

Curriculum Vitae

Gregorio Martínez Sánchez, Pharm. Dr., Ph.D.

I. DATOS DE IDENTIDAD	2
II. IDIOMAS	2
III. EDUCACION DE PREGRADO	2
IV. EDUCACION DE POST-GRADO	3
V. ACTIVIDADES CIENTIFICAS.....	4
Trabajos Científicos Presentados	4
Informes científicos presentados	8
Eventos Científicos.....	9
Tesis, Publicaciones: Libros, Monografías, Multimedias, Resúmenes, Artículos.....	12
Tesis.....	12
Libros.....	13
Monografías.....	14
Multimedias.....	14
Resúmenes.....	14
Artículos:.....	17
VI. ACTIVIDAD DOCENTE	22
Relación del desarrollo docente.....	22
Niveles de docencia impartidos	23
VII. ACTIVIDADES PROFESIONALES	23
Proyectos de investigación	23
Invenciones o patentes	23
Registros Farmacéuticos	24
Registros Médicos Solicitados al CECMED	24
VIII. ACTIVIDADES DE SOLIDARIDAD	24
IX. ACTIVIDAD CULTURAL.....	24
X. MERITOS Y CONDECORACIONES.....	24
XI. RESULTADOS INVESTIGATIVOS	26
Otros Registros Médicos o Sanitarios	26
XII. OTROS.....	26
Actividades de Dirección Administrativa.....	26

Ancona, Italia, julio de 2011

I. DATOS DE IDENTIDAD

Nombre: Gregorio Martínez Sánchez **Sexo:** Masculino
Fecha de nacimiento: 11 de Diciembre, 1967 **Edad:** 43 años
Estado civil: Casado **Raza:** Blanca

Teléfono particular: **Móvil:** +39 3333358310
Dirección del centro de trabajo: Via Fazioli 22, Camerano, Ancona, Italia.

Teléfono: ☎ +39 07173076 Fax. +39 071731347 ✉ E-Mail: gregorcuba@yahoo.it

Títulos Universitarios: Licenciado en Ciencias Farmacéuticas
 Maestro en Farmacología Experimental
 Doctor en Ciencias Farmacéuticas

II. IDIOMAS

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	Bien	Bien	Bien
Italiano	Bien	Bien	Regular
Alemán	Regular	Mal	Mal

Español: Lengua materna.

III. EDUCACION DE PREGRADO

Enseñanza primaria:	Güira de Melena, La Habana, Cuba. 1973-1979, Escuela "Manuel Ascunce Doménech".
Título obtenido:	Certificado de Sexto Grado 7-7-79.
Enseñanza secundaria y preuniversitaria:	Arroyo Naranjo. Ciudad de La Habana, Cuba. 1979-1985. Escuela Vocacional "Vladimir Ilich Lenin"
Título obtenido:	Graduado de Secundaria Básica 5-7-82 / Bachiller 15-7-85
Enseñanza Universitaria:	1985-1990 Universidad de la Habana (UH). Facultad de Farmacia y Alimentos. 1996-1998. UH. Instituto de Farmacia y Alimentos. 1996-2001. UH. Instituto de Farmacia y Alimentos.
Título obtenido:	Licenciado en Ciencias Farmacéuticas. 1 de julio de 1990 Maestro en Farmacología Experimental. Febrero 1998 Doctor en Ciencias Farmacéuticas, 1 de febrero de 2001

IV. EDUCACION DE POST-GRADO

- 1.) Extractos Vegetales, Unión de Empresas de la Industria Médico Farmacéutica Ciudad Habana, 19-11-90 a 30-11-90, 15 días a tiempo completo. Título: Aprobado.
- 2.) Enzimología, Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología. Ciudad Habana 6-4-91 a 10-6-91, 58h. Título: Sobresaliente.
- 3.) Aspectos prácticos de un plan de garantía de la calidad. Ministerio de Salud Pública, Vice-ministerio de Ciencia y Técnica, OPS. C. Habana 17-11-92. a 20-11-92, 32h.
- 4.) Mediadores de la sepsis. Universidad de la Habana. C. Habana 25-11-92 a 3-12-92, 56h. Aprobado.
- 5.) Inmunología Celular. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología. Enero-Febrero 1993, 24h. Evaluación: Excelente.
- 6.) Toxicología: Bases farmacológicas de la toxicidad y el tratamiento al intoxicado. IFAL-UH. 2 meses. 23/6/93. Evaluación Satisfactoria.
- 7.) Preclínica Toxicology. IFAL. 10/1/94 al 20/1/94. Prof. Donald J. Ecobichon. Univ. Mc.Gill, Canadá. 30 horas.
- 8.) Mecanismos de transducción de señales. IFAL 7/4/94 al 7/5/94 Porf. Dra. Olga S. León F., 30 horas clases, Evaluación: Aprobado.
- 9.) Redacción de Artículos Científicos. CNIC. 8/10/94 al 23/1/95. 40 horas, Evaluación 5 puntos sobre 5.
- 10.) Bioestadística y Diseño Experimental. IFAL-UH 25/11/94 al 15/3/95, 60 h, Evaluación 5 puntos sobre 5.
- 11.) Biología Molecular. IFAL-UH 21/5/95 al 19/7/95 40 h., Evaluación 5 puntos sobre 5.
- 12.) Curso mínimo de Filosofía. CNIC del 27/9/95 al 19/1/96, 96 horas. Evaluación excelente. 5 puntos.
- 13.) Farmacología Molecular Nov. 1995 - Enero 1996. Maestría en Farmacología experimental. Nota: 5.
- 14.) Fisiopatología Nov. 1995 - Enero 1996. Maestría en Farmacología experimental. Nota: 5.
- 15.) Inmunofarmacología. 23/2-19/4 1996. Maestría en Farmacología experimental. Nota: 5 puntos.
- 16.) Modelación Farmacocinética: 23/2-19/4 1996. Maestría en Farmacología experimental. Nota: 5 puntos.
- 17.) Farmacología clínica. 23/2-19/4 1996. Maestría en Farmacología experimental. Nota: 5 puntos.
- 18.) Computación. 1/3/96 al 1/6/96. 54 horas. Calificación Excelente.
- 19.) Estrés Oxidativo. 1/5/97 al 15/5/97. Centro de Química Farmacéutica. 20 horas. Evaluación 5 puntos sobre 5.
- 20.) Bioanalítica de Fármacos Sep. 1997 - Dic. 1997. Maestría en Farmacología Experimental. Nota: 5.
- 21.) Farmacocinética Clínica Sep. 1997 - Dic. 1997 Maestría en Farmacología Experimental. Nota: 5.
- 22.) Bases Farmacológicas de la Bioequivalencia Sep. 1997 - Dic. 1997. Maestría en Farmacología Experimental. Nota: 5.
- 23.) Inmunofarmacología Avanzada. Mayo-Junio 1998. IFAL-Univ. Habana, 30 horas, Calificaciones: Excelente.
- 24.) Actualización en fisiopatología. Octubre-Diciembre 1998. IFAL-Univ. Habana, 40 horas, Calificaciones: Excelente.
- 25.) Superación pedagógica: "Curso de Formación psicopedagógica para profesores de la Univ. de la Habana". Temas: El enfoque Histórico cultural y su importancia, La instrumentación del proceso enseñanza-aprendizaje, Los medios de enseñanza. Sep. Oct. 2001. IFAL-UH, CEPES-UH. 20 h, Excelente.
- 26.) Superación pedagógica: "Teoría y práctica pedagógica para el desarrollo de estudiantes y profesores" Temas: Tendencias pedagógicas contemporáneas, La personalidad y su desarrollo, Didáctica de la educación superior. 9 de enero 2002 al 27 marzo 2002, IFAL-UH, ITM-MES-CUJAE, 40 h, Excelente.
- 27.) Idioma Alemán. Nivel básico I. Método *Momnet Mal*. Cátedra Humboldt, Univ. de La Habana. Diciembre del 2003-Marzo del 2004, 40h Excelente.

V. ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

Trabajos Científicos Presentados

- 1.) Detección de lectinas en la flora Cubana / Autor. Presentado en la II Jornada Científica Estudiantil de la Facultad de Farmacia y Alimentos Univ. Hab. 1986. Calificación: Mención.
- 2.) Estudio Etnobotánico de la región de Pico Blanco, Escambray /Coautor. Presentado en Congreso Internacional de Ecología y Sistemática. La Habana 88. Octubre 1988.
- 3.) Mesa redonda: Las Plantas medicinales florecen de nuevo / Ponente. Presentado en III Jornada Científica Estudiantil de la Facultad de Farmacia y Alimentos Univ. Hab. Nov.1987.
- 4.) La Computación aplicada a la Farmacognosia /Autor. Presentado en IV Jornada Científica Estudiantil de la Facultad de Farmacia y Alimentos Univ. Hab. octubre 1988. Calificación: Premio.
- 5.) Mesa redonda: La actualidad de las plantas medicinales /Ponente. Presentado en IV Jornada Científica Estudiantil de la Facultad de Farmacia y Alimentos Univ. Hab. Octubre 1988
- 6.) Consideraciones Preliminares para la estandarización de *Plantago lanceolata* L./ Autor. Presentado en V Jornada Científica Estudiantil de la Facultad de Farmacia y Alimentos Univ. Hab. Octubre 1989. Calificación: Premio. Exposición municipal de logros de las BTJ municipio Playa. Nov. 1990. Calificación: Aprobado.
- 7.) Ensayo Farmacológico-Toxicológico comparativo de dos formulaciones de Desipramina. Autor. Cartel presentado en el V Congreso de la Sociedad Cubana de Farmacia. Abril1993.
- 8.) Evaluación de técnicas para detectar actividad anabólica y/o androgénica en ratas. Autor, Cartel presentado en el V Congreso de la Sociedad Cubana de Ciencias Farmacéuticas. Abril 1993.
- 9.) Modelo de "Natación Forzada" en ratas Sprague-Dawley en la evaluación de la Desipramina./ Autor. Ponencia presentada en el VIII Forum de Ciencia y Técnica 9/10/93 IFAL, UH.
- 10.) Estudio farmacodinámico del IOR EGF/r3 en ratas Wistar./Autor. Ponencia presentada en el VIII Forum de Ciencia y Técnica 9/10/93. IFAL, UH. Clasificada para el evento provincial en la categoría "Relevante".
- 11.) Ensayo farmacológico comparativo de dos formulaciones de Desipramina empleando el modelo de "Natación Forzada" / Autor, cartel. I Reunión Iberoamericana de la Enseñanza de las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. C. Habana 1 al 5 de Agosto 1994.
- 12.) Toxicidad aguda dérmica del aceite ozonizado "Oleozón" en ratas y conejos, rol de los radicales libres. / Autor, cartel. I Reunión Iberoamericana de la Enseñanza de las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. C. Habana 1 al 5 de Agosto 1994. Relevante IX Forum Ciencia y Técnica IFAL 4/10/94
- 13.) Evaluación del agente repigmentante 103-A. Autor. IX Forum de Ciencia y Técnica IFAL 4/10/94.
- 14.) m-Testosterona Tabletas sublinguales 5 mg. Coautor. IX Forum Ciencia y Técnica IFAL 4/10/94.
- 15.) Evaluación tecnológica, analítica, preclínica y clínica del Clorhidrato de Desipramina 25 mg. Coautor (Relevante IX Forum Cienc.-Téc. IFAL 4/10/94, Mención Especial IX Forum Nacional de Cienc.-Téc.)
- 16.) Clorhidrato de Amantadina, cápsulas 100 mg. Coautor. IX Forum de CT IFAL 4/10/94.
- 17.) Evaluación toxicológica de una fracción de *Pinus caribbean*. Conferencia Mundial de Biomasa. Cuba, 13.1.95. Co-autor.
- 18.) Evaluación de la actividad cicatrizante de la miel propolizada. X Forum de Ciencia y Técnica. 13.10.95.
- 19.) Evaluación de fármacos anti diarréicos. X Forum de Ciencia y Técnica. 13.10.95.
- 20.) Toxicidad aguda dérmica del Oleozon. XII Seminario Científico del CNIC. 23-30 junio 1995. Ponente.
- 21.) Obtención y evaluación de un enterosolvente a partir de un material lignocelulósico. Diversificación 96. Congreso Internacional sobre el Azúcar y Derivados de la Caña. 22-26 abril, La Habana, 1996.
- 22.) Evaluación de las propiedades antiinflamatorias del extracto de Caisimón de Anís. Joven Ciencia 1996. BTJ. Inst. Finlay Y TECMED' 96. CIGB 5 Junio 1996. Mención.
- 23.) Actividad secuestradora de radicales libres superóxido de un lignano procedente de la caña de azúcar. Joven Ciencia.1996. BTJ. Inst. Finlay.
- 24.) Estudios sobre el uso de la lignina con fines medicinales. XI Forum de Ciencia y técnica. IFAL. 10/10/1996. Resultado Relevante.
- 25.) Ensayos biológicos a fármacos antianémicos. XI Encuentro Iberoamericano sobre la enseñanza de las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. IFAL. Agosto 1996. Cartel.
- 26.) Efecto histológico del oleozón en el modelo de la cola del ratón. II Encuentro Iberoamericano sobre la enseñanza de las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. agosto 1996. XI Forum de Ciencia y técnica. IFAL 10/10/96. Mención.
- 27.) Evaluación toxicológica del Brasimoesteroide Biobras 16.XI Forum de Ciencia y Técnica IFAL 10/10/1996 Resultado Relevante. VII Expo. Municipal Forjadores del Futuro. Premio
- 28.) Estudio de la toxicidad aguda oral y dérmica del Biobras-16. XI Forum Científico del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas 8/11/96. Premio Relevante XIII Foro Nacional de Ciencia y Técnica
- 29.) Estudio de la irritabilidad dérmica y oftálmica del Biobras-16. XI Forum Científico del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas 8/11/96.
- 30.) Estudios Biológicos al Aceite ozonizado. II Simposio Internacional de Aplicaciones del Ozono. CIO, CNIC 1997.

- 31.) Estudio de la actividad antioxidante *in vitro* de lignanos procedentes de la caña de azúcar. II Encuentro Iberoamericano sobre la Enseñanza de las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 24-26 de Julio IFAL-Univ. Habana, 1998.
- 32.) Estudio de la actividad antioxidante *in vitro* de la trietanolamina THC. II Encuentro Iberoamericano sobre la Enseñanza de las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 24-26 de Julio IFAL-Univ. Habana, 1998.
- 33.) Estudios toxicológicos al BIOPLANT. II Encuentro Iberoamericano sobre la Enseñanza de las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 24-26 de Julio IFAL-Univ. Habana, 1998.
- 34.) Especies reactivas del oxígeno y antioxidantes naturales. Mesa Redonda. I Taller Nacional sobre especies reactivas del oxígeno. Hosp. Hermanos Amenjeiras, La Habana, Cuba 19 de Junio 1998.
- 35.) Uso médico de ligninas. V Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados. Diversificación'98. Palacio de Convenciones, La Habana Mayo 1998.
- 36.) Estudio de la capacidad antioxidante/prooxidante de extractos vegetales. I Congreso Internacional: Farmacología 98. Sociedad Cubana de Farmacología. Centro de Eventos ORTOP, La Habana Octubre 1998.
- 37.) Estudio de la capacidad antioxidante de lignanos. I Congreso Internacional: Farmacología 98. Sociedad Cubana de Farmacología. Centro de Eventos ORTOP, La Habana Octubre 1998.
- 38.) Estudios farmacológicos a extractos de *Mangifera indica* L. I Congreso Internacional: Farmacología 98. Sociedad Cubana de Farmacología. Centro de Eventos ORTOP, La Habana Octubre 1998.
- 39.) Desarrollo de fármacos a partir de ligninas. III Congreso Internacional de la Sociedad Cubana de Química. Capitolio Nacional, La Habana, Cuba, Diciembre 1998.
- 40.) Determinación de ácidos fenólicos en hidrolizados de ligninas. III Congreso Internacional de la Sociedad Cubana de Química. Capitolio Nacional, La Habana, Cuba, Diciembre 1998.
- 41.) Estrategias toxicológicas en la evaluación de brasinoesteroides de uso agrícola. Joven Ciencia 99. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba Febrero 1999.
- 42.) Evaluación *in vitro* de la actividad antioxidante de un extracto de *Mangifera indica* L. Joven Ciencia 99. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba Febrero 1999.
- 43.) Research, development and scale-up of several pharmaceutical formulation of extract of *Mangifera indica*. 18 Conference International of Pharmaceutical Technologies. Holanda 13-15 Abril 1999.
- 44.) Vimang nueva línea de productos naturales. I Taller Internacional Cuba-México Dr. Enrique Cabrera. Las Praderas, La Habana, Cuba, Mayo 1999.
- 45.) Efecto protector del QF808 en un modelo de isquemia reperusión hepático en ratas. International Simposium: Biology and Pathology of Free Radicals, plant and vine polyphenol antioxidant. Santiago de Chile. Julio 29-30, 1999.
- 46.) Actividad antiinflamatoria de un extracto de *Alternanthera b.* II Simposio Brasileiro de Farmacognosia. Belo Horizonte, Brasil, Octubre 1999. y IV Jornada Paulista de Plantas Medicinales. Sao Paulo, Brasil, Octubre 1999.
- 47.) Efecto de un extracto de *Mangifera indica* en la protección antioxidante de proteínas y microsomas hepáticos. III Simposio Internacional de Estrés Oxidativo. CIBIOMED, La Habana, Cuba, Noviembre 1999.
- 48.) Evaluation of the *in vitro* antioxidant activity of *Mangifera indica* extract. III Simposio Internacional de Estrés Oxidativo. CIBIOMED, La Habana, Cuba, Noviembre 1999.
- 49.) Protective effect of *Mangifera indica* L. Extract (Vimang) on the injury associated to ischemia reperfusion. III Simposio Internacional de Estrés Oxidativo. CIBIOMED, La Habana, Cuba, Noviembre 1999.
- 50.) Determinación de marcadores des estrés oxidativo en pacientes VIH/SIDA relacionados con el conteo absoluto de linfocitos CD4. IV Conferencia Internacional sobre VIH/SIDA. IPK, La Habana, Cuba, enero de 2000.
- 51.) Fisiopatología de los procesos inflamatorios (conferencia). Taller Nacional sobre Mediadores de la Inflamación. Sociedad Cubana de Farmacología. CQF, febrero de 2000.
- 52.) Protective effect of *Mangifera indica* L extract, mangiferin and selected antioxidant. Taller Nacional sobre Mediadores de la Inflamación. Sociedad Cubana de Farmacología. CQF, febrero de 2000.
- 53.) *Mangifera indica* extract reduce ischemia induced neuronal loss and oxidative damage in gerbil brain. Taller Nacional sobre Mediadores de la Inflamación. Sociedad Cubana de Farmacología. CQF, febrero de 2000.
- 54.) Efectos Biológicos de la lignina de la caña de Azúcar III. Propiedades antioxidantes. VI Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados de la Caña. La Habana, Cuba 13-16 de Junio 2000.
- 55.) Efecto protector de un extracto de *M. indica* y antioxidantes reconocidos frente al daño oxidativo inducido por TPA. IV Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. La Habana, Cuba 26-30 Junio 2000.
- 56.) Reducción del daño neuronal y oxidativo inducido por I/R cerebral en Gerbil pretratados con extracto de *M. indica* L. IV Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. La Habana, Cuba 26-30, junio de 2000.
- 57.) Protective effect of *Mangifera indica* extract compared with selected antioxidant. VII World Conference on Clinical Pharmacology. Florencia, Italia, julio 15-20 de 2000.
- 58.) *Mangifera indica* extract reduce ischemia induced neuronal loss and oxidative damage in gerbil brain. 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products. San Carlos, Brazil, Sept. 3-8, 2000.

- 59.) Estrés oxidativo como cofactor de enfermedades relacionadas con retrovirus: VLTH-I y VIH. IV Congreso Internacional de Química. XIII Conferencia del Caribe de Química e Ingeniería Química., Palacio de las Convenciones de la Habana, 16-20 de Abril, 2001.
- 60.) Biochemistry in the Formation of Pharmacists. IV Congreso Internacional de Química. XIII Conferencia del Caribe de Química e Ingeniería Química, Palacio de las Convenciones de la Habana, 16-20 de Abril, 2001.
- 61.) Characterization of the Antioxidant Activity of *Mangifera indica* L Extract. Conferencia. I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de Junio 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de la Habana, Cuba.
- 62.) Ecotoxicological Evaluation of Biobras-16 a Natural Origin Brasinosteroid. Cartel. I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de Junio 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de la Habana, Cuba.
- 63.) Evaluation of Antioxidant Potential of Biobras-16 *in vitro* Systems. I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de Junio 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de la Habana, Cuba.
- 64.) Study of the Components Present in a Toluenic Fractions Obtained from the Leaves of *Bouchea fluminensis* (Vell) Mold. I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de Junio 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de La Habana, Cuba.
- 65.) Pharmaco-Toxicological Study of *Hibiscus tiliaceus* L. Cartel. I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de Junio 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de La Habana, Cuba.
- 66.) Acute Oral Toxicity Assay and Evaluation of Dermical Irritation Potencial of Propolina. Cartel. I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de Junio 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de La Habana, Cuba.
- 67.) Acute Oral Toxicity Assay of Nutrisol. Cartel. I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de Junio 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de La Habana, Cuba.
- 68.) Time Course of Oxidative Damage in Different Brain Regions Following Transient Cerebral Ischemia in Gerbil. Cartel. I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de Junio 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de La Habana, Cuba.
- 69.) Selective Vulnerability to Kainate-Induced Oxidative Damage in Different Rat Brain Regions. Cartel. I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de Junio 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de La Habana, Cuba.
- 70.) Reduction of Ischemia Brain Damage by *Mangifera indica* L. Extract and Cyclooxygenase-2 inhibitors: Therapeutic implications. Cartel. I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de junio de 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de La Habana, Cuba.
- 71.) Macro and Micromorphological Study of the leaves of *Bouchea fluminensis* (Vell)Mold. Cartel. I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de Junio 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de La Habana, Cuba.
- 72.) Antiinflammatory and Antioxidant Activity of the Iridoid Lamiide Isolated from *Bouchea fluminensis* (Vell) Mold. (*Verbenaceae*). Cartel. I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de Junio 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de La Habana, Cuba.
- 73.) Extracto acuoso de *Mangifera indica* L. Un antioxidante multifuncional. Estudios farmacológicos preclínicos y clínicos. Mesa Redonda. IV Simposio Internacional de Estrés Oxidativo en Biomedicina. Centro de Investigaciones Biomédicas "Victoria de Girón" Julio 16-18, 2001, Ciudad Habana, Cuba.
- 74.) Actividad antioxidante del clorhidrato de triacetona *in vitro*. Cartel. IV Simposio Internacional de Estrés Oxidativo en Biomedicina. Centro de Investigaciones Biomédicas "Victoria de Girón" Julio 16-18, 2001, Ciudad Habana, Cuba.
- 75.) Evaluación *in vitro* de la capacidad antioxidante de la proteína SPA. Cartel. IV Simposio Internacional de Estrés Oxidativo en Biomedicina. Centro de Investigaciones Biomédicas "Victoria de Girón" Julio 16-18, 2001, Ciudad de La Habana, Cuba.
- 76.) Oxidative Stress and Immunologic markers in HIV/AIDS patients. Advanced Course Free Radicals, Nitric Oxide, and Inflammation: Molecular, Biochemical, and Clinical Aspects. Antalya, Turkia, Sep. 23- Octubre 3, 2001
- 77.) SPA: aproximación a sus propiedades antioxidantes. X Congreso Italo Latinoamericano de Etnomedicina, Isla de Margarita-Venezuela, 23 al 28 de Septiembre de 2001.
- 78.) Mediadores de la inflamación derivados de fosfolípidos como blancos farmacológicos. Conferencia Magistral. II Taller de Inflamación de la sociedad Cubana de Farmacología. Escuela Latinoamericana de Medicina. Ciudad Habana 28 al 30 de Noviembre de 2001
- 79.) Preliminary evaluation of the protective effect of Gossypitrin on carbon tetrachloride-induced *in vivo* hepatotoxicity. Gilberto Pérez Trueba, Belkis Sánchez Martínez, Cryslaine Ramos Guancho, Ingrid Márquez Hernández, Gregorio Martínez Sánchez. Tema libre II Conferencia Inter.-Americana de Farmacia y Nutricion. Hotel Nacional de Cuba, 10-12 de Marzo del 2002, C. de La Habana Cuba.
- 80.) Ecotoxicología del biobrás-16. Gema P. Davison, Ricardo Restrepo, Marlon Serrano, Gregorio Martínez, Francisco Coll. Cartel. II Conferencia Inter.-Americana de Farmacia y Nutrición. Hotel Nacional de Cuba, 10-12 de Marzo del 2002 Ciudad de La Habana Cuba.

- 81.) Evaluación de la toxicidad aguda oral en ratas de extractos de *Bouchea fluminensis*. Cartel Gregorio Martínez, Irineia Paulina Baretta; João Carlos Palazzo De Mello; Orlando Seiko Takemura; Rosemeres Horwat Delaporte. II Conferencia Inter.-Americana de Farmacia y Nutrición. Hotel Nacional de Cuba, 10-12 de Marzo del 2002 Ciudad de La Habana Cuba.
- 82.) Clinical Markers of Redox Balance an Useful Tool in Clinical Diagnostic. Martínez Gregorio; Olga Sonia León; Attilia Giuliani; Rosemeres Horwat Delaporte. Cartel. II Conferencia Inter.-Americana de Farmacia y Nutrición. Hotel Nacional de Cuba, 10-12 de Marzo de 2002 Ciudad de La Habana Cuba.
- 83.) Micronutrients intake and redox status in HIV/AIDS patients. Lizette Gil, Lidianys Lewis, Gregorio Martínez, Alicia Tarinas, Ivón González, Rolando Tápanes, Olga Sonia León, Jorge Pérez. Cartel. II Conferencia Inter.-Americana de Farmacia y Nutrición. Hotel Nacional de Cuba, 10-12 de Marzo de 2002 Ciudad de La Habana Cuba.
- 84.) Desarrollo de Fitofármacos (Migraprecol / Migramenstrual) para la Prevención de la Migraña [Develop of natural drugs for migraine prevention]. Roberto Reyes Lorente, Marian Hernández Colina, Ivón González Blanco, Gregorio Martínez Sánchez, Olga Sonia León Fernández. Libro de Resúmenes. VI Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 21-23 de Junio 2004, Palacio de las Convenciones de La Habana. Edición electrónica Sofcal ISBN-7164-66-3 p 212.
- 85.) Efectos de un Análogo de Brasinosteroides en Larvas de Mosquitos *A. Aegypti*. [Effect of a brasinosteroid analogue in *A Aegypti* larvae] Gema P. Davison, Ricardo Restrepo, Gregorio Martínez Sánchez, Francisco Coll y Olga Sonia León. Libro de Resúmenes. VI Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 21-23 de Junio 2004, Palacio de las Convenciones de La Habana. Edición electrónica Sofcal ISBN-7164-66-3 p 239.
- 86.) Efecto Protector de un Extracto de *Mangifera indica* L., Mangiferina y Antioxidantes Reconocidos Frente al Daño Oxidativo Inducido por TPA. [Protective effect of *Mangifera indica* extract in a model of TPA (forbol ester)]. Yaisé Cruz Landeiro, Juliette Escoto López, Gregorio Martínez Sánchez. Libro de Resúmenes. VI Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 21-23 de Junio 2004, Palacio de las Convenciones de La Habana. Edición electrónica Sofcal ISBN-7164-66-3 p 343
- 87.) Estrategias para Establecer el Diagnóstico del Estado Redox. [Some consideration about Oxidative Stress Diagnostic]. Gregorio Martínez Sánchez, Rosemeres Horwat Delaporte, Attilia Giulianic, Olga Sonia León Fernández. Libro de Resúmenes. VI Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 21-23 de Junio 2004, Palacio de las Convenciones de La Habana. Edición electrónica Sofcal ISBN-7164-66-3 p 195
- 88.) Role of Reactive Oxygen Species in Brain Ageing Gregorio Martínez Sánchez, Eduardo Candelario Jalil, Olga Sonia León Fernández. Restauración Neurológica 2004, Hotel Meliá Habana, Cuba febrero 24-27 del 2004.
- 89.) Envejecimiento cerebral asociado al desbalance redox, Conferencia Gregorio Martínez Sánchez, IV Taller sobre Inflamación, febrero 26 al 27 del 2004, Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, Ciudad de La Habana, Cuba
- 90.) Plantas Medicinales como fuente de fármacos. Antecedentes, Estado actual y perspectivas. Plantas Medicinales 2005, La Sierrita, Cienfuegos, 4 de junio de 2005.
- 91.) I Jornada Universidad de La Habana- Centro Nacional de Salud Animal, Febrero de 2005. Conferencia, Antecedentes y Estado Actual del CEIEB
- 92.) 17th World Congress of Ozone & Related Oxidants. Strasbourg, France, August 22-25. Carteles (5)
- 93.) I Congreso Internacional de Terapéutica. XVII Congreso Latinoamericano de Farmacología. II Congreso Internacional de Fitomedicina y Productos Naturales. Caracas Venezuela, Octubre 27-29 de 2005. Carteles (3), 1) Protective effect of *Mangifera indica* L extract (Vimang) on the injury associated with hepatic ischemia reperfusion. 2) Role of protein synthesis in the protection conferred by ozone-oxidative preconditioning in hepatic ischemia/ reperfusion. 3) Antioxidant effects of trietanolamine hydrochloride.
- 94.) VI Congreso de Farmacología y Terapéutica, III Taller de Farmacoepidemiología y I Simposio Nacional de Ensayos Clínicos" 21 al 25 de Noviembre del 2005, Universidad Médica de Santiago de Cuba, Cuba. Curso Pre-congreso: Aspectos básicos y diagnóstico clínico del balance redox. Cartel: Estabilización de los indicadores hematológicos en paciente con policitemia absoluta moderada tratado con Vimang®
- 95.) XXX Congreso de la Federación de Farmacéuticos de Centroamérica y el Caribe. IX Congreso de la Sociedad Cubana de Ciencias Farmacéuticas, IV Seminario Internacional del Profesional Farmacéutico, I Encuentro de la Organización de Farmacéuticos Ibero-Latinoamericanos (OFIL). 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2005, Palacio de Convenciones, Ciudad de la Habana, Cuba. Tema libre: Oxidación de proteínas y su contribución a la homeostasis redox. Cartel: Errores en la medicación en el área de salud.

Informes científicos presentados

- 1.) Informe a la Oficina Nacional de Registro de Medicamentos: Evaluación de la actividad anabólica y androgénica de la Nandrolona. Centro de Control Biológico IFAL 1991.
- 2.) Informe a la Oficina Nacional de Registro de Medicamentos: Evaluación de la toxicidad aguda de la Nandrolona. Centro de Control Biológico, IFAL. 1991.
- 3.) Informe a la Oficina Nacional de Registro de Medicamentos: Evaluación de la actividad toxicológica y farmacológica de la Desipramina. Centro de Control Biológico, IFAL. 1991.
- 4.) Informe a la Oficina Nacional de Registro de Medicamentos: Evaluación de la toxicidad aguda del ácido aminocaproico. Centro de Control Biológico, IFAL, 1991
- 5.) Informe a la Oficina Nacional de Registro de Medicamentos: Evaluación de la toxicidad aguda dérmica del aceite ozonizado "Oleozón" en ratas. Centro de Investigaciones y Evaluaciones Biológicas IFAL, 1994.
- 6.) Informe para el registro, Venezuela: Evaluación de la actividad pigmentante dérmica del producto 103-A en el modelo de la oreja del ratón. CIEB, IFAL, 1994.
- 7.) Informe a la Oficina Nacional de Registro de Medicamentos: Evaluación Toxicológica de la Amantadina cápsulas y jarabe. Centro de Investigaciones y Evaluaciones Biológicas, IFAL, 1994.
- 8.) Informe a la Oficina Nacional de Registro de Medicamentos: Bioequivalencia de Tabletas de FeSO₄ de liberación controlada. Centro de Investigaciones y Evaluaciones Biológicas, IFAL, 1995.
- 9.) Informe a la Oficina Nacional de Registro de Medicamentos Veterinarios: Evaluación Toxicológica y Biodisponibilidad de la Dextrana Férrica (ICIDCA). Centro de Investigaciones y Evaluaciones Biológicas, IFAL, 1995.
- 10.) Informe a la Oficina Nacional de Registro de Medicamentos Sanitario: Expediente Toxicológico para el Registro Sanitario del Brasinoesteroide DI-31. CIEB, IFAL. de 1997.
- 11.) Informe a las oficinas de registro de medicamentos de Brasil: Estudio de la irritabilidad oftálmica del PIOLIN solución. Junio de 1998.
- 12.) Informe a las oficinas de registro de medicamentos de Brasil: Estudio de la irritabilidad dérmica del PIOLIN solución. Junio de 1998.
- 13.) Informe a las oficinas de registro de medicamentos de Brasil: Estudio de la toxicidad aguda de OLINA lab. Wesp Ltda., Porto Alegre. Junio de 1998.
- 14.) Informe a las oficinas de registro de medicamentos de Brasil: Estudio de la toxicidad aguda de AMARGOL. Junio de 1998.
- 15.) Informe a las Autoridades Regulatorias para el Registro Sanitario: Toxicidad aguda en *Artemia salina* del producto Biobras-16. Junio de 2001.
- 16.) Informe a las Autoridades Regulatorias para el Registro Sanitario: Toxicidad aguda en *Artemia salina* del producto Biobras-6. Junio de 2001
- 17.) Informe a las Autoridades Regulatorias para el Registro Sanitario: Toxicidad aguda en semillas de *Triticum aestivum* y *Raphanus sativus* del producto Biobras-16. Junio de 2001
- 18.) Informe a las Autoridades Regulatorias para el Registro Sanitario: Toxicidad aguda en semillas de *Triticum aestivum* y *Raphanus sativus* del producto Biobras-6. Junio de 2001
- 19.) Informe a las Autoridades Regulatorias para el Registro Sanitario: Toxicidad sobre la reproducción de *Daphnia pulex* del producto Biobras-16. Junio de 2001
- 20.) Informe a las Autoridades Regulatorias para el Registro Sanitario: Estudio sobre la metamorfosis completa del *Aedes aegypti* del producto Biobras-16. Junio de 2001
- 21.) Informe a las Autoridades Regulatorias para el Registro Sanitario: Estudio sobre la metamorfosis completa del *Aedes aegypti* del producto Biobras-6. Junio de 2001
- 22.) Informe a las Autoridades Regulatorias para el Registro Sanitario: Toxicidad prolongada en *Oreochromis niloticus* del producto Biobras-16. Junio de 2001
- 23.) Informe a las Autoridades Regulatorias para el Registro Sanitario: Toxicidad inhalatoria aguda en ratas del producto Biobras-16. Junio de 2001.
- 24.) Informe a las Autoridades Regulatorias para el Registro Médico: Estudio del efecto muco lítico del Jarabe de Aloe. Septiembre de 2001.

Eventos Científicos

- 1.) II Jornada Científica Estudiantil de la Facultad de Farmacia y Alimentos Univ. Hab. Noviembre 1986./Autor.
- 2.) VII Forum Nacional de Estudiantes Universitarios de las Ciencias Naturales, Matemáticas y Ciencias Sociales. Univ. Hab. Nov.1986./Invitado.
- 3.) Conferencia Científica de Ciencias Naturales. Univ Hab. Febrero 1986./Invitado.
- 4.) III Jornada Científica Estudiantil de la Facultad de Farmacia y Alimentos. Univ. Hab. Octubre 1987./Ponente y vocal.
- 5.) IV Jornada Científica Estudiantil de la Facultad de Farmacia y Alimentos. Univ. Hab. Octubre 1988./Ponente, Vocal y Autor.
- 6.) VIII Forum Nacional de Estudiantes Universitarios de Ciencias Exactas, Naturales y Sociales. Univ. de Oriente. Santiago de Cuba. Abril 1989./Vocal.
- 7.) V Jornada Científica Estudiantil de la Facultad de Farmacia y Alimentos. Univ.Hab. Octubre 1989./Autor y Ponente.
- 8.) I Seminario Taller sobre el profesional farmacéutico. MINSAP. Nov.1989./Invitado.
- 9.) I Seminario taller sobre la aplicación de las Buenas Prácticas de Laboratorio en el CENPALAB. Marzo 1992/ Invitado.
- 10.) V Congreso de la Sociedad Cubana de Ciencias Farmacéuticas. Abril 1993/ Autor.
- 11.) Jornada Científica estudiantil del IFAL y la UH, mayo 1994/ Tutor.
- 12.) I Reunión Iberoamericana sobre la Enseñanza de las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. IFAL, C. Habana Cuba 1 al 5 de Agosto, 1994.
- 13.) IX Forum de Ciencia y Técnica, IFAL 4/10/94, CEMPALAB 15/10/94 LABIOFAM 10/10/94 y Nacional./ Autor
- 14.) III Jornada y I Taller de Investigaciones y Desarrollo del Aprovechamiento de la Resina del Pino en Cuba. P. del Río 25/5/1994 / Autor.
- 15.) Conferencia Mundial sobre la Biomasa para la Energía y el Desarrollo del Medio Ambiente./ Cartel, 13/Enero/1995 C. Habana, Cuba.
- 16.) X Forum de Ciencia y Técnica, IFAL 13/10/95./ Autor.
- 17.) XII Seminario Científico del CNIC. 23-30 junio 1995. Ponente.
- 18.) Diversificación 96. Congreso Internacional sobre el azúcar y derivados de la caña. 22-26 abril 1996. Co-autor.
- 19.) Joven Ciencia 1996. Evento de las BTJ del polo científico. Instituto Finlay. Autor.
- 20.) XI Forum de Ciencia y técnica. IFAL. 10/10/96. Autor.
- 21.) II Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. Agosto 1996. Autor.
- 22.) TECMED/96. CIGB 5 junio 1996. Autor.
- 23.) X Seminario Científico INCA Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas. C. Habana 8 de Noviembre 1996.
- 24.) VII Expo Municipal y Provincial Forjadores del Futuro
- 25.) II Simposio Internacional de Aplicaciones del Ozono
- 26.) I Taller de Farmacología de la Sociedad Cubana de Farmacología.
- 27.) I Taller Sobre Ensayos Biológicos BIOECN 1997.
- 28.) Preforum LABIOFAM 97. Capitolio de La Habana, Cuba.
- 29.) III Encuentro Iberoamericano sobre la Enseñanza de las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 24-26 de Julio IFAL-Univ. Habana, 1998.
- 30.) I Taller Nacional sobre especies reactivas del oxígeno. Hosp. Hermanos Amenjeiras, La Habana, Cuba 19 de Junio 1998.
- 31.) V Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados. Diversificación'98. Palacio de Convenciones, La Habana Mayo 1998.
- 32.) I Congreso Internacional: Farmacología 98. Sociedad Cubana de Farmacología. Centro de Eventos ORTOP, La Habana Octubre 1998.
- 33.) III Congreso Internacional de la Sociedad Cubana de Química. Capitolio Nacional, La Habana, Cuba, Diciembre 1998.
- 34.) Joven Ciencia 99. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, La Habana, Cuba Febrero 1999.
- 35.) 18 Conference International of Pharmaceutical Technology. Holanda 13-15 Abril 1999.
- 36.) I Taller Internacional Cuba-México Dr. Enrique Cabrera. Las Praderas, La Habana, Cuba, Mayo 1999.
- 37.) International Symposium: Biology and Pathology of Free Radicals, plant and vine polyphenol antioxidant. Santiago de Chile. Julio 29-30, 1999.
- 38.) II Simposio Brasileiro de Farmacognosia. Belo Horizonte, Brasil, Octubre 1999.
- 39.) IV Jornada Paulista de Plantas Medicinales. Sao Paulo, Brasil, Octubre 1999.
- 40.) III Simposio Internacional de Estrés Oxidativo. CIBIOMED, La Habana, Cuba, Noviembre 1999.
- 41.) IV Conferencia Internacional sobre VIH/SIDA. IPK, La Habana, Cuna, Enero 2000.
- 42.) Taller Nacional sobre Mediadores de la Inflamación. Sociedad Cubana de Farmacología. CQF, febrero 2000.
- 43.) IV Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. La Habana, Cuba 26-30 Junio 2000.
- 44.) VI Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados de la Caña. La Habana, Cuba 13-16 de Junio 2000.
- 45.) VII World Conference on Clinical Pharmacology. Florencia, Italia, Julio 15-20, 2000.
- 46.) 22nd IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products. San Carlos, Brasil, Sep. 3-8, 2000.

- 47.) IV Congreso Internacional de Química. XIII Conferencia del Caribe de Química e Ingeniería Química. Palacio de las Convenciones de la Habana, 16-20 de Abril, 2001.
- 48.) I Conferencia Interamericana de Farmacia y Nutrición. 25 al 27 de Junio 2001, Palacio de las Convenciones, Ciudad de la Habana, Cuba.
- 49.) IV Simposio Internacional de Estrés Oxidativo en Biomedicina. Centro de Investigaciones Biomédicas "Victoria de Girón" Julio 16-18, 2001, Ciudad Habana, Cuba.
- 50.) Advanced Course Free Radicals, Nitric Oxide, and Inflammation: Molecular, Biochemical, and Clinical Aspects. Antalya, Turkia, Sep. 23- Octubre 3, 2001.
- 51.) XIV Forum de Ciencia y Técnica. Municipio Boyeros, Ciudad Habana octubre del 2001.
- 52.) X Congreso Italo Latinoamericano de Etnomedicina. Isla de Margarita-Venezuela, 23 al 28 de Septiembre del 2001.
- 53.) II Taller de Inflamación de la sociedad Cubana de Farmacología. Escuela Latinoamericana de Medicina. Ciudad Habana 28 al 30 de Noviembre del 2001.
- 54.) II Conferencia Inter.-Americana de Farmacia y Nutrición. Hotel Nacional de Cuba, 10-12 de Marzo Ciudad de La Habana Cuba. Presidente Taller Productos Naturales, Plantas Medicinales y Medicina Alternativa y Taller Atención. Presidente de sesión de Atención Farmacéutica. Trabajos en cartel: Clinical markers of redox balance an useful tool in clinical diagnostic. Ecotoxicología del Biobras-16. Miembro del Comité Científico.
- 55.) V Simposio de Estrés Oxidativo. Ciudad de La Habana 14-16 de Octubre del 2003, Conferencia: Aspectos básicos del diagnóstico clínico del balance redox. Experiencias del CEIEB-IFAL-UH.
- 56.) I Jornada Científica Cuba-Venezuela Experiencias en el Plan de Salud. 27-28 de noviembre del 2003. Mesa Redonda: Desarrollo de Fitofármacos para la prevención de la Migraña Restauración Neurológica 2004, Hotel Meliá Habana, Cuba febrero 24-27 del 2004 (1 conferencia)
- 58.) IV Taller sobre Inflamación, febrero 26 al 27 del 2004, Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, Ciudad de La Habana, Cuba (1 conferencia)
- 59.) VI Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 21-23 de Junio del 2004, Palacio de las Convenciones de La Habana. 1 mesa redonda, 3 carteles.
- 60.) Plantas Medicinales 2005, La Sierrita, Cienfuegos, 4 de junio de 2005. 1 Conferencia.
- 61.) I Jornada Universidad de La Habana- Centro Nacional de Salud Animal, Febrero de 2005.
- 62.) 17th World Congress of Ozone & Related Oxidants. Strasbourg, France, August 22-25.
- 63.) I Congreso Internacional de Terapéutica. XVII Congreso Latinoamericano de Farmacología. II Congreso Internacional de Fitomedicina y Productos Naturales. Caracas Venezuela, Octubre 27-29 de 2005.
- 64.) VI Congreso de Farmacología y Terapéutica, III Taller de Farmacoepidemiología y I Simposio Nacional de Ensayos Clínicos 21 al 25 de Noviembre del 2005, Universidad Médica de Santiago de Cuba, Cuba.
- 65.) XXX Congreso de la Federación de Farmacéuticos de Centroamérica y el Caribe. IX Congreso de la Sociedad Cubana de Ciencias Farmacéuticas, IV Seminario Internacional del Profesional Farmacéutico, I Encuentro de la Organización de Farmacéuticos Ibero-Latinoamericanos (OFIL). 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2005, Palacio de Convenciones, Ciudad de la Habana, Cuba.
- 66.) V Congreso de la Sociedad Cubana de Inmunología. Santiago de Cuba, 2-3 de febrero 2006. Cartel: Caracterización de la regulación por células T y estrés oxidativo en neuromielitis óptica.
- 67.) XV Jornada Farmacéutica de Umuarama e IV Workshop do curso de tecnologia em estética e cosmetologia. Universidade Paranaense, Paraná. Trabajos Etnomedicina do extracto de *Mangifera indica* L. na clínica. Presentado en, 26 Mayo de 2006. Autores: OS León, Gregorio Martínez, Gema Pérez y Rosemeres Horwat Delaporte. Diagnostico clínico, aspecto essencial na avaliacao do estado redoxoxidativo. Los mismos autores, la misma fecha y lugar.
- 68.) Mangifera 2006. Centro de Química Farmacéutica, Ciudad de La Habana, 29-31 de marzo de 2006. Conferencia
- 69.) Havana Redox 2007, Ciudad de La Habana 25-27 de Enero de 2007. Presidente del comité Científico
- 70.) V Congreso internacional de Longevidad Satisfactoria, visión Integral. La Habana, 24 de mayo de 2007. Trabajo Estrés oxidativo, actividad física y longevidad.
- 71.) Simposio Radicales Libres y su Efecto Deletereo sobre Sistemas Biológicos. Valparaiso Chile, 19-21 de Julio de 2007. Curso pre-congreso y 2 conferencias magistrales.
- 72.) FAPRONATURA, Varadero 20-24 de noviembre de 2006, presentación de cartel: Evaluation of the antioedematogenic, free Radical Scavenging and antimicrobial activities of aerial parts of *Tillandsia streptocarpa*.
- 73.) National Congress of the Italian Federation of Ozone Therapy. Bologna, Octubre 12-13, 2007.
- 74.) Pharmacology Havana 2007. Conferencia Plenaria: Nuevos Avances en el Diagnóstico del Balance Redox. 11-14 de diciembre de 2007, Hotel Nacional de Cuba, La Habana, Cuba.
- 75.) XVI Fórum de base de Ciencia y Técnica. Primera etapa (2008). Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología.
- 76.) III International Congress of Pharmacology and Therapeutics. Diciembre 10-12, Hotel Nacional, La Habana, Cuba. Conferencia plenaria.

- 77.) Immunopharmacology 2008. 1er International workshop of Immuno-Pharmacology. Conferencia Plenaria: Biofármacos como agentes moduladores del sistema inmune. 19-22 de abril, Centro de Convenciones Plaza América, Varadero, Cuba.
- 78.) SFRR-Europe Meeting "Free Radicals and Nutrition: Basic Mechanism and Clinical Applications. Conferencia Plenaria: Clinical Diagnostic of Redox Balance an up-date. Poster: Ozone Therapy: A Clinical Study on the Pain Management. Berlín, Alemania 5-9, 2008.
- 79.) National Congress of the Italian Federation of Ozone Therapy (FIO). Catania, Italia, Mayo 28-30, 2009. Presentación de dos conferencias: 1) Role of Ozone/Oxygen in Fibroblast Grow Factor Activation. Potential Use in Clinic and Aesthetic. Discovering the Facts. 2) Ozone Therapy in the Pain Management of Sport Pain. Potential Mechanism.
- 80.) National Congress of the Italian Federation of Mitochondrion Diseases. San Benedetto del Tronto, Italia, 4 Julio de 2009. Presentación de una conferencia: Ozonoterapia-dati precedenti e potenzialità terapeutiche nelle malattie mitocondrii.
- 81.) Annual Meeting of the Society of Free Radical Research – Europe 2009. Roma, Italia, 26-29 de Agosto. Presentación de una conferencia: Ozone as U-shaped dose responses molecules (Hormetin).
- 82.) International Ozone Association Word Congress 2009. Tokyo, Japón 31 agosto-3 Septiembre. Keynote lecture: MS4-4: Ozone Therapy: a clinical study on Pain Management. L. Re; G Martínez-Sánchez; G Malcangi; A Mercanti; V Labate. Proceeding of 19th Ozone World Congress of the IOA. Tokyo, Aug 31-Sep 3, 2009: 203-210.
- 83.) Primer congreso internacional de AEPRMO "Nuevos Horizontes para la Ozonoterapia". Pontevedra Galicia, España del 4 al 6 de junio de 2009. Conferencia: Ozone Therapy in the Management of Sport Pain. Role of mitochondria. Lamberto Re, Giuseppe Malcangi, Alessandra Mercanti, Luigia di Serafino, Gema Pérez- Davison and Gregorio Martínez-Sánchez.
- 84.) 25th Congress of the European Committee for the Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS). September 9–12, 2009. Düsseldorf, Germany. Presentación de un poster: Immunological and Oxidative Stress Mechanisms Involved in the Recombinant Alpha IFN Treatment in Multiple Sclerosis Patients. G. Penton-Rol, M. Cervantes-Llanos, G. Martínez-Sánchez, J.A. Cabrera-Gómez, C. Valenzuela-Silva, O. Ramírez-Nuñez, M. Casanova-Orta, D. Gómez Chávez, P. López-Saura.
- 85.) Japan-Cuba Health and aging International Workshop (BIOPHILIA 2009). 7th International BIOPHILIA Rehabilitation Conference (IBRC 2009). November 24-25 2009 La Habana. Plenary lecture: Antioxidants and Aging. Dr. Gregorio Martínez-Sánchez
- 86.) 1st International symposium on screening funtional componets of agricultural residues and the study on mangiferin. October 23-25, 2009, Baise, Guangxi, China. Sánchez, G. M.; Re, L.; Giuliani, A.; Núñez-Sellés, A. J.; Pérez-Davison, G.; León, O. S. Protective effect of *Mangifera indica* L. Extract, mangiferin and selected antioxidants against TPA-induced biomolecules oxidation and peritoneal macrophage activation in mice. P 123. Harsharan S. Bhatia, Eduardo Candelario-Jalil, Antonio C. Pinheiro de Oliveira, Gregorio Martínez-Sánchez, Bernd L. Fiebich. Mangiferin inhibits cyclooxygenase-2 expression and prostaglandin E₂ production in activated rat microglial cells. P 100. Sánchez, G. M.; Giuliani, A.; León, O. S.; Pérez-Davison, G. D.; Núñez-Sellés, A. J. Effect of *Mangifera indica* L. Extract (Vimang) on protein and hepatic microsomes peroxidation. P70
- 87.) 7th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain. Los Angeles (CA), USA. Los Angeles, November 9 – 12, 2010. Ozone Therapy and Chiropracticin the Management of Sport Pain. Lamberto Re, Baiju A Khanchandani, Pelle Daugaard, and Gregorio Martínez-Sánchez. Poster.
- 88.) 1 Corso su approcci diagnostici e terapeutici innovativi per le patologie del disco intervertebrale. San Benedetto del Tronto, Italia, 14 de marzo de 2010. Ponente, conferencia plenaria.
- 89.) Encuentro Internacional de Escuelas de Ozonoterapia. Real Academia Nacional de Medicina, Madrid 3-4 de junio de 2010. Ponente, conferencia plenaria.
- 90.) Ozono en Medicina. Congreso de la European Cooperation of Medical Ozone Societies. Viena 8-10 de octubre de 2010. Ponente, conferencia plenaria.

Tesis, Publicaciones: Libros, Monografías, Multimedia, Resúmenes, Artículos

Tesis

Tesis de diploma

Autor:

1. Tesis de Diploma: Estandarización preliminar de plantas medicinales. Departamento de Química Farmacéutica, Univ. Hab. Cuba. 1990. Trabajo de Diploma.

Tutor:

2. Tesis de Diploma: Valoración de Técnicas para la evaluación toxicológica - farmacológica de la Nandrolona. Centro de Control Biológico, IFAL, Univ. Hab. 1991. Trabajo de Diploma.
3. Tesis de Diploma: Desipramina 25 mg, Estudios preliminares. Departamento de Tecnología Farmacéutica. IFAL, Univ. Hab. 1991. Trabajo de Diploma. / Cotutor.
4. Tesis de Diploma: Validación de técnicas para determinar Superóxido Dismutasa. Dep. Farmacol. y Toxicol. IFAL-UH 1993. Trabajo de Diploma.
5. Tesis de Diploma: Valoración farmacodinámica del anticuerpo monoclonal IOR-r3 en ratas. Dpto. Farmacol. y Toxicol. IFAL-UH 1993. Trabajo de Diploma.
6. Tesis de Diploma: Caracterización de algunos parámetros del Ligmed-A. Dep. de Toxicología - Farmacología IFAL UH e Instituto Politécnico de Química Mártires de Girón 1993. Trabajo de Diploma para téc. Medio en Química Industrial.
7. Tesis de Diploma: Ensayo de toxicidad aguda dérmica del aceite ozonizado "Oleozón" en conejos. Dep. de Toxicología-Farmacología IFAL UH 1994. Trabajo de Diploma.
8. Tesis de Diploma: Ensayo de toxicidad aguda dérmica del aceite ozonizado "Oleozón" en ratas. Dep. de Toxicología - Farmacología IFAL UH 1994. Trabajo de Diploma.
9. Tesis de Diploma: Estudios de preformulación del Ligmed-A. Dep. de Tecnología Farmacéutica IFAL UH 1994. Trabajo de Diploma.
10. Tesis de Diploma: Estudio de la cicatrización de quemaduras utilizando miel propolizada. Dep. Farmacología Toxicología IFAL 1995.
11. Tesis de Diploma: Ensayo de toxicidad aguda del polvo de pseudotallo del plátano *Musa paradisiaca* L. Dep. Farmacología Toxicología IFAL 1995.
12. Tesis de Diploma: Estudio Farmacocinético y Toxicológico de Fármacos antianémicos. Dep. Farmacología Toxicología IFAL 1995, Tutor.
13. Tesis de Diploma: Estudio del efecto antipsoriático del Oleozón. Departamento de Farmacología y toxicología. IFAL-UH, 1996.
14. Tesis de Diploma: Evaluación de las propiedades antiinflamatorias del *Piper auritum*. Dep. de Farmacología toxicología -Inst. Politécnico Mártires de Girón. 18/11/95. Tesis de técnico medio en Farmacia.
15. Tesis de Diploma: Estudio de la actividad antioxidante *in vitro* de un crudo de ficocianina extraído de *Spirulina platensis*. IFAL, UH. 1998.
16. Tesis de Diploma: Estudio de la actividad antioxidante *in vitro* de la triacetona. IFAL, UH, 1998.
17. Tesis de Diploma: Estudio de la actividad antioxidante *in vivo* de lignanos procedentes de la caña de azúcar. IFAL, UH, 1998.
18. Tesis de Diploma: Efecto protector de un extracto de *Mangifera indica* y antioxidantes reconocidos frente al daño oxidativo inducido por TPA. IFAL, Univ. de La Habana 2000.
19. Tesis de Diploma: Reducción del daño neuronal y oxidativo inducido por isquemia-reperfusión cerebral en gerbil pretratados con extracto de *Mangifera indica*. IFAL, Univ. de La Habana 2000.

Tesis de maestría:

Autor:

1. Estudio de la actividad antioxidante *in vitro* de lignanos procedentes de la caña de azúcar. IFAL, UH 1998.

Tutor:

1. Comparación *in vivo/in vitro* de los efectos antioxidantes de un extracto de *Mangifera indica*. Trabajo. IFAL, Univ. de La Habana 2000, Maestría en Farmacología. Autor: Lic. Niurka Pons Rodríguez
2. Estudios Ecotoxicológicos al Biobras-16. Univ. de La Habana, Maestría en Toxicología Experimental. Discutida Febrero 2001. Autor: Lic. Gema Pérez Davison
3. Estudio toxicológico y farmacológico del polvo de *Musa paradisiaca* L. Univ. de La Habana, Maestría en Farmacología. Discutida Junio 2001. Autor: Lic. María Regla Pérez
4. Estudio de la eficacia terapéutica del ozono y su asociación con mediadores sistémicos del daño endothelial en pacientes con pie diabético neuroinfeccioso. Univ. de La Habana, Diciembre. 2001. Autor: Lic. Taimy Chavez Rodríguez. Maestría en Farmacia Clínica.
5. Evaluación Nutricional y Antioxidante en pacientes VIH-SIDA suplementados con Vimang, Discutida julio del 2002. Autor: Lic. Lidianys María Lewis Luján. Instituto de Farmacia y Alimentos, Universidad de La Habana. Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
6. Efectos Antioxidantes de la Gossipitrina, Univ. de La Habana, Noviembre de 2004. Autor: Lic. Gilberto Pérez Truebas. Maestría en Ciencias Biológicas.
7. Caracterización de la terapia antihipertensiva del área de salud Policlínico docente universitario del Vedado. Autor: Lic. Arerays de los Reyes. Maestría en Farmacia Clínica. Discutida, febrero de 2008.
8. Relación entre variables funcionales y morfológicas del espermograma con variables del estado redox celular en pacientes masculinos infértiles. Maestría en Ciencias de Laboratorio Clínico. Hosp. Hermanos Ameijeiras, La Habana, Cuba. Autor: Lic. Akel Mallok, discutida marzo 2010.

Tesis de doctorado:

Autor:

- 1.) Tesis de Doctorado: Caracterización de los efectos biológicos del extracto de *Mangifera indica* L. (QF808). Un antioxidante multifuncional. Univ. de La Habana 2001.

Tutor:

- 1.) Tesis de Doctorado: Estudio Farmacognóstico Farmacológico y Químico de *Alternanthera brasiliana* y *Bouchea fluminensis*. Discutida Julio de 2001.
- 2.) Tesis de Doctorado: Efecto de la ozonoterapia en pacientes diabéticos con complicaciones macroangiopáticas. Autor: Saed Mohamed Aldalaen. Discutida en diciembre de 2005.
- 3.) Tesis de Doctorado: "Estudio del Balance Redox en pacientes VIH/SIDA" Autor: Lissette Gil del Valle (IPK). Discutida diciembre de 2003.
- 4.) Tesis de Doctorado: "Estudios ecotoxicológicos del análogo de brasinoesteroides DI31 en sistemas de agua dulce" Autor: Gema Pérez Davison (IFAL). Discutida diciembre de 2007.
- 5.) Potencial terapéutico del aceite esencial de *Chenopodium ambrosoides* y alguno de sus componentes frente a Leishmania. [Therapeutic potential of essential oils and some component of *Chenopodium ambrosoides* versus Leishmania]. Autor: M.C. Lianet Monzote Fidalgo. June 2010. Doctor in Pharmaceutical Sciences.

Libros

1. **Plantas y Fitoterapia** (Manual de los Servicios Médicos de las FAR). Aprobado para su publicación 11- 2 1988. Colaborador.
2. O.S. León Fernández, S. Menéndez, E. Candelario-Jalil, G. Martínez Sánchez, N. Merino, M. Al-Dalain, H. Ajamieh. (2006). Oxidative Konditionierung durch Ozon. Pharmakodynamische Aspekte des Medizinischen Ozons. Capítulo del libro **Ozone Handbook Grundlagen, Pravention Therapie**. Eds. Viebahn R and Knoch H.G. (Germany: Ecomed-Verlag 1995-2002). Website: <http://www.ozonosan.de>
3. Gregorio Martínez Sánchez (2007). **Sol y Salud**. Depósito legal Depósito legal CENDA No. 1999-2004. ISBN-978-959-05-05096.

4. Gregorio Martínez Sánchez y Rosemeres Horwat Delaporte (2008). **Sol e Saúde: Fotoproteção**. Editora: Pharmabooks, São Paulo, 2008 1a. edição, Total de páginas: 77. ISBN-10: 858973121-9; ISBN-13: 978-858973121-8.
5. Gabino Garrido-Garrido, Gregorio Martínez-Sánchez, Gilberto Pardo-Andreu, Dagmar García-Rivera, Patricia Hernández-Casaña, Idania Rodeiro-Guerra, Mariela Guevara-García, René Delgado-Hernández and Alberto J. Núñez-Sellés. Recent advances in the research & development of an aqueous stem bark extract obtained from *Mangifera indica* L. In. **Recent Developments in Medicinal Plant Research**, 2007: 169-192 ISBN: 978-81-308-0160-5. Editor: Anna Capasso.
6. Alberto Núñez Sellés, Gabino Garrido Garrido, René Delgado Hernández, Gregorio Martínez Sánchez, Gilbero Pardo Andreu, Dagmar García Rivera, Patricia Hernández Casaña, Idania Rodeiro Guerra, Mariela Guevara García, Alina Alvarez Leon, Beatriz Garrido Suarez, Raymundo Miranda Leyva. **El Reto de La Terapia Antioxidante**. (2008) Editorial Científico Técnica, La Habana, Cuba ISBN 978-959-05-0525-6.
7. Gregorio Martínez Sánchez (2008). **En Movimiento**. Editorial Científico Técnica, La Habana, Cuba, ISBN 978-959-05-0538-6.
8. Lamberto Re, Gregorio Martínez Sánchez. Terapie emergenti: ozono. Cosa il paziente deve sapere e come il medico deve agire. Ed. Aracne, Roma, Italia 2010. ISBN 978-88-548-3445-3.
9. Lamberto Re, Gregorio Martínez Sánchez. Terapias emergentes: ozono. ¿Qué debe saber el paciente y cómo el médico debe actuar?. Ed. Aracne, Roma, Italia 2010. ISBN: 978-88-548-3706-5.
http://store.aracneeditrice.com/it/libro_new.php?id=5272
10. Gregorio Martínez Sánchez. Sole e Salute. Ed. Aracne, Roma, Italia 2011. ISBN 978-88-548-3892-5.
http://store.aracneeditrice.com/it/libro_new.php?id=5474
11. Gregorio Martínez Sánchez. (2011). In forma. Esercizio fisico per tutti. ISBN: 978-88-548-4024-9.
http://store.aracneeditrice.com/it/libro_new.php?id=5841

Libros en prensa:

1. O.L. León, Gregorio Martínez Sánchez, Luis Ledesma Rivero, Eduardo Candelario Jalil, Sonia Fuertes, Tania Bilbao, Isabel García. **Balance Redox, Salud y Enfermedad**. Ed. O.L. León, Gregorio Martínez Sánchez. Imprenta del Palacio de Convenciones, 350pp. LIBRO. Depósito legal No. No.562-2004.

Monografías

1. G. Martínez Sánchez, R. Delgado Hernández, G. Garrido Garrido, M. Guevara García, D. García Rivera, E. Paéz Betancour, A. J. Núñez Sellés. (2003). **Vimang, Nuevo Producto Natural Antioxidante. Mitos y Realidades de la Terapia Antioxidante**. MINSAP Combinado Poligráfico "Alejo Carpentier", Ciudad de La Habana, Cuba, ISBN 959-252-006-2, 50 pp, 2003.

Multimedias

- 1.) Gregorio Martínez Sánchez. Base de Datos Interactiva para la Investigación Redox. Depósito legal, Cuba, Copyright No. 0397-2006.

Resúmenes

1. Toxicidad aguda dérmica del aceite Ozonizado "Oleozone" en ratas y conejos. Rol de los radicales libres. Resumen en *Revista CNIC Ciencias Biológicas* No. Especial Vol. 26 1995 ISSN 0258-6002.
2. Papel alentador del Ligmed-A como antioxidante. Su eficacia en el stress oxidativo, experiencia en un modelo experimental de psoriasis. Resumen en *Revista CNIC Ciencias Biológicas* No. Especial Vol. 26 1995 ISSN 0258-6002.
3. Estudios de Toxicidad y Stress oxidativo en la aplicación de la Ozonoterapia. Resumen en *Revista CNIC Ciencias Biológicas* No. Especial Vol.26 1995 ISSN 0258-6002.

