

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellido: Christian Höcht.

Fecha y lugar de nacimiento: 29 de mayo de 1975. Bruchsal, Alemania.

Documento Nacional de Identidad N° 92.364.153.

CUIT: 20-9236415-0

Estado Civil: Divorciado.

Domicilio particular: Condarco 4740 5B, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Lugar de trabajo: Cátedra de Farmacología, FFyB, UBA. Junín 956, C.A. de Buenos Aires (C1113AAD).

Teléfono: (011)-4964-8265 Fax: (011)-4508-3645

e-mail de contacto CONEAU: chocht@ffyb.uba.ar

**TÍTULOS DE GRADO**

Farmacéutico (UBA, 1998).

**DOCTORADO**

Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Área Farmacología (UBA, 2004).

**CARRERA DE INVESTIGADOR**

- Programa de Incentivos para Docentes Universitarios Investigadores: Categoría III (2011)

**CARGO DOCENTE**

Profesor Asociado dedicación exclusiva, Regular, Cátedra de Farmacología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires; desde abril 2016. Responsable del dictado de las asignaturas Farmacología I y Farmacología II, carrera de Farmacia, plan 2008 modificatoria 2019.

**DIRECCION DE CURSOS DE POST-GRADO (ÚLTIMOS 5 AÑOS)**

13) Dirección y dictado del curso de actualización profesional. Interacciones medicamentosas: conceptos y estrategias de detección. Septiembre a diciembre de 2020. FFyB.

12) Dirección y dictado de la asignatura: Biofarmacia y Biodisponibilidad correspondiente a la Carrera de Especialización de Farmacia Industrial y de Desarrollo y Garantía de Calidad. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Curso: 2014-actualidad.

11) Codirección del Módulo IIIb International Master Program in Biomedical Sciences. Joint Program of the Albert-Ludwig-University of Freiburg and the Universidad de Buenos Aires. Ciclos: 2013-2018.

10) Dirección y dictado del Curso de Posgrado: Interacciones medicamentosas. Curso de 30 horas, Organizado por Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Ciclos: 2012, 2013, 2014.

**TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES (últimos 5 años)**

A la fecha, he publicado 97 trabajos científicos originales, 21 artículos de revisión, 1 trabajo de opinión y 2 artículos de difusión.

**Trabajos científicos (Últimos 5 años)**

25) Del Mauro JS, Prince PD, Santander Plantamura Y, Allo MA, Parola L, Fernandez Machulsky N, Morettón MA, Bin EP, González GE, Bertera FM, Carranza A, Berg G, Taira CA, Donato M, Chiappetta DA, Polizio AH, Höcht C. Nebivolol is more effective than atenolol for blood pressure variability attenuation and target organ damage prevention in L-NAME hypertensive rats. *Hypertens Res.* 2021 Feb 22. doi: 10.1038/s41440-021-00630-4.

24) Allo MA, Boquete CM, Morettón MA, Parola L, Santander Plantamura Y, Bertera FM, Chiappetta DA, Höcht C. Desarrollo de implantes subcutáneos de liberación controlada de Carvedilol para la reducción sostenida de la presión arterial en modelos experimentales de hipertensión arterial. *Rev Argent Cardiol* 2020;88:126-131.

23) Ehrenhaus Masotta N, Höcht C, Contin M, Lucangioli S, Rojas AM, Tripodi VP. Bioavailability of coenzyme Q10 loaded in an oleogel formulation for oral therapy: Comparison with a commercial-grade solid formulation. *Int J Pharm* 2020;582:119315.

