

## ΟΙ ΕΞΩΓΗΙΝΟΙ ΘΑ ΠΕΡΙΜΕΝΟΥΝ

Κλείνουν λόγω έλλειψης κονδυλίων  
τα βασικά τηλεσκόπια του SETI

Τα μόνα τηλεσκόπια που είχαν σχεδιαστεί ειδικά για την ανίχνευση εξωγήινων σημάτων κλείνουν λόγω έλλειψης κονδυλίων, ανακοίνωσε το μη κερδοσκοπικό Ινστιτούτο SETI. Το πλήγμα δεν θα μπορούσε να έρθει σε χειρότερη στιγμή: το διαστημικό τηλεσκόπιο Kepler μόλις ανακάλυψε δεκάδες φιλόξενους πλανήτες, στους οποίους πολύ θα ήθελαν να στρέψουν τα αφτιά τους οι ερευνητές.

Το Ινστιτούτο SETI ιδρύθηκε το 1984 με τη στήριξη του διάσημου Αμερικανού αστρονόμου και εκλαϊκευτή της επιστήμης Καρλ Σέιγκαν. Μέχρι σήμερα δεν έχει καταφέρει να ανιχνεύσει σήματα εξωγήινων πολιτισμών, η ελπίδα όμως ποτέ δεν πεθαίνει.

Τα τελευταία χρόνια το ινστιτούτο αντιμετώπιζε οικονομικά προβλήματα, καθώς δεν απολαμβάνει τη χρηματοδότηση που αφιερώνεται σε πιο ορθόδοξα επιστημονικά προγράμματα με άμεσα αποτελέσματα για την κοινωνία. Όπως ανακοίνωσε ο Τομ Πίρσον, διευθύνων σύμβουλος του ινστιτούτου, η έλλειψη ρευστού οδήγησε στο προσωρινό κλείσιμο της Συστοιχίας Τηλεσκοπίων Allen (ATA), μιας ομάδας 42 ραδιοτηλεσκοπίων που βρίσκεται στην Καλιφόρνια.

Το ATA «τέθηκε σε κατάσταση αναμονής λόγω ανεπαρκούς χρηματοδότησης» γράφει ο Πίρσον σε επιστολή του προς τους δωρητές του Ινστιτούτου. Το SETI χρειάζονταν 1,5 εκατ. δολάρια το χρόνο για τη λειτουργία της συστοιχίας και ακόμα 1 εκατ. για επιστημονική έρευνα.

Ο αρχικός σχεδιασμός για το ATA προέβλεπε συνολικά 350 ραδιοτηλεσκόπια των έξι μέτρων, τα οποία θα λειτουργούσαν ως ένα

γιγάντιο, ενιαίο ραδιοτηλεσκόπιο. Η υλοποίησή του όμως σταμάτησε μετά την πρώτη φάση το 2007, όταν ολοκληρώθηκαν τα πρώτα 42 τηλεσκόπια με κόστος 50 εκατ. δολαρίων. Το μισό από αυτό το ποσό προσέφερε ο δισηκατομμυριούχος συνιδρυτής της Microsoft Πολ Άλεν, από τον οποίο πήρε το όνομά του το ATA. Η συστοιχία αυτή δεν είναι το μόνο όργανο που μπορεί να χρησιμοποιήσει το SETI για την αναζήτηση εξωγήινων, είναι όμως το μόνο εξειδικευμένο. Οι ερευνητές του ινστιτούτου χρησιμοποιούν και άλλα τηλεσκόπια, πρέπει όμως να ανταγωνίζονται άλλους επιστήμονες για να εξασφαλίσουν χρόνο παρατήρησης.

Όπως επισημαίνει ο δικτυακός τόπος του Scientific American, το Ινστιτούτο SETI θα ήθελε να χρησιμοποιήσει το ATA για να μελετήσει τους 1.235 υποψήφιους εξωπλανήτες που ανακάλυψε πρόσφατα το εξειδικευμένο διαστημικό τηλεσκόπιο Kepler. Από τους πλανήτες αυτούς, περίπου 50 εκτιμάται ότι βρίσκονται στη λεγόμενη «κατοικήσιμη ζώνη», όπου μπορεί να υπάρχει υγρό νερό.

Για το σκοπό αυτό το SETI ελπίζει να εξασφαλίσει δωρεές 5 εκατ. δολαρίων για τα επόμενα δύο χρόνια.

Το ελληνικό ντοκιμαντέρ  
«Πεθαίνοντας για την Αλήθεια»  
στο Φεστιβάλ Αλ Τζαζίρα

Στην τελική τριάδα για το βραβείο καλύτερης ταινίας στο 7ο Διεθνές Φεστιβάλ Ντοκιμαντέρ Αλ Τζαζίρα, βρέθηκε το ντοκιμαντέρ του δημοσιογράφου Νίκου Μεγγρέλη, «Πεθαίνοντας για την Αλήθεια» ("Shooting vs shooting"). Στο Φεστιβάλ του Αλ Τζαζίρα διαγωνίστηκαν 284 ταινίες από 92 χώρες. Η ταινία ήταν η μόνη φετινή ελληνική συμμετοχή στο Φεστιβάλ, που έριξε την αυλαία του την περασμένη Κυριακή.

Το «Πεθαίνοντας για την αλήθεια» διεκδίκησε το μεγάλο βραβείο της διοργάνωσης μαζί με το ντοκιμαντέρ «Γιοί της Θάλασσας» του Μάικλ Λιντς και την «Ροζ Σαρία» της πολυβραβευμένης Βρετανίδας σκηνοθέτιδας Κιμ Λοντσινότο, που κέρδισε το Χρυσό βραβείο.

Το ντοκιμαντέρ «Πεθαίνοντας για την Αλήθεια», διάρκειας 74 λεπτών, ρίχνει ένα διεισδυτικό βλέμμα στην υπόθεση των δημοσιογράφων και ξένων ανταποκριτών που σκοτώθηκαν στον πόλεμο στο Ιράκ, από την έναρξή του μέχρι και σήμερα.

Η ταινία τιμήθηκε ιδιαίτερα από την διοργάνωση, αφού προβλήθηκε στην καλύτερη ώρα και ημέρα του φεστιβάλ (Σάββατο, στις 8 το βράδυ) και εισέπραξε θερμό χειροκρότημα από τους θεατές και θετικά σχόλια από την κριτική επιτροπή.

Το ταξίδι του «Πεθαίνοντας για την αλήθεια» στα ξένα φεστιβάλ, συνεχίζεται τον Ιούνιο στο Νόβισαντ, καθώς και στο Φεστιβάλ του Αλγερίου.

Ελληνική Φρουτομαρκέτα  
**Sentas Brothers***Fruit &  
Vegetable Supplies*

Καθημερινά  
φρέσκα φρούτα  
και λαχανικά  
στις καλύτερες τιμές.

Από τον μανάβη σας,  
κ. Αντώνη Σέντα.



485 Marrickville Rd, Dulwich Hill NSW 2203 ☎ 02 9569 1885