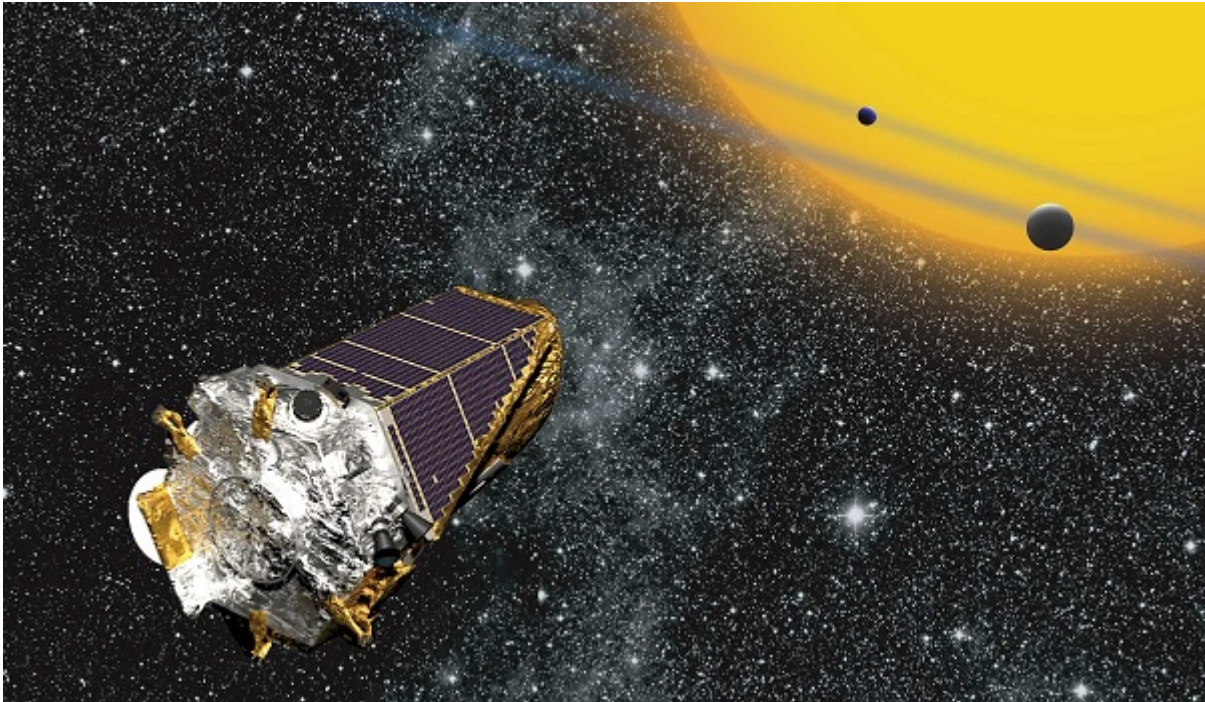
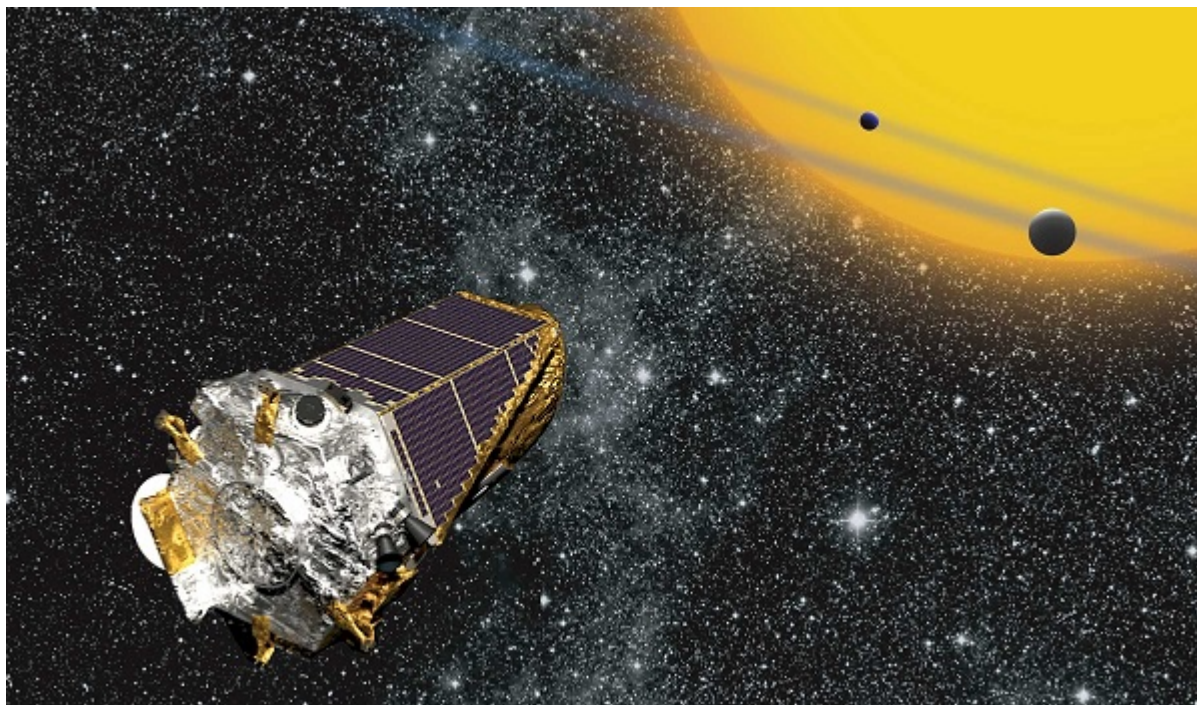


«Ζωή στο σύμπαν»

/ Πεμπτούσια



Εκδήλωση αφιερωμένη στη «Ζωή στο Σύμπαν», οργανώνει το Νέο Ψηφιακό Πλανητάριο του Ιδρύματος Ευγενίδου, τη Δευτέρα 12 Φεβρουαρίου 2018. Η παρουσίαση θα ξεκινήσει με την εξαιρετικά ενδιαφέρουσα ομιλία του Δρ. Παναγιώτη Νιάρχου, Ομότιμου Καθηγητή Παρατηρησιακής Αστροφυσικής, Ε.Κ.Π.Α., με τίτλο: «Αναζήτηση εξωγήινης ζωής: Ενδείξεις και αναπάντητα ερωτήματα». Ακολούθως θα προβληθεί η ψηφιακή Πλανηταριακή παράσταση με τίτλο: «Ζωή στο Σύμπαν».



Αξίζει να σημειωθεί ότι ο Καθηγητής Παναγιώτης Νιάρχος είναι από τους πλέον ειδικούς στην Ελλάδα σε θέματα εξωπλανητών και αναζήτησης ζωής σε άλλα Πλανητικά Συστήματα, πέραν του δικού μας Ηλιακού Συστήματος, και είναι ενεργό μέλος των Division F: Planetary Systems and Bioastronomy και Commission F2: Exoplanets and the Solar System της Διεθνούς Αστρονομικής Ενώσεως (IAU).

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί τη Δευτέρα 12 Φεβρουαρίου 2018 και ώρα 18:30. Σε περίπτωση αυξημένης προσέλευσης, το αφιέρωμα θα επαναληφθεί την ίδια ημέρα και ώρα 20:00. Η είσοδος είναι ελεύθερη για το κοινό. Απαραίτητα είναι τα δελτία εισόδου, η διανομή των οποίων θα πραγματοποιηθεί από το Ταμείο του Πλανηταρίου από τις 18:00 της ίδιας ημέρας. Κάθε άτομο θα μπορεί να προμηθευτεί έως 2 δελτία εισόδου. Θα διατεθούν 240 δελτία εισόδου για κάθε αφιέρωμα. Προτείνεται για παιδιά 10 ετών και άνω. Υπενθυμίζουμε ότι οι χώροι του Ιδρύματος Ευγενίδου είναι προσβάσιμοι και φιλικοί σε ανθρώπους με κινητική αναπηρία, ενώ έχει προβλεφθεί διερμηνεία στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα ή/και χειλεανάγνωση. Οι σκύλοι οδηγοί τυφλών είναι ευπρόσδεκτοι.

Λίγα λόγια για την ομιλία του καθηγητή Παναγιώτη Νιάρχου με τίτλο:

«Αναζήτηση εξωγήινης ζωής: Ενδείξεις και αναπάντητα ερωτήματα»

Η πίστη στην ύπαρξη άλλων κόσμων στο Σύμπαν που φιλοξενούν ζωή και ειδικότερα νοήμονα ζωή, έχει απασχολήσει τη σκέψη μερικών από τους σπουδαιότερους σοφούς της ιστορίας. Η συζήτηση για την ύπαρξη άλλων κόσμων άρχισε από την εποχή των αρχαίων ελλήνων φιλοσόφων (από το 600 π.Χ.) και

συνεχίστηκε στα χρόνια που ακολούθησαν. Οι απόψεις αυτές είναι πιο επίκαιρες από ποτέ, σήμερα, καθώς τα τελευταία παρατηρησιακά αποτελέσματα (1) παρέχουν σοβαρές ενδείξεις για την ύπαρξη κάποιας μορφής ζωής μέσα στο ηλιακό μας σύστημα και (2) επιβεβαιώνουν την ύπαρξη άλλων πλανητικών συστημάτων στο Σύμπαν. Η συστηματική επιστημονική έρευνα για την ανακάλυψη εξωηλιακών πλανητών άρχισε το 1995 και συνεχίζεται μέχρι σήμερα με συνεχώς βελτιούμενες μεθόδους ανίχνευσης και παράλληλα με θεωρητικές μελέτες του θέματος. Παρουσιάζονται οι ερευνητικές προσπάθειες των τελευταίων δύο δεκαετιών και τα αποτελέσματα για τους εξωηλιακούς πλανήτες, που έχουν ανακαλυφθεί μέχρι σήμερα, με έμφαση σε εκείνους που πιθανόν να φιλοξενούν κάποιο είδος ζωής. Επισημαίνεται ιδιαίτερα η συμβολή του διαστημικού τηλεσκοπίου Kepler στην έρευνα αυτή.