- 22) Foltran RB, Stefani KM, Höcht C, Diaz SL. Neurochemical, Behavioral, and Neurogenic Validation of a Hyposerotonergic Animal Model by Voluntary Oral Consumption of para-Chlorophenylalanine. *ACS Chem Neurosci*. 2020;11:952-959.
- 21) Del Mauro JS, Prince PD, Allo MA, Santander Plantamura Y, Morettón MA, González GE, Bertera FM, Carranza A, Gorzalczany SB, Chiappetta DA, Morales C, Gelpi RJ, Taira CA, Polizio AH, Donato M, Höcht C. Effects of third-generation  $\beta$ -blockers, atenolol or amlodipine on blood pressure variability and target organ damage in spontaneously hypertensive rats. *J Hypertens* 2020;38:536-545.
- 20) Acosta J, Bussi IL, Esquivel M, Höcht C, Golombek DA, Agostino PV. Circadian modulation of motivation in mice. *Behav Brain Res* 2020;382:112471.
- 19) Morandini L, Ramallo MR, Scaia MF, Höcht C, Somoza GM, Pandolfi M. Dietary L-tryptophan modulates agonistic behavior and brain serotonin in male dyadic contests of a cichlid fish. *J Comp Physiol A Neuroethol Sens Neural Behav Physiol* 2019;205:867-880.
- 18) Gualdoni GS, Jacobo PV, Sobarzo CM, Pérez CV, Matzkin ME, Höcht C, Frungieri MB, Hill M, Anegón I, Lustig L, Guazzone VA. Role of indoleamine 2,3-dioxygenase in testicular immune-privilege. *Sci Rep*. 2019;9:15919.
- 17) Paez DT, Garces M, Calabró V, Bin EP, D'Annunzio V, Del Mauro J, Marchini T, Höcht C, Evelson P, Gelpi RJ, Donato M. Adenosine A1 receptors and mitochondria: targets of remote ischemic preconditioning. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2019;316:H743-H750.
- 16) Höcht C, Bertera FM, Santander Plantamura Y, Parola L, Del Mauro JS, Polizio AH. Factors influencing hepatic metabolism of antihypertensive drugs: impact on clinical response. *Expert Opin Drug Metab Toxicol* 2019;15:1-13.
- 15) Campolongo M, Kazlauskas N, Falasco G, Urrutia L, Salgueiro N, Höcht C, Depino AM. Sociability deficits after prenatal exposure to valproic acid are rescued by early social enrichment. *Mol Autism* 2018;9:36.
- 14) Acosta J, Campolongo MA, Höcht C, Depino AM, Golombek DA, Agostino PV. Deficits in temporal processing in mice prenatally exposed to Valproic Acid. *Eur J Neurosci* 2018;47:619-630.
- Prince PD, Santander YA, Gerez EM, Höcht C, Polizio AH, Mayer MA, Taira CA, Fraga CG, Galleano M, Varani AP, Pedrón VT, Aon AJ, Höcht C, Acosta GB, Bettler B, Balerio GN. Nicotine-induced molecular alterations are modulated by GABAB receptor activity. *Addict Biol* 2018;23:230-246.
- 13) Morettón MA, Bertera F, Lagomarsino E, Riedel J, Chiappetta DA, Höcht C. Advances in therapy for the prevention of HIV transmission from mother to child. *Expert Opin Pharmacother* 2017;18:657-666.
- 12) Höcht C, Bertera FM, Del Mauro JS, Santander Plantamura Y, Taira CA, Polizio AH. What is the Real Efficacy of Beta-Blockers for the Treatment of Essential Hypertension? *Curr Pharm Des* 2017;23:4658-4677.
- 11) Carranza A. Fructose increases corticosterone production in association with NADPH metabolism alterations in rat epididymal white adipose tissue. *J Nutr Biochem* 2017;46:109-116.
- 10) Del Mauro JS, Prince PD, Donato M, Fernandez Machulsky NH, Morettón MA, González GE, Bertera FM, Carranza A, Gorzalczany SB, Chiappetta DA, Berg G, Morales C, Gelpi RJ, Taira CA, Höcht C. Effects of Carvedilol or Amlodipine on Target Organ Damage in L-Name Hypertensive Rats: Their Relationship with Blood Pressure Variability. *Journal of the American Society of Hypertension* 2017;11:227-240.
- 9) Dorelle LS, Da Cuña RH, Rey Vázquez G, Höcht C, Shimizu A, Genovese G, Lo Nostro FL. The SSRI fluoxetine exhibits mild effects on the reproductive axis in the cichlid fish *Cichlasoma dimerus* (Teleostei, Cichliformes). *Chemosphere* 2017;171:370-378.
- 8) Bertera FM, Santander Plantamura Y, Polizio AH, Parola L, Höcht C.  $\beta$ -bloqueantes en el tratamiento de la hipertensión arterial: revisión y actualidad. *Revista Ciencia e Investigación* 2017;67:35-48.
- 7) Martinefski M, Samassa P, Buontempo F, Höcht C, Lucangioli S, Tripodi V. Relative bioavailability of coenzyme Q10 formulation for paediatric individualized therapy. *J Pharm Pharmacol*. 2017;69:567-573.
- 6) Wegmann M, Parola L, Bertera FM, Taira CA, Cagel M, Buontempo F, Bernabeu E, Höcht C, Chiappetta DA, Morettón MA. Novel carvedilol paediatric nanomicelle formulation: in-vitro characterization and in-vivo evaluation. *J Pharm Pharmacol*. 2017;69:544-553.
- 5) Höcht C, Bertera FM, Del Mauro JS, Parola L, Taira CA. PK/PD modeling of  $\beta$ -blockers in cardiovascular disease: an update. *Int J Pharmacokinet* 2016;1:55-68.
- 4) Goldstein J, Carden TR, Perez MJ, Taira CA, Höcht C, Gironacci MM. Angiotensin-(1-7) protects from brain damage induced by shiga toxin 2-producing enterohemorrhagic *Escherichia coli*. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. 2016;311:R1173-R1185.
- 3) Donato M, Goyeneche MA, Garces M, Marchini T, Pérez V, Mauro JD, Höcht C, Rodríguez M, Evelson P, Gelpi RJ. Myocardial triggers involved in remote ischemic preconditioning activation. *Exp Physiol* 2016;101:708-16.

