

## **Joaquina Fina Martin**

### **Formación académica**

Título de grado: Licenciada en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y naturales, UBA. Año 2014

Promedio: 8,13

### **Tesis de Licenciatura**

Título: Genómica funcional de *Lactobacillus*: recombinación y competencia natural.

Director: Sandra Ruzal

Director Asistente: Mariana Allievi

Nota: 10 (diez)

### **Pasantía**

Pasantía de iniciación a la investigación Mayo 2012- Marzo 2014

### **Extensión**

Expositor en la Semana de la Química realizada en la FCEyN, UBA octubre 2012 y septiembre 2013. Stand demostrativo "Bacterias Lácticas y su uso en la elaboración de alimentos"

Noche de los Museos 2014 y 2015. Obra de Títeres: "Pequeños Organismos, Grandes Luchas". Ciudad Universitaria, Noviembre 2014, Octubre 2015.

Organizadora de Stand en la Semana de la Química realizada en la FCEyN, UBA septiembre 2014 y 2015. Stand demostrativo "Bacterias Trabajando"

Organizadora de Stand en Museo Malvinas e Islas del Atlántico Sur, octubre 2015. Stand demostrativo "Bacterias Trabajando"

42º Feria internacional del libro 2016 realizada en el predio de La Rural, abril 2016. Obra de Títeres: "Pequeños Organismos, Grandes Luchas"

### **Congresos**

RECOMBINATION AND NATURAL COMPETENCE IN *Lactobacillus casei*. Joaquina Fina Martin, María Mercedes Palomino, Carmen Sanchez Rivas, Sandra M Ruzal, Mariana C Allievi. SAMIGE 2013. Rosario, Santa Fe.

ABSCENCE OF NATURAL COMPETENCE IN *Lactobacillus casei* bl23 UNDER STRESS CONDITIONS RESEMBLING THE GUT ENVIRONMENT. Joaquina Fina Martin, María Mercedes Palomino, Carmen Sanchez Rivas, Sandra M Ruzal, Mariana C Allievi. SAMIGE 2014. Mar del Plata, Buenos Aires

CONTRIBUTION OF S-LAYER PROTEINS TO THE MOSQUITOCIDAL ACTIVITY OF *Lysinibacillus sphaericus*. Mariana Allievi, María Mercedes Palomino,

Mariano Prado Acosta, Joaquina Fina Martin, Pablo Waehner, Sandra Ruzal, Carmen Sanchez Rivas. SAMIGE 2014. Mar del Plata, Buenos Aires

EXPRESSION OF S-LAYER OF LACTOBACILLUS *Acidophilus* ATCC 4356 IN A HETEROLOGOUS SYSTEM TO DISPLAY ANTIGENS ON THE CELL SURFACE OF LACTIC ACID BACTERIA. Pablo Waehner, Joaquina Fina Martin, Mariana C Allievi, Sandra Ruzal, María Mercedes Palomino. SAMIGE 2014. Mar del Plata, Buenos Aires

CHARACTERIZATION OF THE CT DOMAIN OF SlpA FROM *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356 AND ITS USE AS AN ANCHOR TO DISPLAY HETEROLOGOUS PROTEINS ON THE SURFACES OF LACTIC ACID BACTERIA Waehner Pablo, Fina Martin Joaquina, Malone Lucía, Allievi Mariana, Tarsitano Julián, Prado Acosta Mariano, Ruzal Sandra y Palomino María Mercedes. XI Congreso de Microbiología general SAMIGE 5-7 Agosto 2015. Córdoba. Argentina.

MODIFICATION OF RHAMNOSE CONTAINING GLYCANS (RWPS) IN CELL-WALL POLYMERS OF *Lactobacillus casei* GROWN IN HIGH SALT CONDITION Lucia Malone, Mariana Allievi, Joaquina Fina Martin, María Mercedes Palomino, Pablo Waehner, Carmen Sanchez Rivas, Eugenia Dieterle, Mariana Piuri and Sandra M. Ruzal. XI Congreso de Microbiología general SAMIGE 5-7 Agosto 2015. Córdoba. Argentina.

INVESTIGATING THE ROLE OF N-ACETILGLUCOSAMINE OF THE S-LAYER PROTEINS OF *Lisynibacillus sphaericus*. Julián Tarsitano, Carmen Sanchez Rivas, Sandra Ruzal, M. Mercedes Palomino, Joaquina Fina Martin, Pablo Waehner, Mariano Prado Acosta y Mariana Allievi. XI Congreso de Microbiología general SAMIGE 5-7 Agosto 2015. Córdoba. Argentina.

### **Congresos internacionales**

INDUCTION AND CHARACTERIZATION OF PROPHAGES IN THE GENOME OF A PROBIOTIC L.CASEI STRAIN. Maria Eugenia Dieterle, Fina Martin, Joaquina, Charles Bowman, Graham Hatfull and Mariana Piuri. Viruses of microbes: Structure and function, from molecules to communities 14 – 18 July 2014. Zurich, Suiza.

## Publicaciones con referato

DRAFT GENOME SEQUENCE OF THE PROBIOTIC STRAIN *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356. (2015) Palomino MM, Allievi MC, Fina Martin J, Waehner PM, Prado Acosta M, Sanchez Rivas C, Ruzal SM. *Genome Announc.* Jan 15;3(1). pii: e01421-14. doi: 10.1128/genomeA.01421-14

INFLUENCE OF OSMOTIC STRESS ON THE PROFILE AND GENE EXPRESSION OF SURFACE LAYER PROTEINS IN *LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS* ATCC 4356. (2016) Palomino MM, Waehner PM, Fina Martin J, OJEDA P, MALONE L, Sanchez Rivas C, Prado Acosta M, Allievi MC, Ruzal SM doi: 10.1007/s00253-016-7698-y

CHARACTERIZATION OF PROPHAGES CONTAINING “EVOLVED” DIT/TAL MODULES IN THE GENOME OF *LACTOBACILLUS CASEI* BL23 (2016) María Eugenia Dieterle, Joaquina Fina Martín, Rosario Durán, Sergio I. Nemirovsky, Carmen Sanchez Rivas, Charles Bowman, Daniel Russell, Graham F. Hatfull, Christian Cambillau and Mariana Piuri.