

Investigadores del INIA colaboran en dos proyectos para la búsqueda de antivirales frente a SARS-CoV-2



Madrid, 1 de junio de 2020

Los proyectos COV20/00183 y CIRCO-3, liderados por la Dra. Juana Diez (Universitat Pompeu Fabra), en los que colabora el grupo ZOOVIR del Departamento de Biotecnología del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), han obtenido financiación con cargo al Fondo COVID-19 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y del Fondo Supera Covid-19 (constituido por CRUE Universidades Españolas, CSIC y Banco Santander) respectivamente.

Ambos proyectos están encaminados al desarrollo de terapias antivirales innovadoras basadas en la capacidad inhibitoria de ARNs diseñados para interactuar con el genoma viral e inactivarlo. Se diseñaran ARNs que hibridan con diferentes secuencias en estructuras esenciales del genoma viral para, posteriormente, determinar su capacidad inhibitoria en cultivo celular. Aquellos que mejor comportamiento presenten se inocularan en ratones para determinar la vía de inoculación, dosis, régimen, etc. antes de llevar a cabo experimentos de desafío en modelos susceptibles de ratón.

Contacto: Prensa@inia.es @INIA_es