



## Fogászati Implantátum-felépítmény és Csontpótlás megmunkálására alkalmas marógép kifejlesztése a Pi dental Fogászati Gyártó Kft.-nél (KFI\_16-1-2017-0217)

A Pi dental Fogászati Gyártó Kft., Magyarország egyik legjelentősebb fogtechnikai berendezések fejlesztésével, gyártásával, szervizelésével, kereskedelmével foglalkozó vállalkozása 85,3 millió forint vissza nem térítendő támogatásban részesült. A KFI\_16-1-2017-0217 számú projekt a Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból biztosított támogatással, a „Vállalatok K+F tevékenységének támogatása (KFI\_16)” pályázati program finanszírozásában valósul meg.

A 2 év alatt Budapesten megvalósuló projekt célja olyan marógép megtervezése és prototípusának elkészítése, mely alkalmas a fogorvosi rendelőkben a CB CT információi alapján csontpótlások megfelelő formára történő kialakítására és fogtechnikában előforduló, fogpótlás készítésére használt anyagok megmunkálására. A projekt eredményeként kifejlesztésre kerülő 5 tengelyes marógép újdonságtartalma, hogy képes a fogorvosok általi csontpótlás meglévő csontból történő kifaragására, így alkalmas a jelenleg ismert legkorszerűbb fogászati beavatkozás (implantáció) során szükséges fogmű elkészítésére. Jelen helyzetben, ha a fogorvos implantáció indikációja esetén a megfogyatkozott csontállományt szilárd csontpótlóval kívánja pótolni, akkor egy Ausztriában működő csontbankból tudja megrendelni a kifaragott pótlást. Projektünk ezen a helyzeten kíván változtatni úgy, hogy lehetővé teszi minden fogorvosi rendelő számára, hogy a berendezés megvásárlásával képessé váljon arra, hogy saját rendelőjében elvégezze csontpótlás kifaragását. A fejlesztés révén olyan eszközt adunk a fogorvos kezébe, melynek segítségével munkáját jelentős idő- és költségmegtakarítással végezheti, beszállítóktól való függését csökkentheti, így jelentős versenyelőnyre tesz szert. Számításaink szerint a berendezés megvásárlásának kezdeti költsége a végfelhasználók számára már egy-két éven belül megtérül.

További információ kérhető:

Pálfalvi Imre ügyvezető

E-mail: [palfalvi@pidental.hu](mailto:palfalvi@pidental.hu)

Honlap: [www.pidental.hu](http://www.pidental.hu)

2017. augusztus 2.