



GUILLERMO MARIO STOLL RIAL

CURRICULUM RESUMIDO

DOCTOR EN MEDICINA. FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA.

FORMACIÓN DE POSTGRADO: GENÉTICA MOLECULAR: **POSTDOCTORAL FELLOW.**
DEPT. OF MOLECULARBIOPHYSICS AND
BIOCHEMISTRY, YALE UNIVERSITY CT.
USA.1983-1985. DR. DIETER SOLL

gmstoll@cardiosalud.org

CARGOS OCUPADOS

2000 A LA FECHA. COORDINADOR DEL ÁREA DE GENÉTICA MOLECULAR. Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular. Concurso de oposición. Instalación del laboratorio y generación del grupo. Presidente Dra. Graciela Dighiero.

-**DIRECTOR DEL PROGRAMA GENYCO:** Genes y Colesterol

-**SECRETARIO Y MIEMBRO FUNDADOR DE LA RED IBEROAMERICANA DE HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR.**

2001-2007. COORDINADOR DE LA POLICLÍNICA DE GENÉTICA CARDIOVASCULAR del H. de Clínicas. Departamento de Cardiología . Prof. Dr. LLuervas

2008-2010. DIRECTOR MÉDICO. Centro de Genómica Médica. Comed.

2003-2004. CONSULTOR ÁREA BIOTECNOLOGÍA. Facultad de Ciencias: Asistente: Unidad de vinculación Tecnológica: Instituto Amsud-Pasteur.

1991-1998. DIRECCIÓN. UNIDAD DE BIOTECNOLOGIA. E. E. Las Brujas. INIA. Contrato. **Investigador Principal** (G21) .Instalación del laboratorio de biología molecular. Proyectos de Genética Molecular en Producción Animal y Vegetal. Unidad de Biotecnología. E.E.Las Brujas. INIA. Tiempo completo.

1993-1997. COORDINADOR INTERNACIONAL. SUB-PROGRAMA DE BIOTECNOLOGÍA. PROCISUR (Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Cono Sur) **IICA.**

Lider de proyecto. Prospección de la variación Natural de Genes de Interés Agropecuario en recursos Genéticos Americanos (Prospecting Natural Gene Variation). Subprograma Biotecnología. Procisur. 1996-actual.

PUBLICACIONES RECIENTES

Stoll M., Zelarayan M., Gambogi R. **Estatinas seguras.** Tendencias en Medicina. 42:57.68, mayo 2013.

Guerra A, Raggio V, Esperón P, Fraga L, Valiño J, Pisano A (h), Pisano A, Borgia F, Schwedt E, Belloso A, **Stoll M.** **Polimorfismos de ApoE y Daño Vascular en Diabéticos tipo 2.** En prensa: Rev.Uruguaya de Medicina. 2013

Esperón P, Raggio V., Lorenzo M y **Stoll M.** **Mutación en el gen de Apolipoproteína B responsable de Hipercolesterolemia Familiar: primeros reportes en Uruguay.** Enviado para publicación Rev Uruguaya de Cardiología. 2013.

Publicaciones Internacionales

Esperón P, Raggio V, **Stoll M,** *Una nueva mutación en el promotor del gene del receptor de LDL asociada con Hipercolesterolemia Familiar en homo y heterocigosis,* Clínica e Investigación en **ARTERIOSCLEROSIS 2009; 21(2): 51-55.**

Patricia, Esperón, Víctor Raggio, Marcelo Vital, Walter Alallón, **Mario Stoll.** "A new APOA 1 mutation associated to severe HDL-cholesterol deficiency and premature coronary artery disease" **Clinica Chimica Acta, 388 (2008) 222–224**

Pisabarro, R E; Sanguinetti, C; **Stoll, M;** Prendez, D. *High Incidence of Type 2 Diabetes in Peroxisome Proliferator-Activated Receptor [gamma]2 Pro12Ala Carriers Exposed to a High Chronic Intake of Trans Fatty Acids and Saturated Fatty Acids.* **Diabetes Care. 27(9):2251-2252,** September 2004

COMENTARIOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Gilson S. Feitosa **Cardiology in South America J. Am. Coll. Cardiol.**l. 50, No. 7, 2007 pp 643–6. Destaca el trabajo *CYP2C9 and Apolipoprotein E Variants and Individual Response to Warfarin.* Publicado en la Rev Urug Cardiol 2006;21:104–16 entre los artículos originales publicados por revistas locales en Latinoamérica en el 2007.

