

Σταμάτιος Μ. Κριμιζής

Γεννήθηκε στο Βροντάδο της Χίου το 1938. Μετά την αποφοίτησή του από το τοπικό Γυμνάσιο Αρρένων το 1956, ο Δρ. Κριμιζής φοίτησε στα Πανεπιστήμια της Minnesota (Πτυχίο Φυσικής 1961) και της Iowa (Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση M. Sc. 1963, Διδακτορική Διατριβή Ph.D., 1965) των ΗΠΑ. Χρημάτισε καθηγητής της Σχολής Φυσικής και Αστρονομίας του Πανεπιστημίου της Αιόβα, και το 1968 ανέλαβε την ηγεσία της Ομάδας Διαστημικής Φυσικής και Διαστημικών Οργάνων στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φυσικής του Πανεπιστημίου Johns Hopkins. Το 1980, διορίστηκε Επικεφαλής Επιστημών (Chief Scientist) στο Τμήμα Διαστημικής, όπου και ανέλαβε Διευθυντής το 1991. Από την θέση αυτή διηύθυνε τις δραστηριότητες 600 περίπου επιστημόνων, μηχανικών και άλλου τεχνικού προσωπικού και προσωπικού υποστήριξης. Από τον Απρίλιο του 2004 είναι Επίτιμος Διευθυντής. Εξελέγη Ακαδημαϊκός στην νεοϊδρυθείσα έδρα «Επιστήμη του Διαστήματος» το Νοέμβριο του 2004, και εξελέγει πρόεδρος της Τάξεως Θετικών Επιστημών για το 2007. Τον Δεκέμβριο 2006 ανέλαβε ως Εθνικός Εκπρόσωπος της Ελλάδος στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA).

Τα προσωπικά ερευνητικά ενδιαφέροντα του Κου Κριμιζή περιλαμβάνουν το γήινο περιβάλλον, την μαγνητόσφαιρα της Γης, τον Ήλιο, τη διαπλανητική ύλη, τις πλανητικές μαγνητόσφαιρες και άλλα αντικείμενα αστροφυσικού ενδιαφέροντος. Έχει εργαστεί ως Επικεφαλής Ερευνητής (Principal Investigator) ή Συνεργάτης Ερευνητής (Co-Investigator) σε πλήθος πειραμάτων και αποστολών της NASA συμπεριλαμβανομένων και των διαστημοπλοίων Voyager 1 και 2, και του Ανιχνευτή Σωματιδίων σε Ενεργές Μαγνητόσφαιρες (Active Magnetosphere Particle Tracer Explorer), του διαστημοπλοίου AMPTE. Ο Δρ. Κριμιζής είναι από τους Επικεφαλείς Ερευνητές της αποστολής Cassini/HHuygens στον Κρόνο και τον Τιτάνα, και Συνεργάτης Ερευνητής σε αποστολές όπως Galileo, Ulysses, ACE, MESSENGER και New Horizons. Πρωτοστάτησε στην υλοποίηση του προγράμματος Discovery της NASA, που αφορά στην πραγματοποίηση πλανητικών αποστολών χαμηλού κόστους. Η πρώτη απ' αυτές τις αποστολές, το διαστημόπλοιο NEAR (Near Earth Asteroid Rendezvous) σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φυσικής του Τζονς Χόπκινς υπό την εποπτεία του, εκτοξεύθηκε το 1996, τέθηκε σε τροχιά γύρω από τον αστεροειδή Έρως για ένα χρόνο και τελικά προσεδαφίστηκε επιτυχώς στις 12 Φεβρουαρίου 2001. Οι πλέον πρόσφατες εκτοξεύσεις που έλαβε μέρος ήταν τα διαστημόπλοια MESSENGER προς τον Πλανήτη Ερμή το 2004, το New Horizons προς τον Πλούτωνα το 2006, και των διδύμων διαστημοπλοίων STEREO για στερεοσκοπικές παρατηρήσεις του Ήλιου τον Οκτώβριο 2006.

Ο Κος Κριμιζής έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 400 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και βιβλία και παρουσιάσει πάνω από 1150 ομιλίες σε συνέδρια, Πανεπιστήμια, Ακαδημίες, και επιμορφωτικές συγκεντρώσεις ανά την υφήλιο. Έχει τιμηθεί με το Μετάλλιο για Εξαιρετική Επιστημονική Επίτευξη (Medal for Exceptional Scientific Achievement) της NASA δύο φορές (1981, 1986). Επίσης έχει τιμηθεί με περισσότερα από 30 ομαδικά βραβεία (Group Achievement Awards) της NASA και της ESA για τις αποστολές IMP, Voyager, AMPTE, Galileo, Ulysses, Cassini, NEAR, ACE και MESSENGER, μεταξύ άλλων. Υπήρξε μέλος της Επιτροπής Διαστημικής Επιστήμης της Εθνικής Ακαδημίας Επιστημών των ΗΠΑ, Πρόεδρος της Επιτροπής Ηλιακής και Διαστημικής Φυσικής, και Μέλος της Επιστημονικής Συμβουλευτικής Επιτροπής της NASA για το διάστημα. Είναι Εταίρος (Fellow) της Αμερικανικής Ένωσης Γεωφυσικών (AGU), της Αμερικανικής Φυσικής Εταιρείας (APS), της Αμερικανικής Οργάνωσης για την Προώθηση της Επιστήμης (AAAS), και του Αμερικανικού Ινστιτούτου Αεροναυτικής και Αστροναυτικής (AIAA), Επίτιμος της Διεθνούς Ακαδημίας Αστροναυτικής (IAA), και πρόεδρος της Τάξεως Βασικών Επιστημών της παραπάνω Ακαδημίας. Το 1994 τιμήθηκε με το Βραβείο Βασικών Επιστημών (Basic Sciences Award) της IAA, και το 2002 κατά την διάρκεια του Παγκοσμίου Συνεδρίου για το Διάστημα, τιμήθηκε με το βραβείο COSPAR της Διαστημικής Επιστήμης (COSPAR Space Science Award). Το 1999 η Διεθνής Αστρονομική Ένωση μετονόμασε τον αστεροειδή "1979 UH" σε "8323 Krimigis" προς τιμήν του. Το 1997 ο Πρόεδρος της Ελληνικής Δημοκρατίας τον τίμησε με το Χρυσό Σταυρό του Ταξιάρχου του Τάγματος του Φοίνικος. Το 2004, το Πανεπιστήμιο Johns Hopkins του απένειμε το Βραβείο Καθολικής Επαγγελματικής Επίτευξης (Lifetime Achievement Award). Ο Δρ. Κριμιζής έχει επανειλημμένα καταθέσει ενώπιον Επιτροπών του Αμερικανικού Κογκρέσου για θέματα διαστημικής επιστήμης και τεχνολογίας, με πιο πρόσφατες τις αναφορές του για την αποστολή Voyager, η οποία διέσχισε το εξώτατο όριο της ηλιόσφαιρας, γνωστό και ως Κρουστικό Κύμα Παύσης της Ηλιόσφαιρας (Heliospheric Termination Shock). Ανακαλύψεις του Κου Κριμιζή έχουν φιλοξενηθεί επανειλημμένως σε πρωτοσέλιδα της εφημερίδας New York Times, καθώς και σε πολλές άλλες εφημερίδες και περιοδικά στην Ελλάδα και ανά την υφήλιο.