



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Τμήμα Μαθηματικών
Σπουδαστήριο Διαφορικών Εξισώσεων & Εφαρμογών
« ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΙΑΦΑΡΙΚΑΣ »

4^η ημερίδα με θέμα:

«ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ»

1 Οκτωβρίου 2016

Αμφιθέατρο Σχολής Θετικών Επιστημών ΑΘΕ12

Ομιλητές

Δημητρίου Ιωάννης
Καλαντώνης Βασίλειος
Καριώτου Φωτεινή
Καφούσιας Νικόλαος

Κοκολογιαννάκη Χρυσή
Μπουντουρίδης Μωυσής
Πετροπούλου Ευγενία

Σάββατο 1 Οκτωβρίου 2016

Πρόγραμμα ομιλιών

09:30 έναρξη ημερίδας

Προεδρεύων: **Καφούσιας Νικόλαος**

09:45-10:15 Καριώτου Φωτεινή, «Διαφορικές εξισώσεις στην υπηρεσία της προτυποποίησης της καρκινικής ανάπτυξης».

10:15-10:45 Δημητρίου Ιωάννης, «Διαφορικές εξισώσεις και εξισώσεις διαφορών στην μοντελοποίηση και ανάλυση στοχαστικών συστημάτων».

10:45-11:15 Καλαντώνης Βασίλειος, «Αναζητώντας την τάξη στο περιορισμένο πρόβλημα των τριών σωμάτων».

11:15-11:45 διάλειμμα

Προεδρεύουσα: **Καριώτου Φωτεινή**

11:45-12:15 Καφούσιας Νικόλαος, «Τα Υπολογιστικά Μαθηματικά μέσα από το απλό πρόβλημα της ψύξης μιας κούπας ζεστού καφέ».

12:15-12:45 Πετροπούλου Ευγενία, «Μέθοδοι διαταραχών και εφαρμογές τους στην επίλυση συνήθων διαφορικών εξισώσεων».

12:45-13:15 Μπουντουρίδης Μωυσής, «Λύνοντας Διαφορικές Εξισώσεις με μερικές παραγώγους πάνω σε γράφους»

13:15-13:45 Κοκολογιαννάκη Χρυσή, «Διαφορικές Εξισώσεις και Ειδικές Συναρτήσεις».

13:30 λήξη ημερίδας