



**MONICA ACOSTA
ETCHEBARNE**

Dr

m.acosta@auckland.ac.nz
<http://www.optometry.auckland.ac.nz/en/about/our-research/research-groups/cell-and-molecular-biology-of-the-retina.html>

University of Auckland,
School of Optometry and Vision Science, Faculty of Medical and Health Sciences, Private Bag 92019, Auckland, New Zealand
64 9 9236069

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia / New Zealand National Eye Centre- Department of Optometry and Vision Science / Nueva Zelandia

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia / Sector Extranjero/Internacional/Otros

Dirección: Private Bag 92019 / 1142 / Auckland, Nueva Zelandia

Teléfono: (64 9) 9236069

Correo electrónico/Sitio Web: m.acosta@auckland.ac.nz

<http://www.opt.auckland.ac.nz/public/research>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado (1999 - 2002)

Hokkaido University, Graduate School of Veterinary Medicine, Japón

Título de la disertación/tesis: Genetic and Molecular characterization of a mutation that suppresses the eye morphology defects caused by Optic Morphology mutations in Drosophila ananassae

Tutor/es: Profesor Masahito T Kimura

Obtención del título:

Institución financiadora: Ministry Of Education Science And Culture, Japón

Palabras Clave: ommatidia, mutation Drosophila

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / desarrollo del ojo, genética, biología molecular

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1997 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Caracterización de la mutación Om(1J) en Drosophila ananassae (en inglés)

Tutor/es: Dr Beatriz GoNi

Obtención del título:

Institución financiadora: Ministry Of Education Science And Culture, Japón

Palabras Clave: genética ojo insectos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / preparaciones cromosómicas

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1989 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología

Celular y Molecular

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Neuroanatomía y neuroquímica de la retina (2002 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelanda , Nueva Zelanda

Palabras Clave: neuroquímica, neurotransmisión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / desarrollo del ojo, genética, biología molecular

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

curso de Inmunología (01/1989 - 01/1989)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR, Uruguay

20 horas

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

Japonés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Neurociencias /degeneración de la retina

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología /neuroanatomía

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /neuroquímica del ojo

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NUEVA ZELANDA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2015 - a la fecha)

Senior Lecturer ,40 horas semanales / Dedicación total
Nivel 8

Funcionario/Empleado (02/2011 - a la fecha)

Senior Lecturer ,40 horas semanales / Dedicación total
Ascendida a Senior Lecturer en Febrero del 2011

Funcionario/Empleado (01/2008 - 01/2011)

Lecturer ,40 horas semanales / Dedicación total
cargo permanente tomado por oposicion y meritos

Funcionario/Empleado (07/2002 - 12/2007)

Research Fellow ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

An animal model of diabetic retinopathy: Intervention using a Connexin43 modulator Acosta Etchebarne, Monica L (01/2018 - a la fecha)

3715457 An animal model of diabetic retinopathy: Intervention using a Connexin43 modulator
Acosta Etchebarne, Monica L 08-Jan-2018 - 07-Jan-2019 - Maurice and Phyllis Paykel Trust /
MPPT Project Grant

Fundamental

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: RUPENTHAL, I , GREEN C

Palabras clave: diabetes connexinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Characterisation and intervention in cellular communication in a model of ARMD (12/2011 - 11/2012)

3627385 Characterisation and intervention in cellular communication in a model of ARMD Acosta
Etchebarne, Monica L 01-Dec-2011 - 30-Nov-2012 Maurice and Phyllis Paykel Trust / MPPT
Project Grant

Aplicada

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: GREEN C

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Estudio de un modelo animal de degeneracion de la macula (10/2009 - 09/2012)

Apoyo financiero del Health research Council of NZ

Mixta

10 horas semanales

Escuela de Optometria y Ciencias Visuales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / retinal degeneration

Caracterizacion de los mecanismos de muerte celular en dos modelos animales de degeneracion de la retina (11/2009 - 10/2011)

Apoyo financiero de AMRF Auckland Medical Research Foundation

10 horas semanales

Departamento de Optometria y Ciencias Visuales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / retinal degeneration

Caracterización de los mecanismos de muerte celular en la retina. Estrategias para la intervención. (01/2008 - 12/2010)

Characterisation of mechanisms of cell death in the retina. Strategies for intervention. Funds:
University of Auckland New staff Faculty Development Research fund
40 horas semanales

Departamento de Optometría y Ciencias Visuales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / terapia molecular

Sitio web aplicado al estudio de preparaciones histológicas para el curso Optometría 151. (12/2008 - 08/2009)

Universidad de Auckland-Teaching Improvement Grant

3 horas semanales

Departamento de Optometría y Ciencias Visuales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / acceso a material practico

Efecto neuroprotectivo de la vinpocetina en isquemia y anoxia de la retina (10/2007 - 09/2008)

Neuroprotective effect of vinpocetine in retina ischemia and anoxia Sponsor: New Zealand
Optometric Vision Research Foundation

40 horas semanales

Departamento de Optometría y Ciencias Visuales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / neuroproteccion

Actividad metabólica de la retina en degeneración (01/2006 - 12/2007)

Metabolic activity of the degenerating retina Funding entity: AMRF; Investigators: Prof M.
Kalloniatis; Dr M. Acosta and Assoc Prof D. Christie

40 horas semanales

Departamento de Optometría y Ciencias Visuales , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurodegeneracion

Degeneración de los fotorreceptores en la retinitis pigmentosa (01/2006 - 12/2007)

Co investigator for the project: Photoreceptors degeneration in retinitis pigmentosa Funding
entity: HRC; Investigators: Prof M. Kalloniatis; Dr M. Acosta, Dr. B. OBrien, Dr K. Bumsted OBrien
and Dr E. Fletcher

40 horas semanales

Departamento de Optometría , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retinopatias

Efecto de la luz en la degeneración de la retina (01/2006 - 12/2007)

Co-investigator for the project: Effect of light in the degenerating retina. Funded by: University of
Auckland staff grant. Investigators: Prof. M. Kalloniatis and Dr M. Acosta

40 horas semanales

Departamento de Optometría , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurodegeneracion

Expresión del ttransportador de creatine en la retina de vertebrado. (03/2004 - 12/2006)

Expression of the creatine transporter in the vertebrate retina Funded by: Retina Australia.

Investigators: Prof. M. Kalloniatis, Dr M. Acosta and Assist Prof D. Christie
40 horas semanales
Departamento de Optometria y Ciencias Visuales , Integrante del equipo
Equipo: KALLONIATIS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
immunomarcado

Diversidad celular en el desarrollo de la retina y cerebro de raton (07/2002 - 12/2004)

"Cellular diversity of developing mouse retina and brain" Funding entity: HRC; Investigators: Prof. M. Kalloniatis and Prof S-S Tan
40 horas semanales
Departamento de Optometria y Ciencias Visuales , Integrante del equipo
Equipo: KALLONIATIS
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Caracterizacion de la neuroquimica en la degeneracion de la retina (07/2002 - 08/2004)

Retinal neurochemistry and metabolic changes during retinal degeneration. Funded by: Retina Australia and University of Auckland staff grants. P.I: Prof M. Kalloniatis
40 horas semanales
Facultad de Ciencias, Departamento de Optometria y Ciencias Visuales , Integrante del equipo
Equipo: KALLONIATIS , SUN , HU
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
neurotransmission en la retina

DOCENCIA

(09/2002 - 10/2002)

Grado

Asignaturas:
Teorico sobre la fototransduccion de la senal de la luz, 5 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquimica
de la retina

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Ciencias, Departamento de Optometria y Ciencias Visuales (07/2002 - 12/2007)

entrenamiento de tecnicos
20 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Creation of an image collection of ocular tissues to enhance learning approaches (08/2008 - 08/2009)

Departamento de Optometria y Ciencias Visuales
20 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Comision de pasantias de verano (01/2008 - a la fecha)

Departamento de Optometria y Ciencias Visuales
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - JAPÓN

Hokkaido University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/1999 - 04/2001)

Ayudante de Laboratorio ,10 horas semanales

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Caracterización molecular del gen Om(1J)Su34 en *Drosophila ananassae*. (10/1997 - 12/2001)**

Molecular and genetic ommatidial development in *Drosophila*. Supervisor: Prof M. Kimura and Assoc Prof K. Yoshida. Funding by the Minister of Education and Culture of Japan (MONBUSHO)
40 horas semanales
Laboratorio de Ecología y genética , Integrante del equipo
Equipo: ACOSTA , YOSHIDA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular

DOCENCIA**(01/2000 - 12/2001)**

Técnico nivel medio

Asignaturas:

Seminarios en Genética, 10 horas, Teórico

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (03/1993 - 10/1997)**

Grado 1 Sección Biología Celular ,20 horas semanales
Ayudante de laboratorio Lesson planning for laboratory sections. Topics: microscope, cell, tissues, membranes, mitochondria, chloroplast, nucleus, RER, Golgi, vacuoles, microscope preparations, etc.
Escala: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1995 - 10/1997)

Ayudante Sección Genética Evolutiva ,20 horas semanales
Escala: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (03/1991 - 10/1993)

Becario Instituto Biología ,20 horas semanales / Dedicación total
Actividades administrativas en el Instituto de Biología.
Escala: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Componentes de selección natural en machos de *Drosophila ananassae*. (03/1995 - 10/1997)**

Actividades: Estudio genético y citogenético del efecto del crossing-over en la fertilidad. Estudio morfológico y cuantitativo de la mortalidad embrionaria en relación a la ocurrencia de crossing-over en los machos. Responsable: Dr. Beatriz Goñi (Uruguay). Funding by CSIC and CONICYT
Achievements: Genetic mapping of *Drosophila* mutants Analysis of *Drosophila* egg viability Transformation of *Drosophila* embryos Design of primers Construction of restriction maps

20 horas semanales
Seccion genetica Humana , Integrante del equipo
Equipo: GOÑI , ACOSTA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genetica

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1993 - 08/1997)

Ayudante Ciclo basico ,20 horas semanales
Temas: Organizacion del cuerpo humano, genetica humana, bioquimica y fisiologia humana
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctor en Ciencias Médicas (03/1993 - 08/1997)

Grado

Asignaturas:

