

Με το «Βραβείο φόν κάρμαν» τιμήθηκε στην Αδελαΐδα ο Χιώτης διαστημικός επιστήμων Σταμάτης Κριμιζής

Το βραβείο, που απονεμήθηκε σε τελετή στην Αδελαΐδα, δίδεται προς τιμήν του πρωτοπόρου της αεροδυναμικής Τέοντορ φον Κάρμαν, ιδρυτή και πρώτου προέδρου της Ακαδημίας. Με τον τρόπο αυτό, η Ακαδημία αναγνώρισε την πολυετή συμβολή του Κριμιζή στις διαστημικές επιστήμες και στην αστροναυτική.

Ο Έλληνας επιστήμων υπήρξε επί πολλά χρόνια επικεφαλής του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Φυσικής (APL) του Πανεπιστημίου Τζονς Χόπκινς των ΗΠΑ, το οποίο έπαιξε και συνεχίζει να παίζει καθοριστικό ρόλο στις διαστημικές αποστολές.

Ο Σταμάτης Κριμιζής 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. Υπήρξε επικεφαλής ερευνητής σε πέντε αποστολές της Αμερικανικής Διαστημικής Υπηρεσίας (NASA), μεταξύ των οποίων στις αποστολές των δύο Voyager (που ακόμη ταξιδεύουν) και του Cassini στον Κρόνο (που πρόσφατα «αυτοκτόνησε»).

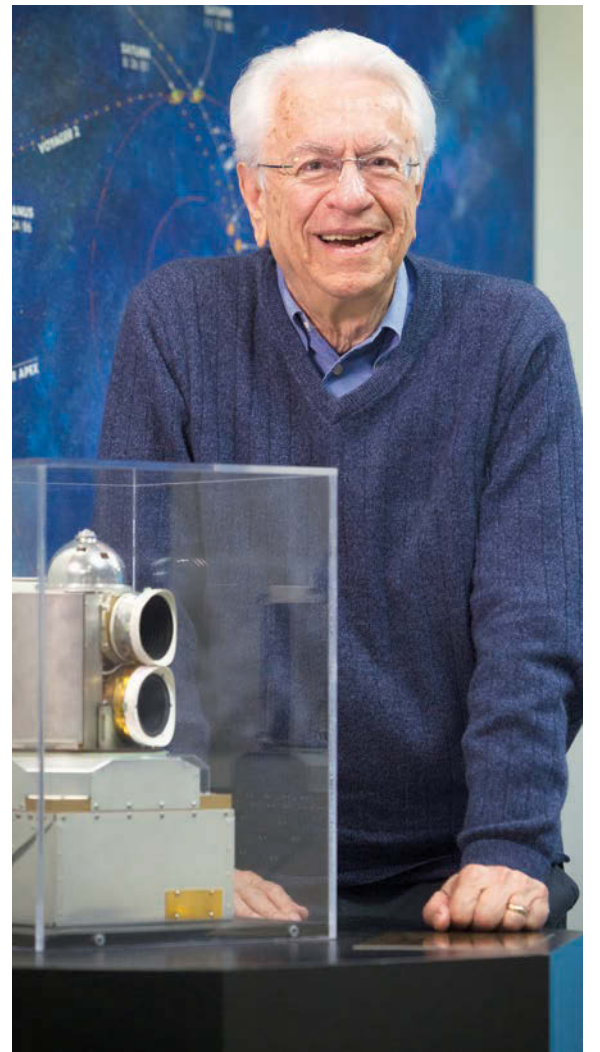
Ο Κριμιζής σχεδίασε, ανέπτυξε, έστειλε στο διάστημα και ανέλυσε τα στοιχεία 23 επιστημονικών οργάνων, που χρησιμοποιήθηκαν σε διάφορες αμερικανικές και ευρωπαϊκές διαστημικές αποστολές. Δικό του είναι, μεταξύ άλλων, το όργανο LECP (Low-Energy Charged Particle) πάνω στα δύο Voyager. Ήδη τα δεδομένα

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

Γεννημένος στη Χίο, ο Κριμιζής σπούδασε Φυσική στο Πανεπιστήμιο της Μινεσότα και πήρε το διδακτορικό του από το Πανεπιστήμιο της Αϊόβα, όπου είχε καθηγητή τον διάσημο φυσικό Τζέιμς Βαν Άλεν, πρώην επιστήμονα του APL, ο οποίος ανακάλυψε τις ομώνυμες ζώνες ακτινοβολίας γύρω από τη Γη.

