



RESPUESTA DEL GOBIERNO

(684) PREGUNTA ESCRITA SENADO

684/13320

01/05/2020

26821

AUTOR/A: ZUBELDIA SANTOYO, Alejandro José (GPS); LUCAS MARTÍN, Francisco Javier de (GPS); VEGA CARRERA, José Manuel de la (GPS); FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, María (GPS); LATORRE RUIZ, José (GPS); AGUILAR ROMÁN, José Aurelio (GPS); MUÑOZ CUENCA, Alfonso (GPS); DELGADO DÍEZ, María Pilar (GPS); SERRANO SIERRA, Rosa María (GPS); TORRALBA VALIENTE, Carmen (GPS); GONZÁLEZ BAYO, Josefa Inmaculada (GPS); LASTRA VALDÉS, Fernando (GPS)

RESPUESTA:

En relación con la pregunta de referencia, se informa que el Real Decreto-ley 8/2020, de 17 de marzo, de medidas urgentes extraordinarias para hacer frente al impacto económico y social del COVID-19, prevé una financiación para la Agencia Estatal Consejo Superior son destinados al desarrollo de los proyectos en el Centro Nacional de Biotecnología (CNB) del CSIC contemplados en dicha norma.

Cabe señalar que se trata de inversiones en fungible, personal y equipamiento, y de soporte general de los referidos proyectos, cuyos objetivos son coordinar esfuerzos en el desarrollo de estrategias de protección mediante la generación de herramientas básicas y modelos experimentales esenciales para el desarrollo de estrategias de protección, la identificación y test de compuestos antivirales para el tratamiento del SARS-CoV-2; desarrollo de anticuerpos específicos monoclonales para la protección frente a la infección; caracterización molecular, estructural y funcional, y modelado computacional para entender la propagación del nuevo coronavirus.

Además de los objetivos indicados, varios grupos del CNB trabajan en el desarrollo de la próxima generación de candidatos de vacuna mediante la producción de virus no infectivos o proteínas del virus que sean capaces de inducir protección frente a la infección. El CSIC desarrolla actualmente tres candidatos a vacuna, dos desde el CNB y uno desde el Centro de Investigaciones Biológicas “Margarita Salas”.

Por otro lado, se realizan investigaciones encaminadas a la caracterización molecular, estructural y funcional del virus aprovechando el potencial de nuevas infraestructuras del CNB como los criomicroscopios electrónicos de alta resolución y se



afrontan modelados computacionales para entender la propagación del nuevo coronavirus SARS-CoV-2.

Esta financiación permite desarrollar el proyecto en el CNB con los objetivos indicados anteriormente así como cubrir las correspondientes actividades de soporte como consecuencia de la crisis originada por la COVID-19.

Por otra parte, el Ministerio de Ciencia e Innovación, a través del CSIC, ha puesto a disposición del CNB los recursos materiales y personales que dicho centro de investigación ha solicitado, destinados a la propuesta al Center of Excellence for Influenza Research and Surveillance-CEIRS-NIH, junto al equipo del Icahn School of Medicine en Mount Sinai Hospital, dotándolos de apoyo dentro de un Proyecto Intramural Especial (PIE), con una dotación inicial por importe de 227.500 euros.

Madrid, 17 de junio de 2020