4. Protective effects of *Mangifera indica* L. Extract mangiferin and antioxidants agents against TPA-induced biomolecules oxidation and peritoneal macrophage activation in mice. *British Journal of Clinical Pharmacology*, 2000, ISBN 0-632-05858-7.
5. L Gil, G. Martínez, I. González, A. Tarinas, L Pérez, A Álvarez, R. Tápanes, J. Pérez. Estrés oxidativo como cofactor de enfermedades relacionadas con retrovirus: VLTH-I y VIH. *Revista Cubana de Química* Vol. XIII No. 2, 2001, ISSN-058-5995. p47.
6. Y Valdés, G. Martínez, H Sotomayor, M Bilbao, M Hernández. Biochemistry in the Formation of Pharmacists. *Revista Cubana de Química* Vol. XIII No. 2, 2001, ISSN-058-5995. p99.
7. Gregorio MS, Rene D, Atilia G, Alberto NS, Lamberto R, Olga Sonia LF. Characterization of the Antioxidant Activity of *Mangifera indica* L Extract. *Revista Cubana de Farmacia* Vol. 35 Suplemento Especial Junio 2001 ISSN 0034-7515. p119
8. Rosemeres HD, Migdalia MM, Joao-Carlos PM, Gregorio MS, Maria Inés SM. Study of the Components Present in a Toluenic Fractions Obtained from the Leaves of *Bouchea fluminensis* (Vell)Mold. *Revista Cubana de Farmacia* Vol. 35 Suplemento Especial Junio 2001 ISSN 0034-7515. p137
9. Maria Inés SM, Migdalia MM, Gregorio MS, Elina BC. Pharmacotoxicological Study of *Hibiscus tiliaceus* L. *Revista Cubana de Farmacia* Vol. 35 Suplemento Especial Junio 2001 ISSN 0034-7515. p142
10. Rosemeres HD, Migdalia MM, Joao-Carlos PM, Gregorio MS. Macro and Micromorphological Study of the leaves of *Bouchea fluminensis* (Vell)Mold. *Revista Cubana de Farmacia* Vol. 35 Suplemento Especial Junio 2001 ISSN 0034-7515. p140
11. Lizette Gil, Gregorio Martínez, Ivón González, Alicia Tarinas, Randalis Molina, Alejandro Álvarez, Francisco Ramos, Caridad Luzardo, Rolando Tapanes, Jorge Pérez (2001). Oxidative stress and immunology markers in HIV/AIDS patients. Abstract book: Free Radical, Nitric Oxide and Inflammation: Molecules, Biochemical and chemical aspects Sep. 23- Oct.3 Antalya, Turkia.
12. H. H. Ajamieh, S Menéndez, N. Merino, G. Martínez-Sánchez, O-S-León. (2003). Ischemic and ozone oxidative preconditioning in the protection against hepatic ischemic-reperfusion injury. *Ozone Science & Engineering* 25(3):241.
13. Gregorio Martínez-Sánchez, Eduardo Candelario Jaill and Olga Sonia León (2003) Role of Reactive Oxygen Species in Brain Ageing. *Restorative Neurology and Neuroscience* 21(5,6):265
14. Roberto Reyes Lorente, Marian Hernández Colina, Ivón González Blanco, Gregorio Martínez Sánchez, Olga Sonia León Fernández. Desarrollo de Fitofármacos (Migraprecol / Migramenstrual) para la Prevención de la Migraña [Develop of Natural Drugs for Migraine Prevention]. Proceeding VI Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 21-23 de Junio 2004, Palacio de las Convenciones de La Habana. Ed. Sofcal ISBN-7164-66-3 p 212.
15. Gema P. Davison, Ricardo Restrepo, Gregorio Martínez Sánchez, Francisco Coll y Olga Sonia León. Efectos de un Análogo de Brasinosteroides en Larvas de Mosquitos A. Aegypti. [Effect of a brasinosteroid analogue in A Aegypti larvae] Proceeding VI Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 21-23 de Junio 2004, Palacio de las Convenciones de La Habana. Ed. Sofcal ISBN-7164-66-3 p 239.
16. Yaitse Cruz Landeiro, Juliette Escoto López, Gregorio Martínez Sánchez. Efecto Protector de un Extracto de *Mangifera indica* L., Mangiferina y Antioxidantes Reconocidos Frente al Daño Oxidativo Inducido por TPA. [Protective effect of *Mangifera indica* extract in a model of TPA (forbol ester)]. Proceeding VI Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 21-23 de Junio 2004, Palacio de las Convenciones de La Habana. Ed. Sofcal ISBN-7164-66-3 p 343.
17. Gregorio Martínez Sánchez, Rosemeres Horwat Delaporteb, Atilia Giulianic, Olga Sonia León Fernández. Estrategias para Establecer el Diagnóstico del Estado Redox. [Some consideration about Oxidative Stress Diagnostic]. Proceeding VI Encuentro Iberoamericano sobre las Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias. 21-23 de Junio 2004, Palacio de las Convenciones de La Habana. Ed. Sofcal ISBN-7164-66-3 p 195.
18. Olga Sonia León Fernández, C. Peralta, J Roselló-Catafau, Anna M Carmona, Hussan H Ajamieh, Gregorio Martínez, Silvia Menéndez, A Giuliani (2005). Ozone Oxidative Preconditioning: A Protective Mechanism Against Hepatic Ischemia/Reperfusion Injury. 17th World Congress of Ozone & Related Oxidants. Strasbourg, France, August 22-25. Congress Proceeding pag. III.3.1/1-8.
19. Olga Sonia León Fernández, Hussan H Ajamieh, G Martínez, Anna M Carmona, S Menéndez, L Re, A Giuliani. (2005). Effects of Ozone Oxidative Preconditioning on Nitric Oxide Generation and Cellular Redox Balance in A Rat Model of Hepatic Ischemia/Reperfusion. 17th World Congress of Ozone & Related Oxidants. Strasbourg, France, August 22-25. Congress Proceeding pag.III.3.17-1/8.
20. Olga Sonia León Fernández, HH Ajamieh, J Berlanga, N Merino, G Martínez, Anna M Carmona, S Menéndez, A Giuliani, L Re. (2005). Role of Protein Synthesis in the Protection Conferred by Ozone Oxidative Preconditioning In Hepatic Ischemia/Reperfusion. 17th World Congress of Ozone & Related Oxidants. Strasbourg, France, August 22-25. Congress Proceeding pag.III.3.18/1-10.
21. Olga Sonia León Fernández, HH Ajamieh, Gregorio Martínez, Anna M Carmona, S Menéndez, A Giuliani, L Re (2005). Similar Protective Effect of Ischemic and Ozone Oxidative Preconditionings in Liver Ischemia/Reperfusion Injury 17th World Congress of Ozone & Related Oxidants. Strasbourg, France, August 22-25. Congress Proceeding pag.III.19/1-10.

22. Olga Sonia León Fernández, G. Martínez, SM Al-Dalain, Anna M Carmona, S Menéndez, L Re, A Giuliani. (2005).Ozone Treatment Reduces Markers of Oxidative and Endothelial Damage in an Experimental Diabetes Model in Rats. 17th World Congress of Ozone & Related Oxidants. Strasbourg, France, August 22-25. Congress Proceeding pag.III.1.3/1-8
23. Silvia Menéndez, Olga Sonia León, Said M, Aldalain, Gregorio Martínez, Héctor Álvarez & José I Fernández-Montequín. Ozone Medical Application in patients with diabetic foot. 17th World Congress of Ozone & Related Oxidants. Strasbourg, France, August 22-25. Congress Proceeding pag.IV.2.1/1-12.
24. Gregorio Martínez Sánchez, ND Fernández Delgado, GP Davison, C. Sánchez Baldoquín, A Álvarez. Estabilización de los indicadores hematológicos en paciente con policitemia absoluta moderada tratado con Vimang. MEDISAN SIN 1029-3019 Vol. 9, No.4, 2005.
25. L. Re, MN Mawsouf, S Menéndez, OS León, G M Sánchez, F Hernández. Clinical and Basic Evidence of Ozone Therapeutic Potential. *International Journal of Ozone Therapy* 6:117-120, 2007.
26. Gregorio Martínez-Sánchez, Lamberto Re. Clinical diagnostic of redox balance an up-date. *Free Radical Research*, July 2008; 42(S1): S2-2.
27. Lamberto Re, G Malcangi; A Mercanti, V Labate, Gregorio Martínez-Sánchez. Ozone therapy: a clinical study on the pain management. *Free Radical Research*, July 2008; 42(S1): P5-22.
28. Pérez MR, Rodríguez CC, Martínez G, Horta D. Anti-inflammatory effects of *Musa paradisiaca* / extract (Acitan®). *Revista Cubana de Farmacia*. Volumen 42 (Suplemento Especial No.1), Abril 19-22 Año 2008. p104. Proceedings of I International Congress of Immunopharmacology. ISSN 0034-7515. Index: Cubaciencias, Periódica, Ulrich's, LILACS, Scielo.
29. García-García I, Milanés-Mirelles MT, Santos-Herrera Y, Valdés-Quintana M, Valenzuela-Silva C, Jiménez-Madrigal G, Ramos-Gómez T, Bello-Rivero I, Fernández-Olivera N, Suárez-Méndez R, Carbonell-Freire D, González-Méndez L, Martínez-Sánchez G., López-Saura P, The MACGAM Study Group. Adjuvant interferon gamma in patients with pulmonary atypical micobacteriosis: a randomized controlled study. *Revista Cubana de Farmacia*. Volumen 42 (Suplemento Especial No.1), Abril 19-22 Año 2008. p86. Proceedings of I International Congress of Immunopharmacology. ISSN 0034-7515. Index: Cubaciencias, Periódica, Ulrich's, LILACS, Scielo.
30. Cervantes-Llanos M, Pentón-Rol G, Cabrera-Gómez JA, Martínez-Sánchez G, Valenzuela-Silva C, Ramírez-Núñez O, Casanova-Orta M, Lopategui-Cabezas I, López-Saura PA. T cell immunoregulation and oxidative stress in neuromyelitis optica. *Revista Cubana de Farmacia*. Volumen 42 (Suplemento Especial No.1), Abril 19-22 Año 2008. p55. Proceedings of I International Congress of Immunopharmacology. ISSN 0034-7515. Index: Cubaciencias, Periódica, Ulrich's, LILACS, Scielo.
31. Martínez-Sánchez G, Pentón-Rol G, Valdivia-Acosta A, Oviedo-Gálvez M, Ramírez-Núñez O, Lagumersindez-Denis N, Cervantes-Llanos M, Falcón-Cama V, Acosta E, Rodríguez-Jiménez E, De Armas E, López-Saura P, Pentón-Arias E. Phycocyanin exerts an anti-inflammatory effect on the CNS in a model of experimental autoimmune encephalomyelitis. *Revista Cubana de Farmacia*. Volumen 42 (Suplemento Especial No.1), Abril 19-22 Año 2008. p121. Proceedings of I International Congress of Immunopharmacology. ISSN 0034-7515. Index: Cubaciencias, Periódica, Ulrich's, LILACS, Scielo.
32. Pentón-Rol G, Cervantes-Llanos M, Martínez-Sánchez G, Alonso-Ramírez R, Cabrera Gómez JA, Valdivia-Acosta A, Oviedo-Gálvez M, Ramírez-Núñez O, Lagumersindez-Denis N, Falcón-Cama V, Acosta E, Rodríguez-Jiménez E, Valenzuela-Silva C, De Armas E, López-Saura P, Pentón-Arias E. T-cell immunoregulation in multiple sclerosis. Effect of phycocyanin and its combination with alpha interferon. *Revista Cubana de Farmacia*. Volumen 42 (Suplemento Especial No.1), Abril 19-22 Año 2008. p26. Proceedings of I International Congress of Immunopharmacology.. ISSN 0034-7515. Index: Cubaciencias, Periódica, Ulrich's, LILACS, Scielo.
33. Sánchez J, Melchor G, Martínez G, Faure R, Fernández O, Mitjavila MT, Marrero E. Propiedades antioxidantes del extracto acuoso de *Rhizophora mangle* (l) y su relacion con el proceso de cicatrizacion de heridas. *Revista Cubana de Farmacia*. Volumen 41 (Suplemento especial No.2), Año 2007, p203. Proceedings of III International Congress of Pharmacology and Therapeutics. ISSN 0034-7515. Index: Cubaciencias, Periódica, Ulrich's, LILACS, Scielo.
34. Ramírez-Núñez O, Velázquez-Pérez L, Sánchez-Cruz G y Martínez-Sánchez G. Contribución para la caracterización del estrés oxidativo en pacientes con ataxia espinocerebelosa tipo II. *Revista Cubana de Farmacia*. Volumen 41 (Suplemento especial No.2), Año 2007, p202. Proceedings of III International Congress of Pharmacology and Therapeutics. ISSN 0034-7515. Index: Cubaciencias, Periódica, Ulrich's, LILACS, Scielo.
35. Gregorio Martínez Sánchez. Nuevos Avances en el diagnóstico clínico del balance redox / *New advances in the clinical diagnostic of redox balance*. *Revista Cubana de Farmacia*. Volumen 41 (Suplemento especial No.2), Año 2007, p70. Proceedings of III International Congress of Pharmacology and Therapeutics. ISSN 0034-7515. Index: Cubaciencias, Periódica, Ulrich's, LILACS, Scielo.

36. Oviedo Gálvez ME, Lagumersindez Denis N, Valdivia Acosta A, Martínez Sánchez G. Caracterización de un modelo de encefalomiелitis autoinmune experimental para el estudio de la esclerosis múltiple. *Revista Cubana de Farmacia*. Volumen 41 (Suplemento especial No.2), Año 2007, p213. Proceedings of III International Congress of Pharmacology and Therapeutics. ISSN 0034-7515. Index: Cubaciencias, Periódica, Ulrich's, LILACS, Scielo.
37. Janeth E. Rojas Urdaneta, Nubia Fernández Hernández, Gregorio Martínez Sánchez. Vitolvenz® Natural Alternative Therapy in Vitiligo. *Rev Cubana Farm* 2009 (43) Supp. 1:75. International Proceeding Havana Redox 2009. ISSN 0034-7515. URL: http://bvs.sld.cu/revistas/far/vol43_esp_09/far109sup.pdf
38. Nubia Fernández Hernández, Janeth E. Rojas Urdaneta, Gregorio Martínez Sánchez. Role of hydrogen peroxide in vitiligo. *Rev Cubana Farm* 2009 (43) Supp. 1:112. International Proceeding Havana Redox 2009. ISSN 0034-7515. URL: http://bvs.sld.cu/revistas/far/vol43_esp_09/far109sup.pdf
39. L. Re, G. Malcangi, A. Mercanti, L. Di Serafino, O.S. Leon Fernandez, G. Martínez-Sánchez. Ozone Therapy in the Management of Sport Pain. Role of Mitochondria. *International Journal of Ozone Therapy* 2009 8(1): 28-33.
40. M. Sirito, L. Re, G. Martínez-Sánchez. Role of Ozone/oxygen in Fibroblast Growth Factor Activation. Potential Use in Clinic and Aesthetic Practice. Discovering the Facts. *International Journal of Ozone Therapy* 2009 8(1): 46-48.
41. G Martínez-Sánchez, G Pérez Davison, G Malcangi, A Mercanti, L Re. Ozone as U-shaped dose responses molecules (Hormetin). *Free Radical Research* 43 Supplement 1, 2009, S45.
42. G Martínez-Sánchez. Antioxidant and Ageing. *Biophilia Rehabilitation Journal* 2009: 17 ISBN 1347-5568.
43. 1st International symposium on screening functional components of agricultural residues and the study on mangiferin. October 23-25, 2009, Baise, Guangxi, China. Sánchez, G. M.; Re, L.; Giuliani, A.; Núñez-Sellés, A. J.; Pérez-Davison, G.; León, O. S. Protective effect of *Mangifera indica* L. Extract, mangiferin and selected antioxidants against TPA-induced biomolecules oxidation and peritoneal macrophage activation in mice. p 123
44. 1st International symposium on screening functional components of agricultural residues and the study on mangiferin. October 23-25, 2009, Baise, Guangxi, China. Harsharan S. Bhatia, Eduardo Candelario-Jalil, Antonio C. Pinheiro de Oliveira, Gregorio Martínez-Sánchez, Bernd L. Fiebich. Mangiferin inhibits cyclooxygenase-2 expression and prostaglandin E₂ production in activated rat microglial cells. p 100.
45. 1st International symposium on screening functional components of agricultural residues and the study on mangiferin. October 23-25, 2009, Baise, Guangxi, China. Sánchez, G. M.; Giuliani, A.; León, O. S.; Pérez-Davison, G. D.; Núñez-Sellés, A. J. Effect of *Mangifera indica* L. Extract (Vimang) on protein and hepatic microsomes peroxidation. p70
46. L. Re; G Martínez-Sánchez; G Malcangi; A Mercanti; V Labate. Ozone Therapy: a clinical study on Pain Management. Proceeding of 19th Ozone World Congress of the IOA. Tokyo, Aug 31-Sep 3, 2009: 203-210.

