



## ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

### Σολιτονικές Λύσεις Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων

**Θεοδώρα Ιωαννίδου**

*Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*

Αρχικά θα γίνει μία εισαγωγή στην έννοια των σολιτονικών λύσεων και των εξισώσεων/μοντέλων που εμφανίζονται. Κατόπιν, θα επικεντρωθούμε στην περιγραφή και μοντελοποίηση της δομής των πρωτεϊνών χρησιμοποιώντας τα τοπολογικά σολιτόνια.

**Αίθουσα Σεμιναρίων Τμήματος Μαθηματικών**

**Τετάρτη, 20 Μαΐου 2015, 18.00 μ.μ.**