Projekt

Nanočastice pre riešenie diagnosticko-terapeutických problémov s COVID-19 (NANOVIR)

je spolufinancovaný Európskou úniou.

Cieľ:

Cieľom projektu je a) skvalitniť laboratórnu diagnostiku využitím nových variácií silikou obalených magnetických nanočastíc na izoláciu vírusovej RNA s následnou detekciou metódou RT-qPCR spolu s efektívnou kontrolou kvality sterov a b) preskúmať potenciál antivírusovej terapie a perspektívy podávania antivirotík s využitím biokompatibilných systémov na podávanie liečiv s predĺženým účinkom na báze SiO2 nanočastíc pre účinnejšiu diagnostiku a terapiu ochorenia COVID-19.

Prijímateľ: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Zazmluvnená výška NFP: 1 842 367,76 EUR

V spolupráci s:

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach,

Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied

Kód ITMS2014+: 313011AUW7

Dátum začatia a ukončenia projektu: 01/2021-06/2023

Riadiaci orgán:

EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

MINISTERSTVO DOPRAVY A VÝSTAVBY SLOVENSKEJ REPUBLIKY