

Η NASA επιβεβαιώνει την ύπαρξη εξωγήινης ζωής

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Στη διάσκεψη, που έγινε στην Ουάσιγκτον αυτή την εβδομάδα, η NASA παραδέχτηκε πως θέλει να «ξεψαχνίσει» το σύμπαν με την ελπίδα πως θα βρει αυτές τις εξωγήινες μορφές ζωής. Σκοπεύει μάλιστα να χρησιμοποιήσει προηγμένη τεχνολογία για να φτιάξει τον «οδικό χάρτη» του διαστήματος. Η NASA έχει ήδη ανακαλύψει πάνω από 5.000 πλανήτες που θα μπορούσαν να διατηρήσουν κάποιου

είδους ζωής και είναι οι επιστήμονες σίγουροι, πως θα βρουν πολλούς ακόμα. Πολλά έχουν ειπωθεί για την ύπαρξη ή όχι εξωγήινης ζωής σε άλλα σημεία του σύμπαντος. Την ερώτηση «υπάρχει τελικά ζωή σε άλλους πλανήτες;», έρχεται να απαντήσει η NASA, η οποία μίλησε για πρώτη φορά σχετικά με αυτό το θέμα. Οι επιστήμονες της, που εξειδικεύονται στο διάστημα, ήταν κατηγορηματικοί. Ναι υπάρχει!

Στη διάσκεψη, που έγινε στην Ουάσιγκτον αυτή την εβδομάδα, η NASA παραδέχτηκε πως θέλει να «ξεψαχνίσει» το σύμπαν με την ελπίδα πως θα βρει αυτές τις εξωγήινες μορφές ζωής. Σκοπεύει μάλιστα να χρησιμοποιήσει προηγμένη τεχνολογία για να φτιάξει τον «οδικό χάρτη» του διαστήματος. Η NASA έχει ήδη ανακαλύψει πάνω από 5.000 πλανήτες που θα μπορούσαν να διατηρήσουν κάποιου είδους ζωής και είναι οι επιστήμονες σίγουροι, πως θα βρουν πολλούς ακόμα.

Η Sera Seager, καθηγήτρια Πλανητικής Επιστήμης και Φυσικής στο MIT του Cambridge, υποστηρίζει πως κάποια μέρα στο κοντινό μέλλον θα μπορούμε να κοιτάμε ένα αστέρι στον ουρανό και να λέμε «Αυτό το αστέρι έχει έναν πλανήτη σαν τη Γη». Αυτό είναι εφικτό σύμφωνα με τους επιστήμονες, αφού τα σημερινά τηλεσκόπια μπορούν να μας δείξουν με σιγουριά, πόσους πλανήτες έχει το κάθε αστέρι και αν οι πλανήτες αυτοί έχουν νερό (σε υγρή μορφή), που είναι και το κλειδί για την ύπαρξη ζωής, έτσι όπως τη ξέρουμε.

Όπως τονίζει ο Matt Mountain, επιστήμονας του Ινστιτούτου Διαστημικών Τηλεσκοπίων στη Βαλτιμόρη, αυτό που δεν ξέραμε πριν πέντε χρόνια είναι ότι περίπου 10- 20% των αστεριών γύρω μας, έχουν πλανήτες στο μέγεθος της Γης, οι οποίοι μάλιστα είναι και σε κατοικήσιμη ζώνη. Για την ανακάλυψη αυτών των πλανητών, που θα αλλάξουν σίγουρα τη ζωή μας, θα χρησιμοποιηθούν καινούργια τηλεσκόπια, όπως και το «Webb Space», το οποίο θεωρείται από τα καλύτερα.

Για τη δημιουργία αυτής της νέας γέφυρας προς το μέλλον όπως τονίζουν οι αστρονόμοι, θα πρέπει να υπάρξει μια συνεχής σχέση μεταξύ NASA, επιστήμης και τεχνολογίας.

Πηγή: onlycy.com