

## Szegedi matematikusok szelídítik a káoszt

**SZEGED.** *Kiss Gábor és Röst Gergely*, a Szegedi Tudományegyetem két matematikusa legújabb, a Chaos című interdiszciplináris folyóiratban megjelent tanulmányában egy teljesen új megközelítéssel tudta szabályozni a Mackey–Glass-káoszt. Az ötletük lényege, hogy az összes megoldást eltérítik a fázistér egy olyan részébe, ahol kaotikus viselkedés nem léphet fel. A szegedi matematikusoknak több különböző mechanizmussal is sikerült a kaotikus viselkedést szabályos periodikus mozgássá vagy éppen egyensúlyi állapottá szabályozni. A matematikai káosz-elmélet eredményei többek között a vérképzőrendszer, a szív- és érrendszer, az idegrendszer kóros elváltozásainak megértésében és kezelésében is segíthetnek.