



MARCELO RAFAEL HILL
MONGABURE

Dr



hillmongabure@gmail.com
<http://pasteur.edu.uy/index.php/es/unidades-asociadas-mixtas/liri>

SNI

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

Fecha de publicación: 05/12/2025
Última actualización: 05/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Unidad Académica de Inmunobiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Avda Gral Flores 2125 / 11800
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Correo electrónico/Sitio Web: hillmongabure@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Ecole doctorale Chimie-Biologie (2002 - 2006)

Universite de Nantes , Francia
Título de la disertación/tesis/defensa: Contribución a la caracterización de la enzima indoleamina 2,3-dioxigenasa.
Tutor/es: Ignacio Anegon
Obtención del título: 2006
Financiación:
Fondqtion Progreffe , Francia
Palabras Clave: IDO, Inmunoregulacion, cancer, transplante
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización inmunobiológica de modelos animales de cáncer. Bases para el desarrollo de estrategias de inmunoterapia oncológica.
Tutor/es: Eduardo Osinaga
Obtención del título: 2002
Palabras Clave: inmunoterapia, cancer, modelos animales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

GRADO

Medicina (1994 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 2002
Palabras Clave: MD
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Células dendríticas tolerogénicas. Caracterización y empleo en protocolos de terapia celular (2006 - 2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale , Francia

Palabras Clave: Células dendríticas inmunoregulación

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapia

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2010 - 09/2023) Trabajo relevante

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total

DT desde 11/2012

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/1998 - 05/2002)

Ayudante de clase 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Contribución a la caracterización molecular e inmunológica de un potencial blanco en inmunoterapia oncológica. (03/2024 - a la fecha)

Código: FCE_1_2023_1_175822 Fondo Clemente Estable
10 horas semanales
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: MARCELO HILL (Responsable)

Characterization of the role of inflammasome activation in PD-1/PD-L1 blockade in melanoma. (09/2023 - a la fecha)

Contrato de Investigación entre: Institut Roche (Francia), Roche Uruguay, Universidad de la República e Institut Pasteur de Montevideo
10 horas semanales
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: MARCELO HILL (Responsable)

CHARACTERIZATION OF TMEM176B AS A PHARMACOLOGICAL TARGET IN MULTIPLE SCLEROSIS (03/2024 - a la fecha)

Código: CRP/URY23-02 Proyecto ICGEB
5 horas semanales
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: MARCELO HILL (Responsable)

Characterization of an inflammasome-unleashing approach to improve anti-PD-1 therapy in cancer (07/2021 - 06/2023)

Código: R21 CA263424-01 Proyecto NIH.
10 horas semanales
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: MARCELO HILL (Responsable)

Reutilización de fármacos y prospección de moléculas novedosas con propiedades anti-inflamatorias para el tratamiento de COVID-19 (03/2021 - 02/2023)

Código: 2021/1 Proyecto CABBIO en colaboración con laboratorios de Brasil (Ana Ligia Scott; Universidad ABC) y Argentina (Ignacio General; Universidad San Martin)
5 horas semanales
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: MARCELO HILL (Responsable)

Caracterización de un nuevo blanco farmacológico para controlar la inflamación en la obesidad. (03/2018 - 02/2021)

Proyecto ECOS. Responsables: Marcelo Hill e Ignacio Anegón (INSERM UMR1064, Francia).
5 horas semanales
Coordinador o Responsable

Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: MARCELO HILL (Responsable)

Bloqueo farmacológico de un nuevo inhibidor de la respuesta inmune anti-tumoral (03/2018 - 02/2020)

Código: FMV_1_2017_1_136177 Fondo María Viñas
10 horas semanales
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: MARCELO HILL (Responsable)

Characterization of molecular targets that control chronic inflammation. (03/2016 - 02/2018)

Proyecto FAPESP, Asociación de Universidades Francofonas. Responsables: Marcelo Hill, Alessandra Pontillo, Maria Cristina Cuturi
10 horas semanales
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: MARCELO HILL (Responsable)

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Responsable de unidad 40 horas semanales
Director del Laboratorio de Inmunorregulación e inflamación. Unidad Mixta IPM-UDELAR

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de mecanismos inmunorreguladores en la inflamacion. (06/2013 - a la fecha)

40 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo: MS , SR , MES
Palabras clave: Inflamasoma DCs Autoinmunidad Cáncer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Universite de Nantes

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2010 - 09/2011)

Profesor Asociado 50 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - FRANCIA

Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2002 - 09/2010)

Post-doctorando 50 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Pontificia Universidad Católica de Chile

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2010 - 05/2010)

10 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

El estudio de la regulación de la respuesta inmune aporta elementos clave para comprender aspectos de la fisiología y la patología. La identificación de actores clave en esos procesos permitiría desarrollar inmunoterapias innovadoras. A su vez, la caracterización de nuevas vías inmunorreguladoras tiene el potencial de comprender interacciones entre distintos componentes de la inmunidad. Nuestro trabajo se focaliza en la caracterización de un canal iónico (TMEM176B), que creemos podría actuar como un fuerte regulador de las respuestas inmune innatas y adaptativas en contextos fisiológicos y patológicos. A través del estudio de los mecanismos por los que TMEM176B regula respuestas inmunes anti-tumorales, hemos aportado evidencia que ha vinculado la activación de una vía particular de la inflamación (inflamasa NLRP3) con las respuestas anti-tumorales espontáneas e inducidas por inmunoterapias. Nuestro trabajo continúa caracterizando a TMEM176B como un potencial blanco farmacológico para modular respuestas inmunes anti-tumorales. Resultados no publicados de nuestro equipo sugieren también que la activación farmacológica de TMEM176B podría controlar ejes inmunorreguladores disfuncionales en enfermedad por coronavirus, autoinmunidad e inflamación asociada a la obesidad. Nuestro objetivo a mediano plazo es validar a TMEM176B como un blanco terapéutico en esos escenarios, basados en estudios preclínicos de toxicidad y eficacia farmacológica así como en estudios básicos que permitan seguir comprendiendo la función de este canal iónico en el sistema inmune.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Ribonuclease activity undermines immune sensing of naked extracellular RNA (Completo, 2025)

