



Alejandra Wu Chuang

Nombres: Alejandra
Bioquímica - Nacionalidad paraguaya

Nacido el 29-05-1991 en Asunción

Sin datos adicionales

alewch@hotmail.com

Apellidos: Wu Chuang

Nombre en citaciones bibliográficas: Wu-Chuang, A. o Wu, A.; Wu Chuang, A.; Chuang, AW.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Asociado**
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 570/2022**
Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **alewch@hotmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Estudio del metabolismo de hongos, actividad antimicrobiana
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de Productos Naturales
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Bioquímica Clínica
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología del envejecimiento y de la longevidad
- 5 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Impacto de la microbiota en la adquisición de patógenos por vectores

Formación Académica

DOCTORADO: Doctorado en la especialidad de Investigación clínica, innovación tecnológica, salud pública (2018-2022)

Université Paris Saclay, Francia

Título: Functional role of keystone bacteria in host microbiota: implications for the control of vector-borne diseases

Año de Obtención: 2022

Tutor: Alejandro Cabezas-Cruz, PhD

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

MAESTRÍA: Máster en Biología Integrativa y Fisiología - Especialidad Biología del envejecimiento y de la longevidad (2016-2018)

Université Pierre Et Marie Curie - Paris VI, Francia

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Cancer

GRADO: Bioquímica (2009-2014)

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Caracterización química del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado de rastrojos de soja del Paraguay

Año de Obtención: 2014

Tutor: Javier Enrique Barúa Chamorro, Phd - María Eugenia Flores Giubi, Phd

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

TÉCNICO: Bachillerato Técnico en Informática (2003-2008)

Colegio María Auxiliadora, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras /

Formación Complementaria

TALLERES: Formación Higiene y Seguridad (2018)

Instituto Gustave Roussy, Francia

SIMPOSIOS: 19e symposium de la ComTech - Destacando al Zootecnista: El pilar de la ciencia (2022)

ComTech, Francia

SEMINARIOS: Semana del Bioquímico (2014)

Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

SEMINARIOS: II Ateneo de la carrera de Bioquímica (2010)

Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Virología / Virus H1N1

OTROS: Jornada científica y doctorales del Anses (JSDA) (2021)

Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, Francia

OTROS: Exposición Tecnológica y Científica (2012)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

OTROS: Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica (2012)

Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

OTROS: I Jornada Nacional de Química (2009)

Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología

OTROS: I Jornada Nacional de Química (2009)

Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)

Université Paris Saclay, Francia

Título: Ethics & STICs: scientific integrity, research ethics & information ethics for ICTs

Horas totales: 15

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)

Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique-Learning lab, Francia

Título: Machine learning in Python with scikit-learn

Horas totales: 80

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale, Francia

Título: Experimentación animal, ética y bienestar, Formación general de diseñadores de proyectos científicos

Horas totales: 70

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Instituto Gustave Roussy, Francia

Título: Microscopía confocal: de la teoría a la práctica

Horas totales: 80

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

CAVILAM - Alliance française Vichy, Francia

Título: Idioma francés

Horas totales: 300

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Alianza Francesa de Asunción, Paraguay

Título: Idioma francés

Horas totales: 400

CONGRESOS: Tick and Tick-Borne Pathogen Conference (2022)

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca and Danube Delta Research Institute (Romania), Rumania

CONGRESOS: CRI-CIMT-EATI-AACR INTERNATIONAL CANCER IMMUNOTHERAPY CONFERENCE (2018)

Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale, Francia

Áreas de Conocimiento:

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

CONGRESOS: IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas (2013)

Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

CONGRESOS: I Congreso Sudamericano de Estudiantes de Química (2011)

Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Idiomas

Chino	Lee: regular	Habla: bien	Escribe: regular	Comprende: bien
Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Francés	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Inglés	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Ecole Nationale Veterinaire d'Alfort - ENVA

Experiencia Profesional

Investigador (2015 - 2015)

FCQ - UNA - Departamento de Fitoquímica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Carga Horaria: 25

Actividades

Líneas de Investigación (1/2014 - 12/2015)

