



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ,
ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Ζωγράφου

Αθήνα

Tel. : +30-210-7276896

FAX: +30-210-7276725



ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΣΤΙΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ 2009

Ο Τομέας **Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής**, του Τμήματος Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, συμμετέσχε ενεργώς στον εορτασμό του Διεθνούς Έτους Αστρονομίας 2009 δια των μελών του, τα οποία έλαβαν μέρος σε διάφορες εκδηλώσεις που οργανώθηκαν σε διάφορα μέρη της Ελλάδος. Οι δραστηριότητες των μελών (κατά αλφαβητική σειρά) ήταν:

Νεκτάριος Βλαχάκης, Επίκ. Καθηγητής

I. ΟΜΙΛΙΕΣ

1. **Οι Νόμοι του Σύμπαντος**, φορέας διοργάνωσης: Νομαρχία Καβάλας, Καβάλα, Παρασκευή 3 Ιουλίου 2009.

II. ΑΡΘΡΑ

1. **Καθοριστική η συμβολή των πιδάκων στη μεταβολή του σύμπαντος**, Καθημερινή, 24 Οκτωβρίου 2009.
-

Εμμανουήλ Δανέζης, Επίκ. Καθηγητής

I. ΟΜΙΛΙΕΣ

1. *Το πείραμα του CERN*, πνευματικό κέντρο Κωνσταντινοπολιτών Αθηνών, Τετάρτη 21 Ιανουαρίου 2009.
2. *Το πείραμα του CERN, ανιχνεύοντας την προέλευση της ύλης*, Εταιρεία Φίλων του Λαού, Αθήνα, Πέμπτη 5 Μαρτίου 2009.
3. *Το παράξενο μαθηματικό σύμπαν*, Παράρτημα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας Ν. Τρικάλων, Τρίκαλα, Κυριακή 8 Μαρτίου 2009.
4. *Το παράξενο μαθηματικό σύμπαν*, Ομάδα μαθηματικών δυτικής Αττικής Αθήνα, Παρασκευή 13 Μαρτίου 2009.
5. Πρόλογος στην ταινία *Λασώ, ο ουρανός των πρώτων ανθρώπων*, με θέμα την προϊστορική αστρονομία, περιοδικό «Αρχαιολογία και Τέχνες», οργάνωση εκδήλωσης στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, Σάββατο 14 Μαρτίου 2009.
6. *Το παράξενο Μαθηματικό Σύμπαν*, Παράρτημα Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.), Ν. Βοιωτίας, Κυριακή 15 Μαρτίου 2009.
7. *Η Κοσμολογία του Δημόκριτου*, Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο, Εκδηλώσεις «100 ώρες Αστρονομίας», για το Διεθνές έτος Αστρονομίας, Παρασκευή 3 Απριλίου, 2009.
8. *Για ένα νέο πολιτισμικό ρεύμα*, Όμιλος ρόταρυ, Πύργος Ηλείας, Παρασκευή 24 Απριλίου 2009.
9. *Το παράξενο Μαθηματικό Σύμπαν*, βιβλιοπωλείο Αιγίης, Πειραιά, Δευτέρα 27 Απριλίου 2009.
10. *Το παράξενο Νέο Σύμπαν*, Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Ζάκυνθος, Πέμπτη, Παρασκευή, Σάββατο, 25-27 Ιουνίου 2009.
11. *Το παράξενο Νέο Σύμπαν*, Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Ερέτρια, Κυριακή 28 Ιουνίου 2009.
12. *Η διαπάλη μεταξύ γεωκεντρικού και ηλιοκεντρικού σύμπαντος*, Ελληνική Λέσχη Βιβλίου, Στοά του Βιβλίου Αθήνα, Τετάρτη 7 Οκτωβρίου 2009.
13. *Εκπαίδευση και Επιστήμη*, Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Χαροκόπειο πανεπιστήμιο, Αθήνα, Κυριακή 11 Οκτωβρίου 2009.
14. *Το παράξενο Μαθηματικό Σύμπαν*, Λέσχη ανάγνωσης μαθηματικής λογοτεχνίας, Αλεξανδρούπολη, Σουφλί, Σάββατο 24 Οκτωβρίου 2009.
15. *Η γεωμετρία φράκταλ*, Δήμος Πειραιά, Τετάρτη 4 Νοεμβρίου 2009.
16. *Το παράξενο Μαθηματικό Σύμπαν*, Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Σερρών, Σέρρες, Σάββατο 21 Νοεμβρίου 2009.
17. *Λασώ, ο ουρανός των πρώτων ανθρώπων*, Σχολή καλογραιών « Jean D Arc», Πειραιάς, Πέμπτη 17 Δεκεμβρίου 2009.
18. *Θεολογική σκέψη και σύγχρονη επιστημονική γνώση*, ημερίδα στο Διορθόδοξο Κέντρο στην Ιερά Μονή Πεντέλης υπό την αιγίδα της Ιεράς Συνόδου, με φορέα την Ειδική Συνοδική Επιτροπή Παρακολούθησεως Ευρωπαϊκών Θεμάτων και με την συνεργασία: α) της Γραφείου της Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Αθήνα, β) του Γραφείου της Αντιπροσωπείας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στην Αθήνα, γ) του Αστεροσκοπείου Αθηνών και δ) του Ευγενιδείου Ιδρύματος, θα πραγματοποιηθεί Ημερίδα με γενικό θέμα: «Η συμβολή των Ελλήνων Κληρικών στον

Ελληνικό Διαφωτισμό και στην αναγέννηση των Θετικών Επιστημών», Αθήνα, Παρασκευή 18 Δεκεμβρίου 2009.

19. **Το παράξενο Νέο Σύμπαν**, ημερίδα Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Αθήνα, Σάββατο 19 Δεκεμβρίου 2009.

II. ΑΡΘΡΑ

1. **Γαλιλαίος-Ο αστρονόμος που απέδειξε ότι η Γη κινείται**. Στράτος Θεοδοσίου και Μάνος Δανέζης *Ιστορικά Θέματα*, τεύχος 79, Δεκέμβριος 2008, σελ. 108-119.
2. **2009: Διεθνές έτος Αστρονομίας-Η Αναβίωση της Αστρονομίας στην Ελλάδα**. Στράτος Θεοδοσίου και Μάνος Δανέζης. *Γεωτρόπιο* της Ελευθεροτυπίας, τεύχος 458, 24 Ιανουαρίου 2009. σελ. 70-77.
3. **2009: Διεθνές έτος Αστρονομίας: 1609-2009: 400 χρόνια από τότε που ο Γαλιλαίος και ο Κέπλερ θεμελίωσαν τη σύγχρονη Αστρονομία**, Θεοδοσίου Στράτος και Δανέζης Μάνος, *Αέροπος*, τ. 84, Μάρτιος- Απρίλιος, 2009, 46-49.
4. **Αιγυπτιακή Αστρονομία**. Θεοδοσίου Στράτος και Δανέζης Μάνος, *Γεωτρόπιο* της Ελευθεροτυπίας, τεύχος 477, 6 Ιουνίου, 2009, σελ. 72-77.

III. ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΤΟΥ 2009 ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΕΤΟΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ

Όλο το 2009 στην εκπομπή «Το Σύμπαν που αγάπησα», σε συνεργασία με τον Στράτο Θεοδοσίου, παρουσιαζόταν στην ET 3 λογότυπο με το Έτος Αστρονομίας. Από τις 31 εκπομπές μας οι 22 ήταν αφιερωμένες στην Αστρονομία.

Ευστράτιος Θεοδοσίου, Αναπλ. Καθηγητής

I. ΟΜΙΛΙΕΣ

1. **Έτος Αστρονομίας: Τα ημερολόγια του χριστιανικού Κόσμου**. Εταιρεία Φίλων του λαού, Αθήνα 8 Ιανουαρίου 2009.
2. **Έτος Αστρονομίας: Η αρμονία των σφαιρών και αστρονομία**. Βιβλιοπωλείο Αιγής, Πειραιάς, 26 Ιανουαρίου 2009.
3. **2009: Διεθνές Έτος Αστρονομίας. ΚΟΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΑΝ**, 21 Μαρτίου 2009, Ένωση Κυπρίων Φυσικών, Ολυμπιακό Μέγαρο, Λευκωσία (προσκεκλημένη ομιλία)
4. **Έτος Αστρονομίας: Προσωκρατικοί φιλόσοφοι Αστρονομία και Περιβάλλον**. Ένωση Ελλήνων Φυσικών: Ρέθυμνο – Κρήτη. Σπίτι του Πολιτισμού, 27 Μαρτίου 2009.
5. **Γιατί το 2009 είναι το Διεθνές Έτος Αστρονομίας;** Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο. Εκδηλώσεις για το Διεθνές έτος Αστρονομίας, Πέμπτη, 2 Απριλίου 2009.
6. **Έτος Αστρονομίας για τα 400 χρόνια από τότε που ο Γαλιλαίος εκτέλεσε τις πρώτες παρατηρήσεις του**. Εταιρεία Αστρονομίας Χαλκίδας. Χαλκίδα, Κυριακή, 5 Απριλίου 2009.
7. **Η Αστρονομία των αρχαίων Αιγυπτίων**, Κέντρο Διάδοση Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας «Νόησις», Θεσσαλονίκη, Πέμπτη 9 Απριλίου 2009.

8. **Η συνεισφορά των αρχαίων Ελλήνων στην Αστρονομία.** Διεθνές Έτος Αστρονομίας 2009: Συμπόσιο για τη Σύγχρονη Αστρονομία. Κεντρικό Κτίριο Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. 15-17 Μαΐου 2009.
9. **1609: 400 χρόνια από τότε που ο Γαλιλαίος και ο Κέπλερ θεμελίωσαν τη σύγχρονη Αστρονομία,** Θερινό Σχολείο στους Αγίους Θεοδώρους, Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Τετάρτη 26 Αυγούστου 2009.
10. **Έτος Αστρονομίας: Η Πυθαγόρεια μουσική των σφαιρών/Θεωρία χορδών για μαθητές.** Θερινό Σχολείο στους Αγίους Θεοδώρους, Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Τετάρτη 26 Αυγούστου 2009 (απόγευμα).
11. **Έτος Αστρονομίας: Θεωρία χορδών-Λύση ή ουτοπία;** Έκτο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας, Αλεξανδρούπολη, Σάββατο 26 Σεπτεμβρίου 2009.
12. **Έτος Αστρονομίας: Ορφικοί Ύμνοι και Αστρονομία.** Κομοτηνή, Κυριακή 27 Σεπτεμβρίου 2009. Συμπόσιο «Ορφείας & Κοσμογονία», Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ροδόπης – Έβρου και Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
13. **Η συνεισφορά των αρχαίων Ελλήνων στην Αστρονομία.** Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος Βόλου. Αίθουσα Τελετών του Δημαρχείου Βόλου, Σάββατο 10 Οκτωβρίου 2009.
14. **1609: 400 χρόνια από τότε που ο Γαλιλαίος και ο Κέπλερ θεμελίωσαν τη σύγχρονη Αστρονομία,** Λέσχη ανάγνωσης Θαλής στην εκδήλωση «Βραδιά Αστρονομίας στο Σουφλί», Μουσείο Μετάξης, Σάββατο 24 Οκτωβρίου, Σουφλί
15. **Ευφυής ζωή στο Σύμπαν,** στην εκδήλωση «Εντυπώσεις από μια Περιήγηση στο Σύμπαν», Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Ξενοδοχείο Oscar, Παρασκευή 30 Οκτωβρίου 2009, Αθήνα.
16. **Ο χορός των δορυφόρων και των διαστημικών σταθμών,** στην παρουσίαση της παράστασης «Η Μεγάλη Περιπέτεια», Ευγενίδειο Πλανητάριο, Δευτέρα 2 Νοεμβρίου 2009, Π. Φάληρο.
17. **Έτος Αστρονομίας: Η προσφορά των Βυζαντινών στις Θετικές Επιστήμες.** Ημερίδα: «Η συμβολή των Ελλήνων Κληρικών εις τον Ελληνικός Διαφωτισμόν και εις την αναγέννησιν των Θετικών Επιστημών», Διορθόδοξον Κέντρον της Εκκλησίας της Ελλάδος-Ιερά Μονή Πεντέλης, Πέμπτη 5 Νοεμβρίου 2009, Πεντέλη.
18. **Έτος Αστρονομίας και θεωρία Χορδών και Υπερχορδών.** Σύλλογος Θετικών Επιστημώνων Δυτικής Αττικής, πρώην Πολυκλαδικό Γενικό Λύκειο Αιγάλεω, Αιγάλεω, 13 Νοεμβρίου 2009.
19. **Το χειμερινό ηλιοστάσιο και η συνεισφορά του στα ήθη και τα έθιμα.** Εκπολιτιστικός Σύλλογος Μικροχωρίου, Καπανδρίτι-Μικροχώρι, Τετάρτη 9 Δεκεμβρίου 2009.
20. **Ο διαχρονικός ρόλος της Αστρονομίας στην Ιστορία και τον Πολιτισμό,** στην εκδήλωση «Έτος Αστρονομίας-Άστρα, Γη, Ουρανός», Λάτσειο Δημοτικό Μέγαρο, Πύργος, Σάββατο 13 Δεκεμβρίου 2009.
21. **Το άστρο της Βηθλεέμ και οι αστρονομικές προσεγγίσεις του,** στην εκδήλωση «1609-2009: 400 χρόνια, με το βλέμμα στραμμένο στον ουρανό...», αμφιθέατρο ΠΕΡΙΑΝΔΡΟΣ Ο ΚΟΡΙΝΘΙΟΣ, 4ο Γενικό Λύκειο Κορίνθου, Κόρινθος, Παρασκευή 18 Δεκεμβρίου 2009.
22. **Η Αστρονομία των αρχαίων Αιγυπτίων,** στην εκδήλωση «Οι μαθητές συναντούν τη Φυσική και η Φυσική μαγεύει ...Στα άδυστα μονοπάτια της γνώσης». Ξενοδοχείο Imperial Classical και 3ο Γενικό Λύκειο Νέας Φιλαδέλφειας – Μίλτος Κουντουράς, Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Σάββατο 19 Δεκεμβρίου 2009.

23. **Η αναζήτηση ευφυούς ζωής στο Σύμπαν**, «Δίκτυο Περραιβία», Πνευματικό Κέντρο Δήμου Ελασσόνας, Ελασσόνα, 27 Δεκεμβρίου 2009.
24. **Αστρονομία και Φυσική**, Ομιλία προς τους αριστούχους μαθητές, Ένωση Ελλήνων Φυσικών. Πνευματικό Κέντρο Δήμου Αθηναίων, Αίθουσα Αντώνη Τρίτση. Αθήνα, 17η Ιανουαρίου 2010.
25. **Η Φιλοσοφία της Φυσικής και Αστρονομία**. Πολυχώρος του Βιβλιοπωλείου Αιγής, Πειραιάς, 18 Ιανουαρίου 2010.
26. **Η συνεισφορά της Αστρονομίας και της Αστροφυσικής, στην έρευνα**, Εκπολιτιστικός Σύλλογος «Νέοι Ευγένειας», Κερατσίνι, 20 Ιανουαρίου 2010.
27. **Έτος Αστρονομίας: Η Ομορφιά της Αστρονομίας**. Στο πρόγραμμα: Ένα ταξίδι στ' αστέρια. Δήμαρχος Αμφιλοχίας και Δημοτική Βιβλιοθήκη Αμφιλοχίας. Δημαρχιακό Μέγαρο-Αμφιλοχία, 30 Ιανουαρίου 2010.
28. **Έτος Αστρονομίας: Το ημερολογιακό ζήτημα από την άποψη της Αστρονομίας**. Ι.Ν. Κοιμήσεως της Θεοτόκου Ν. Φώκαιας – Χαϊδαρίου. 9 Φεβρουαρίου 2010.
29. **Έτος αστρονομίας: Οι μύθοι των άστρων και των αστερισμών**, 1ο Νηπιαγωγείου Ερμιόνης, Τρίτη 2 Μαρτίου 2010.
30. **Η Ομορφιά της Αστρονομίας: Η Αστροφυσική στην αιχμή της έρευνας**. Γενικό Λύκειο Κρανιδίου, για τους μαθητές, Τετάρτη 3 Μαρτίου 2010.
31. **Η Ομορφιά της Αστρονομίας: Οι μύθοι και οι θρύλοι του κόσμου των άστρων**, για το ευρύ κοινό, Γενικό Λύκειο Κρανιδίου, Τετάρτη 3 Μαρτίου 2010.

II. ΑΡΘΡΑ

32. **Γαλιλαίος-Ο αστρονόμος που απέδειξε ότι η Γη κινείται**. Στράτος Θεοδοσίου και Μάνος Δανέζης *Ιστορικά Θέματα*, τεύχος 79, Δεκέμβριος 2008, σελ. 108-119.
33. **2009: Διεθνές έτος Αστρονομίας-Η Αναβίωση της Αστρονομίας στην Ελλάδα**. Στράτος Θεοδοσίου και Μάνος Δανέζης. *Γεωτρόπιο* της Ελευθεροτυπίας, τεύχος 458, 24 Ιανουαρίου 2009. σελ. 70-77.
34. **Ο άνθρωπος που κίνησε τη Γη**. Κανάρης Τσίγκανος και Στράτος Θεοδοσίου. Άποψη, Επιστήμη – Τεχνολογία, *Η Καθημερινή*, Σάββατο, 14 Φεβρ. 2009.
35. **2009: Διεθνές έτος Αστρονομίας: 1609-2009: 400 χρόνια από τότε που ο Γαλιλαίος και ο Κέπλερ θεμελίωσαν τη σύγχρονη Αστρονομία**, Θεοδοσίου Στράτος και Δανέζης Μάνος, *Αέροπος*, τ. 84, Μάρτιος- Απρίλιος, 2009, 46-49.
36. **Αιγυπτιακή Αστρονομία**. Θεοδοσίου Στράτος και Δανέζης Μάνος, *Γεωτρόπιο* της Ελευθεροτυπίας, τεύχος 477, 6 Ιουνίου, 2009, σελ. 72-77.
37. **Η συνεισφορά των αρχαίων Ελλήνων στην Αστρονομία**. HIPPARCHOS-The Hellenic Astronomical Society Newsletter, 2009, Vol. 2, Issue 6, pp. 52-56.
38. **Ο ρόλος της Αστρονομίας στην ιστορία και τον πολιτισμό. Η περιπέτεια του Σύμπαντος – Από τον Γαλιλαίο ως σήμερα**. Ελευθεροτυπία – Επιλογές (συλλογικό έργο), 21 Φεβρουαρίου 2009, σελ. 10-23.

III. ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΤΟΥ 2009 ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΈΤΟΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ

Όλο το 2009 στην εκπομπή «Το Σύμπαν που αγάπησα», σε συνεργασία με τον Μάνο Δανέζη, παρουσιαζόταν στην ΕΤ 3 λογότυπο με το Έτος Αστρονομίας. Από τις 31 εκπομπές μας οι 22 ήταν αφιερωμένες στην Αστρονομία.

IV. ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΜΑΘΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΈΤΟΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ

Μέλος της τριμελούς Επιστημονική Επιτροπής του Πανελληνίου μαθητικού διαγωνισμού για το Έτος Αστρονομίας με θέμα: Εντυπώσεις από μια περιήγηση στο Σύμπαν. Ένωση Ελλήνων Φυσικών και Ελληνογερμανική αγωγή. Πέρας και απονομή βραβείων 30-31 Οκτωβρίου και 1 Νοεμβρίου, Ξενοδοχείο Oscar Αθήνα.

