

ΔΡ. ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΚΡΙΜΙΖΗΣ Από τη NASA στο ΝΟΗΣΙΣ στη Θεσσαλονίκη

Ο βετεράνος πλανητικός επιστήμονας, Δρ. Σταμάτης Κριμιζής, ένας από τους λίγους στον κόσμο που έχει «ταξιδέψει» σε όλους τους πλανήτες του ηλιακού μας συστήματος με όχημα τα επιστημονικά όργανα που σχεδίασαν ο ίδιος και η ομάδα του για τη NASA, βρέθηκε στη Θεσσαλονίκη για να δώσει διάλεξη στο ΝΟΗΣΙΣ, με θέμα: «Η 41χρονη οδύσσεια των Voyagers και η μελλοντική εξερεύνηση του διαστρικού χώρου με το Interstellar Probe», με τη στήριξη της Ένωσης Ελλήνων Χημικών Μακεδονίας και του ΝΟΗΣΙΣ.

Ίσως για τους περισσότερους από εμάς ο τίτλος της διάλεξης και μόνο να μοιάζει ακαταλαβίστικος, όταν όμως ακούσει κανείς τον διάσημο επιστήμονα να μιλάει μπορεί αμέσως να μπει στο νόημα του θέματος και να θαυμάσει το έργο, τις γνώσεις και την προσφορά αυτού του αστροφυσικού στην πρόοδο της ανθρωπότητας.

«Οδύσσεια»

γράφει η
ΜΑΡΙΑ ΨΩΜΑ ΠΕΤΡΙΔΟΥ
mrsomapetridou@thessnews.gr

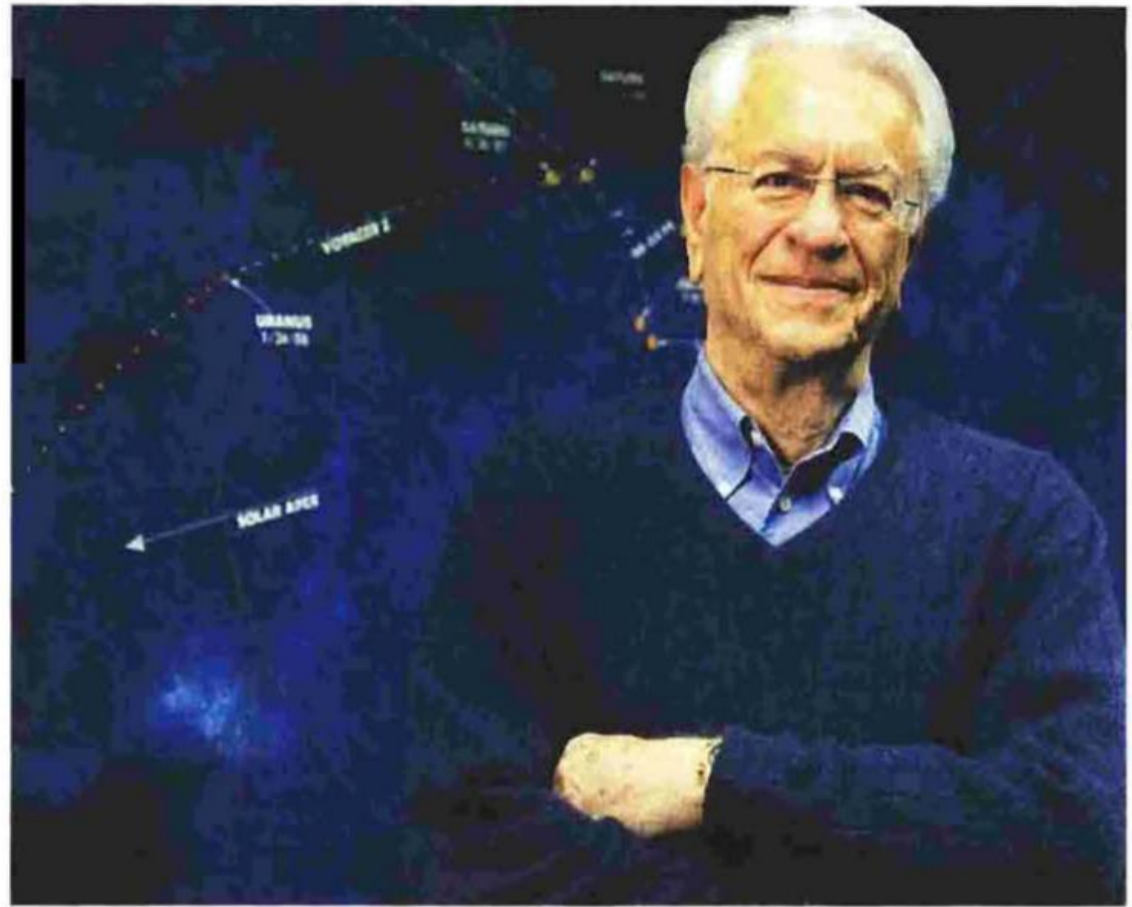
«Είναι μοναδικό αυτό που συμβαίνει» είπε. «Το Voyager I και II, εδώ και 41 χρόνια συνεχίζουν το ταξίδι τους εκτός του Γαλαξία μας, ένα ταξίδι που εξελίσσεται σε μια μεγάλη περιπέτεια, μια οδύσσεια, που μας μεταδίδει διαρκώς πληροφορίες. Αυτό το πρόγραμμα δεν θα συμβεί ξανά για τα επόμενα 20-40 χρόνια. Οι γνώσεις που αποκομίζουμε όλο αυτόν τον καιρό είτε από το διάστημα είτε από τη χρήση των οργάνων που δημιουργήσαμε, έχουν ήδη βρει εφαρμογή σε πολλούς τομείς όπως στη λειτουργία των σημερινών κινητών και στην ακριβέστερη διάγνωση του καρκίνου του μαστού».

