

Curriculum Vitae

Florencia MEYER SAIZAR

Actualizado: 01/07/2013



Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Asociado (29/06/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: florencia.meyer@gmail.com

Institución principal

Dirección institucional

Dirección: Mississippi State University / Department of Biochemistry, Molecular Biology, Entomology & Plant Pathology. Box 9655, Mississippi State, MS 39762 / 39762-9655 / Mississippi / Starkville / Estados Unidos

Teléfono: (+662) 325-7734

E-mail/Web: florencia.meyer@gmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2003 - 2008

Doctorado

University of Nebraska - Lincoln , Estados Unidos

Título: Analysis of Bovine Herpesvirus-1 proteins expressed during latency and their interaction with host cellular factors.

Tutor/es: Clinton Jones

Obtención del título: 2008

Palabras clave: herpesvirus - latencia - interaccion virus-huesped

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Virología molecular

2000 - 2003

Maestría

Texas Tech University , Estados Unidos

Tutor/es: Michael San Francisco

Obtención del título: 2003

Palabras clave: patógeno bacteriano de plantas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Microbiología

Grado

1994 - 2000

Grado

Licenciatura en Bioquímica

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Antiserum Production against the Bovine Acute-Phase Protein Haptoglobin

Tutor/es: Hernan Carol

Obtención del título: 2000

Palabras clave: respuesta de fase aguda

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Inmunología

Formación complementaria

Postdoctorado

01 / 2010 - 12 / 2010

interaccion de herpesvirus con el sistema immune

University of Nebraska-Lincoln , Estados Unidos

Palabras clave: gama herpesvirus; señalizacion intracelular; inmunología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / virología molecular

4 / 2008 - 12 / 2009

inmunología de Dengue

Instituto de Biología Molecular de Paraná , Brasil

Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF , Brasil

Palabras clave: dengue - infección temprana - respuesta imune

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Virología molecular

Cursos corta duración

2009 - 2009

Functional Genomics in Biomedicine

Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Construcción institucional

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Areas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Virología molecular

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / interacciones virus-huesped

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Biología de Latencia en Herpesvirus

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / virus de Dengue

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Proteómica

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / patógenos bacterianos de plantas

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 08/2011

Profesor Asistente , (40 horas semanales / Dedicación total) , Mississippi State University , Estados Unidos

University of Nebraska , University of Nebraska , Estados Unidos

Vínculos con la institución

01/2003 - 01/2008, *Vínculo:* Asistente de investigacion, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

06/2005 - 01/2008

Líneas de Investigación

Estudio del efecto del factor de transcripcion C/EBPalpha en la expresion genica del herpesvirus bovino. , Coordinador o Responsable

06/2005 - 06/2007

Líneas de Investigación

Visualizacion de proteinas de herpesvirus bovino en culturas primarias y lineas celulares. , Integrante del Equipo

03/2004 - 06/2005

Líneas de Investigación

Descubrimiento de proteinas bovinas que interactuan con el virus herpes bovino. , Coordinador o Responsable

01/2005 - 06/2005

Docencia , Doctorado

Molecular Medical Virology

Texas Tech University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

08/2000 - 12/2003, *Vínculo:* Estudiante -Asistente docente, (40 horas semanales)

Actividades

08/2000 - 08/2003

Líneas de Investigación

Actividad enterodegenerativa del patogeno de plantas Erwinia Chrysanthemi. , Integrante del Equipo

01/2002 - 06/2002

Docencia , Grado

Immunologia y Serologia

08/2000 - 06/2002

Docencia , Grado

Microbiologia

Universidad de la República , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

09/1998 - 03/2000, *Vínculo:* pasante de trabajo especial I y II, No docente (30 horas semanales)

Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Vínculos con la institución

08/1997 - 08/1998, *Vínculo:* pasante honorario, (20 horas semanales)

Instituto de Biología Molecular de Paraná , Brasil

Vínculos con la institución

04/2008 - 12/2009, *Vínculo:* Post-doc, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

08/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Virología Molecular

Interacción del virus de Dengue con células de la piel. , Coordinador o Responsable

