



## Το Λονδίνο των Ολυμπιακών «μπορεί να γίνει επωαστήριο ασθενειών»

**O**i μεγάλες αθλητικές εκδηλώσεις, όπως οι Ολυμπιακοί του Λονδίνου το 2012, μπορούν να ευνούσουν τη μετάδοση ασθενειών από όλο τον κόσμο, προειδοποιούν ειδικοί της δημόσιας υγείας με σειρά δημοσιεύσεων στο Lancet Infectious Diseases. Οι μαζίκες συναθροίσεις κάθε είδους μπορούν να αυξήσουν τον κίνδυνο εξάπλωσης μεταδοτικών νοσημάτων, καθώς και τον κίνδυνο αιτικμάτων, προειδοποιούν οι γιατροί στο ειδικό αφιέρωμα της έγκριτης επιθεώρησης.

Οι παραδείγματα αναφέρουν την επιδημία γρίπης που ξέσπασε στην Αυστραλία κατά τον εορτασμό της Παγκόσμια Ημέρας Νέων το 2008,

καθώς και το θάνατο 21 ανθρώπων που ποδοπατήθηκαν στη Love Parade του 2010 στη Γερμανία.

Στη δημοσίευση της ομάδας του, ο Δρ Ιμπράημ Αμπούμπακάρ, καθηγητής του Πανεπιστημίου του Ιστ Άγγλια, εκπράστηκε ότι ο κίνδυνος εξάπλωσης ασθενειών στους Ολυμπιακούς αφορά τόσο τη χώρα που φιλοξενεί τους αγώνες όσο και της χώρες στις οποίες θα επιστρέψουν αθλητές και επισκέπτες. Μια άλλη δημοσίευση εκτιμά ότι η εξάπλωση ασθενειών λόγω της αύξησης των αερομεταφορών θα μπορούσε να έχει «δυνητικά σοβαρές επιπτώσεις στην υγεία, την ασφάλεια και την οικονομική δραστηριότητα σε όλο τον κόσμο».

### ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

## Κυνηγοί νέων πλανητών ζητούν τη βοήθεια του κοινού

**Δ**ιεθνής ερευνητική πρωτοβουλία για τον εντοπισμό εξωπλανητών ζητά τη βοήθεια των χρηστών του διαδικτύου, οι οποίοι καλούνται να αναλύσουν τον ωκεανό δεδομένων που μεταδίδει το εξειδικευμένο τηλεσκόπιο Kepler.

Αρκετοί πλανήτες έχουν ήδη ανακαλυφθεί από εθελοντές του δικτυακού τόπου Planethunters (Κυνηγοί Πλανητών), ο οποίος δημιουργήθηκε πέρυσι από διεθνή ομάδα με τη συμμετοχή των πανεπιστημίων της Οξφόρδης και του Γείλ.

Τώρα, η βάση δεδομένων της πρωτοβουλίας εμπλουτίζεται με ακόμα εννέα μίνινες παραπρήσεων από το Kepler της NASA.

Σύμφωνα με το δικτυακό τόπο του BBC, η νέα προσπάθεια ξεκινά με αφορμή το Stargazing Live, μια τριήμερη εκδήλωση του BBC Two για την παραπρήση ουράνιων σωμάτων από το κοινό. Το Kepler, που εκτοξεύτηκε το 2009 με την αποστολή να ανακαλύψει πλανήτες σαν τη Γη, παρακολουθεί ταυτόχρονα περίπου 150.000 άστρα σε μια περιοχή του Γαλαξία μας όπου υπάρχουν άστρα σαν τον Ήλιο.

Η μεγαλύτερη επιτυχία του ήρθε πέρυσι, όταν ανακάλυψε



έναν πλανήτη του οποίου το μέγεθος και η θερμοκρασία μοιάζουν με τη Γη. Ο Kepler-22b, όπως ονομάστηκε ο ξαδέλφος της Γης, βρίσκεται σε απόσταση 600 ετών φωτός.

Συγκεκριμένα, το τηλεσκόπιο είναι σχεδιασμένο να εντοπίζει την ανεπαίσθιη μείωση της φωτεινότητας μακρινών άστρων την ώρα που περνούν από μπροστά τους οι πλανήτες τους. Τα σύμπατα αναλύνται με τη βοήθεια ειδικού λογισμικού, το οποίο όμως αδυνατεί να εντοπίσει τους πλανήτες σε όλες τις περιπτώσεις.

«Γνωρίζουμε ότι όταν εξετάζουν οι άνθρωποι τα δεδομένα βρίσκουν πλανήτες που οι υπολογιστές δεν μπορούσαν να βρουν» επωτιμάνει ο Κρις Λίντον από το Πανεπιστήμιο της

Οξφόρδης. Η ανάλυση των δεδομένων από εθελοντές, εξηγεί, θα πάταν ιδιαίτερα αποτελεσματική στην περίπτωση ασυνήθιστων πλανητικών συστημάτων, τα οποία βρίσκονται για παράδειγμα σε δυαδικά συστήματα, δηλαδή κινούνται σε τροχιά γύρω από δύο ή περισσότερα άστρα ταυτόχρονα.

Οσοι μπορέσουν να ανακαλύψουν νέους πλανήτες θα περάσουν στην επιστημονική ιστορία, καθώς το όνομά τους θα εμφανίζεται στην αστρονομική βιβλιογραφία. Δεν θα μπορούν όμως να διαλέγουν ονόματα για τους νέους πλανήτες, οι οποίοι παίρνουν υποχρεωτικά το όνομα του μπτρικού τους άστρου, με την προσθήκη ενός μοναδικού αριθμού, όπως για παράδειγμα στην περίπτωση του Kepler-22b.

# MAJESTIC TRAVEL

Το μεγαλύτερο Ελληνικό ταξιδιωτικό γραφείο



INTERNATIONAL  
DOMESTIC  
BOOKINGS

Lic. No 2TA002918



Εκδίδουμε εμείς τα εισιτήριά σας, γι' αυτό το  
**MAJESTIC TRAVEL**  
είναι το διαβατήριο στις διακοπές σας!



ΝΙΚΟΣ ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΠΑΝΤΑΖΗ  
405 Elizabeth Street, Surry Hills NSW 2010 (πάνω από το σταθμό του Σέντραλ)  
P. 9281 2288 • F. 9281 4410 • [holidays@majestictravel.net.au](mailto:holidays@majestictravel.net.au)

