

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΚΑΙ ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΤΗ ΡΟΔΟ ΤΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ JOHNS HOPKINS ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ

ΚΑΘ. ΣΤΑΜΑΤΙΟΥ ΚΡΙΜΙΖΗ

10 Φεβρουαρίου 2016

Η Ομάδα Εργασίας της Ένωσης Φυσικών Επιστημών Δωδεκανήσου, σε συνεργασία με το ΕΚΦΕ Ρόδου – Νοτίου Συγκροτήματος Δωδεκανήσου και το Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 Δωδεκανήσου, διοργανώνουν δύο σημαντικές εκδηλώσεις στις 19-20 Φεβρουαρίου 2016, με προσκεκλημένο τον Καθηγητή και Ακαδημαϊκό Κο Σταμάτιο Κριμιζή, Ομότιμο Διευθυντή Διαστημικών Προγραμμάτων του Πανεπιστημίου Johns Hopkins των ΗΠΑ και Ακαδημαϊκό, Διευθυντή της Έδρας Επιστήμης του Διαστήματος της Ακαδημίας Αθηνών.

Ο Καθ. Στ. Κριμιζής, ο οποίος διετέλεσε επικεφαλής ερευνητής πολλών διαστημικών αποστολών της NASA, συμπεριλαμβανομένων των Voyagers 1 και 2 και Cassini-Huygens, αποτελεί πολύτιμο και σημαντικό κεφάλαιο για την Ελλάδα. Η επίσκεψή του στο νησί μας έχει ιδιαίτερη βαρύτητα και αναμένεται να δώσει περαιτέρω ώθηση σε πολλές σημαντικές προσπάθειες που ήδη διοργανώνονται από επιστήμονες-καθηγητές σε διάφορους τομείς των Φυσικών Επιστημών. Οι δύο εκδηλώσεις:

- **19 Φεβρουαρίου 11πμ** στο Δημοτικό Θέατρο εκπαιδευτική ομιλία σε μαθητές Γ΄ Γυμνασίου και Α΄ Λυκείου από σχολεία της Ρόδου, με τίτλο:

“Από τη Γη στον Γαλαξία: το 38-χρονο ταξίδι των Voyagers στο διάστημα”

- **20 Φεβρουαρίου 7πμ** στην Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων του Κτηρίου Κλεόβουλος του Πανεπιστημίου Αιγαίου ομιλία ανοιχτή στο κοινό με τίτλο:

“Εξερεύνηση των πλανητών-από τον Ερμή στον Πλούτωνα σε 50 χρόνια: Μία προσωπική Οδύσσεια”

Μετά την ομιλία για το κοινό θα ακολουθήσει **αστροπαρατήρηση** του νυχτερινού ουρανού με τα τηλεσκόπια του ερασιτεχνικού αστροσκοπείου “Εύδημος”.

Ευχαριστούμε το Δήμο Ρόδου για την παραχώρηση του Δημοτικού Θεάτρου, το Παν/μιο Αιγαίου για την παραχώρηση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων του κτιρίου Κλεόβουλος, την Α΄ ΕΛΜΕ Δωδεκανήσου για την έμπρακτη στήριξη και χορηγία και το Ίδρυμα Εμμανουήλ και Μαρίας Σταματίου για τη χορηγία της φιλοξενίας του Καθ. Στ. Κριμιζή. Χορηγοί επικοινωνίας: Ραδιόφωνο Λυχνάρι, Εφημερίδα Ροδιακή.

Πληροφορίες: τηλ. 6972235681 email: elthchatz@gmail.com



Στη συνέχεια παραθέτονται περιλήψεις και πληροφορίες για τις 2 ομιλίες και ένα σύντομο βιογραφικό με φωτογραφίες του Καθ. Στ. Κριμιζή.

19 Φεβρουαρίου 11πμ, εκπαιδευτική ομιλία σε μαθητές Β' θμιας

Από τη Γη στον Γαλαξία: το 38-χρονο ταξίδι των Voyagers στο διάστημα

Σταμάτιος Μ. Κριμιζής

Ομότιμος διευθυντής Διαστημικών Προγραμμάτων Πανεπιστημίου Johns Hopkins, ΗΠΑ & Ακαδημαϊκός, Έδρα Επιστήμης του Διαστήματος, Ακαδημία Αθηνών, Ελλάδα

Τα διαστημόπλοια Voyager 1 και 2 εκτοξεύθηκαν το 1977 για να εξερευνήσουν τους πλανήτες Δία, Κρόνο, Ουρανό και Ποσειδώνα. Όχι μόνο εκπλήρωσαν την αποστολή τους μέχρι το 1989, αλλά το Voyager 1 ξεπέρασε πρόσφατα το σύνορο του ηλιακού μας συστήματος με το Γαλαξία, και έγινε το πρώτο ανθρώπινο κατασκεύασμα που εξήλθε από την ατμόσφαιρα του Ήλιου. Σήμερα το Voyager 1 βρίσκεται στη φανταστική απόσταση των 20,3 δισεκατομμυρίων χιλιομέτρων από τη Γη (18,5 ώρες φωτός) και συνεχίζει να στέλνει πληροφορίες καθημερινώς. Ο ομιλητής είναι επικεφαλής ερευνητής σε ένα από τα τέσσερα πειράματα που εκτελούν τις μετρήσεις τα τελευταία 38 χρόνια και θα περιγράψει τις ανακαλύψεις αυτής της σύγχρονης Οδύσσειας της διαστημικής εποχής.

