

COVID-19 KUTATÁS-FEJLESZTÉSI PROJEKT INDULÁSA

Projekt neve: COVID-19 diagnosztika és terápia - egyesített platform megközelítés

Projekt kódja: 2020-2.1.1-ED-2020-00100

2021 januárjában a COVID-19 világiárvány elleni küzdelem részeként alapkutatási projektet indítottunk a fertőzés elleni védekezés fejlesztése, illetve a betegség által okozott immunválasz alaposabb megismerése céljából.

A kutatási projekt keretében három célt tűztünk ki a koronavírus elleni harc elősegítése érdekében. Elsődleges célunk egy olyan megoldást kikutatni, amelynek segítségével a fertőzött betegekből nyert minták fertőzésmentessé tehetők. Ezáltal a tesztelési eljárások, illetve a kutatói munka során elkerülhető a dolgozók megfertőződésének veszélye. A projekt második mérföldkövében egy olyan elméleti munka kísérletes vizsgálatát célozzuk, melynek segítségével a koronavírus-fertőzésen átesett betegek vérplazmájából a súlyos állapotú betegek gyógyításában hatásos készítmények gyorsan szelektálhatók. Végül, de nem utolsósorban a világ más kutatócsoportjai által fejlesztés alatt álló koronavírus elleni vakcinák létrehozásához egy olyan új rendszer kialakításán dolgozunk, amelyben az újonnan szerzett ismeretek segítségével a vakcinák hatásossága egyértelműen nyomon követhetővé válhat. Céljaink megvalósítása esetén a koronavírusral kapcsolatos kutatások felgyorsulása, a fertőző mintákkal dolgozók egészségének megóvása, valamint a járvány megfékezésére szolgáló vakcinák hatásosságának eredményes vizsgálata várható.

A RoLink Biotechnology Kft. biotechnológiai kutatás-fejlesztési tevékenységek ellátására, elsősorban a COVID-19 világiárvány elleni harc elősegítésére jött létre. A cég ügyvezetője dr. Hetényi Roland, kutató-fejlesztő munkatársa dr. Hanna Dániel. Mindketten általános orvosként végeztek, PhD-hallgatók a Pécsi Tudományegyetemen, valamint kutatók az Országos Vérellátó Szolgálat (OVSZ) Kutatás-fejlesztési és Innovációs Igazgatóságán. Kovács Márton Áron a kezdetektől szakmai segítséget nyújtott a tudományos ötlet projektté formálásában, a megvalósítást szolgáló struktúra megtervezésében és kivitelezésében az ötlet megszületésétől a cégalapításon át a pályázati projekt megvalósításáig bezárólag. Jelenleg a cég általános üzleti vezetéséért és a projekt általános menedzsmentjéért felel.