Ο Δρ. Κριμιζής αποκαλεί «οδύσσεια» τη συνεχιζόμενη ύπαρξη αυτών των μη επανδρωμένων σκαφών, διότι όταν τα εκτόξευσαν το 1977 ήταν για μια αποστολή 4 ετών για την εξερεύνηση του Δία και του Κρόνου. Κανένας δεν περίμενε ότι αυ-

επαγγελματική σταδιοδρομία ως εκπαιδευτικός και πρωτοπόρος ερευνητής και συμμετέχων στα σπουδαιότερα διαστημικά προγράμματα των ΗΠΑ και της NASA, αλλά και της διεθνούς επιστημονικής κοινότητας. Στην Ελλάδα το όνομά του έγινε γνωστό στον κόσμο όταν στις 19 Μαρτίου του 2018 κλήθηκε από την ελληνική κυβέρνηση να αναλάβει τα καθήκοντα του Προέδρου του ΕΛ.ΔΟ. (Ελληνικός Διαστημικός Οργανισμός). Ωστόσο, σχεδόν ένα μήνα μετά, παραιτήθηκε από την προεδρία του Οργανισμού κάνοντας λόγο στη μακροσκελή επιστολή της παραίτησής του για «υπουργικές αποφάσεις που πρακτικά ακύρωσαν τον λόγο ύπαρξης του ΕΛ.ΔΟ, καθιστώντας τον μια μη αξιόπιστη γραφειοκρατική δομή που θα μπορούσε να γίνει υποχείριο οποιουδήποτε πολιτικού προϊστάμενου».

Γεννήθηκε στο Βροντάδο της Χίου, όπου και τελείωσε τις γυμνασιακές του σπουδές. Γιος έλληνα μετανάστη που πηγαίνονταν στην Αμερική, μετά τον

του ηλιακού συστήματος της γης και του Γαλαξία. (οι αποστάσεις σε σχέση με τη γη μετριοούνται σε δεκάτομμυρια χιλιόμετρα). Ο Δρ. Σταμάτης Κριμιζής είναι ακαδημαϊκός-διαστημικός επιστήμονας με διακεκριμένη



Αποστολή στον Άρη

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις του Δρ. Κριμιζή, μπορεί ο εποικισμός κάποιου γειτονικού μας πλανήτη -όπως ο Άρης- να είναι μακρινό όνειρο λόγω των διαφορετικών συνθηκών που επικρατούν εκεί, όμως μέχρι το 2035 θα έχουμε καταφέρει να στείλει μια επανδρωμένη αποστολή στον Άρη και να επιστρέψει με ασφάλεια πίσω στη γη. Η εξερευνητική αυτή αποστολή θα διαρκέσει 1000 μέρες, με παραμονή του πληρώματος 400 ημέρες επάνω στον πλανήτη.

Απαντώντας σε ερώτηση των δημοσιογράφων για το ποιο είναι το σημαντικότερο επίτευγμα της NASA την τελευταία χρονιά, ο Δρ. Κριμιζής ανέφερε την εκτό-

ξευση του μη επανδρωμένου διαστημόπλοιου Parker Solar Probe: «Είναι η πρώτη αποστολή της ανθρωπότητας στον Ήλιο. Ξεκίνησε στις 12 Αυγούστου 2018 και πέρασε από τον πρώτο περιήλιο στις 5 Νοεμβρίου. Τον Απρίλιο του 2019 θα περάσει και πάλι λίγο πιο κοντά και αυτό θα συνεχιστεί για 5-6 χρόνια». Τα δεδομένα από το διαστημόπλοιο θα αρχίσουν να συλλέγονται εντατικά από αυτόν τον μήνα και πιστεύουν ότι θα βοηθήσουν τους επιστήμονες να κατανοήσουν τη λειτουργία του ήλιου, δίνοντάς τους τη δυνατότητα πρόβλεψης των ηλιακών εκρήξεων. Συνεπώς, σύμφωνα με τα λεγόμενα του αστροφυσικού «σε

10 χρόνια μπορεί να έχουμε το διαστημικό δελτίο καιρού που θα λέει «σε πέντε μέρες θα γίνει η τάδε έκρηξη, αλλά το σύννεφο που θα εκτοξευτεί από τον ήλιο θα περάσει πιο μακριά από τη γη και δεν κινδυνεύουμε ή αυτό που θα συμβεί θα χτυπήσει τη γη σε 20 μέρες» κι έτσι θα μπορεί να υπάρξει μία προετοιμασία για τους δορυφόρους και για τους μετασηματιστές υψηλής ισχύος που μεταφέρουν τον ηλεκτρισμό από τα εργοστάσια προς τους καταναλωτές, ειδικά στις βόρειες περιοχές» θυμίζοντας ότι στο Τόροντο είχε προκληθεί μια τέτοια μαγνητική καταιγίδα, κόβοντας την ηλεκτρική παροχή για ένα 8ωρο.

Ο Δρ. Σταμάτης Κριμιζής είναι ακαδημαϊκός-διαστημικός επιστήμονας με διακεκριμένη επαγγελματική

Ομιλίες στην Ελλάδα

Ο ακαδημαϊκός διαστημικός επιστήμονας, τα τελευταία 13 χρόνια, έχει πραγματοποιήσει 250 ομιλίες σε σχολεία της Ελλάδας, σε μια προσπάθεια να μεταδώσει στη νέα γενιά τις προοπτικές του μέλλοντος μέσα από τη διαστημική επι-

υλος, που βασίζεται σε αυτές τις διαστημικές περιπέτειες εξερεύνησης, τα όρια του ηλιακού συστήματος, που μπλέκεται με την ιστορία της ζωής που ξεκίνησε από το Βροντάδο της διαστημικής εξερεύνησης.

του ηλιακού συστήματος της γης και του Γαλαξία. (οι αποστάσεις σε σχέση με τη γη μετριοούνται σε δεκάτομμυρια χιλιόμετρα). Ο Δρ. Σταμάτης Κριμιζής είναι ακαδημαϊκός-διαστημικός επιστήμονας με διακεκριμένη

ρικό στη Φυσική από το Πανεπιστήμιο της Αϊόβα. Το βιογραφικό του Δρ. Κριμιζή είναι μακρύ και γεμάτο επιτεύγματα και διακρίσεις, μεταξύ των οποίων το 1979 η μετονομασία του Αστεροειδή 1979 UH, σε 8323 KRIMIZIS.

ετέχων στα σπουδαιότερα διαστημικά προγράμματα των ΗΠΑ και της NASA, αλλά και της διεθνούς επιστημονικής κοινότητας

Σύστημα», εκδόσεις Παπαδόπουλου ομιλίες του και είναι μια συναρπαστική αφήγηση αυτού του ταξιδιού ζωής του ίδιου του Δρ. Κριμιζή της Χίου για να γίνει πρωτοπόρος