20 Φεβρουαρίου 7πμ, ομιλία ανοιχτή στο κοινό

Εξερεύνηση των πλανητών-από τον Ερμή στον Πλούτωνα σε 50 χρόνια: Μία προσωπική Οδύσσεια

Σταμάτιος Μ. Κριμιζής

Ομότιμος διευθυντής Διαστημικών Προγραμμάτων Πανεπιστημίου Johns Hopkins, ΗΠΑ & Ακαδημαϊκός, Έδρα Επιστήμης του Διαστήματος, Ακαδημία Αθηνών, Ελλάδα

Τον περασμένο Ιούλιο το διαστημόπλοιο New Horizons πέρασε από τον Πλούτωνα, συμπληρώνοντας την επί τόπου εξερεύνηση των πλανητών του ηλιακού μας συστήματος που άρχισε με το Mariner 4 στον Άρη τον Ιούλιο 1965. Ακολούθησαν αποστολές στην Αφροδίτη (Mariner 5), στους Δία, Κρόνο, Ουρανό, Ποσειδώνα (Pioneer 10, 11; Voyager 1, 2) και στον Ερμή (Mariner 10, MESSENGER). Η εξερεύνηση έχει ως αποτέλεσμα την δραστική αλλαγή στην αντίληψή μας για το χώρο του σύμπαντος που κατοικούμε. Η ύπαρξη ενεργών ηφαιστείων στο φεγγάρι του Δία Ιώ, ωκεανών νερού στο υπέδαφος της Ευρώπης (ένα άλλο φεγγάρι του Δία), καθώς και στο φεγγάρι του Κρόνου Εγκέλαδο, και λίμνες από μεθάνιο στον Τιτάνα είναι ανακαλύψεις που ποτέ κανείς δεν είχε φαντασθεί. Η παρουσίαση θα περιγράψει

την συμμετοχή του ομιλητή με όργανά του στις παραπάνω αποστολές της NASA τα τελευταία 50 χρόνια.

ΣΥΝΤΟΜΗ ΒΙΟΓΡΑΦΙΑ ΤΟΥ ΣΤΑΜΑΤΙΟΥ Μ. ΚΡΙΜΙΖΗ



Ο Ακαδημαϊκός Σταμάτιος Κριμιζής έλαβε το πτυχίο του στη Φυσική από το Πανεπιστήμιο της Μινнесότα (1961), το Master (1963) και το Διδακτορικό του (1965) στη Φυσική από το Πανεπιστήμιο της Αϊόβα, όπου και υπηρέτησε ως καθηγητής. Το 1968 μετακινήθηκε στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φυσικής του Πανεπιστημίου Johns Hopkins, έγινε Επιστημονικός Διευθυντής το 1980, επικεφαλής της Διοίκησης Διαστήματος το 1991 και Ομότιμος Διευθυντής το 2004. Πέρα από τις διοικητικές του δραστηριότητες, είναι επικεφαλής ερευνητής σε διάφορες διαστημικές αποστολές της NASA, συμπεριλαμβανομένων και των Voyagers 1 και 2 στους εξωτερικούς πλανήτες, τη Διαστημική Αποστολή Voyager, και την αποστολή του Cassini-Huygens στον Κρόνο και στον Τιτάνα. Έχει

σχεδιάσει και κατασκευάσει όργανα που έχουν ταξιδέψει και στους οκτώ πλανήτες, καθώς επίσης και την αποστολή New Horizons (Νέοι Ορίζοντες) που εξερεύνησε τον Πλούτωνα τον Ιούλιο, 2015. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 560 εργασίες σε περιοδικά και βιβλία με πάνω από 12.000 ετεροαναφορές, σχετικά με τη φυσική του Ήλιου, το μεσοαστρικό χώρο, τις πλανητικές μαγνητόσφαιρες και την ηλιόσφαιρα. Έχει λάβει τρεις φορές το *NASA Exceptional Scientific Achievement Medal* (1981, 1986, 2014), είναι διακεκριμένο μέλος (Εταίρος) της American Physical Society, της American Geophysical Union, της American Association for the Advancement of Science και του American Institute of Aeronautics and Astronautics, αποδέκτης του *COSPAR's Space Science Award* (2002), του *Basic Sciences Award* (1994) της International Academy of Astronautics όπου προεδρεύει του Board of Trustees for Basic Sciences, το *Χρυσό Μετάλλιο* του Council of European Aerospace Societies (CEAS) (2011), το *Jean Dominique Cassini Medal* της Ευρωπαϊκής Γεωφυσικής Ένωσης (EGU) (2014) της οποίας κηρύχθηκε *Επίτιμο Μέλος*, το *James Van Allen Space Environments Award* του American Institute of Aeronautics and Astronautics (2014) και το *Voyager Silver Achievement Award* της NASA (2014). Το 2015 το Smithsonian National Air and Space Museum της Ουάσινγκτον του απένειμε το *Τρόπαιο για Συνολική Επίτευξη (Trophy for Lifetime Achievement)*. Έχει ανακηρυχθεί *Επίτιμος Διδάκτωρ* των Πανεπιστημίων Αιγαίου, Αθηνών και Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος. Εκλέχθηκε μέλος της Ακαδημίας Αθηνών (2004) και διευθύνει το Γραφείο Διαστημικής Έρευνας και Τεχνολογίας. Υπηρέτησε (2006-2010) ως εκπρόσωπος της Ελλάδος στο συμβούλιο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA), και διετέλεσε Πρόεδρος του *Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΣΕΤ)* (2010-2013). Διεξοδικό βιογραφικό βρίσκεται στην ιστοσελίδα: <http://cassini-mimi.jhuapl.edu/BiographyofSMKrimigis-2014-06-09.htm>