PUBLICACIONES NACIONALES ARBITRADAS

- Patricia Esperón, Víctor Raggio, Lucía Goyeneche, Mariana Lorenzo, Irene Taub, **Mario Stoll.** *Genotipo de los genes VKORC1 y CYP2C9 en la respuesta individual a la warfarina,* Rev Med Urug 2008; 24: 267-277.
- Esperón P, Vital M, Raggio V, Alallón W, *Stoll M,* *.A new APOA1 mutation with severe HDL-cholesterol deficiency and premature coronary artery disease,* Clin Chim Acta 2008; 388: 222-224.
- Raggio V, Esperon P, Lorenzo M, Taub I, Cuesta A, Rodríguez A, Ortiz V, Kuster F, Lluberas R, **Stoll M,** *Variantes de los genes CYP2C9 y polipoproteína E en la respuesta individual a la warfarina,* Rev Urug Cardiol 2006; 21: 106-117.

- Raggio V, Neira P, Esperón P, Lorenzo M, **Stoll M**, *Respuesta terapéutica inadecuada a la warfarina en un paciente genéticamente susceptible*, Rev Med Uruguay 2005; 21: 242-246.
- Víctor Raggio, Leda Roche, Patricia Esperón, **Mario Stoll**, *Curso on-line: Introducción a la medicina genómica. Primera experiencia*, Rev Med Urug 2007; 23: 116-121.
- **Stoll M**, Esperón P, Raggio V, Diagnóstico molecular del polimorfismo I/D del gene de la Enzima Convertidora de Angiotensina (ECA) como factor de riesgo cardiovascular, Revista Uruguaya de Patología Clínica 2003; 37: 23-31.

DISTINCIONES Y PREMIOS

GRAN PREMIO NACIONAL DE MEDICINA 2010.

Mario Stoll, Víctor Raggio, Patricia Esperón, Mariana Lorenzo. *La Genómica Médica y su Impacto en la Comprensión, Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de las Patologías Cardiovasculares. Nuestra experiencia en Uruguay en la primera década del siglo XXI.*

PREMIO NACIONAL DE BIOQUÍMICA CLÍNICA DR. A. ARECHA VALETA,

Patricia, Esperón, Víctor Raggio, **Mario Stoll** :*“Una nueva mutación en el promotor del gen del receptor de LDL asociada con hipercolesterolemia familiar”*, VI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Octubre 2007.

PREMIO ST. JUDE MEDICAL AL MEJOR TRABAJO LIBRE..XX Congreso Uruguayo de Cardiología.

Raggio V, Esperón P, Taub I, Rodríguez A, Lorenzo M, Cuesta A, Ortíz V, Valenzuela H, Curbelo N, Kuster F, Lluberas R, **Stoll M**, **“Genotipo de CYP2C9 y Apolipoproteína E: Respuesta a la Warfarina”**, 2005. Montevideo, Uruguay.

PREMIO ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA CLÍNICA. V Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, Poster: Esperón P, Vital M, Raggio V, **Stoll GM**, **BASES GENÉTICAS DEL BAJO HDL COMO FACTOR DE RIESGO CORONARIO**, Montevideo, Uruguay. **al mejor trabajo presentado en forma de póster.** 2005

PREMIO DEL IV CONGRESO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA. Trabajo: **“Genética molecular en la Prevención de la Enfermedad cardiovascular”** Esperón,P., Raggio, V. y **M. Stoll**. 12 al 14 de septiembre 2004.

FORO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO. CID-PNUD Primer Premio. U\$S 5000..

Proyecto: **Unidad Biotecnológica de Diagnóstico Fitosanitario.**

Wettstein, R. Canale, F. Francis, M. y **M. Stoll**. Diciembre de 1985, Montevideo, Uruguay

ORIENTACION DE TESIS DE POSGRADO

“Metodologías para el análisis genómico de la hipoalfalipoproteinemia”

Ing Quim. Marcelo Vital. Tesis de Maestría. Facultad de Química.

"Desarrollo y establecimiento de Metodologías Para la Identificación de Polimorfismos a Nivel de Secuencias de ADN útiles para la caracterización genómica y el mapeo genético".

Dr. Heriberto Bruzzoni. Maestría en Ciencias Biológicas. **PEDECIBA**

"La desaminación espontánea de 5metil-citosina como mecanismo evolutivo en una familia de genes de proteínas de reserva". Lic. Helena Rodríguez Maceda. Maestría en Ciencias Biológicas. **PEDECIBA.**

“Desarrollo y evaluación de micrométodos de extracción de ADN en vegetales”. Lic. Daniel Klein, Maestría de Bioquímica. Facultad de Ciencias.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS

- Congreso Mundial de Cardiología. WCC 2008

- **M. Stoll**, P. Esperón, V. Raggio, M. Lorenzo. “MOLECULAR BASIS OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN URUGUAY ».
- **M. Stoll**, P. Esperón, V. Raggio, M. Lorenzo, M.C. Artucio, F. Kuster. »COMBINATION OF GENETIC POLYMORPHISMS AND SMOKER STATUS IN HIGH RISK FAMILIES »

80 European Congress of Atherosclerosis (EAS) Milan 2012

- **Stoll M, P.** Esperón, M. Lorenzo, V. Raggio, G. Mujica, M. Zelarayan **MOLECULAR BASIS OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN URUGUAY: THE GENYCO PROGRAM**
- -Lucía Goyeneche, Marcelo Vital, Victor Raggio, **Mario Stoll**, Patricia Esperón. “Un polimorfismo en el gen de la Vitamina K Epóxido Reductasa (VKORC1) como predictor de la sensibilidad a warfarina”. Poster: VI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Octubre 2008.
- **Stoll, Mario.** *Genética preventiva en cardiología Pediátrica.* Simposio: Cardiología Pediátrica. Prevención cardiovascular en Cardiología Pediátrica. Panelista. 23 Congreso Uruguayo de Cardiología. Diciembre 2007.

35 Congreso de Medicina Interna 2006 .Polimorfismos Genómicos en el riesgo cardiovascular. Stoll M, Esperón P, Raggio V, Lorenzo M, Artucio MC. Tema Libre
Junio 2006

5as Jornadas de Actualización en Medicina. C.M.E. Mesa redonda: **Nueva Genética para el médico práctico**, Coordinador: **M.Stoll** Montevideo, Uruguay.
Julio 2005

IV Congreso Uruguayo de Diabetología. Esperón P, Raggio V, Stoll M, **UN POLIMORFISMO DE HAPTOGLOBINA PUEDE SER PREDICTOR DE PROGRESIÓN DE ENFERMEDAD CORONARIA EN DIABÉTICOS.**
Julio 2005

IV Congreso Uruguayo de Diabetología. Fraga L, Raggio V, Valiño J, Pisano A (h), Esperón P, Guerra A, Pisano A, Stoll M, Schwedt E, Belloso A., **POLIMORFISMO DE APO E Y DAÑO VASCULAR EN DIABÉTICOS TIPO 2**, Montevideo, Uruguay.
Setiembre 2005

Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Esperón P, Vital M, Raggio V, Stoll GM, **Bases genéticas del bajo hdl como factor de riesgo coronario,**
Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, Mesa Redonda: “Aspectos genéticos del riesgo cardiovascular”: “Perfil genómico de riesgo cardiovascular” “Polimorfismos de riesgo en el gene de la Apolipoproteína E.
Noviembre 2005