1) Lucero M, Santander Y, Parola L, Del Mauro JS, Moretón M, Bertera FM, Chiappetta D, Höcht C, Taira CA. Comparación de la respuesta antihipertensiva aguda al telmisartán y al irbesartán en ratas espontáneamente hipertensas. *Revista Argentina de Cardiología* 2016; 84: 8-13.

#### CAPÍTULOS DE LIBRO (últimos 5 capítulos de libro)

A la fecha, he publicado 11 capítulos de libros

5) Höcht, C, Tripodi V, Lucangioli S. Bioequivalence Studies. En: *The ADME Encyclopedia. A Comprehensive Guide on Biopharmacy and Pharmacokinetics*. Talevi A (Ed). Springer Nature. En prensa.

4) Höcht C, Bertera FM. Control hipotalámico de la función cardiovascular. En: *Neurocardiología: Aspectos fisiopatológicos e implicaciones clínicas*. Gelpi RJ, Buchholz B (Eds). Pp 37-44. Elsevier, España, 2018; ISBN: 978-84-9113-155-7

3) Höcht C, F Bertera, JAW Opezzo, CA Taira. Rol del sistema simpático y parasimpático. En: *Hipertensión Arterial: epidemiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento*. H. Gómez Llambí, D. Piskorz (eds). Inter Medicina, 2013. Pp. 208-2013. ISBN: 978-950-555-415-7.

2) Taira C A., A Carranza, F Bertera, Höcht C. Catecolaminas. Síntesis. Metabolismo. Receptores adrenérgicos y dopaminérgicos. En: *Hipertensión Arterial: epidemiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento*. Gómez Llambí H, Piskorz D (eds). Inter Medicina, 2013. Pp. 94 98. ISBN: 978-950-555-415-7.

1) Höcht C, FM Bertera, CA Taira. Application of Reverse Microdialysis in Neuropharmacological Studies. En: *Microdialysis Techniques in Neuroscience, Neuromethods*, vol. 75. Giuseppe Di Giovanni and Vincenzo Di Matteo (eds.), Springer Science, 2013. Pp. 43-61. ISBN: 978-1-62703-173-8\_3

#### CONFERENCIAS, SIMPOSIOS Y MESAS EN EVENTOS NACIONALES

22) Participación como disertante de la charla: Riesgos en la interacción medicamentosa en adultos mayores. Polifarmacia. Correspondiente a las jornadas “Los mayores cuidados” organizada por el Colegio de Farmacéuticos y Bioquímicos de Capital Federal y la Facultad de Farmacia y Bioquímica. 8 de octubre 2018; FFyB, UBA.

