



Michele Alves Bezerra

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/07/2025

v 1.4.3

11f9935e02115db50a68a11e1fd19aa3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

I am currently a **Principal Investigator (i3/R3-certified researcher)** and the **Head of the Lipid Metabolism and Metabolic Diseases Group** at the University of Cadiz (Spain). My research focus is on the determination of the hepatocellular basis and development of therapeutic strategies for metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD) (formerly non-alcoholic fatty liver disease, NAFLD), the most common chronic liver disease worldwide.

I completed my PhD training in **Biochemistry** (2011-2015) in the laboratories of Dr. Katia Gondim (Federal University of Rio de Janeiro, Brazil) and Dr. Rosalind Coleman (University of North Carolina, USA), where I identified the triglyceride synthesis pathway (**Alves-Bezerra** and Gondim, 2012) and the physiological functions of enzymes of lipid metabolism in insect models (**Alves-Bezerra** et al., 2010; **Alves-Bezerra** et al., 2016a; **Alves-Bezerra** et al., 2016b; **Alves-Bezerra** et al., 2017). I next undertook postdoctoral training in **Hepatology** at the laboratory of Dr. David E. Cohen (2015-2018; Harvard Medical School, USA, and subsequently Weill Cornell Medical College, USA), where I identified novel cellular mechanisms involved in the progression of hepatic steatosis, insulin resistance, and hypertriglyceridemia in obesity and MASLD (**Alves-Bezerra** et al., 2019a; Desai et al., 2018; Tillander et al., 2019; Imai et al., 2022). Subsequently, I joined the laboratories of Drs. Karl-Dimiter Bissig and William Lagor (2019-2020; Baylor College of Medicine, USA) for further postdoctoral training in **Translational Hepatology**, where I created the first human liver chimeric mouse model for the study of MASLD pathogenesis (Bissig-Choisat*, **Alves-Bezerra***, et al., 2021; shared first authorship). In 2020, I was promoted to Junior Group Leader / Research Faculty at Baylor College of Medicine and in 2022, I relocated to Spain. Since 2020, I have led a research program combining **Basic and Translational Metabolic Research**. My current studies are divided into two major lines: (i) The regulation of lipid metabolism in normal physiology and MASLD; and (ii) The development of liver-targeted gene therapy strategies for the treatment of hepatic metabolic disorders (Mateo-Marín and **Alves-Bezerra**, 2024).

I am currently a **Junior Associate Editor** for the Journal of Lipid Research (Scopus CiteScore: 7.9), a **reviewer** for several scientific journals (including Nature Reviews in Cardiology) and a **grant reviewer** for a national funding agency (UK Research and Innovation, UKRI). I also serve as a **member** of the Internal Scientific Committee at the Institute for Biomedical Research and Innovation of Cadiz (Cadiz, Spain). I am a former **member** of the NIH Somatic Cell Genome Editing (SCGE) Consortium (NIH, USA) and the NAFLD Nomenclature consensus group (AASLD, USA, 2019-2022) and the European COST Action “Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics” (2022-2024). In addition, I served as **Chair** of the 2019 Gordon Research Seminar on Molecular and Cellular Biology of Lipids (USA) and I was an **invited speaker** at several scientific conferences and international institutes.



I have **led 4 national projects in the USA as Principal Investigator**: NIH K01 Grant (National Institutes of Health, NIH / NIDDK, 2021-2024); AHA Career Development Award (American Heart Association - AHA, 2020-2023); AHA Postdoctoral Fellowship Award (AHA, 2018-2020); and NASH Fatty Liver Disease Postdoctoral Research Award (American Liver Foundation, 2016-2017). In Spain, I have led **1 national grant as Principal Investigator** (Knowledge Generation Grant, National Research Agency, 2024-2027) and **2 grants from Programs of Excellence as Principal Investigator**: the Maria Zambrano Grant for the Attraction of International Talent (Ministry of Universities & European Union-NextGenEU, 2022-2023) and the EMERGIA Program for the Recruitment of Outstanding Researchers (Government of Andalusia, 2023-2027).

I am currently **mentoring** 1 PhD student and 1 Master student at the University of Cadiz. I have previously **mentored** or **co-mentored**: 1 PhD student, 5 Master student, and ~15 undergraduate students at the University of Cadiz (Spain), Baylor College of Medicine (USA), Weill Cornell Medical College (USA), and Federal University of Rio de Janeiro (Brazil). I was also a **lecturer** for 11 distinct undergraduate and graduate courses at the University of Cadiz, University of Seville (Spain), Baylor College of Medicine, Texas A&M University (USA), and Federal University of Rio de Janeiro.

Over 19 years of continued work in lipid biochemistry and liver metabolism have placed me in the ideal position to lead Basic and Translational research in the field of Metabolic Disorders. I combine unique models and cutting-edge genome engineering tools to elucidate the molecular basis of liver metabolic diseases, with the ultimate goal of developing novel therapies for MASLD and associated metabolic diseases.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Main bibliometric indicators (Scopus; July 2025):

Total publications: 32

Publications in JCI Q1 (includes D1): 25

Publications in JCI D1: 18

Total citations: 2289

H-index: 20

Additional bibliometric indicators (Scopus; July 2025):

Average citations per publication: 72

Average citations per year: 153

Total publications as main author (first/corresponding): 13



Michele Alves Bezerra

Apellidos: **Alves Bezerra**
Nombre: **Michele**
ORCID: **0000-0003-4430-6434**
ScopusID: **35361572600**
ResearcherID: **B-4662-2014**
Dialnet: **5934509**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Página web personal: **<https://www.lipidlab.es>**

Situación profesional actual

- Entidad empleadora:** Biomedical Research and Innovation Institute of Cadiz (INiBICA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Principal Investigator (Group leader)
Fecha de inicio: 01/01/2024
- Entidad empleadora:** Journal of Lipid Research **Tipo de entidad:** Scientific Journal
Categoría profesional: Junior Associate Editor
Fecha de inicio: 01/01/2024
Modalidad de contrato: Invited position **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- Entidad empleadora:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública, Facultad de Medicina
Categoría profesional: EMERGIA Investigator
Fecha de inicio: 01/03/2023
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Secundaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica
Funciones desempeñadas: Investigating the fatty acid and trolyceride metabolism in NAFLD. Developing CRISPR/Cas9 liver-directed gene therapy for metabolic disorders. Developing pre-clinical models for therapy development and evaluation.
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Bioquímica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Distinguished Investigator	01/05/2022
2	Baylor College of Medicine / USA	Instructor (Research Faculty)	01/07/2020
3	Baylor College of Medicine / USA	Postdoctoral Associate	11/02/2019
4	Weill Cornell Medical College / USA		01/08/2016

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Postdoctoral Associate (continued from past position, as the laboratory moved from Harvard Medical School)	
5	Harvard Medical School / USA	Postdoctoral Fellow (until the laboratory moved to Weill Cornell Medical College)	05/10/2015

- Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Distinguished Investigator
Fecha de inicio-fin: 01/05/2022 - 28/02/2023 **Duración:** 10 meses
- Entidad empleadora:** Baylor College of Medicine / USA
Categoría profesional: Instructor (Research Faculty)
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 28/02/2022 **Duración:** 1 año - 8 meses
- Entidad empleadora:** Baylor College of Medicine / USA
Categoría profesional: Postdoctoral Associate
Fecha de inicio-fin: 11/02/2019 - 30/06/2020 **Duración:** 1 año - 5 meses
- Entidad empleadora:** Weill Cornell Medical College / USA
Categoría profesional: Postdoctoral Associate (continued from past position, as the laboratory moved from Harvard Medical School)
Fecha de inicio-fin: 01/08/2016 - 10/02/2019 **Duración:** 2 años - 6 meses
- Entidad empleadora:** Harvard Medical School / USA **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Postdoctoral Fellow (until the laboratory moved to Weill Cornell Medical College)
Fecha de inicio-fin: 05/10/2015 - 31/07/2016 **Duración:** 10 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Bachelor in Biology

Entidad de titulación: Federal University of Rio de Janeiro / Brazil

Fecha de titulación: 26/08/2009

Doctorados

Programa de doctorado: PhD in Biochemistry

Entidad de titulación: Federal University of Rio de Janeiro / Brazil

Fecha de titulación: 14/08/2015

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Master in Biochemistry

Entidad de titulación: Federal University of Rio de Janeiro / Brazil

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 19/08/2011

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Orientacion y Tutoria en Educacion Superior
Entidad organizadora: University of Cadiz (Cadiz, Spain)
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 18/03/2025 - 2025
- Título del curso/seminario:** Formacion en el marco de DigCompEdu (Marco Europeo para la Competencia Digital de los Educadores)
Entidad organizadora: University of Cadiz (Cadiz, Spain)
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 10/12/2024 - 2024
- Título del curso/seminario:** Iniciacion a la labor docente en la Universidad de Cadiz
Entidad organizadora: University of Cadiz (Cadiz, Spain)
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 27/10/2023 - 2023



