

Christa Beatriz Burgos Lepel

MSc, Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Burgos, C.

Sexo: Femenino

Nacido el 05-09-1992 en Luque, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: burgoslepel@gmail.com

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular,
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología,
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Inmunobiotecnología

Formación Académica/Titulación

- 2019-2021** Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Evaluación de la actividad y los mecanismos inmunomoduladores de extractos metanólicos y fracciones obtenidos de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas, Año de Obtención: 2021
Tutor: Prof. Dra. Patricia Langjahr
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Inmunología;
- 2019-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico, Mención Bacteriología
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacteriología;
- 2011-2016** Grado - Bioquímica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre la proliferación linfocitaria., Año de Obtención: 2016
Tutor: Dra. Patricia Langjahr, Dra. Vivian Giménez
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;

Formación Complementaria

- 2021** Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM
Asociación Latinoamericana de Microbiología, América
- 2017** Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas "Los desafíos de la Química Moderna"
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
- 2016** Congresos Jornada de Bioquímica Aplicada a la Medicina
Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
- 2015** Congresos V Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Congresos II Congreso Bioquímico del NEA
Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina
- 2013** Congresos IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Congresos Primera Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: "PCR en tiempo real y NGS"
Horas totales: 20
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Instituto Privado de Hematología e Investigación Clínica, Paraguay
Título: Curso de Actualización en Citomorfología de glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas
Horas totales: 48
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
Título: Enfoque y Valoración Bioquímica del Paciente con Patología Renal
Horas totales: 5
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Sindicato Nacional de la Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Curso- Taller "Marcadores Cardíacos"
Horas totales: 7

- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Medicas UNA, Paraguay
 Título: II Curso de Medicina Personalizada- Ciencias Ómicas en Enfermedades Complejas
 Horas totales: 3
- 2020** Encuentros V encuentro de investigadores
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2020** Encuentros Una nueva era en el mundo de la coagulación - ROCHE
 Hospital General de Luque- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
- 2020** Otros Workshop de Virología "Desafíos de las infecciones virales con impacto en la salud"
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2019** Otros Conferencia: "Principios de la PCR digital en gotas y su utilidad en investigación y diagnóstico"
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2019** Otros "Jornada de Capacitación en manejo, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Chagas"
 Hospital Regional de Luque-Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
- 2019** Otros Jornada Científica "Métodos de diagnóstico y seguimiento en Litiasis Renal"
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2018** Otros Participación durante el control de Calidad RIQAS del Laboratorio del Hospital General de Luque
 Hospital General de Luque- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
- 2018** Otros Presentación de Casos Clínicos
 Sociedad Paraguaya de Hematología Laboratorial, Paraguay
- 2016** Otros Jornada de Actualización en Gastroenterología
 Unión de Bioquímicos del Paraguay
 , Paraguay
- 2014** Otros Diagnóstico de Epidemiología Molecular
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Otros "Semana del Bioquímico"
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Otros Charla: "Test del Sudor, como estudio de Diagnóstico de Fibrosis Quística"
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Otros Charla: "Uso Racional de Antibióticos"
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Otros Charla: "Test del Piecito y las patologías que se detectan"
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Otros Charla: "Agregando valor al laboratorio clínico. Futuro de nuestra profesión"
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Otros Charla: "Empleo de Técnicas moleculares para el diagnóstico de neumonías en niños"
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Otros Charla: "Detección molecular de infecciones de transmisión sexual"
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Otros Charla: "Enfermedad Celíaca, Diagnóstico médico y laboratorial"
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016** Seminarios Seminario para Autores. Cómo publicar con éxito los artículos científicos
 Editorial Elsevier y Cicco, Paraguay
- 2019** Simposios Simposio Panamericano de Enfermedad Celíaca
 Universidad Católica Argentina, Argentina
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
 Simposios Simposio de Actualización en Microbiología
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Auxiliar de la Enseñanza - Jefe de Trabajos Prácticos**

Actividades		
3/2021 - 8/2021	Docencia/Enseñanza, Inmunología Clínica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Prácticas de Laboratorio	
2020 - Actual	Investigador en formación - Departamento de Biotecnología - Dirección de Investigaciones	C. Horaria: 20
Actividades		
2/2020 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Químicas Caracterización y evaluación de adyuvantes y compuestos naturales inmunomoduladores con interés/aplicación en biotecnología Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.;	
6/2021 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Químicas Inmunomodulación por extractos de Acanthospermum hispidum y Acanthospermum australe en monocitos humanos Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.; Situación: ; Tipo/Clase: . Alumnos:	
6/2021 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Químicas Actividad inmunomoduladora de extractos vegetales sobre esplenocitos Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.; Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);	
11/2019 - 11/2021	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Químicas Evaluación de la actividad y los mecanismos inmunomoduladores de extractos metanólicos y fracciones obtenidos de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Maestría Académica (1);	
2019 - 2021	Auxiliar de la Enseñanza - Jefe de Trabajos Prácticos	C. Horaria: 5
Actividades		
3/2019 - 8/2021	Docencia/Enseñanza, Química Orgánica II Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Jefa de Trabajos Prácticos	
3/2019 - 8/2021	Docencia/Enseñanza, Química Orgánica I Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Jefa de Trabajos Prácticos	
2016 - 2016	Ayudante de Cátedra- Cátedra de Hematología	C. Horaria: 4
Actividades		
2/2016 - 6/2016	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Asistente en actividades de laboratorio	
Hospital de Clínicas, Universidad Nacional de Asuncion - HC UNA		
<i>Vínculos con la Institución</i>		
2016 - 2016	Pasante	C. Horaria: 20
Actividades		
8/2016 - 12/2016	Pasantía Pasantía realizada: Pasantía realizada en el Laboratorio de Análisis clínicos en las áreas de Química clínica, Inmunología, Hematología, Serología, Urianálisis, Parasitología y Bacteriología.	C. Horaria: 4