21) Participación como disertante de la charla: Microdialysis: its potential role in translational medicine. IV International Congress in Translational Medicine. Buenos Aires, 27 y 28 de marzo de 2018.

20) Participación como disertante de la charla: Cardioprotección por bloqueantes: ¿Son todos iguales? En la mesa redonda Nuevos blancos y potenciales estrategias en la protección miocárdica. Congreso Argentino de Cardiología 2018; 18-20 octubre de 2018, Buenos Aires.

19) Participación como disertante de la charla: Clasificación de los medicamentos. Originales, copias y genéricos. Productos biotecnológicos y biosimilares. En el marco de la jornada de capacitación a pacientes con Esclerosis Múltiple. Organizada por Asociación de Lucha contra la Esclerosis Múltiple. 7 de septiembre de 2016; Buenos Aires

18) Participación como disertante de la charla: Clasificación de los medicamentos. Originales, copias y genéricos. Productos biotecnológicos y biosimilares. En el marco de la jornada: El valor de la innovación. De la molécula al mostrador. Organizada por Cámara Argentina de Especialidades Medicinales. 3 de agosto de 2016; Buenos Aires.

17) Participación como disertante de la charla: Biosimilares: Concepto general y puesta al día. En el marco de Jornada de Médicos Jóvenes. 23 de junio de 2016; Buenos Aires.

16) Participación como disertante de la charla: Inmunobiológicos y su farmacología. En el marco del V Congreso de enfermedades endemoepidémicas del Hospital de Infecciosas Francisco J. Muñiz. 11 al 13 de noviembre de 2015, Ciudad de Buenos Aires

15) Participación como disertante de la mesa: Los desafíos actuales y el futuro de la Salud en la Argentina. En el marco de la conferencia ¿Hacia dónde va la Innovación? Pilar, Argentina, 21 y 22 de Abril de 2014. Evento organizado por Cámara de Comercio de los Estados Unidos en la Argentina.

14) Participación como disertante de la charla: Intentos de copia vs. Biosimilares. ¿Qué hay de nuevo? En el marco de la Jornada de Médicos Jóvenes organizada por el Laboratorio Pfizer. Nordelta, 4 y 5 de junio de 2015.

13) Participación como disertante de la charla: Inmunogenicidad. En el marco de XXI Jornada de Dermatología. Sección Bonaerense y Reunión Conjunta con la Sociedad de Dermatología de la Plata (SAD). Bragado, 20 de septiembre de 2014.

12) Participación como disertante de la charla: Inmunogenicidad en el tratamiento con biológicos.

X Jornada Hospitalaria - Reunión Conjunta Sección Dermatología. Hospital Dr. J. M. Cullen Asociación Argentina De Dermatología. Santa Fe, 3 de octubre de 2014.

