



SOFIA RUSSO ROSSI

PhD

[srusso@pasteur.edu.uy](mailto:srusso@pasteur.edu.uy)**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 07/03/2025  
Última actualización: 07/03/2025

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Departamento de Inmunobiología/ Uruguay

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas

Dirección: Mataojo 2020 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 25220910

Correo electrónico/Sitio Web:[srusso@pasteur.edu.uy](mailto:srusso@pasteur.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****DOCTORADO****PEDECIBA BIOLOGÍA (2016 - 2019)**

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio del rol de canales iónicos en la activación del inflammasoma NLRP3 y su impacto a nivel fisiopatológico

Tutor/es: Marcelo Hill y Mercedes Segovia

Obtención del título: 2019

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: TORID Cáncer Inmunorregulación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

**MAESTRÍA****PEDECIBA BIOLOGÍA (2013 - 2015)**

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de nuevos blancos moleculares para modular la respuesta inmune anti-tumoral

Tutor/es: Marcelo Hill y Eduardo Osinaga

Obtención del título: 2015

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: TORID Cáncer Inflammasoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

**GRADO****Licenciatura en Bioquímica (2008 - 2012)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Identificación de Antígenos Involucrados en la Reactividad Cruzada entre Echinococcus granulosus y células CT26 y LL2

Obtención del título: 2012  
Palabras Clave: Bioquímica Inmunología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Bioestadística (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
90 horas

##### **Sistemas de Expresión de Proteínas: desde el diseño del vector al primer escalado (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
80 horas

##### **Lower Saxony International Summer Academy (LISA) Inflammation, Regeneration and Immunity Basic Aspects, Novel Approaches and Experimental Models (01/2013 - 01/2013)**

, Uruguay

##### **Manejo, técnicas de administración de sustancias y obtención de muestras en ratones (01/2012 - 01/2012)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Palabras Clave: Manipulación de ratones

##### **Tolerancia vs. Inmunidad (01/2012 - 01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

##### **Curso Interno IPMon: Introducción a la Citometría de Flujo y Manejo del Equipo CyAn (01/2011 - 01/2011)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
10 horas  
Palabras Clave: Citometría de Flujo Manejo del equipo CYAN  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **18th Annual Meeting of the Federation of Clinical Immunology Societies (FOCIS 2018) (2018)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Federation of Clinical Immunology Societies, Estados Unidos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología

##### **Institut Pasteur International Network Scientific Symposium (2016)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Institut Pasteur, Francia  
Palabras Clave: Biomarcadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Biomarcadores

##### **XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2012)**

Tipo: Congreso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Relación Cáncer-Parásitos

## Congreso Interno del Institut Pasteur de Montevideo (2011)

Tipo: Congreso

## Idiomas

### Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### Inglés

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

### Español

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Inmunología

## Actuación profesional

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

Facultad de Medicina

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Adjunta del Departamento de Inmunobiología (DT) 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (09/2020 - 12/2021) Trabajo relevante

Asistente Depto. Inmunobiología (DT) 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (08/2014 - 07/2017)

Asistente del Departamento de Inmunobiología 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

### SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Inmunoregulación e Inflamación

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (10/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigadora honoraria 40 horas semanales

## ACTIVIDADES

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Identificación de TMEM176B como nuevo punto de control intrínseco de las células Th17 (03/2023 - a la fecha)**

FCE\_3\_2022\_1\_172213 En el presente proyecto proponemos el estudio de un posible nuevo regulador intrínseco de las células Th17. Este nuevo regulador es TMEM176B, un canal endofagosomal de cationes monovalentes con capacidades inmunorreguladoras. Resultados preliminares muestran que TMEM176B determina la diferenciación hacia el fenotipo regulador. Por lo tanto, proponemos caracterizar a TMEM176B como conductor del fenotipo regulador. Específicamente, proponemos estudiar los mecanismos por los cuales TMEM176B determina el fenotipo regulador, así como su relevancia en células humanas in vitro y en modelos murinos de cáncer in vivo.

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUSSO S (Responsable), SEGOVIA, Mateo Malcuori, MARCELO HILL, Gabriel Rabinovich, Pedro Moraes-Vieira

### **Modulation of Th17 cells polarity in cancer immunotherapy by TMEM176B (07/2023 - a la fecha)**

AACR Maximizing Opportunity for New Advancements in Research in Cancer (MONARCA) Grant for Latin America. Award Number: 23-15-01RUSS We propose to characterize whether and how intrinsic TMEM176B expression in Th17 cells influences CD8+ T cell exhaustion.

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

American Association for Cancer Research, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: RUSSO S (Responsable), MARCELO HILL, SEGOVIA, Mateo Malcuori, Lucia Gutierrez Aguiar, REGON.

