

# Alexandra Clarissa Bayer Wildberger

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Bayer AC o Bayer-Wildberger A

Sexo: Femenino

Nacido el 05-03-1992 en Ciudad del Este, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Información de Contacto

Mail: [alexandrabayerw@gmail.com](mailto:alexandrabayerw@gmail.com)

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Bioquímica
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Desarrollo de Immunoterapias Innovantes y Vacunas
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular y Celular

## Formación Académica/Titulación

- 2018-En Marcha** Doctorado - Doctorat en Immunologie / Doctorado en Inmunología  
 Ecole Doctorale 515 - Complexité du Vivant - Sorbonne Université , Francia, Francia  
 Título: Conditioned Mesenchymal Stromal Cells as tools for Immunomodulation in Myasthenia Gravis  
 Tutor: Jean Thomas Vilquin
- 2016-2018** Maestría - Biologie Moléculaire et Cellulaire.  
 Recherche en Immunothérapies innovantes & Vaccinations  
 Université Pierre Et Marie Curie - Paris VI, Francia  
 Título: Modélisations cellulaires d'une approche thérapeutique de la Myasthénie utilisant les cellules souches mésenchymateuses., Año de Obtención: 2018  
 Tutor: Dr. Jean-Thomas VILQUIN  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Inmunología - Terapia Celular;
- 2015-2015** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Análisis Instrumental con Énfasis en HPLC  
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción, Campus Alto Paraná, Paraguay, Año de Obtención: 2015
- 2015-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Docencia Universitaria.  
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus Alto Paraná., Paraguay  
 Título: Determinación de los niveles de exposición a flúor, en agua de consumo humano, de niños de la escuela básica No. 974 "Doctor Gaspar R. De Francia" del Barrio San Rafael en Ciudad del Este., Año de Obtención: 2016  
 Tutor: Dra. Carmen Jiménez  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pedagogía ;
- 2010-2014** Grado - Bioquímica  
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Campus Alto Paraná. Facultad de Ciencias de la Salud, Paraguay, Año de Obtención: 2014

## Formación Complementaria

- 2022** Congresos 14th MGFA International Conference On Myasthenia And Related Disorders  
 The Myasthenia Gravis Foundation of America, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Autoinmunidad;
- 2021** Congresos 15th ISNI Congress (International Society of Neuroimmunology)  
 International Society of Neuroimmunology, Italia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Neuroinmunología;
- 2021** Congresos 12th International Congress on Autoimmunity  
 Autoimmunity Network & Kenes Group, Israel  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2019** Congresos 6th Congress of Myology  
 Association Française contre les Myopathies, Francia
- 2014** Congresos "II CONGRESO BIOQUÍMICO DEL NEA"  
 Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina
- 2014** Congresos "CONGRESO REGIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR, ALTO PARANA - CANINDEYU"  
 Congreso Nacional de Educación Superior , Paraguay
- 2011** Congresos "I CONGRESO SUDAMERICANO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA"  
 "III CONGRESO PARAGUAYO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA"  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Groupe Arkesys, Francia  
 Título: Statistiques Notions Fondamentales - Nociones Fundamentales de Estadística  
 Horas totales: 28

- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística;  
Cursos de corta duración  
Sorbonne Université - Campus Pierre et Marie Curie, Francia  
Título: Expérimentation Animale - Niveau concepteur / Experimentación Animal - Nivel Conceptor  
Horas totales: 57
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale, Francia  
Título: Cytométrie de Flux - Niveau Avancé / Citometría de Flujo - Nivel Avanzado  
Horas totales: 25
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Campus Alto Paraná, Paraguay  
Título: "Citometría de Flujo"  
Horas totales: 10
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Campus Alto Paraná, Paraguay  
Título: "Automatización en Hematología"  
Horas totales: 8
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Campus Alto Paraná, Paraguay  
Título: "Líquidos Biológicos"  
Horas totales: 12
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Laboratorio Riera , Paraguay  
Título: "Diagnóstico Bacteriológico de las Infecciones Urinarias - Urocultivo"  
Horas totales: 8
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: "THE NEW TEACHER TRAINING COURSE"  
Horas totales: 200
- 2022** Encuentros 52nd Annual Meeting of the French Society for Immunology  
Société Française d'Immunologie - French Society for Immunology, Francia
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;  
Otros CONFERENCIA "ESPECTROMETRÍA DE MASAS Y SU INFLUENCIA EN EL MEDIO AMBIENTE, ESPECÍFICAMENTE EN LA CAPTURA DE CARBONO"  
Itaipú Binacional, Paraguay
- 2012** Otros CONFERENCIA "EL PAÍS QUE NOS ESPERA Y LA URGENCIA DE CONSTRUIRLO"  
Centro de Estudiantes de Derecho UC, Paraguay
- 2010** Otros CONFERENCIA "EL FUTURO DE LAS BIBLIOTECAS EN EL SIGLO XXI, PROPIEDAD INTELECTUAL"  
Fundación Cámara de Comercio Paraguayo Americana, Paraguay
- 2009** Otros 20th PARATESOL ANNUAL CONFERENCE  
PARATESOL - TESOL INC., Paraguay
- 2018** Seminarios Mass Cytometry Day  
Association Française de Cytometrie, Francia
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;  
Seminarios 1ère journée MATHEC :  
La Thérapie Cellulaire appliquée aux Maladies Auto-Immunes  
Centre de Référence des Maladies auto-immunes systémiques Rares d'Ile-de-France, Francia
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Immunoterapias;  
Seminarios "Snake venoms from Costa Rica Biodiversity: Characterization by combined proteomics and classical approaches"  
Universität Osnabrück, Fachbereich Biologie/Chemie , Alemania
- 2016** Seminarios "Signaling at the Golgi and its role in cell migration and invasion of cancer cells"  
Universität Osnabrück, Fachbereich Biologie/Chemie , Alemania
- 2016** Seminarios "The molecular basis of the manipulation of small GTPases by bacterial pathogenes"  
Universität Osnabrück, Fachbereich Biologie/Chemie , Alemania
- 2015** Seminarios "EL HIDRÓGENO COMO VECTOR ENERGÉTICO"  
Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Campus Alto Paraná, Paraguay

- 2015** Seminarios "Survival at all Costs - The Retranslocation of Bax"  
 Universität Osnabrück, Fachbereich Biologie/Chemie , Alemania
- 2011** Seminarios "MECANISMOS DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS"  
 Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Campus Alto Paraná, Paraguay
- 2011** Seminarios "Seminario Salud y Alimentos"  
 Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Campus Alto Paraná, Paraguay
- 2017** Simposios 2nd INEM INTERNATIONAL SYMPOSIUM - Immunity 2017: New Horizons  
 Institut Necker Enfants Malades, Francia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Immunoterapias Innovantes;

## Idiomas

<b>Alemán</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Francés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Institut de Recherche en Myologie - UMR S974

#### Actuación Profesional

#### Análítica S.A., División de Laboratorio de Alta Complejidad - ANALITICA

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Pasante** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Pasantía de Duración de 1 semana.

#### Actividades

8/2015 - 8/2015 Pasantía  
 Pasantía realizada: Entrenamiento en utilización de equipos de HPLC y Espectrometría de Masa

### Centro Cultural Paraguayo Americano - CCPA

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Docente** C. Horaria: **5**

2011 - 2012 **Docente** C. Horaria: **5**

### Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Campus Alto Paraná - FACSA - UCAP

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Ayudante de Cátedra** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Curso de Introducción al Método Científico para estudiantes de Bioquímica.

2015 - 2015 **Ayudante de Cátedra y prácticas de Laboratorio** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Curso de Hematología para estudiantes de Bioquímica.

2015 - 2015 **Pasante en Laboratorio Externo de Análisis Clínicos.** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Áreas: Hematología, Química, Urianálisis, Parasitología

2014 - 2014 **Ayudante de Laboratorio** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Curso de Química Analítica Cuantitativa para estudiantes de Bioquímica, Química y Farmacia y Química industrial.

2014 - 2014 **Presidente del Centro de Estudiantes de Ciencias Químicas - UCAP** C. Horaria: **15**

2014 - 2014 **Ayudante de Laboratorio**

Otras Informaciones: Curso de Química Analítica Cualitativa para estudiantes de Bioquímica, Química y Farmacia y Química industrial.

2013 - 2013 **Ayudante de Laboratorio** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Curso de Química Analítica Cuantitativa para estudiantes de Bioquímica, Química y Farmacia y Química industrial.

2013 - 2013 **Ayudante de Laboratorio** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Curso de Química Analítica Cualitativa para estudiantes de Bioquímica, Química y Farmacia y Química industrial.

2012 - 2012 **Ayudante de Cátedra** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Curso de Fisicoquímica para estudiantes de Química y Farmacia.

2012 - 2012 **Ayudante de Cátedra** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Curso de Fisicoquímica para alumnos de Bioquímica

2011 - 2011 **Ayudante de Cátedra** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Curso de Fisicoquímica para alumnos de Química y Farmacia.

### Institut de Recherche en Myologie - UMR S974

#### Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Estudiante de Doctorado** C. Horaria: **50**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Fin de Doctorado: Septiembre 2022

#### Actividades

10/2018 - Actual Líneas de Investigación, UMRS 974 : Thérapie des maladies du muscle strié (Institut de Myologie), Ecole Doctorale 515 - Complexe du Vivant Sorbonne Université, Francia  
**Conditioned Mesenchymal Stromal Cells as tools for Immunomodulation in Myasthenia Gravis**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Caracterización fenotípica y funcional (in vitro e in vivo) de células madres mesenquimatosas precondicionadas, en el contexto de la Myasthenia Gravis  
Integrantes: Jean-Thomas Vilquin; Rozen Le Panse; Sonia Berrih-Aknin; Bayer AC;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Autoinmunidad; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

2018 - 2017 **Pasante de Maestría** C. Horaria: **35**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasantía Curricular Master 2

#### Actividades

1/2018 - 6/2018 Pasantía, UMRS 974 : Thérapie des maladies du muscle strié (Institut de Myologie), Université de Paris VI (Pierre et Marie Curie)  
Pasantía realizada: Estudio y Caracterización de Células Madres Mesenquimatosas para su uso en el contexto de la Myasthenia Gravis

2017 - 2017 **Pasante de Maestría** C. Horaria: **35**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasantía Curricular Master 1

#### Actividades

3/2017 - 5/2017 Pasantía, UMRS 974 : Thérapie des maladies du muscle strié (Institut de Myologie), Université de Paris VI (Pierre et Marie Curie)  
Pasantía realizada: Role of Podoplanin in Myasthenia Gravis patients thymuses - Estudio de la expresión de Podoplanina en el timo de pacientes miasténicos

C. Horaria: **8**

### Scienco S.A. - Scienco S.A.

Vínculos con la Institución

2013 - 2013

**Pasante**

C. Horaria: **30**

#### Actividades

1/2013 - 3/2013

Pasantía

Pasantía realizada: Rotación en áreas de Hematología, Química, Inmunología, Urianálisis y Coproanálisis.

2011 - 2012

**Pasante**

C. Horaria: **30**

#### Actividades

12/2011 - 3/2013

Pasantía

Pasantía realizada: Rotación en áreas de Hematología, Química, Inmunología, Urianálisis y Coproanálisis.

### Sorbonne Université - Campus Pierre et Marie Curie - SU

Vínculos con la Institución

2018 - 2021

**Profesor Asistente**

C. Horaria: **2**

#### Actividades

10/2018 - 9/2021

Docencia/Enseñanza, Licence Science de la Vie  
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Inmunología Fundamental
- Bioquímica y Biología Molecular

3/2019 - 3/2019

Docencia/Enseñanza, Master en Biologie Moleculaire et Cellulaire  
Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

- Atelier de Citometría de Flujo

### Universität Osnabrück, Fachbereich Biologie/Chemie - UO

Vínculos con la Institución

2015 - 2015

**Pasante**

C. Horaria: **45**

Otras Informaciones: Beca: Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos - CONACyT

Transferencia Tecnológica

#### Actividades

11/2015 - 12/2015

Pasantía, Collaborative Research Center (Sonderforschungsbereich) 944 - Physiology and dynamics of cellular microcompartments, Universität Osnabrück, Fachbereich Biologie/Chemie

Pasantía realizada: Transferencia tecnológica en área de Biología Molecular , técnicas aplicadas en líneas de investigación con levaduras

## Producción Técnica

### Trabajos técnicos

#### 1 Bayer AC Manual de Procedimientos Operativos Estándar para Análisis Clínicos, 2015.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Estandarizar Técnicas y Procedimientos de Laboratorio ; Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 300; Ciudad: Ciudad del Este;

Institución promotora/financiadora: Scienco S.A.

Observaciones: Coautoría con la Bioquímica Natalia Giardina, ejecutora principal

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

#### 1 Bayer AC; José A. Villegas; Julien Verdier; Mariette Giannini; Solene Maillard; Frédérique Truffault; Aurélien Corneau; Nadine Dragin; Valérie Vanneau; Hélène Rouard; Danièle Noël; Christophe Martinaud; Rozen Le Panse; Sonia Berrih-Aknin; Jean-Thomas Vilquin; Will mesenchymal stromal cells become tools for immunomodulation in myasthenia gravis? . In: 12th International Congress on Autoimmunity, 2021 Virtual Congress, Grece 2021.