- 11) Disertación de las charlas “Inmunogenicidad. Métodos de determinación” y “Biosimilares”. En el marco del evento Train the Trainers. Organizado por Laboratorio Pfizer. 8 de octubre de 2013, Buenos Aires.
- 10) Disertante de la Conferencia: Biosimilares: el proceso es el producto. 50 Aniversario de la Unidad de Reumatología del Hospital Durand. 26 de septiembre de 2013, Buenos Aires.
- 9) Disertante de la conferencia: Biológicos y Biosimilares. El proceso es el producto. Jornada Pfizer Inflammation. 5 de septiembre de 2013, Buenos Aires, Argentina.
- 8) Disertante en la mesa redonda: Cerebro y Sistema Renina-Angiotensina. Título de la ponencia: SRA y sistema nervioso central. En el marco del simposio: Cerebro y enfermedad cardiovascular. Diferentes enfoques del mismo problema. Organizado por Sociedad de Cardiología de Buenos Aires (SoCBA). Federación Argentina de Cardiología, Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, IQUIMEFA-CONICET. 23 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
- 7) Orador de la conferencia: Inmunogenicidad en Terapias Biológicas. XXVI Reunión Anual de Reumatología. Asociación de Reumatología de la Ciudad de Buenos Aires. 1 y 2 de agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.
- 6) Disertante de la conferencia: Farmacogenómica. VI Jornada Académica de Actualización en Farmacia Hospitalaria. Asociación de Farmacéuticos de la Municipalidad de Buenos Aires. 3 de noviembre de 2012, Buenos Aires.
- 5) Disertante en la mesa redonda: Biológicos en AR: complejidad del desarrollo de moléculas y respeto de la prescripción médica. 44to Congreso Argentino de Reumatología. 12 a 15 de octubre de 2011. Rosario, Argentina.
- 4) Disertación de la conferencia: Regulaciones Internacionales. IV Jornadas de Farmacia del Hospital de Pediatría " Juan P. Garrahan". 25-26 de agosto de 2011, Buenos Aires, Argentina.
- 3) Disertación de la conferencia: Diferencias entre medicamentos Clásicos y productos biológicos. IV Jornadas de Farmacia del Hospital de Pediatría " Juan P. Garrahan". 25-26 de agosto de 2011, Buenos Aires, Argentina.
- 2) Disertante en el simposio Miradas sobre la hipertensión y el riesgo vascular. 7mas Jornadas FEPREVA. Síndrome metabólico. El encuentro de sobrepeso-obesidad, hipertensión, dislipidemia, diabetes y otros factores de riesgo cardiovascular. 9 y 10 de junio de 2011, Buenos Aires, Argentina.
- 1) Disertante de la conferencia: Diferencias entre genéricos y biosimilares. 1º Jornadas Interdisciplinarias de Oncología y Hematología. Hospital Militar Central. Departamento de Docencia e Investigación. 15 de abril de 2011, Buenos Aires, Argentina.

#### CONFERENCIAS, SIMPOSIOS Y MESAS EN EVENTOS INTERNACIONALES

- 10) Participación como disertante en el Simposio: Medicamentos biológicos y biosimilares: el próximo desafío. Encuentro Iberoamericano de Farmacéuticos. 7º Congreso Nacional de Servicios Farmacéuticos y XXIV Jornadas de Farmacia Hospitalaria, OFIL – Uruguay. Montevideo, 29 y 30 de octubre de 2019.
- 9) Disertante de la conferencia: Medicamentos Biológicos: Retos y Oportunidades. XVII Conferencia de Propiedad Intelectual. Organizado por Asociación Nacional de Laboratorios Farmacéuticos de Perú (ALAFARPE), 23 de noviembre de 2012, Lima, Perú.
- 8) Disertante en la mesa redonda. El uso de valores de frecuencia cardíaca y presión arterial como marcadores de pronóstico cardiovascular. Título de la ponencia: Blood pressure variability: from the bench to the bedside. XX Congreso de la Sociedad Brasileira de Hipertensión. 2 al 5 de agosto de 2012, San Pablo, Brasil.
- 7) Disertante del Curso Variabilidad Cardiovascular. Métodos y Aplicaciones Clínicas. Tema: Hot topics: The Significance of LF-component/Clinical application of non linear methods/Symbolic Analysis/Spontaneous Baroreflex. XX Congreso de la Sociedad Brasileira de Hipertensión. 2 al 5 de agosto de 2012, San Pablo, Brasil.
- 6) Disertante de la conferencia: Consideraciones y limitaciones en el uso de biosimilares en la terapéutica oncológica. II Foro de la Excelencia Roche. 9 y 10 de marzo de 2012, Isla de Margarita, Venezuela.
- 5) Disertante de la conferencia: Impact of Biosimilar in Cancer Treatment. IV Latinamerican Roche Oncology Summit. 28-29 de julio de 2011, Buenos Aires, Argentina.
- 4) Disertación del minicurso (carga horaria: 8 horas) intitulado: “Planejamento de estudos visando avaliação PK-PD de potenciais fármacos antitumorais e cardiovasculares.” XVI Semana Científica Farmacéutica (XVI SCF) da Faculdade de Farmacia da UFG, 22 al 26 de septiembre de 2008, Goiania, Brasil.
- 3) Disertante Invitado en la 2nd World Conference on Magic Bullets (Ehrlich II), Octubre 3-5 2008; Nürnberg, Alemania.  
Título de la disertación oral: Pharmacokinetic-Pharmacodynamic Modeling of Calcium Channel Blockers in Animal Models of Hypertension.

