

Kemény János-díj 2006.

fiatal szakemberek számára alkotó és publikációs eredményért

Dr. Nagy Benedek

Nagy Benedek 1973-ban született.

Diákként számos tanulmányi versenyen vett részt eredményesen (matematika, fizika, kémia, számítástechnika).

1991-től a Kossuth Lajos Tudományegyetem (később Debreceni Egyetem) hallgatója. 1996 és 2000 között szerezte diplomáit: fizikus, programozó matematikus, filozófus (logika specializáció), programtervező matematikus, fizikatanár, valamint alkalmazott és általános nyelvész szakokon.

Közben belépett a matematika és számítástudományok doktori programba, PhD fokozatát 2004-ben szerezte meg. Egyik fő kutatási területe a digitális geometria. Számos külföldi egyetemen töltött hosszabb-rövidebb időt vendégkutatóként.

Másik fő kutatási területe a formális nyelvek és automaták elmélete.

Interdiszciplináris érdeklődése a kutatáson túl az oktatásban is megnyilvánul,

2005-től újlévi számítási rendszerek, – elsősorban DNS-, membrán-, kvantum- és intervallum-értékű számítások – meghonosításába kezdett Debrecenben.

Eddigi eredményeit több mint 25 referált folyóiratcikkben és további 30 konferencia cikkben publikálta, s mintegy 40 nemzetközi konferencián vett részt. Több kutatói szemináriumot, meghívott előadást tartott külföldi egyetemeken: Tarragonában, Brémában és Magdeburgban.

Külföldi szakmai folyóiratok közül a Pattern Recognition, Information Sciences, Discrete Applied Mathematics, Journal of Computing and Information Technology, Computers (IEEE), IEEE Transactions on Image Processing rendszeres bírálója.

Tagja több nemzetközi és magyar szakmai szervezetnek, többek között az alábbiaknak: GRLMC, IAPR, IFSA, IEEE, NJSZT, BJMT, KÉPAF, MFT.