- 4 Título del curso/seminario:** Implementacion de los planes de bilinguismo en la educacion superior
Entidad organizadora: University of Cadiz (Cadiz, Spain)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 26/10/2023 - 2023
- 5 Título del curso/seminario:** Universidad y sordera: Comunicacion y normalizacion en la lengua y en las manos en aulas universitarias
Entidad organizadora: University of Cadiz (Cadiz, Spain)
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 10/10/2023 - 2023
- 6 Título del curso/seminario:** University teaching innovation workshop (IV Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA)
Entidad organizadora: University of Cadiz (Cadiz, Spain)
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 12/09/2023 - 2023
- 7 Título del curso/seminario:** Educational Innovation Conference
Entidad organizadora: University of Seville (Seville, Spain)
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 2022
- 8 Título del curso/seminario:** Acquiring Competencies in Teaching (ACTOR)
Entidad organizadora: Baylor College of Medicine (Houston, USA)
Duración en horas: 18 horas
Fecha de finalización: 2019
- 9 Título del curso/seminario:** Launching your undergraduate teaching career
Entidad organizadora: The Rockefeller University / Memorial Sloan Kettering Cancer Center / Weill Cornell Medicine (New York, USA) **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 2017

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Medical Biochemistry
Tipo de programa: Grado en Medicina
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: BS in Medicine
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 01/04/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
Entidad de realización: University of Cadiz
Facultad, instituto, centro: Faculty of Medicine
Ciudad entidad realización: Cadiz, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica Presencial, Practicas-Problemas y Practicas-Laboratorio
Fecha de finalización: 30/06/2025
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Techniques in Biomedical Research
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: PhD in Biomolecules and Biomedicine
Curso que se imparte: NA
Fecha de inicio: 15/05/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: University of Cadiz
Facultad, instituto, centro: Faculty of Medicine
Ciudad entidad realización: Cadiz, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 15/05/2025
Tipo de entidad: Universidad
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundaments of Human Biochemistry
Tipo de programa: Grado en Medicina
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: BS in Medicine
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 20/11/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: University of Cadiz
Facultad, instituto, centro: Faculty of Medicine
Ciudad entidad realización: Cadiz, España
Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 12/12/2024
Tipo de entidad: Universidad
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biochemistry
Tipo de programa: Grado en Química
Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio



Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: BS in Chemistry
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 05/02/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 32
Entidad de realización: University of Cadiz
Ciudad entidad realización: Puerto Real, España
Entidad de evaluación: Universidad de Cádiz
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4.7
Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 12/03/2024

Tipo de entidad: Universidad

Calificación máxima posible: 5.0

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biochemistry
Tipo de programa: Grado en Biotecnología
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: BS in Biotechnology
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 08/11/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 50
Entidad de realización: University of Cadiz
Ciudad entidad realización: Puerto Real, España
Entidad de evaluación: Universidad de Cádiz
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4.8
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 30/11/2023

Tipo de entidad: Universidad

Calificación máxima posible: 5.0

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Translational Research in Metabolic and Liver Diseases (Graduate course)
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Master in Biomedical Research
Curso que se imparte: NA
Fecha de inicio: 09/11/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: University of Seville, Spain
Facultad, instituto, centro: College of Medicine
Ciudad entidad realización: Sevilla, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 09/11/2022

Tipo de entidad: Universidad

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Advanced Topics in Vascular Pathophysiology and Disease (Graduate course)
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta

Tipo de docencia: Teórica presencial



Titulación universitaria: PhD in Biomedical Sciences

Curso que se imparte: NA

Fecha de inicio: 07/08/2021

Fecha de finalización: 07/08/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Baylor College of Medicine, USA

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Graduate School of Medical Sciences

Ciudad entidad realización: Houston, Estados Unidos de América

Entidad de evaluación: Baylor College of Medicine

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 7

Calificación máxima posible: 7

Idioma de la asignatura: Inglés

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Human Nutrition (Undergraduate course)

Tipo de programa: Grado en Nutricion

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: BS in Nutritional Sciences

Curso que se imparte: NA

Fecha de inicio: 01/11/2019

Fecha de finalización: 19/11/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Texas A&M University, USA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: College Station, Estados Unidos de América

Idioma de la asignatura: Inglés

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biochemistry A (Undergraduate course)

Tipo de programa: Grado en Medicina

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: BS in Nursery

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 20/10/2014

Fecha de finalización: 03/12/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Federal University of Rio de Janeiro, Brazil

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Institute of Medical Biochemistry

Ciudad entidad realización: Rio de Janeiro, Brasil

Idioma de la asignatura: Portugués

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Vector - Parasite - Host interactions (Undergraduate course)

Tipo de programa: Grado en Ciencias Biologicas - Biotecnologia

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: BS in Biological Sciences - Biotechnology

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 22/02/2013

Fecha de finalización: 15/03/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Federal University of Rio de Janeiro, Brazil **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Institute of Biophysics Carlos Chagas Filho

Ciudad entidad realización: Xerem, Brasil

Idioma de la asignatura: Portugués

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biochemistry A (Undergraduate course)

Tipo de programa: Grado en Enfermería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: BS in Nursery

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 14/11/2012

Fecha de finalización: 19/12/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Federal University of Rio de Janeiro, Brazil **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Institute of Medical Biochemistry

Ciudad entidad realización: Rio de Janeiro, Brasil

Idioma de la asignatura: Portugués

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biochemistry M1 (Undergraduate course)

Tipo de programa: Grado en Medicina

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: BS in Medicine

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 22/06/2010

Fecha de finalización: 13/07/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Federal University of Rio de Janeiro, Brazil **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Institute of Medical Biochemistry

Ciudad entidad realización: Rio de Janeiro, Brasil

Idioma de la asignatura: Portugués

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 Título del trabajo: Inhibition of acetyl-CoA carboxylases by gene therapy for the treatment of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: University of Cadiz

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Antonia Mateo Marín

Fecha de defensa: 01/2028

Explicación narrativa: Tesis en andamamiento. Fecha de defensa prevista: enero/2028.

2 Título del trabajo: Effect of personalized nutrition by glycotype on indicators of metabolic health

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: University of Cadiz



Alumno/a: Pasandideh Ghaderi

Fecha de defensa: 09/2025

Explicación narrativa: TFM en andamio: Fecha de defensa prevista: septiembre/2025

- 3 Título del trabajo:** Validation of mouse models with liver-specific knockout of the genes encoding ACC1 and ACC2
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: University of Cadiz
Alumno/a: Óscar Chacón González
Calificación obtenida: 9.1
Fecha de defensa: 07/2025
- 4 Título del trabajo:** Effect of a personalized diet on plasma markers of cardiovascular health
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: University of Cadiz
Alumno/a: Jami Beltré Casado
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 12/2024
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Título del trabajo:** Role of acyl-CoA synthetase 5 in the control of lipoprotein metabolism and its potential relationship with cardiovascular diseases
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: University of Cadiz
Alumno/a: Daniel Palenque Blanco
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 12/2024
Tipo de entidad: Universidad
- 6 Título del trabajo:** Safety assessment of an experimental gene therapy for the treatment of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: University of Cadiz
Alumno/a: Juan Jesús García Núñez
Calificación obtenida: 8.7
Fecha de defensa: 12/2024
Tipo de entidad: Universidad
- 7 Título del trabajo:** Effect of acyl-CoA synthetases loss on the regulation of lipid metabolism gene expression in a mouse model of metabolic associated fatty liver disease (MASLD)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: University of Cadiz
Alumno/a: Inass Layach
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 01/2024
Tipo de entidad: Universidad



Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Aprendizaje de Servicio: Puerto de Conocimiento. “Puerto Real, una ciudad con Ciencias”
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: University of Cádiz
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2025
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año
- 2 Título del proyecto:** Explora estrategias para la búsqueda de empleos biomédicos y disfruta de la experiencia: “Proyecto Intertitulaciones de Orientación Profesional e Internalización en Biomedicina”
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: University of Cádiz
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2025
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año
- 3 Título del proyecto:** Introducción de la perspectiva de género en el ámbito de la investigación para afianzar la orientación profesional del alumnado del Grado en Biotecnología
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: University of Cádiz
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2025
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Supervision of 1 PhD student
Entidad organizadora: University of Cadiz
Fecha de finalización: 2027
Tipo de entidad: Universidad
- 2 Descripción de la actividad:** Supervision of 4 Master students
Entidad organizadora: University of Cadiz
Fecha de finalización: 2024
Tipo de entidad: Universidad
- 3 Descripción de la actividad:** Supervision of 1 undergraduate student
Entidad organizadora: Baylor College of Medicine, USA
Fecha de finalización: 2023
Tipo de entidad: Universidad
- 4 Descripción de la actividad:** Supervision of 1 PhD student
Entidad organizadora: Graduate School of Medical Sciences, Baylor College of Medicine, USA
Fecha de finalización: 2022
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Descripción de la actividad:** Supervision of 1 undergraduate student
Entidad organizadora: Weill Cornell Medical College, USA
Fecha de finalización: 2017
Tipo de entidad: Universidad
- 6 Descripción de la actividad:** Supervision of 1 undergraduate student
Entidad organizadora: Harvard Medical School, USA
Fecha de finalización: 2016



- 7 Descripción de la actividad:** Supervision of 1 Master Student
Entidad organizadora: Master in Biomedical Chemistry, **Tipo de entidad:** Universidad
Federal University of Rio de Janeiro, Brazil
Fecha de finalización: 2015
- 8 Descripción de la actividad:** Supervision of 11 undergraduate students
Entidad organizadora: Federal University of Rio de Janeiro, Brazil
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

A lo largo de mi trayectoria profesional he desarrollado una carrera **predominantemente investigadora**, vinculada a **centros de investigación internacionales de excelencia**, en los que no se imparten enseñanzas regladas de grado ni máster. Esta circunstancia ha condicionado el volumen de docencia que he podido impartir hasta la fecha. No obstante, he mantenido un firme compromiso con la transmisión del conocimiento, participando en: (i) **actividades formativas** como seminarios y talleres especializados en el desarrollo y aplicación de metodologías docentes; (ii) **dirección de prácticas curriculares y extracurriculares de laboratorio** de alumnos de grado y de alumnos de posgrado; y (iii) buscando activamente oportunidades de **colaborar en la docencia** en temas vinculados a mi ámbito de investigación tanto en programas de posgrado de mi centro de adscripción como en cursos de grado de Universidades distintas a mi centro de adscripción. Tras mi reciente incorporación al sistema universitario español en el año de 2022, he impartido docencia en enseñanzas de grado y postgrado utilizando el máximo de horas de contribuciones docentes permitido por mi contrato como personal investigador. Asimismo, esta experiencia investigadora ha enriquecido mi perfil docente, permitiéndome aportar una perspectiva **actualizada, crítica y metodológicamente rigurosa** cuando he tenido la oportunidad de intervenir en la docencia de ámbito universitario.