### **Contribución a la caracterización molecular e inmunológica de un potencial blanco en inmunoterapia oncológica (02/2023 - a la fecha)**

FCE\_1\_2023\_1\_175822

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUSSO S, MARCELO HILL (Responsable), SEGOVIA, TRAJTENBERG, F

### **Characterization of an inflammasome-unleashing approach to improve anti-PD1 therapy in cancer (10/2021 - 09/2023)**

R21CA263424

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

National Institute of Health, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: RUSSO S, MARCELO HILL (Responsable), SEGOVIA (Responsable)

## **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

## Área Biología (PEDECIBA)

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (09/2020 - a la fecha)

Investigadora Grado 3 4 horas semanales

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Inmunoregulación e Inflamación

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (12/2019 - 09/2020)

Investigador Postdoc 40 horas semanales

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

Institut Pasteur de Montevideo

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (04/2016 - 04/2019)

Estudiante Doctorado 30 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **Bloqueo farmacológico de un nuevo inhibidor de la respuesta inmune anti-tumoral. (01/2018 - 04/2019)**

FMV\_1\_2017\_1\_136177: Período del proyecto 01/2018- 12/2019

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUSSO S, MARCELO HILL (Responsable), SEGOVIA, UBILLOS, L, Maria Cristina Cuturi, Dario Zamboni, Jeldres.M

Palabras clave: Cáncer Inmunoterapia Punto de control

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Biotecnología

##### **Estudio del rol de las células Th17 en las inmunoterapias oncológicas basadas en el bloqueo de puntos de control (03/2019 - 04/2019)**

FCE\_3\_2018\_1\_148260 Período del proyecto: 05/2019-04/2021

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUSSO S (Responsable), MARCELO HILL, SEGOVIA, PEREZ TORRADO V., Maria Romina Girotti, Maria Cristina Cuturi, I ANEGON

Palabras clave: Cáncer Inmunoterapia Puntos de control

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmuno oncología

#### **Caracterización de un nuevo regulador de la inflamación (03/2017 - 02/2019)**

FCE\_3\_2016\_1\_126894:

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUSSO S, SEGOVIA (Responsable), MARCELO HILL, Jeldres.M

#### **Inmuno-intervención en el cáncer: nuevas oportunidades terapéuticas. (04/2016 - 12/2017)**

FMV\_1\_2014\_1\_104886 Período del proyecto 01/2016-12/2017

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUSSO S, MARCELO HILL (Responsable), RUSSO, RE, SEGOVIA, Jeldres.M,

RAMMAURO, F., Maria Cristina Cuturi

Palabras clave: Inmunorregulación cáncer terapéutica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

#### **Un nuevo canal iónico como blanco terapéutico para modular la inflamación (05/2015 - 05/2017)**

Proyecto CABBIO

20 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Marcelo Rafael HILL MONGABURE (Responsable), Sofía RUSSO ROSSI

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

#### **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Becario (06/2013 - 12/2015)**

Estudiante Maestría 30 horas semanales

##### **Becario (07/2012 - 06/2013)**

Beca de Iniciación a la Investigación ANII 20 horas semanales

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 40 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

La línea de investigación en la que participo busca caracterizar nuevos blancos moleculares para controlar la inflamación y así generar un efecto anti-tumoral. Por lo que creemos puede tener una perspectiva de impacto a nivel de la salud humana. A su vez, también pretende aportar en el conocimiento de la relación entre canales catiónicos, más específicamente Tmem176b/a, la inflamación y el crecimiento tumoral.

De un punto de vista más básico, nuestro proyecto también realizará aportes a nivel de la respuesta inflamatoria, caracterizando nuevos actores moleculares. Si bien determinadas familias de canales iónicos están siendo involucradas con la inflamación, esta área está aún muy poco estudiada.

Particularmente, la caracterización de nuevos canales iónicos en la inflamación aportará elementos innovadores que permitan profundizar nuestro conocimiento sobre la inflamación. Esta información será relevante en el cáncer pero también en otras patologías donde la inflamación juega un papel importante como las enfermedades autoinmunes o el rechazo de órganos trasplantados.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Formulating a TMEM176B blocker in chitosan nanoparticles uncouples its paradoxical roles in innate and adaptive antitumoral immunity (Completo, 2024)**

SABINA VICTORIA, ANALÍA CASTRO, ALVARO PITTINI, DANIELA OLIVERA, SOFÍA RUSSO, IGNACIO CEBRIAN, ALVARO W. MOMBRU, EDUARDO OSINAGA, HELENA PARDO, MERCEDES SEGOVIA, MARCELO HILL

International Journal of Biological Macromolecules, v.: 279 p.:135327 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01418130

E-ISSN: 18790003

DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2024.135327](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.135327)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.135327>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **PD-1/PD-L1 blockade abrogates a dysfunctional innate-adaptive immune axis in critical b-coronavirus disease (Completo, 2022)**