2) Disertante invitado en el 5th International Symposium on Microdialysis in Drug Research and Development, del 25 al 27 de abril de 2007, Leiden, Holanda.

Título de la lectura: Applicability of microdialysis sampling for pharmacokinetic-pharmacodynamic (PK-PD) modeling of antihypertensive drugs. Correspondiente al workshop: Pharmacokinetic-pharmacodynamic correlations.

1) Disertante invitado en el I Simposio Internacional de Monitoreo Terapéutico de Drogas y Farmacogenética, Buenos Aires, del 15 al 17 de noviembre de 2006.

Título de la conferencia: TDM de anticonvulsivantes. Modelos farmacocinéticos-farmacodinámicos preclínicos.

#### DIRECCION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

7) Programación Científica UBACyT 2020. Desarrollo y evaluación de formulaciones de liberación sostenida de betabloqueantes para la optimización del control de la presión arterial y su variabilidad.

6) Programación Científica UBACyT 2016-2018. Reducción de la variabilidad de la presión arterial y prevención del daño de órgano blanco por diferentes agentes antihipertensivos.

5) Programación Científica UBACyT 2012-2015. Título: Reducción de la variabilidad de la presión de la Presión arterial por bloqueantes beta adrenérgicos y bloqueantes cálcicos: efecto sobre el daño de órgano blanco.

4) Programación Científica UBACyT 2010-2012. Título: Efectos de fármacos antihipertensivos sobre la variabilidad de la presión arterial en modelos experimentales de hipertensión.

3) Programación Científica UBACyT 2008-2010. Título: Propiedades farmacodinámicas in vivo e in vitro de bloqueantes beta-adrenérgicos de tercera generación en modelos de hipertensión experimental.

2) Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). Convocatoria 2005. Título: Estudio de modelos farmacocinéticos-farmacodinámicos (PK-PD) de bloqueantes cálcicos en modelos de hipertensión experimental.

1) Programación Científica UBACyT 2006-2009. Título: Estudio de modelos farmacocinéticos-farmacodinámicos (PK-PD) de fármacos antihipertensivos en modelos de hipertensión experimental.

#### DIRECCION DE TESIS RENDIDAS

Dirección de la tesis de doctorado: Reducción de la variabilidad de la presión arterial con  $\beta$ -bloqueantes o amlodipina y su impacto sobre el daño de órgano blanco.

Autor: Farm Julieta Sofía del Mauro

Título obtenido: Doctorado de la Universidad de Buenos Aires Área Farmacología.

Calificación: Sobresaliente.

Fecha: 19 de diciembre de de 2018.

Dirección de la tesis de doctorado: Propiedades enantioselectivas de carvedilol y nebivolol en modelos de hipertensión experimental.

Autor: Farm Facundo M Bertera

Título obtenido: Doctorado de la Universidad de Buenos Aires Área Farmacología.

Calificación: Sobresaliente.

Fecha: 1 de julio de 2015.

#### DIRECCION DE BECARIOS

5) Nombre del becario: Farm. Miguel Angel Allo. Beca de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Duración: Septiembre de 2017 hasta agosto de 2022. Otorgada por Resolución (CS) 7741/17. Descripción del Tema: "Desarrollo y evaluación preclínica de una formulación de liberación sostenida de carvedilol: impacto en la prevención del daño de órgano blanco asociado a la hipertensión."

