

CURRICULUM VITAE

Dra. Verónica Celeste De Giusti

ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido y Nombres: De Giusti Verónica Celeste.

DNI: 29.132.021

Lugar de Nacimiento: La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Fecha de Nacimiento: 09/11/1981

Domicilio Particular: 7 bis número 6225 entre 472 y 474, City Bell, Buenos Aires.

Teléfono Particular: (0221) - 4211964.

Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones Cardiovasculares-Dr. Horacio E. Cingolani, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

Teléfono laboral: (0221) – 4834833

e- mail: degiustiveronica@gmail.com

CARRERA DE GRADO

Título obtenido: Médica.

Institución Otorgante: Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, UNLP.

Año de Ingreso: 2000.

Año de Egreso: 2006.

Promedio: 8.53 (número de aplazos 0). *Distinción Dr. Joaquín V. González otorgado al mejor Promedio de Egresado de la Facultad de Ciencias Médicas dependiente de la Universidad Nacional de la Plata.*

CARRERA DE POSTGRADO

Título obtenido: Doctor en Medicina

Título de la Tesis: “Caracterización funcional del cotransportador Na⁺/HCO₃⁻ cardíaco”.

Director: Dr. Ernesto Alejandro Aiello

Institución Otorgante: Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, UNLP.

Año de ingreso a la carrera del doctorado: 2007

Año de defensa de la Tesis: 29/11/2010

Calificación: 10 (diez)

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Idioma: Inglés. First Certificate Aprobado. “The Oxford examination in English as a Foreign Language”. Lugar de estudio: Instituto Cultural Argentino de La Plata, Argentina. 1997.

CARGO ACTUAL

Investigador Adjunto de la Carrera de Investigador del CONICET.

Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Fisiología y Física Biológica, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Fisiología de la EURHES, UNLP.

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

De Pre- grado

1. “Cómo debe interpretar el E.C.G. un Estudiante de Medicina”, organizado por la Cátedra de Medicina Interna “B” de la Facultad de Ciencias Médicas en el 2003. Duración 50hs.
2. Curso de “Cardiología para estudiantes”, dictado por el Médico Ignacio Lugones en el 2003. Duración: 32 hs. Examen final aprobado.
3. “IV Curso Interactivo de Electrocardiografía”, dictado en el Auditorio del Laboratorio Iglesias (Sub-Sede de la UNLP) en el 2004. Duración 52hs. Examen final aprobado.
4. “Curso de Diabetes Mellitus y Enfermedades Metabólicas”, organizado por la Cátedra de Medicina Interna “F” en el 2004. Duración 50hs.
5. “Curso de Cardiovascular”, realizado en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata en el 2004. Duración 12hs.
6. “Chagas en el Siglo XXI”, dictado en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata en el 2005. Duración 12hs.
7. Curso de “Trastornos hidroelectrolíticos y del equilibrio ácido-base en la consulta clínica”. Cátedra de Medicina Interna A. Duración 36 horas, desde el 8 de Octubre al 12 de Noviembre del 2005.

De Post- grado

1. Curso de “Bioestadística”, organizado por la Facultad de Medicina de La Plata, a través del Departamento de Postgrado, del 10 de Abril al 10 de Julio de 2007. Duración: 50 horas. Examen final aprobado con 10 puntos.

2. Curso de “Inglés Técnico e instrumental I”, organizado por la Facultad de Medicina de La Plata, a través del Departamento de Postgrado, del 10 de Abril al 10 de Julio de 2007. Duración: 50 horas. Examen final aprobado con 10 puntos.
3. Curso de Epistemología, organizado por la Facultad de Medicina de La Plata, a través del Departamento de Postgrado. Duración: 50 horas. Examen final aprobado con 10 puntos.
4. Curso de “Inglés Técnico e Instrumental II”, organizado por la Facultad de Medicina de La Plata, a través del Departamento de Postgrado. Duración: 50 horas. Examen final aprobado con 10 puntos.
5. “II Curso de Actualización en Genética Humana”, organizado por el Instituto Multidisciplinario de Biología Celular -IMBICE- y Facultad de Medicina de la UNLP. Auspiciado por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP. Dictado en el IMBICE desde Mayo a Noviembre del 2008. Director: Dr. Néstor Bianchi. Duración 80hs. Evaluación final con 90/100 puntos.
6. Curso de “Redacción y exposición de textos científicos en Inglés”, organizado por la Facultad de Informática de La Plata. Dictado por la profesora Nelba E. Lema. Año 2008. Duración 18hs con examen final.
7. Curso virtual “Procedimientos experimentales ratas y ratones I” 3era Ed, organizado por Aula Bioterio y dictado por Téc. Bioterio Emiliana Herrero, Téc. Bioterio Micaela M. Ricca y Téc. Bioterio Carolina Mourelle. Del 3 al 30 de Octubre del 2009, con una duración de 35hs y examen final aprobado (100/100).
8. Curso de post- grado “Estudio de proteínas transmembranales en diferentes sistemas”, organizado por la Dra. Verónica Milessi y el Dr. Carlos Gonzalez, Dto de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Duración: 45hs (del 1 al 5 de Diciembre de 2009, de 9 18hs) con examen final aprobado.
9. Materia de grado para la carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Exactas de La Plata “Bases moleculares y celulares de las inmunopatologías”, aprobada como materia de postgrado para el Doctorado. A cargo del Dr Guillermo Docena, profesor de la Cátedra de Inmunología, durante el primer semestre del año 2010. Con examen aprobado (calificación 9 (nueve)).
10. Curso “Cultivos de células eucarióticas y su utilidad para modelar la interacción entre los microorganismos y el hospedador”. A cargo del Dr. Pablo Perez, de la Cátedra de Microbiología de la Facultad de Ciencias Exactas de La Plata, UNLP. Dictado del 9 al 18 de mayo, 2011. Duración 60hs. Evaluación final aprobada (calificación 8 (ocho)).
11. Seminario de Educación a Distancia (Materia del Doctorado en Tecnología Informática). A cargo de Prof. Dra. Cecilia Sanz, Mg. Alejandra Zangara, de la Facultad de Informática de La Plata, UNLP. Febrero 2014. Evaluación Final aprobada.
12. 3era. Escuela de Hipertensión Arterial de la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial. 4-6 de Agosto 2016. Luján.