Duhalde-Vega, M, OLIVERA D, Gustavo Gastao Davanzo, Mauricio Bertullo, VNOYA, Gabiela Fabiano de Souza, Stefanie Primon Muraro, Icaro Castro, AREVALO AP., M. CRISPO, GALLIUSI G.A., RUSSO S, David Charbonnier, RAMMAURO, F., Jeldres.M, C. Alamón, Valentina Varela, BATTHYANY, C., BOLLATI-FOGOLIN M, OPPEZZO P, PRITSCH, O., Jose Luiz Proenca-Modena, Helder I Nakaya, TRIAS, E., BARBEITO, L, I ANEGON, Maria Cristina Cuturi, Pedro Moraes-Vieira, SEGOVIA, MARCELO HILL

Science Advances, 2022

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23752548

DOI: [10.1126/sciadv.abn6545](https://doi.org/10.1126/sciadv.abn6545)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **The intracellular cation channel TMEM176B as a dual immunoregulator (Resumen, 2022)**

MARCELO HILL, RUSSO S, OLIVERA D, Mateo Malcuori, GALLIUSI G.A., SEGOVIA

Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2022

Medio de divulgación: Internet


E-ISSN: 2296634X

DOI: [10.3389/fcell.2022.1038429](https://doi.org/10.3389/fcell.2022.1038429)


WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **The Paradoxical Roles of Inflammation during PD-1 Blockade in Cancer (Completo,**


2020) Trabajo relevante

MARCELO HILL , SEGOVIA , RUSSO S, MR Girotti , GA Rabinovich  
Trends in Immunology, 2020  
Palabras clave: Bloqueadores de puntos de control inmunológicos Inflamación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 14714906  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.it.2020.09.003>  
[https://www.cell.com/trends/immunology/fulltext/S1471-4906\(20\)30210-6?](https://www.cell.com/trends/immunology/fulltext/S1471-4906(20)30210-6?_returnURL=https%3A%2F%2Flinki)  
[\\_returnURL=https%3A%2F%2Flinki](https://www.cell.com/trends/immunology/fulltext/S1471-4906(20)30210-6?_returnURL=https%3A%2F%2Flinki)  
WEB OF SCIENCE™ 


**Role of Inflammasome Activation in Tumor Immunity Triggered by Immune Checkpoint Blockers (Completo, 2020)** Trabajo relevante

SEGOVIA , RUSSO S, MR Girotti , GA Rabinovich , MARCELO HILL  
Clinical & Experimental Immunology, v.: 200 2 , p.:155 - 162, 2020  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
E-ISSN: 13652249  
DOI: [10.1111/cei.13433](https://doi.org/10.1111/cei.13433)  
<https://onlinelibrary.wiley.com/toc/13652249/2020/200/2>  
WEB OF SCIENCE™ 

**Targeting TMEM176B Enhances Antitumor Immunity and Augments the Efficacy of Immune Checkpoint Blockers by Unleashing Inflammasome Activation (Completo, 2019)** Trabajo relevante

SEGOVIA , RUSSO S, Jeldres.M , Mahmoud Y , PEREZ TORRADO V. , Duhalde-Vega, M , Charnet P , Rousset M , VICTORIA S, Veigas F , Louvet C , Vanhove B , Floto RA , I ANEGON , Cuturi MC , Girotti MR , Rabinovich GA , MARCELO HILL  
Cancer Cell, v.: 35 p.:767 - 781, 2019  
Palabras clave: Inmunoterapia Inmunologia anti-tumoral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15356108  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ccell.2019.04.003>  
Primera autoría compartida entre Segovia y Russo  
WEB OF SCIENCE™ 

**Pro-inflammatory Ca<sup>++</sup>-activated K<sup>+</sup> channels are inhibited by hydroxychloroquine. (Completo, 2017)** Trabajo relevante

SCHROEDER ME , RUSSO S, COSTA C , HORI J , TISCORNIA I , BOLLATI-FOGOLIN M , ZAMBONI D , FERREIRA G , CAIROLI E , HILL M  
Scientific Reports, v.: 7 1 1892, 2017  
Palabras clave: Hydroxychloroquine Inflammasome Kca channels  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Medicina molecular  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Article  
E-ISSN: 20452322  
DOI: [10.1038/s41598-017-01836-8](https://doi.org/10.1038/s41598-017-01836-8)  
<https://www.nature.com/articles/s41598-017-01836-8>  
Primer autoría compartida entre Schroeder y Russo  
WEB OF SCIENCE™ 

