

SESIONES ORDINARIAS

2010

ORDEN DEL DÍA N° 195

COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Impreso el día 20 de abril de 2010

Término del artículo 113: 29 de abril de 2010

SUMARIO: **Cuarto** Workshop de Química Bioinorgánica: “Aspectos estructurales y funcionales de sistemas bioinorgánicos estudiados mediante métodos espectroscópicos, de cálculo y sistemas modelo”, que fue realizado los días 25 y 26 de marzo de 2010 en la ciudad capital de la provincia de Santa Fe. Declaración de interés de esta Honorable Cámara. **Barrios, Viale, Benas, Cuccovillo, Fein, Cortina, Peralta y Ciciliani.** (702-D.-2010.)

Dictamen de comisión*Honorable Cámara:*

La Comisión de Ciencia y Tecnología ha considerado el proyecto de resolución de los señores diputados Barrios, Viale, Cuccovillo, Cortina, Peralta y de las señoras diputadas Ciciliani, Benas y Fein, por el que se declara de interés de la Honorable Cámara el IV Workshop de Química Bioinorgánica: “Aspectos estructurales y funcionales de sistemas bioinorgánicos estudiados mediante métodos espectroscópicos, de cálculo, y sistemas modelo”, que fueron realizados los días 25 y 26 de marzo del año 2010, en la ciudad capital de la provincia de Santa Fe; 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:

Declarar de interés de la Honorable Cámara el IV Workshop de Química Bioinorgánica: “Aspectos estructurales y funcionales de sistemas bioinorgánicos estudiados mediante métodos espectroscópicos, de cálculo, y sistemas modelo”, que fue realizado los días 25 y 26 de marzo de 2010, organizado por el

Departamento de Física de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, en la ciudad de Santa Fe.

Sala de la comisión, 8 de abril de 2010.

Graciela M. Giannettasio. – Sandra A. Rioboó. – Carmen R. Nebreda. – Jorge J. Cardelli. – Lucio B. Aspiazu. – Elsa M. Álvarez. – José A. Arbo. – Raúl E. Barrandeguy. – Miguel Á. Barrios. – María E. Bernal. – Mario R. Fiad. – Paulina E. Fiol. – Daniel Germano. – Christian A. Gribaudo. – Mario H. Martiarena. – Mirta A. Pastoriza. – Adriana V. Puiggrós. – Marta B. Quintero.

INFORME

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología, al considerar el proyecto de resolución de los señores diputados Barrios, Viale, Cuccovillo, Cortina, Peralta y de las señoras diputadas Ciciliani, Benas y Fein, cree innecesario abundar en más detalles que los expuestos en los fundamentos que lo acompañan, por los que los hace suyos y así lo expresa.

Graciela M. Giannettasio.

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

La química bioinorgánica es una ciencia básica que se sitúa en la interfase entre la química inorgánica y la química biológica. En esta rama de la ciencia se investigan temas que están relacionados con problemas ecológicos, energéticos y con la salud humana, entre otros.

Los *workshops* de química bioinorgánica se vienen realizando en el país cada dos años, desde su primer edición en 2004. Esta vez la organización del evento es responsabilidad del Departamento de Física de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral.

El encuentro está destinado a generar un espacio de discusión entre investigadores, que aunque trabajando en temas específicos diferentes, aplican metodologías experimentales semejantes y/o complementarias en sus investigaciones. Este encuentro bianual de química bioinorgánica surgió como iniciativa que nucleó en sus primeras ediciones a un pequeño grupo de participantes. En cada uno de los encuentros realizados se intentó dar participación activa a los estudiantes de doctorado y posdoctorado, e investigadores en formación, quienes exponiendo sus trabajos a través de sus exposiciones y filmas, tuvieron la posibilidad de discutir sus resultados y/o propuestas con investigadores especialistas en el tema.

Uno de los principales objetivos de estas reuniones es la consolidación de una red de química bioinorgánica en el país que complemente las capacidades de los distintos grupos. Esta forma de trabajo asociativa conduce al buen uso de los recursos y el desarrollo de nuevas ideas desde una óptica interdisciplinaria.

Debido a los avances registrados en estas líneas de investigación, en este nuevo encuentro habrá tanto investigadores nacionales como de países vecinos. Seguramente la continuidad de estas reuniones permitirá a la República Argentina ser vanguardia en esta área en la región. La complejidad estructural y funcional de los sistemas biológicos que se investigan dentro de la química bioinorgánica determina que su estudio deba ser abordado a partir de un conjunto de diversas técnicas experimentales que requieren no sólo de equipamientos costosos, sino también de recursos humanos altamente especializados en cada técnica en particular. En este sentido, la Argentina cuenta con un número considerable de estos especialistas.

Además, a partir del programa denominado PME (Proyectos de Modernización de Equipamiento de Laboratorios de Investigación) implementado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, en los últimos años se tiene acceso a gran parte

del equipamiento de última generación que se necesita para estas investigaciones.

Los objetivos del *workshop* son:

1. Discutir aplicaciones de cada técnica en particular orientada al estudio de sistemas bioinorgánicos.

2. Presentar trabajos de investigación desarrollados por los diferentes grupos que trabajan en la temática en el país y en países vecinos, para fomentar una discusión profunda sobre los resultados alcanzados y las conclusiones a las que se arriban.

3. Fortalecer los vínculos entre los distintos grupos que tienen a su cargo las distintas facilidades experimentales.

4. Establecer en la red un sistema de movilidad de estudiantes, para que estos puedan acceder a facilidades experimentales y de cálculo no disponibles en sus grupos de trabajo.

La química bioinorgánica es una rama de la ciencia que adquiere cada vez mayor importancia en nuestro país. Es por ello que los abajo firmantes solicitamos la aprobación del presente proyecto de resolución.

*Miguel Á. Barrios. – Verónica C. Benas.
– Alicia M. Ciciliani. – Roy Cortina. –
Ricardo O. Cuccovillo. – Mónica H. Fein.
– Fabián F. Peralta. – Lisandro A. Viale.*

ANTECEDENTE

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Declarar de interés de esta Cámara el IV Workshop de Química Bioinorgánica: “Aspectos estructurales y funcionales de sistemas bioinorgánicos estudiados mediante métodos espectroscópicos, de cálculo, y sistemas modelo”, que se realizarán los días 25 y 26 de marzo de 2010 organizado por el Departamento de Física de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, en la ciudad de Santa Fe.

*Miguel Á. Barrios. – Verónica C. Benas.
– Alicia M. Ciciliani. – Roy Cortina. –
Ricardo O. Cuccovillo. – Mónica H. Fein.
– Fabián F. Peralta. – Lisandro A. Viale.*