Medio: Otros.

Observaciones: Abstract #1434

#### 2 Jessy Etienne ; Pierre Joanne; Cyril Catelain; Stéphanie Riveron; Bayer AC; Jérémy Lafable; Isabel Punzon; Stéphane Blot ; Onnik Agbulut; Jean-Thomas Vilquin; Targeting aldehyde dehydrogenase to mitigate the physiopathology of Duchenne muscular dystrophy. In: 3rd Victorian Muscle Network Symposium 2020, 2020 Virtual Congress, Australia. 2020.

Medio: Otros.

- Observaciones: Sitio Web del Simposio: <https://armi.org.au/events/public-events/victorian-muscle-network-3rd-annual-symposium/>
- 3 Bayer AC; Solene Maillard; Julien Verdier; José A. Villegas; Frédérique Truffault; Aurélien Corneau; Nadine Dragin; Jérôme Larghéro; Valérie Vanneaux; Hélène Rouard; Rozen Le Panse; Sonia Berrih-Aknin; Jean-Thomas Vilquin; Mesenchymal Stromal Cells (MSC): phenotypical and functional characterizations as tools for immunomodulation in Myasthenia Gravis.. In: Myology 2019 - 6th International Congress of Myologie, 2019 Bordeaux 6th International Congress of Myologie - Myology 2019. 2019.**  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Abstract P38-343-#111  
 Sitio Web del Congreso: <https://secure.key4events.com/key4register/?e=886>
- 4 Bayer AC; José A. Villegas; Julien Verdier; Mariette Giannini; Solene Maillard; Frédérique Truffault; Aurélien Corneau; Nadine Dragin; Valérie Vanneaux; Hélène Rouard; Danièle Noël; Christophe Martinaud; Rozen Le Panse; Sonia Berrih-Aknin; Jean-Thomas Vilquin; Phenotypical and functional characterizations of conditioned Mesenchymal Stromal Cells MSC, as tools for immunomodulation in Myasthenia Gravis. In: 52nd Annual Meeting of the French Society for Immunology, 2019 Nantes 52nd Annual Meeting of the French Society for Immunology - Book of Abstract. 2019.**  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Abstract Immunoregulation - P2  
 Sitio Web del Congreso: <https://www.alphavisa.com/sfi/2019/>  
 Archivo Abierto: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03038636>
- 5 Jessy Etienne ; Pierre Joanne; Bayer AC; Cyril Catelain; Stéphanie Riveron; Jérémy Lafable; Stephane Vasseur; Maud Chapard; Inès Barthélémy; Isabel Punzon; Stéphane Blot ; Onnik Agbulut; Jean-Thomas Vilquin; Characterization of aldehyde dehydrogenase isoenzymes in Human, Macaque and Dog skeletal muscles. . In: Myology 2019 - 6th International Congress of Myologie, 2019 Bordeaux 6th International Congress of Myologie - Myology 2019. 2019.**  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Abstract P17-170-#337
- 6 José A. Villegas; Katia Ider; Bayer AC; Rozen Le Panse; Sonia Berrih-Aknin; Nadine Dragin; Implication of Interleukin 23 in the inflammatory event occurring in myasthenia gravis thymus.. In: The Meeting of the European Society for Immunodeficiencies - ESID Focus Meeting, 2017 Edinburgh, United Kingdoms 2017.**  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Abstract #ESID7-0140
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Bayer AC; Natalia Pinzon; Axel You; Frédérique Truffault; Aurélien Corneau; Christophe Martinaud; Nadine Dragin; Rozen Le Panse; Sonia Berrih-Aknin; Jean-Thomas Vilquin; Conditioned Mesenchymal Stromal Cells as tools for immunomodulation in Myasthenia Gravis. . In: 14th International Conference on Myasthenia Gravis and Related Disorders., 2022 Miami, Estados Unidos 2022.**  
 Medio: Otros.  
 Observaciones: Abstract # 22-A-77-MGFA
- 2 Bayer AC; Natalia Pinzon; Axel You; Frédérique Truffault; Aurélien Corneau; Christophe Martinaud; Nadine Dragin; Rozen Le Panse; Sonia Berrih-Aknin; Jean-Thomas Vilquin; Conditioned Mesenchymal Stromal Cells as tools for immunomodulation in Myasthenia Gravis. . In: 15th Congress of the International Society of Neuroimmunology, 2021 Virtual Congress, Nice 15th Congress of the International Society of Neuroimmunology - Book of Abstracts. 2021.**  
 Medio: Otros.  
 Observaciones: Abstract #91  
 Sitio Web del Congreso: <https://www.isnicongress.org/>