Hospital Regional de Luque-Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - HRL-MSPyBS

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Bioquímica**

C. Horaria: **36**

Otras Informaciones: Bioquímica del Servicio de Laboratorio del Hospital General de Luque, realizando actividades del Servicio en lo que respecta a las áreas de Química Clínica, Inmunología, Hematología, Serología y Urianálisis.
Bioquímica encargada de Laboratorio de Biología Molecular

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA - IICS - UNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2020 **Becaria de Maestría**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Desarrollo de actividades de investigación dentro del Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas

Actividades

- 9/2016 - 2/2020 **Líneas de Investigación**
Desarrollo de modelos in vitro para el estudio de compuestos con propiedades inmunomoduladoras
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
- 1/2019 - 2/2020 **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA**
Evaluación de los mecanismos de las propiedades inmunomoduladoras de extractos vegetales de especies nativas del Paraguay sobre células monocíticas
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:

2016 - 2016 **Tesista**

C. Horaria: **20**

Actividades

- 7/2016 - 12/2016 **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA**
Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre la proliferación linfocitaria
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Burgos, C.; Alvarenga, N.; Giménez, V.; Carpinelli, MM; Langjahr, P.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;

Sanatorio San Roque S.R.L. - SSR

Vínculos con la Institución

2020 - 2022 **Bioquímica. Área Biología Molecular**

C. Horaria: **12**

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- Burgos, C.; Alfonso, L; Ferro, E; Langjahr, P.; Actividad inmunomoduladora de especies del género Baccharis, 2022.**
ISSN/ISBN: 2413-4341

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Burgos, C.; Alvarenga, N.; Heiderich, H; Florentín-Pavía, M; Sotelo, PH; Carpinelli, MM; Giménez, V.; Langjahr, P.; Immunomodulatory Effects of Three Species of Baccharis on Human Peripheral Blood Mononuclear Cells, Tropical Journal of Natural Product Research, v. 5 f: 6, p. 1055-1059, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2616-0692
- Alvarenga, N.; Burgos, C.; Villalba, I.; Giménez, V.; Carpinelli, MM; Sotelo, PH; Cáceres, A.; Langjahr, P.; (RELEVANTE) Extractos vegetales de tres especies del género Baccharis inducen la proliferación de células mononucleares humanas, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 16 f: 2, p. 12-20, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
ISSN/ISBN: 1812-9528

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- Burgos, C.; Langjahr, P.; Extractos metanólicos y fracciones de tres especies del género Baccharis reducen la respuesta de células monocíticas frente a lipopolisacárido de Escherichia coli.** In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 2021.
- Burgos, C.; Alvarenga, N.; Langjahr, P.; Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas.** In: V encuentro de Investigadores, 2020 2020.
Medio: Internet.
- Burgos, C.; Ferreira, S.; Giménez, V.; Carpinelli, MM; Alvarenga, N.; Langjahr, P.; "Actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre la proliferación de linfocitos humanos".** In: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los Desafíos de la Química Moderna", 2017 Asunción 2017.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
Medio: Papel.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- Carlos Bogarín, - Cotutor o Asesor - Actividad inmunomoduladora de extractos vegetales sobre esplenocitos murinos, 2021**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 2021 Sobresaliente cum laude (nacional), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA**
De la defensa pública de Tesis titulada "Evaluación de la actividad y los mecanismos inmunomoduladores de extractos metanólicos y fracciones obtenidos de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas" para optar por el título de Magíster en Ciencias Biomédicas
- 2017 Graduada Distinguida (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
Diploma de Reconocimiento como Graduada Distinguida de la Carrera de Bioquímica, promoción 2016 "Renovando la UNA unidos en la diversidad", de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.

Presentaciones en eventos

- Congreso - Extractos metanólicos y fracciones de tres especies del género Baccharis reducen la respuesta de células monocíticas frente a lipopolisacárido de Escherichia coli, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología
- Encuentro - Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas, 2020, Paraguay**
Nombre: V encuentro de investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- Simposio - Niveles séricos de Interferón gamma en pacientes adultos con enfermedad celíaca, 2019, Argentina**
Nombre: Simposio Panamericano de Enfermedad Celíaca. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- Congreso - "Actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre la proliferación de linfocitos humanos, 2017, Paraguay**
Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los desafíos de la Química Moderna". 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, Inmunología, ;

Indicadores

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

6

1

Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	3
Resumen	3
Tutorías	1
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1
Otras Referencias	6
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	4