Durante mi carrera docente, he impartido un total de 11 asignaturas distintas en cursos de **grado, máster y doctorado**, en distintas Universidades de **distintos países** (Universidade Federal do Rio de Janeiro en Brasil, Baylor College of Medicine y Texas A&M en Estados Unidos de América, y, más recientemente, Universidad de Sevilla y Universidad de Cádiz en España) en **diferentes idiomas** (portugués, inglés y español). De las 11 asignaturas impartidas, 6 fueron de primer curso e incluyeron grupos numerosos (>120 estudiantes). Mi actividad docente ha incluido contenidos tanto **teóricos** como **prácticos (seminarios y prácticas de laboratorio)**, con un enfoque centrado en el aprendizaje activo y el desarrollo de competencias transversales.

En paralelo a las actividades de impartición de asignaturas, durante toda mi carrera como personal docente e investigador he actuado en la **tutela de estudiante durante sus trabajos de tesis doctoral, trabajos de fin de grado o máster, y prácticas de laboratorio**. He dirigido 1 tesis doctoral como directora única (Universidad de Cádiz, España) y 1 tesis doctoral con tutela compartida (Baylor College of Medicine, EE.UU.), 3 trabajos de fin de máster como tutora única y 2 como tutora principal en régimen de cotutela (Universidad de Cádiz), 1 trabajo de fin de grado como tutora única (Universidad de Cádiz), 13 estudiantes de grado en prácticas curriculares y extracurriculares (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Harvard Medical School, Weill Cornell Medical College, Baylor College of Medicine y Universidad de Cádiz) y 2 estudiantes en prácticas de ciclo formativo de grado superior (Universidad de Cádiz).

Durante mi trayectoria docente he tenido la oportunidad de trabajar con estudiantes procedentes de contextos muy diversos, tanto culturales como académicos, incluyendo **alumnado internacional**



y **alumnado perteneciente a colectivos históricamente infrarrepresentados** en el ámbito universitario. Esta experiencia me ha permitido desarrollar una sensibilidad especial hacia la equidad en el aprendizaje y la necesidad de adaptar la docencia a distintos ritmos, trayectorias y estilos cognitivos. He procurado siempre generar un entorno inclusivo, respetuoso y participativo, fomentando el diálogo intercultural, la perspectiva de género y el acompañamiento personalizado, con el objetivo de garantizar que todos los estudiantes puedan desarrollar plenamente su potencial académico.

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Lipid Metabolism And Metabolic Diseases Group

Nombre del investigador/a principal (IP): Michele Alves Bezerra **Nº de componentes grupo:** 5

Código normalizado: EM-31

Entidad de afiliación: FUNDACION PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CADIZ

Fecha de inicio: 01/01/2024

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Targeting acyl-CoA metabolism for the management of lipid metabolic disorders

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: University of Cadiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michele Alves Bezerra

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Tipo de entidad: Government agency

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Knowledge Generation Projects / Proyectos de Generación de Conocimiento

Cód. según financiadora: PID2023-152388OA-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2027

Duración: 3 años

Cuantía total: 162.500 €

2 Nombre del proyecto: Modelling and Treating Non-Alcoholic Fatty Liver Disease

Entidad de realización: University of Cadiz

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michele Alves Bezerra

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Government

Tipo de participación: Investigador principal



Nombre del programa: EMERGIA Grant for Attraction of Research Talents / Programa EMERGIA de Captación de Talento Investigador

Cód. según financiadora: EMC21_00041

Fecha de inicio-fin: 01/03/2023 - 28/02/2027

Cuantía total: 317.000 €

- 3** **Nombre del proyecto:** MERGE Project: Combinatorial therapies analysis for the amelioration of non-alcoholic fatty liver disease.
Entidad de realización: Institute of Biomedicine of Seville (IBiS); University Hospital Virgen del Rocío
Ciudad entidad realización: Seville, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Romero Gómez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Carlos III Health Institute (ISCIII) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Strategic Action in Health / Acción Estratégica en Salud
Cód. según financiadora: PI22/01342
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025
Cuantía total: 335.170 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Acyl-CoA-synthetase-mediated regulation of lipid homeostasis
Entidad de realización: Baylor College of Medicine **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Houston, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michele Alves-Bezerra
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
National Institutes of Health (NIH/NIDDK)
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: NIH K01 Research Scientist Development Award
Cód. según financiadora: K01DK128226
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 30/05/2024
Cuantía total: 320.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Acyl-CoA-mediated regulation of lipid homeostasis
Entidad de realización: Baylor College of Medicine **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Houston, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michele Alves-Bezerra
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
American Heart Association
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: AHA Career Development Award
Cód. según financiadora: 20CDA35340013
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 30/06/2023
Cuantía total: 195.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Fatty acid metabolism in humanized mouse model of non-alcoholic fatty liver disease
Entidad de realización: University of Seville
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michele Alves Bezerra

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Universidades y Unión Europea
NextGenerationEU

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Maria Zambrano Grant for the attraction of international talent / Ayudas María Zambrano para la atracción del talento internacional

Fecha de inicio-fin: 01/05/2022 - 28/02/2023

Cuantía total: 51.500 €

7 Nombre del proyecto: Them2-mediated regulation of lipid and glucose metabolism in the liver

Entidad de realización: Weill Cornell Medical College and Baylor College of Medicine

Ciudad entidad realización: Nueva York y Houston, Estados Unidos de América

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

American Heart Association

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: AHA Postdoctoral Fellowship Award

Cód. según financiadora: 18POST33990445

Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 30/06/2020

Cuantía total: 90.000 €

8 Nombre del proyecto: Role of phosphatidylcholine transfer protein (PC-TP) in the pathogenesis of nonalcoholic fatty liver disease

Entidad de realización: Harvard Medical School and Weill Cornell Medical College

Ciudad entidad realización: Boston and New York, Estados Unidos de América

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

American Liver Foundation

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: ALF NASH Fatty Liver Disease Postdoctoral Research Award

Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 30/06/2017

Cuantía total: 10.500 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 19

Fecha de aplicación: 25/10/2024

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Lazarus JV; Mark HE; Allen AM; Arab JP; Carrieri P; Nouredin M; Alazawi W; Alkhouri N; Alqahtani SA; Anstee QM; et al; Healthy Livers, Healthy Lives Collaborators. A global action agenda for turning the tide on fatty liver disease. *Hepatology*. 79 - 2, pp. 502 - 523. John Wiley and Sons Inc, 2023. ISSN 1527-3350

DOI: 10.1097/HEP.0000000000000545

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 13.5

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY (D1)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 93

Citas: 5

- 2** M. Alves-Bezerra; D.E. Cohen. Triglyceride metabolism in the liver. *Comprehensive Physiology*. 8 - 1, pp. 1 - 22. Wiley-Blackwell Publishing Ltd, 2018. ISSN 2040-4603

DOI: 10.1002/cphy.c170012

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.246

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSIOLOGY (D1)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 81

Citas: 635

- 3** María Antonia Mateo-Marín; Michele Alves-Bezerra. Targeting acetyl-CoA carboxylases for the treatment of MASLD. *Journal of Lipid Research*. 65 - 12, pp. 100676. Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002227524001810>>. ISSN 1539-7262

DOI: 10.1016/j.jlr.2024.100676

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

**Índice de impacto:** 11.1**Posición de publicación:** 48**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (Biochemistry)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 438

- 4** Lazarus, J. V.; Mark, H. E.; Allen, A. M.; Arab, J. P.; Carrieri, P.; Nouredin, M.; Alazawi, W.; Alkhouri, N.; Alqahtani, S. A.; Arrese, M.; et al. A global research priority agenda to advance public health responses to fatty liver disease. *Journal of Hepatology*. 79 - 3, pp. 618 - 634. Elsevier B.V., 2023. ISSN 1600-0641

DOI: 10.1016/J.JHEP.2023.04.035**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 52**Nº total de autores:** 302**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 25.7**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY (D1)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 93**Citas:** 10

- 5** Norihiro Imai; Hayley T Nicholls; Michele Alves-Bezerra; Yingxia Li; Anna A Ivanova; Eric A Ortlund; David E Cohen. Up-regulation of thioesterase superfamily member 2 in skeletal muscle promotes hepatic steatosis and insulin resistance in mice. *Hepatology*. 75 - 1, pp. 154 - 169. Wiley, 2022. ISSN 0270-9139

DOI: 10.1002/hep.32122**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 17.298**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY (D1)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 93**Citas:** 3

- 6** Beatrice Bissig-Choisat; Michele Alves-Bezerra; Barry Zorman; Scott A Ochsner; Mercedes Barzi; Xavier Legras; Diane Yang; Malgorzata Borowiak; Adam M Dean; Robert B York; others; Goss, J.; Lagor, W. R.; Moore, D. D.; Cohen, D. E.; McKenna, N. J.; Sumazin, P.; Bissig, K. D.. A human liver chimeric mouse model for non-alcoholic fatty liver disease. *JHEP Reports*. 3 - 3, pp. 100281 - 100281. Elsevier, 2021. ISSN 2589-5559

DOI: 10.1016/j.jhepr.2021.100281**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 18**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.917**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY (Q1)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 93**Citas:** 20**Resultados relevantes:** *Co-first authors.



