ALKALMAZOTT INFORMATIKA TANSZÉK
Diplomamunka v. Szakdolgozat

A dolgozat címe: Migrációs Modellek

Témavezető: dr Pluhár András

Megoldandó feladat:

A feladat a biológiai rendszerekben fellépő vándorlás jelenségének matematikai elemzése. A jelenséget sztochasztikus optimalizálási modellben ésszerű tárgyalni, a modell(ek) megoldására pedig explicit és szimulációs módszer szükséges.

A megoldáshoz rendelkezésre álló eszközök:

http://www.matud.iif.hu/04jan/006.html
http://www.kfki.hu/chemonet/TermVil/
Scheuring István: A szétszóródás evolúciója

Elérendő cél:

Megfelelő medellek felírása, és ezek vizsgálata.
A szimulációs megoldás szoftver háttere (számítás és a szemléltetéshez elegendő grafika).

A téma programozó vagy programtervező matematikus hallgató és informatika tanár részére lett kiírva.

A fenti téma kiírását engedélyezem.

Szeged, 2004.??.??

Dr. Imreh Balázs
tanszékvezető egyetemi docens