

ramoknak a bőkezű eszköztámogatásért, az NIIF Szuperszámítógép Központnak szuperszámítógépük használatáért. A kutatást a TÁMOP – 4.2.2-08/1/2008-0018 számú „Él-

hetőbb környezet, egészségesebb ember: Bioinnováció és zöld technológiák kutatása a Pannon Egyetemen” című kutatás-fejlesztési program támogatta.

IRODALOMJEGYZÉK

[1] Cray Research, Cray XT5-HE szuperszámítógép, <http://www.cray.com/Products/XT/Systems.aspx>

[2] NVIDIA Corp., Tesla Computing Solutions http://www.nvidia.com/object/tesla_computing_solutions.html

A SZERZŐ BEMUTATÁSA



Dr. Juhász Zoltán egyetemi docens a veszprémi Pannon Egyetem Villamosmérnöki és Információs Rendszerek tanszékén, ahol a Párhuzamos és Elosztott Rendszerek kutatócsoport vezetője. Okleveles villamosmérnöki diplomát szerzett 1989-ben (BME), majd két évig Észak-Írországban, a The

Queen's University of Belfast Computer Science tanszékén dolgozott kutatóként. 1992 óta dolgozik a Pannon Egyete-

men. 1997-ben szerzett Műszaki Informatika PhD fokozatot. Kutatási területe a párhuzamos és elosztott számítási rendszerek elmélete és fejlesztése, valamint az objektumorientált technológiák alkalmazása ezen területeken. Az elmúlt évek alatt több tudományos kutatási pályázatot nyert, valamint többször volt vendégoktató az angliai University of Exeter Computer Science tanszékén. Jelenlegi kutatási tevékenysége a sokmagos grafikus processzorok orvosi képalkotásban történő hatékony felhasználására irányul.

Nemzetközi Kontinencia Hét

A Nemzetközi Kontinencia Társaság 2009-ben hirdette meg először a Kontinencia Hetét. Június utolsó hetén az érintett szervezetek, egészségügyi gyártó cégek igyekeznek felhívni a figyelmet egy kellemetlen, a betegek rejtőzködése miatt nehezen kezelhető problémára, az inkontinenciára.

Az inkontinencia vizelettartási zavart jelent, amely egyre több embert érint, és az egyre magasabb átlagéletkorral egyenes arányban növekszik a betegek száma. Az USA-ban 33 millió fő, hazánkban 500-700 ezer között lehet a betegek száma.

Az SCA Hygiene Products az inkontinencia kezelésére alkalmas termékek piacvezető gyártója 6 éve szervez rendszeresen globális konferenciákat az inkontinencia jobb megismertetése érdekében. Idén tavasszal Prágában, több mint félezer résztvevővel rendezték meg a Global Forum on Incontinence nevű eseményt, ahol az EU tagállamok mellett az USA-tól, Kínán át Egyiptomig számos ország szakemberei ismertették a leghasznosabb tapasztalatokat.

Kihívást jelent a prevenció, a betegek megtalálása és gyógyítása valamint a szociális, hospice ellátás megszervezése. Komoly megoldandó probléma számos fejlett országban az egyre nagyobb arányú idős lakosság egészségügyi ellátása, és ezzel együtt az inkontinencia kezelésének finanszírozása is.

Hazánkban a betegség ismertségén is van mit javítani, azonban ha a háziorvos nem kérdez rá a problémára direkt módon, akkor sokszor a betegek eltitkolják panaszukat. A betegek rejtőzködése azért jelent fokozott problémát, mert az idejében nem kezelt inkontinencia súlyosbodhat, huzamosabb időre vagy végleg kivonva a beteget a közösségből, munkahelyekről. Ez a folyamat okozza az inkontinencia kezelésének jelentős költségeit.

(Szerk)