



Ο Άρης είναι πιο «φιλόξενος» από τη Γη

Επιστημονική ομάδα στην Αυστραλία παρουσίασε μια ανατρεπτική μελέτη στην οποία αναφέρεται ότι ο Άρης όχι μόνο διαθέτει συνθήκες ευνοϊκές για την ανάπτυξη ζωής αλλά είναι πιο «φιλόξενος» από ό,τι η Γη, τουλάχιστον σε επίπεδο μικροβιακής ζωής. Η μόνη διαφορά είναι ότι τα περισσότερα σημεία που μπορούν να υποστηρίξουν την παρουσία ζωής στον κόκκινο πλανήτη βρίσκονται κάτω από την επιφάνεια του.

Η ΜΕΛΕΤΗ

Ερευνητές του Εθνικού Πανεπιστημίου της Αυστραλίας μελέτησαν και συνέκριναν διάφορες παραμέτρους ανάμεσα στη Γη και στον Άρη (θερμοκρασία, ατμοσφαιρική πίεση κ.α) θέλοντας να διαπιστώσουν αν και σε τι βαθμό μπορεί ο Άρης να υποστηρίξει μορφές ζωής παρόμοιες με αυτές που υπάρχουν στον πλανήτη μας.

Σύμφωνα με τους ερευνητές σε όλες τις προηγούμενες έρευνες που έχουν δείξει ότι ο Άρης

είναι εξαιρετικά φιλόξενος για τη ζωή μελετήθηκαν συγκεκριμένες περιοχές του ενώ εκείνοι ανέλυσαν δεδομένα δεκαετιών από το σύνολο του πλανήτη.

Κατέληξαν τελικά στην εκτίμηση ότι το «κατοικήσιμο» ποσοστό στον Άρη από τον πυρήνα μέχρι τα ανώτερα στρώματα της ατμόσφαιρας είναι 3% - το αντίστοιχο ποσοστό για τη Γη είναι περίπου 1%. Η διαφορά είναι ότι σε σύγκριση με τη Γη στον κόκκινο πλανήτη οι περισσότερες περιοχές όπου μπορεί να υπάρξει ζωή είναι υπόγειες.

Η ΖΩΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΗ

Το περιβάλλον χαμηλών πιέσεων που διαθέτει ο Άρης δεν επιτρέπει την παρουσία του νερού σε υγρή μορφή στην επιφάνεια του αφού γρήγορα θα εξατμιζόταν. Επίσης οι θερμοκρασίες στην επιφάνεια του Άρη είναι πολύ χαμηλές με τον μέσο όρο να βρίσκεται στους -63 βαθμούς Κελσίου. Ωστόσο, σύμφωνα με τους ερευνητές, κάτω από την επιφάνεια του Άρη υπάρχουν ιδανικές συν-

θήκες για την ανάπτυξη και διατήρηση της ζωής. Το βάρος του εδάφους ενισχύει την πίεση ενώ υπάρχει αρκετή ζεστή προερχόμενη από το εσωτερικό του ώστε να μπορούν να αναπτυχθούν και να επιβιώσουν βακτήρια και άλλοι μικροοργανισμοί. «Η μελέτη μας είναι η πιο εμπειρισταωμένη από όσες έχουν γίνει μέχρι σήμερα για το αν και πόσο φιλόξενος είναι ο Άρης έστω και σε μικροβιακό επίπεδο. Είναι επίσης πολύ σημαντικό με δεδομένο ότι ο άνθρωπος αποτελεί προϊόν της εξέλιξης που ξεκίνησε από τη μικροβιακή ζωή. Η μελέτη δεν απευθύνεται σε επιστήμονες που αναζητούν απαντήσεις σε φυσικούς νόμους ή σε όσους αναζητούν εξωγήινους που κατασκευάζουν διαστημόπλοια.

Αν όμως κάποιος ενδιαφέρεται για την απαρχή της ζωής και το πώς μπορεί να γεννιέται η ζωή σε άλλους κόσμους μακριά από τη Γη θα πρέπει να ρίξει μια ματιά στη μελέτη μας» αναφέρει ο Τσάρλι Λαϊνγουίβερ, επικεφαλής της έρευνας.

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ

ΕΜΠΕΙΡΟΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΙ ΜΠΟΓΙΑΤΖΗΔΕΣ (ΜΕ ΙΒΝ)

και να διαθέτουν το λιγότερο 5 χρόνια εμπειρία.

Να διαθέτουν δικό τους μεταφορικό μέσο

Για πληροφορίες τηλεφωνήστε
0431 399 553

Δευτέρα μέχρι Παρασκευή από 7 π.μ. έως 3 μ.μ.

0883

TAKE AWAY • FAST FOOD • CAFES

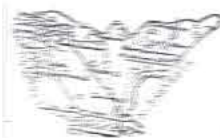
PNA legal

Peter Panagiotopoulos, Solicitor

τηλ **0414 257 298**

Ειδικός διαπραγματευτής ενοικιάσεων
και πωλήσεων μαγαζιών

0896



ΦΙΛΑΝΘΡΩΠΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ
Ν. ΠΡΕΒΕΖΗΣ "Η ΝΙΚΟΠΟΛΙΣ"
Ν.Ν.Ο.

Ο Σύλλογος Πρεβέζης μετά την ετήσια Γενική Συνέλευση της 27ης Νοεμβρίου 2011 θεωρεί καθήκον να ενημερώσει τα μέλη και φίλους μας το νέο Διοικητικό Συμβούλιο.

Πρόεδρος	Σπύρος Ζαφείρης
Αντιπρόεδρος	Πήτερ Αρβανίτης
Γραμματέας	Πηνελόπη Ναούμ
Β' Γραμματέας	Σπύρος Παπαγεωργίου
Ταμίας	Θωμάς Παππάς
Β' Ταμίας	Νίκος Μπόχτης
Δημ. Σχέσεων	Πήτερ Τσούτσης
Μέλη	Νίτσα Αρβανίτη, Φώτης Ναστούλης, Αθηνά Ταμπουραντζή, Σωκράτης Φώτης
Αναπλ. Μέλος	Ρένα Λιόντος

Εκ του Διοικητικού Συμβουλίου

Ο Πρόεδρος και το Διοικητικό Συμβούλιο εύχονται στα μέλη, στους φίλους και σε όλο τον Ελληνισμό
Χαρούμενα Χριστούγεννα
και Ευτυχισμένος ο Νέος Χρόνος 2012

0888