DISTINCIONES – PREMIOS

1. Trabajo de investigación sobre “Qué sabe Usted de Cáncer”. Organizado por la Asociación Argentina del Cáncer. Buenos Aires, 16 de Noviembre de 1999.
2. Distinción al Mejor trabajo de investigación bibliográfica sobre “Complicaciones de la Meningitis Tuberculosa”, dependiente de la Cátedra de Infectología de la Facultad de Ciencias Médicas de La Plata. Año 2005.
3. Distinción Dr. Joaquín V. González (ordenanza nro. 8713) otorgado al mejor Promedio de Egresado de la Facultad de Ciencias Médicas dependiente de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, 6 de Diciembre de 2007.
4. Premio al mejor trabajo de investigación Básica presentado como póster. XV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. “Las Especies Reactivas del Oxígeno son los mediadores intracelulares del aumento de la contractilidad cardíaca producida por ET-1.” **De Giusti VC**; Correa MV; Villa- Abrille MC; Yeves AM; Chiappe de Cingolani GE; Cingolani HE; Aiello EA. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. Hotel Intercontinental, Buenos Aires. Abril, 2008.
5. Premio María Cristina Camilión de Hurtado 2009 al mejor trabajo presentado como póster en el área cardiovascular. Congreso Argentino de Fisiología 2009. “Anticuerpos funcionales contra el cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ electrogénico: ¿futura herramienta terapéutica?”. Póster. **De Giusti VC**, Villa-Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Alvarez BV, Aiello EA. Facultad de Medicina de La Plata. 15 y 16 de Octubre 2009.
6. Premio FAC-GADOR al “Mejor Trabajo de Investigación presentado en formato poster”. XXVII Congreso Nacional de Cardiología 2010. Anticuerpos funcionales contra el cotransportador sodio/bicarbonato electrogénico de miocardio: futura herramienta farmacológica? **De Giusti VC**, Orłowski A, Villa-Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Alvarez BV, Aiello EA. Rosario, 22-24 de Mayo.
7. Premio “SAFIS 2010- María Cristina Camilión de Hurtado” al mejor Trabajo de Investigación Básica en Cardiología. “La expresión y la función del cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ electrogénico

están disminuidas en corazones de ratas espontáneamente hipertensas”. **De Giusti V**, Orłowski A, Aiello EA. Mar del Plata 17 al 20 de Noviembre de 2010.

8. Premio Becas Estímulo Florencio Fiorini para Investigación en Medicina. “Cotransportador sodio/bicarbonato e hipertrofia cardíaca: en busca de un nuevo blanco terapéutico”. Período 2011-2012. Monto: \$3000 mensuales.
9. Premio Luis Moledo 2012 al mejor trabajo de investigación básica en Hipertensión Arterial. “El remodelamiento de las isoformas del cotransportador Na/HCO₃⁻ cardíaco en las ratas espontáneamente hipertensas y su posible implicancia en la hipertrofia cardíaca.” **De Giusti VC**, Orłowski A, Ciancio MC, Aiello EA. Tigre (Buenos Aires) 24 de Noviembre de 2012.
10. Premio “Prof. Dr. Carlos María Taquini” al mejor trabajo en Investigación Básica en Hipertensión Arterial de la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial. “Aldosterona activa al cotransportador Na⁺/HCO₃⁻ cardíaco a través de un efecto no-genómico mediado por GPR30, un nuevo receptor de membrana acoplado a proteína G”. **VC De Giusti**, A. Orłowski, MC Ciancio, EA Aiello. Rosario 18 al 20 de Abril 2013.
11. "Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística 2013" al investigador joven de la Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, otorgado por la Universidad Nacional de La Plata.
12. Mejor trabajo del I Congreso Internacional de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP: “El GPR30 emerge como el nuevo receptor de membrana que media los efectos no-genómicos de la aldosterona en corazón”. **De Giusti VC**, Orłowski A, Ciancio MC, Gonano LA, Vila Petroff MG, Aiello EA. La Plata, 28-30 de Noviembre 2013.

SUBSIDIOS OBTENIDOS

1. Young Investigator Travel Awards para el XX World Congress of the ISHR: Kyoto, Japan May 13-16, 2010. Monto: USD 1000. “Opposite effects of angiotensin II on Na⁺/HCO₃⁻ cotransporter isoforms: Role of ERK and p38 kinases”
2. Subsidio para Viajes y Estadías de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata. Período Diciembre 2010-Junio 2011. \$5000.
3. Subsidio para Jóvenes Investigadores de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata. Año 2012. \$4000.

4. Subsidio para Jóvenes Investigadores de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata. Año 2015. \$7500.

ACTIVIDAD EN DOCENCIA

ANTECEDENTES DOCENTES

1- Cargo: Ayudante Alumno Ad Honorem, dedicación simple.

Cátedra: Anatomía "A". Facultad de Medicina de La Plata.

Periodicidad: 01/03/2002 al 01/03/2003.

2- Cargo: Ayudante Alumno interino Ad Honorem, dedicación simple.

Cátedra: Fisiología y Física Biológica. Facultad de Medicina de La Plata.

Periodicidad: 01/03/2003 al 01/07/2006.

3- Cargo: Ayudante Alumno interino Rentado, dedicación simple.

Cátedra: Fisiología y Física Biológica. Facultad de Medicina de La Plata.

Periodicidad: 01/07/2006 al 01/10/2006.

4- Cargo: Ayudante Alumno rentada por concurso, dedicación simple.

Cátedra: Fisiología y Física Biológica. Facultad de Medicina de La Plata.

Periodicidad: 01/08/2007 al 30/04/2008.

5- Cargo: Ayudante Diplomada rentada, dedicación simple.

Cátedra: Fisiología y Física Biológica. Facultad de Medicina de La Plata.

Periodicidad: 01/05/2008- 01/04/2009.

6- Cargo: Jefa de Trabajos Prácticos Suplente Rentada, dedicación simple.

Cátedra: Fisiología y Física Biológica. Facultad de Medicina de La Plata.

Periodicidad: 01/04/2009 al 01/09/2011.

CARGO DOCENTE ACTUAL

Jefa de Trabajos Prácticos Rentada con dedicación simple.

Cátedra: Fisiología y Física Biológica. Facultad de Medicina de La Plata.

Periodicidad: 01/09/12 al presente.

Jefa de Trabajos Prácticos Rentada con dedicación simple.

Cátedra: Fisiología de la EURHES (Escuela Universitaria de Recursos Humanos de Salud), Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

Periodicidad: 02/02/16 al presente.

Cargo de Ayudante Diplomado ordinario de la Cátedra de Fisiología y Física Biológica (concurso 06/2011) en licencia sin goce de sueldo hasta tanto ejercer el cargo de mayor jerarquía de Jefe de Trabajos Prácticos.

DOCENCIA EN POST-GRADO

- 1- Docente en curso de Post-grado: “Registro dinámico de iones y moléculas intracelulares microscopia de fluorescencia y electrofisiología”. A cargo del Dr. Martín Vila Petroff, con desarrollo en el Centro de Investigaciones Cardiovasculares-Dr. Horacio E. Cingolani, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.
- 2- Docente del “Magister de ultrasonido en cardiología”, Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, UNLP. Año 2016.
- 3- Docente del Doctorado en Ciencias Médicas de la Universidad Abierta Interamericana (UAI), materia: “Metodología de la Investigación”. Año 2017.

CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

Materias cursadas:

- 1- Pedagogía y Universidad
- 2- Perspectivas sociopolíticas del sistema universitario

CATERGORIZACIÓN:

Categoría V.

MIEMBRO DEL JURADO DE CONCURSOS DOCENTES

1- Miembro del Jurado en carácter de Representante de Graduados del Concurso para Ayudante Alumno Rentado Simple de la Cátedra de Farmacología Básica- General y Farmacodinamia de la Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. La Plata, 07/07/2014.

COORDINADOR DE TRABAJOS DE DOCENCIA PRESENTADOS EN FORMATO DE POSTER

1. Jornadas de Medicina 2012. 18-19 de Octubre 2012. Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, UNLP. Coordinadora de Posters presentados por estudiantes.
2. III Encuentro Nacional de Docentes de Fisiología. 8/11/2014. Facultad de Farmacia y Bioquímica (FFYB) y Facultad de Medicina (FMED) de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

ASISTENCIA A CONGRESOS DE DOCENCIA

1. Asistencia al Congreso Argentino de Docencia (CAEM) 2017. 2-4 de Agosto 2017.

OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES DESARROLLADAS COMO JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE LA CÁTEDRA DE FISIOLOGÍA Y FÍSICA BIOLÓGICA

1. Confección de casos clínicos prácticos para la resolución por parte de los alumnos durante la cursada de Fisiología y Física Biológica, correspondiente a la carrera de Ciencias Médicas, UNLP.
2. Modificación y re- escritura de las guías de trabajos prácticos de Física Biológica referidas a “Electrocardiografía”, “Equilibrio ácido-base”, y “Metabolismo basal y dieta”, correspondientes a las unidades 4, 7 y 9, respectivamente de la materia de Fisiología y Física Biológica de la Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.
3. Confección de novo de la guía de trabajos prácticos de Física Biológica referida a “Sensibilidad somática”, correspondiente a la unidad 11 de la materia de Fisiología y Física Biológica de la Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN

BECAS OBTENIDAS

1- Beca de Entrenamiento para alumnos universitarios.

Director: Dra. Olga Suescum.

Fecha de inicio: 01/09/06

Fecha de finalización: 28/02/07. Informe aprobado

Lugar de desarrollo: IMBICE (Instituto Multidisciplinario de Biología celular).

Institución Otorgante: CIC (Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires).

2- Beca Doctoral tipo I.

Director: Ernesto Alejandro Aiello

Fecha de inicio: 01/03/07

Fecha de finalización: 01/03/2010.

Lugar de desarrollo: CIC (Centro de Investigaciones Cardiovasculares).

Institución Otorgante: FONCyT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica).

3- Beca Doctoral tipo II.

Director: Ernesto Alejandro Aiello

Fecha de inicio: 01/04/09

Fecha de finalización: 01/04/2011.

Lugar de desarrollo: CIC (Centro de Investigaciones Cardiovasculares).

Institución Otorgante: CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas).

4- Beca post-doctoral

Director: Ernesto A. Aiello

Fecha de inicio: 01/04/2011.

Lugar de desarrollo: CIC (Centro de Investigaciones Cardiovasculares).

Institución Otorgante: CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas).

EXPERIENCIA POST-DOCTORAL EN EL EXTERIOR

Beca externa en el Laboratorio “Molecular Cardiology Dept. of the Maugeri Foundation” en Pavia (Italia).

Director: Prof. Priori Silvia. Tutor: Dr. Denegri Marco.

Proyecto: “Molecular and Functional Characterization of a new hRyR2 mutations in a CPVT patient”.

Período: 01/09/2011 - 01/09/2012.

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL CONICET

Investigador Adjunto: Resolución D. N° 3876 de fecha 17 de noviembre de 2016. Inicio: 01/01/2017.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Integrante del Subsidio del Programa de Incentivos: Interrelación entre el intercambiador Na^+/H^+ -1 (NHE-1), el intercambiador Na/Ca (NCX) y el estrés oxidativo del músculo cardíaco. Código: 11/111. Período 2008/09. Director: Horacio Cingolani. Acreditado por la Universidad Nacional de La Plata.
2. Subsidio PICT tipo A de la Agencia Nacional de Promoción Científica (PICT 2004 N° 25495). Resolución N° 315/05. Título: Caracterización funcional del cotransporte $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cardíaco. Período de desarrollo: 2006-2009. Monto: \$122.125.
3. Subsidio PICT tipo A de la Agencia Nacional de Promoción Científica (PICT 2008 N° 1040). Resolución N° 343/09. Título: El cotransporte sodio/bicarbonato como posible blanco terapéutico en patologías cardiovasculares. Período de desarrollo: 2010-2013. Monto: \$236.000.
4. Subsidio Estímulo para Investigadores de la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial. Título: El cotransporte sodio/bicarbonato como posible blanco terapéutico en la hipertensión arterial y la hipertrofia cardíaca. Período de desarrollo: 2010-2011. Monto: \$11.200.
5. Integrante del Subsidio del Programa de Incentivos 2010-2013: Rol fisiopatológico de la señales intracelulares disparadas por angiotensina II, endotelina y aldosterona en el músculo cardíaco. Código M143. Período 2010/13. Director: Horacio Cingolani. Acreditado por la Universidad Nacional de La Plata. Monto: \$10.800.
6. **Co-director** del Subsidio tipo A de la Agencia Nacional de Promoción Científica (PICT 2012 N° 1227). Título: Rol de los transportadores de bicarbonato en la hipertrofia cardíaca:

Modulación por el sistema renina-angiotensina-aldosterona. Resolución N° 141/13 (Monto: \$ 326.560).

7. Integrante del Subsidio del Programa de Incentivos 2014-2017: Proyecto 11/M176: Estudio de las vías de señalización intracelular involucradas en el desarrollo de hipertrofia cardíaca patológica en modelos experimentales in vivo: papel del estrés oxidativo y el intercambiador Na^+/H^+ cardíaco. Dirigido por el Dr. Horacio E. Cingolani 2014-2017. Acreditado por UNLP.
8. **Co-director** del Subsidio tipo A de la Agencia Nacional de Promoción Científica (PICT 2014 No 2594). Título: Participación del receptor de estrógenos acoplado a proteína G (GPER) en los efectos no-genómicos de aldosterona en el corazón. Resolución 270-15 (Monto: \$494.000). Período noviembre 2015-2018.
9. **Co-director** del Subsidio PIP 0664; período 2015-2017 CONICET: El receptor de estrógenos acoplado a proteína G (GPER) cardíaco como nuevo blanco de aldosterona. Resolución 0111 (Monto: \$300.000).
10. Subsidio Acreditado por el Programa de Incentivos de la UNLP 2016-2019 #M190. Título: Rol del cotransportador sodio/bicarbonato en dos modelos antagónicos de hipertrofia cardíaca: fisiológica vs patológica. Monto: \$24.000.
11. Director del Subsidio tipo B (PICT jóvenes) de la Agencia nacional de Promoción Científica (PICT 2016 No 2099). Título: “ROL CARDIOPROTECTOR DE LA ACTIVACIÓN CRÓNICA DEL RECEPTOR GPER EN RATAS OVARECTOMIZADAS: EN BÚSQUEDA DE UNA ALTERNATIVA A LA TERAPIA DE REEMPLAZO HORMONAL” (Monto: \$170.000). 2016-2018.

