

GINOP-2.3.3-15-2016-00032

Projekt címe: Neurorehabilitációs és ember-gép kapcsolat kutatási központ kialakítása a Pécsi Tudományegyetemen

Támogató alap: [ERFA](#) [1]

| | |
|---------------------------------|---|
| Projekt azonosító | GINOP-2.3.3-15-2016-00032 |
| Projekt címe | Neurorehabilitációs és ember-gép kapcsolat kutatási központ Pécsi Tudományegyetemen |
| Projektmenedzser, elérhetőségek | Koller-Kovács Livia, koller-kovacs.livia@pte.hu [2] |
| Projekt teljes költségvetése | 651 380 840 Ft |
| Projekt időtartama | 2017.01.01-2019.12.31 |

A pécsi tudományegyetem és a debreceni egyetem partnerségével megvalósuló projekt célja, hogy egy nemzetközi színvonalú egészségügyi kutatásfejlesztési és szolgáltatási centrumot hozzanak létre a neurorehabilitáció területén. Az idegrendszert ért károsodás(ok) következtében kialakult fogyatékoság és rokkantság komoly terhet jelent a társadalomnak és az érintett családoknak, így rendkívül fontos a minél hatékonyabb és gyorsabb gyógyítás e betegek számára. Ebben jelenthet komoly előrelépést a most induló projekt.

A Pécsi Tudományegyetem és a Debreceni Egyetem partnerségével valamivel több mint 650 millió forintos támogatásból megvalósuló műszerfejlesztések célja kettős. A szakemberek vizsgálni fogják a már forgalomban lévő vagy fejlesztés alatt álló innovatív rehabilitációs eszközöknek a betegekre gyakorolt hatásait, alkalmazásuk előnyeit és hátrányait.

Dóczi Tamás, a Pécsi Tudományegyetem egyetemi tanára, a projekt szakmai vezetője hangsúlyozta: „Egyetemünkön és a régiókban hiánypótló jelleggel létrehozunk egy modern **Neuro-biomechanikai laboratóriumot**, ahol a rehabilitációs tevékenységet megelőzően a páciensek releváns adatai felvehetőek, majd a terápia során – a terápiát kiegészítő eszközök bevonásával – folyamatosan monitorozhatóak lesznek. Alkalmazunk majd 3D mozgásterápiát és mozgásanalízist, virtuális valóság technológiát, statikus és dinamikai vizsgálatokat, kinematikai és dinamikai modellezést, fMRI és MTR képalkotást, elektrofiziológiai és neuro-implantológiai vizsgálatokat. Másrészt, a Neuro-biomechanikai laboratóriumban szerzett tapasztalatokat is beépítve, olyan fejlesztéseket tervezünk megvalósítani, amelyekkel a rehabilitációs eszközök jobbak, hatékonyabbak és akár olcsóbbak is lehetnek.” – mondta el a projekt kapcsán Dóczi Tamás professzor. Ennek érdekében egy **Robotikai kutatóközpontot** is létrehozunk, ahol az orvosi alkalmazásokhoz szükséges műszaki és informatikai fejlesztések valósulhatnak meg.

További információ:

Prof. Dr. Dóczi Tamás (szakmai vezető)

doczi.tamas@pte.hu [3]

Menedzser: [Koller-Kovács Livia](#) [4]

Archív:



Forrás webcím: <https://pii.pte.hu/ginop-233-15-2016-00032>

Hivatkozások

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

[2] <mailto:koller-kovacs.livia@pte.hu>

[3] <mailto:doczi.tamas@pte.hu>

[4] <https://pii.pte.hu/menedzser/koller-kovacs-livia>