

Παρουσιάσεις Ερευνητικών Εργασιών Εργαστηρίου Κατεύθυνσης Αστροφυσικής

Δευτέρα, 10 Φεβρουαρίου 2025

Ωρα	Τίτλος project	Ομάδα εργασίας
10:00	Εξερεύνηση μιας αινιγματικής υπερμαλακής πηγής στις ακτίνες Χ	Αρτεμις Δαϊόγλου Ανδρέας Συμεωνίδης
10:15	Διπλά συστήματα με αστέρες Νετρονίων, θερμοπυρηνικές εκλάμψεις και άλλα πολλά	Κυριόπουλος Γκόννη Χλωρού
10:30	Τομογραφία της μεσοαστρικής ύλης με ακτίνες Χ	Αχλάτης Αντωνογιαννάκης
10:45	Ανίχνευση και χαρακτηρισμός πηγών ακτίνων Χ σε ένα πεδίο στα Νέφη του Μαγγελάνου	Σόλαρης Κουτσογεωργής
11:00	Μπορεί η καμπύλη περιστροφής να μας βοηθήσει να ξεχωρίσουμε εισροές από εκροές μάζας στο γαλαξία, MACS1931.8-2635, που είναι στο κέντρο ενός cluster στο μακρινό Σύμπαν;	Δημήτρης Μαθιούδης Θωμάς Τσίτωνα
11:15	Σε τι οφείλεται η ασυμμετρία στην καμπύλη περιστροφής του γαλαξία NGC5055 που μελετήθηκε στο εργαστήριο;	Σπύρος Γατσούλης Χρήστος Γραβάνης
11:30	Καμπύλη περιστροφής γραμμών εκπομπής ιονισμένου αερίου κι άνεμοι στον γαλαξία με πίδακα HE1353-1917	Στυλιανός Παπακωνσταντίνου Φίλιππος Παπάζογλου
11:45	Φασματοσκοπική μελέτη των S αστέρων	Αναστάσιος Παπαγεωργίου Απόστολος Μένης Μάριος-Αθανάσιος Φράγκος
12:00	Φωτογράφιση μελανών οπών	Εύα Φράγκου Μαρία Τσολάκη Γιώργος Καρυδιανάκης
12:15	Ο pulsar Hulse-Taylor και η μεταβολή της περιόδου του σε σύνδεση με την εκπεμπόμενη βαρυτική ακτινοβολία.	Μαρία Γίγα Αγαπητός Δοβλές Αλέξανδρος Δεσύλας
12:30-13:30	Διάλειμμα	
13:30	Ηλιακές εκρήξεις και μαγνητικές καταιγίδες	Μαρίνα Αρβανίτη Σοφία Λεμονίδη Δανιήλ Παπακωνσταντίνου
13:45	Οι δύο ισχυρότερες μέχρι σήμερα μαγνητικές καταιγίδες του 2024	Μαρκέλλα Ζάννου Γιώργος Κοκκίνης Κωνσταντίνα Καπνιά

14:00	Ηλιακός άνεμος και μαγνητοσφαιρική δραστηριότητα	Αναστασία Βαρκά Δημήτρης Δρογκάρης Παρασκευή Χειμώνα
14:15	Αίτια ισχυρών μαγνητικών καταιγίδων	Ειρήνη Αλεξοπούλου Αικατερίνη Ζαρογιάννη Ανδρονίκη Ηλιάδη
14:30	Μελέτη φασμάτων αστέρων διαφορετικών φασματικών τύπων (F, G, K) – εύρεση θερμοκρασίας και πίεσης	Άννα-Μαρία Σπυριάδη Γεωργία Κολοβού
14:45	Διάλειμμα	
15:00	Υπολογισμός αστρικών παραμέτρων με τη χρήση των εξισώσεων κλίμακας και την τεχνική της αστεροσεισμολογίας	Νικόλαος –Εμμανουήλ Σκορδίλης Ειρήνη Νακοπούλου
15:15	Προσδιορισμός φυσικών και τροχιακών χαρακτηριστικών σε αστεροειδείς της Κύριας Ζώνης, σε Μεταποσειδώνια Αντικείμενα (TNO) και νάνους πλανήτες της Ζώνης Kuiper (KBO) με τη μέθοδο των επιπροσθήσεων	Φρυδάς Παναγιώτης Ιωάννης Ξενάριος Varinder-Gill Singh
15:30	Φωτομετρική αναζήτηση μεταβλητών αστέρων πεδίου από επίγεια "all sky surveys" στον Γαλαξία	Χρήστος Τσατσαρώνης Ευάγγελος Μοντσενίγος Αθανάσιος Καυκάς
15:45	Μεταβολή της τροχιακής περιόδου σε διπλά εκλειπτικά αστρικά συστήματα και ανίχνευση ιεραρχικών πολλαπλών αστρικών συστημάτων	Δρακούλης-Κωνσταντίνος Κανακάκης Γεώργιος Δημόπουλος