

Budapest, Magyarország, 2022. március 1.

**Cím:** Kardiovaszkuláris betegségek mikroRNS alapú terápiájának továbbfejlesztése és kapcsolódó komplex szolgáltatáscsomag piacra vitele

**Összefoglaló:** A Pharmahungary 2000 Kft., a Pharmahungary Csoport tagjának küldetése saját fejlesztésű KFI projektek piacra vitele, valamint innovatív preklinikai és klinikai KFI szolgáltatások nyújtása. „Az Innovációs és Technológiai Minisztérium, Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból támogatott 2020-1.1.5-GYORSÍTÓSAV-2021-00011 projekt azonosítójú nyertes pályázat célja nem csak a Pharmahungary meglévő szellemi tulajdon portfóliójának jelentős értéknövelése, hanem olyan hazai és nemzetközi piacon igénybe vehető komplex szolgáltatáscsomag létre hozása, amely jelentős hozzáadott értéket teremt az azt igénybe vevő fejlesztő partnerek, elsősorban nemzetközi gyógyszer és biotech vállalatok részére” – mondta Prof. Dr. Ferdinandy Péter, a Pharmahungary Group alapítója.

A Pharmahungary a pályázatból elsősorban három saját fejlesztésű K+F projektjének jelentős továbbfejlesztését és ezekhez kapcsolódó komplex KFI szolgáltatáscsomag piaci bevezetését tervezi:

1. ProtectomiR projekt továbbfejlesztése: 3 szabadalmaztatott mikroRNS molekula család a szívizom infarktus elleni védelemre, melyeket „ProtectomiR”-eknek nevezett el ([www.protectomir.com](http://www.protectomir.com)).

ProtectomiR projekthez kapcsolódó KFI szolgáltatáscsomag: mikroRNS alapú terápia farmakokinetikájának és in vivo biztonságosságának és hatásosságának vizsgálata kisállat modelleken.

2. Vezics projekt továbbfejlesztése: microvezikulák izolálásra alkalmas platform ([www.vezics.com](http://www.vezics.com)).

Vezics projekthez kapcsolódó KFI szolgáltatáscsomag: a szívet védő ProtectomiR mikroRNS molekulákat hordozó extracelluláris vezikula alapú terápiás rendszer létrehozása.

3. miRNAtarget projekt továbbfejlesztése: a mikroRNS expressziós mintázat hálózatos elemzésére szolgáló bioinformatikai szoftver ([www.mirnatarget.com](http://www.mirnatarget.com)).

A miRNAtarget projekthez kapcsolódó KFI szolgáltatáscsomag: új modul a hírvivő RNS-ek szekvenciájának elemzésével a kölcsönható RNS-kötő fehérjék meghatározására és azok hatásának modellezésére.

**Pharmahungary Group:** a Pharmahungary Group innovatív technológiákat fejleszt elsősorban a szív és érrendszeri betegségek diagnosztizálására és kezelésére, valamint globális szinten preklinikai és klinikai K+F projektek megvalósításában vesz részt hazai és nemzetközi gyógyszer és orvostechikai eszköz fejlesztő partnereivel. A Pharmahungary Group több, mint 250 nemzetközi preklinikai és klinikai K+F projektben bizonyította kiválóságát az elmúlt 15 évben és kiemelkedő nemzetközi tudományos publikációs teljesítményt is nyújtott. További információ: [www.pharmahungary.com](http://www.pharmahungary.com).