XXI Congreso Uruguayo de Cardiología. Raggio V, Esperón P, Taub I, Rodríguez A, Lorenzo M, Cuesta A, Ortíz V, Valenzuela H, Curbelo N, Kuster F, Lluberas R, Stoll M,. **Genotipo de CYP2C9 y Apolipoproteína E: Respuesta a la Warfarina**, Montevideo, Uruguay. **Premio St. Jude Medical al mejor trabajo libre.**
Noviembre 2005

XX Congreso Uruguayo de Cardiología. Presentación de tema libre: Esperon P, Raggio V, Bianchi M, Stoll M., *Protocolo de identificación de mutaciones causales de dislipemias monogénicas en grupos familiares de alto riesgo*, Montevideo, Uruguay.

XII Congreso Latinoamericano de Diabetes. Póster seleccionado para presentación: Valiño J, Fraga L, Pisano A(h), Raggio V, Esperón P, Guerra A, Pisano A, **Stoll M**, Schwedt E, Belloso A. **Evaluación de polimorfismos genéticos relacionados a riesgo vascular en pacientes diabéticos tipo 2.** San Pablo, Brasil. Setiembre 2004

X Congreso Uruguayo de Obesidad. X Jornadas Rioplatenses de Obesidad y Trastornos Alimentarios. Raggio V, Mendoza B, Lorenzo M, Artucio MC, Stoll M, **La historia familiar en prevención cardiovascular en el síndrome metabólico.** Noviembre 2004

XX Congreso Uruguayo de Cardiología: SIMPOSIO SATÉLITE “Hipercolesterolemia familiar (HF), una Dislipemia frecuente y sub-diagnosticada: Diagnóstico y Tratamiento precoz.” Área de Genética Cardiovascular” Organizador: **Stoll M.** Noviembre 2004

IV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Póster seleccionado para presentación: Esperón, P., Raggio. V., Stoll, M. **“Genética Molecular en la Prevención de la Enfermedad Cardiovascular”.**

abril 2004 XIII Congreso Latinoamericano de Nefrología e Hipertensión. Póster seleccionado para presentación: Valiño, J., Fraga, L., Pisano, A., Stoll, M., Raggio, V., Martínez, R., Guerra, A., Traverso, R., Schwedt, E., Belloso, A., **Relación entre el polimorfismo del gene de la ECA y de la MTHFR con riesgo cardiovascular absoluto y nefropatía en Diabéticos,** Punta del Este.

abril 2004 XIII Congreso Latinoamericano de Nefrología e Hipertensión. Póster seleccionado para presentación: Rodríguez, R., Caorsi, H., Raggio, V., Stoll, M., **Nefropatía IgA Familiar en Uruguay,** Punta del Este.

setiembre 2003 IV Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Póster seleccionado para presentación: Esperón, P., Raggio. V., Stoll, M. **“Genética Molecular en la Prevención de la Enfermedad Cardiovascular”.** Premio Asociación Bioquímica Uruguay a al mejor trabajo presentado en forma de póster. Montevideo.

julio 2003 Ponencia : **“Prevención y Genoma Humano”.** en coautoría Mario Stoll y Víctor Raggio en el Seminario de Salud Pública del Depto. de Medicina Preventiva y Social. Facultad de Medicina. Montevideo

noviembre 2003

XXXII Congreso Nacional de Medicina Interna. Coordinador de la Mesa Redonda **“Genética Molecular en la Práctica Médica Actual”** y participante de la misma con el tema: **“Genética Molecular y Medicina”**, Montevideo

2003. Stoll, M. : **“Genética molecular en la Prevención de la enfermedad cardiovascular”** en Mesa redonda: **“Aplicaciones de la genética Molecular en Medicina”.** 32 Congreso nacional de Medicina Interna. Nov, 2003.

2003. **“Evaluación de susceptibilidad genética en enfermedades multifactoriales: su integración a la práctica clínica”.** Conferencia –Foro de Genética Médica. Comité de Educación Médica Continua. CASMU. Agosto.”

2002. Casos clínicos de Dislipemias heredo familiares. Dislipemias: Encuentro de expertos. Panelista. 18 Congreso Uruguayo de cardiología. Noviembre 2002.

2001. Stoll, M. Y P. Esperón .Registro de hipercolesterolemia familiar en la prevención de la enfermedad coronaria. 3er Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. 2001.

OTROS CARGOS OCUPADOS

1981- 1993 **Investigador asistente** (concurso de oposición y méritos). División Citogenética, IIBCE.

1985- 1989 **Becario** del programa "Biotechnology Career Fellowship", **The Rockefeller Foundation**, New York.

1985 **Profesor Adjunto** (G3) Interino. Encargado del "Curso de Genética Humana y Evolución del Hombre", Escuela Universitaria de Psicología, Universidad de la República.

1983- 1985. **Postdoctoral Fellow** . Department of Molecular Biophysics and Biochemistry - Yale University -CT. USA - (Beca O.E.A).

1975- 1979 **Asistente** (G2) del Departamento de Genética, Facultad de Medicina, UdelaR

1971 - 1972. **Ayudante de Investigación Honorario** del Departamento de Citogenética y Laboratorio de Citogenética Humana del IIBCE (Instituto de Investigaciones Biológicas C. Estable). Jefe: Prof. Francisco A. Saez

1972 - 1981. **Becario de investigación. Beca Clemente Estable.** Departamento de Citogenética del IIBCE (Concurso de oposición y Méritos).

1973-1975. **Ayudante de Clase** (G1) del Departamento de Histología y Embriología de la Facultad de Medicina (Concurso de méritos).

1974. **Ayudante de Investigación** del Laboratorio de Citogenética Humana del IIBCE para el "Programa de estudios sobre el Síndrome de Alport". OPS.OMS. Contrato de investigación. Semestre 8/1974 - 3/1975. Jefe del Laboratorio: Dr. M. E. Drets

1976 – 1979 **Asistente Honorario** de la Policlínica de Genética del Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina.

BOLETINES Y OTRAS

- Patricia Esperón, Víctor Raggio, **Mario Stoll**, Variaciones en el gene de Haptoglobina y eventos cardiovasculares en pacientes diabéticos, Boletín de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular 2006; Año VIII, Número 1: 30-32.
- Víctor Raggio, Patricia Esperón, **Mario Stoll**, *POLIMORFISMOS DE LA APOLIPOPROTEÍNA E: convergencia de factores de riesgo genético para arteriosclerosis y el deterioro neurológico*, Boletín de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular 2006; Año VIII, Número 1: 20-24.
- **Mario Stoll**, Mariana Lorenzo, Maria Clara Artucio, Patricia Esperón, Víctor Raggio, *POLIMORFISMOS GENÓMICOS EN EL RIESGO CARDIOVASCULAR. Marcadores útiles en la prevención*, Boletín de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular 2006; Año VIII, Número 1: 25-29.
- **Stoll M**, Raggio V, *La historia familiar – el primer paso a la genómica médica*, Tendencias Mayo 2007: 117-123.
- **Stoll M**, Esperón P, Raggio V, *Progresos en la identificación de pacientes con Hipercolesterolemia Familiar (HF). Avances hacia un registro nacional de HF*, Boletín de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular 2005; Año VII, Número 1: 42-43.
- Raggio V, **Stoll M**, *Farmacogenética del tratamiento con Warfarina*, Boletín de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular 2004; Año VI, Número 1: 62-63.
- Esperón P, Vital M, Raggio V, **Stoll M**, *Bases genéticas del bajo HDL como factor de riesgo coronario*, Boletín de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular 2004; Año VI, Número 1: 60-61.
- **Stoll M**, *La historia familiar como una estrategia de prevención en la enfermedad cardiovascular*, Boletín de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular 2004; Año VI, Número 1: 64-65.
- **Stoll M**, *La hipercolesterolemia familiar heterocigota: hacia un Registro Nacional de Hipercolesterolemia Familiar*, Boletín de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular 2004; Año VI, Número 1: 66.

- Raggio V, Mendoza B, Lorenzo M, Artucio MC, **Stoll M**, *Agregación familiar de elementos del Síndrome Metabólico: la historia familiar en prevención cardiovascular en el Síndrome Metabólico*, Boletín de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular 2004; Año VI, Número 1: 67.
- **Stoll M**, Esperón P, Raggio V, *Polimorfismos genéticos y enfermedad cardiovascular*, Boletín de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular 2003; Año V, Número 1: 49-56.
- **Stoll M**, Raggio V, *La historia familiar como instrumento de prevención en la enfermedad cardiovascular*, Boletín de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular 2002; Año IV, Número 1: 43-49.

ARBITRAJES PARA ASOCIACIONES TÉCNICAS O CIENTÍFICAS

Consenso Nacional de Aterosclerosis. SUC. Estratificación de riesgo: Tema: Genética en la evaluación de riesgo

Asesorías y consultorías:

Biotechnología. Proyecto Amsud- Pasteur. 2004

Genética Molecular: ATGen SRL. *Sistemas Moleculares. 2002-2004*

DINACYT. Programa Nacional de Biotecnología

Biotechnologías proyecto BID-CONICYT I 1986

CSIC Evaluación proyectos Biotecnología y genética molecular.

CONICYT. Evaluación Proyectos Biotecnologías.

Consultor de IICA . Biotecnología. Seguridad Biológica .

ACTIVIDAD PROFESIONAL EN EL SECTOR PRIVADO

1990- 1993. **Fundador y co-director** de **URUGEN**. Primera empresa de diagnóstico genómico en Uruguay. Diagnóstico de Paternidad por marcadores de ADN.

1999- Consulta privada en Genética Molecular. CME.

2002, 2003 **Asesor en Genética Molecular:** Instituto de Genética. Hospital Italiano Dr. R Quadrelli y Atgen SRL

2003- 2006. Asesor en Genómica Médica: Atgen Sistemas moleculares SRL.

OTROS CARGOS NO RENTADOS Y MEMBRESÍAS

NACIONALES

1997-2000 **Miembro de la Comisión de Estudios de la Maestría de Biotecnología.** Facultad de Ciencias. Universidad de la República.

2001- Miembro de la Comisión de Biotecnología. Proyecto Pasteur-Mercosur

Miembro de la Sociedad Internacional para el Desarrollo: Capítulo Uruguay.

CONSULTORÍAS

Consultor DINACYT. Programa Nacional de Biotecnología

Consultor en el área de Biotecnologías para el proyecto BID-CONICYT I.

Consultor de CSIC (Comisión sectorial de Investigación Científica) de la Universidad de la República.

Evaluación de proyectos de investigación en proyectos de biotecnología y genética molecular.

Consultor de CONICYT (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Evaluación de Proyectos de investigación en Biotecnologías. Evaluación de proyectos del Premio Clemente Estable. Área Biotecnología

Consultor de IICA (Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas). Seguridad Biológica en Biotecnologías.

DOCUMENTOS DE CONSULTORÍAS

- **Documento Marco: Programa Nacional de Biotecnología: Hacia Una Industria Biotecnológica.** DINACYT: Ministerio de Educación y Cultura; ORCYT UNESCO .Junio 2002. Autor

- **Documento Marco para el Desarrollo de la Biotecnología Agropecuaria en el Cono Sur.** Subprograma Biotecnología. 91 pp. Documento Marco. 1992. Re edit. 1996. PROCISUR.IICA Coordinador : Autor

- **Estudio Estratégico de Mediano Plazo sobre Biotecnología Agropecuaria.** INIA. 1996.

- **Oportunidades de las Agrobiotecnologías en Uruguay.** Informe de Consultoría. Programa de Generación y Transferencia de Tecnología. IICA. Uruguay. Autor. 1991. Autor

12. DISTINCIONES Y PREMIOS

Foro de la Innovación y el desarrollo. CID-PNUD Primer Premio. U\$S 5000..

Proyecto: **Unidad Biotecnológica de Diagnóstico Fitosanitario.**

Wettstein, R. Canale, F. Francis, M. y **M. Stoll.**

Diciembre de 1985, Montevideo , Uruguay.

