

## SESIONES ORDINARIAS

2017

## ORDEN DEL DÍA N° 1271

Impreso el día 21 de marzo de 2017

Término del artículo 113: 31 de marzo de 2017

COMISIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN PRODUCTIVA

SUMARIO: **Labor** desarrollada por investigadores del Instituto de Genética del INTA - Conicet, juntamente con investigadores de España y Reino Unido, quienes produjeron una modificación del genoma de la bacteria *Pseudomonas protegens*. Expresión de beneplácito. **Tomassi**. (6.186-D.-2016.)<sup>1</sup>

## Dictamen de comisión

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva ha considerado el proyecto de resolución del señor diputado Tomassi, por el que se expresa beneplácito por la labor desarrollada por un equipo de investigadores de la Argentina, España y el Reino Unido que obtuvo la modificación del genoma de la bacteria *Pseudomonas protegens*; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que dará el miembro informante, aconseja la aprobación del siguiente

## Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Expresar beneplácito por la labor desarrollada por los siguientes investigadores del Instituto de Genética del INTA - Conicet: Ana Romina Fox, Gabriela Soto, Claudio Valverde, Daniela Russo, Antonio Lagares, Ángeles Zorreguieta, Karina Alleva, Cecilia Pascuan, Romina Frare y Nicolás Ayub quienes juntamente, con investigadores de España y el Reino Unido, produjeron una modificación del genoma de la bacteria *Pseudomonas protegens*, logrando alcanzar una excelente alternativa a la fertilización nitrogenada de los cultivos con alentadoras derivaciones en la producción planetaria de alimentos.

Sala de la comisión, 14 de marzo de 2017.

*Sandra D. Castro. – Alejandro C. A. Echegaray. – Miriam G. del Valle Gallardo. – Alex R. Ziegler. – José L. Patiño. – Luana Volnovich. – Brenda L. Austin. – Mario D. Barletta. – Julio De Vido. – Juan C. Díaz Roig. – Héctor M. Gutiérrez. – Inés B. Lotto. – Liliana A. Mazure. – Mariana E. Morales. – Juan C. Villalonga. – Marcelo G. Wechsler.*

## INFORME

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, al considerar el proyecto de resolución del señor diputado Tomassi, por el que se expresa beneplácito por la labor desarrollada por los siguientes investigadores del Instituto de Genética del INTA - Conicet: Ana Romina Fox, Gabriela Soto, Claudio Valverde, Daniela Russo, Antonio Lagares, Ángeles Zorreguieta, Karina Alleva, Cecilia Pascuan, Romina Frare y Nicolás Ayub quienes, juntamente con investigadores de España y el Reino Unido, produjeron una modificación del genoma de la bacteria *Pseudomonas protegens*, logrando alcanzar una excelente alternativa a la fertilización nitrogenada de los cultivos con alentadoras derivaciones en la producción planetaria de alimentos.

El nitrógeno gaseoso ( $N_2$ ) constituye entre el 75 y 80 por ciento de la atmósfera. En ese estado es inerte, es decir que no reacciona con otras sustancias pero, sin embargo, es fundamental para la vida y el crecimiento de las plantas. Para poder usarlo debe ser convertido en amonio ( $NH_4^+$ ) y este proceso puede ocurrir por la vía abiótica, es decir, sin que medie acción de los microorganismos; o biótica, donde las bacterias del suelo juegan un papel fundamental.

<sup>1</sup> Reproducido.

Luego de su estudio, ha creído conveniente dictaminarlo favorablemente, con modificaciones.

*Sandra D. Castro.*

#### ANTECEDENTE

#### **Proyecto de resolución**

*La Cámara de Diputados de la Nación*

RESUELVE:

Expresar su beneplácito por la labor desarrollada por un equipo de investigadores de la Argentina, España y el Reino Unido que obtuvo la modificación del genoma de la bacteria *Pseudomonas protegens*, logrando alcanzar una excelente alternativa a la fertilización nitrogenada de los cultivos con alentadoras derivaciones en la producción planetaria de alimentos.

*Néstor N. Tomassi.*