

Μια νέα μορφή ζωής ανακαλύφθηκε σε αμερικανική λίξη!

Συντάχθηκε απο τον/την
Τρίτη, 07 Δεκέμβριος 2010 21:34



Βακτήριο τρέφεται με δηλητήριο!

Ενα διαφορετικό πρόσωπο της ζωής - όχι σε κάποιον ακρινό πλανήτη αλλά σε μια λίξη της Καλιφόρνιας γεμάτη αρσενικό - φανέρωσε στους επιστήμονες ένα βακτήριο που ανακαλύφθηκε πριν από λίγο καιρό από επιστήμονες της NASA.

Η ανακάλυψη αυτή, που ανακοινώθηκε χθες το βράδυ σε ειδική συνέντευξη τύπου, φαίνεται πως ανατρέπει οριστικά την αντίληψη που υπήρχε μέχρι σήμερα στον επιστημονικό κόσμο για το πώς εμφανίστηκε και «χτίστηκε» η ζωή στη Γη και βεβαίως θέτει σε νέες βάσεις την προσπάθεια αναζήτησης εξωγήινων οργανισμών στο ακρινό Σύμπαν.

Η ανακάλυψη έγινε στη λίξη Μόνο, που βρίσκεται στο Εθνικό Πάρκο Γιόσεμιτ. Στη λίξη αυτή που τα νερά της βρίθουν από το πιο επικίνδυνο δηλητήριο στη Γη, το αρσενικό, βρέθηκε ένας πληθυσμός βακτηρίων που για τη διαβίωσή τους δεν χρησιμοποιούν τον φωσφόρο το οποίο είναι βασικό δομικό στοιχείο της ζωής αλλά το συγγενικό του δηλητήριο αρσενικό.

«Η αναπάντεχη ανακάλυψη που κάναμε μας οδηγεί στο συμπέρασμα ότι η ζωή στη Γη μπορεί να είναι πολύ διαφορετική από όσο την ξέραμε μέχρι σήμερα», ανέφερε η δρ Φελίσα Γουλφ-Σάιμον, από το Ινστιτούτο Αστροβιολογίας της NASA η οποία ήταν επικεφαλής της ομάδας ειδικών που έκανε την ανακάλυψη και η οποία δημοσιεύτηκε στην επιθεώρηση «Science».

Σύμφωνα με τους ειδικούς, η ζωή στη Γη δημιουργείται από έξι δομικά συστατικά τα οποία είναι ο άνθρακας, το υδρογόνο, το άζωτο, το οξυγόνο, ο φωσφόρος και το θείο.

Τα έξι αυτά συστατικά συνθέτουν τα νουκλεϊκά οξέα, τις πρωτεΐνες και τα λιπίδια. Μέχρι

Μια νέα μορφή ζωής ανακαλύφθηκε σε αμερικανική λίμνη!

Συντάχθηκε από τον/την

Τρίτη, 07 Δεκέμβριος 2010 21:34

σήμερα δεν υπήρχε κανένα γνωστό είδος ζωής στον πλανήτη μας που αντί για φωσφόρο να χρησιμοποιεί το δηλητήριο αρσενικό. Τα βακτήρια της ονομασίας GFA J-1 της λίμνης Μόνο, αποδείχτηκε ότι μπορούν να υπερβαίνουν τους νόμους της Βιολογίας.

«Αρα, σε άλλα πλανητικά συστήματα μπορεί να υπάρχουν οργανισμοί που η ύπαρξή τους στηρίζεται σε εντελώς διαφορετικά χημικά στοιχεία απ' ό,τι συβαίνει εδώ στη Γη», ανέφερε ο καθηγητής Πολ Ντέιβις από το Πολιτειακό Πανεπιστήμιο της Αριζόνα.

[Πηγή](#)