Premio St. Jude Medical al mejor trabajo libre.XX Congreso Uruguayo de Cardiología. Raggio V, Esperón P, Taub I, Rodríguez A, Lorenzo M, Cuesta A, Ortíz V, Valenzuela H, Curbelo N, Kuster F, Lluberas R, **Stoll M,** **“Genotipo de CYP2C9 y Apolipoproteína E: Respuesta a la Warfarina”,** Montevideo, Uruguay.

Premio Asociación Bioquímica Clínica. V Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, Poster: Esperón P, Vital M, Raggio V, **Stoll GM,** **BASES GENÉTICAS DEL BAJO HDL COMO FACTOR DE RIESGO CORONARIO,** Montevideo, Uruguay. **al mejor trabajo presentado en forma de póster.** 2005

Premio del IV Congreso de Bioquímica Clínica. Trabajo: **“Genética molecular en la Prevención de la Enfermedad cardiovascular”** Esperón,P., Raggio, V. y **M. Stoll.** 12 al 14 de septiembre 2004.

Premio Nacional de Bioquímica Clínica Dr. A. Arechavaleta,

Patricia, Esperón , Víctor Raggio, **Mario Stoll** :*“Una nueva mutación en el promotor del gen del receptor de LDL asociada con hipercolesterolemia familiar”,*

VI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. Octubre 2007.

ORIENTACION DE TESIS DE POSGRADO

“Metodologías para el análisis genómico de la hipoalfalipoproteinemia”

Ing Quim. Marcelo Vital. Tesis de Maestría. Facultad de Química.

"Desarrollo y establecimiento de Metodologías Para la Identificación de Polimorfismos a Nivel de Secuencias de ADN utiles para la caracterización genómica y el mapeo genético". Dr.Heriberto Bruzzoni. Maestría en Ciencias Biológicas. **PEDECIBA**

"La desaminación espontanea de 5metil-citosina como mecanismo evolutivo en una familia de genes de proteínas de reserva". Lic.Helena Rodríguez Maceda. Maestría en Ciencias Biológicas. **PEDECIBA.**

“Desarrollo y evaluación de micrométodos de extracción de ADN en vegetales”. Lic. Daniel Klein, Maestría de Bioquímica. Facultad de Ciencias.

Conferencias y exposiciones seleccionadas por invitación.

Stoll, M. Conferencia: “Genética en la Prevención de la Enfermedad Cardiovascular” 49 Congreso de la Sociedad Brasileira de Genética, San Pablo 2004.

Stoll, M Conferencia: sobre el tema: "**Susceptibilidad genética a la enfermedad arterosclerótica en la clínica cardiológica**". SIMPOSIO 50 ANIVERSARIO-INSTITUTO CARDIOLOGIA DE ROSARIO "DR LUIS GONZALEZ SABATHIE. Rosario, Argentina .2005

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

2001. Stoll, M . Genética en la Prevención de las Enfermedades cardiovasculares. Jornada Científica: Prevención de Enfermedades Cardiovasculares. CHSCV. CASMU, Setiembre 2001.

Capdevielle, F. and **Stoll, M**. 1992. Evaluation of plant tissue culture and molecular techniques for application to the national rice breeding program. Annual Rice meeting, Uruguay.

Capdevielle, F. and **Stoll, M**. 1993. Use of RAPD for characterization of genetic variability in rice germplasm and cultivar identification. Annual rice Meeting. Uruguay.

Stoll, M., Capdevielle, F., Vignale, M., Langon, M. 1993. DNA polymorphisms in genetic diversity characterization and cultivar identification in potato. Joint FAO-IICA Workshop on Integration of conventional and Biotechnological Methods for Edible Crop Improvement. Colonia. Uruguay.

Capdevielle, F., **Stoll, M**. and D. Stern. 1993. Development of PCR molecular markers for 1-3,1-4 B-Glucanase genes. 4th National Meeting of Barley Researchers. Barley Board. Uruguay.