Estudio del metabolismo secundario de hongos

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Flores-Giubi, ME; Barúa-Chamorro, JE; Romero-Rodríguez, C.; Wu-Chuang, A.; Alvarenga, N.;

Líneas de Investigación, Departamento de Fitoquímica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA (1/2014 - 12/2015)

Búsqueda y diseño de fungicidas

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Flores-Giubi, ME; Barúa-Chamorro, JE; Wu-Chuang, A.; Alvarenga, N.;

Líneas de Investigación, Departamento de Fitoquímica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA (2/2015 - 11/2015)

Estructura, Química y Síntesis de Productos Naturales con Actividad Biológica

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Wu-Chuang, A. (Responsable)

Proyecto de Investigación y Desarrollo (4/2015 - 12/2015)

Desarrollo de una metodología de evaluación de actividad fitotóxica de extractos de *Macrophomina phaseolina* sobre plántulas de soja (*Glycine max*).

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: *Macrophomina phaseolina* es uno de los principales hongos fitopatógenos capaz de infectar más de 500 especies de plantas. Es un saprófito opcional que sobrevive en el suelo y en los restos de la planta infectada gracias a la formación de microesclerocios, los cuales al entrar en contacto con las raíces de las plantas susceptibles causan de enfermedad de la pudrición carbonosa. A pesar de que el hongo necrotrófico *Macrophomina phaseolina* produce pérdidas importantes de cultivos, pocos avances se han realizado en la comprensión de su mecanismo infectivo y del papel de los metabolitos secundarios en el desarrollo de la enfermedad. Debido a ello, se hace importante su estudio a nivel químico-biológico. El objetivo de este trabajo es el de desarrollar una metodología de evaluación de la actividad fitotóxica de extractos orgánicos de *Macrophomina phaseolina* sobre plántulas de soja (*Glycine max*), para ello se empleará una cepa de *Macrophomina phaseolina* aislada en Paraguay. A partir del filtrado del cultivo de este hongo se obtendrán extractos orgánicos y se evaluará la fitotoxicidad de los extractos sobre plántulas de *Glycine max*. Se espera obtener una metodología sólida para evaluar la actividad fitotóxica de extractos orgánicos de hongos.

Integrantes: Barúa-Chamorro, JE; Flores-Giubi, ME; Wu-Chuang, A.; Arias, L.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Actividad biológica e identificación de moléculas bioactivas

Pasante (2014 - 2014)

FCQ - UNA - Departamento de Fitoquímica, Facultad de Ciencias Químicas - UNA
Carga Horaria: 30

Actividades

Pasantía (8/2014 - 12/2014)

Pasantía realizada: Ensayos de actividad antimicrobiana por el método de microtitulación, Obtención de extractos vegetales

No existen vínculos asociados con la institución

ENVA - Ecole Nationale Veterinaire d'Alfort

Pasante (2014 - 2014)

HPRC - Hospital de Policía Rigoberto Caballero

Carga Horaria: 30

Actividades

Pasantía, Laboratorio clínico del Hospital Rigoberto Caballero (9/2014 - 11/2014)

Pasantía realizada: Análisis Clínicos de sangre y orina

Estudiante de doctorado (2021 - 2022)

INRAe - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Actividades

Líneas de Investigación, Unité mixte de recherche de biologie moléculaire et d'immunologie parasitaires (1/2021 - a la fecha)

Functional traits of tick gut microbiome: a multi-omic integration approach

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: This project aims to combine a phylogenetically congruent taxonomic distribution of bacterial taxa in ticks with their functional profile, revealing the metabolic traits of the tick microbiome and its response to disturbing factors.

