



## Πρόγραμμα Ομιλιών Φοιτητών

**Πέμπτη, 12/07/2018**

**16:00-18:00 Παρουσιάσεις Φοιτητών** (Έδρα: Β. Κωνσταντούδης)

Αθανάσιος Τζέμος (Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Ακαδημία Αθηνών)

Τίτλος: Χάος στην Κβαντομηχανική Bohm

Κωνσταντίνα Ζουλούμη (Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Ακαδημία Αθηνών)

Τίτλος: Αναλλοίωτες Πολλαπλότητες και χάος στον Milky way

Ζωή Μπούτση, (Τμήμα Φυσικής, Παν. Αθηνών)

Τίτλος: Wavelet Spectral Analysis of the ENIGMA Magnetometer Array Time Series and Solar Wind Conditions around the Strongest Magnetic Storms of Solar Cycle 24

Αβραάμ Χαρακόπουλος, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Τίτλος: Ανίχνευση απότομων μεταβάσεων σε δυναμικά συστήματα χρησιμοποιώντας τη θεωρία των δικτύων ορατότητας χρονοσειράς

Ιωάννης Κουταλώνης (Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης)

Τίτλος: Non-extensive statistical physics approach of earthquake coda-wave increments

Έφη-Μαρία Παπία (Τμήμα Φυσικής, Παν. Αθηνών)

Τίτλος: Φυσική και Τέχνη: η αισθητική στον πειραματισμό με την επιστήμη

**Δευτέρα 16/07/2018**

**16:00-18:00** Παρουσιάσεις Φοιτητών (συνέχεια) (Έδρα: Ι. Κομίνης)

Μαρία-Μυρτώ Βίλλια (Τμήμα Φυσικής, Παν. Κρήτης)

Τίτλος: Χιμαιρικές καταστάσεις σε σπονδυλωτά (modular) δίκτυα βιολογικών νευρώνων

Ιωάννης Γάλλος (ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ)

Τίτλος: Functional Connectivity of IPT therapy in patients with schizophrenia

Νικόλαος Δημητρίου (ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ)

Τίτλος: Δυναμική καρκινικών όγκων υπό την επίδραση χημειοθεραπείας: Φαινόμενα αντίστασης

Δημήτρης Πατσατζής (ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ)

Τίτλος: Brain Lactate Metabolism: Insights from algorithmic perturbation analysis

Μάρκος Ξενάκης (Maastricht University, the Netherlands)

Τίτλος: Μοντελοποίηση της δομικής πολυπλοκότητας ενός πρωτεϊνικού συστήματος καναλιού ιόντων

Παναγιώτης Παπαιωάννου (ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ)

Τίτλος: Machine Learning in Quantitative Portfolio Management

Κωνσταντίνος Καλούδης (Τμήμα Μαθηματικών, Παν. Αιγαίου)

Τίτλος: Μια Μπεϋζιανή μη παραμετρική προσέγγιση στη μείωση δυναμικού θορύβου