Ciclo Basico, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / bioquimica

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

Mi investigación se centra en explicar los mecanismos de daño celular en la retina y el sistema nervioso central para identificar terapias de enfermedades genéticas y ambientales, muy comunes en estos órganos. Soy investigadora principal del laboratorio Cell and Molecular Biology of the Retina en la Escuela de Optometry and Vision Science, e investigadora del Centre for Brain Research, y ' Brain Research NZ" Auckland University, Nueva Zelanda. He producido más de 40 publicaciones arbitradas, 1 capítulo de libro online; h index= 15; más de 400 citaciones de mis trabajos (Google scholar). Complete el Bachillerato en la Facultad de Ciencias, Universidad de la República, y Doctorado en la Universidad de Hokkaido, Japón, en el 2002 tras haber estudiado la genética del desarrollo del ojo en Drosophila y el efecto de retrovirus en enfermedades oculares que causan muerte celular. En los últimos 15 años en la Universidad de Auckland, he expandido mi experiencia al estudio de cambios neuroquímicos y moleculares que llevan a la muerte celular en patologías del ojo de humanos. Mi investigación ha identificado mecanismos de daño de la retina en modelos animales y tejidos humanos de la enfermedad Degeneración de la Macula Asociada con la Edad- AMD y hemos empleado tratamientos candidatos a prevenir la enfermedad en humanos. Mi línea principal de investigación es la degeneración de la retina en AMD e identificación de los cambios moleculares y morfológicos más tempranos en la secuencia de la patología. Más recientemente mi investigación se ha centrado en enfermedades sistémicas (diabetes) y neurológicas (Alzheimers disease). La demencia tiene un efecto directo en la retina, y es causa de pérdida parcial de la visión. Los resultados indican que exámenes optométricos y psicofísicos pueden proveer un diagnóstico temprano de la enfermedad neurológica, resultados que se publicaron en la revista de alto impacto Alzheimers&Dementia. En reconocimiento de mi contribución, en el 2017 he sido invitada como miembro investigador principal del Brain Research NZ- Rangahau Roro Aotearoa, Centre of Research Excellence una red de investigadores nacionales e internacionales dedicados a la identificación de tratamientos degenerativos del sistema nervioso en Nueva Zelanda.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Immunohistochemical characterization of connexin43 expression in a mouse model of diabetic retinopathy and in human donor retinas (Completo, 2017)

MUGISHO, O , GREEN, CR , ZHANG, J , BINZ, N , ACOSTA ML, RAKOCZY, E , RUPENTHAL, I
International journal of molecular sciences (Online), v.: 18 p.:2567 - 2581, 2017

Palabras clave: diabetes diabetic retinopathy connexins inflammation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / patología retina

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms18122567](https://doi.org/10.3390/ijms18122567)

Ogunayo O. Mugisho, Colin R. Green, Jie Zhang, Nicolette Binz, Monica L. Acosta, Elizabeth Rakoczy, Ilva D. Rupenthal. Immunohistochemical characterization of connexin43 expression in a mouse model of diabetic retinopathy and in human donor retinas International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067).Int. J. Mol. Sci. 2017, 18, 2567; doi:10.3390/ijms18122567

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The inflammasome pathway is amplified and perpetuated in an autocrine manner through connexin43 hemichannel mediated ATP release (Completo, 2017)

MUGISHO, O , GREEN, CR , KHO, D , ZHANG, J , GRAHAM, ES, ACOSTA ML , RUPENTHAL, I
Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1862 3 , p.:385 - 393, 2017

Palabras clave: diabetes retinopatía diabética connexinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / patología retina

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00063002

DOI: [10.1016/j.bbagen.2017.11.015](https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2017.11.015)

Ogunayo O Mugisho, BSc MSc; Colin R Green, BSc MSc PhD DSc; Dan T Kho; Jie Zhang; E. Scott Graham; Monica L Acosta; Ilva D Rupenthal The inflammasome pathway is amplified and perpetuated in an autocrine manner through connexin43 hemichannel mediated ATP release Article Type: Regular Paper Journal Title: BBA - General Subjects Biochimica et Biophysica Acta [17 Nov 2017, 1862(3):385-393] DOI: 10.1016/j.bbagen.2017.11.015

Vinpocetine protects inner retinal neurons with functional NMDA glutamate receptors against retinal ischemia (Completo, 2017)

NIVISON-SMITH, L , KHOO, P , ACOSTA ML , KALLONIATIS, M

Experimental Eye Research (E), v.: 167 p.:1 - 13, 2017

Palabras clave: retina vinpocetine glutamate

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / patología retina

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10960007

DOI: [10.1016/j.exer.2017.10.008](https://doi.org/10.1016/j.exer.2017.10.008).

Nivison-Smith L, Khoo P, Acosta ML, Kalloniatis M. Vinpocetine protects inner retinal neurons with functional NMDA glutamate receptors against retinal ischemia. Exp Eye Res. 2017 Nov 4;167:1-13. doi: 10.1016/j.exer.2017.10.008.

Tonabersat prevents inflammatory damage in the central nervous system by blocking connexin43 hemichannels. (Completo, 2017)

KIM Y , GRIFFIN, JM , MAT NOR, MN , ZHANG, J , FREESTONE, PS , DANESH-MEYER, HV , RUPENTHAL, ID , NICHOLSON, LFB , OCARROLL, SJ , ACOSTA ML , GREEN CR

Neurotherapeutics, v.: 14 4 , p.:1148 - 1165, 2017

Palabras clave: connexinas tonabersat

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / patología retina

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19337213

DOI: [10.1007/s13311-017-0536-9](https://doi.org/10.1007/s13311-017-0536-9).

Kim Y, Griffin JM, Mat Nor MN, Zhang J, Freestone PS, Danesh-Meyer HV, Rupenthal ID, Acosta ML, Nicholson LFB, O'Carroll SJ and Green CR. Tonabersat prevents inflammatory damage in the central nervous system by blocking connexin43 hemichannels. *Neurotherapeutics*. 2017 Oct;14(4):1148-1165. doi: 10.1007/s13311-017-0536-9.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Transiently raised IOP equivalent to that experienced during ocular surgery causes moderate inflammation but does not affect retinal function or result in retinal ganglion cell loss in an animal model. (Completo, 2017)

ZHANG, J , COLE RN , LIN P , ACOSTA ML , GREEN, CR , DANESH-MEYER HV
Journal of Ophthalmic and Vision Research (E), v.: 13 , p.:36 - 50, 2017

Palabras clave: retina intraocular pressure

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / patología retina

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Journal of Ophthalmic Science

ISSN: 2008322X

DOI: [10.14302/issn.2470-0436.jos-17-1453](https://doi.org/10.14302/issn.2470-0436.jos-17-1453)

Zhang J, Cole RN, Lin P, Acosta ML, Green CR, Danesh-Meyer HV. Transiently raised IOP equivalent to that experienced during ocular surgery causes moderate inflammation but does not affect retinal function or result in retinal ganglion cell loss in an animal model. *Journal of Ophthalmic Science* 1(3), 36-50. doi:10.14302/issn.2470-0436.jos-17-1453

Infrared videography coupled with smart phone LED light for imaging and measurement of pupillary light reflex. (Completo, 2017)

CHANG L Y-L , TURUWHENUA J , QU T , BLACK J , ACOSTA ML
Frontiers in Neuroscience, v.: 11 6 , 2017

Palabras clave: pupila sistema autonomo reflejo de la pupila

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / diagnostico pupila

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1662453X

DOI: [10.3389/fnint.2017.00006](https://doi.org/10.3389/fnint.2017.00006)

Chang L Y-L, Turuwhenua J, Qu T, Black J, Acosta ML. Infrared videography coupled with smart phone LED light for imaging and measurement of pupillary light reflex. *Front. Integr. Neurosci.*, 2017 Mar 7;11:6. doi: 10.3389/fnint.2017.00006. eCollection 2017.07 March 2017
[HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FNINT.2017.00006](https://doi.org/10.3389/fnint.2017.00006)

WEB OF SCIENCE™

Connexin43 mimetic peptide improves retinal function and reduces inflammation in a light-damaged albino rat model. (Completo, 2016)

GUO, CX, MAT NOR, NM , DANESH-MEYER, DV , VESSEY K, FLETCHER, EL , O'CARROLL, S , ACOSTA ML , GREEN, CR

Investigative Ophthalmology & Visual Science, v.: 57 10 , p.:3961 - 3973, 2016

Palabras clave: connexin AMD light damaged retina model

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / patología de retina

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01460404

DOI: [10.1167/iovs.15-16643](https://doi.org/10.1167/iovs.15-16643)

Guo CX, Mat Nor NM, Danesh-Meyer DV, Vessey K, Fletcher EL, O'Carroll S, Acosta ML, Green CR. Connexin43 mimetic peptide improves retinal function and reduces inflammation in a light-damaged albino rat model. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci* 2016; 57(10): 3961-3973. doi: 10.1167/iovs.15-16643.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Macromolecular markers in normal human retina and applications to human retinal disease. (Completo, 2016)

DE SOUZA, CF , NIVISON-SMITH, L , CHRISTIE, D , POLKINGHORNE, P , MCGHEE, C , KALLONIATIS, M , ACOSTA ML

Experimental Eye Research, 2016

Palabras clave: human retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00144835

DOI: [10.1016/j.exer.2016.01.002](https://doi.org/10.1016/j.exer.2016.01.002)

de Souza C.F, Nivison-Smith, L, Christie D, Polkinghorne P, Mcghee C, Kalloniatis M, Acosta ML. Macromolecular markers in normal human retina and applications to human retinal disease. *Exp Eye Res* 2016; 150: 135-148.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Using the rd1 mouse to understand functional and anatomical retinal remodelling and treatment implications in retinitis pigmentosa: a review. (Completo, 2016)

KALLONIATIS, M , NIVISON-SMITH, L , CHUA, J , ACOSTA ML , FLETCHER, E

Experimental Eye Research, 2016

Palabras clave: retinal remodelling

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retinal degeneration

Medio de divulgación: Otros

Escrito por invitación

ISSN: 00144835

DOI: [10.1016/j.exer.2015.10.019](https://doi.org/10.1016/j.exer.2015.10.019)

Kalloniatis, M, Nivison-Smith L, Chua J, Acosta ML, Fletcher EL. Using the rd1 mouse to understand functional and anatomical retinal remodelling and treatment implications in retinitis pigmentosa: A review. *Exp Eye Res*. *Exp Eye Res*. 2016 Sep;150:106-21. doi: 10.1016/j.exer.2015.10.019. Epub 2015 Oct 30.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Connexin43 in retinal injury and disease. (Completo, 2016)

DANESH-MEYER HV , ZHANG J , ACOSTA ML , RUPENTHAL, ID , GREEN, CR

Progress in Retinal and Eye Research, v.: 51 p.:41 - 68, 2016

Palabras clave: retina connexinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retinal treatment

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 13509462

DOI: [10.1016/j.preteyeres.2015.09.004](https://doi.org/10.1016/j.preteyeres.2015.09.004)

Danesh-Meyer HV, Zhang J, Acosta ML, Rupenthal ID, Green CR. Connexin43 in retinal injury and disease. *Prog Retin Eye Res*. 2016 Mar;51:41-68. doi: 10.1016/j.preteyeres.2015.09.004. Epub 2015 Oct 9. Review.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Window to the central nervous system- advanced retinal imaging for early diagnosis of Alzheimers disease (Completo, 2015)

CHANG L. Y-L , BLACK J , ACOSTA ML

Austin Journal of Clinical Cardiology, v.: 2 3 , p.:1027 - 1030, 2015

Palabras clave: retina Alzheimers

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Alzheimers

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 23819111

Chang L. Y-L, Black J, Acosta ML. Window to the central nervous system- advanced retinal imaging for early diagnosis of Alzheimers disease. *Austin J Clin Neurol* 2015;2(3): 1027-1030.