Integrantes: Cabezas-Cruz, A.; Obregón, D.; Estrada-Peña, A.; Mateos-Hernández, L.; Wu-Chuang, A.;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Unité mixte de recherche de biologie moléculaire et d'immunologie parasitaires (1/2021 - a la fecha)

Functional role of keystone bacteria in host microbiota: implications for the control of vector-borne diseases

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Cabezas-Cruz, A.; Simo, L.; Obregón, D.; Mateos-Hernández, L.; Wu-Chuang, A.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Docencia/Enseñanza, The 'unknown unknowns' of arthropod-microbes interactions (9/2021 - 9/2021)

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Forces shaping the arthropod microbiome

Otra actividad técnico-científico relevante, Unité mixte de recherche de biologie moléculaire et d'immunologie parasitaires (11/2021 - 8/2022)

Actividad realizada: Coordinadora de Tema de Investigación (Research Topic) "Insights Into the Relationships Between Host and Vector Microbiota, Host Health and Response to Disease" en la revista Frontiers in Veterinary Science

Pasante (2018 - 2020)

IGR - Instituto Gustave Roussy

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Actividades

Pasantía, U1138 - Unidad "Apoptosis, cáncer e inmunidad", Centro de Investigaciones del Instituto Gustave Roussy (1/2018 - 12/2020)

Pasantía realizada: Realización de experimentos in vitro (microscopía fluorescente, Western Blot)

Pasante (2015 - 2015)

LCSP - Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS

Carga Horaria: 30

Régimen: Dedicación total30

Actividades

Pasantía, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS (2/2015 - 4/2015)

Pasantía realizada: Química Clínica, Hematología

Bioquímica encargada del departamento de Hematología, Urianálisis y Coproparasitología39 (2015 - 2016)

LabCurie - Laboratorio Curie

Carga Horaria: 39

Pasante (2017 - 2017)

MNHN - Museo Nacional de Historia Natural

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Actividades

Pasantía, UMR 7245 Moléculas de comunicación y adaptación de microorganismos, Recherche et expertise (2/2017 - 6/2017)

Pasantía realizada: Preparación de muestras y análisis a través de LC/MS/MS

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Banovic, P.; Díaz-Sánchez, A.; Foucault-Simonin, A.; Mateos-Hernández, L.; Wu-Chuang, A.; Galon, C.; Simin, V.; Mijatovic, D.; Bogdan, I.; Corona-González, B.; Coronado Báez, L.; Kulisz, J.; Wozniak, A.; Zajac, Z.; Obregón, D.; Moutailler, S.; Cabezas-Cruz, A.; Emerging tick-borne spotted fever group rickettsioses in the Balkans, *Infection, Genetics and Evolution*, v. 107, p. 105400, 2022.

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1567-1348

- 2 González Navarrete, M.; Hodzic, A.; Corona-González, B.; Dias Cordeiro, M.; Bezerra da Silva, C.; Coronado Báez, L.; Obregón, D.; Moura de Aguiar, D.; da Silva Campos, A.; Gonçalves Granjeiro Taques, I.; Wu-Chuang, A.; Roque López, E.; Piloto-Sardiñas, E.; Abuin-Denis, L.; da Fonseca, A.; Cabezas-Cruz, A.; Novel Ehrlichia canis genogroup in dogs with canine ehrlichiosis in Cuba, *Parasites & Vectors*, v. 15 f: 1, p. 295, 2022.

ISSN/ISBN: 1756-3305

- 3 Wu-Chuang, A.; Bates, K.; Obregón, D.; Estrada-Peña, A.; King, Kayla C.; Cabezas-Cruz, A.; Rapid evolution of a novel protective symbiont into keystone taxon in Caenorhabditis elegans microbiota, *Scientific Reports*, v. 12 f: 1, p. 14045, 2022.

ISSN/ISBN: 2045-2322

- 4 Maitre, A.; Wu-Chuang, A.; Mateos-Hernández, L.; Foucault-Simonin, A.; Moutailler, S.; Paoli, J. C.; Falchi, A.; Díaz-Sánchez, A.; Banovic, P.; Obregón, D.; Cabezas-Cruz, A.; Rickettsia helvetica infection is associated with microbiome modulation in Ixodes ricinus collected from humans in Serbia, *Scientific Reports*, v. 12 f: 1, 2022.