- 7** Felipe B Saraiva; Michele Alves-Bezerra; David Majerowicz; Lisvane Paes-Vieira; Valdir Braz; Muriel GMD Almeida; Jose Roberto Meyer-Fernandes; Katia C Gondim. Blood meal drives de novo lipogenesis in the fat body of *Rhodnius prolixus*. *Insect Biochemistry and Molecular Biology*. 133, pp. 103511 - 103511. Elsevier, 2021. ISSN 0965-1748
DOI: 10.1016/j.ibmb.2020.103511

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: ENTOMOLOGY (D1)

Índice de impacto: 4.421

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 102

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 14

- 8** Gleidson Silva-Oliveira; Iron F De Paula; Jorge M Medina; Michele Alves-Bezerra; Katia C Gondim. Insulin receptor deficiency reduces lipid synthesis and reproductive function in the insect *Rhodnius prolixus*. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular and Cell Biology of Lipids*. 1866 - 2, pp. 158851 - 158851. Elsevier, 2021. ISSN 1388-1981
DOI: 10.1016/j.bbalip.2020.158851

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOPHYSICS (Q1)

Índice de impacto: 5.228

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 72

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 20

Resultados relevantes: *Co-senior author

- 9** Krishanu Saha; Erik J Sontheimer; PJ Brooks; Melinda R Dwinell; Charles A Gersbach; David R Liu; Stephen A Murray; Shengdar Q Tsai; Ross C Wilson; Daniel G Anderson; others; NIH SCGE Consortium; *Authorship as NIH SCGE Consortium. The NIH somatic cell genome editing program. *Nature*. 592 - 7853, pp. 195 - 204. Nature Publishing Group, 2021.
DOI: 10.1038/s41586-021-03191-1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 76

Nº total de autores: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (D1)

Índice de impacto: 69.504

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 73

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 61

- 10** F. Taki; K. Lopez; B. Zupan; P. Bergin; M.D. Docampo; M. Alves-Bezerra; J.G. Toth; Q. Chen; K.V. Argyropoulos; L. Barboza; E. Pickup; N. Fancher; A. Hiller; S. Gross; D.E. Cohen; M.R.M. van den Brink; M. Toth. Maternal Programming of Social Dominance via Milk Cytokines. *iScience*. 23 - 8, Elsevier Inc., 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088359866&doi=10.1016%2fj.isci.2020.101357&partnerID=40&md5=56ba7265b696c61d0a74a8240357bdfd>>.
DOI: 10.1016/j.isci.2020.101357

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (Q1)

Índice de impacto: 5.458

Revista dentro del 25%: Sí

**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 72**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 11** M. Alves-Bezerra; Y. Li; M. Acuña; A.A. Ivanova; K.E. Corey; E.A. Ortlund; D.E. Cohen. Thioesterase Superfamily Member 2 Promotes Hepatic VLDL Secretion by Channeling Fatty Acids Into Triglyceride Biosynthesis. *Hepatology*. 70 - 2, pp. 496 - 510. John Wiley and Sons Inc., 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063258502&doi=10.1002%2fhep.30411&partnerID=40&md5=94b9b0c27a4cd0c885b8398b9867d7cb>>.

DOI: 10.1002/hep.30411**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY (D1)**Índice de impacto:** 14.679**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 88**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 22

- 12** V. Tillander; A. Miniarni; M. Alves-Bezerra; R.A. Coleman; D.E. Cohen. Thioesterase superfamily member 2 promotes hepatic insulin resistance in the setting of glycerol-3-phosphate acyltransferase 1-induced steatosis. *Journal of Biological Chemistry*. 294 - 6, pp. 2009 - 2020. American Society for Biochemistry and Molecular Biology Inc., 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061258968&doi=10.1074%2fjbc.RA118.005184&partnerID=40&md5=751767fa63a853c8bfcf022bb5f3e718>>.

DOI: 10.1074/jbc.RA118.005184**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (Q2)**Índice de impacto:** 4.238**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 87**Num. revistas en cat.:** 297**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 13** Michele Alves-Bezerra; Nika Furey; Collin G. Johnson; Karl-Dimiter Bissig. Using CRISPR/Cas9 to model human liver disease. *JHEP Reports*. 1, pp. 392 - 402. 2019. ISSN 2589-5559

DOI: 10.1016/j.jhepr.2019.09.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY (Q1)**Índice de impacto:** 9.917**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 93**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 16

- 14** A. Desai; M. Alves-Bezerra; Y. Li; C. Ozdemir; C.J. Bare; Y. Li; S.J. Hagen; D.E. Cohen. Regulation of fatty acid trafficking in liver by thioesterase superfamily member 1. *Journal of Lipid Research*. 59 - 2, pp. 368 - 379. American Society for Biochemistry and



Molecular Biology Inc., 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042406101&doi=10.1194%2fjlr.M081455&partnerID=40&md5=95ab7de5d5a76d18b16a921ba09fd228>>. ISSN 0022-2275

DOI: 10.1194/jlr.M081455

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (Q1)

Índice de impacto: 4.743

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 53

Num. revistas en cat.: 298

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 15** Y.-X. Ji; Z. Huang; X. Yang; X. Wang; L.-P. Zhao; P.-X. Wang; X.-J. Zhang; M. Alves-Bezerra; L. Cai; P. Zhang; Y.-X. Lu; L. Bai; M.-M. Gao; H. Zhao; S. Tian; Y. Wang; Z.-X. Huang; X.-Y. Zhu; Y. Zhang; J. Gong; Z.-G. She; F. Li; D.E. Cohen; H. Li. The deubiquitinating enzyme cylindromatosis mitigates nonalcoholic steatohepatitis. *Nature Medicine*. 24 - 2, pp. 213 - 223. Nature Publishing Group, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041512258&doi=10.1038%2fnm.4461&partnerID=40&md5=c2db6e421efbf21a792b7bb587dd1107>>. ISSN 1078-8956

DOI: 10.1038/nm.4461

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL (D1)

Índice de impacto: 30.641

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 136

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 98

- 16** M. Alves-Bezerra; I.B. Ramos; I.F. De Paula; C.M. Maya-Monteiro; E.L. Klett; R.A. Coleman; K.C. Gondim. Deficiency of glycerol-3-phosphate acyltransferase 1 decreases triacylglycerol storage and induces fatty acid oxidation in insect fat body. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids*. 1862 - 3, pp. 324 - 336. Elsevier B.V., 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007392516&doi=10.1016%2fj.bbalip.2016.12.004&partnerID=40&md5=3e78ffe00798d3e89b5a82fc9d47a98b>>. ISSN 1388-1981

DOI: 10.1016/j.bbalip.2016.12.004

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (Q1)

Índice de impacto: 4.966

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 293

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 19

- 17** T. Russo-Abrahão; C.M. Koeller; M.E. Steinmann; S. Silva-Rito; T. Marins-Lucena; M. Alves-Bezerra; N.L. Lima-Giarola; I.F. de-Paula; A. Gonzalez-Salgado; E. Sigel; P. Bütikofer; K.C. Gondim; N. Heise; J.R. Meyer-Fernandes. H⁺-dependent inorganic phosphate uptake in *Trypanosoma brucei* is influenced by myo-inositol transporter. *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*.

49 - 2, pp. 183 - 194. Springer New York LLC, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011903608&doi=10.1007%2fs10863-017-9695-y&partnerID=40&md5=310a9c3017675fb7ebca4756c118cccf>>. ISSN 0145-479X

DOI: 10.1007/s10863-017-9695-y

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOPHYSICS (Q2)

Índice de impacto: 2.914

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 72

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 12

18

D. Majerowicz; G.M. Calderón-Fernández; M. Alves-Bezerra; I.F. De Paula; L.S. Cardoso; M.P. Juárez; G.C. Atella; K.C. Gondim. Lipid metabolism in *Rhodnius prolixus*: Lessons from the genome. *Gene*. 596, pp. 27 - 44. Elsevier B.V., 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994545296&doi=10.1016%2fj.gene.2016.09.045&partnerID=40&md5=b237b414832d23d3a65bb9931a018799>> ISSN 0378-1119

DOI: 10.1016/j.gene.2016.09.045

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GENETICS & HEREDITY (Q3)

Índice de impacto: 2.498

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 92

Num. revistas en cat.: 171

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 15

19

M. Alves-Bezerra; I.F. De Paula; J.M. Medina; G. Silva-Oliveira; J.S. Medeiros; G. Gäde; K.C. Gondim. Adipokinetic hormone receptor gene identification and its role in triacylglycerol metabolism in the blood-sucking insect *Rhodnius prolixus*. *Insect Biochemistry and Molecular Biology*. 69, pp. 51 - 60. Elsevier Ltd, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84957971879&doi=10.1016%2fj.ibmb.2015.06.013&partnerID=40&md5=749950a039a8ba04095729322664260b>> ISSN 0965-1748

DOI: 10.1016/j.ibmb.2015.06.013

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENTOMOLOGY (D1)

Índice de impacto: 3.756

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 93

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 42

20

M. Alves-Bezerra; E.L. Klett; I.F. De Paula; I.B. Ramos; R.A. Coleman; K.C. Gondim. Long-chain acyl-CoA synthetase 2 knockdown leads to decreased fatty acid oxidation in fat body and reduced reproductive capacity in the insect *Rhodnius prolixus*. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids*. 1861 - 7, pp. 650 - 662. Elsevier B.V., 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84964692612&doi=10.1016%2fj.bbalip.2016.04.007&partnerID=40&md5=a22c9b9f02084fde46865b3d584e7a1d>> ISSN 1388-1981

DOI: 10.1016/j.bbalip.2016.04.007

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.547**Posición de publicación:** 43**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (Q1)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 1.981**Citas:** 23

- 21** D. Majerowicz; H.K. Hannibal-Bach; R.S.C. Castro; B.L. Bozaquel-Morais; M. Alves-Bezerra; L.A.M. Grillo; C.A. Masuda; N.J. Færgeman; J. Knudsen; K.C. Gondim. The ACBP gene family in *Rhodnius prolixus*: Expression, characterization and function of RpACBP-1. *Insect Biochemistry and Molecular Biology*. 72, pp. 41 - 52. Elsevier Ltd, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962429379&doi=10.1016%2fj.ibmb.2016.03.002&partnerID=40&md5=a6c3f6ca3873df777da58dd1789b6bc5>>. ISSN 0965-1748

DOI: 10.1016/j.ibmb.2016.03.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.756**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** ENTOMOLOGY (D1)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 93**Citas:** 18

- 22** R.D. Mesquita; R.J. Vionette-Amaral; C. Lowenberger; R. Rivera-Pomar; F.A. Monteiro; P. Minx; J. Spieth; A.B. Carvalho; F. Panzera; D. Lawson; A.Q. Torres; J.M.C. Ribeiro; M.H.F. Sorgine; R.M. Waterhouse; M.J. Montague; F. Abad-Franch; M. Alves-Bezerra; L.R. Amaral; H.M. Araujo; R.N. Araujo; L. Aravind; G.C. Atella; P. Azambuja; M. Berni; P.R. Bittencourt-Cunha; G.R.C. Braz; G. Calderón-Fernández; C.M. A. Carareto; M.B. Christensen; I.R. Costa; S.G. Costa; M. Dansa; C.R.O. Daumas-Filho; I.F. De-Paula; F.A. Dias; G. Dimopoulos; S.J. Emrich; N. Esponda-Behrens; P. Fampa; R.D. Fernandez-Medina; R.N. Da Fonseca; M. Fontenele; C. Fronick; L.A. Fulton; A.C. Gandara; E.S. Garcia; F.A. Genta; G.I. Giraldo-Calderón; B. Gomes; K.C. Gondim; A. Granzotto; A.A. Guarneri; R. Guigó; M. Harry; D.S.T. Hughes; W. Jablonka; E. Jacquín-Joly; M.P. Juárez; L.B. Koerich; J.M. Latorre-Estivalis; J.M. Latorre-Estivalis; A. Lavore; C. Lazoski; C. Lazoski; C.R. Lazzari; M.G. Lorenzo; M.G. Lorenzo; D. Majerowicz; D. Majerowicz; M. Mariotti; H. Masuda; H. Masuda; K. Megy; A.C.A. Melo; F. Missirlis; T. Mota; F.G. Noriega; R.D. Nunes; R.D. Nunes; R.L.L. Oliveira; G. Oliveira-Silveira; S. Ons; L. Pagola; G.O. Paiva-Silva; A. Pascual; M.G. Pavan; A.A. Peixoto; M.H. Pereira; A. Pike; C. Polycarpo; F. Prosdocimi; R. Ribeiro-Rodrigues; H.M. Robertson; A.P. Salerno; D. Salmon; D. Santesmasses; R. Schama; E.S. Seabra-Junior; L. Silva-Cardoso; M.A.C. Silva-Neto; M.A.C. Silva-Neto; M. Sterkel; M.L. Taracena; M. Tojo; Z.J. Tu; J.M.C. Tubio; R. Ursic-Bedoya; T.M. Venancio; A.B. Walter-Nuno; D. Wilson; W.C. Warren; R.K. Wilson; E. Huebner; E.M. Dotson; P.L. Oliveira. Genome of *Rhodnius prolixus*, an insect vector of Chagas disease, reveals unique adaptations to hematophagy and parasite infection. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 112 - 48, pp. 14936 - 14941. National Academy of Sciences, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962429379&doi=10.1016%2fj.ibmb.2016.03.002&partnerID=40&md5=a6c3f6ca3873df777da58dd1789b6bc5>>.



s2.0-84948651309&doi=10.1073%2fpnas.1506226112&partnerID=40&md5=561ba5c3cf82e66f6f14d87e28446ce0>.
ISSN 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.1506226112

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 17

Nº total de autores: 115

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (D1)

Índice de impacto: 9.423

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 246

23

J.M.C. Ribeiro; F.A. Genta; M.H.F. Sorgine; R. Logullo; R.D. Mesquita; G.O. Paiva-Silva; D. Majerowicz; M. Medeiros; L. Koerich; W.R. Terra; C. Ferreira; A.C. Pimentel; P.M. Bisch; D.C. Leite; M.M.P. Diniz; J.L.S.G.V. da Junior; M.L. Da Silva; R.N. Araujo; A.C.P. Gandara; S. Brosson; D. Salmon; S. Bousbata; N. González-Caballero; A.M. Silber; M. Alves-Bezerra; K.C. Gondim; M.A.C. Silva-Neto; G.C. Atella; H. Araujo; F.A. Dias; C. Polycarpo; R.J. Vionette-Amaral; P. Fampa; A.C.A. Melo; A.S. Tanaka; C. Balczun; J.H.M. Oliveira; R.L.S. Gonçalves; C. Lazoski; R. Rivera-Pomar; L. Diambra; G.A. Schaub; E.S. Garcia; P. Azambuja; G.R.C. Braz; P.L. Oliveira. An Insight into the Transcriptome of the Digestive Tract of the Bloodsucking Bug, *Rhodnius prolixus*. PLoS Neglected Tropical Diseases. 8 - 1, pp. 27 - 27. Public Library of Science, 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84893795577&doi=10.1371%2fjournal.pntd.0002594&partnerID=40&md5=75038e06521360ee6dfe2317fd322290>>.
ISSN 1935-2735

DOI: 10.1371/journal.pntd.0002594

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 25

Nº total de autores: 46

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: TROPICAL MEDICINE (D1)

Índice de impacto: 4.446

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 20

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 142

24

M. Alves-Bezerra; D. Cosentino-Gomes; L.P. Vieira; N. Rocco-Machado; K.C. Gondim; J.R. Meyer-Fernandes. Identification of uncoupling protein 4 from the blood-sucking insect *Rhodnius prolixus* and its possible role on protection against oxidative stress. Insect Biochemistry and Molecular Biology. 50 - 1, pp. 24 - 33. Elsevier Ltd, 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84899667006&doi=10.1016%2fj.ibmb.2014.03.011&partnerID=40&md5=93be8bdfd3beff87265f8990ebe1f3a>>.
ISSN 0965-1748

DOI: 10.1016/j.ibmb.2014.03.011

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENTOMOLOGY (D1)

Índice de impacto: 3.45

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 92

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 15

25

K.C. Gondim; J.E. Pennington; J.R. Meyer-Fernandes; M. Alves-Bezerra; M.A. Wells. Effect of starvation on lipophorin density in fifth instar larval *Manduca sexta*. Archives of Insect Biochemistry and Physiology. 84 - 3, pp. 145 - 156. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84885840613&doi=10.1002%2farch.21133&partnerID=40&md5=d92cb68770f15580d755b0c30d2ee3ef>>.
ISSN 0739-4462

**DOI:** 10.1002/arch.21133**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.16**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENTOMOLOGY (Q2)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 90**Citas:** 2

- 26** D. Majerowicz; M.P. Cezimbra; M. Alves-Bezerra; P.F. Entringer; G.C. Atella; M. Sola-Penna; J.R. Meyer-Fernandes; K.C. Gondim. Rhodnius Prolixus Lipophorin: Lipid Composition And Effect Of High Temperature On Physiological Role. Archives of Insect Biochemistry and Physiology. 82 - 3, pp. 129 - 140. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874022810&doi=10.1002%2farch.21080&partnerID=40&md5=1cf49cb1a448c85007758be5fe5448eb>>. ISSN 0739-4462

DOI: 10.1002/arch.21080**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.16**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENTOMOLOGY (Q2)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 90**Citas:** 8

- 27** T. Russo-Abrahão; M. Alves-Bezerra; D. Majerowicz; A.L. Freitas-Mesquita; C.F. Dick; K.C. Gondim; J.R. Meyer-Fernandes. Transport of inorganic phosphate in Leishmania infantum and compensatory regulation at low inorganic phosphate concentration. Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects. 1830 - 3, pp. 2683 - 2689. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873581452&doi=10.1016%2fj.bbagen.2012.11.017&partnerID=40&md5=181b071ba54b38f54860c3923eb999f>>. ISSN 0304-4165

DOI: 10.1016/j.bbagen.2012.11.017**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.829**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (Q2)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 74**Citas:** 18

- 28** R. Santos; M. Alves-Bezerra; R. Rosas-Oliveira; D. Majerowicz; J.R. Meyer-Fernandes; K.C. Gondim; J.R. Meyer-Fernandes; K.C. Gondim. Gene identification and enzymatic properties of a membrane-bound trehalase from the ovary of rhodnius prolixus. Archives of Insect Biochemistry and Physiology. 81 - 4, pp. 199 - 213. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84868704781&doi=10.1002%2farch.21043&partnerID=40&md5=522909f2413721445c9255711b4fb75e>>. ISSN 0739-4462

DOI: 10.1002/arch.21043**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.515**Posición de publicación:** 29**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** ENTOMOLOGY (Q2)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 87**Citas:** 25**29**

A.L.A. Dos-Santos; C.F. Dick; M. Alves-Bezerra; T.S. Silveira; L.S. Paes; K.C. Gondim; J.R. Meyer-Fernandes. Interaction between Trypanosoma rangeli and the Rhodnius prolixus salivary gland depends on the phosphotyrosine ecto-phosphatase activity of the parasite. International Journal for Parasitology. 42 - 9, pp. 819 - 827. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84865407864&doi=10.1016%2fj.ijpara.2012.05.011&partnerID=40&md5=2f150ca0dead7b91d0a01e56bcb6b2f2>> ISSN 0020-7519

DOI: 10.1016/j.bbagen.2012.11.017**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.637**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PARASITOLOGY (Q1)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 35**Citas:** 14**30**

M. Alves-Bezerra; K.C. Gondim. Triacylglycerol biosynthesis occurs via the glycerol-3-phosphate pathway in the insect Rhodnius prolixus. Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids. 1821 - 12, pp. 1462 - 1471. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84865823911&doi=10.1016%2fj.bbalip.2012.08.002&partnerID=40&md5=223024bc13bfc0d32a6185c7dfca3c65>> ISSN 1388-1981

DOI: 10.1016/j.bbalip.2012.08.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.134**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOPHYSICS (Q1)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 72**Citas:** 35**31**

D. Majerowicz; M. Alves-Bezerra; R. Logullo; A.L. Fonseca-De-Souza; J.R. Meyer-Fernandes; G.R.C. Braz; K.C. Gondim. Looking for reference genes for real-time quantitative PCR experiments in Rhodnius prolixus (Hemiptera: Reduviidae). Insect Molecular Biology. 20 - 6, pp. 713 - 722. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80755133586&doi=10.1111%2fj.1365-2583.2011.01101.x&partnerID=40&md5=5b95e60150a87895a1eb83e9b86>> ISSN 0962-1075

DOI: 10.1111/j.1365-2583.2011.01101.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.529**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENTOMOLOGY (D1)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 86**Citas:** 111



- 32** M. Alves-Bezerra; D. Majerowicz; L.A.M. Grillo; H. Tremonte; C.B. Almeida; G.R.C. Braz; M. Sola-Penna; G.O. Paiva-Silva; K.C. Gondim. Serotonin regulates an acyl-CoA-binding protein (ACBP) gene expression in the midgut of *Rhodnius prolixus*. *Insect Biochemistry and Molecular Biology*. 40 - 2, pp. 119 - 125. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-76849088368&doi=10.1016%2fj.ibmb.2010.01.002&partnerID=40&md5=def43ca64a4eaa80b5488a14f195a6c8>>. ISSN 0965-1748

DOI: 10.1016/j.ibmb.2010.01.002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENTOMOLOGY (D1)

Índice de impacto: 4.018

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 83

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 22

- 33** Alves-Bezerra, M.; Gondim, K.C.. Reação em cadeia de polimerase (PCR). Técnicas em Biociências. Protocolos comentados para o laboratório. pp. 131 - 135. MedBook, 2013. ISBN 9788599977835

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

Autor de correspondencia: No

- 34** Alves-Bezerra, M.; Gondim, K.C.. Reação em cadeia de polimerase quantitativa (qPCR) utilizando o método SYBR Green. Técnicas em Biociências. Protocolos comentados para o laboratório. pp. 136 - 142. MedBook, 2013. ISBN 9788599977835

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Hepatic acyl-CoA synthetase 5 (ACSL5) promotes hypertriglyceridemia in experimental NAFLD

Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Molecular and Cellular Biology of Lipids

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Waterville Valley, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 23/07/2023

Entidad organizadora: Gordon Research Conference

Hamed, Y.M.F.; He, N.J.; Acuna, M.; Cohen, D.E.; Lagor, W.R.; Alves-Bezerra, M.

- 2** **Título del trabajo:** Hepatic acyl-CoA synthetase 5 (ACSL5) promotes hypertriglyceridemia in experimental NAFLD

Nombre del congreso: 48th Annual Meeting of the Spanish Association for the Study of Liver (AEEH)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 15/03/2023



Entidad organizadora: Spanish Association for the Study of Liver (AEEH)

Hamed, Y.M.F.; He, N.J.; Acuna, M.; Cohen, D.E.; Romero-Gomez, M.; Lagor, W.R.; Alves-Bezerra, M.

3 Título del trabajo: A human liver chimeric mouse model for non-alcoholic fatty liver disease

Nombre del congreso: FASEB Scientific Research Conference: The Lipid Droplets Conference

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 21/09/2020

Entidad organizadora: Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB)

Alves-Bezerra, M.; Bissig-Choisat, B.; Zorman, B.; Lagor, W.R.; Moore, D.D.; Cohen, D.E.; Sumazin, P.; Bissig, K.D.

4 Título del trabajo: A human liver chimeric mouse model for non-alcoholic fatty liver disease

Nombre del congreso: ASBMB Deuel Conference on Lipids

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Coronado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 03/03/2020

Entidad organizadora: American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB)

Alves-Bezerra, M.; Bissig-Choisat, B.; Zorman, B.; Lagor, W.R.; Moore, D.D.; Cohen, D.E.; Sumazin, P.; Bissig, K.D.

5 Título del trabajo: A human liver chimeric mouse model for non-alcoholic fatty liver disease

Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Molecular and Cellular Biology of Lipids

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Coronado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 28/07/2019

Entidad organizadora: Gordon Research Conferences

Alves-Bezerra, M.; Bissig-Choisat, B.; Zorman, B.; Lagor, W.R.; Moore, D.D.; Sumazin, P.; Bissig, K.D.

6 Título del trabajo: Liver-specific deletion of Thioesterase superfamily member 2 (Them2) impairs hepatic triglyceride secretion and promotes fatty acid oxidation

Nombre del congreso: FASEB Scientific Research Conference: Lipid Droplets on the Move from Health to Disease

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Steamboat Springs, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 24/06/2018

Entidad organizadora: Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB)

Alves-Bezerra, M.; Li, Y.; Cohen, D.E.

7 Título del trabajo: Thioesterase superfamily member 2 (Them2) Regulates Fatty Acid Partitioning Between Oxidative and Secretory Pathways in the Liver

Nombre del congreso: Experimental Biology

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 21/04/2018



Entidad organizadora: Experimental Biology Societies and American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB)
Alves-Bezerra, M.; Li, Y.; Cohen, D.E.

- 8 Título del trabajo:** Responding to metabolic demand: Key role for Thioesterase superfamily member 2 in the hepatic partitioning of fatty acids between oxidative and synthetic pathways

Nombre del congreso: The Liver Meeting

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 20/10/2017

Entidad organizadora: American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)

Alves-Bezerra, M.; Li, Y.; Cohen, D.E.

- 9 Título del trabajo:** Thioesterase superfamily member 2 (Them2)-mediated control of hepatic fatty acid partitioning between oxidative and synthetic pathways

Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Molecular and Cellular Biology of Lipids

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Waterville Valley, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 30/07/2017

Entidad organizadora: Gordon Research Conferences

Alves-Bezerra, M.; Li, Y.; Cohen, D.E.

- 10 Título del trabajo:** Characterization of long-chain acyl-CoA synthetases 1 and 2 and their physiological roles in the insect *Rhodnius prolixus*

Nombre del congreso: XLIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) and 23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Foz do Iguaçu, Brasil

Fecha de celebración: 24/08/2015

Entidad organizadora: Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)

Alves-Bezerra, M.; Klett, E.L.; Coleman, R.A.; Gondim, K.C.

- 11 Título del trabajo:** Expression and characterization of recombinant long-chain acyl-CoA synthetases 1 and 2 from the insect *Rhodnius prolixus*

Nombre del congreso: FASEB Lipid Droplets Conference: Metabolic Consequences of the Neutral Lipids Storage

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Saxtons River, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/07/2014

Entidad organizadora: Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB)

Alves-Bezerra, M.; Klett, E.L.; Coleman, R.A.; Gondim, K.C.

- 12 Título del trabajo:** Glycerol-3-phosphate acyltransferase 1 (GPAT1) deficiency impairs triacylglycerol synthesis and storage in the insect *Rhodnius prolixus*

Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Molecular and Cellular Biology of Lipids

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Fecha de celebración: 21/07/2013



Entidad organizadora: Gordon Research Conferences

Ciudad entidad organizadora: Waterville Valley, Estados Unidos de América

Alves-Bezerra, M.; Maya-Monteiro, C.M.; Gondim, K.C.

13 Título del trabajo: Molecular identification and expression pattern of Long-chain acyl-CoA synthetases (ACSL) from the insect *Rhodnius prolixus*

Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Molecular and Cellular Biology of Lipids

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Fecha de celebración: 21/07/2013

Entidad organizadora: Gordon Research Conferences

Ciudad entidad organizadora: Waterville Valley, Estados Unidos de América

Alves-Bezerra, M.; Gondim, K.C.

14 Título del trabajo: Glycerol-3-phosphate acyltransferase (GPAT) deficiency impairs triacylglycerol synthesis in the insect *Rhodnius prolixus*

Nombre del congreso: 53rd International Conference on the Bioscience of Lipids

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Banff, Canadá

Fecha de celebración: 05/09/2012

Entidad organizadora: International Conference on the Bioscience of Lipids

Alves-Bezerra, M.; Maya-Monteiro, C.M.; Gondim, K.C.

15 Título del trabajo: Identification of insulin pathway and its physiological relevance in the insect *Rhodnius prolixus*

Nombre del congreso: XLI Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Foz do Iguaçu, Brasil

Fecha de celebración: 19/05/2012

Entidad organizadora: Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)

Alves-Bezerra, M.; Vieira, J.M.L.; Braz, G.R.C.; Gondim, K.C.

16 Título del trabajo: Studies on triacylglycerol biosynthesis pathway in the insect *Rhodnius prolixus*

Nombre del congreso: 52nd International Conference on the Bioscience of Lipids

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Varsaw, Polonia

Fecha de celebración: 30/08/2011

Entidad organizadora: International Conference on the Bioscience of Lipids

Alves-Bezerra, M.; Maya-Monteiro, C.M.; Gondim, K.C.

17 Título del trabajo: Studies on glycerolipid biosynthesis pathway in the insect *Rhodnius prolixus*

Nombre del congreso: XL Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Foz do Iguaçu, Brasil

Fecha de celebración: 30/04/2011



Entidad organizadora: Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Alves-Bezerra, M.; Maya-Monteiro, C.M.; Gondim, K.C.

- 18 Título del trabajo:** Expression pattern of genes of the phosphatidic acid pathway in the insect *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: 51st International Conference on the Bioscience of Lipids
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Entidad organizadora: International Conference on the Bioscience of Lipids
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Grillo, L.A.M.; Gondim, K.C.
- 19 Título del trabajo:** Regulation of acyl-CoA-binding protein (RpACBP-1) gene expression by serotonin and heme in the kissing bug *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: 51st International Conference on the Bioscience of Lipids
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Entidad organizadora: International Conference on the Bioscience of Lipids
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Sola-Penna, M.; Meyer-Fernandes, J.R.; Gondim, K.C.
- 20 Título del trabajo:** Identification of glycerolipid biosynthesis pathway in *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: IXth European Congress of Entomology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Fecha de celebración: 22/08/2010
Entidad organizadora: European Congress of Entomology
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
Alves-Bezerra, M.; Gondim, K.C.
- 21 Título del trabajo:** Lipid metabolism in the midgut of *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: IXth European Congress of Entomology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 22/08/2010
Entidad organizadora: European Congress of Entomology
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Grillo, L.A.M.; Gondim, K.C.
- 22 Título del trabajo:** Identification and expression pattern of genes involved in glycerolipid biosynthesis in the insect *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: XXXIX Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Foz do Iguaçu, Brasil
Fecha de celebración: 18/05/2010
Entidad organizadora: Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Alves-Bezerra, M.; Gondim, K.C.



- 23 Título del trabajo:** Regulação da expressão gênica de uma proteína ligadora de acil-CoA (RpACBP-1) no inseto *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 05/10/2009
Entidad organizadora: Federal University of Rio de Janeiro
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Grillo, L.A.M.; Paiva-Silva, G.O.; Gondim, K.C.
- 24 Título del trabajo:** Regulação da expressão gênica de uma proteína ligadora de acil-CoA (RpACBP-1) por serotonina no inseto *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: III Semana de Pós-Graduação de Bioquímica Médica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 14/09/2009
Entidad organizadora: Federal University of Rio de Janeiro
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Grillo, L.A.M.; Paiva-Silva, G.O.; Gondim, K.C.
- 25 Título del trabajo:** Fate of lipids from blood meal in *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: VIth International Conference on Arthropods: Chemical, Physiological, Biotechnological and Environmental Aspects
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ochotnica Dolna, Polonia
Fecha de celebración: 21/06/2009
Entidad organizadora: European Societies of Entomology
- 26 Título del trabajo:** Regulation of Acyl-CoA-Binding Protein gene expression by hormones in the insect *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: XXXVIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Águas de Lindóia, Brasil
Fecha de celebración: 16/05/2009
Entidad organizadora: Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Grillo, L.A.M.; Almeida, C. B.; Paiva-Silva, G.O.; Gondim, K.C.
- 27 Título del trabajo:** Estudo da expressão do gene de uma proteína ligadora de acil-CoA (ACBP) en *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: XXX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 03/11/2008
Entidad organizadora: Federal University of Rio de Janeiro
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Grillo, L.A.M.; Paiva-Silva, G.O.; Gondim, K.C.



- 28** **Título del trabajo:** Mecanismos de regulação da expressão de uma proteína ligadora de acil-CoA em *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: II Semana de Pós-Graduação de Bioquímica Médica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 15/09/2008
Entidad organizadora: Federal University of Rio de Janeiro
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Grillo, L.A.M.; Paiva-Silva, G.O.; Gondim, K.C.
- 29** **Título del trabajo:** Expression profile of Acyl-CoA-binding protein in the midgut of *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: XXXVII Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Águas de Lindóia, Brasil
Fecha de celebración: 17/05/2008
Entidad organizadora: Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Grillo, L.A.M.; Almeida, C. B.; Paiva- Silva, G.O.; Gondim, K.C.
- 30** **Título del trabajo:** Acyl-CoA-Binding Protein Expression Profile in *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: XXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology (SBPz)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Caxambu, Brasil
Fecha de celebración: 05/11/2007
Entidad organizadora: Brazilian Society of Protozoology (SBPz)
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Grillo, L.A.M.; Almeida, C.B.; Paiva- Silva, G.O.; Gondim, K.C.
- 31** **Título del trabajo:** Análise da Expressão de uma Proteína Ligadora de Acil-CoA no Corpo Gorduroso do Inseto Hematófago *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: XXIX Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 09/10/2007
Entidad organizadora: Federal University of Rio de Janeiro
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Grillo, L.A.M.; Paiva-Silva, G.O.; Gondim, K.C.
- 32** **Título del trabajo:** Estudo da expressão de uma proteína ligadora de acil-CoA em *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: I Semana de Pós-Graduação de Bioquímica Médica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 24/09/2007
Entidad organizadora: Federal University of Rio de Janeiro
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Grillo, L.A.M.; Almeida, C. B.; Paiva- Silva, G.O.; Gondim, K.C.



- 33 Título del trabajo:** Análise da Expressão de uma Proteína Ligadora de Acil-CoA no Corpo Gorduroso do Inseto Hematófago *Rhodnius prolixus*
Nombre del congreso: XXVIII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural da UFRJ
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 09/11/2006
Entidad organizadora: Federal University of Rio de Janeiro
Alves-Bezerra, M.; Majerowicz, D.; Grillo, L.A.M.; Paiva-Silva, G.O.; Gondim, K.C.

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Invited speaker, #Micientíficafavorita 11F
Nombre del evento: International Day of Women and Girls in Science (11F)
Fecha de celebración: 2025
Entidad organizadora: University of Cadiz
- 2 Título del trabajo:** Invited speaker, Mujer, Ciencia y Futuro. 11F
Nombre del evento: International Day of Women and Girls in Science (11F)
Fecha de celebración: 2025
Entidad organizadora: University of Cadiz
- 3 Título del trabajo:** Workshop coordinator, "¿Dónde se esconde el ADN?"
Nombre del evento: La Noche Europea de los Investigadores
Fecha de celebración: 2024
Entidad organizadora: European Researchers Night - EU; University of Cadiz
- 4 Título del trabajo:** Invited speaker, "Determining the metabolic fates of fatty acids in non-alcoholic fatty liver disease"
Nombre del evento: Seminar Series of the Institute of Biomedical Research and Development of Cádiz (INiBICA)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: Institute of Biomedical Research and Development of Cádiz (INiBICA)
Alves-Bezerra, M..
- 5 Título del trabajo:** Invited speaker, "Determining the metabolic fates of fatty acids in non-alcoholic fatty liver disease"
Nombre del evento: Seminar Series for IDiBE Master Students
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: Institute of Research, Development, and Innovation in Healthcare Biotechnology in Elche (IDiBE) & Miguel Hernández University of Elche
Alves-Bezerra, M..



- 6** **Título del trabajo:** Invited panelist, Academic Career and Job Transition Planning
Nombre del evento: Workshop Series by the Career Development Center
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Houston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Baylor College of Medicine
Alves-Bezerra, M..
- 7** **Título del trabajo:** Invited panelist, Gene Therapies for Liver Disease
Nombre del evento: The Liver Meeting
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Virtual, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)
Alves-Bezerra, M..
- 8** **Título del trabajo:** Invited speaker, Early Career Transition to a Junior Research Faculty
Nombre del evento: Scientific Conversations by the Career Development Center
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Houston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Baylor College of Medicine
Alves-Bezerra, M..
- 9** **Título del trabajo:** Invited speaker, "Determining the metabolic fates of fatty acids in non-alcoholic fatty liver disease"
Nombre del evento: IBiS WISE
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Seville, España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Institute of Biomedicine of Seville (IBiS)
Alves-Bezerra, M..
- 10** **Título del trabajo:** Invited speaker, "Hepatic lipid metabolism in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease"
Nombre del evento: Seminar Series
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: Center for Molecular Medicine (CeMM)
Alves-Bezerra, M..
- 11** **Título del trabajo:** Invited speaker, "Hepatic lipid metabolism in NAFLD"
Nombre del evento: Seminars from the Department of Chronic Diseases, Metabolism and Ageing
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: Katholieke Universiteit Leuven (KU Leuven)
Alves-Bezerra, M..



- 12 Título del trabajo:** Invited speaker, "Physiological relevance of compartmentalized fatty acyl-CoA metabolism"
- Nombre del evento:** Seminars from the Center for Cell and Gene Therapy
- Autor de correspondencia:** Sí
- Ciudad de celebración:** Houston, Estados Unidos de América
- Fecha de celebración:** 2018
- Entidad organizadora:** Baylor College of Medicine
- Alves-Bezerra, M..

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Faculty Advisors for Student Seminar Series
- Entidad de afiliación:** Department of Molecular Physiology and Biophysics, Baylor College of Medicine
- Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América
- Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2022
- 2 Título del comité:** Scorer for Certification Exam for core competencies in biochemistry and molecular biology (undergraduate level)
- Entidad de afiliación:** American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB)
- Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América
- Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2021
- 3 Título del comité:** Reviewer for Travel Awards for National Diversity in STEM Conference
- Entidad de afiliación:** Society for Advancement of Chicanos/Hispanics & Native Americans in Science (SACNAS)
- Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2019
- 4 Título del comité:** Poster evaluator for the Annual Vincent du Vigneaud Research Symposium,
- Entidad de afiliación:** Weill Cornell Medical College
- Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2018
- 5 Título del comité:** Graduate student representative for the Committee of the Graduate Program in Biochemistry
- Entidad de afiliación:** Federal University of Rio de Janeiro
- Ciudad entidad afiliación:** Brasil
- Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2014
- 6 Título del comité:** Junior Associate Editor, Journal of Lipid Research
- Entidad de afiliación:** Journal of Lipid Research; **Tipo de entidad:** Scientific Journal
- American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB)
- Ciudad entidad afiliación:** Estados Unidos de América
- Fecha de inicio:** 01/01/2024
- 7 Título del comité:** Member of the Internal Scientific Committee
- Entidad de afiliación:** Institute for Biomedical Research and Innovation of Cadiz (INiBICA)
- Ciudad entidad afiliación:** Cadiz, España
- Fecha de inicio:** 2024

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Chair, Gordon Research Seminar on Molecular and Cellular Biology of Lipids
Tipo de actividad: Scientific Conference **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Gordon Research Conferences
Ciudad entidad convocante: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2019 **Duración:** 2 años
- Título de la actividad:** Member, Organizing Committee for Annual Graduate Student Symposium
Tipo de actividad: Scientific Meeting **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Federal University of Rio de Janeiro
Ciudad entidad convocante: Brasil
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

Foros y comités nacionales e internacionales

Nombre del foro: NAFLD Nomenclature Consensus Panel
Categoría profesional: Liver expert
Entidad organizadora: American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD) and European Association for the Study of the Liver (EASL)
Fecha de inicio: 2022

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- Funciones desempeñadas:** Grant reviewer
Entidad de realización: UK Research and Innovation / Department for Science, Innovation and Technology
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: London, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2024
- Funciones desempeñadas:** Ad-hoc peer reviewer
Entidad de realización: Lipids in Health and Disease
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021
- Funciones desempeñadas:** Ad-hoc peer reviewer
Entidad de realización: Lipids
Fecha de inicio: 2021
- Funciones desempeñadas:** Ad-hoc peer reviewer
Entidad de realización: Nature Reviews in Cardiology
Fecha de inicio: 2021
- Funciones desempeñadas:** Ad-hoc peer reviewer
Entidad de realización: Journal of Lipid Research
Fecha de inicio: 2020



- 6 Funciones desempeñadas:** Ad-hoc peer reviewer
Entidad de realización: Molecular Therapy – Nucleic Acids
Fecha de inicio: 2020
- 7 Funciones desempeñadas:** Ad-hoc peer reviewer
Entidad de realización: Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Molecular and Cell Biology of Lipids
Fecha de inicio: 2019

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Baylor College of Medicine **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Molecular Physiology and Biophysics
Ciudad entidad realización: Houston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 28/02/2022 **Duración:** 1 año - 8 meses
Objetivos de la estancia: Faculty member
- 2 Entidad de realización:** Baylor College of Medicine **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Molecular Physiology and Biophysics
Ciudad entidad realización: Houston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 11/02/2019 - 30/06/2020 **Duración:** 1 año - 5 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3 Entidad de realización:** Weill Cornell Medical College **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Medicine
Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/08/2016 - 10/02/2019 **Duración:** 2 años - 6 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 4 Entidad de realización:** Harvard Medical School / Brigham and Women's Hospital
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 05/10/2015 - 31/07/2016 **Duración:** 10 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 5 Entidad de realización:** University of North Carolina **Tipo de entidad:** Universidad at Chapel Hill
Facultad, instituto, centro: Department of Nutrition
Ciudad entidad realización: Chapel Hill, NC, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/2013 - 31/05/2014 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** "FAPERJ Nota 10" Scholarship for Outstanding Graduate Students
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Research Support Foundation of Rio de Janeiro FAPERJ / Brazil
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/10/2014
Fecha de finalización: 30/08/2015
Entidad de realización: Federal University of Rio de Janeiro, Brazil
- 2** **Nombre de la ayuda:** Doctorate Scholarship
Entidad concesionaria: National Council for Scientific and Technological Development - CNPq / Brazil
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/09/2011
Fecha de finalización: 30/09/2014
Entidad de realización: Federal University of Rio de Janeiro, Brazil
- 3** **Nombre de la ayuda:** Scholarship for international doctorate training
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: National Council for Scientific and Technological Development - CNPq / Brazil
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/06/2013
Fecha de finalización: 30/05/2014
Entidad de realización: University of North Carolina, USA
- 4** **Nombre de la ayuda:** Master Scholarship
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: National Council for Scientific and Technological Development - CNPq / Brazil
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/09/2009
Fecha de finalización: 30/08/2011
Entidad de realización: Federal University of Rio de Janeiro, Brazil

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** American Heart Association (AHA)
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2022
- 2** **Nombre de la sociedad:** Spanish Association for the Study of the Liver (AEEH)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2022
- 3** **Nombre de la sociedad:** Spanish Society for Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2022



4 **Nombre de la sociedad:** American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB)
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2017

5 **Nombre de la sociedad:** American Association for the Study of Liver Disease (AASLD)
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2016

Redes de cooperación

1 **Nombre de la red:** COST Action - Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics, European Cooperation in Science and Technology (COST)
Identificación de la red: CA19105
Fecha de inicio: 2022

2 **Nombre de la red:** The NAFLD Nomenclature Consensus Group
Entidad/es participante/s: American Association for the Study of Liver Disease (AASLD); European Association for the Study of the Liver (EASL)
Tipo de entidad: Fundación; Fundación
Fecha de inicio: 2022
Duración: 1 año

3 **Nombre de la red:** NIH Somatic Cell Genome Editing (SCGE) Consortium, National Institutes of Health (NIH)
Entidad/es participante/s: National Institutes of Health (NIH)
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2020
Duración: 2 años

Premios, menciones y distinciones

1 **Descripción:** Education Fellow
Entidad concesionaria: American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB)
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 2019

2 **Descripción:** Postdoctoral Travel Award, American Society for Biochemistry and Molecular Biology and Experimental Biology (EB) Annual Meeting
Entidad concesionaria: American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB)
Fecha de concesión: 2018

3 **Descripción:** Travel Award, FASEB Conference on Lipid Droplets
Entidad concesionaria: Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB)
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 2018

4 **Descripción:** Basic Science Young Investigator Travel Award, Liver Meeting
Entidad concesionaria: American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 2017



- 5 Descripción:** Carl Storm International Diversity (CSID) Fellowship, Gordon Research Conference on Molecular and Cellular Biology of Lipids
Entidad concesionaria: Gordon Research Conferences (GRC)
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 2015
- 6 Descripción:** Young Scientists Program (YSP) Fellowship
Entidad concesionaria: International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Ciudad entidad concesionaria: Brasil
Fecha de concesión: 2015
- 7 Descripción:** Best Poster Award, Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Entidad concesionaria: Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Ciudad entidad concesionaria: Brasil
Fecha de concesión: 2012
- 8 Descripción:** Best Poster Award, Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Entidad concesionaria: Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Ciudad entidad concesionaria: Brasil
Fecha de concesión: 2011
- 9 Descripción:** Best Poster Award, Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Entidad concesionaria: Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)
Ciudad entidad concesionaria: Brasil
Fecha de concesión: 2009
- 10 Descripción:** Magna cum laude
Entidad concesionaria: Federal University of Rio de Janeiro
Ciudad entidad concesionaria: Brasil
Fecha de concesión: 2009

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Associate Professor Certification (Acreditación figura Profesor Contratado Doctor)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Government
Fecha del reconocimiento: 17/02/2023
- 2 Descripción:** R3 Established Investigator Certification (Certificación I3)
Entidad acreditante: Ministerio de Universidades / Spanish Ministry of Universities
Fecha del reconocimiento: 14/01/2023