

# 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

- 2018-2022** 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, Año de Obtención: 2022  
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

- 2023** Congresos Congreso de Especialidades Médicas del Alto Paraná  
Asociación Médica Filantrópica, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 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

<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Groupe Arkesys, Francia Título: Statistiques Notions Fondamentales - Nociones Fundamentales de Estadística Horas totales: 28 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística;
<b>2019-2019</b>	Cursos de corta duración Sorbonne Université - Campus Pierre et Marie Curie, Francia Título: Expérimentation Animale - Niveau concepteur / Experimentación Animal - Nivel Conceptor Horas totales: 57
<b>2019-2019</b>	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
<b>2015-2015</b>	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
<b>2014-2014</b>	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
<b>2013-2013</b>	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
<b>2012-2012</b>	Cursos de corta duración Laboratorio Riera , Paraguay Título: "Diagnóstico Bacteriológico de las Infecciones Urinarias - Urocultivo" Horas totales: 8
<b>2011-2011</b>	Cursos de corta duración Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay Título: "THE NEW TEACHER TRAINING COURSE" Horas totales: 200
<b>2022</b>	Encuentros 52nd Annual Meeting of the French Society for Immunology Société Française d'Immunologie - French Society for Immunology, Francia Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
<b>2023</b>	Otros Implementación de un protocolo simple y económico para la extracción y almacenamiento de ARN viral (RNAES) Emory University, Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Extracción y almacenamiento de ARN viral;
<b>2014</b>	Otros CONFERENCIA "ESPECTROMETRÍA DE MASAS Y SU INFLUENCIA EN EL MEDIO AMBIENTE, ESPECÍFICAMENTE EN LA CAPTURA DE CARBONO" Itaipú Binacional, Paraguay
<b>2012</b>	Otros CONFERENCIA "EL PAÍS QUE NOS ESPERA Y LA URGENCIA DE CONSTRUIRLO" Centro de Estudiantes de Derecho UC, Paraguay
<b>2010</b>	Otros CONFERENCIA "EL FUTURO DE LAS BIBLIOTECAS EN EL SIGLO XXI, PROPIEDAD INTELECTUAL" Fundación Cámara de Comercio Paraguayo Americana, Paraguay
<b>2009</b>	Otros 20th PARATESOL ANNUAL CONFERENCE PARATESOL - TESOL INC., Paraguay
<b>2018</b>	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 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Immunoterapias;
<b>2018</b>	Seminarios Mass Cytometry Day Association Française de Cytometrie, Francia Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
<b>2016</b>	Seminarios "Signaling at the Golgi and its role in cell migration and invasion of cancer cells" Universität Osnabrück, Fachbereich Biologie/Chemie , Alemania

- 2016** Seminarios "Snake venoms from Costa Rica Biodiversity: Characterization by combined proteomics and classical approaches"  
 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 "Survival at all Costs - The Retranslocation of Bax"  
 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
- 2011** Seminarios "Seminario Salud y Alimentos"  
 Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Campus Alto Paraná, Paraguay
- 2011** Seminarios "MECANISMOS DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS"  
 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: bien	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

#### Analítica 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	<b>Ayudante de Laboratorio</b>	C. Horaria: <b>8</b>
	Otras Informaciones: Curso de Química Analítica Cuantitativa para estudiantes de Bioquímica, Química y Farmacia y Química industrial.	
2014 - 2014	<b>Presidente del Centro de Estudiantes de Ciencias Químicas - UCAP</b>	C. Horaria: <b>15</b>
2014 - 2014	<b>Ayudante de Laboratorio</b>	C. Horaria: <b>8</b>
	Otras Informaciones: Curso de Química Analítica Cualitativa para estudiantes de Bioquímica, Química y Farmacia y Química industrial.	
2013 - 2013	<b>Ayudante de Laboratorio</b>	C. Horaria: <b>8</b>
	Otras Informaciones: Curso de Química Analítica Cuantitativa para estudiantes de Bioquímica, Química y Farmacia y Química industrial.	
2013 - 2013	<b>Ayudante de Laboratorio</b>	C. Horaria: <b>8</b>
	Otras Informaciones: Curso de Química Analítica Cualitativa para estudiantes de Bioquímica, Química y Farmacia y Química industrial.	
2012 - 2012	<b>Ayudante de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>3</b>
	Otras Informaciones: Curso de Fisicoquímica para estudiantes de Química y Farmacia.	
2012 - 2012	<b>Ayudante de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>3</b>
	Otras Informaciones: Curso de Fisicoquímica para alumnos de Bioquímica	
2011 - 2011	<b>Ayudante de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>3</b>
	Otras Informaciones: Curso de Fisicoquímica para alumnos de Química y Farmacia.	

#### **Institut de Recherche en Myologie - UMR S974**

##### *Vínculos con la Institución*

2018 - 2022	<b>Estudiante de Doctorado</b>	C. Horaria: <b>50</b>
	Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	
10/2018 - Actual	Líneas de Investigación, UMRS 974 : Thérapie des maladies du muscle strié (Institut de Myologie), Ecole Doctorale 515 - Complexité du Vivant Sorbonne Université, Francia <b>Conditioned Mesenchymal Stromal Cells as tools for Immunomodulation in Myasthenia Gravis</b> 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	<b>Pasante de Maestría</b>	C. Horaria: <b>35</b>
	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	<b>Pasante de Maestría</b>	C. Horaria: <b>35</b>
	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	
-----------------	---	--

**Naki Health - PreciseMent**

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Consultor Científico**

C. Horaria: **20**

**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

**Universidad de la República - UDELAR**

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Profesor Visitante**

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Curso Terapias Avanzadas 2022 - "Tratamiento con células CAR-T. Terapias avanzadas en patología muscular, osteoarticular y quemados y en patología odontológica y patología veterinaria"

**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 Vanneaux; 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 Chopard; 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 Lorant; 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.medecinesciences.org/en/articles/medsci/full\\_html/2021/10/medsci210192s/medsci210192s.html](https://www.medecinesciences.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 Mimoune, - 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 **Cinthia Bergman, - Cotutor o Asesor - Molecular study of the immunomodulatory capacities of mesenchymal stem cells in the perspective of a treatment for Myasthenia gravis, 2021**  
 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
- 3 **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"

## Otras Referencias

### Premiaciones

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

### Presentaciones en eventos

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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

### Producción Técnica

Trabajos técnicos	1
Otra	1



---

## Producción Bibliográfica 14

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

---

## Tutorías 4

Concluidas	4
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	1

---

## Otras Referencias 10

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	8