

SESIONES ORDINARIAS

2004

ORDEN DEL DIA N° 947

COMISION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Impreso el día 2 de septiembre de 2004

Término del artículo 113: 13 de septiembre de 2004

SUMARIO: **Logros** obtenidos en el campo de la neurociencia por la química argentina Laura Borodinsky. Expresión de beneplácito. **Mansur**. (3.846-D.-2004.)

Dictamen de comisión

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología ha considerado el proyecto de resolución de la señora diputada Mansur, por el que se expresa beneplácito ante los logros obtenidos en el campo de neurociencia, por la científica argentina Laura Borodinsky; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que dará el miembro informante, aconseja su aprobación.

Sala de la comisión, 19 de agosto de 2004.

Lilia J. G. Puig de Stubrin. – Mónica A. Kuney. – Blanca I. Osuna. – Isabel A. Artola. – Gladys A. Cáceres. – Hugo R. Cettour. – Fernando G. Chironi. – Alfredo C. Fernández. – Eduardo D. J. García. – Miguel A. Giubergia. – Encarnación Lozano. – José R. Mongeló. – Tomás R. Pruyas.

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Expresar beneplácito por los logros obtenidos por la química argentina Laura Borodinsky, en el campo de la neurociencia, liderando el trabajo de un equipo científico de la Universidad de California, en San Diego, EE.UU.

Nélida A. Mansur.

INFORME

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología al considerar el proyecto de resolución de la señora diputada

Mansur, cree innecesario abundar en más detalles que los expuestos en los fundamentos que lo acompañan, por lo que los hace suyos y así lo expresa.

Lilia J. G. Puig de Stubrin.

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

Nos llena de orgullo y satisfacción, que la científica argentina Laura Borodinsky, sea quien encabeza el equipo de científicos que probó que el papel de una célula nerviosa no está marcado genéticamente antes de su desarrollo.

El descubrimiento fue difundido por la revista británica "Nature" del 3 de junio de 2004.

La doctora en química Laura Borodinsky tiene 36 años y desde el año 2001 trabaja en los Estados Unidos, meses después de haber terminado su beca posdoctoral del Conicet.

Borodinsky lideró el trabajo experimental, siguiendo una idea de su jefe, Nicholas Spitzer, y descubrió que, si se altera la actividad eléctrica, se pueden hacer modificaciones en los mensajes que las neuronas mismas generan para contactarse con otras.

El resultado de esta investigación básica conduciría a tratamientos más personalizados contra enfermedades como la depresión, la esquizofrenia, el desorden bipolar o la epilepsia.

Este hallazgo, según Borodinsky, permite decir que en el futuro existirá la posibilidad de estimular a las neuronas para que produzcan una determinada señal química, para que no lo hagan, o para que pasen a producir otras, dependiendo de la enfermedad mental que se quiere combatir.

Por todo lo antes expuesto solicito a mis pares la aprobación del presente proyecto de resolución.

Nélida M. Mansur.