Ελένη Λιβανίου- Ροβίθη

I. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

1. Μέλος της επιστημονικής οργανωτικής επιτροπής –με τους I. Vince & Z. Knezevic (Serbia), G. Apostolovska (FYROM), T. Bonev (Bulgaria), O. Demircan (Turkey) και V. Mios (Romania)– της 6^{ης} SREAC Meeting και του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου «*Astrophysics and Astrodynamics in Balkan Countries in the International Year of Astronomy*», Βελιγράδι 28-30 Σεπτεμβρίου 2009, υπό την αιγίδα της UNESCO-BRESCE.

II. ΟΜΙΛΙΕΣ

1. **Ζωή και Θάνατος των Αστρων**, Χώρα Σερίφου, Σάββατο 25 Ιουλίου 2009. Οργάνωση: Σύνδεσμος Σεριφίων & Σύλλογος Γυναικών Σερίφου η «ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ»).
2. **Ζωή και Θάνατος των Αστρων**, Πάνω Πετάλι, Σίφνος, Τρίτη 28 Ιουλίου 2009. Οργάνωση: Δήμος Σίφνου & Ίδρυμα Ευγενίδου.

III. ΑΡΘΡΑ (ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΣΕΡΙΦΟΣ)

1. **Θεωρία της Μεγάλης Έκρηξης και Γένεση**, Τεύχος Μάρτιος-Απρίλιος 2009.
2. **Ήλιος το άστρο της ημέρας - Το δικό μας άστρο**, Τεύχος Μάιος-Ιούνιος 2009.
3. **Ζωή και Θάνατος των Αστρων**, Τεύχος Ιούλιος-Αύγουστος 2009.
4. **Αναζήτηση άλλων Κόσμων: Εξωπλανήτες**, Τεύχος Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2009.

Παρουσιάσεις στους φοιτητές του Μαθηματικού Τμήματος

1. **Δημιουργία Σύμπαντος: Θεωρία της Μεγάλης Έκρηξης.**
 2. **Δημιουργία και Θάνατος των Αστρων.**
 3. **Αναζήτηση εξωηλιακών πλανητών..**
 3. **Άστρο Χριστουγέννων: Μύθος και Πραγματικότητα.**
-

Απόστολος Μαστιχιάδης, Αναπλ. Καθηγητής

I. ΟΜΙΛΙΕΣ

1. **Αντικρίζοντας το Σύμπαν του Einstein**, Συμπόσιο για την Σύγχρονη Αστρονομία, Ελληνική Αστρονομική Εταιρεία, 16/5/2009, Αθήνα.

II ΑΡΘΡΑ

1. **Αστρονομία Ακτίνων Χ και γ**, Ελευθεροτυπία – Επιλογές (συλλογικό έργο), 21 Φεβρουαρίου 2009.
 2. **Αστρονομία Ακτίνων Χ και γ**, HIPPARCHOS -The Hellenic Astronomical Society Newsletter, 2009, Vol. 2, Issue 6.
-

Ξενοφών Μουσάς, Αναπλ. Καθηγητής

I. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

1. Πρόγραμμα εκδηλώσεων στο Γεροσταθοπούλειο Αστεροσκοπείο του Πανεπιστημίου Αθηνών στα πλαίσια του διεθνούς προγράμματος «**100 Ώρες Αστρονομίας**» με την ευκαιρία των εκδηλώσεων για το Διεθνές Έτος Αστρονομίας 2009. Συνδιοργανωτής (με την κ. Π. Πρέκα) των εκδηλώσεων για την ημέρα αφιερωμένη στον Ήλιο (*SunDay*) στα Προπύλαια του Πανεπιστημίου Αθηνών, Κυριακή 5/4/2009. Συνεργασία με τον Φοιτητικό Σύνδεσμο Ερασιτεχνών Αστρονόμων ΕΚΠΑ.
2. Παρατηρήσεις του Ηλίου για το ευρύ κοινό, Ρόδος, προκουμαία λιμένος, συνδιοργανωτές ΕΛΜΕ Δωδεκανήσου και Ερασιτεχνικό Αστεροσκοπείο Εύδημος (Στράτου Κουφού).
3. Εκθέσεις του Μηχανισμού των Αντικυθήρων και για την Ιστορία της Ελληνικής Αστρονομίας:

Ευρώπη:

1. Αστρονομικό Ινστιτούτο Σλοβακικής Ακαδημίας Επιστημών, Tatranska Lomnica, Σλοβακία 01/10-07/11/2009, 351 επισκέπτες.
2. 34η Συνέδριο της Πολωνικής Αστρονομικής Εταιρείας στο Ινστιτούτο Φυσικής του Πανεπιστημίου Jagielonian, Κρακοβία, Πολωνία, 15/9-30/10/2009, 350 επισκέπτες.
3. XXIII International Congress of History of Science and Technology, Technical University, Budapest, Hungary, August 2009, 2000 επισκέπτες
4. 7η Γενική Διάσκεψη της Βαλκανικής Ένωσης Φυσικής Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα 09-13/9/2009, 300 επισκέπτες.
5. Εγκαίνια του Διεθνούς Έτους Αστρονομίας, IAU Symposium 260 και Έκθεση Τέχνης, UNESCO Headquarters, Paris, Γαλλία, 15-23/1/2009, 1.000 επισκέπτες.
6. Εταιρική σχέση ευκαιρία για μάθηση: Αστρονομία Πόροι για Έμπνευση Ενηλίκων, Aurora Polaris, Grundtvig Learning Partnership, Πλανητάριο Olsztyn του Αστεροσκοπείου Olsztyn, Πολωνία, 06/5-20/9/2009, 10.000 επισκέπτες.
7. 13ο *Επιστημονικό Picnic* της πολωνικής Ραδιόφωνίας, και του Κέντρου Διάδοσης Επιστημών Κοπέρνικος, Η μεγαλύτερη υπαίθρια εκδήλωση στην Ευρώπη για την προώθηση της επιστήμης, Βαρσοβία, Πολωνία, 30/5/2009, 4.000 επισκέπτες.

8. Μουσείο Gustavianum, το Πανεπιστήμιο της Ουψάλα, Ουψάλα, Σουηδία, 31/1-26/4/2009 10.000 επισκέπτες (διπλασιάστηκε ο αριθμός επισκεπτών του Μουσείου)
9. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, 2009
10. Μουσείο Cosmocaixa Βαρκελώνη, Ιαν 2010.

Ελλάδα

1. Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα, Ελλάδα, 05-08/4/2009 2000 επισκέπτες.
2. Ιωνικό Κέντρο, Αθήνα, Δεκ 2008-Ιαν 2009.
3. Πολιτιστικό Κέντρο Δήμου Ρεθύμνου Ρέθυμνο, Ελλάδα 27-30/3/2009 300 επισκέπτες.
4. Κρανίδι Αργολίδας, Ελλάδα 23-27/3/2009 150 επισκέπτες.
5. Σκιάθος, Κέντρο Δήμου Σκιάθου, Σεπτέμβριος 2009.
6. Σκιάθος, Λύκειο Σκιάθου, Ιανουάριος, Φεβρουάριος 2010.
7. Σχολή Ελλήνων Παιδεία, Ρόδος, Νοέμβριος 2009.
8. 3ο Επιστημονικό Συμπόσιο: «Επιστήμη και Τέχνη», Ένωση Ελλήνων Φυσικών και Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα, Ελλάδα, 12-15/10/2009 2,200 επισκέπτες.
9. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Ερασιτεχνική Αστρονομία Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα 25-27/9/2009, 400 επισκέπτες.
10. Σχολείο Χίου, ΕΚΦΕ Χίου, Δεκέμβριος 2009.
11. Σχολείο Καλλιθέας, Δεκέμβριος 2009.
12. Θέογνις, Πολιτιστικό Κέντρο Δήμου Μεγαρέων, Φεβρουάριος 2010.
13. Μουσείο Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών, Μάρτιος 2010

Αφρική

1. Πλανητάριο Κέντρο Επιστημών, Alexploratorium, Μουσείο Αρχαίων οργάνων, Βιβλιοθήκη της Αλεξάνδρειας, Αλεξάνδρεια, Αίγυπτος, εγκαινιάστηκε την 30/11/2008 και εξακολουθεί, περισσότεροι από 10.000 επισκέπτες.
2. Έκθεση στο CRAAG, Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique, Geophysique, Αστεροσκοπείο Αλγερίου, Αλγερία εγκαινία 2/11/2008, 50 επισκέπτες.
3. Αμπτέιους Ελληνική Σχολή στο Κάιρο, Αίγυπτο, Μόνιμη έκθεση εγκαινιάστηκε στις, 29/11/2008, 300 επισκέπτες.
4. 7em Salon d 'Astronomie Κωνσταντίνης, Έκθεση στην πόλη Κωνσταντίνη, Αλγερία 30/10-1/11/2008, 6.000 επισκέπτες.

ΗΠΑ

1. **Θεοί, μύθοι και θνητοί: Ανακαλύψτε την Αρχαία Ελλάδα**, Παιδικό Μουσείο του Μανχάταν, Νέα Υόρκη, ΗΠΑ, 2007 έως 2010 1500000 επισκέπτες.

II. ΟΜΙΛΙΕΣ

1. ***The Antikythera Mechanism: The oldest Mechanical Universe, its mathematics, astronomy and technology embedded in the gears of the oldest astronomical instrument and computer***, International Astronomical Union, Symposium 260, "The Rôle of Astronomy in Society and Culture", UNESCO, Paris, έναρξη Διεθνούς Έτους Αστρονομίας, 2009.
2. ***The Antikythera Mechanism: The oldest Mechanical Universe, its mathematics, astronomy and technology embedded in the gears of the oldest astronomical instrument and computer***, University of Uppsala, January 2009.

3. ***The Antikythera Mechanism***, Ελληνική Κοινότητα Uppsala, Απρίλιος 2009.
4. ***Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων***. Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα, Ελλάδα, Απρίλιος 2009.
5. ***The Antikythera Mechanism, The oldest Mechanical Universe, its mathematics, astronomy and technology embedded in the gears of the oldest astronomical instrument and computer***, Technical University, Budapest, Hungary, 2 August 2009.
6. ***Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων***, Πνευματικό Κέντρο Σκιάθου, Σεπτέμβριος 2009.
7. ***Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων***, Αβερύφειο Σχολείο, Σεπτέμβριος 2009, Αλεξάνδρεια.
8. ***The Antikythera Mechanism, the First Mechanical Universe***, SEAC, Βιβλιοθήκη Αλεξάνδρειας, Σεπτέμβριος 2009.
9. ***Early Greek Astrophysics***, SEAC, Βιβλιοθήκη Αλεξάνδρειας, Σεπτέμβριος 2009.
10. ***The Antikythera Mechanism, an ancient astronomical instrument and computer***, 7th Balcan Physical Union Conference.
11. ***Η αστροφυσική των αρχαίων***, Αστεροσκοπείο, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Δεκέμβριος 2009.
12. ***Από τον Ορφέα στο Μηχανισμό των Αντικυθήρων***, Κομοτηνή, 27/9/2009.
13. ***Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων***, Σχολείο Καλλιθέας, 2009.
14. ***Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων***, Σχολείο Χίου, ΕΚΦΕ Χίου, Δεκέμβριος 2009.
15. ***Ο Ήλιος, το κοντινό μας άστρο***, Ρόδος, *Ακταίον*, συνδιοργανωτές με την ΕΛΜΕ Δωδεκανήσου. 2009.
16. ***Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων***, Αθήνα, 2009.
17. ***Το άστρο των Χριστουγέννων***, Κέντρο Δήμου Πεύκης, 20 Δεκεμβρίου 2009.
18. ***Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων***, Τριφύλλιο Ιδρυμα, Κέντρο Κυθηρίων, Αθήνα, 2009.
19. ***Το άστρο της Βηθλεέμ***, Ι. Μητρόπολις Μεγάρων, 23 Δεκεμβρίου 2009.
20. ***Η Ηλιόσφαιρα***, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, 13/1/2010.
21. ***Ιστορικές τομές και στιγμές της Αστρονομίας***, Ημερίδα Αστρονομίας, 6^ο Λύκειο Καλλιθέας, 6/2/2010.
22. ***Ο Μηχανισμός Αντικυθήρων***, Σύλλογος Επιστημόνων Μεγάρων, Κέντρο Δήμου Μεγαρέων Θέογνις, Μέγαρα, Φεβρουάριος 2010.
23. ***Ο Μηχανισμός Αντικυθήρων***, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πειραιάς.
24. ***Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων***, Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Πάτρα, Μάρτιος 2010.
25. ***Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων***, Ομιλία για μαθητές, Πάτρα, Μάρτιος, 2010.

III. MME

Πολλές εκπομπές στην Τηλεόραση και Ραδιόφωνο (Ψηφιακή EPT, NET, High Channel, Cosmos Radio, New York).

Παναγιώτης Νιάρχος, Καθηγητής, Διευθυντής Τομέα ΑΑΜ

I. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

1. Οργάνωση προγράμματος εκδηλώσεων στο Γεροσταθοπούλειο Αστεροσκοπείο του Πανεπιστημίου Αθηνών στα πλαίσια του διεθνούς προγράμματος **«100 Ώρες Αστρονομίας»** με την ευκαιρία των εκδηλώσεων για το Διεθνές Έτος Αστρονομίας 2009
2. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (με Κ. Τσίγκανο, Δ. Ασημακόπουλο, Χ. Ζερεφό) για την διοργάνωση τριήμερου ομιλιών την Παρασκευή, Σάββατο και Κυριακή (15-16-17 Μαΐου 2009) στο Παν. Αθηνών για το Διεθνές Έτος Αστρονομίας 2009, υπό την αιγίδα του Προέδρου της Ελληνικής Δημοκρατίας κ. Κάρουλου Παπούλια.
3. Μέλος της επιστημονικής οργανωτικής επιτροπής του 14^{ου} Θερινού Σχολείου του ΕΑΑ 1-3 Σεπτεμβρίου 2009. Το 14^ο Θερινό Σχολείο διοργανώθηκε από το ΕΑΑ με τη συνεργασία του Τομέα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ και ήταν υπό την αιγίδα της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας.
4. Διοργάνωση του 9^{ου} Διεθνούς Αστρονομικού Συνεδρίου της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας (Πρόεδρος της επιστημονικής οργανωτικής επιτροπής Κ. Τσίγκανος, Πρόεδρος Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής Π. Νιάρχος) που έγινε στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, στην Αθήνα, 20 – 24 Σεπτεμβρίου 2009. Ειδική ημερίδα για την ESA και την διδασκαλία της Αστρονομίας στην εκπαίδευση.

II. ΟΜΙΛΙΕΣ

1. **Αθήνα**, Σάββατο 16 Μαΐου 2009, **Έρευνα για την ύπαρξη εξωηλιακών πλανητών**, φορείς διοργάνωσης: ΕΚΠΑ, Ακαδημία Αθηνών, ΕΑΑ.
2. **Αθήνα**, Παρασκευή 8 Μαΐου 2009, **Τα μεγάλα σύγχρονα Διαστημικά Παρατηρητήρια**, Διημερίδα Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας
3. **Τρίπολη**, Σάββατο 13 Ιουνίου 2009, ώρα 19:30, **Αναζητώντας μια άλλη Γη στο Σύμπαν**, φορέας διοργάνωσης: Δήμος Τρίπολης.
4. **Σπάρτη**, Παρασκευή 26 Ιουνίου, 2009, **Έρευνα για νέους αστέρες σε άλλα άστρα**, φορείς συνδιοργάνωσης: Δήμος Σπάρτης και Σύλλογος Ερασιτεχνών αστρονόμων «Διόσκουροι».
5. **Καλαμάτα**, Κυριακή 28 Ιουνίου, 2009, **Εξωηλιακοί πλανήτες: Έρευνα για άλλους κόσμους σε άλλα άστρα**, φορέας διοργάνωσης : Δήμος Καλαμάτας.
6. **Αρχαία Ολυμπία**, Πέμπτη 6/8/2009, **Αναζητώντας μια άλλη Γη στο Σύμπαν**, φορείς συνδιοργάνωσης: Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας και Ολυμπιακό Κέντρο Φιλοσοφίας και Παιδείας.
7. **Έτος Αστρονομίας: Τα μεγάλα σύγχρονα διαστημικά παρατηρητήρια**, Παρασκευή 28/8/2009, Θερινό Σχολείο στους Αγίους Θεοδώρους, Ένωση Ελλήνων Φυσικών.
8. **Αθήνα**, Πέμπτη 24/9/2009, **Έρευνα για την ύπαρξη εξωηλιακών πλανητών**, Ημερίδα για τους εκπαιδευτικούς της Μέσης Εκπαίδευσης στο πλαίσιο του 9^{ου} Διεθνούς Αστρονομικού Συνεδρίου της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας, Αθήνα 20-24/9/2009.
9. **Λαμία**, Σάββατο 10/10/2009, **Αναζητώντας μια άλλη Γη στο Σύμπαν**, φορείς συνδιοργάνωσης: Δήμος Λαμιέων, Παν. Στερεάς Ελλάδας, ΤΕΙ Λαμίας, Μουσικό Σχολείο Λαμίας.

10. Πύργος, Σάββατο 13/12/2009, **Εξωηλιακοί πλανήτες και ζωή στο Σύμπαν**, Εκδήλωση «Έτος Αστρονομίας- Άστρα, Γη, Ουρανός», Λάτσειο Δημοτικό Μέγαρο, Πύργος, Σάββατο 13 Δεκεμβρίου 2009.
11. Πάτρα, Τετάρτη 16/12/2009, **Αναζητώντας μια άλλη Γη στο Σύμπαν**, φορέας διοργάνωσης : Αστρονομική Εταιρεία «Ωρίων» Πάτρας.

III. ΑΡΘΡΑ

1. **Τα νέα επίγεια τηλεσκόπια**, Π. Νιάρχος – Δ. Χατζηδημητρίου, Καθημερινή, 14 Φεβ. 2009.
2. **Αναζήτηση εξωηλιακών πλανητών**, Ελευθεροτυπία – Επιλογές (συλλογικό έργο), 21 Φεβρουαρίου 2009, σελ. 66-79.
3. **Αναζήτηση εξωηλιακών πλανητών**, HIPPARCHOS-The Hellenic Astronomical Society Newsletter, 2009, Vol. 2, Issue 6, pp. 13-16.

Φίλιππος Παπαηλίας, Επίκ. Καθηγητής

I. ΟΜΙΛΙΕΣ

1. **Αντιύλη στο Σύμπαν και στο Εργαστήριο**, Θερινό Σχολείο Αστροφυσικής, οργάνωση Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα 2/9/2009.

Παναγιώτα Πρέκα, Επίκ. Καθηγήτρια

I. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

1. Πρόγραμμα εκδηλώσεων στο Γεροσταθοπούλειο Αστεροσκοπείο του Πανεπιστημίου Αθηνών στα πλαίσια του διεθνούς προγράμματος «**100 Ώρες Αστρονομίας**» με την ευκαιρία των εκδηλώσεων για το Διεθνές Έτος Αστρονομίας 2009. Συνδιοργανώτρια (με τον κ. Ξ. Μουστά) των εκδηλώσεων για την ημέρα αφιερωμένη στον Ήλιο (*SunDay*) στα Προπύλαια του Πανεπιστημίου Αθηνών, Κυριακή 5/4/2009.

