

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ 2007 - ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ

A/A	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ
1	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Π.	Κεχαγιάς Α.	Ακτινοβολία Hawking
2	ΒΕΡΓΟΣ Ν.	Χιτζανίδης Κ.	Ελεγχόμενη θερμοπυρηνική σύντηξη / Ο αντιδραστήρας ITER
3	ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ Α.	Παπαδοπούλου Θ.	Αξονική τομογραφία
4	ΔΕΣΠΟΤΕΛΗΣ Κ.	Ζεργιώτη Ι.	Ανάπτυξη μικροδομών πυριτίου με laser για διατάξεις εκπομπής ηλεκτρονίων
5	ZANNA Β.-Α.	Πίσσης Π.	Υλικά με θετικό συντελεστή θερμοκρασίας της αντίστασης
6	ΙΓΓΛΕΣΗΣ Ε.	Μακροπούλου Μ.	NMR και εφαρμογές
7	ΙΚΑΡΙΟΣ Ε.	Μακροπούλου Μ.	Μικροσκοπία ατομικής δύναμης
8	ΚΑΠΠΑΤΟΥ Α.	Παπαδοπούλου Θ.	Ανακάλυψη των ενδιάμεσων μποζονίων, φορέων των ασθενών αλληλεπιδράσεων
9	ΚΑΡΝΕΣΗΣ Ν.	Μαλτέζος Σ.	Φυσική κοσμικών ακτίνων και σύγχρονα πειράματα
10	ΚΑΡΥΔΑΣ ΧΡ.	Κόντος Α.	Τεχνολογία Υδρογόνου
11	ΚΕΡΑΜΙΔΑΣ Ι.	Τσουκαλάς Δ.	Ηλεκτρονικές διατάξεις από γραφίνη
12	ΚΟΥΚΟΒΙΝΗ-ΠΛΑΤΙΑ Ε.	Κόκκορης Μ.	Πυρηνικές τεχνικές ανάλυσης υλικών: Η οπισθοσκέδαση Rutherford (RBS)
13	ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΥ-ΑΡΓ. Α.	Τράκας Ν	Οι θεωρίες βαθμίδας στη φυσική των στοιχειωδών σωματιδίων
14	ΚΥΡΙΑΚΟΣ Κ.	Πίσσης Π.	Νανοσύνθετα με χαμηλό κατώφλι αγωγιμότητας (νανοσωλήνες άνθρακα)
15	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Κ.	Κατσούφης Η.	Ο νέος επιταχυντής LHC
16	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Γ.	Βλαστού Ρ.	Φασματοσκοπία α (I)
17	ΜΗΛΙΩΝΗ Δ.	Μακροπούλου Μ.	Τεχνητά όργανα (π.χ. τεχνητοί μύες, ρομποτικοί βραχίονες)
18	ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ Γ.	Μακροπούλου Μ.	Καθαρισμός επιφανειών με χρήση ακτινοβολίας laser - σύγκριση με άλλες μεθόδους
19	ΜΠΕΘΑΝΗ Α.	Κεχαγιάς Α.	Μελανές οπές
20	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΥ Α.	Μαλτέζος Σ.	Η Γεωμετρία και η σημασία της στη Φυσική - Η οντότητα των μη Ευκλείδειων Γεωμετριών
21	ΝΤΟΜΑΡΗ Ε.	Βλαστού Ρ.	Φασματοσκοπία α (II)
22	ΞΑΠΛΑΝΤΕΡΗΣ Λ.	Χιτζανίδης Κ.	Καθαρισμός αρχαίων αντικειμένων με χρήση πλάσματος (χημικού)

23	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ Ι.	Ζουπάνος Γ.	Το καθιερωμένο πρότυπο στη φυσική στοιχειωδών σωματιδίων
24	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ Φ.-Α.	Φωκίτης Ε.	Ανάπτυξη λαμπτήρων ηλεκτρικών εκκενώσεων φιλικών προς το περιβάλλον
25	ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.	Τσουκαλάς Δ.	Οργανικές μνήμες
26	ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΣΠ.	Παπαδοπούλου Θ.	Μαγνητική Τομογραφία
27	ΠΑΠΟΥΤΣΟΓΛΟΥ Δ.	Παπαγιάννης Α.	Καταγραφή των αερολυμάτων από διαστημικές πλατφόρμες
28	ΠΡΟΕΣΤΑΚΗΣ Ε.	Λιαροκάτης Ε	Πώς θα μπορούσαμε να κάνουμε με κατάλληλη σχεδίαση τα αντικείμενα αόρατα
29	ΡΟΥΜΠΗΣ Α.	Ζεργιώτη Ι.	Οπτικές μικροδομές μέσω νηματοποίησης με υπερβραχείς παλμούς laser
30	ΤΣΑΡΗΣ Α.	Κόκκορης Μ.	Πυρηνικές τεχνικές ανάλυσης υλικών: Συντονισμοί στην ελαστική σκέδαση - πυρ. Αντιδράσεις
31	ΤΣΙΑΝΤΟΣ Κ.	Παπαδοπούλου Θ.	Τομογραφία PET (positron emission tomography)
32	ΦΙΛΙΠΠΟΥ Π.-Χ.	Πίσσης Π.	Νανოსωματίδια για βιολογικές εφαρμογές
33	ΦΙΛΛΗΣ-ΤΣΙΡΑΚΗΣ Ε.	Κατσούφης Η.	Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία Cherenkov και εφαρμογές
34	ΧΑΡΙΤΩΝΙΔΗΣ Ν.	Μακροπούλου Μ.	Βιωματικά δυναμικά και ΗΕΓ
35	ΧΡΙΣΤΑΡΑΣ Δ.	Τράκας Ν	Το καθιερωμένο πρότυπο στη φυσική στοιχειωδών σωματιδίων