Alzheimers disease-related protein expression in the retina of octodon degus (Completo, 2015)

DU LY , CHANG L Y-L , ARDILES AO , TAPIA-ROJAS C , ARAYA J , INESTROSA NC , PALACIOS AG , ACOSTA ML

PLoS ONE, v.: 10 8 , 2015

Palabras clave: retina Alzheimer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Alzheimers

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0135499](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0135499)

Du LY, Chang LY-L, Ardiles AO, Tapia-Rojas C; Araya J, Inestrosa NC, Palacios AG, Acosta ML. Alzheimers Disease-Related Protein Expression In The Retina Of Octodon Degus. *Plos One*. 2015

Retinal development and ommin pigment in the cranchiid squid *Teuthowenia pellucida* (cephalopoda: oegopsida) (Completo, 2015)

EVANS AB , ACOSTA ML , BOLSTAD KS

PLoS ONE, v.: 10 5 , 2015

Palabras clave: retina calamar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ommatidia retina

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0123453](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0123453)

Evans AB, Acosta ML, Bolstad KS. Retinal development and ommin pigment in the cranchiid squid *teuthowenia pellucida* (cephalopoda: oegopsida). Plos One 2015 May 13;10(5):e0123453. Doi: 10.1371/journal.pone.0123453.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Retinal Anatomy Of The New Zealand Kiwi: Structural Traits Consistent With Their Nocturnal Behavior (Completo, 2015)

CORFIELD JR , PARSONS S , HARIMOTO Y , ACOSTA ML

Anatomical Record (E), 2015

Palabras clave: retina kiwi bird

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19328494

Corfield JR, Parsons S, Harimoto Y, Acosta ML. Retinal Anatomy Of The New Zealand Kiwi: Structural Traits Consistent With Their Nocturnal Behavior. Anat Rec (Hoboken, N.J.: 2007), 298, (4), P771-779, 2015, 10.1002/Ar.23080

Vinpocetine modulates metabolic activity and function during retinal ischemia (Completo, 2014)

NIVISON-SMITH, L , KALLONIATIS, M , OBRIEN BJ , TRUONG M , GUO CX , ACOSTA ML

American Journal of Physiology - Advances in Physiology Education (E), 2014

Palabras clave: retina vinpocetine

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15221229

DOI: [10.1152/ajpcell.00291.2014](https://doi.org/10.1152/ajpcell.00291.2014)

Nivison-Smith L, Kalloniatis M, OBrien BJ, Truong M, Guo CX, Acosta ML. Vinpocetine modulates metabolic activity and function during retinal ischemia. Am J Physiol Cell Physiol. 308, (9), pc737-c749, 2015, 10.1152/ajpcell.00291.2014.

Sildenafil alters retinal function in mouse carriers of Retinitis Pigmentosa (Completo, 2014)

NIVISON-SMITH, L , ZHU Y , WHATHAM A , BUI BV , FLETCHER, EL , ACOSTA ML ,

KALLONIATIS, M

Experimental Eye Research (E), 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / patología retina

ISSN: 10960007

Nivison-Smith L, Zhu Y, Whatham A, Bui BV, Fletcher EL, Acosta ML, Kalloniatis M. (2014).

Sildenafil alters retinal function in mouse carriers of Retinitis Pigmentosa. Experimental eye research. 128: 43-56 doi:10.1016/j.exer.2014.08.014

Vinpocetine regulates cation channel permeability of inner retinal neurons in the ischaemic retina (Completo, 2014)

ACOSTA ML , NIVISON-SMITH, L , MISRA S , OBRIEN BJ

Neurochemistry International, v.: 66 2014

Palabras clave: retina ischemia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / patología retina
ISSN: 01970186

Nivison-Smith L, Acosta ML, Misra S, O'Brien BJ, Kalloniatis M. (2014). Vinpocetine regulates cation channel permeability of inner retinal neurons in the ischaemic retina. *Neurochem Int*, 66, 1-14. doi:10.1016/j.neuint.2014.01.003

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Gap junction proteins in the light-damaged albino rat model (Completo, 2014)

GUO CX, TAN H, GREEN CR, DANESH-MEYER HD, ACOSTA ML
Molecular Vision (e-resource), 2014

Palabras clave: retina connexinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / patología retina
ISSN: 10900535

Guo CX, Tan H, Green CR, Danesh-Meyer HD, Acosta ML. Gap junction proteins in the light-damaged albino rat model. *Molecular Vision*. 2014; 20:670-682.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Alzheimers disease in the human eye. Clinical tests that identify ocular and visual information processing deficit as biomarkers (Completo, 2013)

CHANG Y-L, LOWE J, ARDILES A, LIM J, GREY AC, ROBERTSON K, DANESH-MEYER H, PALACIOS AG, ACOSTA ML

Alzheimer's and Dementia (E), 2013

Palabras clave: retina Alzheimers

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Alzheimers
ISSN: 15525279

Chang Y-L, Lowe J, Ardiles A, Lim J, Grey AC, Robertson K, Danesh-Meyer H, Palacios AG, Acosta ML. Alzheimers disease in the human eye. Clinical tests that identify ocular and visual information processing deficit as biomarkers. *Alzheimers Dement*. 2013 Sep 5. doi: 10.1016/j.jalz.2013.06.004.

Mapping cation entry in photoreceptors and inner retinal neurons during early degeneration in the P23H-3 rat retina (Completo, 2013)

ZHU Y, MISRA S, NIVISON-SMITH L, ACOSTA ML, FLETCHER E, KALLONIATIS, M
Visual Neuroscience, 2013

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / degeneracion de la retina
ISSN: 09525238

DOI: [10.1017/S0952523813000047](https://doi.org/10.1017/S0952523813000047)

Zhu Y, Misra S, Nivison-Smith L, Acosta ML, Fletcher E, Kalloniatis M. Mapping cation entry in photoreceptors and inner retinal neurons during early degeneration in the P23H-3 rat retina. *Vis Neurosci*. 2013 May;30(3):65-75. doi: 10.1017/S0952523813000047.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Octodon degus (Molina 1782): a model in comparative biology and biomedicine (Completo, 2013)

ARDILES AO, EWER J, ACOSTA ML, KIRKWOOD A, MARTINEZ AD, EBENSPERGER LA, BOZINOVIC F, LEE TM, PALACIOS AG

Cold Spring Harbor Protocols, 2013

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
ISSN: 15596095

Ardiles AO, Ewer J, Acosta ML, Kirkwood A, Martinez AD, Ebensperger LA, Bozinovic F, Lee TM, Palacios AG. *Octodon degus* (Molina 1782): a model in comparative biology and biomedicine. *Cold Spring Harb Protoc*. 2013 Apr 1;2013(4):312-8.

Scopus'

Retinal amino acid neurochemistry of the southern hemisphere lamprey, *Geotria australis* (Completo, 2013)

NIVISON-SMITH, L, COLLIN SP, ZHU Y, READY S, ACOSTA ML, HUNT DM, POTTER IC, KALLONIATIS M

PLoS ONE, 2013

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

ISSN: 19326203

Nivison-Smith L, Collin SP, Zhu Y, Ready S, Acosta ML, Hunt DM, Potter IC, Kalloniatis M. Retinal amino acid neurochemistry of the southern hemisphere lamprey, *Geotria australis*. PLoS One. 2013;8(3):e58406. doi: 10.1371/journal.pone.0058406.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Retinal amino acid neurochemistry in health and disease. (Completo, 2013)

KALLONIATIS, M, LOH C, ACOSTA ML, TOMISICH G, ZHU Y, NIVISON-SMITH, L, FLETCHER, E, CHUA J, SUN D, ARUNTHAVASOTHY N

Clinical and Experimental Optometry, 2013

Palabras clave: retina amino acids

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / degeneracion de la retina

ISSN: 08164622

DOI: [10.1111/cxo.12015](https://doi.org/10.1111/cxo.12015)

Kalloniatis M, Loh C, Acosta ML, Tomisich G, Zhu Y, Livison-Smith L, Fletcher E, Chua J, Sun D, Arunthavasothy N. Retinal amino acid neurochemistry in health and disease. Clin Exp Optom. 2013 May;96(3):310-32. doi: 10.1111/cxo.12015.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Amino acid immunoreactivity in normal human retina and after brachytherapy (Completo, 2013)

DE SOUZA CF, ACOSTA ML, POLKINGHORNE PJ, MCGHEE CN, KALLONIATIS, M

Clinical and Experimental Optometry, 2013

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / degeneracion de la retina

ISSN: 08164622

de Souza CF, Acosta ML, Polkinghorne PJ, McGhee CN, Kalloniatis M. Amino acid immunoreactivity in normal human retina and after brachytherapy. Clin Exp Optom. 2013 Sep;96(5):504-7. doi: 10.1111/cxo.12011.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Functional and anatomical remodeling in human retinal detachment (Completo, 2012)

DE SOUZA CF, KALLONIATIS, M, POLKINGHORNE PJ, MCGHEE CN, ACOSTA ML

Experimental Eye Research (E), 2012

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / degeneracion de la retina

ISSN: 10960007

de Souza CF, Kalloniatis M, Polkinghorne PJ, McGhee CN, Acosta ML. Functional and anatomical remodeling in human retinal detachment. Exp Eye Res. 2012 Apr;97(1):73-89. doi: 10.1016/j.exer.2012.02.009.

Functional activation of glutamate ionotropic receptors in the human peripheral retina (Completo, 2012)

DE SOUZA CF, KALLONIATIS, M, POLKINGHORNE PJ, MCGHEE CN, ACOSTA ML

Experimental Eye Research (E), 2012

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / degeneracion de la retina

ISSN: 10960007

de Souza CF, Kalloniatis M, Polkinghorne PJ, McGhee CN, Acosta ML. Functional activation of glutamate ionotropic receptors in the human peripheral retina. Exp Eye Res. 2012 Jan;94(1):71-84. doi: 10.1016/j.exer.2011.11.008.