Artículos:

1. G. Martínez Sánchez, R. López Pérez, R Cruz (1995). Actividad secuestradora de radicales superóxido de un lignano procedente de la Caña de Azúcar. *Revista del CNIC Ciencias Biológicas*. **26**, (1,2,3), ISSN 0258-6002. p29-30.
2. G. Martínez Sánchez, O. Sonia León Fernández, C. Rodríguez Torres, N. Merino García, S. Sam Rodríguez, M. Cedeño Palenzuela, A. Acebo Mérida (1997). Estudio de la toxicidad aguda dérmica del aceite Ozonizado "Oleoión" en ratas. *Revista CNIC Ciencias Biológicas* **28** (1) p35-38.
3. G. Martínez Sánchez, N. Merino García, S. Sam Rodríguez, T Cenarega Álvarez (1997). Efecto histológico y bioquímico del "Oleoión" en el modelo de la cola del ratón. *Revista CNIC Ciencias Biológicas* **28** (1) p31-34.
4. Cruz Rolando, Dopico Daysy, Figueredo José, Rodríguez Maira, Martínez Gregorio (1997). Uso de la Lignina del Bagazo con Fines Medicinales. *Revista de Medicina Experimental* (Perú). **14** (1) pp 67-71.
5. Gregorio Martínez, Daisy Dopico, Rolando Cruz (1999). Efectos Biológicos de la Lignina de la Caña de Azúcar. *Cuba Azúcar XXVIII* (2) (Abril-Junio) ISSN 0590-2916, p19-22.
6. Gil del Valle, L.; Sánchez, G. M.; González-Blanco, I.; Pérez-Ávila, L. J. (1999). Estrés oxidativo. Mecanismos generadores involucrados y su relación con el VIH, Bibliográfico. *Biochimia* **24** (4), 85-93, (México).
7. Sánchez, G. M.; Delgado, R.; Pérez, G. D.; Garrido, G.; Núñez-Sellés, A. J.; León, O. S. (2000). Evaluation of the *in vitro* antioxidant activity of *Mangifera indica* L. extract (QF808). *Phytother. Res.* **15** (6), 245-2474.
8. Sánchez, G. M.; Re, L.; Giuliani, A.; Núñez-Sellés, A. J.; Pérez-Davison, G.; León, O. S. (2000). Protective effect of *Mangifera indica* L. Extract, mangiferin and selected antioxidants against TPA-induced biomolecules oxidation and peritoneal macrophage activation in mice. *Pharmacology Research* Vol. 42 No.6, pp.555-573, Dic. 2000
9. Candelario-Jalil, E.; Ajamieh, H. H.; Sam, S.; Sánchez, G. M.; León-Fernández, O. S. (2000). Nimesulide limits kainate-induced oxidative damage in the rat hippocampus. *European J. Pharmacol.* **390** (1), 295-298.

10. Cruz R, Dopico D, Figueredo J, Rodríguez M, Martínez G. (2000). Uso de la lignina de bagazo con fines medicinales. [Medicinal use of Sugar Cane Bagasse] *INDOTECNICA* **9**(1): 14-20 ISSN 1019-9284
11. Sánchez, G. M.; Giuliani, A.; León, O. S.; Pérez-Davison, G. D.; Núñez-Sellés, A. J.; (2001). Effect of *Mangifera indica* L. Extract (Vimang) on protein and hepatic microsomes peroxidation. *Phytotherapy Research* **15** (7), pp581-585.
12. Sánchez, G. M.; Candelario-Jalil, E.; Giuliani, A.; León, O. S.; Sam, S. R; Delgado, R.; Núñez-Sellés, A. J. (2001). *Mangifera indica* L. extract (Vimang) reduces ischemia-induced neuronal loss and oxidative damage in the gerbil brain. *Free Rad. Res.* **35** (5), pp 465-473.
13. Rosemeres Horwat Delaporte, Gregorio Martínez Sánchez, Armando Cuellar Cuellar, Joao Carlos Palazzo de Mello (2001). Control de Calidad y actividad antiinflamatoria de las drogas *Alternanthera brasiliensis* (L) Kuntze y *Bouchea fluminensis* (Vell.) Mold. *Acta Farmacéutica Bonaerense* **20** (1). pp39-46.
14. Eduardo Candelario-Jalil , Saied Mohammed Al-Dalain, Rubén Castillo, Gregorio Martínez Sánchez and Olga Sonia León Fernández (2001). Selective Vulnerability to Kainate-induced Oxidative Damage in Different Rat Brain Regions. *Journal of Applied Toxicology* **21**(5): 403-407.
15. Gilberto Pérez Trueba, G. Martínez Sánchez (2001). Los flavonoides como antioxidantes naturales [Flavonoid as Natural Antioxidants]. *Acta Farmacéutica Bonaerense* **20** (4) Oct.-Dic. 2001
16. Gilberto Pérez Trueba, Gregorio Martínez Sánchez (2001). Las Especies Reactivas del Oxígeno y el Cáncer. *Revista CNIC Ciencias Biológicas* **32**. (2) p75-84
17. Eduardo Candelario-Jalil; Noël H. Mhadu; Said M. Al-Dalain; Gregorio Martínez & Olga Sonia León. (2001). Time course of oxidative damage in different brain regions following transient cerebral ischemia in gerbils. *Neuroscience Research* **41** (3):233-241.
18. G. Pérez-Davison, R. Restrepo, M. Serrano, G. Martínez, F. Coll & O.S. León, (2001) Efectos Ecotoxicológicos de un Brasinoesteroide en Bioindicadores de Aguas Dulces. *Acta Farmacéutica Bonaerense* **20** (1) Oct.-Dic. 2001. p13-20
19. G. Pérez-Davison, R. Restrepo, M. Serrano, G. Martínez, F. Coll & O.S. León, (2001) Efectos Ecotoxicológicos de un Brasinoesteroide en Tres Organismos Productores. *Acta Farmacéutica Bonaerense* **20** (4) Oct.-Dic. 2001: 281-7
20. Said Mohammed Al-Dalain, G. Martínez Sánchez, Eduardo Candelario-Jalil, Silvia Menéndez, Lamberto Re, Attilia Giuliani and Olga Sonia León (2001). Ozone Treatment Reduces Markers of Oxidative and Endothelial Damage in an Experimental Diabetes Model in Rats. *Pharmacological Research* **44** (5): 391-396.
21. Eduardo Candelario-Jalil, Dalia Álvarez, Juana Castañeda, Said M. Al-Dalain, Gregorio Martínez-Sánchez, Nelson Merino, Olga Sonia León (2002). A highly selective cyclooxygenase-2 inhibitor is neuroprotective when given several hours after transient cerebral ischemia in gerbils. *Brain Research* Vol. **927** (2): p212-215.
22. Rosemeres Horwat Delaporte, Gregorio Martínez Sánchez, Attilia Giuliani, Migdalia Miranda Martínez and João Carlos Palazzo de Mello (2002). Antiinflammatory and Antioxidant Activity of the Iridoid Lamiide Isolated from *Bouchea fluminensis* (Vell.) Mold. (Verbenaceae). *Journal of Ethnopharmacology*. **82**: 127-130.
23. Lizette Gil, Alicia Tarinas, Gregorio Martínez, Olga Sonia León (2002) "Terapia antioxidante en la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana". *Acta Farmacéutica Bonaerense*. Vol. **21**(4): 301-8.
24. Janet Sánchez Calero, Odalis Balnco Hidalgo, Elizabeth de Armas Sanabria, Gregorio Martínez Sánchez, Roberto Faure García, Octavio Fernández Limia. (2002) Efecto protector de la SP-A porcina sobre el Surfacen expuesto a ácido hipocloroso. [Protective Effect of Porcine SP-A in an Hypochlorous Acid System] *Revista Cubana de Farmacia* **36** (Sup.2):58-60. ISSN0034-7515.
25. Jorge Pérez Ávila, Mariela Guevara García, Lisset Gil del Valle, Alejandro Álvarez, Teresa Serrano, Lidianys Lewis Lujan, Yamilka Hernández, Gregorio Martínez, Rolando Tápanes, Juan Rivero Wong, Alicia Tarinas, Isis Cancio, Lucia Díaz, Alberto Núñez *et al.* (2002) Efecto de la suplementación con Vimang sobre indicadores del estrés oxidativo y de progresión de la enfermedad en pacientes VIH/SIDA. [Effect of Vimang Supplementation in Oxidative Stress Markes and the Progression of the HIV Infection] *Revista Cubana de Farmacia* **36** (Sup.2): 168-170. ISSN0034-7515.
26. Hussam Ajamieh , Nelson Merino , Eduardo Candelario-Jalil , Silvia Menéndez , G. Martínez-Sánchez, Lamberto Re, Attilia Giuliani and Olga Sonia León (2002). Similar Protective Mechanisms of Ischemic and Ozone Oxidative Preconditionings are Similar in Liver Ischemia/Reperfusion Injury. *Pharmacol. Res.* **45**(5): 333-339 (doi:10.1006/phrs.2002.0952)
27. Lizette Gil, Gregorio Martínez, Ivón González, Alicia Tarinas, Alejandro Álvarez, Randelis Molina, Maite Robaina, Rolando Tápanes, Alberto Nuñez, Jorge Pérez, Mariela Guevara, Alberto Nuñez, Olga Sonia Leon (2002) "Effects of VIMANG on oxidative stress and marker of disease progression in HIV/AIDS patients. *Free Radicals Research* **36**(1):107-109
28. Eduardo Candelario-Jalil , Dalia Alvarez, Juana M. Castaneda, Said M. Al-Dalain, Gregorio Martínez-Sánchez, Nelson Merino, Olga Sonia Leon. The highly selective cyclooxygenase-2 inhibitor DFU is neuroprotective when given several hours after transient cerebral ischemia in gerbils. *Brain Research* **927** (2002) 212-215.

29. Gregorio Martínez Sánchez, María A. Rodríguez H., Attilia Giuliani, Alberto J. Núñez Sellés, Niurka Pons Rodríguez, Olga Sonia León Fernández, L. Re (2003). Protective effect of *Mangifera indica* L. extract (Vimang®) on the injury associated with hepatic ischaemia reperfusion. *Phytotherapy Research* **17**(3): 197-201
30. Gregorio Martínez Sánchez; Attilia Giuliani; Rosemeres Horwat Delaporte; Olga Sonia León Fernández (2003). Indicadores Clínicos del Balance Redox, una Herramienta Indispensable para las Investigaciones del Estrés Oxidativo. [Clinical Biomarkers of Oxidative stress, an essential tool for clinical investigation] *Revista Cubana de Farmacia* ISSN 0034-7515 Volumen 37 (Suplemento Electrónico) 7pp.
31. Gema P. Davison, Ricardo Restrepo, Marlon Serrano, Gregorio Martínez, Francisco Coll (2003). Ecotoxicología del Biobrás-16 [Ecotoxicology of the Brassinosteroid Biobras 16]. *Revista Cubana de Farmacia* ISSN 0034-7515 Volumen 37 año 2003 (Suplemento Electrónico) 6pp.
32. Lizette Gil, Gregorio Martínez, Ivón González, Alicia Tarinas, Alejandro Álvarez, A. Giuliani, Randelis Molina, Rolando Tápanes, Jorge Pérez and Olga Sonia León (2003). Contribution to characterization of oxidative stress in HIV/AIDS patients, *Pharmacological Research* **47**(3):217-224
33. Lamberto Re, Cinzia Corneli, Emanuele Sturani, Giancarlo Paolucci, Francesca Rossini, Olga Sonia León, Gregorio Martínez, Marica Bordicchia and Quintilio Tomassetti (2003). Effects of Hypericum extract on the acetylcholine release: a loose patch clamp approach, *Pharmacological Research*, **48**, (1), July: 55-60.
34. Eduardo Candelario-Jalil, Armando González, Michel Garcia, Dalia Álvarez, Said Al-Dalain, Gregorio Martínez Sánchez, Olga Sonia León Fernández, Joe E Springer (2003). The relative contribution of COX-1 and COX-2 isoforms to ischemia-induced oxidative damage and neurodegeneration following global cerebral ischemia. *Journal of Neurochemistry* **86**, 545-555.
35. Davison GP; Restrepo R; Martínez G; Coll F.; Leon OS (2003): Effects of a brassinosteroid analogue to mosquito larvae. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. **56** (3): 419-424.
36. Janet Sánchez C., Odalys Blanco H., Gregorio Martínez S., Elizabeth de Armas S., Octavio Fernández L. y Roberto Faure G. (2003) Capacidad Secuestradora de Radicales Hidroxilo y de Hierro de la Sp-A en el Sistema Fenton. *Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas* **34** (3) Julio-Septiembre 2003.
37. Pérez-Trueba G.; Ramos-Guanche C.; Martínez-Sánchez B.; Márquez-Hernández I.; Giuliani A.; Martínez-Sánchez G. Protective effect of Gossypitrin on carbon tetrachloride-induced in vivo hepatotoxicity. *Redox Report*, 1 August 2003, vol. **8** (4): 215-221(7).
38. Ivis C Mendoza H, Tatiana Yoldi, Gregorio Martínez S. (2003) Actividad Antioxidante del Clorhidrato de Triacetona in vitro. [In vivo Antioxidant effect of triacetone chloride] *Rev Cubana Invest Biomed* **22**(2):81-9
39. H. H. Ajamieh, S. Menéndez, G. Martínez-Sánchez, E. Candelario-Jalil, L. Re, A. Giuliani and Olga Sonia León Fernández. (2004). Effects of ozone oxidative preconditioning on nitric oxide generation and cellular redox balance in a rat model of hepatic ischaemia-reperfusion. *Liver International* **24**: 55–62.
40. Saed Mohamed Al-Dallen, Taimy Chávez Rodríguez, Gregorio Martínez Sánchez, Edilene Ferreira Bega & Olga Sonia León Fernández (2004). Equilibrio Redox en la Diabetes y sus Complicaciones [Redox Balance in Diabetic Complications]. *Acta Farmacéutica Bonaerense* **23**(2):231-42.
41. Gilberto Pérez Trueba, Attilia Giuliani and Gregorio Martínez Sánchez (2004). Oxygen Free Radical and Antioxidant Defense Mechanism in Cancer. *Frontiers in Bioscience* **9**: 2029-2044, September 1, 2004. [Med Line: PMID: 15353268](#)
42. Lizette Gil, Gregorio Martínez, Rolando Tápanes, Osvaldo Castro, Daniel González, Lidice Bernardo, Susana Vázquez, Gustavo Kourí, María Guzmán. (2004). Oxidative Stress in Adult Dengue Patients. *American Journal of Tropical Medicine & Hygiene* **71**(5):652-657.
43. R.H. Delaporte, MH Sarragiotto, OS Takemura, GM Sánchez, BPD Filho, C.V Nakamura (2004) Evaluation of the antioedematogenic, free radical scavenger and antimicrobial activities of aerial part of *Tillandsia streptocarpa* Baker-Bromeliaceae. *J. Ethnopharmacology* **95** (2-3):229-33.
44. Lidianis Luján, Lizette Gil, Gregorio Martínez, Attilia Giuliani, Ivón González, Alicia Tarinas, Alejandro Álvarez, Randelis Molina, Maite Robaina, Rolando Tápanes, Alberto Núñez, Jorge Pérez "Effects of increase micronutrients intake on oxidative stress indicators in HIV/AIDS patients. (2005). *International Journal of Vitamin and Nutrition Research* **75**(1):19-27.
45. Hussam H. Ajamieh, Jorge Berlanga, Nelson Merino, Gregorio M. Sánchez, Anna M. Carmona, Silvia M. Cepero, Attilia Giuliani, Lamberto Re and Olga S. León. (2005). Role of Protein Synthesis in the Protection Conferred by Ozone-Oxidative-Preconditioning in Hepatic Ischaemia/Reperfusion. *Transplant International* **18**: 604–612.
46. Gregorio Martínez-Sánchez, Igor Popov, Saied-Mohamed Al-Dalaen, Rosemeres Horwat-Delaporte, Attilia Giuliani, Olga Sonia León-Fernández. (2005). Contribution to characterization of oxidative stress in Diabetic patients". *Acta Farmacéutica Bonaerense* **24** (2): 197-203.
47. G. Martínez, S. M. Al-Dalain, S. Menéndez, L. Re, A. Giuliani, E. Candelario-Jalil, H. Álvarez, J. I. Fernández-Montequín and O. S. León (2005). Therapeutic Efficacy of Ozone Medical Treatments In Patients with Diabetic Foot. *European Journal of Pharmacology* **523**:151-161.

48. Gregorio Martínez-Sánchez, Attilia Giuliani, Gema Pérez-Davison, Olga Sonia León-Fernández (2005). Oxidized proteins and their contribution to redox homeostasis Redox Report. **10**(4):174-184.
49. Gregorio Martínez, Said Mohammed Al-Dalain, Silvia Menéndez, Attilia Guiliani and Olga Sonia León. (2005). Ozone Treatment Reduces Blood Oxidative Stress and Pancreas Damage in a Streptozotocin-Induced Diabetes Model in Rats *Acta Farm. Bonaerense* **24** (4): 491-7.
50. Gregorio Martínez Sánchez. Especies Reactivas del Oxígeno y Balance Redox, Parte I: Aspectos Básicos y Principales Especies Reactivas del Oxígeno. Revisión. [Reactive Oxygen Species and Redox Balance. Part. I Basic Aspect] *Rev Cubana Farm* **39** (3) sep-dic 2005.
51. Hetzel Lourido Pérez, Gregorio Martínez Sánchez, Joaquín Fernández Becerra Desbalance Redox en la Enfermedad Periodontal Inflamatoria [Redox Environment in Inflammatory Periodontal Disease]. *Antioxidantes y Calidad de Vida [Antioxidants and Life Stiles]* January-March 2006.
52. Janet Sánchez, Gleiby Melchor, Gregorio Martínez, Arturo Escobar, Roberto Faure. Antioxidant activity of *Rhizophora mangle* bark. *Fitoterapia* **77** (2006):141-143.
53. Gregorio Martínez Sánchez, Olga María Nieto Acosta y Mirta Castiñeiras Díaz. Instituto de Farmacia y Alimentos, 15 años en la formación de recursos humanos. *Rev Cubana Farm* **40** (3) Ciudad de La Habana sep.-dic. 2006.
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75152006000300002&lng=es&nrm=iso&tlng=es
54. Arellys Reyes Expósito, Gema Pérez Davison, y Gregorio Martínez Sánchez. Errores en la medicación del adulto mayor en el área de salud del Policlínico Universitario, Plaza, Ciudad de La Habana. *Rev Cubana Farm* **40**(3) Ciudad de La Habana sep.-dic. 2006.
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75152006000300005&lng=es&nrm=iso&tlng=es
55. Martínez-Sánchez, G and Giuliani A. Cellular Redox Status Regulate Hypoxia Inducible Factor-1 Activity. Role in Tumour Development." *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research* Vol 26 No.1 2007:461-472.
56. Martínez Sánchez, Gregorio. Debate acerca del estrés oxidativo y su incidencia en las enfermedades. *Rev Cubana Farm*. [online]. Mayo-ago. 2007, vol.41, no.2 [citado 25 Diciembre 2007], p.0-0. Disponible en la World Wide Web: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75152007000200001&lng=es&nrm=iso>. ISSN 0034-7515.
57. Valdivia Acosta, Alain y Martinez Sanchez, Gregorio. La eritropoyetina un neuroprotector potencial: A potential neuroreceptor. *Rev Cubana Farm*. [online]. Mayo-ago. 2007, vol.41, no.2 [citado 25 Diciembre 2007], p.0-0. Disponible en la World Wide Web: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75152007000200011&lng=es&nrm=iso>. ISSN 0034-7515.
58. Lamberto Re, Mohamed N. Mawsouf, Silvia Menéndez, Olga S. León, Gregorio M. Sánchez, Frank Hernández. "Ozone Therapy: Clinical and Basic Evidences of its Therapeutic Potential" *Archives of Medical Research* 2008 39:17-26
59. Maria T Milanes-Virelles, Idrian Garcia-Garcia, Yamilet Santos-Herrera, Magalys Valdes-Quintana, Carmen M Valenzuela-Silva, Gaspar Jimenez-Madrigal, Thelvia I Ramos-Gomez, Iraldo Bello-Rivero, Norma Fernandez-Olivera, Reinaldo B Sanchez-de la Osa, Carmen Rodriguez-Acosta, Lidia Gonzalez-Mendez, Gregorio Martínez-Sánchez, Pedro A Lopez-Saura and Macgam Study Group. Adjuvant interferon gamma in patients with pulmonary atypical Mycobacteriosis: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *BMC Infectious Diseases*, 8:17(11 Feb 2008) <http://www.biomedcentral.com/1471-2334/8/17>
60. Janeth Elizabeth Rojas-Urdaneta, Nubia Fernández Hernández, Gregorio Martínez Sánchez. Efectos antioxidantes de una mezcla de principios activos de origen natural con actividad potencial en el tratamiento del vitiligo. [Antioxidant effect of a natural origin mixture with potential use in vitiligo]. *Revista de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica* 2008 <http://www.sicisalud.com/> (ISSN 1667-9008).
61. Harsharan S. Bhatia, Eduardo Candelario-Jalil, Antonio C. Pinheiro de Oliveira, Gregorio Martínez-Sánchez, Bernd L. Fiebich. Mangiferin inhibits cyclooxygenase-2 expression and prostaglandin E₂ production in activated rat microglial cells. *Archives of Biochemistry and Biophysics* 2008, **477**:253-258.
62. Lamberto Re, Gregorio Martínez-Sánchez, Giuseppe Malcangi, Alessandra Mercanti and Virginia Labate. Ozone Therapy: A Clinical Study on the Pain Management. *International Journal of Ozone Therapy* 7(1):37-44 (2008). www.centauro.it/O2_O3_IN/indice2008/indice_7_aprile_2008.htm
63. Simone C. PUPO, Gema P. DAVISON, Gregorio MARTÍNEZ SÁNCHEZ, Orlando S. TAKEMURA& Rosemeres H. DELAPORTE. *Bouchea fluminensis* (Verbenaceae). Revisión Bibliográfica. *Lat. Am. J. Pharm.* 27 (2): 280-5 (2008). ISSN 0326-2383.
64. Simone C. Pupo; Gema Pérez Davison; Gregorio Martínez-Sánchez, Orlando S. Takemura; Aristeu V. Silva; Gentil F. Gonçalves & Rosemeres H. Delaporte. Avaliação da Atividade Antiinflamatória Crônica do Extrato Etanólico de *Bouchea fluminensis* (Verbenaceae). *Lat. Am. J. Pharm.* 27 (3): 364-8 (2008). ISSN 0326-2383.
65. Valdivia Acosta, Alain y Martínez Sánchez, Gregorio. Fundamentos del uso clínico de la eritropoyetina como neuroprotector. *Rev Cubana Farm* [online]. 2008, **42**, no. 2 [citado 2008-09-27]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75152008000200009&lng=es&nrm=iso>. ISSN 0034-7515.

66. Lamberto Re, Gregorio Martínez-Sánchez, Giuseppe Malcangi, Alessandra Mercanti and Virginia Labate. Ozone Therapy: A Clinical Study on the Pain Management. European Meeting of the Society for Free Radical Research, July 5-9, Berlin, Germany 2008. Ed. Tilman Grune Medimond, International Proceeding, Bologna, Italy, ISBN 978-88-7587-438-4, p67-74. Free Paper.
67. Gregorio Martínez-Sánchez, Lamberto Re. Clinical diagnostic of redox balance an up-date. European Meeting of the Society for Free Radical Research, July 5-9, Berlin, Germany 2008. Ed. Tilman Grune Medimond, International Proceeding, Bologna, Italy, ISBN 978-88-7587-438-4 p15-21. Invited Lecture.
68. Martínez-Sánchez G., Fernández-Delgado N. D., Pérez-Davison G., Sánchez-Baldoquín, C., Álvarez A. Estabilización de los Indicadores Hematológicos en Paciente con Policitemia Absoluta Moderada Tratado con VIMANG®. Reporte de Caso. Revista Cubana de Farmacia. Vol 43, No. 1 enero-marzo 2009 http://bvs.sld.cu/revistas/far/vol43_1_09/far10109.htm
69. Livan Delgado Roche, Gregorio Martínez-Sánchez. El Estrés Oxidativo en la Enfermedad Cardiovascular: evidencias para un tratamiento más integral. Revista Cubana de Farmacia. 43 (1) enero-marzo 2009. http://bvs.sld.cu/revistas/far/vol43_1_09/far11109.htm
70. Maite Elisa Oviedo Gálvez, Nielsen Lagumersindez Denis, Gregorio Martínez Sánchez. Esclerosis múltiple. Aspectos generales y abordaje farmacológico. Revista Cubana de Farmacia. 43, No. 2 abril-junio 2009.
71. Yahelín Ferrer Fernández, Gregorio Martínez Sánchez, Damian L. Wright, Nantembwa Thndiwe Chellah. El estrés oxidativo y su impacto en las cataratas. *Revista Cubana de Farmacia*. 43, No. 3 julio-septiembre 2009.
72. Giselle Pentón-Rol, Majel Cervantes-Llanos, Gregorio Martínez-Sánchez, José A Cabrera-Gómez, Carmen M Valenzuela-Silva, Omar Ramírez-Nuñez, Mayté Casanova-Orta, María A Robinson-Agramonte, Ileana Lopategui-Cabezas and Pedro A López-Saura. TNF- α and IL-10 downregulation and marked oxidative stress in Neuromyelitis Optica. *Journal of Inflammation* 2009, 6:18doi:10.1186/1476-9255-6-18. IF: 1,15
73. T. Tanbouli, M.N. Mawsouf, L. Re, G. Martínez-Sánchez, G. Saaed, S.M. El Badry and A.B. Nashed. Effect of Ozone Therapy on Foetoplacental Blood Flow in Hypertensive Pregnant Women. *International Journal of Ozone Therapy* 8, 2009: 211-216.
74. Livan Delgado Roche, Nielsen Lagumersindez Denis, Gregorio Martínez Sánchez. Biochemical changes in mitochondria and its role in cell death during myocardial ischemia-reperfusion injury. *Pharmacologyonline* 2: 850-872 (2009).
75. Silvia Díaz-Llera, Yanela González-Hernández, Jorge E. González Mesa, Gregorio Martínez-Sánchez and Lamberto Re. Induction of DNA primary damage in peripheral blood leukocytes and exfoliated colorectal epithelial cells in rats treated with ozone. *International Journal of Ozone Therapy* 2009 8:217-221.
76. Gema Pérez Davison, Ricardo Restrepo Manrique & Gregorio Martínez Sánchez. Hormesis: Antecedentes e Implicaciones en los Sistemas Biológicos.[Hormesis: back ground and impact in biologic systems] *Lat. Am. J. Pharm.* 28 (6): 954-60 (2009).
77. Nubia Fernández Hernández; Gregorio Martínez-Sánchez; Manuel Enrique Cedeño Palenzuela. Función del peróxido de hidrógeno en el vitiligo [Function of hydrogen peroxide in cases of vitiligo] *Rev Cub Farm* 44(3) 2010. http://bvs.sld.cu/revistas/far/vol_44_3_10/far14310.htm
78. Hetzel de la C. Lourido Pérez; Gregorio Martínez Sánchez. La *Bixa orellana* L. en el tratamiento de afecciones estomatológicas, un tema aún por estudiar. [The *Bixa orellana* L. in treatment of stomatology affections: a subject that hasn't studied yet]. *Revista Cubana de Farmacia* 2010; 44(2)221-234. <http://scielo.sld.cu>
79. Mawsouf Nabil., Maha.M. El-Sawalhi, G. Martínez-Sánchez, Hebatalla A. Darwish and Amira A. Shaheen, L. Re. Effect of Ozone Therapy On Redox Status In Experimentally Induced Arthritis. *International Journal of Ozone Therapy* 9(1), 2010: 7-13.
80. L. RE, G. MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, G. PEREZ-DAVISON, M. SIRITO. Role of Ozone/Oxygen in Fibroblast Growth Factor Activation. Discovering the Facts. *International Journal of Ozone Therapy* 9: 55-58, 2010.
81. Lamberto Re, Gregorio M. Sánchez, Nabil Mawsouf. Clinical evidence of ozone interaction with pain mediators. *Saudi Med J* 2011; Vol. 32 (12) 1363:1367.
82. G. Martínez- Sánchez, L. Re, A. Giuliani, and G. Pérez-Davison. Ozone as U-Shaped Dose Responses Molecules (Hormetins). Volume 9, Number 1 / 2011 Pages: 32 – 49. <http://dose-response.metapress.com/app/home/contribution.asp?referrer=parent&backto=issue.3.9;searcharticlesresults.1.4;>
83. Lizette Gil-del Valle, Lazara de la C. Milian, Arturo Toledo, Jenny Avila, Rolando Tápanes, Isis Llera, María A. Otero, Gregorio Martínez-Sánchez. Modification in redox status of diabetes mellitus type 1 patients after insulin transition. *Biomedicine & Preventive Nutrition* 1 (2011) 12–18.
84. Yanet Hernández-Matos, Livan Delgado-Roche, Rodolfo López-Pérez, Gregorio Martínez-Sánchez, Akel Mallok. Impacto de las especies reactivas del oxígeno sobre la fertilidad masculina. *Revista de Endocrinología y Nutrición* Vol. 18, No. 3 Julio-Septiembre 2010 pp 153-158.
85. C-Phycocyanin ameliorates experimental autoimmune encephalomyelitis and induces regulatory T cells. Giselle Pentón-Rol, Gregorio Martínez-Sánchez, Majel Cervantes-Llanos, Nielsen Lagumersindez-Denis, Emilio Felino Acosta-Medina, Viviana Falcón-Cama, Ruby Alonso-Ramírez, Carmen Valenzuela-Silva, Efraín Rodríguez-Jiménez, Alexey Llópez-

- Arzuaga, Javier Marín-Prida, Pedro Antonio López-Saura, Gerardo Emilio Guillén-Nieto, Eduardo Pentón-Arias. *Int Immunopharmacol.* 2011 Jan;11(1):29-38. Epub 2010 Oct 23.
86. Effect of ozone therapy on redox status in experimentally induced arthritis Nabil Mawsouf, Maha M. El-Sawalhi, Gregorio Martínez-Sánchez, Hebatalla A. Darwish, Amira A. Shaheen, Lamberto Re. *Revista Española de Ozonoterapia* Vol 1, No 1 (2011): 32-43
87. Factores de crecimiento derivados de plaquetas y sus aplicaciones en medicina regenerativa. Potencialidades del uso del ozono como activador. Adriana Schwartz, Gregorio Martínez-Sánchez, Lamberto Re. *Revista Española de Ozonoterapia* Vol 1, No 1 (2011): 54-73.
88. Giselle Penton-Rol; Javier Marín-Prida; Gilberto Pardo-Andreu; Gregorio Martínez-Sánchez; Emilio Felino Acosta-Medina; Alain Valdivia-Acosta; Nielsen Lagumersindez-Denis; Efraín Rodríguez-Jiménez; Alexey Llópiz-Arzuaga; Pedro Antonio López-Saura; Gerardo Emilio Guillén-Nieto; Eduardo Pentón-Arias. C-Phycocyanin is neuroprotective against global cerebral ischemia/reperfusion injury in gerbils. *Brain Research Bulletin* (2011 in press).

VI. ACTIVIDAD DOCENTE

<u>CURSO:</u>	<u>Categoría Docente:</u>
1986 - 1987	Alumno Ayudante
1987- 1988	Alumno Ayudante nivel 2.
1988	Instructor no graduado.
1989-2009	Instructor

Relación del desarrollo docente

- 23/4/1987. Curso de superación pedagógica para alumnos ayudantes. Título: aprobado
- Curso 86-87. Mejor alumno ayudante del Dep. de Química Farmacéutica
- Curso 87-88. Mejor alumno ayudante del Dep. de Química Farmacéutica
- Curso 88-89. Mejor alumno ayudante de la Facultad de Farmacia y Alimentos de la Univ. de La Hab.
- Curso 89-90. Mejor alumno ayudante del Dep. de Química Farmacéutica
- Tribunal de Trabajos de Diploma, Vocal, IFAL, UH, 28-4-92.
- Tutor Trabajos de Diploma (2), IFAL, UH, 30-4-92
- Tutor Trabajos de Diploma (2), IFAL-UH Curso 92-93
- Oponente Trabajos de Diploma (3) IFAL-UH Curso 92-93
- Tribunal Trabajos de Diploma Sección de Vacunas, IFAL-UH, Curso 92-93. Tribunal de trabajos de Diploma, vocal del tribunal de Farmacología, Oponente (2), Tutor (3). Curso 93-94
- Curso 94-95 Tutoría de Trabajos de Diploma (3), Trabajos de Curso (1), Tribunales de Tesis (2).
- Curso 95-96. Tutores de trabajos de Diploma (1) Tribunales de tesis (1)
- Curso 97-2000 Tutor de Trabajos de Diploma (4) y Tesis de Maestría (1)
- Curso 2000-2001 Tutor Maestrías (2), Doctorado (1). Impartición de curso de Diplomado
- Curso 2004-2009 Impartición de conferencias de Fármaco Terapéutica y curso de Diplomado (coordinador del Diplomado ambiente antioxidantes/pro-oxidantes Salud y Enfermedad)
- Curso 2009-2011 Profesor contratado por la Univ. Politécnica de la Marche (Ancona, Italia) curso electivo de estrés oxidativo.

Niveles de docencia impartidos

- Curso 86-87, 87-88, 88-89, 89-90. Laboratorios y conferencias. Departamento de Química Farmacéutica. Facultad de Farmacia y Alimentos, Univ. Habana, Cuba. Alumno ayudante e instructor no graduado.
- Curso 91-92, 92-93, Tutor de Trabajos de Diploma.
- Curso 93-94. Prácticas de Laboratorio Farmacología y tutor de trabajos de Diploma.
- Curso 94-95 Tutor Trabajos de Diploma.
- Curso 95-96 Tutor Trabajos de Diploma (2), Prácticas de Laboratorio Farmacología 64h, Conferencias Anatomía Humana 16h.
- Cursos 96-2001. Conferencias sobre temas seleccionados Farmacología (16 h) y Anatomía (16).
- Cursos 2000-2001 Tutor Trabajos de Maestría y Doctorado. Impartición de los Diplomados: Estrés Oxidativo, Balance antioxidantes Pro-oxidantes Salud y Enfermedad. y un Diplomado de Bioquímica Clínica.
- Curso 2004-2006 Impartición de conferencias de Fármaco Terapéutica, 5to año curso regular diurno de la especialidad de Ciencias Farmacéuticas y docencia de postgrado.
- Curso 2007-2011 Cursos de postgrado y pregrado.

VII. ACTIVIDADES PROFESIONALES

- Desde 3-9-90 hasta 1-4-92: Centro Nacional de Biopreparados. Especialista "B" en producción de biológicos.
- Desde 1-4-92 hasta 1-12-2009: Investigador. Instituto de Farmacia y Alimentos, Universidad de La Habana, Cuba.
- Desde 1-05-2009 hasta el presente: Director científico Medinat srl. (Italia), Jericó s.a. (Venezuela), Rubio Pharma y asociados (México), SOS Calvicie (Italia).

Proyectos de investigación

- Desarrollo de medicamentos humanos a partir de lignanos del bagazo de la Caña de Azúcar. CITMA
- Proyecto 004003030 CITMA, Cuba (en ejecución). % de participación 6%
- Diagnóstico clínico del ambiente redox. Financiamiento Univ. Milán, Italia. 2000 (5 años)
- Diagnóstico clínico del ambiente redox. Financiamiento Univ. Ancona, Italia. 2000 (5 años)
- Diagnóstico clínico del ambiente redox. Proyecto para beca post-doctoral Fundación Humboldt Alemania
- Instituto Europeo de oncología: Modulación con antioxidantes del factor de hipoxia tipo 1 (2007, 1 año)
- Proyecto Nacional: "Terapia antiviral específica y alternativa en pacientes VIH/SIDA" PNCT 00408234 del Centro de Gerencia de Programas y Proyectos Priorizados del CITMA. 2007, 3 años

Inventiones o patentes

Concedidas 1:

Instancia de registro de inventiones OCPI "Composiciones Farmacéuticas y Suplementos Nutricionales a Partir de Extractos de *Mangifera indica* L. A61K 35/78, A23L1/29, a23L 1/48, A61P 35/00, A61P 39/06. Certificado No. 22 846 Por resolución 1814/2002.

Solicitadas 2:

1. Instancia de registro de inventiones OCPI, "Formulaciones para la prevención y el tratamiento de la migraña y método de tratamiento preventivo". No. Solicitud 2003-0187, fecha de solicitud 27 de agosto del 2003.
2. Instancia de registro de inventiones OCPI, "Mezcla De O₃/O₂ Para el Tratamiento de Diferentes Enfermedades". Fecha de Presentación: 21/3/02. No. de Solicitud: 2002-00-59.
3. Instancia de registro de inventiones PCT en 21 países: PCT/CU99/00007 Venezuela 000030, Colombia 99081307, Perú 001343-99, Panamá 99101-2267. Título: "Composiciones Farmacéuticas que Contienen Mezcla de Polifenoles, Terpenoides, Esteroides, Ácidos Grasos y Microelementos con Actividad Antioxidante, Analgésica, Antiinflamatoria y Antiespasmódica".

4. Instancia de registro de invenciones OCPI, "Actividad Antioxidante y Antiinflamatoria de *Allium cominia*". No. Solicitud 2005-00000

Registros Farmacéuticos

- Registro sanitario No. 74/99 Tomo II, Vimang® Suplemento nutricional antioxidante, tabletas revestidas 300 mg, frasco por 60 tabletas.
- Registro sanitario No. 80/99, Vimang® Suplemento nutricional antioxidante, suspensión saborizada 6%, frasco por 235 mL.
- Certificad de Marca No. 125570/97 (Solicitud 1584/96) Vimang® Producto Farmacéutico.

Registros Médicos Solicitados al CECMED

Migraprecol Medicamento herbario en la categoría C para la profilaxis de la migraña (2003)

Migramenstrual, Medicamento Herbario en la categoría C para la profilaxis de la migraña menstrual (2003)

VIII. ACTIVIDADES DE SOLIDARIDAD

IX. ACTIVIDAD CULTURAL

X. MERITOS Y CONDECORACIONES

- ❑ 14-7-90 Moneda conmemorativa 260 aniversario de la Universidad de la Habana. Otorgado por el Rector de la Univ. de La Habana por las razones siguientes: 1. Mejor alumno ayudante y mejor estudiante investigador de la graduación 89-90 de la Facultad de Farmacia y Alimentos. 2. Mejor estudiante investigador de la graduación 89-90 de la Universidad de la Habana.
- ❑ 14-7-90 Título de Oro, Otorgado por el Rector de la Universidad de la Habana por las razones que se exponen: 1. Índice académico superior a 4,75. 2. Actitud destacada como miembro del movimiento de alumnos ayudantes y de alto rendimiento docente. 3. Mantener una actitud acorde con los principios de la revolución.
- ❑ 12-1-95 Premio Anual al Mérito Científico Técnico, otorgado por el rector de la Universidad de la Habana por la obtención del resultado económico más importante de la Universidad de la Habana, con la participación en la evaluación fármaco - toxicológica de un medicamento registrado e introducido en la producción (Desipramina tabletas 5 mg)
- ❑ 1996 Premio Anual al Mérito Científico Técnico, otorgado por el rector de la Universidad de la Habana por la obtención del resultado económico más importante de la Universidad de la Habana, con la elaboración del expediente toxicológico para el registro sanitario del brasinoesteroide DI-31.
- ❑ 15/3/1997. Sello Forjadores del Futuro. Otorgado por el Comité Nacional del la Unión de Jóvenes Comunistas. En reconocimiento a los resultados en la actividad de creación Científico Técnica en beneficio del desarrollo del País.
- ❑ 11/12/1998 Premio Relevante del Foro Nacional de Ciencia y Técnica. Por el conjunto de trabajos que permitieron el registro sanitario del brasinoesteroide Biobras-6.
- ❑ 3/12/98 Moneda conmemorativa XXX Aniversario de la Academia de Ciencias de Cuba. Como reconocimiento de alta estima por sus resultados en la actividad científica al servicio del pueblo. Entregada por el presidente de la academia de Ciencias de Cuba Dr. Ismael Clark Arxer.
- ❑ 1/1/1999 Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba. Por el trabajo; desarrollo de ligninas anti diarreicas para uso veterinario. Entregada por el presidente de la academia de Ciencias de Cuba Dr. Ismael Clark Arxer.
- ❑ Premio XII Foro Nacional de Ciencia y Técnica 2001, Nivel Nacional, Resultado destacado: Vimang Nueva línea de productos Naturales.
- ❑ 2000-2001. Sello Forjadores del Futuro. Otorgado por el Comité Nacional del la Unión de Jóvenes Comunistas. En reconocimiento a los resultados en la actividad de creación Científico Técnica en beneficio del desarrollo del País.
- ❑ 2001 Tesis de doctorado destacada al nivel de la UH
- ❑ 2002 Mención Anual a Jóvenes Investigadores, en la esfera de las Ciencias Biotecnológicas y farmacéuticas. Otorgado por la Academia de Ciencias de Cuba como reconocimiento a resultados destacadas en la actividad científica.
- ❑ 2002 Resultado más relevante de la Universidad de la Habana en la esfera Salud Humana. "Estudio s preclínicos y clínicos de los efectos antioxidantes del extracto de *Mangifera indica* L: Contribución al expediente de registro.

- ❑ 2002 Premio de las BTJ Provincia Ciudad de La Habana por la ponencia / Resultado relevante del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kouri: Efecto de la suplementación con Vimang sobre indicadores del estrés Oxidativo y de progresión de la enfermedad en pacientes VIH/SIDA
- ❑ 2003 Resultado más relevante de la Universidad de la Habana en la esfera Salud Humana. "Estudio farmacodinámico del ozono en dos modelos experimentales y un ensayo clínico de eficacia, en pacientes diabéticos con pie neuroinfeccioso.
- ❑ 2004 Resultado relevante del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kouri: Efecto del incremento de la ingesta de micronutrientes dietarios en el estado redox de pacientes VIH/SIDA
- ❑ 2004 Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba, ponencia: Vimang: nuevo producto natural con propiedades antioxidantes, anti-inflamatorias y analgésica.
- ❑ 2005 Mención al Resultado más relevante de la Universidad de la Habana en la esfera "Producto de la Ciencia y la tecnología que haya generado ingresos en MLC a la organización MES. "Investigaciones preclínicas y clínicas de productos naturales".
- ❑ 2005 Premio Nacional de Farmacología, otorgado por la Sociedad Cubana de Farmacología al trabajo: "Estrés Oxidativo en pacientes adultos con dengue".
- ❑ 2005 Mención Nacional de Farmacología, otorgado por la Sociedad Cubana de Farmacología al trabajo: "Efecto del preconditionamiento Oxidativo con ozono en la generación del óxido nítrico y marcadores del balance redox en un modelo de isquemia/reperusión en ratas".
- ❑ Logro Institucional del Consejo Científico del CIGB, 2005 al trabajo Caracterización molecular de la neuromielitis óptica, nueva aplicación del IFN 2 alfa recombinante. Autor
- ❑ 2006 Premio al resultado que refleje el avance científico de mayor trascendencia y originalidad. "El preconditionamiento oxidativo, mediado por ozono, un nuevo mecanismo de acción con impacto directo en la terapia. Universidad de La Habana.
- ❑ 2006 Premio Profesor o Investigador más Destacado. Universidad de La Habana.
- ❑ Premio CITMA Nacional al trabajo: Bases biofísicas e inmunomoduladoras que sustentan la terapia con surfactante pulmonar exógeno y la proteína SPA en el Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo, 18 de febrero de 2006. Dr. Gregorio Martínez Sánchez, colaborador
- ❑ 2006 Premio Anual de la ACC "Nuevas estrategias para el mejoramiento de las propiedades biofarmacéuticas de enzimas antioxidantes. Pleno de la Academia de Ciencias de Cuba. Autor
- ❑ 2006 Premio Anual de la ACC "El preconditionamiento oxidativo, mediado por ozono, un nuevo mecanismo de acción con impacto directo en la terapia". Pleno de la Academia de Ciencias de Cuba. Autor
- ❑ Curso 2005-2006. Cuadro destacada de la Universidad de la Habana. Entregado por el rector: Dr.C. Rubén Zardoya Loureda
- ❑ 2007 Premio Pinos Nuevos, Instituto Cubano del libro. Por la autoría del Libro Sol y Salud. Mejor libro en la categoría de divulgación científico técnica. Entregado por el presidente del instituto cubano del libro.
- ❑ Sociedad Cubana de Farmacología 2007. Premio Nacional de Farmacología y Terapéutica. Por el trabajo: Base de Datos Interactiva para la Investigación Redox. Categoría: Docencia en farmacología. Diciembre de 2007, Hotel Nacional de Cuba, La Habana, Cuba
- ❑ 2008 Marzo 28. International Biographical Centre. Cambridge, England. Premio "Top 100 Scientists 2008". Entregado por: Nicholas S Law (Director General). Por la contribución significativa en su campo de investigación a nivel internacional. A Dr.C. Gregorio Martínez Sánchez.
- ❑ 2008. XVI Fórum de base de Ciencia y Técnica, Primera Etapa. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología. Premio Relevante al trabajo: Interferón Gamma Recombinante en el tratamiento de enfermedades pulmonares riesgosas para la vida. Dr.C. Gregorio Martínez Sánchez.
- ❑ 2008. Universidad de La Habana (Gregorio Martínez Sánchez). Premio del Consejo Científico de la UH, al profesor o investigador más destacado en el trabajo científico. Otorgado por el Rector de la Universidad de La Habana.
- ❑ 2008. Al resultado que refleje el avance Científico Técnico de mayor trascendencia y originalidad y Premio Universidad de La Habana. Otorgado por el Rector de la Universidad de La Habana.
- ❑ 2008. Premio a la calidad, rigor científico y presentación. Evento Inmunofarmacología 2008, Varadero 22 de abril de 2008. Otorgado por: presidente de la Sociedad Cubana de Farmacología. Trabajo: La ficocianina ejerce

efectos antiinflamatorios a nivel del SNC en un modelo de encefalitis autoinmune experimental. Gregorio Martínez Sánchez.

- 2009 Distinción especial del ministro de educación superior al investigador más destacado en el año 2008. Otorgado por el Ministro de Educación Superior de la República de Cuba. Por los resultados de investigación.

XI. RESULTADOS INVESTIGATIVOS

1991-2005 Evaluación SATISFACTORIA

- 11/1/94 Obtención de la categoría "Aspirante a Investigador" 1994 Obtención de un resultado introducido en la práctica social: Desipramina 25 mg, conjunto de estudios para su producción y registro. Reg. Med. No.0616, recaudó hasta febrero 1995 48 000 USD
- 1996 Dirigió el colectivo de investigadores que elaboró el expediente toxicológico para el Registro Sanitario del brasinoesteroide DI-31. Fue el mejor resultado económico del año de la Universidad de la Habana
- 1997 Obtención de la Categoría Investigador Agregado
- 2002 Obtención de la Categoría Investigador Auxiliar
- 2006 Obtención de la Categoría Investigador Titular

Otros Registros Médicos o Sanitarios

(Ha participado como coautor)

Desipramina Tab. 25 mg, Brasinoesteroide DI 31, PSP Tabletas, Vimang, tabletas
Vimang, Crema, Vimang, suspensión

XII. OTROS

- 1995. Miembro Activo de la Sociedad Cubana de Farmacología.
- 1995. Miembro Asociado de la Sociedad Cubana de Toxicología.
- 1998 Miembro de la Sociedad cubana de Farmacología / International Union of Pharmacology
- 2005 Miembro de la Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM), a constituent member of the International Society for Free Radical Research (ISFRR). August 29, 2005.
- 2005 Miembro del comité editorial de la Revista Cubana de Farmacia
- 2010 Socio observador de la Asociación Española de Profesionales Médicos en Ozonoterapia (AEPROMO)

Actividades de Dirección Administrativa

Ha ejercido como director la dirección administrativa y científica del Centro de Estudios para las Investigaciones y Evaluaciones Biológicas del Instituto de Farmacia y Alimentos de la Universidad de La Habana desde el año 2005 hasta noviembre de 2009. Su trabajo de dirección se centró en la captación de personal joven y reservas científicas, así como su preparación para hacer frente a investigaciones de interés nacional e internacional. Preparó un texto divulgativo sobre los logros de la ciencia en Cuba que difundió en varias universidades y centro de investigación extranjeros.