

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
Ηρώων Πολυτεχνείου 5
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Κτήριο Ε
GR. 157 73, ΑΘΗΝΑ



NATIONAL TECH. UNIV. OF ATHENS
SCHOOL OF APPLIED MATHEMATICAL AND
PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF MATHEMATICS
5, Heroes of Polytechniou Avenue
Zografou Campus, E Building
GR.-157 73 ATHENS, HELLAS

☎ +30 210 772 1748,1774 ,3291, - Telefax: +30 210 77 21775

Αθήνα, 23/3/2018

Δ Ι Α Λ Ε Ξ Η

Ομιλητής: Nikos Kavallaris

(University of Chester)

Τίτλος : «On a non-local parabolic problem arising in replicator dynamics »

Περίληψη : The mathematical analysis of a degenerate non-local equation which arises as a mathematical model on the field of game theory will be presented. First we will talk about the construction of a solution and we will establish the local existence of the non-local model. Then the convergence towards the steady-states will be discussed. Finally, some further extensions of the model will be discussed.

Η ομιλία θα δοθεί την **Τρίτη 27 Μαρτίου 2018** και **ώρα 11:35**, στην Αίθουσα Σεμιναρίων του Τομέα Μαθηματικών, κτ. Ε', 2ος όροφος.

Η Επιτροπή Σεμιναρίων