COMUNICACIONES A CONGRESOS Y RESUMENES

1. Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). LI Reunión Científica Anual. Mar del Plata, Noviembre, 2006. “Modulación de la Función testicular en estados de obesidad y ayuno”. Giovambattista Andrés, Melillo Claudia, Marquez Lorena, **De Giusti Verónica**, Suescun María Olga.
2. 5th. Internacional Congreso of Cardiology on the Internet. Federación Argentina de Cardiología. 2007. “Contribution of a novel anionic current to the shaping of the cardiac action potential waveform”. María C. Villa- Abrille, **Verónica C. De Giusti**, Ernesto A. Aiello.

3. Jornadas Medicina 2007. Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, UNLP. 23 de Octubre, 2007. “Papel fisiológico del cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ en miocitos ventriculares de gato. Efecto de la Angiotensina II”. **Verónica C. De Giusti**, Ernesto A. Aiello. Centro de Investigaciones Cardiovasculares.
4. Congreso de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Reunión Anual SAIC- SAI- SAFIS. Mar del Plata, 21 al 24 de Noviembre del 2007. “Caracterización funcional del cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ en miocitos ventriculares de gato. Papel de la Angiotensina II”. **Verónica C. De Giusti**, Ernesto A. Aiello. *Pre-seleccionado a premio como mejor Póster*. Medicina, Volumen 67 (supl.III):218, 2007.
5. I Jornada de Investigación Básica de la Federación Argentina de Cardiología (FAC). Facultad de Medicina de Buenos Aires, 7 de Diciembre, 2007. “Caracterización funcional del cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ en miocitos ventriculares de gato. Papel de la Angiotensina II”. **Verónica C. De Giusti**, Ernesto A. Aiello.
6. XV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Hotel Intercontinental, Buenos Aires. 17,18 y 19 de Abril, 2008. “Las Especies Reactivas del Oxígeno son los mediadores intracelulares del aumento de la contractilidad cardíaca producida por ET-1”. **De Giusti VC**; Correa MV; Villa-Abrille MC; Yeves AM; Chiappe de Cingolani GE; Cingolani HE; Aiello EA. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. *Premio al mejor trabajo de investigación Básica presentado como póster*.
7. XV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Hotel Intercontinental, Buenos Aires. 17,18 y 19 de Abril, 2008. “La Angiotensina II activa al cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ por medio de las Especies reactivas del Oxígeno y la vía de ERK”. **Verónica C. De Giusti**, Ernesto A. Aiello. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.
8. Gordon Research Conference CARDIAC REGULATORY MECHANISMS 20 al 25 de Julio de 2008 New Hampshire E.E.U.U. “Mitochondrial reactive oxygen species are the intracellular mediators of the increase in cardiac contractility induced by endothelin-1”. Aiello EA, **De Giusti VC**, Correa MV, Villa-Abrille MC, Yeves AM, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE.
9. Jornadas Medicina 2008. Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, UNLP. 15 y 16 de Octubre, 2008. “Las especies reactivas del oxígeno son mediadoras de la activación del

cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cardíaco inducida por la Angiotensina II”. **Verónica C. De Giusti**, Ernesto A. Aiello. Centro de Investigaciones Cardiovasculares.

10. Congreso de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica- Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología. Mar del Plata, 19 al 22 de Noviembre del 2008. “Las especies reactivas del oxígeno son las mediadoras de la activación del cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cardíaco inducida por Angiotensina II”. **Verónica C. De Giusti**, Ernesto A. Aiello.
11. XVI Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. 14,15 y 16 de Mayo de 2009. “Efectos opuestos de la Angiotensina II sobre las isoformas del cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ (NBC) cardíaco”. **De Giusti VC**, Garcarena CD, Villa-Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Aiello EA, Alvarez BV. *Pre-seleccionado a premio Taquini, mejor trabajo en investigación básica.*
12. XXVII Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. 23, 24 y 25 de Mayo de 2009. “La Angiotensina II inhibe a la isoforma electrogénica del cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cardíaco”. **De Giusti VC**, Aiello EA. *Pre-seleccionado a mejor trabajo en investigación básica.*
13. XXVII Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. 23, 24 y 25 de Mayo de 2009. El peróxido de hidrógeno como mensajero intracelular del aumento de la contractilidad cardíaca inducida por Angiotensina II. Nuñez PE, **De Giusti VC**, Cingolani HE, Aiello EA. *Pre-seleccionado a mejor trabajo en investigación básica.*
14. XVII Meeting ISHR Latin American Section. 23, 24 Y 25 DE Mayo de 2009 (realizado en conjunto con la FAC). Buenos Aires. “Angiotensin II inhibits the electrogenic $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cotransporter (eNBC) in cat ventricular myocytes”. **De Giusti VC**, Aiello EA.
15. Congreso Argentino de Fisiología. 15, 16 de Octubre 2009. Facultad de Medicina de La Plata, UNLP. “Anticuerpos funcionales contra el cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ electrogénico: ¿futura herramienta terapéutica?”. **De Giusti VC**, Villa-Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Alvarez BV, Aiello EA. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, CONICET/CCT La Plata. *Mejor Póster en el área Cardiovascular, Premio María Cristina Camilión de Hurtado.*
16. Congreso Argentino de Fisiología. 15, 16 de Octubre 2009. Facultad de Medicina de La Plata, UNLP. “Interacción física y funcional de la anhidrasa carbónica con la isoforma electrogénica

NBC1 del cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cardíaco”. Orlowski A, **De Giusti VC**, Álvarez BV, Aiello EA Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, CONICET/CCT La Plata.

