



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**José Luis Aguilar López**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización del proceso de rearrreglo de la composición  
lipídica en membranas mitocondriales: estudio de la función de  
Aim25 en la levadura *Saccharomyces cerevisiae***

Por:

José Luis Aguilar López, Fabiola Jaimes,  
Marina Gavilanes, Raymond Laboy, Soledad Funes

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Daniela Araiza Olivera Toro**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El metabolón glucolítico de *Saccharomyces cerevisiae* es  
estabilizado por actina filamentosa**

Por:

Daniela Araiza Olivera, Natalia Chiquete-Félix, Mónica Rosas-Lemus,  
José G. Sampedro, Antonio Peña, Adela Mujica y Salvador Uribe-  
Carvajal

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Arely Baez Meza**  
**Unidad de Microbiología Básica y Aplicada.**  
**Campus Aeropuerto. UAQ**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización inmuistoquímica y molecular de claudinas en  
órganos provenientes de ratones seniles alimentados con dieta  
alta en ácidos grasos saturados**

Por:

Báez Meza A, Uribe Perrusquia Kb, Báez-Meza A, Uribe-Perrusquia KB,  
Saldaña C, Montiel-Hernández HL, Camacho-Calderón N, Zaldivar-Lelo  
de Larrea G, Morales-Tlalpan V.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Jesús Barrera Rojas**  
**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Membrane supercomplex and complexes of oxygenic  
photosynthesis in the marine cyanobacterium  
Prochlorococcus MIT 9313**

Por:

Jesús Barrera Rojas, Luis E. González de la Vara,  
orge Zarco Mendoza y Carlos Gómez Lojero

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**Cecile Bustamante Gómez**  
**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto**  
**Politécnico Nacional**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Participación del Cl<sup>-</sup> en la motilidad del espermatozoide de erizo de mar: posible papel del canal CFTR**

Por:

Cecile Bustamante Gómez, Juan Eduardo Sosa Hernández  
y Blanca Estela Galindo Barraza

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Alfredo Cabrera Orefice**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El desacoplamiento de la fosforilación oxidativa de  
Debaryomyces hansenii en diferentes fases de crecimiento**

Por:

Alfredo Cabrera Orefice, Salvador Uribe Carvajal

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Martha Calahorra**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto del pH alto sobre el crecimiento, metabolismo y  
transporte en *S. cerevisiae*.**

Por:

Martha Calahorra, Antonio Peña, Norma Silvia Sánchez,  
Helber Álvarez y Jorge Ramírez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Huitziméngari Campos García**  
**Colegio de Postgraduados**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Photosynthetic acclimation to water deficit in *Agave salmiana*  
Otto ex Salm-Dyck seedlings is largely dependent on thermal  
dissipation of excitation energy and enhanced electron flux from  
plastoquinone pool to the photosystem I terminal acceptors**

Por:

Huitziméngari Campos García, Carlos Trejo, Cecilia B. Peña-Valdivia,  
Rodolfo García-Nava, F. Víctor Conde-Martínez and  
Ma. del Rocío Cruz-Ortega

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Melina Canizal García**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La ausencia de fosfolípido hidroperóxido glutatión peroxidasas  
no altera la función mitocondrial de levaduras envejecidas  
cronológicamente**

Por:

Melina Canizal García, Elizabeth Calderón Cortés,  
Alfredo Saavedra Molina, Christian Cortés Rojo.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Dora Luz Cano Ramírez**  
Facultad de Química, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Contribución de los esfingolípidos a la fluidez de la membrana  
plasmática aislada de Arabidopsis thaliana**

Por:

Dora Luz Cano-Ramírez, Jorge Ramírez-Salcedo,  
Consuelo Enríquez Arredondo y Marina Gavilanes-Ruíz

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Roberto Carvente García**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Expresión de los transportadores de carbohidratos tipo SWEET  
durante la infección de maíz con los hongos *Trichoderma  
asperellum* y *Fusarium verticillioides***

Por:

Roberto Carvente García, Sobeida Sánchez Nieto

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Lilia Colina Tenorio**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Clonación, sobreexpresión y estudio de las interacciones de la  
subunidad Asa1 de la ATP sintasa mitocondrial del alga  
Polytomella sp.**

Por:

Lilia Colina Tenorio, Héctor Vicente Miranda Astudillo,  
Araceli Cano Estrada, Miriam Vázquez Acevedo,  
Diego González Halphen

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Victoria Chagoya De Sánchez**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Reversión de la cirrosis experimental a través de la modulación  
de la respuesta inmune y oxidante por un derivado de adenosina**

Por:

Rebeca Pérez Cabeza De Vaca, Mariana Domínguez López,  
Victoria Chagoya de Sánchez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Edmundo Chávez Cosío**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto protector del tamoxifén sobre la vulnerabilidad al daño  
por isquemia reperfusion inducido por hipertiroidismo**

Por:

Luz Hernández Esquivel, Natalia Pavón y Edmundo Chávez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Natalia Chiquete Felix**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El metabolón glucolítico de *Saccharomyces cerevisiae* es  
estabilizado por actina filamentosa**

Por:

Daniela Araiza Olivera, Natalia Chiquete-Félix, Mónica Rosas-Lemus,  
José G. Sampedro, Antonio Peña, Adela Mujica  
y Salvador Uribe-Carvajal

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**Jaime A. De Lira Sánchez**  
**Universidad Juárez del Estado de Durango**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**The flavonoids of Moringa oleifera L. protects cellular and  
mitochondrial glutathione redox status in liver of diabetic rats**

Por:

Jaime A. De Lira Sánchez, Mónica A. Valdez Solana,  
Jessica L. Hernández Rivera, María A. Sánchez Muñoz,  
Rebeca Pérez Morales, Esperanza Y. Calleros Rincón,  
Guadalupe García Arenas, Erick Sierra Campos

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Isis Del Mazo Monsalvo**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chavéz"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización cinética del Ciclo de Krebs en mitocondrias  
aisladas de células tumorales AS-30D**

Por:

Isis Del Mazo Monsalvo, Álvaro Marín-Hernández,  
Sara Rodríguez-Enriquez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Oxana Dobrovinskaya**  
**Universidad de Colima**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**TRESK POTASSIUM CHANNEL IN HUMAN T LYMPHOBLASTS**

Por:

Oxana Dobrovinskaya, Igor Pottosin, Iván Delgado-Enciso,  
Dénison Selene Sánchez-Miguel, Fernando García-Dolores,  
María Rosa Flores-Márquez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Mercedes Esparza Perusquía**  
Facultad de Medicina, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Diferencias estructurales y cinéticas del dímero y del monómero  
de la F1F0-ATP sintasa de Ustilago maydis.**

Por:

Mercedes Esparza Perusquía, Juan Pablo Pardo,  
Guillermo Mendoza-Hernández, Sofía Olvera-Sánchez,  
Federico Martínez y Oscar Flores-Herrera.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Diana Lashidua Fernández Coto**  
**IMSS**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El arreglo de los supercomplejos respiratorios en dos líneas  
celulares de glioblastoma humano reflejan cambios en el  
metabolismo energético**

Por:

Diana Lashidua Fernández Coto, Dr. Alvaro Marin Hernández,  
Dr. Fernando Minauro Sanmiguel.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Marcos Flores Encarnación**  
**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El biofilm de Escherichia coli uropatógena empleando diferentes  
fuentes de carbono**

Por:

Marcos Flores Encarnación, Sarahí Ramírez Martínez,  
Ricardo Carreño López, Daniela Amador Bravo  
y Carlos Cabrera Maldonado.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**Oscar Flores Herrera**  
**Facultad de Medicina, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**¿Los supercomplejos respiratorios de *Ustilago maydis* funcionan como una sola unidad? Análisis funcional y estructural.**

Por:

Oscar Flores Herrera, Meztli Reyes-Galindo, Mercedes Esparza-Perusquía, Juan Pablo Pardo, Guillermo Mendoza-Hernández, y Federico Martínez.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Jesús Emmanuel Frías Jiménez**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Study of Pet309 function in Saccharomyces cerevisiae  
mitochondria by site-directed mutagenesis**

Por:

Jesús Emmanuel Frías Jiménez, YOLANDA CAMACHO VILLASANA. JOSÉ  
G. SAMPEDRO. XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Ana Paula García García**  
Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Analysis of the activity from *Bacillus subtilis* b6c complex by  
over expression of cytochrome c550**

Por:

Ana Paula García García

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente

Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Aldo E. García Guerrero**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Polimorfismos en el DNA mitocondrial de Saccharomyces  
cerevisiae afectan la estabilidad de Citocromo b**

Por:

Aldo E. García Guerrero, Yolanda Camcho Villasana,  
Xochitl Pérez Martínez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Led Yered Jafet García Montes De Oca**  
Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Cardiolipin Affects the Stability of the Aerobic Respiratory Chain  
Supercomplexes in Bacillus subtilis 168**

Por:

Led Yered Jafet García Montes De Oca, Luis Eugenio González de la  
Vara, Alicia Chagoya López, Tecilli Cabellos Avelar y Emma Berta  
Gutiérrez-Cirlos Madrid

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Rodolfo García Villegas**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**The structure of the carboxyl-terminal end of Cox1 modulates  
translation of the COX1 mRNA in yeast mitochondria.**

Por:

Rodolfo García Villegas, Miguel Ángel Shingú Vázquez,  
Yolanda Camacho Villasana, Xochitl Pérez Martínez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**José J. García Trejo**  
Facultad de Química, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Novel control mechanism of the F1FO-ATP synthase nanomotor  
of  $\alpha$ -proteobacteria by the inhibitory  $\zeta$  subunit.**

Por:

Mariel Zarco Zavala, Mariel Zarco-Zavala, Francisco Mendoza-Hoffmann,  
Carlos Chávez-Castañeda, Raquel Ortega, Leticia Ramírez-Silva,  
Guillermo Mendoza-Hernández, Gerardo Pérez-Hernández, Edgar  
Morales-Ríos y José J. García-Trejo.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Carlos Gómez Lojero**  
**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Cyanobacteria from Cuatro Ciénegas, Mexico**

Por:

Carlos Gómez Lojero, Lourdes E. Leyva Castillo

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Juan Carlos González Hernández**  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización Molecular y Bioquímica del Transporte de Xilosa  
en *Candida magnoliae* y *Debaryomyces hansenii***

Por:

Juan Carlos González Hernández, Antonio Peña Díaz,  
Gustavo Alberto de la Riva de la Riva, Juan Colli Mul

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Manuel Gutiérrez Aguilar**  
**Dalton Cardiovascular Research Center**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Characterization of the Mitochondrial Permeability Transition in  
a 3T3 mutant cell line**

Por:

Manuel Gutiérrez Aguilar, Christopher P. Baines

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Manuel Gutiérrez Aguilar**  
**Dalton Cardiovascular Research Center**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Manipulation of Cardiac Mitochondrial Phosphate Carrier does  
not affect Permeability Transition**

Por:

Manuel Gutiérrez Aguilar, Diana L. Douglas, Christopher P. Baines

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Oro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Emma Berta Gutiérrez Cirlos Madrid**  
**Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**RESPIRATORY COMPLEXES OF *Bacillus subtilis* SHOW  
DIFFERENCES IN ACTIVITY WHEN GROWN IN 3% SUCCINATE,  
1% DE GLYCEROL Y 3% ACETATE AT DIFFERENT TIMES OF  
GROWTH.**

Por:

Emma Berta Gutiérrez Cirlos Madrid, Ana Laura Barrientos Miranda  
Tecilli Cabellos Avelar

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Alejandro Gutiérrez Grebenkov**  
**Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización y clonación in silico de posibles canales  
de potasio K2P a partir de proteínas hipotéticas  
registradas en las bases de datos**

Por:

Grebenkov Ga; Reyes Gd, Ochoa de la Paz L; Morales-Tlalpan V,  
Galindo-Charles L & Saldaña C

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**José Lucio Hernández De La Paz**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La angiotensina II inhibe la actividad del complejo III de  
mitocondrias de riñón de rata en asociación con una  
disminución en la reducción de citocromos c+c1**

Por:

José Lucio Hernández De La Paz, Daniel Godínez Hernández,  
Elizabeth Calderón Cortés, Alain Raimundo Rodríguez Orozco,  
Alfredo Saavedra Molina, Christian Cortés Rojo.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**María De La Luz Hernández Esquivel**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chavéz"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**CARDIOPROTECTIVE EFECCT OF TAMOXIFEN ON THE  
VULNERABILITY TO ICHEMIA/REPERFUSION DAMAGE AS  
INDUCED BY HYPERTHYROIDISM**

Por:

María De La Luz Hernández Esquivel, Edmundo Chávez Cossio

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Oro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Jesús Ernesto Hernández Ramírez**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El estrés oxidante en la patogénesis de la retinopatía diabética**

Por:

Jesús Ernesto Hernández- Ramírez, Jesús Ernesto Hernández- Ramírez,  
Gustavo Sánchez Chávez, Ixchel Osorio Paz, Rocío Salceda

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**Priscila Herrera Salgado**  
**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Initial characterization of *Synechococcus* PCC 7335, a unique  
diazotrophic cyanobacterium with complementary chromatic  
adaptation**

Por:

Priscila Herrera Salgado, Lourdes E. Leyva Castillo  
y Carlos Gómez Lojero

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Ricardo Jasso Chávez**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Gluconeogenesis from methanol in the marine archaeon  
Methanosarcina acetivorans**

Por:

Ricardo Jasso Chávez, M. Geovanni Santiago-Martínez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Alejandra Jiménez Suárez**  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**INTERACCIÓN DE LAS SUBUNIDADES COX2A Y COX2B DE LA  
CITOCROMO c OXIDASA DE *Polytomella* sp. MEDIADA POR  
EXTENSIONES ATÍPICAS**

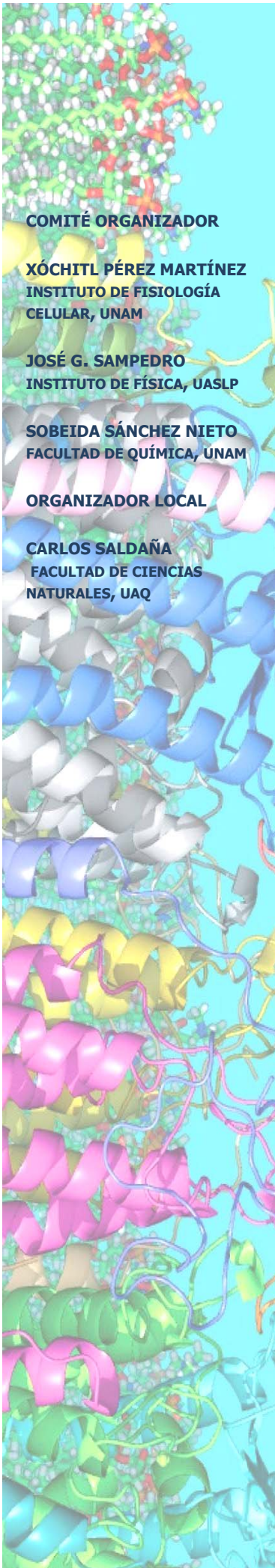
Por:

Alejandra Jiménez Suárez, Héctor Miranda Astudillo,  
Diego González Halphen

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**







México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Mina Konigsberg**  
**Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de la tensión de oxígeno sobre la bioenergética y  
proteostasis de células precursoras de mioblastos (MPC)  
derivadas de ratones jóvenes y viejos.**

Por:

Mina Konigsberg, Mina Konigsberg, Viviana I. Pérez, Carmen Ríos  
YuhongLiu Slee Lee Yun Shi Holly Van Remmen

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Carla Elizabeth Landa Saldívar**  
**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Study of plasmacytoid dendritic cells and NKT cells in  
the mouse model of lupus induced by non-bilayer  
phospholipid arrangements.**

Por:

Carla Elizabeth Landa Saldívar, Claudia Albany Reséndiz Mora;  
Alonso Rubén Tescucano Alonso; Juan Manuel Serna Velázquez;  
Luz Ángela Zárate Neira; Carlos Wong Ramírez; Leopoldo Flores Romo;  
María Isabel Baeza Ramírez y Carlos Wong Baeza.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Elizabeth Lira Silva**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chavéz"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Characterization of cadmium resistance mechanisms in  
Methanosarcina acetivorans**

Por:

Elizabeth Lira Silva, Ricardo Jasso Chávez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Sayra Yoselin López Ramírez**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chavéz"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de la hipoxia e hipoglucemia sobre el metabolismo  
energético tumoral**

Por:

Sayra Yoselin López Ramírez, Sara Rodríguez Enríquez  
y Álvaro Marín Hernández

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Ernesto Maldonado**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Mutantes de pez cebra en las subunidades d, ac45, E, H y c de la  
V-ATPasa revelan la plasticidad funcional del complejo.**

Por:

Ernesto Maldonado, Ernesto Maldonado, Rebeca M. López-Rivas,  
Samantha Carrillo-Rosas, Aída Guzmán, Rosa E. Navarro y Jose Luis  
Ramos-Balderas.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Edna Ayerim Mandujano Tinoco**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chavéz"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Terapia anti-mitocondrial en esferoides tumorales humanos**

Por:

Mandujano Tinoco Edna Ayerim, Sara Rodríguez Enríquez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Manuel Martínez**  
**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto  
Politécnico Nacional  
Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El colesterol y las propiedades mecánicas  
de espermatozoides de ratón**

Por:

Manuel Martínez Ruiz, Daniel Paulo Sánchez Herrera

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**María Guadalupe Martínez Barrón**  
**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Transferencia de genes con nuevos lípidos catiónicos y un nuevo  
sustrato alternativo de la  $\beta$ -galactosidasa para revelar células  
transfectadas**

Por:

María Guadalupe Martínez Barrón, Berenice Oseguera Guerra,  
Marco Brito Arias, Miguel Ibáñez Hernández

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Melisa Medel Franco**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La ceramida en el daño por reperfusión cardiaca**

Por:

Melisa Medel Franco, Francisco Correa

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Ricardo Mejía Zepeda**  
Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Cambios en la fluidez membranal de microsomas de hígado  
durante el desarrollo de la diabetes.**

Por:

Ricardo Mejía Zepeda, Ismael Herminio Pérez Hernández

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Francisco Guillermo Mendoza Hoffmann**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**“Expression of the novel inhibitory subunit  $\zeta$  of the F1Fo-ATPase  
in the  $\alpha$ -proteobacteria class”**

Por:

Francisco Mendoza-Hoffmann, Mariel Zarco-Zavala, Carlos Chávez-Castañeda, Raquel Ortega, Leticia Ramírez-Silva, Guillermo Mendoza-Hernández, Gerardo Pérez-Hernández, Edgar Morales-Ríos & José J. García-Trejo.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Héctor Vicente Miranda Astudillo**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Interacciones de las subunidades Asa2, Asa4 y Asa7 en el brazo  
periférico de la ATP sintasa mitocondrial del alga clorofícea  
Polytomella sp.**

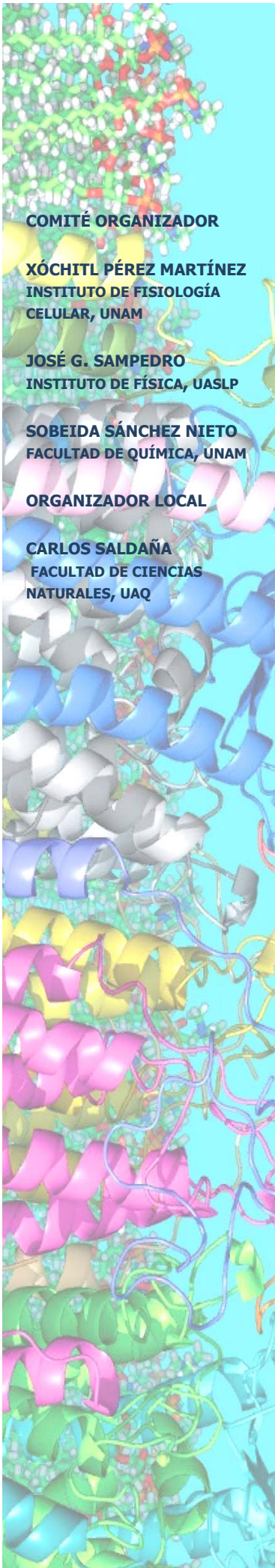
Por:

Héctor Vicente Miranda Astudillo, Araceli Cano Estrada,  
Miriam Vázquez Acevedo, Lilia Colina Tenorio, Ángela Downie Velasco,  
Diego González Halphen

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Jessica Monreal Flores**  
Facultad de Medicina, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**LA HSP60 INCREMENTA LA SÍNTESIS DE PROGESTERONA EN  
MITOCONDRIAS DEL SINCICIOTROFOBLASTO**

Por:

Jessica Monreal Flores, Sofia Olvera Sánchez  
y Federico Martínez Montes

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**Francisco Morales Cedillo**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de los esfingolípidos endógenos en la actividad de la  
ATPasa de H<sup>+</sup> de la membrana plasmática de Arabidopsis  
thaliana.**

Por:

Francisco Morales Cedillo, Consuelo Enríquez-Arredondo  
y Marina Gavilanes-Ruíz

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Viridiana Morales Colin**  
Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Influencia de la sobre expresión del citocromo c550 en la  
formación de supercomplejos respiratorios durante el  
crecimiento de Bacillus subtilis**

Por:

Viridiana Morales Colin, Emma Berta Gutiérrez-Cirlos Madrid,  
Tecilli Cabellos Avelar

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**Félix Morales Flores**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**SINTESIS DE DERIVADOS DEL METABOLITO SECUNDARIO  
8q15-dihidroxi-labdano QUE INHIBEN LA FOTOSÍNTESIS CON  
EFECTO HERBICIDA SELECTIVO**

Por:

Félix Morales Flores, María Isabel Aguilar Laurents,  
Beatriz King Diaz, Blas Lotina Hensen

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Verónica Morales Tlalpan**  
**Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización inmunoquímica y molecular de claudinas en  
órganos provenientes de ratones seniles alimentados con dieta  
alta en ácidos grasos saturados**

Por:

Báez-Meza A, Uribe-Perrusquia KB, Saldaña C, Montiel-Hernández HL,  
Camacho-Calderón N, Zaldívar-Lelo de Larrea G, Morales-Tlalpan V.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Leticia Guadalupe Navarro Moreno**  
**Universidad del Papalopan**  
**Campus Tuxtepec**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**GST y estrés por metales**

Por:

Leticia Guadalupe Navarro Moreno, Jorge Conde Acevedo,  
Aurelio Ramírez Hernández

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Leticia Guadalupe Navarro Moreno**  
Universidad del Papalopan  
Campus Tuxtepec  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de metales y daño oxidativo en bacterias**

Por:

Leticia Guadalupe Navarro Moreno, Dennis Danae Moreno Velazquez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Leticia Guadalupe Navarro Moreno**  
Universidad del Papalopan  
Campus Tuxtepec, Oaxaca  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Bacterias resistentes a plomo y estrés oxidativo**

Por:

Leticia Guadalupe Navarro Moreno, Jade Alejandrina Galicia Apolinar

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Sofia Olvera Sánchez**  
Facultad de Medicina, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de las cinasas, adenilato ciclasas y  
fosfodiesterasas como elementos del sistema de regulación  
metabólica de las mitocondrias del sincitotrofoblasto.**

Por:

Sofia Olvera, Oscar Flores-Herrera y Federico Martínez.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**María Azucena Ortega Amaro**  
**Universidad Autónoma de San Luis Potosí**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de una Proteína Transmembranal de Función  
Desconocida de Arabidopsis thaliana Bajo Estrés Salino.**

Por:

David Paz Cabrera, David Paz Cabrera, Aida Araceli Rodríguez  
Hernández, Juan Francisco Jiménez-Bremont, María Azucena Ortega  
Amaro, Margarita Rodríguez-Kessler

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Omar Ortiz Ávila**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto protector del aceite de aguacate contra el estrés  
oxidativo y la peroxidación de lípidos en mitocondrias de hígado  
de ratas diabéticas**

Por:

Omar Ortiz Avila, Rocío Viridiana Pérez Gallardo,  
Elizabeth Calderón Cortés, Alfredo Saavedra Molina,  
Rocío Montoya Pérez, Christian Cortés Rojo.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Berenice Eréndira Oseguera Guerra**  
**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**“Efecto de los inductores de estructuras de no bicapa sobre  
células en cultivo”**

Por:

Berenice Eréndira Oseguera-Guerra, María Guadalupe Martínez Barrón,  
Isabel Baeza Ramírez y Miguel Ángel Ibáñez-Hernández

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Ixchel Osorio Paz**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de la actividad mitocondrial de la  
retina de ratas normales y diabéticas.**

Por:

Ixchel Osorio Paz, Ixchel Osorio Paz, Salvador Uribe Carvajal,  
Rocío Salceda Sacanelles

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Silvia Cecilia Pacheco Velázquez**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chavéz"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis del metabolismo energético en el carcinoma  
humano de mama triple negativo.**

Por:

Silvia Cecilia Pacheco Velázquez, Sara Rodríguez Enríquez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Obed Palagot Echavarria**  
Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Glycerol as carbon source affects the development of the  
respiratory chain of *Bacillus subtilis*.**

Por:

Obed Palagot Echavarria, Emma Berta Gutiérrez Cirlos Madrid

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**David Paz Cabrera**  
**Universidad Autónoma de San Luis Potosí**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de una Proteína Transmembranal de Función  
Desconocida de Arabidopsis thaliana Bajo Estrés Salino.**

Por:

David Paz Cabrera, David Paz Cabrera, Aida Araceli Rodríguez  
Hernández, Juan Francisco Jiménez-Bremont, María Azucena Ortega  
Amaro, Margarita Rodríguez-Kessler

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Antonio Peña**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efectos del quitosano sobre Candida albicans. Condiciones para su actividad fungicida**

Por:

Antonio Peña, Norma Silvia Sánchez, Martha Calahorra

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Rebeca Pérez Cabeza De Vaca**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Reversión de la cirrosis experimental a través de la modulación  
de la respuesta inmune y oxidante por un derivado de adenosina**

Por:

Rebeca Pérez Cabeza De Vaca, Mariana Domínguez López,  
Victoria Chagoya de Sánchez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Ismael Herminio Pérez Hernández**  
Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Modificación de las propiedades fisicoquímicas de membranas  
de mitocondrias de hígado durante el desarrollo de la diabetes.**

Por:

Ismael Herminio Pérez Hernández, Francisco Correa Segura,  
Cecilia Zazueta Mendizábal, Ricardo Mejía Zepeda

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Rosendo Pérez Isidoro**  
**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Interacción de neurotransmisores ante un modelo de membrana  
neuro y un modelo de membrana aniónico en ausencia y  
presencia de iones  $Ca^{2+}$**

Por:

Rosendo Pérez Isidoro, Jesús Carlos Ruíz Suárez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Gerardo Ignacio Picón Garrido**  
Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Analysis of the solubilizing membranes of *Bacillus subtilis* for a  
partial purification of the complex b6c**

Por:

Gerardo Ignacio Picón Garrido,

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente

Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**José Carlos Ponce Rojas**  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Importación de proteínas a la mitocondria en *Saccharomyces cerevisiae*: el papel de NAC y Sam37**

Por:

José Carlos Ponce Rojas, Fabiola Jaimes Miranda,  
Alexander de Luna, Soledad Funes

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Igor Pottosin**  
**Universidad de Colima**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Hydroxyl radicals induce multiple changes in activities of root  
plasma membrane transporters**

Por:

Igor Pottosin, Ana María Velarde-Buendía, Jayakumar Bose, Alberto  
Isaac Zepeda-Jazo, Sergey Shabala, Oxana Dobrovinskaya

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Jazmín Ixchel Ramírez Camacho**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chavéz"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Papel de la ceramida en la formación de asociaciones  
supramoleculares de proteínas mitocondriales en corazones  
isquémicos-reperfundidos**

Por:

Jazmín Ixchel Ramírez Camacho, Oscar Flores,  
María del Rocio Bautista y Cecilia Zazueta

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**José Luis Requenez Contreras**  
**Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Aislamiento de los genes de detoxificación del compuesto  
oxidado 3-Nitrotirosina en la levadura *Debaryomyces hansenii***

Por:

José Luis Requenez Contreras, Marissa Calderón Torres  
y Miguel Murguía Romero

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Claudia Albay Reséndiz Mora**  
**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**In vivo and in situ study of the mechanisms of response of  
mouse B cells against non-bilayer phospholipid arrangements.**

Por:

Claudia Albany Reséndiz Mora, Carlos Wong Baeza; Alonso Rubén  
Tescucano Alonso; Juan Manuel Serna Velázquez; Luz Ángela Zárate  
Neira; Carlos Wong Ramírez; Leopoldo Flores Romo y María Isabel  
Baeza Ramírez.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Daniela Reyes González**  
**Universidad Autónoma de Querétaro**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización y clonación in silico de posibles canales de  
potasio K2P a partir de proteínas hipotéticas registradas en las  
bases de datos**

Por:

Grebenkov Ga; Reyes Gd, Ochoa de la Paz L; Morales-Tlalpan V,  
Galindo-Charles L & Saldaña C.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Humberto Reyes Pardo**  
**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto  
Politécnico Nacional**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Capacitación del espermatozoide de ratón: influjo de Ca<sup>2+</sup>  
inducido por nucleótidos cíclicos**

Por:

Humberto Reyes Pardo, Abraham Jotssel Cisneros Mejorado Daniel  
Paulo Sánchez Herrera

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Adriana Riojas Hernández**  
**Tecnológico de Monterrey**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La Obesidad genera alteraciones metabólicas en el miocardio  
que conllevan a cambios en la permeabilidad mitocondrial**

Por:

Adriana Riojas Hernández, Flor E. Morales-Marroquín,  
David Rodríguez-Mier, Gerardo García-Rivas, Noemí García.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Miguel A. Rivera Moran**  
**Universidad Autónoma de San Luis Potosí**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Purificación de la Piruvato Cinasa de Geobacillus  
stearothermophilus (PK-Gs)**

Por:

Miguel A. Rivera Moran, Gabriela M. Montero Morán, José G. Sampedro

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Nadia Alejandra Rivero Segura**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chavéz"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de la hipoxia y baja concentración de glucosa sobre los  
contenidos de las enzimas de la  $\beta$ -Oxidación mitocondrial en  
células de tumorales de cérvix**

Por:

Nadia A. Rivero Segura, Juan Carlos Gallardo Pérez,  
Sara Rodríguez Enríquez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Margarita Rodríguez Kessler**  
**Universidad Autónoma de San Luis Potosí**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de una Proteína Transmembranal de Función  
Desconocida de Arabidopsis thaliana Bajo Estrés Salino.**

Por:

David Paz Cabrera, David Paz Cabrera, Aida Araceli Rodríguez  
Hernández, Juan Francisco Jiménez-Bremont, María Azucena Ortega  
Amaro, Margarita Rodríguez-Kessler

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Nadia Giovanna Román Anguiano**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chavéz"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El Prolame disminuye la apoptosis generada durante la  
reperfusión cardiaca**

Por:

Nadia Giovanna Román Anguiano, Cecilia Zazueta,  
Sauri Hernández Reséndiz

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Daniel Romero Trejo**  
**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Lipofección con la construcción genética  
pIRES2-hAFP-AZ-EGFP para inhibir la división de  
células de hepatocarcinoma**

Por:

Daniel Romero Trejo, Daniel Romero Trejo, Berenice Oseguera-Guerra,  
Isabel Baeza Ramírez y Miguel Ángel A. Ibáñez Hernández

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Mónica Rosas Lemus**  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Modulación del ScPTP mediada por hexosas fosfato.**

Por:

Mónica Rosas Lemus, Mónica Rosas-Lemus, Salvador Uribe-Carvajal.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Diana Rubalcava Gracia Medrano**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Expresión Alotópica del Gen COX3 Mitocondrial en Levadura**

Por:

Diana Rubalcava Gracia Medrano, Alain Macedo Márquez,  
Miriam Vázquez Acevedo, Diego González Halphen

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**Alfredo Saavedra-Molina**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Evaluation of the antioxidant capacity in vivo and in vitro of  
Eryngium carlinae in diabetic rats**

Por:

Alfredo Saavedra Molina, Ruth Noriega-Cisneros,  
Edgar Esquivel-Gutiérrez, Mónica Clemente-Guerrero,  
Christian Cortés-Rojo, Salvador Manzo Avalos, Rafael Salgado-Garciglia

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Rocío Salceda**  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El estrés oxidante en la patogénesis de la retinopatía diabética**

Por:

Jesús Ernesto Hernández Ramírez, Jesús Ernesto Hernández- Ramírez,  
Gustavo Sánchez Chávez, Ixchel Osorio Paz, Rocío Salceda.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Carlos Saldaña**  
**Universidad Autónoma de Querétaro**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización y clonación in silico de posibles canales de  
potasio K2P a partir de proteínas hipotéticas registradas  
en las bases de datos**

Por:

Grebenkov Ga; Reyes Gd, Ochoa de la Paz L; Morales-Tlalpan V,  
Galindo-Charles L & Saldaña C

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Samuel Salinas Almaguer**  
**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados**  
**Unidad Monterrey**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto del xenón en los espermatozoides de ratón**

Por:  
Samuel Salinas Almaguer

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Gustavo Sánchez Chávez**  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El estrés oxidante en la patogénesis de la retinopatía diabética.**

Por:

Jesús Ernesto Hernández- Ramírez, Jesús Ernesto Hernández- Ramírez,  
Gustavo Sánchez Chávez, Ixchel Osorio Paz, Rocío Salceda

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Norma Silvia Sánchez Sánchez**  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**EFFECTO DEL pH ELEVADO Y LA SAL SOBRE EL METABOLISMO  
ENERGÉTICO DE *Debaryomyces hansenii***

Por:

Norma Silvia Sánchez, Martha Calahorra y Antonio Peña

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Erick Sierra Campos**  
**Universidad Juárez del Estado de Durango**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**The flavonoids of Moringa oleifera L. protects cellular and  
mitochondrial glutathione redox status in liver of diabetic rats**

Por:

Jaime A. De Lira Sánchez, Mónica A. Valdez Solana, Jessica L.  
Hernández Rivera, María A. Sánchez Muñoz, Rebeca Pérez Morales,  
Esperanza Y. Calleros Rincón, Guadalupe García Arenas,  
Erick Sierra Campos.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Cintha Rocío Tapia De Aquino**  
Facultad de Química, UNAM  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Participación del estrés de retículo endoplásmico en la muerte celular programada inducida por acumulación de bases de cadena larga en Arabidopsis thaliana**

Por:

Cintha Rocío Tapia De Aquino, Marina Gavilanes Ruiz

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Isaias Turrubiate**  
**Instituto de Neurobiología, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Expresión de receptores metabotrópicos tipo 5 del glutamato en  
el hígado: un estudio circadiano.**