MAURICIO CASTELLANO, VALENTINA BLANCO, MARCO LI CALZI, BRUNO COSTA, KENNETH WITWER, MARCELO HILL, ALFONSO CAYOTA, MERCEDES SEGOVIA, JUAN PABLO TOSAR

Cell Genomics, v.: 5 p.:100874 2025

ISSN: 2666979X

DOI: [10.1016/j.xgen.2025.100874](https://doi.org/10.1016/j.xgen.2025.100874)

<https://doi.org/10.1016/j.xgen.2025.100874>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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)
<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.135327>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Reverse Phase HPLC Methodology for the Determination of Bay K8644 (Completo, 2024)

PABLO MIRANDA, ANALÍA CASTRO, LUISINA RODRÍGUEZ GRASSI, DANILO DAVYT, MARCELO HILL, MERCEDES SEGOVIA, ALVARO W MOMBRÚ, HELENA PARDO
Journal of Chromatographic Science, v.: 62 p.:829 - 836, 2024
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00219665
E-ISSN: 1945239X
DOI: [10.1093/chromsci/bmae011](https://doi.org/10.1093/chromsci/bmae011)
<https://doi.org/10.1093/chromsci/bmae011>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

MAITE DUHALDE VEGA, DANIELA OLIVERA, GUSTAVO GASTÃO DAVANZO, MAURICIO BERTULLO, VERÓNICA NOYA, GABRIELA FABIANO DE SOUZA, STÉFANIE PRIMON MURARO, ICARO CASTRO, ANA PAULA ARÉVALO, MARTINA CRISPO, GERMÁN GALLIUSI, SOFÍA RUSSO, DAVID CHARBONNIER, FLORENCIA RAMMAURO, MATHÍAS JELDRES, CATALINA ALAMÓN, VALENTINA VARELA, CARLOS BATTHYANY, MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN, PABLO OPPEZZO, OTTO PRITSCH, JOSÉ LUIZ PROENÇA-MÓDENA, HELDER I. NAKAYA, EMILIANO TRIAS, LUIS BARBEITO, IGNACIO ANEGON, MARÍA CRISTINA CUTURI, PEDRO MORAES-VIEIRA, MERCEDES SEGOVIA, MARCELO HILL
Science Advances, v.: 8 2022
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 23752548
DOI: [10.1126/sciadv.abn6545](http://dx.doi.org/10.1126/sciadv.abn6545)
<http://dx.doi.org/10.1126/sciadv.abn6545>
Scopus®

The intracellular cation channel TMEM176B as a dual immunoregulator (Completo, 2022)

MARCELO HILL, SOFÍA RUSSO, DANIELA OLIVERA, MATEO MALCUORI, GERMÁN GALLIUSI, MERCEDES SEGOVIA
Frontiers in Cell and Developmental Biology, v.: 10 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 2296634X
DOI: [10.3389/fcell.2022.1038429](http://dx.doi.org/10.3389/fcell.2022.1038429)
<http://dx.doi.org/10.3389/fcell.2022.1038429>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Federation of Clinical Immunology Societies Goes South 2021: advanced course on molecular and cellular translational immunology (Completo, 2022)

BENJAMIN DIETHELM-VARELA, ANTONIA REYES, YVONNE ROSENSTEIN, JORGE KALIL, MARCELO HILL, GUILLERMO DOCENA, IGNACIO ANEGON, PABLO A GONZÁLEZ, ALEXIS M KALERGIS
Immunotherapy, v.: 14 p.:839 - 842, 2022
Lugar de publicación: United kingdom
Escrito por invitación
ISSN: 1750743X
E-ISSN: 17507448
DOI: [10.2217/imt-2022-0075](http://dx.doi.org/10.2217/imt-2022-0075)
<http://dx.doi.org/10.2217/imt-2022-0075>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Ivermectin reduces in vivo coronavirus infection in a mouse experimental model (Completo, 2021)

A. P. ARÉVALO , R. PAGOTTO , J. L. PÓRFIDO , H. DAGHERO , M. SEGOVIA , K. YAMASAKI , B. VARELA , MARCELO HILL , J. M. VERDES , M. DUHALDE VEGA , M. BOLLATI-FOGOLÍN , M. CRISPO

Scientific Reports, v.: 11 2021

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-021-86679-0](https://doi.org/10.1038/s41598-021-86679-0)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-86679-0>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Role of inflammasome activation in tumor immunity triggered by immune checkpoint blockers (Completo, 2020)

M. SEGOVIA , S. RUSSO , MR. GIROTTI , G. RABINOVICH , MARCELO HILL

Clinical & Experimental Immunology, 2020

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00099104

E-ISSN: 13652249

DOI: [10.1111/cei.13433](https://doi.org/10.1111/cei.13433)

Scopus®

Fragmentation of extracellular ribosomes and tRNAs shapes the extracellular RNAome. (Completo, 2020)

TOSAR, J.P., SEGOVIA, M., CASTELLANO, M., GAMBARO, F., AKIYAMA, Y., FAGUNDEZ, P., OLIVERA, A., COSTA, B., POSSI, T., MARCELO HILL, IVANOV, P., CAYOTA, A.

Nucleic Acids Research, 2020

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03051048

E-ISSN: 13624962

DOI: [10.1093/nar/gkaa674](https://doi.org/10.1093/nar/gkaa674)

Scopus®

The paradoxical roles of inflammation during PD-1 blockade in cancer. (Completo, 2020)

HILL, M., SEGOVIA, M., RUSSO, S., GIROTTI, MR., RABINOVICH, GA.

Trends in Immunology, 2020

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14714906

DOI: [10.1016/j.it.2020.09.003](https://doi.org/10.1016/j.it.2020.09.003)

Scopus®

Role of indoleamine 2,3-dioxygenase in testicular immune-privilege (Completo, 2019)

G. GUALDONI , P. JACOBO , C. SOBARZO , C. PEREZ , M. MATZKIN , C. HOCHT , M. FRUNGIERI , MARCELO HILL , I. ANEGON , L. LUSTIG , V. GUAZZONE

Scientific Reports, 2019

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-019-52192-8](https://doi.org/10.1038/s41598-019-52192-8)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Trabajo relevante

M. SEGOVIA , S. RUSSO , M. JELDRES , Y. MAHMOUD , V. PEREZ TORRADO V. , M. DUHALDE-VEGA , P. CHARNET , M. ROUSSET , S. VICTORIA , F. VEIGAS , C. LOUVET , B. VANHOVE , A. FLOTO , I ANEGON , MC. CUTURI , MR. GIROTTI , G. RABINOVICH , MARCELO HILL
Cancer Cell, v.: 35 5 , p.:767 - 781, 2019

Palabras clave: inflammasoma NLRP3 Tmem176b cancer inmunoterapia puntos de control canal iónico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15356108

DOI: [10.1016/j.ccell.2019.04.003](https://doi.org/10.1016/j.ccell.2019.04.003)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Pro-inflammatory Ca⁺⁺-activated K⁺ channels are inhibited by hydroxychloroquine. (Completo, 2017)

ME. SCHROEDER , S. RUSSO , C. COSTA , J. HORI , I. TISCORNIA , M. BOLLATI-FOGOLIN , DS. ZAMBONI , G. FERREIRA , E. CAIROLI , MARCELO HILL
Scientific Reports, Accepted , 2017
Palabras clave: Inflamasoma Hidroxicloroquina Canales iónicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 20452322
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Generation and Characterization of Mouse Regulatory Macrophages. (Completo, 2016)

ML. CARRETERO , MARCELO HILL , MC. CUTURI
Methods in molecular biology, 1371 , p.:89 - 100, 2016
Palabras clave: Inmunorregulación Trasplante Macrofagos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10643745
E-ISSN: 19406029
DOI: [10.1007/978-1-4939-3139-2_6](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-3139-2_6)
[Scopus®](#)

Comparative Study of the Immunoregulatory Capacity of In Vitro Generated Tolerogenic Dendritic Cells, Suppressor Macrophages, and Myeloid-Derived Suppressor Cells. (Completo, 2016)

ML. CARRETERO , L. BOUCHET-DELVOS , C. LOUVET , L. DRUJONT , M. SEGOVIA , E. MERIEAU , E. CHIFFOLEAU , R. JOSIEN , MARCELO HILL , MC. CUTURI , A. MOREAU
Transplantation, 100 10, p.:2079 - 2089, 2016
Palabras clave: Trasplante Células mieloides supresoras
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00411337
E-ISSN: 15346080
DOI: [10.1097/TP.0000000000001315](https://doi.org/10.1097/TP.0000000000001315)
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Generation and Characterization of Mouse Regulatory Macrophages. (Completo, 2015)

LAURA CARRETERO-IGLESIA , MARCELO HILL , MCC
Methods in molecular biology, 2015
Palabras clave: Immunoregulation Macrophages
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Escrito por invitación
ISSN: 10643745
E-ISSN: 19406029
[Scopus®](#)

Phenotypic Analysis of Immunocompetent Cells in Healthy Human Dental Pulp. (Completo, 2015)

A. GAUDIN , E. RENARD , MARCELO HILL , L. BOUCHET-DELVOS , G. BIENVENU-LOUVET , JC. FARGES , MC. CUTURI
Journal of Endodontics, 45 5, p.:621 - 627, 2015
Palabras clave: human immunophenotype
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00992399
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Autologous dendritic cells prolong allograft survival through Tmem176b-dependent antigen cross-presentation. (Completo, 2014)

M. SEGOVIA , C. LOUVET , P. CHARNET , A. SAVINA , G. TILLY , L. GAUTREAU , L. CARRETERO-IGLESIA , G. BERIOU , I. CEBRIAN , T. CENS , L. HEPBURN , E. CHIFFOLEAU , RA. FLOTO , I.

ANEGON , S. AMIGORENA , MARCELO HILL , MC. CUTURI
American Journal of Transplantation, v.: 14 5 , p.:1021 - 1031, 2014
Palabras clave: Dendritic cellsstem176b Ion channel T regulatory
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
E-ISSN: 16006143
M Hill es corresponding author y co-senior
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Combining Autologous Dendritic Cell Therapy with CD3 Antibodies Promotes Regulatory T Cells and Permanent Islet Allograft Acceptance (Completo, 2014)

MC. BAAS , C. KUHN , F. VALETTE , C. MANGEZ , M. SEGOVIA , MARCELO HILL , A. BESANCON ,
L. CHATTENOUD , MC. CUTURI , S. YOU
The Journal of Immunology, v.: 193 9 , p.:4696 - 4703, 2014
Palabras clave: Dendritic cells
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
ISSN: 00221767
E-ISSN: 15506606
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Evaluation of the therapeutic potential of bone marrow-derived myeloid suppressor cell (MDSC) adoptive transfer in mouse models of autoimmunity and allograft rejection. (Completo, 2014)

L. DRUJONT , L. CARRETERO-IGLESIA , L. BOUCHET-DELVOS , G. BERIOU , E. MERIEAU ,
MARCELO HILL , Y. DELNESTE , MC. CUTURI , C. LOUVET
PLoS ONE, v.: 9 6 , 2014
Palabras clave: MDSC
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
E-ISSN: 19326203
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Carbon monoxide decreases endosome-lysosome fusion and inhibits soluble antigen presentation by dendritic cells to T cells. (Completo, 2013)

V. TARDIFF , SA. RIQUELME , S. REMY , L. CARREÑO , C. CORTES , T. SIMON , MARCELO HILL , C.
LOUVET , CA. RIEDEL , P. BLANCOU , JM. BACH , C. CHAUVEAU , SM. BUENO , I. ANEGON , AM.
KALERGIS
European Journal of Immunology, 2013
Palabras clave: HO-1 Dendritic cellscross-presentation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00142980
E-ISSN: 15214141
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Tolerogenic dendritic cells and negative vaccination in transplantation: from rodents to clinical trials. (Completo, 2012)

A. MOREAU , E. VAREY , G. BERIOU , MARCELO HILL , L. BOUCHET-DELVOS , M. SEGOVIA , MC.
CUTURI
Frontiers in Immunology, v.: 3 218 , 2012
Palabras clave: transplantation Tolerogenic dendritic cells animal model clinical trials
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
E-ISSN: 16643224
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

What is the role of antigen-processing mechanisms in autologous tolerogenic dendritic cell therapy in organ transplantation? (Completo, 2011)

MARCELO HILL , M. SEGOVIA , MC. CUTURI
Immunotherapy, 2011
Palabras clave: transplantation Dendritic cells Cell therapy Immunoregulation
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1750743X
E-ISSN: 17507448
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Cell therapy with autologous tolerogenic dendritic cells induces allograft tolerance through interferon-gamma and epstein-barr virus-induced gene 3. (Completo, 2011)

MARCELO HILL , P. THEBAULT , M. SEGOVIA , C. LOUVET , G. BERIOU , G. TILLY , E. MERIEAU , I. ANEGON , E. CHIFFOLEAU , MC. CUTURI
American Journal of Transplantation, 2011
Palabras clave: tolerance DC EB13
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
ISSN: 16006135
E-ISSN: 16006143
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Penicillin binding proteins as danger signals: meningococcal penicillin binding protein 2 activates dendritic cells through Toll-like receptor 4. (Completo, 2011)

MARCELO HILL , A-E. DEGHEMANE , M. SEGOVIA , ML. ZARANTONELLI , G. TILLY , P. BLANCOU , G. BERIOU , R. JOSIEN , E. HONG , C. RUCKLY , A. ANTIGNAC , M. EL GACHI , IG. BONECA , M. KHEIR-TAHA , MC. CUTURI
PLoS ONE, 2011
Palabras clave: Neisseria meningitidis DC TLR4
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
E-ISSN: 19326203
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Negative vaccination by tolerogenic dendritic cells in organ transplantation (Completo, 2010)

MARCELO HILL , MC. CUTURI
Current Opinion in Organ Transplantation, In press, 2010
Palabras clave: transplantation Cell therapy Tolerogenic dendritic cells
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Terapia Celular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10872418
E-ISSN: 15317013
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Mechanism and localization of CD8 regulatory T cells in a heart transplant model of tolerance. (Completo, 2010)

XL. LI , S. MENORET , S. BEZIE , L. CARON , D. CHABANNES , MARCELO HILL , F. HALARY , M. ANGIN , M. HESLAN , C. USAL , L. LIANG , C. GUILLONNEAU , B. LE MAUFF , MC. CUTURI , R. JOSIEN , I. ANEGON
The Journal of Immunology, v.: 185 2 , p.:823 - 833, 2010
Palabras clave: transplantation tolerance CD8+ Treg
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Tolerancia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00221767
E-ISSN: 15506606
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Tmem176B and Tmem176A are associated with the immature state of dendritic cells. (Completo, 2010)

T. CONDAMINE , L. LETEXIER , D. HOWIE , A. LAUVAULT , MARCELO HILL , F. HALARY , S. COBBOLD , H. WALDMANN , MC. CUTURI , E. CHIFFOLEAU
Journal of Leukocyte Biology, v.: 88 3 , p.:507 - 515, 2010
Palabras clave: Dendritic cells tmem176b tmem176a
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Tolerancia
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07415400
E-ISSN: 19383673
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A novel clinically relevant animal model for studying galectin-3 and its ligands during colon carcinogenesis. (Completo, 2010)

MARCELO HILL, D. MAZAL, VA. BIRON, L. PEREIRA, L. UBILLOS, E. BERRIEL, T. FREIRE, M. RONDAN, GR. VASTA, FT. LIU, MM. IGLESIAS, E. OSINAGA
The Journal of Histochemistry & Cytochemistry, v.: 58 6, p.:553 - 565, 2010
Palabras clave: colon cancer Galectin-3
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
ISSN: 00221554
E-ISSN: 15515044
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Lack of immunotoxicity after regional intravenous (RI) delivery of rAAV (Completo, 2009)

A. TOROMANOFF, A. OUMEYA, T. LARCHER, MARCELO HILL, L. GUIGAND, P. CHENUAUD, JY DESCHAMPS, O. GAUTHIER, G. BLANCHO, B. VANHOVE, F. ROLLING, Y. CHEREL, P. MOULLIER, I. ANEGON, C. LE GUINIER
Molecular Therapy, 2009
Palabras clave: gene therapy Immune regulation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15250016
E-ISSN: 15250024
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Tolerogenic dendritic cells actively inhibit T cells through heme oxygenase-1 in rodents and in nonhuman primates (Completo, 2009)

