

Να καλωσορίσω και εγώ με τη σειρά μου τον κ.Κριμιζή στο σχολείο μας.

Αισθάνομαι απέραντη ευγνωμοσύνη για τον σπουδαίο Δάσκαλο ,τον Δρ. Σταμάτη Κριμιζή , ο οποίος ανταποκρίθηκε για δεύτερη φορά στην πρόσκλησή μου να έρθει στο σχολείο μας και να μας μιλήσει για τις εμπειρίες του στην εξερεύνηση του Διαστήματος .

Ας πούμε λίγα λόγια για το ποιος είναι ο σημαντικός καλεσμένος μας.

Ο Δρ. **Σταμάτιος Κριμιζής** είναι ακαδημαϊκός-διαστημικός επιστήμονας με διακεκριμένη επαγγελματική σταδιοδρομία ως εκπαιδευτικός και πρωτοπόρος ερευνητής, με πειράματα στα σπουδαιότερα διαστημικά προγράμματα των Η.Π.Α. και της διεθνούς επιστημονικής κοινότητας.

Γεννήθηκε στον Βροντάδο της Χίου το 1938 και αποφοίτησε από το τοπικό Γυμνάσιο Αρρένων το 1956. Με την οικογένεια του μετανάστευσαν στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής. Έλαβε το πτυχίο του στη Φυσική από το Πανεπιστήμιο της Μιννεσότα το 1961.Από το Πανεπιστήμιο της Αϊόβα έλαβε τη μεταπτυχιακή του εξειδίκευση M.Sc.το 1963, και το διδακτορικό του στη Φυσική το 1965.

Εργάστηκε ως καθηγητής της Σχολής Φυσικής και Αστρονομίας του Πανεπιστημίου της Αϊόβα , όπου υπήρξε πρωτοπόρος στη χρήση νέου τύπου ανιχνευτών για τη μέτρηση των σωματιδίων στο διάστημα.

Το 1968 ανέλαβε την ηγεσία της Ομάδας Διαστημικής Φυσικής και Διαστημικών Οργάνων στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φυσικής (Applied Physics Laboratory) του Πανεπιστημίου *Johns Hopkins*. Το 1980 διορίστηκε Επικεφαλής Επιστήμονας στο Τμήμα Διαστημικής, του ίδιου Πανεπιστημίου, όπου και ανέλαβε επικεφαλής της Διοίκησης Διαστήματος το 1991. Από τη θέση αυτή διηύθυνε τις δραστηριότητες 600 περίπου επιστημόνων, μηχανικών και άλλου τεχνικού προσωπικού και προσωπικού υποστήριξης. Από τον Απρίλιο του 2004 είναι Επίτιμος Διευθυντής του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Φυσικής του Πανεπιστημίου *Johns Hopkins*.

Ο κ. Κριμιζής 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.

Διαδραμάτισε σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη νέων επιστημονικών οργάνων για το διάστημα και στην προώθηση της ρομποτικής διαστημικής εξερεύνησης. Είναι ο μόνος επιστήμονας στον κόσμο, ο οποίος έχει ηγηθεί ή έχει συμμετάσχει στα πειράματα διαστημικής φυσικής που έχουν γίνει και στους εννέα πλανήτες του ηλιακού μας συστήματος.

Ο κ. Κριμιζής σχεδίασε, ανέπτυξε, έστειλε στο διάστημα και ανέλυσε τα στοιχεία 23 επιστημονικών οργάνων, που χρησιμοποιήθηκαν σε διάφορες αμερικανικές και ευρωπαϊκές διαστημικές αποστολές , καθώς επίσης και την αποστολή New Horizons (Νέοι Ορίζοντες) που εξερεύνησε τον Πλούτωνα τον Ιούλιο, 2015, για την οποία θα μας μιλήσει σήμερα.

Δικό του είναι, μεταξύ άλλων, το όργανο LECP (Low-Energy Charged Particle) πάνω στα δύο Voyager. Ήδη τα δεδομένα του LECP από το Voyager 1 βοήθησαν καθοριστικά τους επιστήμονες να βεβαιωθούν ότι το σκάφος εγκατέλειψε για πρώτη φορά το ηλιακό μας σύστημα, κινούμενο πλέον προς το διαστημικό χώρο. Ο κ.Κριμιζής έπαιξε επίσης ρόλο στην ανάπτυξη του πρωτοποριακού προγράμματος «Discovery» της NASA ,για τη δημιουργία χαμηλού κόστους πλανητικών αποστολών, καθώς και του προγράμματος «New Frontiers», στο πλαίσιο του οποίου έγινε η πρώτη αποστολή στον Πλούτωνα του σκάφους «New Horizons», που έχει κατασκευασθεί από το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φυσικής (APL) του Πανεπιστημίου *Johns Hopkins*.

Ο Έλληνας ακαδημαϊκός είναι επίσης ερευνητής στη νέα αποστολή «Parker Solar Probe» με στόχο τον Ήλιο, που προγραμματίζεται να εκτοξευθεί το καλοκαίρι του 2018.

Ο κ. Κριμιζής έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 560 εργασίες σε περιοδικά και βιβλία με πάνω από 13.000 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.

Είναι 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 (2002-2015),
- του *Χρυσού Μεταλλίου* του Council of European Aerospace Societies (CEAS) (2011),
- του *Jean Dominique Cassini Medal* της Ευρωπαϊκής Γεωφυσικής Ένωσης (EGU) (2014) της οποίας κηρύχθηκε *Επίτιμο Μέλος*,
- του *James Van Allen Space Environments Award* του American Institute of Aeronautics and Astronautics (2014) και
- του *Voyager Silver Achievement Award* της NASA (2014).

Το 2015 το Smithsonian National Air and Space Museum της Ουάσινγκτον του απένευσε το *Τρόπαιο για Συνολική Επίτευξη (Trophy for Lifetime Achievement)*, και το 2016 η American Astronautical Society (AAS) του απένευσε το *Space Flight Award*, την ύψιστη τιμή της AAS.

Έχει ανακηρυχθεί *Επίτιμος Διδάκτωρ* των Πανεπιστημίων Αιγαίου, Αθηνών και Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος.

Εκλέχθηκε μέλος της Ακαδημίας Αθηνών στη νεοϊδρυθείσα έδρα «Επιστήμη του Διαστήματος» τον Νοέμβριο του 2004, και διευθύνει το Γραφείο Διαστημικής Έρευνας και Τεχνολογίας. Εκλέχθηκε πρόεδρος της Τάξεως Θετικών Επιστημών για το 2007. Τον Δεκέμβριο 2006 ανέλαβε Εθνικός Εκπρόσωπος της Ελλάδος στο συμβούλιο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA), όπου και παρέμεινε ως το 2010, και διετέλεσε Πρόεδρος του *Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΣΕΤ)* από το 2010 έως το 2013.

Το Σεπτέμβριο του 2017 ο Δρ. Σταμάτης Κριμιζής τιμήθηκε με την κορυφαία διάκριση της Διεθνούς Ακαδημίας Αστροναυτικής, με το «Βραβείο φον Κάρμαν». Με τον τρόπο αυτό, η Ακαδημία αναγνώρισε την πολυετή συμβολή του κ. Κριμιζή στις διαστημικές επιστήμες και στην αστροναυτική.

Τελειώνοντας, πρέπει να σας πω ότι προς τιμήν του, το 1999, η Διεθνής Αστρονομική Ένωση (IAU) ονόμασε με το όνομά του τον αστεροειδή 1979 UH , ο οποίος τώρα ονομάζεται 8323 Krimigis

Και τώρα παρακαλώ , υποδεχθείτε τον Ακαδημαϊκό κ. Σταμάτη Κριμιζή με ένα θερμό χειροκρότημα.