17. Reunión Anual del Consejo Argentino de Hipertensión Arterial (CAHTA). 30/10 al 01/11/2009. Mar del Plata. “La Angiotensina II inhibe a la isoforma electrogénica del cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cardíaco a través de la p38 quinasa”. **De Giusti VC**, Aiello EA. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. La Plata, Argentina. *Pre-seleccionado al mejor trabajo de Investigación Básica.*
18. XXIII CONGRESO ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS. Chile (Pucón) Del 16 al 20 de Noviembre de 2009. “Angiotensin II inhibits the cardiac electrogenic $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cotransporter through the p38 kinase”. **De Giusti VC**, Aiello EA. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. La Plata, Argentina.
19. XXIII CONGRESO ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS. Chile (Pucón) Del 16 al 20 de Noviembre de 2009. “Interacción física y funcional de la anhidrasa carbónica con la isoforma electrogénica NBC1 del cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cardíaco”. Orlowski A, **De Giusti VC**, Álvarez BV, Aiello EA Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, CONICET/CCT La Plata.
20. Jornadas Medicina 2009. Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, UNLP. 28 y 29 de Octubre, 2009. “La Angiotensina II inhibe a la isoforma electrogénica del cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cardíaco a través de la p38 quinasa”. **Verónica C. De Giusti**, Ernesto A. Aiello. Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Medicina, UNLP.
21. Biophysical Society 54th Annual Meeting. San Francisco 20 al 24 de Febrero 2010. “Physical and Functional coupling of electrogenic $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cotransport and carbonic anhydrases in myocardium”. Orlowski A, **De Giusti VC**, Álvarez BV, Aiello EA Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, CONICET.
22. XVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial Sheraton Buenos Aires Hotel & Convention Center 15, 16 y 17 de Abril de 2010. “La Angiotensina II inhibe a la isoforma NBC1 del cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cardíaco”. **De Giusti VC**, Aiello EA. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, CONICET.

23. XX World Congress of the ISHR: Kyoto, Japan May 13-16, 2010. "Opposite effects of angiotensin II on $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cotransporter isoforms: Role of ERK and p38 kinases" **Verónica C. De Giusti**, Ernesto A. Aiello. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, La Plata, Argentina.
24. XX World Congress of the ISHR. Kyoto, Japan May 13-16, 2010. "Functional antibodies against the cardiac electrogenic $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cotransporter: Potential therapeutic tool?" Alejandro Orłowski, **Verónica C. De Giusti**, Gladys Chiappe de Cingolani, Bernardo V. Alvarez, Ernesto A. Aiello. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, La Plata, Argentina.
25. XXVIII Congreso Nacional de Cardiología; Federación Argentina de Cardiología. Rosario, 22 al 24 de Mayo de 2010. Organiza: Región Litoral de FACXVII. "Anticuerpos funcionales contra el cotransportador sodio/bicarbonato electrogenico de miocardio: futura herramienta farmacológica" **De Giusti VC**, Orłowski A, Villa-Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Alvarez BV, Aiello EA. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, CONICET/CCT La Plata. *Premio Mejor Trabajo en presentación Poster.*
26. Jornadas ISHR 2010 XVIII Reunión de la International Society for Heart Research. Sección Latinoamericana. Octubre 28 y 29 de 2010. "La Expresión y la Función del Cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ electrogénico están disminuidas en corazones de Ratas Espontáneamente Hipertensas". **De Giusti Verónica**, Orłowski Alejandro, Aiello Ernesto Alejandro.
27. LV Reunión científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, reunión Científica Anual 2010 de la Sociedad Argentina de Fisiología. 17-20 de Noviembre de 2010. "La Expresión y la Función del Cotransportador $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ electrogénico están disminuidas en corazones de Ratas Espontáneamente Hipertensas". **De Giusti V**, Orłowski A, Aiello EA. Medicina. 2010, 70 (suplem II): 60. *Premio mejor trabajo en investigación básica en cardiología.*
28. XVIII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial. Mar del Plata. 14-16 de Abril de 2011. "Disfunción del cotransporte $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ electrogénico en la hipertrofia cardíaca." Orłowski A, **De Giusti VC**, Aiello EA.
29. XXIX Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. 20-22/05/2011. "La transactivación del EGFR por aldosterona estimula al intercambiador Na^+/H^+

cardíaco por un mecanismo redox- sensible” **De Giusti VC**, Nolly M, Yeves AM, Caldiz C, Villa-Abrille MC, Chiape de Cingolani GE, Ennis IL, Cingolani HE, Aiello EA. *Preseleccionado al mejor premio de Investigación Básica.*

30. High Blood Pressure Research 2011 Scientific Sessions. Orlando, EEUU 21-24/09/2011. “Dysfunctional Electrogenic Sodium/Bicarbonate Cotransport in Cardiomyocytes of Spontaneously Hypertensive Rats”. Orłowski A, **De Giusti VC**, Aiello EA. Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Ciencias Médicas, UNLP-CONICET. La Plata, Argentina.
31. Jornadas Medicina 2011. Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, UNLP. Octubre, 2011. “Estrés oxidativo: nexo entre la aldosterona y el daño del miocardio mediado por el NHE1”. Yeves AM, Caldiz CI, **De Giusti VC**, Nolly M, Villa-Abrille C, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Aiello EA, Ennis IL. Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Medicina, UNLP.
32. LVI Reunión científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, reunión Científica Anual 2011 de la Sociedad Argentina de Fisiología. Noviembre 2011. “Aldosterona estimula la producción de anión superóxido en miocitos cardíacos: efecto sobre el intercambiador $\text{Na}^+\text{-H}^+$ cardíaco (NHE-1)”. Yeves AM, **De Giusti VC**, Nolly M, Villa-Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Aiello AE, Ennis IL. Medicina, 2011 (suplem II):173-74.
33. Sociedad Argentina de Fisiología. Reunión anual 2012. Octubre 2012, Rosario. “Las isoformas del cotransportador sodio/bicarbonato cardíaco en ratas espontáneamente hipertensas (SHR) y su posible implicancia en la hipertrofia cardíaca”. **De Giusti VC**, Orłowski A, Ciancio MC, De Martino M, Aiello EA. Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Medicina, UNLP.
34. Jornadas de Medicina 2012. 18-19 de Octubre. Facultad de Ciencias Médicas de La Plata, UNLP. “Las isoformas del cotransportador sodio/bicarbonato cardíaco en ratas espontáneamente hipertensas (SHR) y su posible implicancia en la hipertrofia cardíaca”. **De Giusti VC**, Orłowski A, Ciancio MC, De Martino M, Aiello EA. Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Medicina, UNLP.
35. XX Reunión anual de la International Society for Heart Research (ISHR) Sección Latinoamericana. 25-26 de Octubre 2012. Santiago de Chile. The antiarrhythmic effect of fish