A. MOREAU, MARCELO HILL, P. THEBAULT, JY. DESCHAMPS, E. CHIFFOLEAU, C. CHAUVEAU, P. MOULLIER, I. ANEGON, B. ALLIOT-LICHT, MC. CUTURI
The FASEB Journal, 2009
Palabras clave: Células dendríticas tolerogénicas HO-1 Primates no humanos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08926638
E-ISSN: 15306860
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Endotoxin challenge induces myeloid-derived suppressor cells controlling allograft rejection through heme oxygenase-1 (Completo, 2009)

V. DE WILDE, N. VAN ROMPAEY, MARCELO HILL, JF. LEBRUN, P. LEMAITRE, F. LHOMME, C. KUBJAK, B. VOKAER, G. OLDENHOVE, LM. CHARBONNIER, MC. CUTURI, M. GOLDMAN, A. LE MOINE
American Journal of Transplantation, 2009
Palabras clave: endotoxin transplantation HO-1 MDSC
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16006135
E-ISSN: 16006143
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

IDO expands human CD4+CD25high regulatory T cells by promoting maturation of LPS-treated dendritic cells. (Completo, 2007)

MARCELO HILL, S. TANGUY-ROYER, PJ. ROYER, C. CHAUVEAU, K. ASHGAR, L. TESSON, F. LAVAINNE, S. REMY, R. BRION, FX. HUBERT, M. HESLAN, M. RIMBERT, L. BERTHELOT, J. MOFFETT, R. JOSIEN, M. GREGOIRE, I. ANEGÓN
European Journal of Immunology, v.: 37 11, p.:3054 - 3062, 2007
Palabras clave: IDO Células dendríticas Treg

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00142980
E-ISSN: 15214141
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Nitric oxide and indoleamine 2,3-dioxygenase mediate CTLA4Ig-induced survival of heart allografts in rats (Completo, 2007)

MARCELO HILL , R. ZAGANI , C. VOISINE , C. USAL , I. ANEGÓN
Transplantation, v.: 84 8 , p.:1060 - 1063, 2007
Palabras clave: transplantation CTLA4Ig iNOS IDO
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00411337
E-ISSN: 15346080
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

A role for heme oxygenase 1 in the immunosuppressive effect of adult rat and human Mesenchymal Stem Cells (Completo, 2007)

DC , HILL, M , MARCELO HILL , EM , JR , BR , JPS , ANEGÓN, I , MCC
Blood, v.: 110 10 , p.:3691 - 3694, 2007
Palabras clave: Mesenchymal stem cells, HO-1, iNOS
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00064971
E-ISSN: 15280020
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Role of IFN- α in allograft tolerance mediated by CD4+CD25+ regulatory T cells by induction of IDO in endothelial cells (Completo, 2007)

P. THEBAULT , T. CONDAMINE , M. HESLAN , MARCELO HILL , A. SAOUDI , R. JOSIEN , I. ANEGON , MC. CUTURI , E. CHIFFOLEAU
American Journal of Transplantation, v.: 7 11 , p.:2472 - 2482, 2007
Palabras clave: IFN-g Treg transplantation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16006135
E-ISSN: 16006143
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

CD40Ig treatment results in allograft acceptance mediated by CD8+CD45RClow T cells, IFN- α and indoleamine 2,3-dioxygenase (Completo, 2007) Trabajo relevante

C. GUILLONNEA , MARCELO HILL , FX. HUBERT , E. CHIFFOLEAU , C. HERVE , XL. LI , M. HESLAN , C. USAL , L. TESSON , S. MÉNORET , A. SAOUDI , B. LE MAUFF , R. JOSIEN , MC. CUTURI , I. ANEGÓN
Journal of Clinical Investigation, v.: 117 4 , p.:1096 - 1106, 2007
Palabras clave: costimulation blockade IDO IFN-g transplantation Treg
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219738
E-ISSN: 15588238
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Anti-donor class II antibodies induces tolerance to a full MHC mismatched kidney graft by a mechanism involving a T/ non T cells interaction and the indoleamine 2,3-dioxygenase pathway. (Completo, 2006)

N. DEGAUQUE , D. LAIR , A. DUPONT , A. MOREAU , G. ROUSSEY , F. MOIZANT , FX HUBERT , C. LOUVET , MARCELO HILL , F. HASPOT , R. JOSIEN , C. USAL , B. VANHOVE , JP SOULILLOU , S.

BROUARD

The Journal of Immunology, v.: 176 p.:3915 - 3922, 2006

Palabras clave: IDO transplantation Immune regulation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221767

E-ISSN: 15506606

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Influence of local and systemic CTLA4lg gene transfer on corneal allograft survival. (Completo, 2006)

N. GONG , Y. YANG , U. PLEYER , K. VOGT , MARCELO HILL , I. ANEGON , HD VOLK , T. RITTER

The Journal of Gene Medicine, v.: 8 4 , p.:459 - 467, 2006

Palabras clave: gene therapy costimulation blockade

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1099498X

E-ISSN: 15212254

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Simple mucin-type cancer associated antigens are pre-cancerous biomarkers during 1,2-dimethylhydrazine-induced rat colon carcinogenesis (Completo, 2005)

BERRIEL, E , MARCELO HILL , BARCIA, J J , UBILLOS, L , GONZÁLEZ, M , DETJEN, G , RONDÁN, M , NAVARRETE, H , OSINAGA, E

Oncology Reports, v.: 14 p.:219 - 227, 2005

Palabras clave: glicobiología cancer de colon modelo animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1021335X

E-ISSN: 17912431

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Heme oxygenase-1 inhibits rat and human breast cancer cells proliferation: mutual cross-inhibition with indoleamine 2,3-dioxygenase (Completo, 2005)

