

Orvosi holo-platform a műtéti tervezéshez

A NKFI Alap 95 millió Ft-os támogatásával, a Vállalati KFI_16 pályázat keretében valósul meg a **“3D fénytér rekonstrukción alapuló HoloVízió orvosi vizualizációs rendszer kifejlesztése”** K+F projekt, lásd www.holografika.com/orvosi-holoplatform

A Holografika Kft. egy olyan új-generációs, 3D fénytér rekonstruáló displayt fejleszt, amely lehetővé teszi különféle kategóriájú 3D kijelzők felépítését ugyanazzal az univerzális projekciós modullal. Ez a modul lesz az alapja a már 100Mpixel fölötti 3D képalkotást is megvalósító HoloVízió megjelenítőknél, amelyek megfelelnek majd az orvosi felhasználás magas követelményeinek is.

A létrejövő hologramszerű háromdimenziós látvány megbízhatóbbá teszi a diagnosztikát, megkönnyíti a műtéti tervezést, mivel nehezen értelmezhető térbeli összefüggéseket is könnyen átlátható formában képes megmutatni, és többek közt az orvosi oktatásban, a távorvoslásban és a robotizált sebészetben is új utakat nyit.



**Orvosi
HoloPlatform**



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT