-06383. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica-SECYT. Proyecto: Angiotensina y factores de crecimiento en la regulación hipofisaria II Directora.
15. Subsidio **PICT 2003**-05-13666. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. SECYT. Directora.
16. Subsidio **PICT 2004**-21-20294. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. SECYT. Integrante.
17. Subsidio **PICT 2006**-05-207. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. SECYT. Directora
18. Subsidio **PICT 2010**-459 Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. SECYT. Directora
19. Subsidio **PICT 2013**-330- Agencia de Promoción Científica y Tecnológicas SECYT. Directora.
20. Subsidio **PICT 2015**-1343- Agencia de Promoción Científica y Tecnológicas SECYT. Integrante.
21. Subsidio **PICT 2016**-526 Agencia de Promoción Científica y Tecnológicas SECYT. Directora.

Otros organismos o Fundaciones

22. Subsidio **Fundación Alberto J. Roemmers** para investigadores noveles. 1989. Directora.
23. Subsidio para investigadores jóvenes **Antorchas 1993**, Directora.

24. Subsidio para investigadores jóvenes **Antorchas 1994**, Directora
25. Subsidio **Beca Carrillo-Oñativia, Ministerio de Salud.** Proyecto: Tumores hipofisarios: mecanismos de regulación. 2001. Directora.
26. Subsidio **Beca Carrillo-Oñativia, Ministerio de Salud.** 2004. Directora de investigadora joven.
27. Subsidio **Antorchas**-Colaboración entre grupos argentinos. IBYME-INIBIOLP. Directora. Neuroprotección dopaminérgica en hipotálmo utilizando terapia génica con GDNF e IGF-I. 2004.
28. Subsidio **Fundación Roemmers** para investigación biomédica. 2007-2008. Directora
29. Subsidio **Fundación Florencio Fiorini** para investigación biomédica 2008-2009. Directora

Convenios

30. Genentech Proposal#208940 (mAB g6-31). Effect of Blocking VEGF action on the growth and hormone secretion of dopamine resistant prolactinomas harbored by dopamine D2 receptor knockout mouse. Investigador Principal Damasia Becu 2009-2010