

GINOP-2.2.1-15-2017-00063

Projekt címe: Kórházi higiéniai kontrolling rendszer kutatás fejlesztése

Támogató alap: [ERFA](#) [1]

Projekt Azonosító	GINOP-2.2.1-15-2017-00063
Projekt neve	Kórház higiéniai kontrolling rendszer kutatás fejlesztése
Szakmai vezető	Dr. Oláh András
Projektmenedzser, elérhetőségek	Latyák Helga, latyak.helga@pte.hu [2], +36(30)206-4713
A szerződött támogatás összege	448 939 410 Ft (ebből a Pécsi Tudományegyetem támogatási összege)
A támogatás mértéke (%)	100%
Projekt időtartama	2017. 09. 01. - 2021. 08. 31.
Támogató alap	ERFA
Együttműködő partnerek	Főpályázó: PQS International Hungary Kft. Konzorciumi partnerek: Pécsi Tudományegyetem, InPhone Kft.

A **PQS International Kft**, mint konzorciumvezető a hazai kórház higiéniai piac meghatározó szereplője, több mint 600 főt foglalkoztat, köztük a projektben releváns szerepet játszó higiéniai szakértőket, mérnököket, fejlesztőket, rendszerüzemeltetőket és a tesztelésekbe bevonható személyzetet.

A projekt keretei között egy olyan, a **kórház-higiéniai protokollok megvalósulásának kontrollját biztosító eszközrendszert hozunk létre**, amely kifejezetten a hazai egészségügyi viszonyok és adottságok keretei között tudja betölteni funkcióját.

A projekt során tervezett műszaki megoldás főbb elemei a következők:

- **Azonosító badge:** Az egészségügyi szakszemélyzet által hordható eszköz, amely automatikusan azonosítja a felhasználót a fertőtlenítő adagoló berendezések használatakor, illetve szükség esetén más helyzetekben.
- **Fertőtlenítő adagolóhoz szerelt szenzorrendszer:** Vezeték nélkül működő, bluetooth 4.0 low energy szabvány szerint működő adattovábbító modulokból felépülő szenzorrendszer, amelyek segítségével a badge visszaigazolja az adagoló használatának tényét.
- **Broadcast alapú üzenet protokoll kialakítása:** A kórházon belül az egyes eszközök közötti kommunikációt biztosító technológia és broadcast-en alapuló, energia- és költséghatékony technológia.
- **Adatfeldolgozó rendszer:** Az összegyűjtött adatok feldolgozását, összegzését, kezelését végző szerver oldali központi adatbázis és szoftverrendszer.
- **Kórházi BI rendszer:** Az adatokra épülő felhasználói felületek és másodlagos adatfeldolgozó szoftverrendszer összessége, további management és információs lehetőségekkel.

A tervezett rendszer segítségével a kórházi higiéniai folyamatok követhetővé válnak, amelyeknek



segítségével minden eddiginél magasabb színvonalon biztosítható e folyamatok minősége. Ez közvetlenül járul hozzá a közegészségügyi ellátás színvonalának, működési biztonságának és áttételesen finanszírozási biztosíthatóságának növeléséhez, átfogó társadalmi problémák aktív kezelését lehetővé téve.

Menedzser: [Latyák Helga](#) [3]

Archív:

Forrás webcím: <https://pii.pte.hu/ginop-221-15-2017-00063>

Hivatkozások

[1] <https://pii.pte.hu/tamogato-alap/erfa>

[2] <mailto:latyak.helga@pte.hu>

[3] <https://pii.pte.hu/menedzser/latyak-helga>