

# Szellemi Tulajdon

## Látássérülteknek fejlesztettek magyar kutatók új berendezést

Az MTA Orvostudományi Kutatóintézetében magyar kutatók azon dolgoznak, hogy visszaadhassák – ha csak részlegesen is – a vak emberek látását. A feladat nem egyszerű, ugyanis elsőként meg kell érteniük a természetes látás során az agykéregben aktiválódó, térben és időben igen összetett idegsejti aktivitásmintázatokat. A kutatók a Mátrix című filmben látottakhoz hasonlóan virtuális valóságot vetítenének az agyba, azaz különféle matematikai eljárásokkal egy-egy adott álló- és mozgóképhez mesterséges aktivitásmintázatokat generálnának. Ezek közvetlenül a látókéregbe visszavetítve az eredetihez nagyon hasonló aktivitásmintázatokat tudnának eredményezni.

Az innováció sikeres megvalósítása érdekében a projekt résztvevői között szoros együttműködés zajlik. Az együttműködő partnerek: Rózsa Balázs vezette kutatócsoport, a Svájcban dolgozó Roska Botond világhírű látáskutató és csoportja, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai Karán működő kutatócsoport, valamint Maák Pálnak a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen működő csoportja.

Forrás:

Új ERC Consolidator Grant az MTA KOKI-ban – [mta.hu](http://mta.hu) – 2016. február 16.