

A MESZEGYI egy nemzetközi konzorciumban vesz részt, melynek során kutatásfejlesztési projekt valósul meg

A projekt címe

IONIS - Bel- és kültéri NITICS plus alkalmazás demens felhasználók számára

A projekt hazai azonosítója

NEMZ_16-1-2017-0005

A projekt magyar résztvevői

- Bay Zoltan Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. (kutatóintézet – Magyarország)
- Softic Kft. (KKV – Magyarország)
- Miskolci Egyesített Szociális, Egészségügyi és Gyermekjóléti Intézmény (végfelhasználó – Magyarország)

A projekt támogatása

Az IONIS projekt megvalósítása során a három magyar kedvezményezett összesen 105 millió forint támogatásban részesül. A Támogató a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból a támogatás 53%-át, (56 millió forint) vissza nem térítendő támogatást nyújt, a támogatási összeg 47%-át az Európai Bizottság biztosítja.

Előregedő társadalom, növekvő számú demenciával élő

Világszerte egyre inkább előregedő társadalmakról beszélnek, és ez a trend bizony kis hazánkra is igaz. Ugyanakkor az is bizonyított, hogy a lakosság egyre magasabb hányada küzd demenciával, mely betegséget leegyszerűsítve az időskori elbutulásnak szoktak nevezni. A demenciával érintettek jellemző az értelmi, érzelmi és társas képességeiknek fokozatos hanyatlása, ezek következtében pedig társadalmi életük és teljesítőképesseik korlátozottsága jelenik meg.

A demenciában szenvedők száma, aránya Magyarországon

Egy 2012-es adat szerint a hazánkban élő demensek becsült száma 148.927 fő. Ez a szám az akkori lakosság kb. 1,5 %-át tette ki. Közöttük 105.291 a nő (71 %) és 43.636 (29 %) a férfi.

A demencia főként a 70 és 95 év közötti emberekre jellemző, de korábban is megjelenhet illetve kirívó esetekben akár egy 30-as éveiben járónál is diagnosztizálhatnak demenciát.

Következmények

A demens emberek segítségre szorulnak: vagy a társadalom vagy a család vagy mindkettő segítségére. Ez viszont nagy kihívást jelent a társadalomnak, és nagy terhet róhat a családra is, főleg azon esetekben, amikor állandó jelenlét, állandó felügyelet szükséges.

Az IONIS projekt célkitűzései

Az IONIS konzorcium az enyhe és közepesen súlyos demenciában szenvedők informatikai megoldásokkal történő támogatásának kifejlesztésére szerveződött. A cél az, hogy a kifejlesztendő megoldások révén a demens felhasználók minél tovább meg tudják őrizni önállóságukat, korábbi életminőségüket.

A projektben a következő IONIS funkciók kifejlesztése a terv:

- Egészségügyi paraméterek követése

- Személyre szabott naptár
- Alvásmegfigyelés
- Szokatlan mozgás érzékelése
- Elesésérzékelés
- Aktivitásérzékelés
- Tárgyak lokalizációja
- Beltéri lokalizáció
- Kültéri lokalizáció
- GEO fencing (virtuális kerítés)

Az IONIS konzorcium összetétele

Öt ország tíz szervezete vesz részt a konzorcium munkájában, ezek a következők:

1. ECLEXYS Sagl (KKV – Svájc), a konzorcium vezetője
2. Centrul IT pentru Stiinta si Tehnologie (végfelhasználó, KKV – Románia)
3. University POLITEHNICA of Bucharest (egyetem – Románia)
4. IZRIS Institute (végfelhasználó – Szlovénia)
5. Alzheimer Slovenia – Spominčica ASLO (végfelhasználó – Szlovénia)
6. Warsaw University of Technology (egyetem – Lengyelország)
7. Medical University of Warsaw, Department of Geriatrics (végfelhasználó – Lengyelország)
8. Bay Zoltan Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. (kutatóintézet – Magyarország)
9. Softic Kft. (KKV – Magyarország)
10. Miskolci Egyesített Szociális, Egészségügyi és Gyermekjóléti Intézmény (végfelhasználó – Magyarország)

A projekt honlapja

<http://ionis.eclexys.com>

További információ:

Nagymáté Zsuzsanna
projekt koordinátor
+36 20 559 2353

SZÉCHENYI  2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS
INNOVÁCIÓS ALAP

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE