

## Gratulálunk Nagy Miklósnak a Magyar Érdemrend Lovagkereszt kitüntetéséhez

 Nyomtatóbarát változat

### Nagy Miklós

NIIF Intézet igazgató

Nagy Miklósnak, az NIIF Intézet igazgatójának neve összefonódott a hazai kutatóhálózat és az arra épülő Európa élvonalába tartozó informatikai szolgáltatások létrehozásával, fejlesztésével.

Nagy Miklós 1971-ben szerzett villamosmérnöki diplomát a Budapesti Műszaki Egyetemen. Az egyetem elvégzése után az MTA Számítástechnikai Központjában kezdte pályafutását, mint fejlesztő mérnök. Később a két akadémiai intézet egyesülése után az MTA SZTAKI-ban folytatta munkáját. 1986-ban elindult az Információs Infrastruktúra Program, amelynek célja a hazai kutató hálózat létrehozása volt. Ebben már a kezdetekkor fontos szerepet kapott. Az IIF Programiroda vezetője lett, szervezte irányította a programot. Később a program kiszélesedett, nyolc minisztérium és az MTA képviselői által létrehozott Program Tanács felügyelte a fejlesztést. Az NIIF Koordinációs Iroda Nagy Miklós irányításával fogta össze a műszaki és szervezési feladatokat.

Az NIIF program a hazai kutatás-fejlesztés, köznevelés/sulinet és közgyűjtemények zászlóshajója lett, hiszen egy olyan infrastruktúrát hozott létre és működtetett, amely Európában is élenjáró színvonalú lett. Az Internet és az arra épülő alkalmazások meghatározó tényezői lettek a gazdaságnak és a társadalomnak. Az NIIF program a legmodernebb technológiára épült, összekapcsolódott az európai nagysebességű kutatóhálózattal a GEANT-tal, és ezáltal biztosította a hazai kutató közösségnek azt a támogatást, amely az EU-s és más nemzetközi projektek sikeres megvalósításához szükségesek voltak, például az EU szuperszámítástechnikai PRACE projektje, vagy a többszáz-gigabites GEANT európai gerinchálózati fejlesztés. Hasonlóképpen a hazai K+F feladatokhoz biztosította a magas színvonalú Internet szolgáltatást és a számítástechnikai erőforrásokat.

Az NIIF programra jellemzőek az alábbi adatok: több mint kétmillió! felhasználó, egész országot lefedő n x 10 gigabit/sec sebességű gerinchálózat, a világ TOP 500- ba tartozó szuperszámítógép 500 Tflops összeteljesítménnyel, közép-európai térségünk legnagyobb adattároló kapacitása, videokonferencia-szolgáltatás, interneten keresztüli beszéd-szolgáltatás és még 24 féle országos hatáskörű informatikai alkalmazás.

Nagy Miklós vezetésével mindeközben egy olyan szervezet épült ki az elmúlt évek során az NIIF Program keretében folyó élvonalbeli munkák koordinálása és számos kapcsolódó kutatási-fejlesztési feladat folyamatos ellátása céljából, mely összetételében és eredményeiben is egyedülállónak tekinthető Magyarországon. Elévülhetetlen érdemeket szerzett iskolateremtő tevékenységével, melynek során olyan szakembergárda nőtt fel irányítása alatt, amely alkalmassá tette a korábbi koordinációs feladatokat ellátó szervezet kutató-fejlesztő intézetté történő fejlesztését. Ez 2007-ben történt, amikor is elindult az EU 2007-2013 időszakra vonatkozó fejlesztési terve és ebben az NIIF Intézet jelentős projektekre nyert támogatást.

Hosszú előkészítés után, 2009 nyarán aláírták az NIIF által végrehajtandó TIOP, KMOP és TÁMOP kiemelt programok támogatási szerződéseit, ezzel a fejlesztési projektek hivatalosan is megindultak. A több mint 4 milliárd Ft együttes értékű TIOP és KMOP projektek az NIIF infrastruktúra jelentős megújítását célozták, míg a TÁMOP projekt a kapcsolódó menedzsmentrendszerek és alkalmazások kifejlesztését tartalmazza. Igazolja, hogy a kitűzött fejlesztési irányok helyesnek bizonyultak az a tény, hogy 2014-15-ben újabb jelentős, mintegy 6 milliárd Ft kiegészítő TIOP forrást biztosított az oktatás-fejlesztésre a kormányzat. Az eredmények magukért beszélnek: felszámolásra kerültek a sulinet infrastruktúra fehér foltjai, az iskolák internetsebessége átlagosan tizenötszörösére emelkedett 2 év alatt, a kutatás/innováció világszínvonalú számítási/adattárolási infrastruktúrát kapott.

Nagy Miklós emellett a Hungarnet Egyesület és a Magyar Internet Társaság főtársa, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság alelnöke.

Külön említést érdemel az a fáradhatatlan munka, melynek eredményeként hosszú évek óta a hazai szakmai közéletnek talán a legfontosabb rendezvénye a vezetésével szervezett Networkshop konferenciák. Nagy Miklós rendkívüli szerepvállalása nélkül - melyért korábban Neumann-díjban, majd Puskás Tivadar díjban részesült - az NIIF Program helyzete mind az infrastruktúra fejlettségét, mind a szolgáltatások sokrétűségét és színvonalát, mind pedig az alkalmazói kör nagyságát és az alkalmazások sokféleségét tekintve mélyen elmaradna a mai jellemzőktől.

A Magyar Érdemrend Lovagkeresztjének adományozása Nagy Miklósnak méltó elismerése több évtizedes kiemelkedő munkásságáért.