Creatine transporter immunolocalization in aged human and detached retinas (Completo, 2012)

CF DE SOUZA, C MCGHEE, P POLKINGHORNE, D CHRISTIE, M KALLONIATIS, ACOSTA ML

Investigative Ophthalmology & Visual Science, v.: 53 4, p.:1936 - 1945, 2012

Palabras clave: retinal detachment

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oftalmología / clinica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01460404

de Souza CF, Kalloniatis M, Christie DL, Polkinghorne PJ, McGhee CN, Acosta ML. Creatine transporter immunolocalization in aged human and detached retinas. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2012 Apr 18;53(4):1936-45. doi: 10.1167/iovs.11-8462.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Anatomical specializations for nocturnality in a critically endangered parrot, the Kakapo (*Strigops habroptilus*) (Completo, 2011)

CORFIELD JR, GSELL AC, BRUNTON D, HEESY CP, HALL MI, ACOSTA ML, IWANIUK AN
PLoS ONE, 2011

Palabras clave: retina kakapo bird

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

ISSN: 19326203

Corfield JR, Gsell AC, Brunton D, Heesy CP, Hall MI, Acosta ML, Iwaniuk AN. Anatomical specializations for nocturnality in a critically endangered parrot, the Kakapo (*Strigops habroptilus*). PLoS One. 2011;6(8):e22945.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Comments on: Retinal metabolic state of the proline-23-histidine rat model of retinitis pigmentosa (Completo, 2010)

ACOSTA ML, SHIN, READY, FLETCHER, CHRISTIE, KALLONIATIS

American Journal of Physiology-Cell Physiology, v.: 299 p.:186 - 187, 2010

Palabras clave: metabolismo de la retina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03636143

Acosta ML, Shin YS, Ready S, Fletcher EL, Christie DL, Kalloniatis M. Comments on: Retinal metabolic state of the proline-23-histidine rat model of retinitis pigmentosa. Am J Physiol Cell Physiol. 2010; 299(3):C186-87.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Retinal metabolic state of the proline-23-histidine rat model of retinitis pigmentosa (Completo, 2010)

ACOSTA ML, SHIN, READY, FLETCHER, CHRISTIE, KALLONIATIS

American Journal of Physiology-Cell Physiology, v.: 298 p.:764 - 774, 2010

Palabras clave: retinitis pigmentosa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / degeneracion de la retina e intervencion

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03636143

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Glutamate metabolic pathways and retinal function (Completo, 2009)

BUI, HU, ACOSTA ML, DONALDSON

Journal of Neurochemistry, 2009

Palabras clave: retina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Emergence of cellular markers and functional ionotropic glutamate receptors on tangentially dispersed cells in the developing mouse retina. (Completo, 2008)

ACOSTA ML, BUMSTED, TAN, KALLONIATIS

Journal of Comparative Neurology, v.: 506 p.:506 - 523, 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / desarrollo de la retina

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219967

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Functional activation of glutamate ionotropic receptors in the developing mouse retina. (Completo, 2007)

ACOSTA ML, CHUA, KALLONIATIS

Journal of Comparative Neurology, v.: 500 p.:923 - 941, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neuroquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219967

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Light exposure causes functional changes in the retina: increased photoreceptors cation channel permeability, photoreceptor apoptosis and altered retinal metabolic function. (Completo, 2007)

YU, ACOSTA ML, READY, CHEONG, KALLONIATIS

Journal of Neurochemistry, v.: 103 p.:714 - 724, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / muerte neuronal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Short- and long-term enzymatic regulation secondary to metabolic insult in the rat retina. (Completo, 2005)

ACOSTA ML, KALLONIATIS

Journal of Neurochemistry, v.: 92 6, p.:1350 - 1362, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neuroquímica
neuroanatomía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Creatine transporter localization in developing and adult retina: importance of creatine to retinal function. (Completo, 2005)

ACOSTA ML, CHRISTIE, KALLONIATIS

American Journal of Physiology-Cell Physiology, v.: 289 4, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
immunomarcado

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03636143

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Early markers of retinal degeneration in rd/rd mice. (Completo, 2005)

ACOSTA ML, FLETCHER, AZIZOGLU, FOSTER, FARBER, KALLONIATIS

Molecular Vision (e-resource), v.: 11 p.:717 - 728, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neuroquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10900535

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A technique for collecting and examining a large number of eggs. (Completo, 2000)

ACOSTA ML, GONI

Drosophila information service, v.: 83 p.:74 - 75, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / crossing-over

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00707333

NO ARBITRADOS

Pre-treatment with vinpocetine protects against retinal ischemia (Completo, 2016)

NIVISON-SMITH, L, KHOO, P, ACOSTA ML, KALLONIATIS, M

Experimental Eye Research, v.: 154 p.:126 - 138, 2016

Palabras clave: retina vinpocetine

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retinal treatment

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00144835

Nivison-Smith L, Khoo P, Acosta ML, Kalloniatis M. Pre-treatment with vinpocetine protects against retinal ischemia. Exp Eye Res. 2016; 154:126-138.

LIBROS

Encyclopedia of Neuroscience (Participación , 2009)

FLETCHER , ACOSTA ML , KALLONIATIS

Número de volúmenes: 8

Edición: ,

Editorial: Springer-Verlag GmbH, Berlin Heidelberg

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retinopatias

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9783540237358

<http://www.springer.com/biomed/neuroscience/book/978-3-540-29678-2>

Capítulos:

Inherited retinal degeneration

Organizadores: Binder M, Hirokawa N, Windhorst U

Página inicial 1971, Página final 1977

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Connexin43 hemichannel-mediated ATP release amplifies the inflammasome pathway in an autocrine manner. (2017)

Completo

ROTIMI O , GREEN C , KHO D , ZHANG , J , GRAHAM ES , ACOSTA ML , RUPENTHAL , I

Evento: Internacional

Descripción: IGJC 2017

Ciudad: Glasgow

Año del evento: 2017

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Medio de divulgación: Otros

Rotimi O, Green C , Kho D, Zhang J, Graham ES, Acosta M, Rupenthal I. Connexin43 hemichannel-mediated ATP release amplifies the inflammasome pathway in an autocrine manner. IGJC 2017 July 29- August 2; Glasgow.

A cell penetrating construct for efficient delivery of an intracellularly acting connexin hemichannel modulating peptide in the treatment of ocular disease (2017)

Completo

COUTINHO F , ACOSTA ML , GREEN C , RUPENTHAL I

Evento: Internacional

Descripción: IGJC 2017

Ciudad: Glasgow

Año del evento: 2017

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Medio de divulgación: Otros

A cell penetrating construct for efficient delivery of an intracellularly acting connexin hemichannel modulating peptide in the treatment of ocular disease Coutinho F, Acosta M, Green C, Ilva Rupenthal I. IGJC 2017 July 29- August 2; Glasgow

Increased connexin43 expression correlates with the loss of blood vessel integrity in diabetic retinopathy (2017)

Completo
ROTIMI O , GREEN C , ZHANG, J , BINZ N , ACOSTA ML , RAKOCZY E , RUPENTHAL, I

Evento: Internacional
Descripción: IGJC 2017
Ciudad: Glasgow
Año del evento: 2017
Palabras clave: retina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Medio de divulgación: Otros
Increased connexin43 expression correlates with the loss of blood vessel integrity in diabetic retinopathy Rotimi O, Green C, Zhang J, Binz N, Acosta M, Rakoczy E, Rupenthal I. IGJC 2017 July 29- August 2; Glasgow.

Connexin43 (Cx43) and the inflammasome pathway; Effective Therapeutic Targets in Serious Eye Disease (2017)

Completo
GREEN, CR , ACOSTA ML , MAT NOR, NM , RUPENTHAL, I

Evento: Internacional
Descripción: Sonoma Eye Meeting
Año del evento: 2017
Palabras clave: retina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Green CR, Acosta ML, Mat Nor NM, Rupenthal I. Connexin43 (Cx43) and the inflammasome pathway; Effective Therapeutic Targets in Serious Eye Disease (Presented at Sonoma Eye Meeting, United States, 2017).

A hemichannel blocker currently undergoing clinical trials reduces inflammation and prevents retinal damage in an animal model of age related macular degeneration. (2016)

Completo
ACOSTA ML , MAT NOR N , GUO C , RUPENTHAL, I , GREEN C

Evento: Internacional
Descripción: ISOPT Clinical
Ciudad: Roma
Año del evento: 2016
Palabras clave: retina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Medio de divulgación: Internet
Acosta ML, Mat Nor N, Guo C, Rupenthal I, Green C. A hemichannel blocker currently undergoing clinical trials reduces inflammation and prevents retinal damage in an animal model of age related macular degeneration. ISOPT 2016, Rome, Italy. (Invited speaker)

The effects of connexin43 mimetic peptide loaded nanoparticles on reducing acute photo-damage of the chorio-retinal complex. (2016)

Completo
MAT NOR, MN , GUO CX , CHEN YS , RUPENTHAL, ID , GREEN, CR , ACOSTA ML

Evento: Internacional
Descripción: XXII Biennial Meeting of the International Society for Eye Research
Ciudad: Tokyo
Año del evento: 2016
Palabras clave: retina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Medio de divulgación: Otros
Mat Nor MN, Guo CX, Chen YS, Rupenthal ID, Green CR, Acosta ML. The effects of connexin43 mimetic peptide loaded nanoparticles on reducing acute photo-damage of the chorio-retinal complex. Poster presented at XXII Biennial Meeting of the International Society for Eye Research September 25-29, 2016. Tokyo, Japan.

Choroidal Vascular bed Imaging in normal and diseased eyes. (2016)

Completo

KANDURI S , ACOSTA ML , SQUIRRELL D , SHERWIN T , MCGHEE CN , GREEN C

Evento: Internacional

Descripción: NUH Eye International Congress

Ciudad: Singapore

Año del evento: 2016

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Medio de divulgación: Otros

Kanduri S, Acosta ML, Squirrell D; Sherwin T; McGhee CN. Green C. Choroidal Vascular bed Imaging in normal and diseased eyes. NUH Eye International Congress, Singapore 2016.

Analysis of Human Donor Retinas Suggests a Greater Prevalence of Retinal Disease Than Previously Reported in the New Zealand Population. (2016)

Completo

KANDURI S , ACOSTA ML , SQUIRRELL D , SHERWIN T , MCGHEE CN , GREEN C

Evento: Internacional

Descripción: Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting

Ciudad: Seattle

Año del evento: 2016

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Medio de divulgación: Otros

Kanduri S, Acosta ML, Squirrell D; Sherwin T; McGhee CN. Analysis of Human Donor Retinas Suggests a Greater Prevalence of Retinal Disease Than Previously Reported in the New Zealand Population. Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting. Seattle, Washington, USA (Poster presentation; May 2016)

The effects of transiently raised IOP on retinal function and retinal ganglion cell loss in an animal model (2016)

Completo

ZHANG, J , LIN P , ACOSTA ML , GREEN C , DANESH-MEYER H

Evento: Internacional

Descripción: Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting

Ciudad: Seattle

Año del evento: 2016

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Medio de divulgación: Otros

Zhang J, Lin P, Acosta ML, Green C, Danesh-Meyer H. The effects of transiently raised IOP on retinal function and retinal ganglion cell loss in an animal model Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting. Seattle, Washington, USA. (Poster presentation; May 2016)

Window to the central nervous systemRetinal examination for early diagnosis of Alzheimers disease (2016)

Completo

CHANG L Y-L , ACOSTA ML , BLACK J

Evento: Internacional

Descripción: Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting

Ciudad: Seattle

Año del evento: 2016

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Alzheimers

Medio de divulgación: Otros

Chang L Y-L, Acosta ML, Joanna Black. Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting. Window to the central nervous systemRetinal examination for early diagnosis of Alzheimers disease Seattle, Washington, USA. (Poster presentation 3371 - D0308; May 2016)

Characterization of vascular lesions in diabetic animal models using ophthalmic imaging (2016)

Completo

MAT NOR, NM , RUPENTHAL I , GREEN CR , ACOSTA ML

Evento: Regional

Descripción: Elevator Pitch presentation at HealthX Conference

Ciudad: Auckland

Año del evento: 2016

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Medio de divulgación: Otros

Mat Nor NM, Rupenthal I, Green CR, Acosta ML. Characterization of vascular lesions in diabetic animal models using ophthalmic imaging (Elevator Pitch presentation at HealthX Conference, Auckland, 2016).

