

❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Nadia Luz López Espinosa

Correo electrónico: nadia_lla@hotmail.com

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura

Químico Bacteriólogo Parasitólogo

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN

Fecha de obtención: 06/10/2010

Maestría

Posgrado en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN

Fecha de obtención: 28/06/2013 con Mención honorífica.

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor – Investigador de tiempo completo en la Universidad de la Cañada.

❖ EXPERIENCIA LABORAL

Diagnocell laboratorios S.A de C.V.

Puesto: Asesor Científico en el Área de Biología molecular

Responsable de área: Lic. Cesar Botello

Fecha: 8 de Julio de 2013-12 de Septiembre de 2014

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Participación de proteínas apoptóticas en células de pterigión
- Caracterización del perfil proteómico en lágrimas de pacientes con conjuntivitis bacteriana y fúngica.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Nacionales

- Carolina Gaona-Juárez, Mariana Ortiz-Casas, Luis Antonio Bautista-Hernández, Alejandra González-Ramírez, **Nadia Luz López-Espinosa**, Adrián Ramírez-Granillo, Ma. de los Ángeles Martínez-Rivera, Herlinda Mejía-López, Victor Manuel Bautista-de Lucio, Aída Verónica Rodríguez-Tovar. 2012. Perfil proteómico de cocultivos de *Aspergillus fumigatus* causante de infecciones oculares con bacterias del género *Staphylococcus* asociadas y la formación de biopelícula. XXIX Congreso Nacional de Bioquímica. 11-17 de Noviembre. Oaxaca, Oax.
- Vizuet-García Lizet, **López-Espinosa Nadia Luz**, Ortiz-Casas Mariana, Gaona-Juárez Carolina, Bautista-Hernández Luis Antonio, Perez-Cano Hector Javier, Mejía-López Herlinda, Bautista-de Lucio Víctor Manuel. 2012. Frecuencia de microorganismos asociados a infecciones oculares en el período 2007-2011.. XXXVII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica A.C. 25-28 de Abril. León, Guanajuato.
- Gaona-Juárez Carolina, Rodríguez-Tovar Aída Verónica, Bautista-de Lucio Víctor Manuel, Ortiz-Casas Mariana, **López-Espinosa Nadia Luz**, Bautista-Hernández Luis Antonio, Martínez-Rivera Ma. de los Ángeles, Mejía-López Herlinda. 2012. Perfil Proteómico de cocultivos de *Aspergillus fumigatus* causante de infecciones oculares con bacterias asociadas (*Staphylococcus aureus* y *Staphylococcus epidermidis*).. Jornadas Científicas Estudiantiles de la Carrera de Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. 9-13 de Abril. México DF.
- Ortiz-Casas Mariana, Bautista-de Lucio Víctor Manuel, Rodríguez-Tovar Aída Verónica, Gaona-Juárez Carolina, Bautista-Hernández Luis Antonio, **López-Espinosa Nadia Luz**, Martínez-Rivera Ma. de los Ángeles, Mejía-López Herlinda. 2012. Perfil Proteómico de cocultivos de *Fusarium oxysporum* causante de Queratomycosis con *Staphylococcus aureus* y con *Staphylococcus epidermidis*..

Jornadas Científicas Estudiantiles de la Carrera de Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. 9-13 de Abril. México DF.

- **López-Espinosa NL**, Serafín-López J, Bautista-de Lucio VM. 2012. Caracterización del perfil proteómico en lágrimas de pacientes con conjuntivitis bacteriana y fúngica. Jornadas Científicas Estudiantiles de la Carrera de Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Mayo.
- Bautista de Lucio VM, Garfias Y, **López Espinosa NL**, Zenteno E, Mendoza G. 2009. Differential protein expression in human pterygium. III Simposio de Espectrometría de Masas. 8-12 de Noviembre. San Luis Potosí, SLP.
- **López Espinosa NL**, Bautista de Lucio V, Serafín-López J. 2009. Caracterización del perfil proteómico y de citocinas en lágrimas de pacientes con conjuntivitis bacteriana. 1er foro estudiantil de la Sociedad Mexicana de Inmunología. 25 y 26 de Agosto. México DF.