Λίγα λόγια για την ψηφιακή Πλανηταριακή Παράσταση: «Ζωή στο Σύμπαν»

Η ψηφιακή παράσταση «Ζωή στο Σύμπαν» σας προσκαλεί σε μια συναρπαστική αναζήτηση της ζωής πέρα από την Γη. Ξεκινώντας από την προέλευση και την εξέλιξη της ζωής στον πλανήτη μας, η παράσταση εστιάζει στα ουράνια σώματα του Ηλιακού μας συστήματος, που το πιθανότερο είναι να φιλοξενούν μικροβιακές μορφές ζωής, καθώς και στις σημαντικότερες μεθόδους που χρησιμοποιούν οι αστρονόμοι για τον εντοπισμό και την μελέτη ενός εξωπλανήτη. Τι θα μπορούσε άραγε να κρύβεται ανάμεσα στα αναρίθμητα άστρα των δισεκατομμυρίων γαλαξιών του Σύμπαντος;

(Παραγωγή: Ίδρυμα Ευγενίδου, 2016)

Μπορείτε να αντλήσετε το τρέιλερ της παράστασης «Ζωή στο Σύμπαν» από τον παρακάτω σύνδεσμο: <https://vimeo.com/153496323>

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα του Παναγιώτη Γ. Νιάρχου

Ομ. Καθηγητής Παρατηρησιακής Αστροφυσικής στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.). Είναι πτυχιούχος του Τμήματος Μαθηματικών του Ε.Κ.Π.Α. και κάτοχος MSc και PhD από το Πανεπιστήμιο του Manchester, UK.

Έχει διατελέσει αναπληρωτής πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής (Ε.Κ.Π.Α.) (2002-2004) και επί 10 έτη (1996-2002, 2008-2012) Διευθυντής του Τομέα Αστροφυσικής Αστρονομίας και Μηχανικής του Τμήματος Φυσικής του Ε.Κ.Π.Α. Επίσης υπήρξε Διευθυντής επί 12 έτη (2000-2012) του Γεροσταθοπούλειου Αστεροσκοπίου του Ε.Κ.Π.Α. και Διευθυντής επί 15 έτη (1997-2012) του Εργαστηρίου Αστρονομίας του Τμήματος Φυσικής του Ε.Κ.Π.Α.. Ήταν ο κύριος υπεύθυνος για την εγκατάσταση του Γεροσταθοπούλειου Αστεροσκοπίου το 1999 και την μετέπειτα οργάνωση και

λειτουργία του. Υπήρξε επισκέπτης Καθηγητής-Ερευνητής στα Πανεπιστήμια Tübingen και Münster της Γερμανίας και Καρόλου της Πράγας, και έχει δημιουργήσει πολλές συνεργασίες με γνωστά αστρονομικά κέντρα και αστεροσκοπεία του εξωτερικού.

Υπήρξε μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Commission 42 της IAU για 6 χρόνια (2006-2012), μέλος του European Network of Excellence in Asteroseismology, και είναι συνεκδότης από το 2000 μέχρι σήμερα στο Bulletin on Bibliography of Close Binary Stars, Commission 42 of the International Astronomical Union (IAU). Είναι επίσης μέλος διάφορων ελληνικών και διεθνών επιστημονικών Εταιρειών και Ενώσεων, όπως της Διεθνούς Αστρονομικής Ενώσεως, της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας και της Εθνικής Αστρονομικής Επιτροπής (μέλος ΔΣ).

Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται σε θέματα Παρατηρησιακής Αστροφυσικής και ειδικότερα σε φωτομετρικές και φασματοσκοπικές παρατηρήσεις και θεωρητικές μελέτες αλληλεπιδρώντων διπλών αστέρων, παλλόμενων μεταβλητών αστέρων, αστεροσεισμολογίας και εξωηλιακών πλανητών. Έχει κάνει παρατηρήσεις σε πολύ γνωστά και μεγάλα αστεροσκοπεία του εξωτερικού, όπως European Southern Observatory (ESO), La Silla (Chile)*, Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) (Spain), South African Astronomical Observatory (SAAO), (South Africa), κ.α.. Έχει συγγράψει (μόνος ή και με συνεργάτες) 9 βιβλία-Πανεπιστημιακές Σημειώσεις αστρονομικού περιεχομένου, έχει επιβλέψει πολλές μεταπτυχιακές και διδακτορικές διατριβές, έχει οργανώσει διεθνή συνέδρια, και έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 300 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια, και σε τιμητικούς τόμους.

Τέλος πρέπει να αναφερθεί ότι υπήρξε ο εμπνευστής των εκδηλώσεων του Γεροσταθοπούλειου Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου «Βραδιές κοινού - Αστρονομία για όλους», οι οποίες συνεχίζονται με επιτυχία από την έναρξη λειτουργίας του αστεροσκοπείου (2000) μέχρι και σήμερα.

*** Υπήρξε ο πρώτος Έλληνας αστρονόμος από την Ελλάδα που έκανε παρατηρήσεις με τα τηλεσκόπια του ESO στη Χιλή.**