- oils in a Mouse model of catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT). **De Giusti VC**, Venetucci L, Avelino Cruz JE, Lodola F, Curcio A, Bongianino R, Denegri M, Monteforte N, Bloise R, Napolitano C, Priori SG. Fondazione Salvatore Maugeri I.R.C.C.S. Pavia, Italia. JMCC, 2012. 53 (issue 6):s1-s18.
36. American Heart Association. Scientific Sections 2012. 3-7 de Noviembre 2012, EEUU. “Adeno-Associated Viral gene delivery of calsequestrin 2 protects adult calsequestrin 2-R33Q knock-in mice from developing ventricular tachycardias.” Marco Denegri, José Everardo Avelino-Cruz, **Veronica Celeste De Giusti**, Francesco Lodola, Antonio Curcio, Rossana Bongianino, Valentina Leccioli, Simona Boncompagni, Feliciano Protasi, Alberto Auricchio, Carlo Napolitano, Silvia G. Priori. Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia, Italia.
37. XXXIII Reunión Anual Científica del Consejo Argentino de HTA. 23-25 de Noviembre de 2012. Nordelta, Buenos Aires. “El remodelamiento de las isoformas del cotransportador Na⁺/HCO₃⁻ cardíaco en ratas Espontáneamente Hipertensas y su posible implicancia en la Hipertrofia Cardíaca.” **De Giusti VC**, Orłowski A, Ciancio MC, Aiello EA. Centro de Investigaciones Cardiovasculares Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. *Premio Luis Moledo al mejor trabajo de investigación básica*.
38. Congreso de la Sociedad Italiana de Cardiología. 15 de Diciembre de 2012. Roma, Italia. “Omega-3 polyunsaturated fatty acids prevent adrenergic-induced arrhythmias in a mouse model of catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia.” Antonio Curcio, Luigi Venetucci, **Verónica Celeste De Giusti**¹, Francesco Lodola¹, José Everardo Avelino-Cruz¹, Nicola Monteforte¹, Raffaella Bloise¹, Marco Denegri¹, Carlo Napolitano^{1,2}, Silvia G. Priori^{1,2,3}. 1Molecular Cardiology, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia, Italy; 2Cardiovascular Genetics Program, The Leon H. Charney Division of Cardiology, New York University School of Medicine, New York, USA; 3 Department of Molecular Medicine, University of Pavia, Pavia, Italy.
39. XVII Convention Scientifica Telethon. Marzo 11-13 de 2013. Riva del Garda (TN), Italia. “Mutations of cardiac calsequestrin and cardiac arrhythmias: novel insights on pathogenesis and therapy”. Denegri M., Lodola F., Bongianino R., Avelino-Cruz J.E., **De Giusti V.C.**, Curcio A., Villani L., Volpe P., Boncompagni S., Protasi F., Auricchio A., Valle G., Napolitano C. and Priori S.G.
40. XX Congreso de Hipertensión Arterial (SAHA). Rosario 18 al 20 de Abril 2013. “Aldosterona activa al cotransportador Na⁺/HCO₃⁻ cardíaco a través de un efecto no-genómico mediado por

GPR30, un nuevo receptor de membrana acoplado a proteína G". **VC De Giusti**, A. Orłowski, MC Ciancio, EA Aiello. *Premio Prof. Dr. Carlos María Taquini al mejor trabajo en investigación básica en hipertensión arterial.*

41. XIX Congresso Nazionale della SOCIETA' ITALIANA DI RICERCHE CARDIOVASCOLARI (SIRC), Imola (BO), Italia. 17-19 de Octubre 2013. Viral gene transfer is able to revert phenotypical manifestation of recessive Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia in highly symptomatic adult knock-in mice. Bongianino R., Lodola F., Boncompagni S., Denegri M., Avelino-Cruz J.E., **De Giusti V.C.**, Protasi F., Auricchio A., Napolitano C. and Priori S.G.
42. American Heart Association (AHA) Scientific Sessions 2013. Dallas, TX. USA, 16 al 20 de Noviembre 2013. Viral gene transfer is able to revert phenotypical manifestation of recessive Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia in highly symptomatic adult knock-in mice. Denegri M., Bongianino R., Lodola F., Boncompagni S., Liu N., Avelino-Cruz J.E., **De Giusti V.C.**, Curcio A., Pietrangelo L., Villani L., Protasi F., Auricchio A., Napolitano C. and Priori S.G.
43. LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). 20 al 23 de Noviembre 2013. Mar del Plata. "La asociación funcional de la adenilato ciclasa soluble (sAC) y el cotransportador sodio/bicarbonato (NBC) conforma una simbiosis reguladora de la contractilidad cardíaca basal." María Carolina Ciancio ; Alejandro Orłowski ; **Verónica De Giusti** ; Alejandro Aiello. *Medicina* 2013; 73 (supl III): 128.
44. LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). 20 al 23 de Noviembre 2013. Mar del Plata. "El GPR30 emerge como el nuevo receptor de membrana que media los efectos no-genómicos de Aldosterona en corazón." **Verónica De Giusti**; Alejandro Orłowski ; María Carolina Ciancio ; Luis Gonano ; Martín Vila Petroff ; Ernesto Alejandro Aiello. *Medicina* 2013; 73 (supl III): 278.
45. I Congreso Internacional de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP. 28-30 de Noviembre 2013. La Plata. "El GPR30 emerge como el nuevo receptor de membrana que media los efectos no-genómicos de la aldosterona en corazón". **De Giusti VC**, Orłowski A, Ciancio MC, Gonano LA, Vila Petroff MG, Aiello EA. **Mejor trabajo de investigación.**
46. Orłowski A, Ciancio MC, De Giusti VC, Aiello EA. Aldosterone mediates the cardiac sodium/bicarbonate (NBC) activation through a non-genomic and ROS-dependent mechanism"

XXI World Congress of the international society of heart research. San Diego, EEUU 30/06-04/07/2013. *J Mol Cell Cardiol.* 2013; 65: S44.

47. Gordon Researches Conferences: Cardiac Regulatory Mechanisms, 08-13 de Junio 2014, New London, NH, EEUU. "GPR30 activation is required for aldosterone-induced non-genomic stimulation of cardiac sodium/bicarbonate cotransporter". **De Giusti VC**, Orłowski A, Ciancio MC, Gonano LA, Vila Petroff MG, Aiello EA.
48. Reunión Anual de Fisiología 2014, 9-10 de octubre 2014, Facultad de Farmacia y Bioquímica y Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. "El complejo funcional conformado por la adenilato ciclasa soluble (sAC) y el cotransportador sodio/bicarbonato (NBC) modula la contractilidad basal cardíaca". Espejo MS, Ciancio MC, Orłowski A, Aiello EA, **De Giusti VC**.
49. Reunión Anual de Fisiología 2014, 9-10 de octubre 2014, Facultad de Farmacia y Bioquímica y Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. "El remodelamiento de las isoformas del cotransportador Na⁺/HCO⁻³ (NBC) cardíaco inducido por Ang II conduce al desarrollo de Hipertrofia Cardíaca." Ciancio M. Carolina, Espejo M. Sofia, Orłowski Alejandro, **De Giusti Verónica C.**, Aiello E. Alejandro.
50. Reunión Anual de Fisiología 2014, 9-10 de octubre 2014, Facultad de Farmacia y Bioquímica y Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. "GPER un nuevo receptor que participa en la producción de especies reactivas del oxígeno (ROS) por Aldosterona en el miocardio." Leporace J, **De Giusti VC**, Gonano L, Vila Petroff M, Aiello EA, Caldiz CI.
51. Espejo MS, Ciancio MC, Orłowski A, De Giusti VC, Aiello EA. The functional complex composed of the sodium/bicarbonate cotransporter and the soluble adenylylase (sAC) modulates basal cardiac contractility. 59th Annual Meeting of the Biophysical Society. Baltimore, Maryland, EEUU. 7-11 febrero 2015.
52. LX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS), 18 al 21 de Noviembre 2015, Mar del Plata. LAS ESPECIES REACTIVAS DEL OXÍGENO SON LAS RESPONSABLES DEL FENÓMENO DE LA ESCALERA NEGATIVA EN LA RATA. María Sofía Espejo; E. Alejandro Aiello; **Verónica C. De Giusti**. Centro de Investigaciones Cardiovasculares Dr. Horacio E. Cingolani, Fac. de Ciencias Médicas, UNLP. *Revista Medicina* 2015, 75 (suplem II): 215.

53. II Congreso Internacional de Medicina, 12-14 de Noviembre 2015, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. LAS ESPECIES REACTIVAS DEL OXÍGENO SON LAS RESPONSABLES DEL FENÓMENO DE LA ESCALERA NEGATIVA EN LA RATA. MS Espejo; EA Aiello; **VC. De Giusti** Centro de Investigaciones Cardiovasculares Dr. Horacio E. Cingolani, Fac. de Ciencias Médicas, UNLP.
54. XXII ISHR World Congress (International Society for Heart Research), 18-21 Abril 2016, Buenos Aires, Argentina. “The functional association between the sodium/bicarbonate cotransporter and the soluble adenylate cyclase (sAC) modulates basal cardiac contractility” Espejo MS, Ciancio MC, Orłowski A, Aiello EA, **De Giusti VC**. Centro de Investigaciones Cardiovasculares Dr. Horacio E. Cingolani, Fac. de Ciencias Médicas, UNLP. *Revista Journal of Molecular and Celular Cardiology (JMCC) 2016*.
55. XXII ISHR World Congress (International Society for Heart Research), 18-21 Abril 2016, Buenos Aires, Argentina. “Force-frequency relationship in rat ventricular myocytes; elucidating the intracellular mechanisms.” **De Giusti VC**, Aiello I, Espejo MS, Ciancio MC, Aiello EA. Centro de Investigaciones Cardiovasculares Dr. Horacio E. Cingolani, Fac. de Ciencias Médicas, UNLP. *Revista Journal of Molecular and Celular Cardiology (JMCC) 2016*.
56. XXIV Congreso Argentino de Hipertensión Arterial (SAHA), 20-22 Abril 2017, Mendoza, Argentina. “En búsqueda de nuevas vías cardioprotectoras durante la menopausia. Rol del receptor de estrógenos acoplado a proteína G (GPER)”. **Preseleccionado al Premio mejor trabajo en Investigación Básica “Angeles Costa”**. Ibañez A., Espejo MS., González Arbeláez LF., Mosca S., Zavala M., Villa-Abrille MC., Aiello EA., **De Giusti VC**. Centro de Investigaciones Cardiovasculares-Dr. Horacio E. Cingolani. CONICET-UNLP.
57. Acta Physiologica International Symposium: H⁺ and HCO₃⁻ in Physiology and Pathophysiology. 49th Sandbjerg Meeting on membrane Transport. 15-17 Mayo, Dinamarca. THE FUNCTIONAL ASSOCIATION BETWEEN THE SODIUM/BICARBONATE COTRANSPORTER AND THE SOLUBLE ADENYLATE CYCLASE (sAC) MODULATES BASAL CARDIAC CONTRACTILITY. **De Giusti VC**, Espejo MS, Ciancio MC, Orłowski A, Aiello EA.

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

1. **De Giusti VC**, Correa MV, Villa-Abrille MC, Beltrano C, Yeves AM, Chiappe de Cingolani GE, Cingolani HE, Aiello EA. The positive inotropic effect of endothelin-1 is mediated by mitochondrial reactive oxygen species. *Life Sciences*. 2008, 83: 264-271.

2. **De Giusti VC**, Garcarena CD, Aiello EA. Role of reactive oxygen species (ROS) in angiotensin II-induced stimulation of the cardiac $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cotransport. *J Mol Cell Cardiol.* 2009, 47 (5):716-22.
3. **De Giusti VC**, Orłowski A, Aiello EA. Angiotensin II inhibits the electrogenic $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cotransport of cat cardiac myocytes. *J Mol Cell Cardiol.* 2010; 49(5): 812-8.
4. **De Giusti VC**, Orłowski A, Villa-Abrille MC, de Cingolani GE, Casey JR, Alvarez BV, Aiello EA. Antibodies against the cardiac sodium/bicarbonate (NBCe1) as a pharmacological tool. *Br J Pharmacol.* 2011; 164 (8): 1976-89.
5. **De Giusti VC**, Orłowski A, Aiello EA. Generación de anticuerpos inhibitorios de la función del cotransportador sodio/bicarbonato cardíaco. Una posible futura herramienta terapéutica. *Rev Fed Arg Cardiol* 2011; 40 (1): 32-40.
6. **De Giusti VC**, Nolly MB, Yeves AM, Caldiz CI, Villa-Abrille MC, Chiappe de Cingolani GE, Ennis IL, Cingolani HE, Aiello EA. Aldosterone Stimulates the Cardiac Na^+/H^+ Exchanger via Transactivation of the Epidermal Growth Factor Receptor. *Hypertension.* 2011; 58: 912-9.
7. Orłowski A, **De Giusti VC**, Morgan PE, Aiello EA, Alvarez BV. Binding of Carbonic Anhydrase IX to Extracellular Loop 4 of the NBCe1 $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ Cotransporter Enhances NBCe1-mediated HCO_3^- Influx in the Rat Heart. *Am J Physiol Cell Physiol.* 2012; 303(1):C69-80.
8. Aiello EA, **De Giusti VC**. Regulation of the cardiac Sodium/Bicarbonate cotransporter by Angiotensin II: potential contribution to structural, ionic and electrophysiological myocardial remodeling. *Curr Cardiol Rev.* 2013;9(1):24-32.
9. **De Giusti VC**, Caldiz CI, Ennis IE, Pérez NG, Cingolani HE, Aiello EA. Mitochondrial reactive oxygen species (ROS) as signalling molecules of intracellular pathways triggered by the cardiac renin-angiotensin II-aldosterone system (RAAS). *Frontiers in Physiology.* 2013; 4: 126. doi: 10.3389/fphys.2013.00126.
10. Orłowski A, Ciancio MC, Caldiz CI, **De Giusti VC**, Aiello EA. Reduced sarcolemmal expression and function of the NBCe1 isoform of the $\text{Na}^+/\text{HCO}_3^-$ cotransporter in hypertrophied cardiomyocytes of spontaneously hypertensive rats: role of the renin-angiotensin system. *Cardiovascular Research* 2014;101 (2): 211-9. **Corresponding author.**
11. **De Giusti VC**, Ciancio MC, Orłowski A, Aiello EA. MODULATION OF THE CARDIAC SODIUM/BICARBONATE COTRANSPORTER BY THE RENIN ANGIOTENSIN ALDOSTERONE SYSTEM: PATHOPHYSIOLOGICAL CONSEQUENCES. *Frontiers in physiology* 2014;4: 411.
12. Denegri M, Bongianino R, Lodola F, Boncompagni S, **De Giusti VC**, Avelino-Cruz JE, Liu N, Persampieri S, Curcio A, Esposito F, Pietrangelo L, Marty I, Villani L, Moyaho A, Baiardi P,

