

MEGHÍVÓ

a Szegedi Tudományegyetem Bolyai Intézete és a Bolyai János
Matematikai Társulat Csongrád Megyei Tagozata által szervezett

INTÉZETI SZEMINÁRIUM

következő rendezvényére, amelyen

Prof. Horst R. Thieme

Arizona State University, Tempe

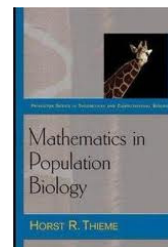
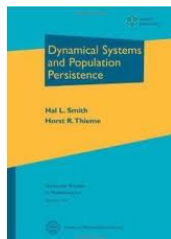
Global attractors, stability, and population persistence

címmel tart előadást

Az előadás időpontja: 2012. június 28. 14.30 óra

**Az előadás helye: SZTE Bolyai Intézet (Szeged, Aradi
vértanúk tere 1.) II. em. Kerékjártó terem**

Az előadás rövid kivonata: Global compact attractors, in combination with Lyapunov functions and the Laplace transform, can be used to prove the global stability of extinction and persistence equilibria. A linearized stability analysis can be bypassed. For illustration, two models are considered: one for bacteria and phages in a chemostat and one for the spread of an infection in a spatially distributed population.



**Minden érdeklődőt szeretettel vár az előadó, és a szeminárium
szervezői.**