Internacionales

- **López-Espinosa NL**, Vizuet-García L, Robles-Contreras A, Jiménez-Martínez MC, Bautista-de-Lucio V. 2011. Cytokine Profile Characterization in patients infected with AH1N1 influenza virus. XXII World Allergy Congress. December 4-8. Cancún, México.
- Victor Manuel Bautista de Lucio, Miriam Edith Lopez-Salas and **Nadia Luz López-Espinosa**. 2011. Apoptotic proteome in human primary pterygium. 10th HUPO Annual World Congress, September 4-7. Geneva, Switzerland.
- **Nadia Luz López-Espinosa**, Atzin Robles-Contreras, María C. Jimenez-Martínez, Victor Manuel Bautista-de Lucio. 2011. Characterization of cytokine profile in serum of patients with pandemic influenza AH1N1 virus. Federation of Clinical Immunologists Societies Congress. June 26-29. Washington D.C., USA.

- Victor M. Bautista, **Nadia Luz López-Espinosa** and Miriam Edith Lopez-Salas. 2011. Analysis of apoptotic proteome in primary pterygium. ARVO Meeting. May 2-6. Fort Lauderdale, Florida, USA.
- Bautista VM, Garfias Y, **López-Espinosa N**, Mejía-López H, Perez-Cano H, Mendoza-Hernández G. 2010. Differential protein expression in human pterygium. ARVO's Annual Meeting. May 2-6. Fort Lauderdale, Florida, USA.
- Bautista-de Lucio VM, Garfias Y, **López-Espinosa NL**, Mendoza G, Graue-Hernández EO. 2010. Differential protein expression in primary pterygium.. World Cornea Congress VI. April 7-9. Boston Massachusetts.

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

- Beca otorgada por la Fundación Harp Helu. Por dos años en estudios de Licenciatura.
- Beca otorgada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para estudios de Maestría.
- Beca Tesis Maestría otorgada por el Sistema de becas posgrado de la Secretaría de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional.
- Examen de Grado (Maestría) con Mención Honorífica

❖ PUBLICACIONES

- Victor Manuel Bautista-de Lucio, Mariana Ortiz-Casas, Luis Antonio Bautista-Hernández, **Nadia Luz López-Espinosa**, Carolina Gaona-Juárez, Ángel Gustavo Salas-Lais, Dulce Aurora Frausto-del Río and Herlinda Mejía-López. 2013. Chapter 1. Diagnostics methods in Ocular Infections-From Microorganism Culture to Molecular Methods. Common Eye Infections. INTECH.
- V.M. Bautista-de Lucio, **N.L. López-Espinosa**, A. Robles-Contreras, H.J. Pérez-Cano, H. Mejía-López, G. Mendoza, M.C. Jiménez-Martínez, Y. Garfias, 2013.

Overexpression of peroxiredoxin 2 in Pterygium. A proteomic approach. *Experimental Eye Research* 110; 70-75

- Patricia Chirinos-Saldaña, Victor Bautista-de Lucio, Julio Hernández-Camarena, Alejandro Navas-Perez, Arturo Ramirez-Miranda, Lizet Vizuet-García Lizet, Mariana Ortiz-Casas, **Nadia Luz López-Espinosa**, Carolina Gaona-Juárez, Luis Antonio Bautista-Hernández, Enrique Graue-Hernandez. 2012. Perfil microbiológico y sensibilidad a antibióticos de microorganismos aislados de infecciones conjuntivales en el Instituto de Oftalmología Fundación “Conde de Valenciana”. *Revista Mexicana de Oftalmología*. 86(4):223-230
- Julio C. Hernández-Camarena, Enrique O. Graue-Hernández, Patricia Chirinos-Saldaña, Alejandro Navas, Arturo Ramírez-Miranda, Lizet Vizuet-García, Mariana Ortiz-Casas, **Nadia L. López-Espinosa**, Carolina Gaona-Juárez, Luis A. Bautista-Hernández, Víctor M. Bautista-de Lucio. 2012. Queratitis infecciosas: tendencias microbiológicas y sensibilidad a antibióticos. Primer reporte anual del Grupo de Estudio de Microbiología Ocular del Instituto de Oftalmología “Conde de Valenciana”. *Revista Mexicana de Oftalmología*. 86(4):213-222