- Auricchio A, Protasi F, Napolitano C, Priori SG. A single delivery of an adeno-associated viral construct to transfer the CASQ2 gene to knock-in mice affected by Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia is able to cure the disease from birth to advanced age. *Circulation* 2014; 129 (25):2673-81.
13. Di Carlo MN, Said M, Ling H, Valverde CA, **De Giusti VC**, Sommese L, Palomeque J, Aiello EA, Skapura DG, Rinaldi G, Respress JL, Brown JH, Wehrens XH, Salas MA, Mattiazzi A. "CAMKII-dependent phosphorylation of Cardiac Ryanodine Receptors regulates cell death in cardiac ischemia/reperfusion injury". *Journal of Molecular and Cellular Cardiology* 2014; 74:274-83.
14. Gonano LA, Morell M, Burgos JI, Dulce RA, **De Giusti VC**, Aiello EA, Hare JM, Vila Petroff M. "Hypotonic Swelling Promotes Nitric Oxide Release in Cardiac Ventricular Myocytes: Impact on Swelling-Induced Negative Inotropic Effect." *Cardiovascular Research* 2014; 104(3):456-66.
15. **Verónica C. De Giusti**[#], Alejandro Orłowski[#], María C. Ciancio, María S. Espejo, Luis A. Gonano, Claudia I. Caldiz, Martín G. Vila Petroff, María C. Villa-Abrille, Ernesto A. Aiello*. "Aldosterone stimulates the cardiac sodium/bicarbonate cotransporter via activation of the G protein-coupled receptor GPR30." *Journal of Molecular and Cellular Cardiology* 2015; 89(Pt B):260-7. (doi: 10.1016/j.yjmcc.2015.10.024).
16. Orłowski A, De Giusti VC, Ciancio MC, Espejo MS, Aiello EA. "The cardiac electrogenic sodium/bicarbonate cotransporter (NBCe1) is activated by aldosterone through the G protein-coupled receptor 30 (GPR30)". *Channels (Austin)* 2016; 10(5):428-434.
17. María Sofía Espejo, Ignacio Aiello, Marisa Sepúlveda, Martín G. Vila Petroff, Ernesto A. Aiello, Verónica C. De Giusti. "The reduced myofilament responsiveness to calcium contributes to the negative force-frequency relationship in rat cardiomyocytes: role of the reactive oxygen species and p-38 MAP Kinase". *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology* 2017; En Prensa.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1- Cingolani HE, Perez NG, Caldiz CI, Garcarena CD, **De Giusti VC**, Correa MV, Villa-Abrille MC, Yeves AM, Ennis IL, Chiappe de Cingolani G, Aiello EA. "Early hypertrophic signals after myocardial stretch. Role of reactive oxygen species and the sodium/hydrogen exchanger". En: "Mechanosensitivity in Cells and Tissues: Mechanosensitivity of the heart". Editado por Andre Kamkin e Irina Kiseleva. Editorial Springer, Moscú, Rusia, páginas 327-371, 2010.

EVALUACIÓN DE TRABAJOS EN REVISTAS

- 1- Revisor externo de trabajos publicados en: “TE&ET Revista Iberoamericana de tecnología en educación y educación en tecnología”. Período 2013-2014.
- 2- Revisor externo de trabajos publicados en: “TE&ET Revista Iberoamericana de tecnología en educación y educación en tecnología”. Año 2016.
- 3- Revisor externo de trabajos publicados en: Mini-Reviews in Medicinal Chemistry. Año 2016.

PARTICIPANTE DE MESAS CIENTÍFICAS - CONFERENCIAS

- 1- Panelista del Simposio: CARDIOLOGÍA MOLECULAR: de lo Molecular a la práctica clínica. XXIX Congreso Nacional de Cardiología. Federación Argentina de Cardiología. 20-22/05/2011.
- 2- Expositor en la Mesa: “Sistema Renina Angiotensina Aldosterona Neprilisina en el sistema cardiovascular: avances en investigación traslacional. XXXV Congreso Nacional de Cardiología- 1-3 Junio 2017.

MIEMBRO DE COMITÉ ORGANIZADOR EN CONGRESOS

- 1- Miembro del comité organizador del Congreso ISHR 2016 (International Society of Heart Research) a realizarse en Buenos Aires, Argentina, del 18 al 21 de Abril 2016.

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

- 1- Participación de las Jornadas de Divulgación Científica de Escuelas Secundarias. CONICET- La Plata. 14-18 de Septiembre de 2015.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- 1- Co-dirección de Julia Lembo. Estudiante de Medicina, UNLP. Beca Estímulo a las vocaciones científicas de la UNLP. Setiembre 2011- 12.
- 2- Co-dirección de la Tesis Doctoral de la Lic. María Sofía Espejo: “Participación del receptor de estrógenos acoplado a proteína G (GPER) en los efectos no-genómicos de aldosterona en el corazón” en la Carrera del Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas (UNLP). Desde el 01/04/2014 al presente.

- 3- Dirección de la Tesina de Grado del Lic. Alejandro Ibañez: “Participación de la activación del receptor GPER en la contractilidad miocárdica” correspondiente a la carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, durante el año 2016.

- 4- Co-dirección de la Tesis Doctoral del Lic. Alejandro Ibañez: “Rol cardioprotector de la activación crónica del receptor GPER en ratas ovariectomizadas: en búsqueda de una alternativa a la terapia de reemplazo hormonal en la menopausia” en la Carrera del Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas (UNLP). Desde el 01/04/2017 al presente.