II. ΟΜΙΛΙΕΣ

1. **Ένας περίπατος στον πλανήτη Άρη: Τα τελευταία νέα**. Η εκδήλωση οργανώθηκε από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχ. Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, την Ένωση Ελλήνων Φυσικών και το Ίδρυμα Θρακικής Τέχνης και Παράδοσης στην Ξάνθη (10/12/2008).
2. **Διαστημικός Καιρός: Σχέσεις Ηλίου-Γης. Ραδιοφασματογράφος ARTEMIS IV** στα πλαίσια σεμιναρίου με τίτλο 'Κόσμος: Ματιές στο Διάστημα και στη Ζωή' που οργάνωσε το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχ. Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης στην Ξάνθη (10/12/2008).
3. **Ο κόκκινος πλανήτης Άρης και τα τελευταία δεδομένα των εξερευνήσεων του** που δόθηκε στα πλαίσια του Διεθνούς Έτους Αστρονομίας 2009 (ΟΗΕ, UNESCO,

IAU. Η εκδήλωση περιελήφθη στις 'Βραδιές Παιδείας στο Κερατσίνι (2008-2009)' που γίνονται στο 1^ο Γενικό Λύκειο Κερατσινίου. (19/1/2009).

4. **Μια βόλτα στην Σελήνη, τον Άρη και τον Κρόνο'** 4/4/2009. Ομιλία στα πλαίσια των εκδηλώσεων του Τομέα Αστροφυσικής του ΕΚΠΑ για το Διεθνές Έτος Αστρονομίας.
5. **Μια βόλτα στην Σελήνη, τον Άρη και τον Κρόνο'**, Ρόδος, 15/5/2009.
6. **Διαστημικός Καιρός. Σχέσεις Ηλίου Γης. Συμβολή του ραδιοφασματογράφου ARTEMIS'** 29/5/2009, Ομιλία στα πλαίσια των εκδηλώσεων του Τομέα Αστροφυσικής του ΕΚΠΑ.
7. **Διαστημικός Καιρός: Σχέσεις Ηλίου-Γης'**. Θερινό Σχολείο Αστροφυσικής, οργάνωση Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Άγιοι Θεόδωροι 31/8/2009.
8. **Διαστημικός Καιρός: Σχέσεις Ηλίου-Γης'**. Θερινό Σχολείο Αστροφυσικής, οργάνωση Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα 2/9/2009.

II. ΑΡΘΡΑ

1. **Μια βόλτα στον πλανήτη Άρη. Τα τελευταία νέα**, περιοδικό 'ΑΕΡΟΠΟΣ' (Μάρτιος 2009).

III. ΜΜΕ

9. Συνέντευξη γενικού ενδιαφέροντος με εστίαση στην ομιλία που αναφέρεται στο 3, δόθηκε στον ψηφιακό σταθμό [pireiusnews](http://www.pireiusnews.gr) (www.pireiusnews.gr) (13/1/2009).
10. Συνέντευξη με θέμα τον Διαστημικό Καιρό και τον ραδιοφασματογράφο ARTEMIS IV που δόθηκε (18/3/2009) στην ψηφιακή ΕΡΤ (Prisma+), στην εκπομπή Εντός-Εκτός.
11. Συμμετοχή σε επιστημονική συζήτηση με θέμα **Η ηλιακή δραστηριότητα και το 2012** που έγινε στα πλαίσια της τηλεοπτικής εκπομπής "Οι πύλες του ανεξήγητου" του τηλεοπτικού σταθμού ALTER (28/3/2009).

Κανάρης Τσίγκανος, Καθηγητής, Πρόεδρος της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας

I. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

1. Παρουσίαση του επιστημονικού έργου του Ακαδημαϊκού Γ. Κοντόπουλου κατά την αναγόρευσή του σε διδάκτορα του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, την Παρασκευή 14 Μαΐου 2009 (εκ των προτεινόντων την αναγόρευση, με Π. Νιάρχο, Δ. Ασημακόπουλο).
2. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής που συνέστησαν η Ελληνική Αστρονομική Εταιρεία, το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (με Δ. Ασημακόπουλο, Π. Νιάρχο, Χ. Ζερεφό) για την διοργάνωση τριήμερου εκλαικευτικών ομιλιών την Παρασκευή, Σάββατο και Κυριακή (15-16-17 Μαΐου 2009) στο Παν. Αθηνών για το Διεθνές Έτος Αστρονομίας 2009, υπό την αιγίδα του Προέδρου της Ελληνικής Δημοκρατίας κ. Κάρολου Παπούλια.

3. Μέλος της επιστημονικής οργανωτικής επιτροπής του 14^{ου} Θερινού Σχολείου του ΕΑΑ 1-3 Σεπτεμβρίου 2009 και ομιλητής του Σχολείου. Το 14^ο Θερινό Σχολείο διοργανώθηκε από το ΕΑΑ με τη συνεργασία του Τομέα ΑΑΜ του Τμ. Φυσικής του ΕΚΠΑ και ήταν υπό την αιγίδα της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας.
4. Διοργάνωση του 9^{ου} Διεθνούς Αστρονομικού Συνεδρίου της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας (Πρόεδρος της επιστημονικής οργανωτικής επιτροπής Κ. Τσίγκανος, Πρόεδρος Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής Π. Νιάρχος) που έγινε στο Τμ. Φυσικής του Παν. Αθηνών στην Αθήνα, 20 – 24 Σεπτεμβρίου 2009. Συμμετοχή περίπου 200 συνέδρων από 15 χώρες, παρουσίαση 5 plenary ομιλιών, 15 προσκεκλημένων ομιλιών, 55 εργασιών και 100 παρουσιάσεων αφίσας. Ειδική ημερίδα για την ESA και την διδασκαλία της Αστρονομίας στην εκπαίδευση.