Increased connexin43 expression in a mouse model of advanced Diabetic Retinopathy (2016)

Completo

ROTIMI OO , ACOSTA ML , ZHANG, J , GREEN CJ , RUPENTHAL ID

Evento: Internacional

Descripción: Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting

Ciudad: Seattle

Año del evento: 2016

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Rotimi OO, Acosta, ML, Zhang J, Green CJ, Rupenthal ID. Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting. Increased connexin43 expression in a mouse model of advanced Diabetic Retinopathy. Seattle, Washington, USA. (Poster presentation 5430 - B0170; May 2016)

Diabetic Retinopathy is associated with increased expression of Connexin43 channels. (2015)

Completo

ROTIMI OO , ACOSTA ML , ZHANG, J , GREEN CJ , RUPENTHAL, I

Evento: Local

Descripción: HealthX

Ciudad: Auckland

Año del evento: 2015

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Medio de divulgación: Otros

Rotimi OO, Acosta, ML, Zhang J, Green CJ, Rupenthal ID. HealthX. Diabetic Retinopathy is associated with increased expression of Connexin43 channels. Auckland, New Zealand. (Placed 4th in Oral presentation, September 2015)

Acute photo-damage of the chorio-retinal complex: a model of human retinal degeneration. (2015)

Completo

MAT NOR, NM , ACOSTA ML

Evento: Local

Descripción: HealthX

Año del evento: 2015

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Medio de divulgación: Otros

Mat Nor NM, Acosta M. Acute photo-damage of the chorio-retinal complex: a model of human retinal degeneration. (invited speaker-Oral presentation at HealthX Conference, Auckland, 2015).

Diabetic Retinopathy is associated with increased expression of Connexin43 channels (2015)

Completo

ROTIMI OO , ACOSTA ML , ZHANG, J , GREEN CJ , RUPENTHAL ID

Evento: Local

Descripción: Exposure Student Conference

Ciudad: Auckland
Año del evento: 2015
Palabras clave: retina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Rotimi OO, Acosta, ML, Zhang J, Green CJ, Rupenthal ID. Exposure Student Conference. Diabetic Retinopathy is associated with increased expression of Connexin43 channels. Auckland, New Zealand. (Oral presentation, October 2015)

Modulation of retinal function with Cx43 hemichannel blocker in light-damaged albino. (2015)

Completo
ACOSTA ML

Evento: Internacional
Descripción: European Retina Meeting
Ciudad: Brighton
Año del evento: 2015
Palabras clave: retina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Acosta ML. Modulation of retinal function with Cx43 hemichannel blocker in light-damaged albino. Retinal medley symposium. Retinal European Retina Meeting (ERM), Brighton, UK 1-3 October 2015.

Water channel permeability in retinal degeneration. The role of aquaporins. (2015)

Completo
NIVISON-SMITH, L, ZHANG C, DE SOUZA C, KALLONIATIS, M, MCGHEE, C, POLKINGHORNE, P, ACOSTA ML, GREY A

Evento: Internacional
Descripción: 25th International Society of Neurochemistry (ISN), Asia Pacific Society of Neuroscience (APSN) and Australian Neuroscience Society (ANS) Joint Biennial Meeting,
Ciudad: Cairns
Año del evento: 2015
Palabras clave: retina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Nivison-Smith L, Zhang C, de Souza C, Kalloniatis M, McGhee C, Polkinghorne P, Grey A, Acosta ML. Water channel permeability in retinal degeneration. The role of aquaporins. Poster. 25th International Society of Neurochemistry (ISN), Asia Pacific Society of Neuroscience (APSN) and Australian Neuroscience Society (ANS) Joint Biennial Meeting, 23-27 August 2015, Cairns, QLD, Australia.

Identification of Retinal Lesions in the Posterior Segment: Incidental Findings in Donor Eyes (2015)

Completo
KANDURI S, SQUIRRELL D, ACOSTA ML, SHERWIN T, MCGHEE CNJ, GREEN, CR

Evento: Nacional
Descripción: Royal Australian and New Zealand College of Ophthalmologists (RANZCO)
Año del evento: 2015
Palabras clave: retina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Kanduri S, Squirrell D, Acosta ML, Sherwin T, McGhee CNJ, Green CR. Identification of Retinal Lesions in the Posterior Segment: Incidental Findings in Donor Eyes. Royal Australian and New Zealand College of Ophthalmologists (RANZCO). November 2015

Window to the central nervous system Retinal examination for early diagnosis of Alzheimers disease. (2015)

Completo
CHANG L, BLACK J, ACOSTA ML, PALACIOSA

Evento: Internacional
Descripción: U21 Student conference
Ciudad: Santiago
Año del evento: 2015

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina Alzheimers

Chang L, Black J, Palacios A, Acosta ML. Window to the central nervous system Retinal examination for early diagnosis of Alzheimers disease. U21 Student conference Santiago, Chile July 2015.

Connexin43 mimetic peptide reduces inflammation and improves functional outcomes in a model of macular degeneration (2015)

Completo

KIM Y , GUO CX , ACOSTA ML , GREEN C

Evento: Internacional

Descripción: International Gap Junction Conference,

Ciudad: Valparaiso

Año del evento: 2015

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Kim Y, Guo CX; Acosta ML, Green C. Connexin43 mimetic peptide reduces inflammation and improves functional outcomes in a model of macular degeneration. International Gap Junction Conference, March 2015, Valparaiso, Chile.

Aquaporin-0 Immunolocalization in the Normal and Diseased Human Retina (2014)

Completo

DE SOUZA C , KALLONIATIS, M , POLKINGHORNE, P , MCGHEE C , ACOSTA ML

Evento: Internacional

Descripción: World Ophthalmology Congress.

Ciudad: Tokyo

Año del evento: 2014

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

de Souza C, Kalloniatis M, Polkinghorne P, McGhee C, Acosta M. Aquaporin-0 Immunolocalization in the Normal and Diseased Human Retina. e-poster PO-734. World Ophthalmology Congress. April 2-6 2014, Tokyo, Japan.

Multiple actions for vinpocetine following acute retinal metabolic insult. (2014)

Completo

NIVISON-SMITH, L , ACOSTA ML , OBRIEN BJ , MISRA S , READY S , TROUNG M , GUO CX , KALLONIATIS, M

Evento: Internacional

Descripción: 34th Australian Neuroscience Society (ANS)

Año del evento: 2014

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Nivison-Smith L, Acosta ML, OBrien BJ, Misra S, Ready S, Troung M, Guo CX and Kalloniatis M. Multiple actions for vinpocetine following acute retinal metabolic insult. Poster. 34th Australian Neuroscience Society (ANS) Meeting, 28-31 Jan 2014, Adelaide, SA, Australia

Expression of amyloid and tau proteins in the Octodon degus retina (2014)

Completo

ACOSTA ML , CHANG, L JL , ARDILES A , PALACIOS A

Evento: Internacional

Descripción: ARVO Annual Meeting

Ciudad: Orlando

Año del evento: 2014

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Acosta ML, Chang L JL, Ardiles A, Palacios A. Expression of amyloid and tau proteins in the Octodon degus retina. ARVO Annual Meeting, Leading Eye and Vision Research, Orlando, Florida; May 4-8

2014

Targeting inflammation in age related macular degeneration (2014)

Completo

ACOSTA ML, GUO C, DANESH-MEYER HV, GREEN, CR

Evento: Regional

Descripción: HOPE Selwyn Foundation

Año del evento: 2014

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Acosta ML, Guo C, Danesh-Meyer HV, Green CR. Targeting inflammation in age related macular degeneration HOPE Selwyn Foundation, University of Auckland; 29-30 August 2014

Barriers to ocular drug delivery in the aged eye: composition of the human retina inner limiting membrane. (2014)

Completo

LANG G, WANG C, CHEN Y, POLKINGHORNE, P, RUPENTHAL, ID, ACOSTA ML

Evento: Nacional

Descripción: HOPE Selwyn Foundation

Año del evento: 2014

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Lang G, Wang C, Chen Y, Polkinghorne P, Rupenthal ID, Acosta ML. Barriers to ocular drug delivery in the aged eye: composition of the human retina inner limiting membrane. HOPE Selwyn Foundation, University of Auckland 29-30 August 2014

The Octodon degus debut what their eyes tell us about neurodegeneration. (2014)

Completo

CHANG LYL, ACOSTA ML, DU L, PALACIOS A, ARDILES A

Evento: Nacional

Descripción: HOPE Selwyn Foundation

Año del evento: 2014

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Chang LYL, Acosta ML, Du L, Palacios A, Ardiles A. The Octodon degus debut what their eyes tell us about neurodegeneration. HOPE Selwyn Foundation, University of Auckland 29-30 August 2014

Eye development and light response in deep sea Cranchiid squids. (2013)

Completo

BOLSTAD K, ACOSTA ML, EVANS AB

Evento: Nacional

Descripción: Aquatic Science at the Interface Conference

Ciudad: Hamilton

Año del evento: 2013

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Bolstad K, Acosta M, Evans AB. Eye development and light response in deep sea Cranchiid squids. Aquatic Science at the Interface Conference, Hamilton, New Zealand, 19-23 Aug 2013

Cx43 mimetic peptide, a new treatment of early age related macular degeneration? (2013)

Completo

GUO C, GREEN, CR, ACOSTA ML

Evento: Internacional

Descripción: 31st International Australasian Winter Conference on Brain Research

Ciudad: Queenstown

Año del evento: 2013

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Guo C, Green, CR, Acosta ML) Cx43 mimetic peptide, a new treatment of early age related macular degeneration? 31st International Australasian Winter Conference on Brain Research Queenstown, New Zealand. 24-28 August, 2013

Anatomical and Functional Remodeling in Primary Rhegmatogenous Retinal Detachment (2012)

Completo

DE SOUZA C , KALLONIATIS M , MCGHEE, C , ACOSTA ML , POLKINHORNE P

Evento: Internacional

Descripción: World Ophthalmology Congress

Ciudad: Abu Dhabi

Año del evento: 2012

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

de Souza C, Kalloniatis M, McGhee C, Polkinhorne P, Acosta M. Anatomical and Functional Remodeling in Primary Rhegmatogenous Retinal Detachment. World Ophthalmology Congress 2012, Abu Dhabi - United Arab Emirates, 20 February 2012.

Age related macular degeneration: think outside the macula (2012)

Completo

ACOSTA ML , GUO CX , DANESH-MEYER HV , GREEN, CR

Evento: Internacional

Descripción: 14th Scientific and Educators Meeting in Optometry-Biannual Conference,

Año del evento: 2012

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Acosta ML, Guo CX, Danesh-Meyer HV, Green CR. Age related macular degeneration: think outside the macula. Presented at 14th Scientific and Educators Meeting in Optometry-Biannual Conference, Melbourne, Australia. September 2012

El modelo de Banco de Ojos de Nueva Zelanda (2012)

Completo

ACOSTA ML

Evento: Internacional

Descripción: I International Journey In Cryopreservation and Engineering of Tissues.

Ciudad: Valparaiso

Año del evento: 2012

Palabras clave: retina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Acosta ML. (2012) I International Journey In Cryopreservation and Engineering of Tissues. November 2012, Valparaiso, Chile. Invited Speaker

Science in vision. (2012)

Completo

ACOSTA ML

Evento: Internacional

Descripción: Technological Medical School

Ciudad: Valparaiso

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Acosta ML. (2012) Science in vision. Technological Medical School. University of Valparaiso. December 2012, Valparaiso, Chile. Invited Speaker

Vision for Engineers. (2012)

Completo
ACOSTA ML

Evento: Internacional
Descripción: Technological School Santa Maria
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Acosta ML. (2012) Vision for Engineers. November 2012, Technological School Santa Maria, Valparaiso, Chile. Invited speaker

Characterization of connexion 43, inflammation and oxidative stress in a light damaged retina (2012)

Completo
GUO CX , DANESH-MEYER H , GREEN, CR , ACOSTA ML

Evento: Internacional
Descripción: International Society of Eye Research
Ciudad: Berlín
Año del evento: 2012
Palabras clave: retina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Guo CX, Danesh-Meyer H, Green CR, Acosta ML. Characterization of connexion 43, inflammation and oxidative stress in a light damaged retina. International Society of Eye Research: 2012, Berlin, Germany.

Botulinum A effect on ocular ischemia (2012)

Completo
ACOSTA ML , SINGH-BAINS M , TAI, SY , ICHHPUNI M , KHAN S , WONG D

Evento: Internacional
Descripción: International Society of Eye Research
Año del evento: 2012
Palabras clave: retina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Acosta ML, Singh-Bains M, Tai, SY, Ichhpuni M, Khan S, Wong D. Botulinum A effect on ocular ischemia. International Society of Eye Research: 2012, Berlin, Germany.

Anatomical and Functional Remodeling in Primary Rhegmatogenous Retinal Detachment (2011)

Completo
DE SOUZA C , KALLONIATIS, M , MCGHEE C , POLKINHORNE P , ACOSTA ML

Evento: Local
Descripción: Annual Doctoral Research Showcase
Año del evento: 2011
Palabras clave: retina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
de Souza C, Kalloniatis M, McGhee C, Polkinhorne P, Acosta M. Anatomical and Functional Remodeling in Primary Rhegmatogenous Retinal Detachment. Awarded as best Presenter at the Annual Doctoral Research Showcase, 22 November 2011 - School of Medicine - Faculty of Medical and Health Sciences, The University of Auckland.

Neuronal remodelling in primary rhegmatogenous retinal detachment. (2011)

Completo
DE SOUZA CF, KALLONIATIS, M , POLKINGHORNE, P , MCGHEE, C , ACOSTA ML

Evento: Regional
Descripción: Australasian Neuroscience Conference Annual meeting
Año del evento: 2011
Palabras clave: retina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
de Souza CF, Kalloniatis M, Polkinghorne P, McGhee C, Acosta M. L. Neuronal remodelling in

primary rhegmatogenous retinal detachment. Australasian Neuroscience Conference Annual meeting, 01 February, 2011, Auckland, New Zealand.

Modulation of synaptic terminal in a light damage model of retinal degeneration. (2011)

Completo
ACOSTA ML

Evento: Internacional
Descripción: ANS Annual conference
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Acosta ML. Modulation of synaptic terminal in a light damage model of retinal degeneration. ANS Annual conference, Auckland, New Zealand, 2011

Effect of a novel peptide displaying neuroprotective activity within the hypoxic retina. (2011)

Completo
CHERCHI C , FORSYTH W , SIEG F , ACOSTA ML

Evento: Internacional
Descripción: ANS Annual conference
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Cherchi C, Forsyth W, Sieg F, Acosta ML. Effect of a novel peptide displaying neuroprotective activity within the hypoxic retina. ANS Annual conference, Auckland, New Zealand. January 2011. Abstract #049.

Neuronal remodelling in primary rhegmatogenous retinal detachment. (2011)

Completo
DE SOUZA CF , KALLONIATIS M , MCGHEE C , ACOSTA ML , POLKINGHORNE P

Evento: Internacional
Descripción: ANS Annual conference
Año del evento: 2011
Palabras clave: retina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
de Souza CF, Kalloniatis M, McGhee C, Polkinghorne P, Acosta ML. Neuronal remodelling in primary rhegmatogenous retinal detachment. ANS Annual conference, Auckland, New Zealand. January 2011. Abstract #03-04.

Characterization of connexin 43 in a light exposed animal model of age related macular degeneration. (2011)

Completo
GUO CX , TRUONG M , DANESH-MEYER H , GREEN CR , ACOSTA ML

Evento: Internacional
Descripción: ANS Annual conference
Año del evento: 2011
Palabras clave: retina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Guo CX, Truong M, Danesh-Meyer H, Green CR, Acosta ML. Characterization of connexin 43 in a light exposed animal model of age related macular degeneration. ANS Annual conference, Auckland, New Zealand. January 2011. Abstract #058.

Spatial distribution of apoptotic markers in retinal degeneration. (2011)

Completo
TRUONG M , GUO CX , KALLONIATIS M , ACOSTA ML

Evento: Internacional
Descripción: ANS Annual conference
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Truong M, Guo CX, Kalloniatis M, Acosta ML. Spatial distribution of apoptotic markers in retinal degeneration. ANS Annual conference, Auckland, New Zealand. January 2011. Abstract #064.

anatomical and Functional Remodelling After Human Primary Retinal Detachment. (2010)

Completo
DE SOUZA CF, KALLONIATIS, M, MCGHEE, C, POLKINHORNE P, ACOSTA ML

Evento: Regional
Descripción: New Zealand National Eye Centre (NZ-NEC) Seminar Series
Año del evento: 2010
Palabras clave: retina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
de Souza CF, Kalloniatis M, McGhee C, Polkinhorne P, Acosta ML. Anatomical and Functional Remodelling After Human Primary Retinal Detachment. New Zealand National Eye Centre (NZ-NEC) Seminar Series, 3 December 2010 Auckland, New Zealand

Human Retinal Remodeling After Retinal Detachment. (2010)

Completo
DE SOUZA CF, KALLONIATIS, M, MCGHEE, C, POLKINHORNE P, ACOSTA ML

Evento: Local
Descripción: Calvin Ring Prize Evening
Año del evento: 2010
Palabras clave: retina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
de Souza CF, Kalloniatis M, McGhee C, Polkinhorne P, Acosta ML. Human Retinal Remodeling After Retinal Detachment. Calvin Ring Prize Evening. 29 March 2010, The University of Auckland, New Zealand.

Light-induced photoreceptor death (2009)

Completo
ACOSTA ML, PETTY, LOH, KALLONIATIS

Evento: Regional
Descripción: 12th Scientific meeting in Optometry
Ciudad: Auckland
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Clinical & Experimental Optometry
Volumen: 92
Fascículo: 1
Página inicial: 51
Página final: 69
Editorial: Clinical And Experimental Optometry
Palabras clave: light damage
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurodegeneracion
Medio de divulgación: Internet
31. Acosta ML, Petty A, Loh CS, Kalloniatis M. Light-induced photoreceptor death. 12th Scientific Meeting in Optometry: The University of Auckland, 28-30 September 2008. oral presentation
Source: Clinical & Experimental Optometry, Volume 92, Number 1, pp. 51-69, 2009.

Neuroprotection and cell death in the retina (2009)

Completo
ACOSTA ML, KALLONIATIS, M

Evento: Internacional
Descripción: The 32nd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society
Ciudad: Nagoya, Japan
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Neuroscience Research supplement
Palabras clave: neurociencias
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo
Medio de divulgación: Papel
Acosta ML, Kalloniatis M. Neuroprotection and cell death in the retina, The 32nd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Nagoya, 16-18 September 2009. Oral presentation. Neuroscience research supplement. Volume 65, Supplement 1, pp. S63, 2009.

Strategies for intervention in retinal degeneration (2009)

Completo
ACOSTA ML

Evento: Regional
Descripción: The third Annual Meeting of the Retina NZ society
Ciudad: Auckland, New Zealand
Año del evento: 2009
Palabras clave: retinal degeneration
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / degeneracion de la retina e intervencion
Medio de divulgación: Otros

Retinitis pigmentosa: the metabolic options that result in vision loss (2009)

Completo
ACOSTA ML

Evento: Internacional
Descripción: Retina Australia National Congress
Año del evento: 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Acosta ML. Retinitis pigmentosa: the metabolic options that result in vision loss, Retina Australia National Congress, Brisbane, Australia, 23-25 October 2009

Neuroprotection and cell death in the retina. (2009)

Completo
ACOSTA ML, O'BRIEN B, KALLONIATIS, M

Evento: Internacional
Descripción: Okazaki Conference Center of the National Institute for Physiological Sciences (NIPS)
Ciudad: Nagoya
Año del evento: 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Acosta ML, O'Brien B, Kalloniatis M. Neuroprotection and cell death in the retina. September 16. Okazaki Conference Center of the National Institute for Physiological Sciences (NIPS), Nagoya, Japan. 2009.

Markers of photoreceptor death after light induced damage. (2008)

Completo
ACOSTA ML, PETTY A, LOH CS, KALLONIATIS M

Evento: Internacional
Descripción: Congress IBRO/LARC in Neurosciences
Ciudad: Buzios
Año del evento: 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Acosta ML, Petty A, Loh CS, Kalloniatis M. Markers of photoreceptor death after light induced damage. Congress IBRO/LARC in Neurosciences. September 1-4 (Buzios, Brazil) abstract #A1-002 (2008).

Metabolic profile of a disease: Benchtop research for the early detection and prevention (2008)

Completo
ACOSTA ML

Evento: Local

Descripción: Annual Auckland Neuroscience (ANN) Conference

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Acosta ML. Metabolic profile of a disease: Benchtop research for the early detection and prevention', Annual Auckland Neuroscience (ANN) Conference, Leigh campus, The University of Auckland, February 2008, 2008.

Light-induced photoreceptor death. (2008)

Resumen

ACOSTA ML, PETTY A, LOH CS, KALLONIATIS, M

Evento: Internacional

Descripción: Scientific meeting in Optometry.

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Acosta ML, Petty A, Loh CS, Kalloniatis M. Light-induced photoreceptor death. Scientific meeting in Optometry. September 28-30, 2008. New Zealand.

Annual meeting of the NZ College of Optometrists (2007)

Resumen

ACOSTA ML

Evento: Internacional

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Acosta ML. Annual meeting of the NZ College of Optometrists, 2007, Auckland.

Expression of ionotropic glutamate receptors on tangentially displaced cells in the developing mouse retina (2007)

Completo

ACOSTA ML, BUMSTED OBRIEN, K.M, TAN, SS, KALLONIATIS, M

Evento: Internacional

Descripción: 7th IBRO World Congress of Neuroscience satellite meeting

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

ACOSTA, M.L.; BUMSTED O'BRIEN, K.M.; TAN, S; KALLONIATIS, M. 'expression of ionotropic glutamate receptors on tangentially displaced cells in the developing mouse retina.', 7th IBRO World Congress of Neuroscience satellite meeting. Vision Down Under., Palm Cove, Cairns, Australia, 19 July 2007.

Retina structure in diurnal and nocturnal birds (2007)

Resumen expandido

RIOS, H, ACOSTA ML, CORFIELD, J.R, WILD, J.M, KUBKE, M.F

Evento: Internacional

Descripción: Argentina Neuroscience

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

RIOS, H; ACOSTA, M.L.; CORFIELD, J.R; WILD, J.M; KUBKE, M.F. 'Retina structure in diurnal and nocturnal birds', Argentina Neuroscience, Cordoba, Argentina, November 2007.

Brain anatomy of the kiwi: morphological specialisations associated with a peculiar niche (2006)

Resumen expandido

CORFIELD, J.R, WILD, J.M, PARSONS, S, HAUBER, M.E, ACOSTA ML, KUBKE, M.F

Evento: Internacional

Descripción: International Society of Comparative Psychology

Ciudad: Christchurch

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

CORFIELD, J.R; WILD, J.M; PARSONS, S; HAUBER, M.E; ACOSTA, M.L; KUBKE, M.F. 'Brain anatomy of the kiwi: morphological specialisations associated with a peculiar niche', International Society of Comparative Psychology, Christchurch, New Zealand, 31 August - 3 September 2006.

Accelerating retinal degeneration-useful insights provided by metabolic profiling (2006)

Resumen expandido

KALLONIATIS, M , ACOSTA ML, YU, S, CHEONG, T

Evento: Internacional

Descripción: Australasian Ophthalmic and Visual Sciences

Ciudad: Canberra

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

KALLONIATIS, M; ACOSTA, M.L; YU, S; CHEONG, T. 'Accelerating retinal degeneration-useful insights provided by metabolic profiling.', Australasian Ophthalmic and Visual Sciences., Canberra, Australia., 2 December 2006.

Metabolic abnormalities in the P23H rat model of retinitis pigmentosa (2006)

Completo

ACOSTA ML

Evento: Internacional

Descripción: XVII International Congress of Eye Research

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

Acosta ML. Metabolic abnormalities in the P23H rat model of retinitis pigmentosa. Young Investigator Symposium. XVII International Congress of Eye Research: 2006, Buenos Aires, Argentina.

Accelerating retinal degeneration-useful insights provided by metabolic profiling', (2006)

Completo

KALLONIATIS, M , ACOSTA ML

Evento: Internacional

Descripción: Australasian Ophthalmic and Visual Sciences

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

KALLONIATIS, M; ACOSTA, M.L. 'Accelerating retinal degeneration-useful insights provided by metabolic profiling', Australasian Ophthalmic and Visual Sciences, Canberra, Australia, 2 December - 4 December 2006.

'Light exposure causes increased cation channel permeability (2006)

Completo

KALLONIATIS, M , ACOSTA ML, YU, S, CHEONG, T

Evento: Internacional

Descripción: XVII International Congress of Eye Research

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina

KALLONIATIS, M; ACOSTA, M.L; YU, S; CHEONG, T. 'Light exposure causes increased cation channel permeability', XVII International Congress of Eye Research, Buenos Aires, Argentina, 29 October 2006.

Retinal metabolic insult results in short- and long-term changes in enzymatic activity. (2004)

Resumen
ACOSTA ML, KALLONIATIS

Evento: Internacional
Descripción: XVI International Congress of Eye Research
Ciudad: Sydney
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: XVI International Congress of Eye Research
Editorial: British Journal of Ophthalmology
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo de la retina
Medio de divulgación: Internet

Retinal function secondary to metabolic insult: regulation of metabolic pathways (2004)

Completo
KALLONIATIS, M, ACOSTA ML, BUI BV, VINGRYS A

Evento: Internacional
Descripción: Vision Down Under, XVI ICER Satellite Meeting on the Eye & Brain and Myopia
Ciudad: Fraser Island
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
KALLONIATIS M, ACOSTA ML, BUI BV, VINGRYS AJ - Retinal function secondary to metabolic insult: regulation of metabolic pathways. Vision Down Under, XVI ICER Satellite Meeting on the Eye & Brain and Myopia: 4 - 7 September 2004, Fraser Island, Australia.

Neurochemical phenotyping in retinal development (2004)

Resumen
ACOSTA ML, SUN D, HU R, CHUA, J, KALLONIATIS, M

Evento: Local
Descripción: Sensory encoding 2004
Año del evento: 2004
Palabras clave: retina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
ACOSTA ML, SUN D, HU R, CHUA J, KALLONIATIS M Neurochemical phenotyping in retinal development. Sensory encoding 2004, 3 February 2004, University of Auckland, Auckland, New Zealand.

The tangential dispersion patterns of neurochemically identified populations of cells in mouse retina. (2003)

Completo
ACOSTA ML, TAN S-S, KALLONIATIS, M

Evento: Internacional
Descripción: Australasian Ophthalmologic and Visual Science Meeting
Año del evento: 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
ACOSTA ML, TAN S-S, KALLONIATIS, M The tangential dispersion patterns of neurochemically identified populations of cells in mouse retina. Oral presentation at the Australasian Ophthalmologic and Visual Science Meeting: 29 -30 November 2003, Melbourne, Australia.

Underlying causes of eye diseases. (2003)

Completo
ACOSTA ML

Evento: Nacional
Descripción: New Zealand College of Optometrist Annual meeting:
Año del evento: 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
ACOSTA ML Underlying causes of eye diseases. Invited speaker, New Zealand College of

Optometrist Annual meeting: 2 -3 August 2003, Auckland, New Zealand.

Suppressor mutability in the Drosophila eye (2001)

Resumen expandido
ACOSTA ML, YOSHIDA

Evento: Internacional
Descripción: 14th International Congress of Developmental Biology
Ciudad: Kyoto
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Development, Growth and Differentiation
Volumen: 43
Fascículo: 1
Pagina inicial: 1
Pagina final: 172
Editorial: Development, Growth and Differentiation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / mutaciones
Medio de divulgación: Internet
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/118970589/issue>
ACOSTA M, YOSHIDA K - Suppressor mutability in the Drosophila eye. 14th International Congress of Developmental Biology: 8 -12 July 2001, Kyoto, Japan.

Genetic suppression in the Drosophila eye morphological pathway. Molecular Characterization of the Om(1J)Su locus. (2000)

Resumen expandido
ACOSTA ML, YOSHIDA

Evento: Internacional
Descripción: On-line Proceedings of the 6th Internet World Congress on Biomedical Sciences
Ciudad: Castilla
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: On-line Proceedings of the 6th Internet World Congress on Biomedical Sciences
Palabras clave: mutacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / mutaciones del ojo
Medio de divulgación: Internet
<http://www.uclm.es/INABIS2000/posters/files/016/index.htm>
ACOSTA M, YOSHIDA K - Genetic suppression in the Drosophila eye morphological pathway. Molecular Characterization of the Om(1J)Su locus. On-line Proceedings of the 6th Internet World Congress on Biomedical Sciences: 14-25 February 2000, Castilla, La Mancha University, Spain. (available from <http://www.uclm.es/INABIS2000/posters/files/016/index.htm>)

Componentes de selección natural en machos de Drosophila ananassae. II. Caracterización temporal y morfológica de la muerte embrionaria (1996)

Resumen expandido
ACOSTA ML

Evento: Local
Descripción: PEDECIBA Poster day
Año del evento: 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Drosophila
ACOSTA M, GOÑI B Componentes de selección natural en machos de Drosophila ananassae. II. Caracterización temporal y morfológica de la muerte embrionaria. Faculty of Science, Uruguay, PEDECIBA Poster day, October 1996. Resum No.15

Componentes de selección natural en machos de Drosophila ananassae. I. Análisis genético y citogenético del efecto del crossing-over sobre la fertilidad (1996)

Resumen expandido
ACOSTA ML, DALUZ J, PEREIRA C, GOÑI BI

Evento: Local
Descripción: PEDECIBA Poster day
Año del evento: 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Drosophila
ACOSTA M, DALUZ J, PEREIRA C, GOÑI Bi. Componentes de selección natural en machos de
Drosophila ananassae. I. Análisis genético y citogenético del efecto del crossing-over sobre la
fertilidad Faculty of Science, Uruguay, PEDECIBA Poster day, October 1996. Resum No.16

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Enfermedades de la retina (2008)

Diario Cronicas- Mercedes
Periodicos
ACOSTA ML

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / retina
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

12th Scientific Meeting in Optometry (2008)

ACOSTA ML
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Nueva Zelanda ,Universidad de Auckland Auckland
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Auckland
Palabras clave: Optometria
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Optometria

Congress of Educators in Optometry (2008)

ACOSTA ML
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Nueva Zelanda ,Universidad de Auckland Auckland
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Auckland
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Optometria

NZCO Annual meeting (2008)

ACOSTA ML
Congreso
Lugar: Nueva Zelanda ,Auckland
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: New Zealand College of Optometrists
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Optometria

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

The Ophthalmic Research Institute of Australia (2010 / 2010)

Australia

The Ophthalmic Research Institute of Australia

Cantidad: Menos de 5

Evaluacion de uno de los proyectos presentados por investigadores australianos en el area de intervencion en la retina.

The Auckland Medical Research Foundation (2010 / 2010)

Nueva Zelanda

The Auckland Medical Research Foundation

Cantidad: Menos de 5

Evaluacion de un proyecto de iniciacion a la investigacion incluyendo aptitud del estudiante para ingresar a carrera de doctorado en neurociencias.

Lottery Health Research Committee -NZ Government (2010 / 2010)

Nueva Zelanda

Lottery Health Research Committee -NZ Government

Cantidad: Menos de 5

Evaluacion de un proyecto de iniciacion a la investigacion

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Ophthalmology (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Hindawi

Cantidad: De 5 a 20

Life Sciences (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Ophthalmic Research (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Cell and Tissue Research (2006 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Experimental Eye Research (2006 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Clinical and Experimental Optometry (2005 / 2009)

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Drug Delivery and Translational Research (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Ophthalmology (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Investigative Ophthalmology and Visual Sciences (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Experimental Eye Research (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Clinical and Experimental Ophthalmology (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PloS One (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Investigative Ophthalmology and Visual Science (2012 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Minister Discretionary travel award (2009 / 2009)

Nueva Zelanda

Cantidad: Mas de 20
Gobierno de Nueva Zelandia
Apoyo financiero del Ministerio de NZ para participar en la Conferencia de Retina Australia en Brisbane.

