

SESIONES ORDINARIAS

2015

ORDEN DEL DÍA N° 2161

Impreso el día 19 de junio de 2015

Término del artículo 113: 30 de junio de 2015

COMISIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN PRODUCTIVA

SUMARIO: **Labor** científica del investigador Javier Palatnik, distinguido con el Premio Houssay 2014 por su descubrimiento sobre la regulación de la expresión génica mediante microARN en plantas y el desarrollo de herramientas tecnológicas de importancia práctica para el estudio de ese material genético. Expresión de beneplácito. **Javkin y Seminara**. (2.637-D.-2015.)

Dictamen de comisión

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva ha considerado el proyecto de resolución de los señores diputados Javkin y Seminara, por el que se expresa beneplácito por la labor científica del investigador Javier Palatnik, distinguido con el Premio Houssay 2014, en el área de Química, Bioquímica y Biología Molecular, por su descubrimiento sobre la regulación de la expresión génica mediante microARN en plantas y el desarrollo de herramientas tecnológicas de importancia práctica para el estudio de ese material genético; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña, aconseja por unanimidad su tramitación, conforme los establece el artículo 114 del Reglamento de la Honorable Cámara.

Sala de la comisión, 11 de junio de 2015.

Martín R. Gill. – Graciela S. Villata. – Osvaldo E. Elorriaga. – Cristina I. Ziebart. – Luis E. Basterra. – Ramón E. Bernabey. – Sandra D. Castro. – José A. Ciampini. – Juan C. Díaz Roig. – Gustavo R. Fernández Mendía. – Miriam G. Gallardo. – Pablo L. Javkin. – Inés B. Lotto. – Liliana A. Mazure. – José L. Riccardo. – Oscar A. Romero. – Eduardo J. Seminara.

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Expresar beneplácito por la labor científica del investigador Javier Palatnik, distinguido con el Premio Houssay 2014, en el área de Química, Bioquímica y Biología Molecular por su descubrimiento sobre la regulación de la expresión génica mediante microARN en plantas, y el desarrollo de herramientas tecnológicas de importancia práctica para el estudio de ese material genético.

Pablo L. Javkin.

INFORME

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva ha considerado el proyecto de resolución de los señores diputados Javkin y Seminara, por el que se expresa beneplácito por la labor científica del investigador Javier Palatnik, distinguido con el Premio Houssay 2014, en el área de Química, Bioquímica y Biología Molecular, por su descubrimiento sobre la regulación de la expresión génica mediante microARN en plantas, y el desarrollo de herramientas tecnológicas de importancia práctica para el estudio de ese material genético.

Por su descubrimiento sobre las implicancias en la expresión génica a partir de la mutación de microARN en plantas y el desarrollo de herramientas tecnológicas de importancia práctica para el estudio de ese material genético, recibió recientemente el Premio Houssay, en el área de Química, Bioquímica y Biología Molecular. El laboratorio a su cargo se encarga de estudiar cómo se generan los microARN en plantas, su mecanismo de acción y la composición de las redes regulatorias

formadas por estas moléculas, así como los factores de transcripción que toman importantes decisiones biológicas, como el control de las células madre y la proliferación y diferenciación celular. La mayor parte de las investigaciones se centran en la planta *Arabidopsis*, pequeña y de fácil y rápido crecimiento. Modificando la cantidad de tiempo de proliferación de

células, se pueden obtener plantas con hojas y semillas más grandes, pudiendo aumentar el rendimiento de la producción del campo.

Luego de su estudio, ha creído conveniente dictaminarlo favorablemente.

Martín R. Gill.