CONGRESO NACIONAL

CÁMARA DE SENADORES

SESIONES ORDINARIAS DE 2019

ORDEN DEL DÍA Nº 21

Impreso el día 22 de marzo de 2019

SUMARIO

COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Dictamen en el proyecto de declaración del señor senador Perotti, declarando de interés el evento “Serie 2018 de Talleres Internacionales del Instituto Max Planck Rosario”, en Rosario, Santa Fe. (S.- 4246/18).

Dictamen de comisión

Honorable Senado:

Vuestra Comisión de Ciencia y Tecnología ha considerado el proyecto de declaración del señor senador Omar Perotti, registrado bajo expediente S-4246/18, mediante el cual se declara “de interés el evento denominado “Serie 2018 de Talleres Internacionales del Instituto Max Planck Rosario” (en inglés, Max Planck Rosario International Workshop Series 2018) que se realizará los días 20 y 21 de noviembre del corriente año en la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe”; y por las razones que dará el miembro informante, aconsejan la aprobación del siguiente:

PROYECTO DE DECLARACIÓN

El Senado de la Nación

DECLARA

De interés de esta Honorable Cámara el evento denominado “Serie 2018 de Talleres Internacionales del Instituto Max Planck Rosario” (Max Planck Rosario International Workshop Series 2018), realizado los días 20 y 21 de noviembre de 2018 en la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe.

De acuerdo a lo establecido por el artículo 110 del Reglamento del Honorable Senado, este dictamen pasa directamente al orden del día.

Sala de la comisión, 19 de marzo de 2019.

Silvina M. García Larraburu.- María T. M. González.- Olga I. Brizuela y Doria.- Mario R. Fiad.- María Belén Tapia.- Marta Varela.- Ana C. Almirón.- Lucila Crexell.- María E. Catalfamo.-

ANTECEDENTE

PROYECTO DE DECLARACION

El Senado de la Nación

DECLARA

De interés el evento denominado “Serie 2018 de Talleres Internacionales del Instituto Max Planck Rosario” (en inglés, Max Planck Rosario International Workshop Series 2018) que se realizará los días 20 y 21 de noviembre del corriente año en la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe.

Omar A. Perotti

FUNDAMENTOS

Señora Presidente:

Los días 20 y 21 de noviembre del corriente año en la ciudad de Rosario, provincia de Santa Fe, se llevará a cabo el evento “Serie 2018 de Talleres Internacionales del Instituto Max Planck Rosario” (en inglés, Max Planck Rosario International Workshop Series 2018).

La reunión científica se desarrollará en el Instituto IIDEFARFMax Planck Rosario, uno de los centros de producción científica más competitivos del país que articula investigación básica con proyectos interdisciplinarios. Cuenta con equipamiento de última generación. Este instituto es referente mundial de una especialidad considerada de frontera: la Biología Estructural por Resonancia Magnética Nuclear (RMN). Sus directores son internacionalmente reconocidos por los avances logrados en estas áreas de investigación. El doctor Claudio O. Fernández, a partir de estudios claves sobre la proteína alfaFsinucleína, implicada en la enfermedad de Parkinson y el Dr. Mauricio Menacho Márquez, por su investigación del gen conocido como VAV1 que, dependiendo del tipo de cáncer, puede actuar como promotor o supresor de la formación de tumores, y que juega un papel crítico en el desarrollo de uno de los tumores pediátricos más frecuentes.

Es a través de su incesante trabajo que la ciudad de Rosario se ha ubicado en el mapa mundial de las neurociencias.

“Enfermedades neurodegenerativas como Parkinson y Alzheimer son dos temidas enfermedades, consideradas las epidemias del futuro, dado que a mayor esperanza de vida existe una mayor probabilidad de desarrollarlas. Trabajamos para su cura y brindamos nuestro

conocimiento y tecnología para encontrarla”, refiere el doctor Claudio Fernández.

Bajo la denominación “Nuevos conocimientos y avances en neurociencia y oncología II”, el evento cuenta con la colaboración de la Universidad de Rosario (UNR) y la Universidad de Göttingen (GAUG), junto con el Instituto de Investigaciones para el Descubrimiento de Fármacos de Rosario (IIDEFAR, UNR-CONICET), el Laboratorio Max Planck de Biología Estructural, Química y Biofísica Molecular de Rosario (LMPbioR, UNR-MPIbpC) y el Instituto Max Planck de Química Biofísica de Göttingen (MPIbpc); y durante el cual prestigiosos investigadores provenientes de los mayores centros de investigación del mundo presentarán los avances más relevantes en la lucha contra el cáncer y los males de Parkinson y Alzheimer.

Se destaca la presencia del doctor Christian Griesinger, miembro Director del Max Planck Institute for Biophysical Chemistry de Göttingen, quien recibirá un reconocimiento por su trabajo en el desarrollo y descubrimiento de drogas experimentales que interfieren en las patologías de Alzheimer y Parkinson.

Asimismo, una intensa agenda de trabajo, mediante talleres que abordarán una variada temática, según el siguiente detalle:

Martes 20 de noviembre

10:00 - 10: 50 hs.: Dr. Christian Griesinger, Instituto Max Planck de Química Biofísica (MPIbPC), Alemania. "Espectroscopia de RMN y más sobre agregación de proteínas y sus inhibidores en neurodegeneración y cáncer"

10:50 - 11:10 hs.: Dr. Tomás Falzone, Instituto de Biología Celular y Neurociencia “Prof. E. De Robertis” (IBCN), Argentina. “Distribución y limpieza: transporte axonal y degradación de proteínas para mantener la proteostasis axonal”

11:40 - 12:00 hs.: Dr. Claudio O. Fernández, Instituto Max Planck para Biología Estructural, Química y Biofísica Molecular de Rosario (MPLbioR). “Modulación de la agregación de α-sinucleína y β-amiloide por moléculas pequeñas: Un enfoque emergente para el tratamiento de trastornos neurodegenerativos”

12:00 - 12:20 hs.: Dr. Fabián Piedimonte, de la Fundación CENIT para la Investigación en Neurociencias, Argentina. “Papel de la estimulación profunda en los trastornos del movimiento”

12:20 - 13:10 hs.: Dr. Tiago Outeiro. Departamento de Neurodegeneración Experimental del Centro Médico Universitario de Gotinga, Alemania. "Acercamiento a la agregación de alfa-sinucleína: enfoques de imagen para entender la neurodegeneración"

14:30 - 15:20 hs.: Dr. Alfredo Cáceres, Instituto Ferreyra (INIMEC-CONICET-UNC), Córdoba, Argentina. “Señalización de RhoGTPasa y polarización neuronal”

15:20 - 15:40 hs.: Dr. Lisandro Falomir Lockhart. Laboratorio de Biofísica de Proteínas INIBIOLP-Fac.Cs.Médicas (UNLP),
Argentina. “Modificaciones posteriores a la traducción de la alfa-sinucleína: moduladores de toxicidad y biomarcadores potenciales"

15:40 - 16:00 hs.: Dr. Agustín Ibañez, del Instituto de Neurociencia Cognitiva y Traslacional (INCyT), Fundación INECO, Universidad Favaloro, Argentina. “Hacia marcadores neurocognitivos de las condiciones neurodegenerativas: De las redes de atrofia cerebral al aprendizaje automático”

16:30 - 17:00 hs.: Dr. Paolo Carloni. Instituto de Simulaciones Avanzadas (IAS). Biomedicina computacional (IAS-5 / INM-9), Jülich, Alemania. "Apuntar a las repeticiones de CAG del ARN en la enfermedad de Huntington"

17:00 - 17:50 hs.: Dr. Markus Zweckstetter. Centro Alemán de Enfermedades Neurodegenerativas (DZNE), Göttingen, Alemania. “Mecanismos moleculares de la neurodegeneración en tauopatías”.

Miércoles 21 de noviembre

9:00 - 9: 50 hs.: Dr. Marcelo Kazanietz, Perelman School of Medicine, Universidad de Pennsylvania, EE.UU. "Señalización de PKC en cáncer: nuevas lecciones de una antigua quinasa"

9:50 - 10:10 hs.: Dra. Adriana De Siervi. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Argentina. “Mecanismos moleculares implicados en el crecimiento y progresión de tumores de próstata asociados con el síndrome metabólico”

10:10 - 10:30 hs.: Dra. Patricia Elizalde. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Argentina. "Variantes de ErbB-2 empalmadas: metástasis en el núcleo de las células de cáncer de mama"

11:00 - 11:20 hs.: Dr. Mauricio Menacho Márquez. Max Planck para Biología Estructural, Química y Biofísica Molecular de Rosario (MPLbioR), Rosario, Argentina. “Explorando la relación entre el cáncer y la enfermedad de Parkinson”
11:20 - 11:40 hs.: Dra. Mariana Fuertes. Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA), Instituto Max Planck, Argentina. "Información molecular sobre la actividad de RSUME: papel en los tumores hipofisarios y VHL"

11:40 - 13:00 hs.: Sesión Postdoctoral

14: 20 - 14:40 hs.: Dra. M. Soledad Celej. Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC) "Una visión biofísica sobre la neurotoxicidad de una especie amiloide de sininucleína"

14:40 - 15:30 hs.: Dr. Claudio Soto. Centro Mitchell para la enfermedad de Alzheimer y trastornos cerebrales relacionados, EE.

UU. "Transmisión de enfermedades neurodegenerativas de tipo priónico: aplicaciones para terapia y diagnóstico”

16: 00 - 16: 30 hs.: Dra. Liliana Quintanar, del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), México. "Interacciones cobre-proteína en la sinapsis: relevancia para la enfermedad de Alzheimer"

16:30 - 17:20 hs.: Dr. Lennart Mucke. Instituto Gladstone de Enfermedades Neurológicas, Universidad de California, EE. UU. "Mecanismos neuronales y gliales de la disfunción cognitiva en la enfermedad de Alzheimer".

Señora Presidente: el nombre Max Planck en ciencia es sinónimo de excelencia internacional. La Sociedad Max Planck es una prestigiosa red de 80 institutos de investigación de los cuales sólo 6 funcionan fuera de Alemania y 2 en nuestro país. Luego de las universidades de EE.UU., es la organización que más premios Nobel ha generado, lo que define el alto nivel de desarrollo científico y de pericia que los integrantes de la sede Argentina pueden ofrecer hacia el interior y hacia el mundo. Asimismo, la presente declaración constituye un reconocimiento a la trayectoria de nuestros científicos y la evidencia de que la ciencia debe ser tomada como política de Estado con el fin de promover investigaciones competitivas, que logren acompañar los desafíos que actualmente se presentan. Por lo expresado precedentemente solicito, de mis pares, la aprobación del presente proyecto.

Omar A. Perotti