04/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Virología Molecular

Estudio de los eventos tempranos en la infección de células primarias por el virus del Dengue. , Coordinador o Responsable

University of Nebraska-Lincoln , Estados Unidos

Vínculos con la institución

01/2010 - 12/2010, *Vínculo:* Post-doctoral research associate, (40 horas semanales / Dedicación total)

Mississippi State University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

01/2011 - 08/2011, *Vínculo:* Profesor Asistente de Investigación, (40 horas semanales / Dedicación total)

08/2011 - Actual, Vínculo: Profesor Asistente, (40 horas semanales / Dedicación total)

Líneas de investigación

Título: Actividad enterodegenerativa del patógeno de plantas *Erwinia Chrysanthemii*.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / cultivo celular y bacteriano

RNA/DNA/proteínas Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / técnicas de

fase Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / microscopía de contraste de

Título: Descubrimiento de proteínas bovinas que interactúan con el virus herpes bovino.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / interacción proteína-proteína

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / métodos cromatográficos

Título: Estudio de los eventos tempranos en la infección de células primarias por el virus del Dengue.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Esta línea de estudios, examina la interacción del virus de Dengue con las primeras células blanco, los monocitos-macrófagos y las células dendríticas. Se utilizan culturas primarias de origen humano de estos dos tipos celulares para observar la infección por distintos aislados clínicos recientes del Dengue en Brasil. La respuesta de las células a la infección es evaluada con técnicas virológicas así como inmunológicas e histología.

Palabras clave: virus de Dengue; monocitos; macrófagos; células dendríticas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / inmunovirología

Título: Estudio del efecto del factor de transcripción C/EBP α en la expresión génica del herpesvirus bovino.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / cultivos celulares

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / expresión génica/transfección

Título: Interacción del virus de Dengue con células de la piel.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Este proyecto pretende entender cómo el virus se comporta en el lugar anatómico de la infección, esto es, cuando el mosquito lo inyecta directamente en la piel del huésped humano. A través del uso de explantes de piel podemos disectar los distintos tipos celulares presentes en la piel y estudiar la interacción del virus con ellas y la respuesta a la infección.

Palabras clave: virus de Dengue; piel; células dendríticas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / inmunovirología

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / inmunidad viral de la epidermis

Título: Visualización de proteínas de herpesvirus bovino en culturas primarias y líneas celulares.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / microscopia confocal

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / culturas primarias

Producción científica/tecnológica

Mi interés central es el estudio de las interacciones entre virus y su huésped. La interacción a nivel molecular entre virus y la célula blanco determina el curso y la dimensión de la infección, concluyendo en la tolerancia inmunológica o la enfermedad. Mis estudios de doctorado se centraron en la interacción del herpesvirus bovino con su huésped durante la infección aguda y durante la latencia. En particular me interesan las proteínas que se producen en la latencia, por que éstas son responsables en forma parcial o total de la manutención de la latencia, interactuando con elementos celulares diversos como factores de transcripción, RNA y otras proteínas reguladoras. De esta forma, reportamos la interacción de una proteína viral con un factor de transcripción y cómo esta interacción favorece la replicación viral y la producción de partículas infecciosas. Realice dos entrenamientos postdoctorales, uno de ellos estudiando el virus de Dengue (DENV) en las etapas tempranas de la infección de células dendríticas (DCs). Mi trabajo se focalizó en estudiar cómo las DCs responden a la infección por aislados clínicos de epidemias recientes en Brasil, midiendo diferencias a nivel de expresión génica. La infección por DENV de células dendríticas induce la secreción de citoquinas TNF-alfa e IL-6 y modulan la muerte celular programada (apoptosis) luego de la infección. La secreción de TNF-alfa parece proteger a las DCs de la muerte apoptótica. En un segundo entrenamiento postdoctoral me dedique a estudiar dos gama-herpesvirus de importancia medica por sus propiedades cancerígenas: los virus de Epstein Barr (EBV) y Kaposi Sarcoma (KSHV). En la infección por KSHV una importante proteína viral, KRTA, induce la degradación de TRIF, una proteína celular central en la transmisión de señales de los receptores Toll-like 3 y 4 para la producción de interferon tipo 1. Otro estudio con EBV demostró la regulación que interferon regulatory factor (IRF) 4 ejerce sobre IRF5 para evitar la apoptosis durante la transformación de linfocitos B infectados con EBV. Actualmente trabajo como profesora asistente en el departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la universidad de Mississippi State. Además de una importante carga docente, mi investigación se centra en el herpesvirus bovino tipo 1. Utilizando herramientas de proteómica, y técnicas bioquímicas tradicionales, intentamos decifrar los elementos celulares y caminos metabólicos que el virus modifica para su ventajosa replicación y transmisión. En particular, buscamos conocer las proteínas celulares y/o virales que interactúan con una importante y multifuncional proteína viral, bICP0. En forma complementaria, utilizamos herramientas computacionales para predecir el universo de proteínas con las que esta interactúa. De forma general, mi trabajo pretende comprender los mecanismos que utilizan los virus para su replicación y perpetuación en la naturaleza, subrayando los puntos de contacto del virus con su huésped. La generación de estos conocimientos es fundamental para el diseño de vacunas eficaces y para poder implementar mecanismos de control/prevención de las enfermedades virales.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

MEYER, F; EHLERS, E; STEADMAN, A; WATERBURY, T; CAO, M; ZHANG, L

TLR-TRIF pathway enhances the expression of KSHV replication and transcription activator . Journal of Biological Chemistry, 2013

Palabras clave: Toll-like receptors (TLR) ; inmunidad innata ; TRIF; Kaposi Sarcoma herpesvirus (KSHV)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / interacción virus-sistema inmune

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00219258 ; DOI: 10.1074/jbc.M113.487421

<http://www.jbc.org/content/early/2013/05/30/jbc.M113.487421.abstract?sid=3e0ac0ec-a25b-4660-a6b3-03d7b0fade9b>



Completo

AMAHAD, H; GUBBELS, R; EHLERS, E; MEYER, F; WATERBURY, T; LIN, R; ZHANG, L

Kaposi sarcoma-associated herpesvirus degrades cellular Toll-interleukin-1 receptor domain-containing adaptor-inducing beta interferon (TRIF). *Journal of Biological Chemistry*, v.: 286 10, p.: 7865 - 7872, 2011

Palabras clave: KSHV; K-RTA; TRIF; degradacion; interferon tipo 1

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / virologia molecular

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 00219258

<http://www.jbc.org/content/early/2011/01/06/jbc.M110.191452.long>



SCOPUS

Completo

SILVEIRA, GF; MEYER, F; DELFRARO, A; MOSIMANN, AL; COLUCHI, N; VASQUEZ, C; PROBST, CM; BÁFICA, A; BORDIGNON, B; DUARTE DOS SANTOS, CN

Dengue virus type-3 isolated from a fatal case with visceral complications induces an inflammatory response associated with apoptosis in human monocyte-derived dendritic cells. *Journal of Virology*, 2011

Palabras clave: Dengue 3; celulas dendriticas; inflamacion; apoptosis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / inmunologia viral

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* publicacion previa online ; *ISSN:* 0022538X

<http://jvi.asm.org/cgi/content/abstract/JVI.01915-10v1>



SCOPUS

Completo

XU, D; MEYER, F; EHLERS, E; BLASNITZ, L; ZHANG, L

Interferon regulatory factor 4 (IRF-4) targets IRF-5 to regulate Epstein-Barr virus transformation.. *Journal of Biological Chemistry*, 2011

Palabras clave: EBV; transformation; IRF4; IRF5

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / virologia molecular

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* publicacion previa online ; *ISSN:* 00219258

<http://www.jbc.org/content/early/2011/03/24/jbc.M110.210542.long>



SCOPUS

Completo

MEYER, F; C JONES

The cellular transcription factor C/EBP-alpha has the potential to activate the bovine herpesvirus 1 immediate early transcription unit 1 promoter.. *Journal of Neurovirology*, v.: 15 2, p.: 123 - 130, 2009

Palabras clave: Bovine herpesvirus; immediate-early viral transcription; b-TIF

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biología de Herpesvirus

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 13550284



SCOPUS

Completo

S. PEREZ; MEYER, F; K. SAIRA; A. DOSTER; C JONES

Premature expression of the latency-related RNA encoded by bovine herpesvirus type 1 correlates with higher levels of beta interferon RNA expression in productively infected cells. *Journal of General Virology*, v.: 89, p.: 1338 - 1345, 2008

Palabras clave: Latency related gene; RNA; Interferon induction

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biología de Latencia en Herpesvirus

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 00221317

<http://vir.sgmjournals.org/cgi/content/abstract/89/6/1338?maxtoshow=&HITS=10&hits=10&RESULTFORMAT=&searchid=1&FIRSTINDEX=0&sortspec=relevance&volume=89&firstpage=1338&resourcetype=HWCIT>



SCOPUS

Completo

MEYER, F; S. PEREZ; V GEISER; M. SINTEK; M. INMAN; C JONES

Identification of a novel protein encoded by the latency-related gene of bovine herpesvirus 1.. *Journal of Virology*, v.: 81 1, p.: 59 - 67, 2007

Palabras clave: *latency-related gene; interaccion virus-huesped; C/EBP-alpha*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biología de Latencia en Herpesvirus*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 0022538X

<http://jvi.asm.org/cgi/content/full/81/1/59?maxtoshow=&HITS=10&hits=10&RESULTFORMAT=&author1=Meyer%2C+F&titleabstract=bovine+herpesvirus+1&searchid=1&FIRSTINDEX=0&volume=81&firstpage=59&resourcetype=HWCIT>



SCOPUS

Completo

S. PEREZ; MEYER, F; G. HENDERSON; Y. JIANG; S. SHERMAN; A. DOSTER; M. INMAN; C JONES

A protein encoded by the bovine herpesvirus 1 ORF-E gene induces neurite-like morphological changes in mouse neuroblastoma cells and is expressed in trigeminal ganglionic neurons.. *Journal of Neurovirology*, v.: 13, p.: 139, 2007

Palabras clave: *Latency related gene; ORF-E; neurite-like*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biología de Latencia en Herpesvirus*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 13550284

<http://dx.doi.org/10.1080/13550280701191459>



SCOPUS

Completo

MEYER, F; S. PEREZ; Y. JIANG; Y. ZHOU; G. HENDERSON; C JONES

Identification of a novel protein encoded by the latency-related gene of bovine herpesvirus 1.. *Journal of Neurovirology*, v.: 13 6, p.: 569 - 578, 2007

Palabras clave: *Latency related gene; ORF-1*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biología de Latencia en Herpesvirus*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 13550284

<http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all?content=10.1080/13550280701620754>



SCOPUS

Completo

C JONES; V GEISER; G. HENDERSON; Y. JIANG; MEYER, F; S. PEREZ; Y. ZHANG

Functional analysis of bovine herpesvirus 1 (BHV-1) genes expressed during latency.. *Veterinary Microbiology*, v.: 113 3-4, p.: 199 - 210, 2006

Palabras clave: *Bovine herpesvirus; Latency related gene; Shipping fever; bICP0*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biología de Latencia en Herpesvirus*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 03781135

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TD6-4HSXVX7-1&_user=10&_coverDate=03%2F31%2F2006&_alid=785059986&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_cdi=5190&_sort=d&_docanchor=&_view=c&_ct=1&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10



SCOPUS

Artículos aceptados

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Iniciación a la investigación

Herpesvirus - Infeccion aguda y establecimiento de la latencia , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Aspen Workman

University of Nebraska - Lincoln , Estados Unidos

Palabras clave: infeccion aguda; Transcripcion Inmediata; bICP0

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / virologia

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Latency and apoptosis in herpesvirus infections , 2006

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Wenwen Shen

University of Nebraska - Lincoln , Estados Unidos

Palabras clave: latency-related gene; apoptosis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / virologia

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Protein-protein interactions of bICP0 during bovine herpesviral infection , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Stephanie Ander

Mississippi State University , Estados Unidos , Agricultural Life Sciences - Biochemistry Concentration