**Antitumor activity of human hydatid cyst fluid in a murine model of colon cancer. (Completo, 2013)**

BERRIEL, E , RUSSO S, MONIN L , FESTARI MF , BEROIS N , FERNÁNDEZ G , FREIRE T , OSINAGA E  
The Scientific World JOURNAL, v.: 2013 2013  
Palabras clave: Actividad antitumoral Líquido hidatídico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Relación Cáncer-Parásitos  
Medio de divulgación: Internet

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### **Ionic channel modulation as a method for treating tumors through inflammasome activation (2019)**

, Fármacos y similares

RUSSO S, MARCELO HILL, SEGOVIA, MARÍA VARELA, OPPEZZO P

País: Uruguay

Patente o Registro:

Patente de invención

62/839,693, Ionic channel modulation as a method for treating tumors through inflammasome activation

Depósito: 28/04/2019; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

#### **Immunoresponse Methods of Treating Tumors (2017)**

, Fármacos y similares

MARCELO HILL, SEGOVIA, RUSSO S, Jeldres.M, MR Girotti, Duhalde-Vega, M, Yamil Damián Mahmoud

País: Uruguay

Patente o Registro:

Patente de invención

US 11,246,858 B2, Immunoresponse Methods of Treating Tumors

Depósito: 02/05/2017; Examen: ; Concesión: 15/02/2022

Patente nacional: NO

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **CSIC Proyectos Iniciación a la Investigación (2023)**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### **REVISIONES**

##### **PLOS Neglected Tropical Diseases (2024)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **eLife (2024)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### JURADO DE TESIS

#### **Doctorado PEDECIBA Biología (2024)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología

(PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento del doctorado de Juliana Querol. 10/12/24

Defensa del pasaje a doctorado

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### **Estudio de mecanismos efectores y contrarreguladores mediados por la sobreactivación del inflammasoma durante la respuesta antitumoral (2018 - 2020)** Trabajo relevante

Tesis de maestría

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Inmunoregulación e

Inflamación , Uruguay

Programa: Pro.In.Bio

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Valentina Pérez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

#### GRADO

##### **Estudio de la potencial interacción entre dos puntos de control inmunológicos (2017 - 2019)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Valentina Pérez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Tumoral

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### POSGRADO

##### **Contribución a la comprensión del rol intrínseco de TMEM176B en las células Th17 (2023)**

Tesis de maestría

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Programa: PROINBIO

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( RUSSO S, SEGOVIA )

Nombre del orientado: Mateo Malcuori

País/Idioma: Uruguay,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Premio Elio García-Austt (2019)**

(Nacional)

PEDECIBA

Premio otorgado por mi tesis de doctorado titulado "Estudio del rol de canales iónicos en la activación del inflammasoma NLRP3 y su impacto a nivel fisiopatológico"

#### **Premio Rubio Santoro García Varela a la mejor Tesis de Doctorado (2019)**

(Nacional)

Institut Pasteur de Montevideo

Premio a la mejor tesis de Doctorado desarrollada en el Institut Pasteur de Montevideo

### **C. Garrison Fathman Fellows Fund Trainee Travel Award (2018)**

(Internacional)

Federation of Clinical Immunology Societies

Por el trabajo presentado en FOCIS 2018 Annual Meeting en San Francisco, Estados Unidos

### **Larghero-Benedek (2017)**

(Nacional)

Sociedad de Cirugía del Uruguay

POTENCIAL UTILIDAD DEL LÍQUIDO HIDÁTICO HUMANO EN EL TRATAMIENTO DEL

CÁNCER Dres. Edgardo Berriel, Teresa Freire, Eduardo Osinaga Autores colaboradores: Nora

Berois, Martina Crispo, Gabriel Hernández, María Florencia Festari, Sofía Russo

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **AACR Annual Meeting 2024 (2024)**

Congreso

TMEM176B as a new intrinsic checkpoint of Th17 cells: potential implications in cancer

immunotherapy

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Association for Cancer Research

### **14th Latin American and Caribbean Immunology Congress (2024)**

Congreso

TMEM176B as a new intrinsic checkpoint of Th17 cells: potential implications in cancer

immunotherapy

Argentina

Tipo de participación: Poster

### **AACR Annual Meeting 2023 (2023)**

Congreso

Inflammasome unleashing during anti-PD-1 therapy modulates CD8 + T cell exhaustion through

Th17 cells

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Association for Cancer Research

### **18th Annual Meeting of the Federation of Clinical Immunology Societies (2018)**

Encuentro

Presentación oral del trabajo: TORID is a checkpoint in IL1b dependent tumor immunity

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Federation of Clinical Immunology Societies Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

### **Institut Pasteur International Network Scientific Symposium (2016)**

Simposio

Presentación oral del trabajo: Tmem176b is a checkpoint in IL1b dependent tumor immunity

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>8</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>8</b>

Completo	7
Resumen	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	2
Con registro o patente	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>4</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	2
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	2
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tesis de maestría	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de maestría	1