



HARCOS GERGELY

az MTA Lendület kiválósági programjának

egyik nyertese.

GRATULÁLUNK!

Harcos Gergely matematikus az MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézetben az úgynevezett automorf formákkal kapcsolatos kutatásokat folytat majd. „Az automorf formák szimmetriákban gazdag harmonikus hullámok, a különféle harmóniákat L-függvények kódolják el. Ezek az objektumok kulcsfontosságúak az egész számok mélyebb megértéséhez, amire viszont a mindennapi élet olyan alapvető technológiai építenek, mint a kriptográfia vagy a hibajavító kódok elmélete. A kutatás során az automorf formákat és a hozzájuk kapcsolódó objektumokat analitikus szempontból fogjuk vizsgálni, pl. mekkorák és milyen gyakoriak a hullámhegyek. Ezen a területen több jelentős áttörés volt az elmúlt években: a célunk az új módszereket jobban megérteni és továbbfejleszteni” – mondta tervezett kutatásairól Harcos Gergely.

A Lendület programról:

A Magyar Tudományos Akadémia 2009-ben hirdette meg a fiatal kutatók számára kiválósági programját, a Lendületet. A külföldön dolgozó tehetséges kutatók hazahívása, illetve a magyarországi kutatóhelyeken tudományos munkát végző tehetségek itthon tartása mellett a program fő célja, hogy erősítse az MTA kutatóhálózatának nemzetközi versenyképességét.

Az utóbbi évek bírálati folyamatában fontos törekvésként jelent meg, hogy azt közelítsék az Európai Kutatási Tanács (ERC) pályázataihoz, ami a kutatók tapasztalatszerzését szolgálja. A pályázati kiírásban megfogalmazott elvárás, hogy a Lendület-kutatócsoportok vezetői vegyenek részt ERC- vagy más hasonló pályázatokban. Ösztönzőleg hat ugyanis, hogy a kutatócsoportok munkájának évenkénti értékelésénél szempont: milyen pályázati eredményeket tudnak felmutatni. Másrészt a Lendület program nemzetközi elismertségének köszönhetően az ERC-pályázók esetében egy meglévő Lendület-projekt önmagában is növeli a nyeresi esélyeket. Fontos az is, hogy egy sikeres Lendület-pályázat elkészítése, majd a kutatócsoport összeállítása és vezetése olyan tapasztalatokkal és csoportvezetői rutinnal gazdagítja a Lendület program kutatócsoport-vezetőit, amelyet egy ERC-pályázat elkészítése és benyújtása során is sikeresen tudnak kamatoztatni.