

Institución: UNIVERSIDAD DE COLIMA
Inicio: 15/nov/2010 **Fin:** 11/dic/2010
Estancia: Académica **Nombre de estancia:** Profesor visitante
Institución: UNIVERSIDAD DE COLIMA
Inicio: 03/mar/2008 **Fin:** 03/sep/2010
Estancia: Posdoctoral **Nombre de estancia:** POSDOCTORADO
Institución: VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2021

Título del artículo: Riluzole inhibits Kv4.2 channels acting on the closed and closed inactivated states

Nombre: European Journal of Pharmacology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 899

País: null

Páginas de: 1

a: 8

ISSN impreso: 00142999

ISSN electrónico: 00142999

Autores

Mayra Delgado-Ramírez null

Kathya Villatoro-Gómez null

Eloy G. Moreno-Galindo null

Aldo A. Rodríguez-Menchaca null

José A. Sánchez-Chapula null

David O. Pacheco-Rojas null

Tania Ferrer null

Título del artículo: Kir4.1/Kir5.1 channels possess strong intrinsic inward rectification determined by a voltage-dependent K⁺-flux gating mechanism

Nombre: Journal of General Physiology

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 153

País: null

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso: 00221295

ISSN electrónico: 15407748

Autores

Leticia Gabriela Marmolejo Murillo

Iván Arael Aréchiga Figueroa

Eloy Gerardo Moreno Galindo

Tania Ferrer null

Rodrigo Zamora Cárdenas

Ricardo Antonio Navarro Polanco

José Antonio Sánchez Chapula

Aldo Azmar Rodríguez Menchaca

Título del artículo: Determination of the size of lipid rafts studied through single-molecule FRET simulations

Nombre: Biophysical Journal

Número de la revista: 11

Volúmen de la revista: 120

País: null

Páginas de: 2287

a: 2295

ISSN impreso: 00063495

ISSN electrónico: 00063495

Autores

Pablo Luis Hernández-Adame null

Ulises Meza null

Aldo A. Rodríguez-Menchaca null

Sergio Sánchez-Armass null

Jaime Ruiz-García null

Eduardo Gomez null

Título del artículo: Inhibitory effect of terfenadine on Kir2.1 and Kir2.3 channels

Nombre: Acta Pharmaceutica

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 71

País: null

Páginas de: 317

a: 324

ISSN impreso: 13300075

ISSN electrónico: 13300075

Autores

José Antonio Sanchez-Chapula null

Tania Ferrer null

Mayra Delgado-Ramírez null

Fanny Junue Rodríguez-Leal null

Aldo Azmar Rodríguez-Menchaca null

Eloy Gerardo Moreno-Galindo null

Año de publicación: 2020

Título del artículo: Functional marriage in plasma membrane: critical cholesterol level optimal protein activity

Nombre: British Journal of Pharmacology

Número de la revista: 177

Volúmen de la revista: 11

País: null

Páginas de: 2456

a: 2465

ISSN impreso: 00071188

ISSN electrónico: 14765381

Autores

Ulises Meza null

Mayra Delgado-Ramírez

Catalina Romero-Méndez

Sergio Sánchez-Armass null

Aldo A. Rodríguez-Menchaca

Título del artículo: In vitro and in silico characterization of the inhibition of Kir4.1 channels by aminoglycoside antibiotics

Nombre: British Journal of Pharmacology

Número de la revista: 19

Volúmen de la revista: 177

País: null

Páginas de: 4548

a: 4560

ISSN impreso: 00071188

ISSN electrónico: 00071188

Autores

Mayra Delgado-Ramírez null

Jie Xu null

Belkis Valdés-Abadía null

Iván A. Aréchiga-Figueroa null

Autores

Meng Cui null

Aldo A. Rodríguez-Menchaca null

Rita Morán-Zendejas null

Título del artículo: Voltage-induced structural modifications on M2 muscarinic receptor and their functional implications when interacting with the superagonist

Nombre: Biochemical Pharmacology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 177

País: null

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso: 00062952

ISSN electrónico: 00062952

Autores

Ana Laura López-Serrano null

José J. De Jesús-Pérez null

Rodrigo Zamora-Cárdenas null

Tania Ferrer null

Aldo A. Rodríguez-Menchaca null

Martin Tristani-Firouzi null

Eloy G. Moreno-Galindo null

Ricardo A. Navarro-Polanco null

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Cytoskeleton disruption affects Kv2.1 channel function and its modulation by PIP 2

Nombre: Journal of Physiological Sciences

Número de la revista: 63

Volúmen de la revista: 3

País: null

Páginas de: 513

a: 521

ISSN impreso: 18806546

ISSN electrónico: 18806546

Autores

Aldo A. Rodríguez-Menchaca null

Mayra Delgado-Ramírez null

Título del artículo: Chloroquine inhibits tumor-related Kv10.1 channel and decreases migration of MDA-MB-231 breast cancer cells in vitro

Nombre: European Journal of Pharmacology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 855

País: null

Páginas de: 262

a: 266

ISSN impreso: 00142999

ISSN electrónico: 00142999

Autores

Belkis Valdés-Abadía null

Rita Morán-Zendejas null

José M. Rangel-Flores null

Aldo A. Rodríguez-Menchaca null

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Regulation of Kv7.2/Kv7.3 channels by cholesterol: Relevance of an optimum plasma membrane cholesterol content

Nombre: Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 1860

País: United States of America

Páginas de: 1242

a: 1251

ISSN impreso: 00052736

ISSN electrónico: 00052736

Autores

Mayra Delgado-Ramírez null

Sergio Sánchez-Armass null

Ulises Meza null

Aldo A. Rodríguez-Menchaca null

Título del artículo: Dual regulation of hEAG1 channels by phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate

Nombre: Biochemical and Biophysical Research Communications

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 503

País: null

Páginas de: 2531

a: 2535

ISSN impreso: 0006291X

ISSN electrónico: 0006291X

Autores

Aldo A. Rodríguez-Menchaca null

Mayra Delgado-Ramírez null

Angélica López-Izquierdo null

Título del artículo: Regulation of Kv2.1 channel inactivation by phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate

Nombre: SCIENTIFIC REPORTS

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 8

País: United Kingdom

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 20452322

ISSN electrónico: 20452322

Autores

Mayra Delgado-Ramírez null

Jose J. De Jesus-Perez null

Ivan A. Arechiga-Figueroa null

Jorge Arreola null

Scott K. Adney null

Carlos A. Villalba-Galea null

Diomedes E. Logothetis null

Aldo A. Rodriguez-Menchaca null

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Extracellular protons enable activation of the calcium-dependent chloride channel TMEM16A

Nombre: Journal of Physiology

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 595

País: United Kingdom

Páginas de: 1515

a: 1531

ISSN impreso: 00223751

ISSN electrónico: 00223751

Autores

Jorge Arreola null

H. Criss Hartzell null

Silvia Cruz-Rangel null

José J. De Jesús-Pérez null

Iván A. Aréchiga-Figueroa null

Autores

Aldo A. Rodríguez-Menchaca null

Patricia Pérez-Cornejo null

Título del artículo: High-potency block of Kir4.1 channels by pentamidine: Molecular basis

Nombre: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 815

País: Netherlands

Páginas de: 56

a: 63

ISSN impreso: 00142999

ISSN electrónico: 00142999

Autores

Ivan A. Arechiga-Figueroa null

Leticia G. Marmolejo-Murillo null

Meng Cui null

Mayra Delgado-Ramirez null

Marcel A. G. van der Heyden null

Jose A. Sanchez-Chapula null

Aldo A. Rodríguez-Menchaca null

Título del artículo: Phytochemicals genistein and capsaicin modulate Kv2.1 channel gating

Nombre: Pharmacological Reports

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 69

País: Poland

Páginas de: 1145

a: 1153

ISSN impreso: 17341140

ISSN electrónico: 17341140

Autores

Mayra Delgado Ramirez

Aldo A. Rodríguez Menchaca

Ivan Arael Aréchiga Figueroa

Rita Morán Zendejas

Título del artículo: Chloroquine blocks the Kir4.1 channels by an open-pore blocking mechanism

Nombre: European Journal of Pharmacology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 800

País: Netherlands

Páginas de: 40

a: 47

ISSN impreso: 00142999

ISSN electrónico: 00142999

Autores

Tania Ferrer null

Meng Cui null

José A. Sánchez-Chapula null

Iván A. Aréchiga-Figueroa null

Leticia G. Marmolejo-Murillo null

Eloy G. Moreno-Galindo null

Ricardo A. Navarro-Polanco null

Aldo A. Rodríguez-Menchaca null

Título del artículo: Inhibition of Kir4.1 potassium channels by quinacrine

Nombre: BRAIN RESEARCH

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1663

País: United States of America

Páginas de: 87

a: 94

ISSN impreso: 00068993

ISSN electrónico: 00068993

Autores

Ricardo A. Navarro-Polanco null

Eloy G. Moreno-Galindo null

Jose A. Sanchez-Chapula null

Tania Ferrer null

Aldo A. Rodriguez-Menchaca null

Leticia G. Marmolejo-Murillo null

Ivan A. Arechiga-Figueroa null

Meng Cui null

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 27/feb/2018

Nombre: Mayra Delgado Ramirez Delgado

Programa PNPC: null - Doctorado

Título de la tesis: Efecto del fosfatidilinositol 4,5-bifosfato (PIP2) en la inactivación de los canales de potasio activados por voltaje Kv2.1

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 01/feb/2021

Nombre: Belkis Valdés Abadía

Programa PNPC: DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACOBIOLOGICAS - Doctorado

Título de la tesis: Modulación de canales de potasio por alquilfosfolípidos: Posible mecanismo de acción antitumoral

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 28/jul/2020

Nombre: José María Rangel Flores

Título de la tesis: Efecto de la cloroquina en la migración de células cancerosas: papel del canal Kv10.1

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

6.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2018

Título del artículo: FUNCIONES NO-CANÓNICAS DE LOS CANALES DE POTASIO ACTIVADOS POR VOLTAJE

Nombre: Revista de Educación Bioquímica

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 37

País: null

Páginas de: 47

a: 41

ISSN impreso: 18703690

ISSN electrónico: null

Autores

Mayra Delgado Ramírez

Aldo A. Rodríguez Menchaca

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 15/dic/2011 **Fin:** 15/dic/2014
Nombre del proyecto: MODULACIÓN DE CANALES DE POTASIO DEPENDIENTES DE VOLTAJE (KV1) POR FOSFATIDILINOSITOL 4,5-BIFOSFATO (PIP2) Y
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Colaboradores:

ALDO AZMAR RODRÍGUEZ MENCHACA

Inicio: 20/mar/2018 **Fin:** 07/jun/2022
Nombre del proyecto: Modulación de canales de potasio dependientes de voltaje por lípidos
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

| | |
|------------------|--|
| Año: 2002 | Nombre de la distinción: Beca Conacyt |
| Año: 2004 | Nombre de la distinción: Beca Conacyt |
| Año: 2010 | Nombre de la distinción: SNI 1 |
| Año: 2017 | Nombre de la distinción: SNI 2 |

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2019 **Nombre de la distinción:** Premio Universitario a la Investigación Socio-Humanística, Científica y Tecnológica
Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
País: México