Japan Neuroscience Society travel award for excellent presentation (2009 / 2009)

Japón

Cantidad: Menos de 5
Japan Neuroscience Society
Apoyo financiero para presentar un trabajo científico en el Congreso de Neurociencias en Nagoya.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Expression of glutamate receptors in normal and detached human retina (2009)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelandia
Programa: Doctorado en Oftalmología
Nombre del orientado: Clairton de Souza
País/Idioma: Nueva Zelandia, Inglés
Palabras Clave: desprendimiento de retina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oftalmología / tecnicas oftalmologicas

Caracterizacion de los receptores de glutamato en la retina de la rata P23H (2008)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia ,
Nueva Zelanda
Programa: Master in Optometry
Nombre del orientado: Stuti Misra
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Nueva Zelandia, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
neurotransmission

GRADO

Effect of NRPs on retinal ischaemia (2010)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia ,
Nueva Zelanda
Nombre del orientado: Claudia Cherchi
País/Idioma: Nueva Zelandia, Inglés
Palabras Clave: intervencion en enfermedades de la retina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / intervencion en enfermedades
de la retina

Cell death in the retina (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia ,
Nueva Zelanda
Programa: posgrado-Honour student
Nombre del orientado: Malvinder Singh-Bains
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Nueva Zelandia, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / retina

Caracterizacion de las alteraciones metabolicas en la rata P23H (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia ,
Nueva Zelanda
Programa: posgrado-Honour student
Nombre del orientado: Yea Seul Shin
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Nueva Zelandia, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / neuroquímica

Efecto de vinpocetine en ischemia de la retina (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia ,
Nueva Zelanda
Programa: Licenciatura en Optometria
Nombre del orientado: Chris
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Nueva Zelandia, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Optometria

OTRAS

ERG analysis of the effect of Botox in normal and ischaemic retina (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia ,
Nueva Zelanda
Nombre del orientado: Shawn Tai

Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Nueva Zelanda, Inglés
Palabras Clave: botulinumA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / intervención en enfermedades de la retina

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Composicion de las membranas extraretinales (2013)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelanda , Nueva Zelanda
Programa: Master in Optometry
Nombre del orientado: Guyon
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Nueva Zelanda, Inglés
Palabras Clave: membrana limitante interna membrana extraretinal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / diagnóstico

Expresion de proteínas marcadoras de la enfermedad de Alzheimers en el ojo (2012)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelanda , Nueva Zelanda
Programa: Doctorado en Optometria
Nombre del orientado: Lily Yu-li Chang
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Nueva Zelanda, Inglés
Palabras Clave: Alzheimer beta amyloide
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oftalmología / diagnóstico

Characterization of the role of connexin 43 in an animal model of retinal degeneration (2010)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelanda , Nueva Zelanda
Programa: Doctorado en Optometria
Nombre del orientado: Cindy Xiaopeng Guo
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Nueva Zelanda, Inglés
Palabras Clave: degeneracion de la retina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / degeneracion de la retina e intervención

Intravitreal injection of connexin43 mimetic peptides for the treatment of optic neuropathy using an in vivo glaucoma rat model (2010)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelanda , Nueva Zelanda
Programa: Doctorado en Optometria
Nombre del orientado: Erica Chen
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Nueva Zelanda, Inglés
Palabras Clave: doctorado en Pharmacologia intervención en degeneracion de la retina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo

Modelo de miopia en el guinea pig (2009)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelanda ,

Nueva Zelanda
Programa: Doctorado en Optometria
Nombre del orientado: Andrew Collins
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Nueva Zelanda, Inglés
Palabras Clave: miopia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / correccion de miopia

OTRAS

Marcadores de Alzheimer en el cristalino en modelos animales (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia , Nueva Zelanda
Nombre del orientado: Lucia Du
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Nueva Zelanda, Inglés
Palabras Clave: Alzheimer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / tecnicas oftalmologicas

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Ranking in category Exceptionally good reviewer (2015)

(Internacional)
Invest. Ophthalm. Vis. Sci. journal
Ranking in category Exceptionally good reviewer by Invest. Ophthalm. Vis. Sci. journal

Mejor imagen tomada este ano con el microscopio confocal TCS 2D (2006)

Departamento de Anatomia-Univerisdad de Auckland

Beca MONBUSHO para relizar trabajo de doctorado en Japon (1999)

Gobierno de Japon

Beca MONBUSHO para realizar investigacion en Japon (1997)

Gobierno de Japon

Beca de Apoyo a las tareas Administrativas (1991)

Instituto de Biologia-Facultad de Ciencias

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congress IBRO/LARC in Neurosciences (2008)

Congreso
Markers of photoreceptor death after light induced damage.
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IBRO/LARC
Acosta ML, Petty A, Loh CS, Kalloniatis M. Markers of photoreceptor death after light induced damage. Congress IBRO/LARC in Neurosciences. September 1-4 (Buzios, Brazil) abstract #A1-002 (2008).

7th IBRO World Congress of Neuroscience, Satellite meeting. (2007)

Congreso

Expression of ionotropic glutamate receptors on tangentially displaced cells in the developing mouse retina.

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IBRO

Acosta ML, Bumsted Obrien KM, Tan S-S Kalloniatis M. Expression of ionotropic glutamate receptors on tangentially displaced cells in the developing mouse retina. 7th IBRO World Congress of Neuroscience, Satellite meeting. Vision Down Under. July 19-22 (Palm Cove, Cairns, Australia): abstract #128 (2007).

7th IBRO World Congress of Neuroscience Satellite meeting. Vision Down Under (2007)

Congreso

Excitatory mapping of the retina using an organic cation (AGB2+) in health and disease

Australia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: IBRO

Kalloniatis M, Acosta ML, Sun D, Chua J, Fletcher EL, Bui BV, Vingrys AJ. Excitatory mapping of the retina using an organic cation (AGB2+) in health and disease. 7th IBRO World Congress of Neuroscience Satellite meeting. Vision Down Under. July 19-22 (Palm Cove, Cairns, Australia) abstract #63 (2007).

Australasian Ophthalmic and Visual Sciences. (2006)

Congreso

Accelerating retinal degeneration-useful insights provided by metabolic profiling.

Australia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: AOVS

Kalloniatis M, Acosta ML, Yu S, Cheong T. Accelerating retinal degeneration-useful insights provided by metabolic profiling. Australasian Ophthalmic and Visual Sciences. 2 December-4 December 2006, Canberra, Australia.

International Society for Comparative Psychology (2006)

Congreso

Brain anatomy of the kiwi: morphological specialisations associated with a peculiar niche

Nueva Zelanda

Tipo de participación: Otros

Corfield J, Wild M, Parsons S, Hauber M, Acosta ML, Kubke MF. Brain anatomy of the kiwi: morphological specialisations associated with a peculiar niche 31 August -3 September 2006. International Society for Comparative Psychology. Christchurch, New Zealand.

XVII International Congress of Eye Research (2006)

Congreso

Light exposure causes increased cation channel permeability and metabolic alterations in normal and P23H rat retina

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ICER

Kalloniatis M, Acosta ML. Light exposure causes increased cation channel permeability and metabolic alterations in normal and P23H rat retina. XVII International Congress of Eye Research: 29 October - 3 November 2006, Buenos Aires, Argentina.

Sensory encoding (2004)

Seminario

Neurochemical phenotyping in retinal development.

Nueva Zelanda

Tipo de participación: Conferencista invitado

Acosta ML, Sun D, Hu R, Chua J, Kalloniatis M - Neurochemical phenotyping in retinal development. Sensory encoding 2004, 3 February 2004, University of Auckland, Auckland, New Zealand.

Vision Down Under, XVI ICER Satellite Meeting on the Eye & Brain and Myopia (2004)

Congreso

Retinal function secondary to metabolic insult: regulation of metabolic pathways.
Australia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ICER

Kalloniatis M, Acosta ML, Bui BV, Vingrys AJ - Retinal function secondary to metabolic insult: regulation of metabolic pathways. Vision Down Under, XVI ICER Satellite Meeting on the Eye & Brain and Myopia: 4 - 7 September 2004, Fraser Island, Australia.

Australasian Ophthalmology and Visual Science Meeting (2003)

Congreso

The tangential dispersion patterns of neurochemically identified populations of cells in mouse retina.

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Acosta ML, Tan S-S, Kalloniatis, M - The tangential dispersion patterns of neurochemically identified populations of cells in mouse retina. Oral presentation at the Australasian Ophthalmology and Visual Science Meeting: 29 -30 November 2003, Melbourne, Australia.

PEDECIBA Poster Day (1996)

Otra

Components of natural selection in *Drosophila ananassae* males. II. Temporal and morphological characterisation of embryonic death.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Acosta M, Goði B - Components of natural selection in *Drosophila ananassae* males. II. Temporal and morphological characterisation of embryonic death. Faculty of Science, Uruguay, PEDECIBA Poster day, October 1996. Résumé No.15

PEDECIBA Poster Day (1996)

Otra

Components of natural selection in *Drosophila ananassae* males. I. Genetic and cytogenetic analysis of crossing-over on male fertility

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Acosta M, Da Luz J, Pereira C, Goði Bi - Components of natural selection in *Drosophila ananassae* males. I. Genetic and cytogenetic analysis of crossing-over on male fertility. Faculty of Science, Uruguay, PEDECIBA Poster day, October 1996. Résumé No.16

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Induced myopia in the guinea pig (2008)

Candidato: Simon Backhouse

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ACOSTA ML

Doctorado en Optometría / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelanda / Nueva Zelanda

Sitio Web: <http://researchspace.itss.auckland.ac.nz/bitstream/2292/3377/1/01front.pdf>

País: Nueva Zelanda

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / myopia

Development of the functional ionotropic glutamate receptors in normal and dystrophic (P23H) rat retina (2007)

Candidato: Stuti Misra

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ACOSTA ML

Master in Optometry / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelanda / Nueva Zelanda

Sitio Web: [http://voyager.auckland.ac.nz/cgi-bin/Pwebrecon.cgi?](http://voyager.auckland.ac.nz/cgi-bin/Pwebrecon.cgi?hd=1.6&Search%5FArg=Misra%20S&SL=None&Search%5FCode=AUTH&CNT=20&PID=x2d8ocLLSg)

[hd=1.6&Search%5FArg=Misra%20S&SL=None&Search%5FCode=AUTH&CNT=20&PID=x2d8ocLLSg](http://voyager.auckland.ac.nz/cgi-bin/Pwebrecon.cgi?hd=1.6&Search%5FArg=Misra%20S&SL=None&Search%5FCode=AUTH&CNT=20&PID=x2d8ocLLSg)

País: Nueva Zelanda

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / neuroquímica

New animal model systems for human foveal development : seahorse and pigeon (2007)

Candidato: Hie Rin Lee

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ACOSTA ML

Master in Optometry / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

Universidad de Auckland, Auckland Nueva Zelandia / Nueva Zelanda

Sitio Web: [http://voyager.auckland.ac.nz/cgi-bin/Pwebrecon.cgi?](http://voyager.auckland.ac.nz/cgi-bin/Pwebrecon.cgi?v1=33&ti=21,33&Search%5FArg=seahorse%20macula&SL=None&Search%5FCode=FT%2A&CNT=2C)

[v1=33&ti=21,33&Search%5FArg=seahorse%20macula&SL=None&Search%5FCode=FT%2A&CNT=2C](http://voyager.auckland.ac.nz/cgi-bin/Pwebrecon.cgi?v1=33&ti=21,33&Search%5FArg=seahorse%20macula&SL=None&Search%5FCode=FT%2A&CNT=2C)

País: Nueva Zelanda

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / desarrollo de la macula

Indicadores de producción

| | |
|--|------------|
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 110 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 39 |
| Completo | 39 |
| Trabajos en eventos | 69 |
| Libros y Capítulos | 1 |
| Capítulos de libro publicado | 1 |
| Textos en periódicos | 1 |
| Periodicos | 1 |
| Otros tipos | 3 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 3 |
| EVALUACIONES | 16 |
| Evaluación de proyectos | 3 |
| Evaluación de publicaciones | 13 |
| FORMACIÓN RRHH | 13 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 7 |
| Tesis/Monografía de grado | 3 |
| Tesis de maestría | 1 |
| Tesis de doctorado | 1 |
| Docente adscriptor/Practicantado | 1 |
| Otras tutorías/orientaciones | 1 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 6 |
| Tesis de doctorado | 4 |
| Iniciación a la investigación | 1 |
| Tesis de maestría | 1 |
| | |
| | |