ISSN/ISBN: 2045-2322

- 5 Thorel, M.; Mateos-Hernández, L.; Mulot, B.; Azzouni, M.; Hodzic, A.; Gaillot, H.; Ruel, Y.; Desoubreux, G.; Jean-Baptiste, D.; Obregón, D.; Wu-Chuang, A.; de la Fuente, J.; Bermúdez-Humarán, L. G.; Risco-Castillo, V.; Leclerc, A.; Cabezas-Cruz, A.; Assessment of the safety and efficacy of an oral probiotic-based vaccine against Aspergillus infection in captive-bred Humboldt penguins (Spheniscus humboldti), *Frontiers in Immunology*, v. 13, 2022.

ISSN/ISBN: 1664-3224

- 6 Azelyte, J.; Wu-Chuang, A.; Ziegyte, R.; Platonova, E.; Mateos-Hernández, L.; Maye, J.; Obregón, D.; Palinauskas, V.; Cabezas-Cruz, A.; Anti-Microbiota Vaccine Reduces Avian Malaria Infection Within Mosquito Vectors, *Frontiers in Immunology*, v. 13 f: 841835, p. 1-16, 2022.

ISSN/ISBN: 1664-3224

- 7 Palinauskas, V.; Mateos-Hernández, L.; Wu-Chuang, A.; de la Fuente, J.; Azelyte, J.; Obregón, D.; Cabezas-Cruz, A.; Exploring the Ecological Implications of Microbiota Diversity in Birds: Natural Barriers Against Avian Malaria, *Frontiers in Immunology*, 2022.
ISSN/ISBN: 1664-3224
 - 8 Banovic, P.; Díaz-Sánchez, A.; Simin, V.; Foucault-Simonin, A.; Galon, C.; Wu-Chuang, A.; Mijatovic, D.; Obregón, D.; Moutailler, S.; Cabezas-Cruz, A.; Clinical Aspects and Detection of Emerging Rickettsial Pathogens: A One Health Approach Study in Serbia, 2020, *Frontiers in Microbiology*, 2022.
ISSN/ISBN: 1664-302X
 - 9 Wu-Chuang, A.; Kepp, O.; Kroemer, G.; Bezu, L.; Direct Cytotoxic and Indirect, Immune-Mediated Effects of Local Anesthetics Against Cancer, *Frontiers in Immunology*, 2022.
ISSN/ISBN: 1664-3224
 - 10 Maitre, A.; Wu-Chuang, A.; Azelyte, J.; Palinauskas, V.; Mateos-Hernández, L.; Obregón, D.; Hodzic, A.; Valiente Moro, C.; Estrada-Peña, A.; Paoli, J. C.; Falchi, A.; Cabezas-Cruz, A.; Vector microbiota manipulation by host antibodies: the forgotten strategy to develop transmission-blocking vaccines, *Parasites & Vectors*, v. 15 f: 2, 2022.
ISSN/ISBN: 1756-3305
 - 11 Wu-Chuang, A.; Hodzic, A.; Mateos-Hernández, L.; Estrada-Peña, A.; Obregón, D.; Cabezas-Cruz, A.; Current debates and advances in tick microbiome research, *Current Research in Parasitology & Vector-Borne Diseases*, 2021.
ISSN/ISBN: 2667-114X
 - 12 Wu-Chuang, A.; Obregón, D.; Estrada-Peña, A.; Cabezas-Cruz, A.; Thermostable Keystone Bacteria Maintain the Functional Diversity of the Ixodes scapularis Microbiome Under Heat Stress, *Microbial Ecology*, 2021.
ISSN/ISBN: 0095-3628
 - 13 Wu-Chuang, A.; Obregón, D.; Mateos-Hernández, L.; Cabezas-Cruz, A.; Anti-tick microbiota vaccines: how can this actually work?, *Biologia*, 2021.
ISSN/ISBN: 0006-3088
 - 14 Mateos-Hernández, L.; Obregón, D.; Wu-Chuang, A.; Maye, J.; Borneres, J.; Versillé, N.; de la Fuente, J.; Díaz-Sánchez, S.; Bermúdez-Humarán, L. G.; Torres Maravilla, E.; Estrada-Peña, A.; Hodzic, A.; Simo, L.; Cabezas-Cruz, A.; Anti-Microbiota Vaccines Modulate the Tick Microbiome in a Taxon-Specific Manner, *Frontiers in Immunology*, 2021.
ISSN/ISBN: 1664-3224
- Artículos resumidos publicados en revistas**
- 1 Obregón, D.; Wu-Chuang, A.; Cabezas-Cruz, A.; Editorial article: Insights into the relationships between host and vector microbiota, host health and response to disease, *Frontiers in Veterinary Science*, 2022.
ISSN/ISBN: 2297-1769
 - 2 Bezu, L.; Wu-Chuang, A.; Sauvat, A.; Durand, S.; Aprahamian, F.; Wei, X.; Humeau, J.; Barlesi, F.; Kepp, O.; Kroemer, G.; Antitumor effects of local anesthetic agents in vitro and in vivo, *Journal of clinical oncology*, 2021.
ISSN/ISBN: 0732-183X

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Wu-Chuang, A.; Obregón, D.; Mateos-Hernández, L.; Rego, ROM.; Síma, R.; Maitre, A.; Simo, L.; Cabezas-Cruz, A.; Anti-tick microbiota vaccine reduces *Borrelia afzelii* infection in the tick vector *Ixodes ricinus*. In: Tick and Tick-Borne Pathogen Conference, 2022 Murginhol 2022.
Medio: Internet.
- 2 Alvarenga, N.; Flores-Giubi, ME; BAZÁN DIANA; BURGOS ALBERTO; Wu-Chuang, A.; ESTEBAN FERRO; Actividad antibacteriana de terpenos presentes en aceites esenciales del Paraguay, sus mezclas y derivados sintéticos.. In: 8º Congreso de Ciencias Químicas, 2015 Asunción 2015.
Medio: Papel.
- 3 Barúa-Chamorro, JE; Wu-Chuang, A.; Alvarenga, N.; Flores-Giubi, ME; Epigenetic approach to the study of secondary metabolism of *Macrophomina phaseolina*. In: 23rd. Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB), 44th Annual Meeting of The Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology(SBBq) , 2015 Foz do Iguazu - Brasil 2015.
- 4 Wu-Chuang, A.; Barúa-Chamorro, JE; Flores-Giubi, ME; Estudio del metabolismo secundario del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado de rastros de soja del Paraguay. In: XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM, 2015 La Plata - Argentina 2015.
Medio: Papel.
- 5 Wu-Chuang, A.; Arias, L.; Flores-Giubi, ME; Alvarenga, N.; Barúa-Chamorro, JE; Aproximación químico-biológica al estudio del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado a partir de cultivos de soja en Paraguay . In: 8º Congreso Paraguay de Ciencias Químicas, 2015 Asunción 2015.
Medio: Papel.

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 **Bezu, L.; Wu-Chuang, A.; Humeau, J.; Kroemer, G.; Kepp, O.; Quantification of eIF2alpha phosphorylation during immunogenic cell death. In: (Org.). Methods in Enzymology, 2019**
- 2 **Wu-Chuang, A.; Kepp, O.; Kroemer, G.; Bezu, L.; Endoplasmic reticulum stress in the cellular release of damage-associated molecular patterns. In: (Org.). International Review of Cell and Molecular Biology, 2019**

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Otras tutorías/orientaciones

- 1 **Alberto Sebastian Romero Yegros, - Tutor Único o Principal - Gérmenes asociados a infecciones del tracto urinario por sonda permanente en pacientes adultos, 2022**

Otras tutorías/orientaciones (Especialización en ciencias de laboratorio clínico - Mención bacteriología) , FCQ - Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **Young Scientist Award (internacional), University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca (2022)**

Young Scientist Award was presented to one of the early stage researchers participating and presenting an outstanding communication during TTP.10. The winner was decided during TTP.10 by the members of the scientific committee which are present, and announced during the closing ceremony. Title of the oral presentation: "Anti-tick microbiota vaccine reduces *Borrelia afzelii* infection in the tick vector *Ixodes ricinus*"