Αφού δίδαξε στην Αϊόβα, όπου υπήρξε πρωτοπόρος στη χρήση νέου τύπου ανιχνευτών για τη μέτρηση των σωματιδίων στο διάστημα, το 1968 ο Κριμιζής εντάχθηκε στο δυναμικό του APL, όπου έγινε επικεφαλής επιστήμων το 1980 και τελικά επικεφαλής του Τμήματος Διαστήματος το 1991. Έχει βραβευθεί κατ'επανάληψη, ενώ έχει στο ενεργητικό του πάνω από 600 επιστημονικές δημοσιεύσεις και βιβλία - και συνεχίζει ακάθεκτος ...



Daffodil Day: Το κολλέγιο της Αγίας Ευφημίας στηρίζει τον αντικαρκινικό έρανο επί 25 χρόνια

2.873 δολάρια για το Cancer Council συγκέντρωσαν φέτος οι μαθητές



Το κολλέγιο της Αγίας Ευφημίας στηρίζει τον αντικαρκινικό έρανο «Daffodil Day», τα τελευταία 25 χρόνια. Για μια ακόμα χρονιά, φέτος, μια μεγάλη ομάδα μαθητών από το 9ο έως το 12ο έτος, καθώς και ένας από τους πρώην μαθητές του κολλεγίου, προσέφεραν εθελοντική εργασία στη Γέφυρα Pyrmont και πούλησαν τα προϊόντα Daffodil Day. Τα έσοδα της ημέρας δίδονται στο Cancer Council με την ελπίδα ότι μια μέρα θα βρεθεί θεραπεία για τον καρκίνο. Όπως ανέφερε η καθηγήτρια που συνόδεψε τους μαθητές, η κα Όμπρος «αξίζουν συγχαρητήρια στους μαθητές που προσφέρουν εθελοντική εργασία και τον έπαινο μας για την συμπόνοια που δείχνουν στους συνανθρώπους τους και τις θαυμάσιες δεξιότητες τους στο μάρκετινγκ. Είχαμε μια υπέροχη μέρα και ανυπομονούμε να προσφέρουμε εθελοντικά και την επόμενη χρονιά. Με μεγάλη υπερηφάνεια ανακοινώνω ότι οι φοιτητές εργάστηκαν σκληρά για να συγκεντρώσουν \$ 2.873,05. Αυτό είναι ένα εκπληκτικό επίτευγμα. Κάθε μέρα πάνω από 350 Αυστραλοί διαγιγνώσκονται με καρκίνο. Προσφέρουμε βοήθεια στους ανθρώπους που αντιμετωπίζουν προβλήματα σήμερα, αλλά και σε εκείνους που θα χρειαστούν βοήθεια αύριο. Το Συμβούλιο Καρκίνου ασχολείται με όλες τις πτυχές του Καρκίνου, διεξάγει και χρηματοδοτεί ζωτικές έρευνες, παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης και εκπονεί προγράμματα πρόληψης. Η έρευνα για τον καρκίνο έχει κάνει εξαιρετική πρόοδο τα τελευταία χρόνια και οι θεραπείες γίνονται όλο και πιο επιτυχείς. Ο νάρκισσος (Daffodil) είναι το σύμβολο της ελπίδας ότι μια μέρα θα πετύχουμε το όραμά μας για ένα κόσμο χωρίς καρκίνο. Θυμόμαστε συγγενείς και φίλους που έχασαν τη μάχη τους για καρκίνο. Προς τιμήν τους, θα συνεχίσουμε να συγκεντρώνουμε χρήματα απαραίτητα για την έρευνα με στόχο να βελτιώσουμε περαιτέρω τα ποσοστά επιβίωσης και να πετύχουμε μια σημαντική ανακάλυψη για να θεραπεύσουμε τον καρκίνο. Είμαι πολύ σημαντικό να βλέπουμε τους μαθητές του Κολλεγίου να προσφέρουν το χρόνο τους για αυτό το σκοπό και να προσπαθούν να εκπαιδεύουν την κοινότητα για ένα μέλλον χωρίς καρκίνο.»