

**Conférence Francophone sur la Modélisation Mathématique en Biologie
et en Médecine – Craiova, 12-14 juillet 2006**

STABILISATION DES SYSTÈMES REACTION-DIFFUSION EN
BIOMATHÉMATIQUES

Sebastian Anita

Université “Al.I. Cuza”, Faculté de Mathématiques, Iasi.

On s'intéressera aux problèmes de stabilisation des systèmes reaction-diffusion du type SIS et proie-prédateur. Une condition quasi optimale de stabilisation y est donnée faisant intervenir les paramètres biologiques des populations et la première valeur propre d'un problème aux valeurs propres dans un domaine avec trou.

sanita@uaic.ro