

Valencia, 4 de junio de 2020

Cinco proyectos del I2SysBio obtienen financiación para investigar el coronavirus

- **El centro cuenta con el presupuesto para investigar fundamentalmente en tres líneas: epidemiología y virología ambiental, terapia y diagnóstico**
- **Los proyectos han recibido ya financiación del Fondo COVID-19 del Instituto de Salud Carlos III, de la Plataforma Temática Interdisciplinar (PTI) del CSIC Salud Global, que cuenta con el apoyo de la Fundación MAPFRE; del Fondo Supera COVID-19 de la CRUE, el CSIC y Banco Santander, y de la Generalitat Valenciana, mediante la llamada al sistema valenciano de innovación en la lucha contra la COVID-19**

El Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat de València, lidera actualmente cinco proyectos de investigación en torno al coronavirus, que han recibido apoyo de 8 convocatorias competitivas y un convenio institucional con la Generalitat Valenciana, con un presupuesto total de 3,2 millones de euros procedentes de las diferentes fuentes de financiación. Además, el centro ha gestionado contratos con siete empresas privadas interesadas en el análisis de la viabilidad del virus en diferentes ambientes y materiales o en el efecto de agentes desinfectantes, entre otras cuestiones.

A la espera de que determinados organismos públicos y privados aprueben la financiación de nuevos proyectos presentados por el I2SysBio a las diferentes convocatorias en marcha, el centro cuenta con el presupuesto para investigar fundamentalmente en tres líneas: epidemiología y virología ambiental, terapia y diagnóstico.

En la primera de las líneas, el I2SysBio, ubicado en el Parc Científic (UV), está llevando a cabo un estudio que busca determinar la presencia del SARS-CoV-2 en muestras ambientales y su potencial de transmisión indirecta; y también trabaja en un estudio comparado de los genomas del nuevo coronavirus detectado en pacientes de COVID-19, que ayudará a entender mejor y a predecir su evolución y potencial epidemiológico.

En cuanto a las terapias, han sido financiados dos proyectos relacionados con antivirales y detección de anticuerpos. ANTICOR, una plataforma de alto rendimiento para el cribado y la evaluación de fármacos y antivirales que bloquean la entrada del SARS-CoV-2. Y CoV2TIP, un estudio que trata de contrarrestar la progresión de la COVID-19 mediante el uso de partículas de interferencia terapéuticas (TIPs).

Uno de los últimos proyectos en recibir financiación es COV-CRISPIS, un nuevo sistema de diagnóstico del coronavirus –rápido, específico y portátil– basado en tecnologías CRISPR-Cas.

De momento, a la espera de resultados en diferentes convocatorias, se han resuelto a favor más de un 60% de las propuestas presentadas por el Instituto de Biología Integrativa de Sistemas. Los proyectos han recibido ya financiación del Fondo COVID-19 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), de la Plataforma Temática Interdisciplinar (PTI) del CSIC Salud Global, que cuenta con el apoyo de la Fundación MAPFRE; del Fondo Supera COVID-19 de la CRUE, el CSIC y Banco Santander, y de la Generalitat Valenciana, mediante la llamada al sistema valenciano de innovación en la lucha contra la COVID-19.

Los investigadores responsables y los detalles de todas las iniciativas mencionadas pueden consultarse en el apartado de proyectos de investigación de la web del I2SysBio (enlace web).



CSIC Comunicación Valencia
Fuente: Instituto de Biología Integrativa de Sistemas
casadelacienciavalencia@dicv.csic.es

Más información:
Javier Martín López
Tel.: 96.362.27.57

<http://www.dicv.csic.es>
jmartin@dicv.csic.es