4) Nombre del becario: Farm. Luciano Parola. Beca de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Duración: Septiembre de 2016 hasta agosto de 2021. Otorgada por Resolución (CS) 5.380/16. Descripción del Tema: "Comparación de la eficacia de diferentes antihipertensivos en la reducción a largo plazo de la variabilidad de la presión arterial y la prevención del daño de órgano blanco."

3) Nombre del becario: Farm. Julieta Del Mauro. Beca de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Duración: Agosto de 2013 hasta 31 de julio de 2018. Otorgada por Resolución (CS) N° 7117/2013. Descripción del Tema: "Reducción de la variabilidad de la presión arterial por el tratamiento a largo plazo con

atenolol, nebivolol o carvedilol y su impacto sobre el daño de órgano blanco.”

2) Nombre del becario: Facundo Bertera. Beca de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Duración: 1 de mayo de 2009 hasta 30 de abril de 2012. Otorgada por Resol CS 6054/09. Descripción del Tema: “Propiedades farmacocinéticas y farmacodinámicas estereoselectivas de carvedilol y nebivolol en modelos de hipertensión experimental.”

1) Nombre del becario: Facundo Bertera. Beca de Estímulo de la Universidad de Buenos Aires. Duración: agosto de 2007 hasta enero de 2009. Otorgada por Resol CS 2281/07. Renovada por Resol CS 4587/08. Descripción del Tema: “Modelos farmacocinéticos-farmacodinámicos (PK-PD) del verapamilo en modelos experimentales de hipertensión arterial.”

#### PATENTES DE INVENCION

- G.F. Bramuglia, C. Höcht, J.A.W. Opezzo, C.A. Taira. UBA.

Patente N° AR032344B1 otorgado por el INPI (30/IX/08) para la sonda de microdiálisis tipo “shunt” de una entrada y dos salidas para vasos sanguíneos y otros conductos.

#### ACTUACION COMO REVISOR DE TRABAJOS CIENTÍFICOS

Hasta la fecha, he actuado como revisor de más de 80 trabajos científicos de las siguientes revistas: Pharmacology Research & Perspectives, Drugs in R & D, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Acta Pharmacologica Sinica, Xenobiotica, Revista Argentina de Cardiología, British Journal of Pharmacology, Current Medical Research and Opinion, Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology, Natural Product Research, BMC Family Practice, PLOS One, Neurochemistry International, CNS & Neurological Disorders-Drug Targets, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Drug Metabolism and Drug Interactions, Clinical Pharmacokinetics, Regulatory Peptides, Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, Trends in Biotechnology, Neuropsychiatric and Treatment, The Open Pharmacology Journal, Expert Opinion on Drug Discovery, Pharmacological Research, Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology, Neuroscience Letters, Talanta, Journal of Pharmacological and Toxicological Methods, Analytica Chimica Acta y Journal of Chromatography B.

#### PARTICIPACIÓN EN COMITÉ EDITORIAL DE REVISTAS CIENTÍFICAS

4) Miembro del Editorial Board de la revista internacional. Pharmacology Research & Perspectives. (ISSN: 2052-1707). Editorial Wiley. Desde diciembre de 2019.

3) Miembro del Editorial Board de la revista internacional. Drugs R & D. (ISSN: 1174-588). Editorial Springer & Adis. Desde mayo de 2014.

2) Miembro del Editorial Advisory Board de la revista internacional The Open Drug Discovery Journal (ISSN: 1877-3818), Editorial: Bentham Science Publishers. Desde enero de 2009 hasta 2014.

1) Miembro del Editorial Advisory Board de la revista internacional The Open Pharmacology Journal (ISSN: 1874-1436), Editorial: Bentham Science Publishers. Desde mayo de 2008 hasta 2015.

#### PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

2. Vocal del Comité Científico del XXVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Buenos Aires, 22 y 23 de Abril de 2021.

1. Coordinador del Grupo de Trabajo de Farmacología y Farmacoterapia de la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (SAHA) desde 2019.

#### PREMIOS AL PROMEDIO DE CARRERA DE GRADO

2) Premio Bagó al mejor promedio de la carrera de Farmacia de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, promoción año 1998.