Artículos publicados en revistas científicas

**Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

- 1 Bayer AC; Judith Lorient; Jean-Thomas Vilquin; (RELEVANTE) Exosomes: Multi-faceted natural intercellular messengers as new candidates for the treatment of myopathies?, Médecine/sciences, v. 37, p. 44-45, 2021.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1958-5381  
 Observaciones: Sitio Web:  
[https://www.medicinesciences.org/en/articles/medsci/full\\_html/2021/10/medsci210192s/medsci210192s.html](https://www.medicinesciences.org/en/articles/medsci/full_html/2021/10/medsci210192s/medsci210192s.html)  
 Título en Francés: Les exosomes, des messagers intercellulaires naturels aux mécanismes polyvalents pour le traitement des myopathies?
- 2 Jessy Etienne ; Pierre Joanne; Cyril Catelain; Stéphanie Riveron; Bayer AC; Jérémy Lafable; Isabel Punzon; Stéphane Blot ; Onnik Agbulut; Jean-Thomas Vilquin; The authors reply: Comment on: "Aldehydedehydrogenases contribute to skeletal musclehomeostasis in healthy, aging, and Duchenne muscular dystrophy patients" by Etienne et al., Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle, v. 11 f: 6, p. 1860-1862, 2020.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2190-6009
- 3 Jessy Etienne ; Pierre Joanne; Cyril Catelain; Stéphanie Riveron; Bayer AC; Jérémy Lafable; Isabel Punzon; Stéphane Blot ; Onnik Agbulut; Jean-Thomas Vilquin; (RELEVANTE) Aldehyde dehydrogenases contribute to skeletal muscle homeostasis in healthy, aging and Duchenne muscular dystrophy patients., Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle, v. 11 f: 4, p. 1047-1069, 2020.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2190-6009

- 4 Jean-Thomas Vilquin; Bayer AC; Sonia Berrih-Aknin; (RELEVANTE) The muscle is not a passive target in Myasthenia Gravis, Frontiers in Neurology, v. 10, 2019.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1664-2295  
 Palabras Clave: muscle; myasthenia gravis; acetylcholine receptor; autoimmunity; neuromuscular junction; transcriptome;
  - 5 José A. Villegas; Alexandra C. Bayer; Bayer AC; Katia Ider; Jacky Bismuth; Frédérique Truffault; Régine Roussin; Nicola Santelmo; Rozen Le Panse; Sonia Berrih-Aknin; Nadine Dragin; (RELEVANTE) IL-23/Th17 cell pathway: A promising target to alleviate thymic inflammation maintenance in myasthenia gravis., Journal of Autoimmunity, v. 98, p. 59-73, 2019.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0896-8411  
 Palabras Clave: myasthenia gravis; thymic epithelial cells; interleukin 23; interleukin 17; germinal centers;
- Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**
- 1 Bayer AC; Jean-Thomas Vilquin; Évidence préclinique de l'effet thérapeutique de l'efgartigimod dans un modèle de myasthénie anti-MuSK., Les Cahiers de myologie, v. 21 f: 2020, p. 21-22, 2020.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2108-2219

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis de maestra

- 1 Sonia Inès Mimouné, - Cotutor o Asesor - Characterization, comparison and immunomodulatory capacities of extracellular vesicles produced by mesenchymal stem cells, in the perspective of their use in animal models of Myasthenia gravis, 2021**  
 Disertación Francia  
 Idioma: Francés  
 Observaciones: Caracterización y Comparación del potencial inmuno-modulador de los exosomas producidos por Células Madres Mesenquimatosas en el contexto de la Myasthenia Gravis
- 2 Luis Colrat, - Cotutor o Asesor - Study of electromyogram as a tool for follow-up of an experimental model of Myasthenia gravis, 2020**  
 Disertación Francia  
 Idioma: Francés  
 Observaciones: Estudio de la electromiografía como herramienta de seguimiento de un modelo experimental de Myasthenia Gravis