MARCELO HILL , HILL, M , V. PEREIRA , C. CHAUVEAU , R. ZAGANI , S. REMY , L. TESSON , D. MAZAL , L. UBILLOS , J. MOFFETT , C. DOEBIS , M. SEIFERT , J. BOCZKOWSKI , E. OSINAGA , I. ANEGÓN

The FASEB Journal, v.: 19 p.:1957 - 1968, 2005

Palabras clave: HO-1 IDO cancer de mama

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08926638

E-ISSN: 15306860

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Heme oxygenase-1 expression inhibits dendritic cell maturation and pro-inflammatory function but conserves IL-10 expression. (Completo, 2005)

CHAUVEAU, C , REMY, S , PJR, HILL, M , MARCELO HILL , STR, FXH, TESSON, L, BR, GB, MG, RJ, MCC, ANEGÓN, I

Blood, v.: 106 5 , p.:1694 - 1702, 2005

Palabras clave: HO-1 Dendritic cells

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00064971

E-ISSN: 15280020

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Anti-CD28 treatment induces long-term allograft survival without chronic rejection and TCR- class II-

B7+ cells suppressing allogenic proliferative responses. (Completo, 2005)

F. HASPOT , C. SEVENO , F. COULON , K. RENAUDIN , MARCELO HILL , C. USAL , M. HESLAN , S. BROUARD , R. JOSIEN , JP. SOULILLOU , B. VANHOVE
American Journal of Transplantation, v.: 5 10 , p.:2339 - 2348, 2005
Palabras clave: IDO transplantation Immune regulation iNOS
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16006135
E-ISSN: 16006143
Anti-CD28 treatment induces long-term allograft survival without chronic rejection and TCR- class II
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Immunological characterization of N-nitrosomethylurea-induced rat breast carcinomas: tumoral IL-10 expression as a possible immune escape mechanism (Completo, 2004)

MARCELO HILL , M. BAUSERO , D. MAZAL , S. MÉNORET , J. KHALIFE , I. ANEGÓN , E. OSINAGA
Breast Cancer Research and Treatment, v.: 84 p.:107 - 116, 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01676806
E-ISSN: 15737217
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Application of gene transfer technologies to transplantation. (Completo, 2004)

I. ANEGON , C. GUILLONNEAU , MARCELO HILL , C. CHAUVEAU
Therapeutic Drug Monitoring, v.: 26 3 , p.:248 - 250, 2004
Palabras clave: gene therapy transplantation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01634356
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Activation of the immunoregulatory cation channel TMEM176B by a nitroalkene derivative of salicylate prolongs graft survival. (Completo, 2025)

Germán Galliussi , Javier Noboa , Alejandro Leyva , Sofía Russo , Lucía Collela , Claire Usal , Mateo Malcuori , David Charbonnier , Carlos Escande , GLORIA V. LÓPEZ , Carlos Escande , Rosario Durán , Ignacio Anegón , MARCELO HILL , BATTYANY, C. , María Mercedes Segovia Duarte
Transplantation, 2025
Medio de divulgación: Internet
Fecha de aceptación: 22/05/2025
ISSN: 00411337
E-ISSN: 15346080

LIBROS

Suppression and Regulation of Immune Responses (Participación , 2011) Publicado

MS, MCC , MARCELO HILL
Editorial: Springer
Palabras clave: Tolerogenic DCs Cell therapy
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Tolerancia
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:

Preparation of mouse bone marrow-derived dendritic cells with immuno-regulatory properties

Página inicial , Página final

Producción técnica

PRODUCTOS

METHODS OF TREATING LEUKEMIA OR LYMPHOMA (2025)

Prototipo, Fármacos y similares

MARCELO HILL , SEGOVIA , SOFIA RUSSO , OPPEZZO P , MARIA VARELA , URIEPERO A , GIMENA DOS SANTOS , RAMMAURO, F.

Inhibidores de TMEM176B para el tratamiento de leucemia linfocítica crónica

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Licenciamiento a ARDAN Pharma

Patente o Registro:

Patente de invención

No. 63/758,099, METHODS OF TREATING LEUKEMIA OR LYMPHOMA

Depósito: 13/02/2025; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Means and methods for improving anti-tumoral efficacy of transmembrane channel protein blockers (2021)

, Fármacos y similares

MARCELO HILL , M. SEGOVIA , S. VICTORIA , A. CASTRO , H. PARDO , A. MOMBRU , M. VARELA

Solicitud de patente a la oficina de patentes de EEUU (USPTO).

País: Estados Unidos

Producto con aplicación productiva o social: Licenciamiento a ARDAN Pharma

Patente o Registro:

Patente de invención

63196260, Means and methods for improving anti-tumoral efficacy of transmembrane channel protein blockers

Depósito: 03/06/2021; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Medio de divulgación: Otros

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

, Fármacos y similares

MARCELO HILL , S. RUSSO , M. SEGOVIA , M. VARELA , P. OPPEZZO

Solicitud de patente a la oficina de patentes de EEUU (USPTO).

