

# MÉRŐMŰSZER FEJLESZTÉSE AZ IDŐJÁRÁS EMBERI SZERVEZETRE GYAKOROLT HATÁSÁNAK MÉRÉSÉRE

**Pintér Ádám <sup>(1)</sup>, Dr. Samu Krisztián <sup>(2)</sup>**

<sup>(1)</sup> ICI Interaktív Kommunikációs Zrt.; BME, MOGI Tanszék, Budapest

<sup>(2)</sup> BME, MOGI Tanszék, Budapest

[adam.pinter@icicom.hu](mailto:adam.pinter@icicom.hu)

## **ABSZTRAKT**

Ma már kevesen vitatják a légkörkörnyezet emberi szervezetre gyakorolt hatásainak a létezését és fontosságát. Az ICI Interaktív Kommunikációs Zrt-nél több mint egy évtizede folynak humánmeteorológiai<sup>®</sup> és orvosmeteorológiai kutatások és fejlesztések. Ebben fontos helyet foglalnak el az objektív műszeres mérések. A műszerfejlesztés lehetővé teszi, hogy a többéves tapasztalatok alapján egyre pontosabb és megalapozottabb méréseket végezzünk az időjárás hatásmechanizmusának tisztázására. Előadásomban tárgyalom a emberi szervezetet rendszertechnikai értelemben, ami szerves részét alkotja annak a tárgyalásmódnak, ami mérés technikai oldalról kellőképpen megközelíthetővé teszi a problémát, illetve összefoglalom a szív működés-monitoring műszerfejlesztési projekt tapasztalatait, a felmerülő problémákat és azok megoldását. A téma szervesen kapcsolódik a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen végzett PhD kutatásomhoz.