- 2 **Best Poster-Pharmaceutical Microbiology (nacional), The American Society for Microbiology (2015)**

The American Society for Microbiology Certificate of Best Poster-Pharmaceutical Microbiology with PosterTitle: "Aproximación químico-biológica al estudio del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado a partir de cultivos de soja en Paraguay"

- 3 **Best Poster-Pharmaceutical Microbiology (nacional), The American Society for Microbiology (2015)**

The American Society for Microbiology Certificate of Best Poster-Pharmaceutical Microbiology with PosterTitle: "Actividad antibacteriana de terpenos presentes en aceites esenciales del Paraguay, sus mezclas y derivados sintéticos"

- 4 **Mención de Honor (nacional), Federación de Químicos del Paraguay (2015)**

Certificado otorgado en carácter de Mención de Honor al trabajo titulado "Aproximación químico-biológica al estudio del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado a partir de cultivos de soja del Paraguay"

- 5 **Mejor Trabajo Área Farmacia (nacional), Federación de Químicos del Paraguay (2015)**

Certificado en carácter de Premio al Mejor Trabajo Área Farmacia al trabajo titulado "Actividad antibacteriana de terpenos presentes en aceites esenciales del Paraguay, sus mezclas y derivados sintéticos"

- 6 **"SBBq AWARD" for Best Poster (internacional), Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (2015)**

"SBBq AWARD" for Best Poster to the abstract entitled "Epigenetic approach to the study of secondary metabolism of *Macrophomina phaseolina*" presented during the 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) and 23rd International Congress of International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB).

Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - Forces shaping the arthropod microbiome, 2022, República Checa**

Nombre: The 'unknown and unknowns' of arthropod-microbes interactions. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

- 2 **Otra - Functional role of keystone bacteria in host-microbiota-pathogen interactions : implications for the control of vector-borne diseases, 2022, Francia**

Nombre: Jornada científica y doctorales del Anses (JSDA). Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

- 3 **Congreso - Anti-tick microbiota vaccine reduces *Borrelia afzelii* infection in the tick vector *Ixodes ricinus*, 2022, Rumania**

Nombre: Tick and Tick-Borne Pathogen Conference. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca and Danube Delta Research Institute (Romania)

4 Otra - Anti-microbiota vaccines, towards the experimental manipulation of the tick microbiome, 2021, Francia

Nombre: Jornada científica y doctorales del Anses (JSDA). Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

5 Otra - Forces shaping the arthropod microbiome, 2021, República Checa

Nombre: The 'unknown and unknowns' of arthropod-microbes interactions. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

6 Congreso - Actividad antibacteriana de terpenos presentes en aceites esenciales del Paraguay, sus mezclas y derivados sintéticos., 2015, Paraguay

Nombre: 8º Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Áreas de Conocimiento:

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

7 Otra - Estudio del metabolismo secundario del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado de rastrojos de soja del Paraguay, 2015, Paraguay

Nombre: XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Plata

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

8 Otra - Estudio del metabolismo secundario del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado de rastrojos de soja del Paraguay., 2015, Argentina

Nombre: XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de Póster del trabajo titulado "Estudio del metabolismo secundario del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado de rastrojos de soja del Paraguay"

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Plata

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

9 Congreso - EPIGENETIC APPROACH TO THE STUDY OF SECONDARY METABOLISM OF MACROPHOMINA PHASEOLINA, 2015, Brasil

Nombre: 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) and 23rd International Congress of International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de póster del trabajo titulado EPIGENETIC APPROACH TO THE STUDY OF SECONDARY METABOLISM OF MACROPHOMINA PHASEOLINA

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Indicadores

Producción Bibliográfica

24

Artículos publicados en revistas científicas

17

Completo en revistas arbitradas

14

Completo en revistas NO arbitradas

0

Resumen

2

Completo

1

Trabajos en eventos

5

Resumen

5

Libros y capítulos de libros publicados

2

Capítulo de libro publicado

2

Tutorías	1
En Marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Otras Referencias	15
Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	9