



ΑΡ. ΠΡΩΤ: 923
ΡΟΔΟΣ: 08-02-2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π&Δ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΩΔ/ΣΟΥ
Γ. Μαύρου 2, 85100 Ρόδος

ΕΚΦΕ Ρόδου - Νοτίου Συγκροτήματος Δωδεκανήσου
Πληροφορίες: Κρητικός Γεώργιος, τηλ: 2241069233
email: ekferodou@sch.gr, url: ekfe.dod.sch.gr

ΠΡΟΣ:
Σχολικές Μονάδες Νοτίου Συγκρ. Δωδ/σου
ΚΟΙΝ:
Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 Δωδ/σου
Γρ. Εκπαιδευτικών Θεμάτων ΔΔΕ Δωδ/σου

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για τις ομιλίες του Ακαδημαϊκού Καθ. Σταμάτη Κριμιζή

Η Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δωδεκανήσου, ο Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04 Δωδεκανήσου και το ΕΚΦΕ Ρόδου - Νοτίου Συγκροτήματος Δωδεκανήσου, σε συνεργασία με ομάδα Εκπαιδευτικών Φυσικών Επιστημών, διοργανώνουν δύο σημαντικές εκδηλώσεις στις 19 και 20 Φεβρουαρίου 2016, με προσκεκλημένο τον Καθηγητή και Ακαδημαϊκό κ. Σταμάτιο Κριμιζή, Ομότιμο Διευθυντή Διαστημικών Προγραμμάτων του Πανεπιστημίου Johns Hopkins των ΗΠΑ και Διευθυντή της Έδρας Επιστήμης του Διαστήματος της Ακαδημίας Αθηνών. Οι δύο εκδηλώσεις:

- **19 Φεβρουαρίου 11πμ, στο Δημοτικό Θέατρο Ρόδου:**
Εκπαιδευτική ομιλία σε μαθητές Γ΄ Γυμνασίου και Α΄ Λυκείου, με τίτλο:
«Από τη Γη στον Γαλαξία: το 38-χρονο ταξίδι των Voyagers στο διάστημα»

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης για μαθητές, παρακαλούνται οι Διευθυντές των σχολικών μονάδων, σε συνεργασία με τους Εκπαιδευτικούς Φυσικών Επιστημών, να οργανώσουν μία εκπαιδευτική επίσκεψη 30 μαθητών Γ΄ Γυμνασίου και Α΄ Λυκείου από κάθε σχολείο, την Παρασκευή 19 Φεβρουαρίου στις 11πμ, στο Δημοτικό Θέατρο Ρόδου. Την ομιλία μπορούν να παρακολουθήσουν και όσοι Εκπαιδευτικοί δεν έχουν μάθημα ή άλλη υποχρέωση.

- **20 Φεβρουαρίου 7μμ, στην Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου:**
Ομιλία ανοιχτή στο ευρύ κοινό με τίτλο:
*«Εξερεύνηση των πλανητών-από τον Ερμή στον Πλούτωνα σε 50 χρόνια:
Μία προσωπική Οδύσσεια»*

Μετά την ομιλία για το ευρύ κοινό θα ακολουθήσει αστροπαρατήρηση του νυχτερινού ουρανού με τα τηλεσκόπια του ερασιτεχνικού αστεροσκοπείου «Εύδημος».

Παρακάτω, παρατίθενται περιλήψεις και πληροφορίες για τις 2 ομιλίες και ένα σύντομο βιογραφικό του Καθ. Κριμιζή.

19 Φεβρουαρίου 11πμ, στο Δημοτικό Θέατρο Ρόδου:
«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, Ελλάς

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 7μμ, στην Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου:
«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 ηφαιστειών 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 Μιννεσότα (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 Ουάσιγκτον 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>

Ο Διευθυντής ΔΔΕ Δωδ/σου

Ο Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ρόδου

Παπαδομαρκάκης Ιωάννης

Κρητικός Γεώργιος