País: Estados Unidos

Producto con aplicación productiva o social: Licenciada a ARDAN Pharma

Patente o Registro:

Patente de invención

62839693, Ionic channel modulation as a method for treating tumors through inflammasome activation

Depósito: 30/04/2019; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Methods for Treating Heart Transplant Rejection. (2018)

, Fármacos y similares

MARCELO HILL , Batthyany , Lopez , Escande , Rodriguez , Porcal , Dapuetto , Galliussi , Garat , Segovia , Anegon , Cuturi

País: Estados Unidos

Producto con aplicación productiva o social: Licenciamiento a la incubadora CITES

Patente o Registro:

Patente de invención

62/621,228, Methods for Treating Heart Transplant Rejection.
Depósito: 24/01/2018; Examen: 26/12/2018; Concesión: 26/12/2018
Patente nacional: NO
Medio de divulgación: Otros

Immunoresponse Methods of Treating Tumors. (2017)

, Fármacos y similares
M. HILL , M. SEGOVIA , S. RUSSO , M. JELDRES , MR. GIROTTI , Y. MAHMOUD , M. Duhalde-Vega ,
MC. CUTURI

País: Estados Unidos
Producto con aplicación productiva o social: Licenciada a ARDAN Pharma
Patente o Registro:

Patente de invención
62/500,113, Immunoresponse Methods of Treating Tumors.
Depósito: 02/05/2017; Examen: 02/05/2018; Concesión: 26/12/2018
Patente nacional: NO
Otorgada en 2021

Methods for Treating Tissue and Organ Transplant Rejection. (2017)

, Fármacos y similares
MARCELO HILL , Bathhyany , Lopez , Escande , Rodriguez , PORCAL, W. , DAPUETO, R. , Gallisusi ,
Garat , Segovia , Anegon , Cuturi

País: Estados Unidos
Producto con aplicación productiva o social: Licenciamiento a incubadora CITES
Patente o Registro:

Patente de invención
62/570,973, Methods for Treating Tissue and Organ Transplant Rejection.
Depósito: 11/10/2017; Examen: 11/10/2018; Concesión: 26/12/2018
Patente nacional: NO
Medio de divulgación: Otros

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

CTA Fondo María Viñas (2021 / 2021)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de
Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

FOCIS Centers of Excellence Committee (2021 / 2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Federation of Clinical Immunology Societes , Estados
Unidos
Cantidad: De 5 a 20

Movilidad e intercambios académicos (2017 / 2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de
Investigación Científica , Uruguay
Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONACYT (2015 / 2015)

Paraguay
CONACYT
Cantidad: Menos de 5

ANII (2010 / 2010)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Fondo Maria Vinas

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Mejor tesis de Doctorado. (2021 / 2021)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Maestría PEDECIBA (2015)

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: Maestría

Doctorado PEDECIBA (2013)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Contribución a la caracterización de TMEM176B como un inmunorregulador en enfermedades inflamatorias (2021 - 2025)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay
Programa: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniela Olivera
País: Uruguay

Caracterización del efecto de la inhibición farmacológica de la proteína Tmem176b sobre las respuestas inmunes anti-tumorales (2018 - 2021)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay
Programa: Pro.In.Bio.
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sabina Victoria
País: Uruguay

Caracterización de Tmem176b y Galectina-1 como un nuevo eje anti-inflamatorio. (2018 - 2019)

Tesis de maestria
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Programa: Maestría en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MARCELO HILL , SEGOVIA)
Nombre del orientado: Daniela Olivera
País: Uruguay
Pasaje a Doctorado en 2019

Caracterización de efectos inmunorreguladores mediados por Tmem176b (2016 - 2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Russo
País: Uruguay
Palabras Clave: Inmunorregulación Inflamación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Premio a la mejor tesis de Doctorado del Institut Pasteur de Montevideo. 2019 Premio Garcia-Austt. PEDECIBA. 2019

Caracterización de un nuevo punto de control inmunológico en el cáncer

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / ProInBio , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mathías Jeldres
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Contribución a la caracterización de las moléculas inmunorreguladoras TORID-1 y TORID-2

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Rammauro
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Autoinmunidad
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Caracterización de nuevos mecanismos anti-inflamatorios de la hidroxycloquina

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Eugenia Schroeder
País: Uruguay

CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS BLANCOS MOLECULARES PARA MODULAR LA INFLAMACIÓN EN EL CÁNCER

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Sofía Russo
País: Uruguay
Palabras Clave: Inflamasoma Cáncer Canales iónicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología tumoral

Induction de tolérance par injection de cellules dendritiques Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Nantes , Francia
Programa: Ecole Doctorale Chimie-Biologie
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mercedes Segovia
País: Francia
Palabras Clave: Células dendriticas tolerogenas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Identification et étude de nouveaux médiateurs de la tolérance en transplantation

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Francia
Programa: Ecole doctorale Chimie-Biologie
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Pamela Thebault
País: Francia
Palabras Clave: Inmunologia del transplante
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Caractérisation de nouvelles molécules impliquées dans la tolérance immune

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Francia
Programa: Ecole doctorale Chimie-Biologie
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Thomas Condamine
País: Francia
Palabras Clave: inmunoregulacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Induction de tolérance par hérapie cellulaire

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Francia
Programa: Master Hôte greffon
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mercedes Segovia
País: Francia
Palabras Clave: Inmunologia del transplante
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Biologie des cellules dendritiques en transplantation

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Nantes , Francia
Programa: Ecole Doctorale Chimie Biologie
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Kashif Asghar
País: Francia
Palabras Clave: Celulas dendriticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

GRADO

Enzymes immunosuppressives dans le cancer

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Francia
Programa: Licence en biologie
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rachid Zagani
País: Francia
Palabras Clave: HO-1, IDO, cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

OTRAS

Caracterización de TMEM176B en infecciones por coronavirus (2018 - 2022)

Orientación de posdoctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Inmunoregulación e Inflamación , Uruguay
Programa: Pedeciba
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maite Duhalde-Vega
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Estudio de TMEM176B como un regulador intrínseco de células TH17 en autoinmunidad (2025)

Orientación de posdoctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Inmunoregulación e Inflamación , Uruguay
Programa: Pedeciba
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Daniela Olivera
País/Idioma: Uruguay,

Caracterización de pequeñas moléculas como moduladores de TMEM176B (2024)

Orientación de posdoctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Inmunoregulación e Inflamación , Uruguay
Programa: Pedeciba
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marianela Leporatti
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Clinical Immunology Award (2023)

(Internacional)
FOCIS
Premio al trabajo presentado por Daniela Olivera

Premio Junior (2021)

(Nacional)
Conferencias de invierno
Premio por la creación del centro de excelencia FOCIS uruguayo.