II. ΟΜΙΛΙΕΣ

1. Φιλιατρά, Τρίτη 21 Απριλίου 2009, **Ποιά είναι η θέση μας στο Σύμπαν;** φορέας διοργάνωσης: Πολιτιστικός Σύλλογος Φιλοπροόδων Φιλιατρών.
2. Κυπαρισσία, Σάββατο 9 Μαΐου 2009, **Η γένεση και η μετά θάνατον ζωή των αστέρων**, φορέας διοργάνωσης: Δήμος Κυπαρισσίας.
3. Αθήνα, Παρασκευή 15 Μαΐου, **Αστροφυσικοί πίδακες: γιγάντια κοσμικά πυροτεχνήματα που αναγγέλλουν τη γένεση και το θάνατο του Ήλιου και των αστέρων**, φορείς διοργάνωσης: ΕΚΠΑ, Ακαδημία Αθηνών, ΕΑΑ.
4. Τρίπολη, Σάββατο 13 Ιουνίου 2009, **Συμπαντικά πυροτεχνήματα που σηματοδοτούν τη γένεση και το θάνατο άστρων και γαλαξιών**, φορέας διοργάνωσης: Δήμος Τρίπολης.
5. Σπάρτη, Παρασκευή 26 Ιουνίου, 2009, **Αναζητώντας τη θέση μας στο Σύμπαν**, φορείς συνδιοργάνωσης : Δήμος Σπάρτης και Σύλλογος Ερασιτεχνών Αστρονόμων «Διόσκουροι».
6. Καλαμάτα, Κυριακή 28 Ιουνίου, 2009, **Το Σύμπαν: από τη Μεγάλη Έκρηξη, στα Κουάρκς, τα Κβάζαρς και πάλι στη Μεγάλη Έκρηξη**, φορέας διοργάνωσης : Δήμος Καλαμάτας.
7. Αθήνα, Τρίτη 1 Σεπτεμβρίου 2009, **Ο Ηλιακός Στεμματογράφος ASPIICS με Ελληνική συμμετοχή**, Θερινό Σχολείο Αστροφυσικής, φορέας διοργάνωσης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, με τη συνεργασία του Τομέα ΑΑΜ του Τμ. Φυσικής του ΕΚΠΑ και υπό την αιγίδα της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας.
8. Λαμία, Σάββατο 10 Σεπτεμβρίου, 2009, **Η θέση μας στο Σύμπαν**, φορείς συνδιοργάνωσης: Δήμος Λαμιέων, Παν. Στερεάς Ελλάδας, ΤΕΙ Λαμίας, Μουσικό Σχολείο Λαμίας.
9. Ξάνθη, Τρίτη 8 Νοεμβρίου 2009, **2500 χρόνια αναζήτησης της θέσης μας στο Σύμπαν**, φορείς συνδιοργάνωσης: Τμ. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλ.Υπολογιστών Δημοκρίτειου Παν. Θράκης, Ίδρυμα Θρακικής Τέχνης και παράδοσης, Παράρτημα ΕΕΦ Ξάνθης.
10. Πάτρα, Τετάρτη 16 Δεκεμβρίου, 2009, **Η θέση μας στο Σύμπαν: από τα Κουάρκς στα Κβάζαρς**, φορέας διοργάνωσης : Αστρονομική Εταιρεία «Ωρίων».

III. ΑΡΘΡΑ

1. Άρθρο: **«Ο άνθρωπος που κίνησε τη Γη»**, Κ. Τσίγκανου, Σ. Θεοδοσίου - Καθημερινή, 14 Φεβ. 2009.

2. *Η γένεση και ο κύκλος της ζωής των αστερών*, HIPPARCHOS-The Hellenic Astronomical Society Newsletter, 2009, Vol. 2, Issue 6, pp. 21-30.
3. *Η Ελληνική συμμετοχή στη σχεδιαζόμενη αποστολή PROBA 3 του ΕΟΔ και ο Στεμματογράφος ASPICS*, HIPPARCHOS-The Hellenic Astronomical Society Newsletter, 2009, Vol. 2, Issue 6, pp. 6-7.
4. Άρθρο: «*Ερευνες για τον Ήλιο με Ελληνικό χρώμα*», Κ. Τσίγκανου - Καθημερινή, 12 Δεκ. 2009.

III. ΜΜΕ

1. Επιμέλεια συν-οργάνωσης (με Ι. Δαγκλή) ειδικού τεύχους πολλών άρθρων Αστρονομίας : «*Η περιπέτεια του Σύμπαντος*», Ελευθεροτυπία, 21 Φεβ. 2009.
2. Επιμέλεια συν-οργάνωσης (με Ι. Δαγκλή) 12 μηνιαίων εκλαικευτικών άρθρων Αστρονομίας στην ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ κατά τη διάρκεια του έτους 2009.
3. Τηλεοπτικές εκπομπές (NET, 22/1/2009) και ET3 (Ανιχνεύσεις, 24/4/09) και άλλες ραδιοφωνικές εκπομπές σχετικά με το ΙΥΑ09.

Δέσποινα Χατζηδημητρίου, Αναπλ. Καθηγήτρια

I. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

1. Συμμετοχή στην διοργάνωση του Συμποσίου για την Σύγχρονη Αστρονομία επ' ευκαιρία του Διεθνούς Έτους Αστρονομίας στο κεντρικό Κτήριο του Πανεπιστημίου Αθηνών 15-17/5/2009.
2. Συμμετοχή στη διοργάνωση ημερίδας Αστρονομίας για καθηγητές Μέσης Εκπαίδευσης στο πλαίσιο του 9^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας.

II. ΟΜΙΛΙΕΣ

1. *Από τη Μεγάλη Έκρηξη μέχρι σήμερα, ένα υπέροχο ταξίδι*, Γυμνάσιο Βαμβακού Φαρσάλων (11/12/2009).
2. *Τομές στη Σύγχρονη Αστρονομία*, Γυμνάσιο Κορίνθου (18/12/2009).
3. *Τομές στη Σύγχρονη Αστρονομία*, Ημερίδα Αστρονομίας, 6^ο Λύκειο Καλιθέας (6/2/2010).

III. ΑΡΘΡΑ

1. *Τα νέα επίγεια τηλεσκόπια*, Π. Νιάρχος – Δ. Χατζηδημητρίου, Καθημερινή, 14 Φεβ. 2009.
2. *Σύγχρονη Αστρονομία: τα μεγάλα οπτικά τηλεσκόπια*, Ελευθεροτυπία – Επιλογές (συλλογικό έργο), 21 Φεβρουαρίου 2009, σελ. 38-51.
3. *Σύγχρονη Παρατηρησιακή Αστρονομία Ορατού: τα μεγάλα οπτικά τηλεσκόπια*, HIPPARCHOS-The Hellenic Astronomical Society Newsletter, 2009, Vol. 2, Issue 6, pp. 47-51.

Ο Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής του Τμήματος Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών ευχαριστεί θερμά όλα τα μέλη του που συνέβαλαν στην επιτυχία των εκδηλώσεων που έγιναν σε διάφορα μέρη της Ελλάδας και του εξωτερικού για τον εορτασμό του Διεθνούς Έτους Αστρονομίας 2009.

Πανεπιστημιούπολη, 24 Μαρτίου 2010

Ο Διευθυντής του Τομέα

Καθηγητής Παναγιώτης Γ. Νιάρχος