Palabras clave: bICP0; herpesvirus bovino; interacciones proteina-proteina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Proteomica

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Estudios de fosforilacion en infeccion por herpesvirus bovino tipo 1 , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hillary Clements

Palabras clave: bovine herpesvirus 1; fosforilacion de proteinas; proteomica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / modificaciones pos-traduccionales de proteinas

Pais/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2008 Beca Post-Doctoral CNPq

2007 Widamam Trust Distinguished Graduate Assistant Award Institute of Agriculture and Natural Resources, University of Nebraska-Lincoln

2007 Ed and Clara Degering Fellowship Department of Graduate Studies, University of Nebraska-Lincoln.

2007 Milton E. Mohr Fellowship Center for Biotechnology, University of Nebraska-Lincoln

2007 Pfizer Research Award Midwest Student Biomedical Research Forum

2006 Outstanding Poster Presentation International Herpesvirus Workshop

2005 Maud Hammond Fling Award (fellowship) Department of Graduate Studies, University of Nebraska-Lincoln

2004 Research Assistantship Life Sciences Interdisciplinary Graduate Recruitment Program, University of Nebraska-Lincoln

2003 Research Assistantship Life Sciences Interdisciplinary Graduate Recruitment Program, University of Nebraska-Lincoln

2002 Summer Mini-grant Texas Tech University Association of Biologists

2001 Summer Research Award Texas Tech University Department of Biological Sciences

2001 Summer Mini-grant Texas Tech University Association of Biologists

Presentaciones en eventos

Congreso

Host innate immunity enhances the expression of KSHV replication and transcriptor activator. , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* International Congress of Oncogenic Herpesviruses and Associated Diseases;

Palabras clave: Kaposi Sarcoma Associated Herpesvirus (KSHV); KRTA; TRIF

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / señalizacion intracelular

Congreso

The infection of Bovine Herpesvirus-1 stimulates and stabilizes the production of the host transcription factor C/EBPalpha, which aids in viral gene expression. , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* The infection of Bovine Herpesvirus-1 stimulates and stabilizes the production of the host transcription factor C/EBPalpha, which aids in viral gene expression. Midwest Student Biomedical Research Forum. ; *Nombre de la institución promotora:* Creighton University

Congreso

The infection of Bovine Herpesvirus-1 stimulates and stabilizes the production of the host transcription factor C/EBPalpha, which aids in viral gene expression. , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 60

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 32nd International Herpesvirus Workshop; *Nombre de la institución promotora:* University of North Carolina

Congreso

C/EBPalpha binds to bovine herpesvirus 1 latency-related fusion protein possibly modulating aspects of the latency-reactivation cycle. , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 60

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 31st International Herpesvirus Workshop. ; *Nombre de la institución promotora:* University of Washington

Congreso

Identification of cellular proteins that interact with a protein encoded by the BHV-1 latency related gene. , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 60

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 29th International Herpesvirus Workshop ; *Nombre de la institución promotora:* University of Nevada, Reno School of Medicine.

Congreso

Studies on attachment of Erwinia chrysanthemi to eukaryotic host cells. , 2001

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 60

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 10th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions; *Nombre de la institución promotora:* University of Wisconsin.

Encuentro

C/EBPalpha enhances BHV-1 gene expression mainly by cooperating with viral transactivators bTIF and bICP0. , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Microbiology Meeting; *Nombre de la institución promotora:* University of Nebraska-Lincoln

Encuentro

CCAAT/Enhancer Binding Protein alpha binds to Bovine Herpesvirus-1 latency related fusion protein possibly modulating aspects of the latency/reactivation cycle. , 2006

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Intercampus Virology Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Nebraska Center for Virology

Encuentro

Initial characterization of the interaction between Bovine Herpesvirus type 1 LR protein and host cell factors. , 2005

Tipo de participación: Expositor, Carga horaria: 8

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Annual School of Biological Sciences Symposium; Nombre de la institución promotora: University of Nebraska-Lincoln

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	10
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	10
Completo (Arbitrada)	10
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	2
Iniciación a la investigación	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	1

Sistema Nacional de Investigadores