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 Mariette Giannini, - Cotutor o Asesor - Study of mesenchymal/stromal cells in the perspective of a therapeutical approach for Myasthenia gravis, 2019**  
 Tesis/Monografía de grado Francia  
 Idioma: Francés  
 Observaciones: Estudio y comparación de la proliferación y la senescencia de Células Madres Mesenquimatosas de grado "Clínico" vs grado "Laboratorial"

#### En Marcha

##### Tesis de maestra

- 1 Cinthia Bergman, - Cotutor o Asesor - Molecular study of the immunomodulatory capacities of mesenchymal stem cells in the perspective of a treatment for Myasthenia gravis, 2022**  
 Disertación Francia  
 Idioma: Inglés  
 Observaciones: Estudio molecular de las capacidades de inmuno-modulación de Células Madres Mesenquimatosas condicionadas en la perspectiva de su uso terapéutico en la Myasthenia Gravis

## Otras Referencias

#### Premiaciones

- 1 2018 Lauréats ED 515 - Année 2018 (nacional), Ecole Doctorale 515 - Complexité du Vivant - Sorbonne Université, Francia**  
 Atribución de beca de Doctorado del Ministerio de Educación Superior, Investigación e Innovación Francesa por Concurso Nacional
- 2 2015 Medalla de Oro - Promoción 2014 (nacional), Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"**

#### Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - Conditioned Mesenchymal Stromal Cells as tools for Immunomodulation in Myasthenia Gravis, 2022, Estados Unidos**  
 Nombre: 14th International Conference on Myasthenia Gravis and Related Disorders 2022. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: The Myasthenia Gravis Foundation of America
- 2 Congreso - Conditioned Mesenchymal Stromal Cells as tools for immunomodulation in Myasthenia Gravis, 2021, Francia**  
 Nombre: 15th International Congress of Neuroimmunology. Tipo de Participación: Expositor oral

- Nombre de la institución promotora: International Society of Neuroimmunology
- 3 Encuentro - Rol de las mujeres en la Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, 2021, Paraguay**  
 Nombre: Women in Stem - Mujeres en la Ingeniería. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: MbareteBot - First Global Paraguay
- 4 Taller - Hablemos sobre virus , 2021, Paraguay**  
 Nombre: Concepción de proyecto Científico basado en la depuración de aire confinado en medios de transportes públicos. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: First Global Paraguay
- 5 Seminario - Código Genético - Mutaciones - Enfermedades genéticas (Sensibilización a la Investigación) , 2021, Francia**  
 Nombre: 9na Operacion "1000 Chercheurs dans les Ecoles - 1000 Científicos en las Escuelas/Colegios". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Número de Estudiantes: 140  
 Lycée polyvalent Pierre Méchain  
 02011, Laon  
 Nombre de la institución promotora: Association Française contre les Myopathies
- 6 Seminario - Código Genético - Mutaciones - Enfermedades genéticas (Sensibilización a la Investigación) , 2020, Francia**  
 Nombre: 8va Operacion "1000 Chercheurs dans les Ecoles - 1000 Científicos en las Escuelas/Colegios". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Número de Estudiantes: 45  
 Lycée Claude Nicolas Ledoux  
 25006, Besançon (Virtual)  
 Francia  
 Nombre de la institución promotora: Association Française contre les Myopathies
- 7 Seminario - Código Genético - Mutaciones - Enfermedades genéticas (Sensibilización a la Investigación) , 2019, Francia**  
 Nombre: 7ma Operacion "1000 Chercheurs dans les Ecoles - 1000 Científicos en las Escuelas/Colegios". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Número de Estudiantes: 80  
 Lycée polyvalent Le Garros  
 32021 Auch  
 Francia  
 Nombre de la institución promotora: Association Française contre les Myopathies
- 8 Seminario - Código Genético - Mutaciones - Enfermedades genéticas (Sensibilización a la Investigación), 2018, Francia**  
 Nombre: 6ta Operacion "1000 Chercheurs dans les Ecoles - 1000 Científicos en las Escuelas/Colegios". Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Número de Estudiantes: 90  
 Lycée public leonce vieljeux  
 17000 La Rochelle  
 Francia  
 Nombre de la institución promotora: Association Française contre les Myopathies

## Indicadores

<b>Producción Técnica</b>	<b>1</b>
Trabajos técnicos	1
Otra	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>14</b>
Trabajos en eventos	8
Resumen expandido	2
Resumen	6
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	1
<b>Tutorías</b>	<b>4</b>
Concluidas	3
Tesis de maestría	2



---

Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	1
Tesis de maestría	1

---

<b>Otras Referencias</b>	<b>10</b>
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	8

---