Germán, S., Capdevielle, F. and **Stoll, M**. 1994. Evaluation of DNA Genomic Markers in Conventional and Mutation-Induced Breeding Stocks of Barley. Research Coordinating Meeting FAO-IAEA, Guatemala.

Capdevielle, F. **Stoll, M** and Quadrelli A. 1994. Advances in the method of DNA-Bulk Segregant analysis for development of "Late blight" resistant markers in Potato. Research Coordination Meeting UNDP-CIP. Perú.

Azambuja, C., Gayo, V., Solari, M., Suarez, M y **M. Stoll**. Biotecnología aplicada a la Detección de Agentes infecciosos en Bovinos. Diagnóstico de *Babesia bovis* por PCR.1994. Revista Brasileira de Parasitología.

Conferencias y exposiciones

Cerizola, G. y **Stoll, M**. La Comercialización de los Resultados de la Investigación. Experiencias de un Centro de Investigación. Seminario de OMPI. Oct. 1995.

Stoll, M. Bioseguridad en el Cono Sur. julio 1993. Seminario Nacional de Bioseguridad y Supervisión de Plantas Transgénicas. Santa Cruz de la Sierra. Bolivia.

Stoll, M. Biotecnología en mejoramiento genético animal. 1991. Foro de Mejoramiento Genético Animal en el Uruguay en Vísperas de Mercosur. Montevideo Uruguay.

Stoll, M. Estrategia de la Incorporación de Biotecnología a la Investigación Agropecuaria: **II Simposio Internacional Sobre Ciencia y Tecnología Como Fuerzas Productivas**: . Presidencia de la ROU e Instituto Weismann de Israel.. Montevideo Uruguay. Setiembre 1991

Stoll, M. La Biotecnología como factor de desarrollo regional. II Jornadas Multidisciplinarias de Integración Latinoamericana. Asociación de Ciencia política y Relaciones Internacionales de Uruguay. Agosto 1986.

PARTICIPACIÓN EN CURSOS Y SEMINARIOS

Turning Priorities into Feasible Programs. Regional Seminar on Planning, Priorities and Policies for Agricultural Biotechnology. 1996, ISNAR, CAMBIOTEC. IBS (Intermediary Biotechnology Service). Lima Perú.

El Camino hacia la Mejora Continua. 1996. AUECE. (Asociación Uruguaya de empresas para la calidad Total). INIA. Montevideo. Uruguay.

Taller Gerencial. Seminario. Taller de Alta Gerencia. 1992.1993. INIA. Bella Vista. Uruguay.

Difusión de la Información Generada por la Investigación Agropecuaria: Limitantes , Oportunidades y Desafíos. 1995. INIA.INRA.INDAP. E.E.Las Brujas. Uruguay.

Seminario Nacional de OMPI. Gestión de la Propiedad Industrial a Nivel Universitario, Empresarial y Científico-Tecnológico.OMPI.DNPI. MIEM, ROU. Montevideo Uruguay.

Seminario Nacional de Bioseguridad y Supervisión de Plantas Transgénicas. Santa Cruz de la Sierra. Bolivia. Julio 1993.

Armonización de la Bioseguridad en el Cono Sur: Supervisión de Plantas Transgénicas.. Bs.As. Argentina. Nov.1992 y1995

Seminario Internacional: El Nuevo Contexto de las Políticas de Desarrollo Científico y Tecnológico. IDRC.CIID. **Moderador: la producción de alimentos en el nuevo contexto regional: Los nuevos desafíos tecnológicos que confronta el sector agrícola.** LATU. Uruguay. Dic. 1990.

ARTICULOS Y ENSAYOS

M. Stoll. 1997. **Biotecnología como Estrategia de Innovación.** PROCISUR informa. Vol 13 No 1, pp 4-6, 1997.

M. Stoll. 1994. **Biotecnología en INIA.** Seragro, El Mercado agropecuario.

Stoll M. y V. Raggio. **Prevención y Genoma Humano** Seminarios de Salud Pública. Departamento de Medicina Preventiva y Social. Instituto de Higiene. 2003.