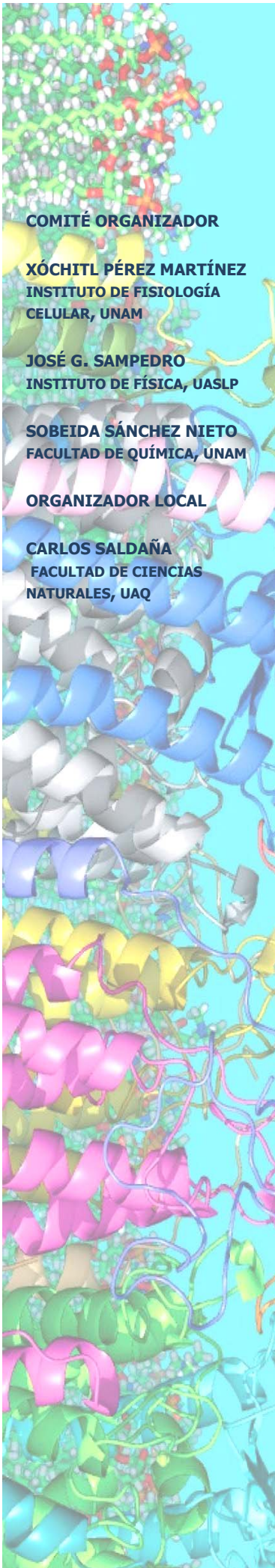
Por:

Isaias Turrubiate, Isabel Méndez; Mauricio Díaz Muñoz

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Cristina Uribe Álvarez**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Desarrollo de un medio de cultivo para el endosimbionte  
obligado Wolbachia pipientis**

Por:

Cristina Uribe Alvarez, Natalia Chiquete Félix,  
Salvador Uribe Carvajal, Antonio Peña Díaz

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Kevin Baruc Uribe Perrusquia**  
Facultad de Medicina, UAQ  
Presente

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización inmunoquímica y molecular de claudinas en  
órganos provenientes de ratones seniles alimentados con dieta  
alta en ácidos grasos saturados.**

Por:

Báez-Meza A, Uribe-Perrusquia Kb, Saldaña C, Montiel-Hernández HL,  
Camacho-Calderón N, Zaldívar-Lelo de Larrea G, Morales-Tlalpan V.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Alma Valencia Camargo**  
**Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael  
Cosío Villegas"**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Papel del metabolismo energético en la adaptación de las líneas  
celulares de carcinoma pulmonar al microambiente tumoral**

Por:

Alma Delia Valencia Camargo, Heriberto Prado García, José Sullivan  
López González, Aida Susana Romero García

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Miriam Vázquez Acevedo**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Importación in vitro de la subunidad COXIII de la citocromo c  
oxidasa en mitocondrias de *Polytomella* sp.**

Por:

Vázquez-Acevedo Miriam, Rubalcava Gracia Medrano Diana  
y González-Halphen Diego.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**José Luis Velasco Bolom**  
**Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de la interacción de péptidos antimicrobianos con  
modelos de membranas empleando simulaciones de dinámica  
molecular**

Por:  
Jose Luis Velasco Bolom

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Alexa Villavicencio Queijeiro**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización cinética de la F(1)F(0) ATP sintasa  
mitocondrial del alga *Polytomella* sp.**

Por:

Alexa Villavicencio Queijeiro, Juan Pablo Pardo Vázquez;  
Diego González Halphen

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Armando Roberto Yáñez Falcón De La Barrera**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**“Estudio de las interacciones físicas del complejo NAC y su  
relevancia durante el proceso co-traduccional de importación de  
proteínas a la mitocondria en *Saccharomyces cerevisiae*”**

Por:

Armando Roberto Yáñez Falcón De La Barrera, Jose Carlos Ponce Rojas  
Fabiola Jaimes Miranda, Soledad Funes Argüello

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**





México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Angélica Raquel Zamudio Ochoa**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Same site of action, different mechanism: How do Pet309 and  
Mss51 activate translation of COX1 mRNA?**

Por:

Angélica Raquel Zamudio Ochoa, Yolanda Camacho Villasana,  
Xochitl Pérez Martínez

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013 en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**



México, D. F., a 09 de agosto de 2013

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**XÓCHITL PÉREZ MARTÍNEZ**  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA  
CELULAR, UNAM

**JOSÉ G. SAMPEDRO**  
INSTITUTO DE FÍSICA, UASLP

**SOBEIDA SÁNCHEZ NIETO**  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

**ORGANIZADOR LOCAL**

**CARLOS SALDAÑA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES, UAQ

**Ilse Mariel Zarco Zavala**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Novel control mechanism of the F1FO-ATP synthase nanomotor  
of  $\alpha$ -proteobacteria by the inhibitory  $\zeta$  subunit.**

Por:

Mariel Zarco-Zavala, Francisco Mendoza-Hoffmann, Carlos Chávez-  
Castañeda, Raquel Ortega, Leticia Ramírez-Silva,  
Guillermo Mendoza-Hernández, Gerardo Pérez-Hernández,  
Edgar Morales-Ríos y José J. García-Trejo.

ha sido aceptado para su presentación durante la XVIII Reunión de la  
rama de Bioenergética y Biomembranas, del 20 al 25 de octubre de 2013  
en Jurica Querétaro, Qro.

Atentamente  
Por el Comité Organizador

**Dra. Sobeida Sánchez Nieto**