Mejor Tesis de Doctorado (2019)

(Nacional)
PEDECIBA
Orientador de Sofía Russo

Mejor Tesis de Maestría (2019)

(Nacional)
ProInBio
Orientador de Mathías Jeldres

Premio Garrison-Fathman (2018)

(Internacional)
FOCIS
Premio a mejor trabajo de congreso FOCIS. Presentado por Sofía Russo.

Junior basic Science Grant (2009)

(Internacional)

European society for organ transplantation

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Vascular Biology Program. (2025)

Seminario

TMEM176B Blockade Unleashes Antitumoral Polarity Within Th17 Lymphocytes.

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Boston Children's Hospital, Harvard Medical School.

Roche Research Sprint (2025)

Taller

Taller de trabajo en análisis de datos bioinformáticos

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Institut Roche (Francia)

Alcance geográfico: Internacional

CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE CANCER DIGESTIVO EN EL ADULTO JOVEN (2025)

Congreso

Influencia del microbioma y factores ambientales

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedades de Oncología Latinoamericanas

Alcance geográfico: Internacional

Stratégies innovantes pour l'émergence de nouvelles cibles thérapeutiques dans l'immunothérapie des cancers et la médecine de précision (2025)

Simposio

TMEM176B controls differentiation of regulatory Th17 subsets in cancer immunotherapy and autoimmunity

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Organisatrice : Virginie Tardif San Martin (Chaire de Professeure junior, INSERM UMR 1180 "Signalisation et Physiopathologie Cardiovasculaire", ORSAY-91)

Alcance geográfico: Internacional

FOCIS goes South III (2024)

Encuentro

TMEM176B as an intrinsic checkpoint of Th17 polarity in cancer immunotherapy

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Centro de Excelencia FOCIS de la Universidad de La Plata

Alcance geográfico: Internacional

IMMUNOMEXICO (2024)

Seminario

Initiation and maintenance of T cell exhaustion

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: International Union of Immunology Societies/Sociedad Mexicana de Inmunología.

ALACI (2024)

Congreso

TMEM176B as a druggable immunoregulator in cancer and autoimmunity.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana y Caribeña de Inmunología

Alcance geográfico: Internacional

ALACI (2024)

Congreso
Moderador de sesión plenaria
Argentina
Tipo de participación: Moderador

FOCIS. Latin-American Immunologists Symposium (2024)

Simposio
TMEM176B is a Druggable Intrinsic Driver of Protumoral Th17 Lymphocytes
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Federation of Clinical Immunology Societies
Alcance geográfico: Internacional

FOCIS (2024)

Congreso
TMEM176B Is a Druggable Intrinsic Driver of Protumoral Th17 Lymphocytes
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: FOCIS

Global immunotalks (2023)

Seminario
Dual immune regulation by the cation channel TMEM176B
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Yale University/University of California
Alcance geográfico: Internacional

FOCIS (2023)

Congreso
Unleashing Inflammasome Activation to Control CD8+ T Cell Exhaustion in Cancer Immunotherapy
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Federation of Clinical Immunology Societies

Sociedad Argentina de Inmunología (2023)

Congreso
TMEM176B inhibition reprograms CD8+ T cell exhaustion via Th17 cooperation
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado

Sociedad Argentina de Inmunología (2023)

Congreso
Jurado de premio "Leonardo Satz"
Argentina
Tipo de participación: Otros

ALACI (2022)

Congreso
Targeting TMEM176B to control inflammasome activation in cancer immunotherapy and coronavirus disease.
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Latino Americana y Caribeña para la Inmunología
Alcance geográfico: Internacional

Autonflamma meeting (2022)

Simposio

Regulation of the NLRP3 inflammasome by the cation channel TMEM176B

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

Sociedad Brasileña de Inmunología (2022)

Congreso

The cation channel TMEM176B as a target to control inflammation in COVID-19 and obesity

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Inmunología

Alcance geográfico: Internacional

20th Shaukat Khanum Cancer Symposium (2021)

Simposio

The cation channel TMEM176B as a target in oncology.

Pakistán

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Shaukat Khanum Memorial Cancer Hospital and Research Centre

Alcance geográfico: Internacional

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Coordinación del ciclo CBCC-6 de la Facultad de Medicina 2014-2015; 2020-2021; 2023-2025

Participación en la comisión que esta ejecutando la Re-fundación de la Sociedad de Inmunología del Uruguay.

Director de un centro de excelencia de la red internacional FOCIS (Federation of Societies of Clinical Immunology; www.focisnet.org). Centro de Inmunología Traslacional.

Presidente de la Comisión de Doctorado de ProInBio. 2017-2020.

Integrante del Consejo Académico del Institut Pasteur de Montevideo (2018-2021).

Fundador y CSO de la Start up "ARDAN Immunopharma"

Integrante de Comisión Asesora del Consejo de Facultad de Medicina (Convenios). 2022-actual.

Director de la Unidad Académica de Inmunobiología de la Facultad de Medicina. 2023-actual Director de la Unidad Académica de Inmunobiología de la Facultad de Medicina. 2023-actual

Información adicional

Investigador responsable del grant NIH (1 R21 CA263424-01) otorgado en 2021

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	9
Líneas de investigación	1
Proyectos Investigación Desarrollo	8
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	47
Artículos publicados en revistas científicas	45
Completo	45
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1

PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
Productos tecnológicos	6
Con registro o patente	6
EVALUACIONES	7
Evaluación de proyectos	5
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	15
Tesis de maestría	7
Tesis de doctorado	6
Tesis/Monografía de grado	1
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Orientación de posdoctorado	2