1) Premio SAFYBI al mejor promedio de la carrera de Farmacia de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, promoción año 1998.

#### PREMIOS OTORGADOS A TRABAJOS CIENTÍFICOS

Se han otorgado 10 premios a trabajos científicos. Los últimos 5 fueron los siguientes:

5) Premio Braun Menéndez del Consejo de Hipertensión Arterial al Mejor Trabajo Básica 2016, 42 Congreso

Argentino de Cardiología al trabajo: Del Mauro JS, Prince P, Fernández N, Morettón M, Berg G, Morales MC, Taira CA, Hocht C. Efecto de la administración de atenolol o nebivolol sobre la variabilidad de la presión arterial y su impacto sobre el daño de órgano blanco en ratas espontáneamente hipertensas. 42 Congreso Argentino de Cardiología, 13-15 de octubre de 2016; La Rural, Argentina.

4) Premio Dr. Eduardo Braún Menéndez al mejor tema libre en investigación básica sobre hipertensión arterial al trabajo: Comparación de la respuesta antihipertensiva aguda de telmisartan e irbesartan en ratas espontáneamente hipertensas. Lucero M; Lovera V; Del Mauro JS; Morettón M; Bertera FM; Chiappetta D; Höcht C; Taira CA. 40vo Congreso Argentino de Cardiología; Buenos Aires. 16-18 de octubre de 2014.

3) Primer Premio Irene Faryna de Ravaglia al trabajo Perfil de expresión y actividad de la NA<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> - ATPasa renal y su relación con el índice Ldopa/dopamina urinario en el desarrollo de la hipertensión arterial en ratas con sobrecarga de fructosa. Kouyoumdzian N; Mikusic Rukavina N; Kravetz Mc; Cao C; Gorzalcany S; Carranza A; Del Mauro J; Lee H; Donoso A; Pandolfo M; Uceda A; Peredo H; Höcht C; Gironacci M; Puyó A; Toblli J; Fernandez B; Choi M. LIX Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, 19-22 de noviembre de 2014. Resumen publicado en Medicina 2014; 74 (Supl III): 90-91.

2) 2° Premio al Mejor Poster Sección Nefrología al trabajo Efectos del péptido natriurético atrial sobre el transporte tubular de dopamina: rol de los transportadores de cationes orgánicos como mecanismo potenciador de la excreción renal de sodio. Rukavina Mikusic N; Kouyoumdzian N; Kravetz MC; Gorzalcany S; Carranza MA; Del Mauro JS; Trida V; Höcht C; Gironacci MM; Fernández BE; Choi MR. LIX Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, 19-22 de noviembre de 2014. Resumen publicado en Medicina 2014; 74 (Supl III): 258.

1) Premio “Felipe Manjón” al mejor trabajo de Tecnología Farmacéutica año 2007.

Entidad otorgante: Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica.

Título del trabajo: Compresión/fusión en molde como método rápido, reproducible y potencialmente escalable para el estudio pre-clínico del efecto de la exposición sostenida a fármacos: Efectos de gabapentina sobre la memoria. Autores: Carcaboso A, Chiappetta DA, Höcht C, Blake MG, Boccua MM, Sosnik A.

#### ACTIVIDADES DE GESTIÓN

7. Miembro Titular de la Comisión de Doctorado FFyB desde 2019 a la fecha.

6. Miembro Titular de la Comisión Asesora de Ciencia y Técnica FFyB desde 2018 a la fecha.

5. Miembro Titular del Comité de Ética en Investigación Clínica (CEIC) de la FFyB desde 2018 a la fecha.

4. Miembro de la Comisión Técnica Asesora N°1 del Consejo Superior UBA desde 2019 a la fecha.

3. Miembro Suplente de la Comisión Asesora de Ciencia y Técnica FFyB durante el período 2014-2017.

2. Miembro Suplente de la Comisión Asesora de Bioterio FFyB durante el período 2014-2017.

1. Miembro Suplente del Comité de Ética en Investigación Clínica (CEIC) de la FFyB durante el período 2014-2017.