

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Η Ελλάδα επιλέγει το όνομα για τον εξωπλανήτη HAT-P-42 b και τον μητρικό του αστέρα!

<http://www.planetsinyourhand.phys.uoa.gr/nameexoworlds.html>

Η Διεθνής Αστρονομική Ένωση (IAU), ιδρύθηκε το 1919 και η Ελλάδα ήταν ένα από τα 5 πρώτα ιδρυτικά μέλη της. Ο σκοπός της IAU είναι η προώθηση της Αστρονομίας σε όλες τις εκφάνσεις της: έρευνα, εκπαίδευση, ανάπτυξη διεθνών συνεργασιών, εκκλαίευση της επιστήμης και επικοινωνία με το ευρύ κοινό. Σήμερα αριθμεί πλέον των 100 χωρών και περισσότεροι από 13.500 Αστρονόμοι είναι μέλη της. Το 2019 η IAU συμπληρώνει 100 χρόνια λειτουργίας και εορτάζει συντονίζοντας δράσεις παγκοσμίως με το σύντομο τίτλο **IAU100** και κεντρικό θέμα «**Ας ενωθούμε όλοι κάτω από έναν ουρανό**».

Οι δραστηριότητες που έχουν προγραμματισθεί για το 2019 έχουν σκοπό να εμπνεύσουν και να βοηθήσουν την τόνωση του παγκόσμιου ενδιαφέροντος για την Αστρονομία. Μία από τις κεντρικές δράσεις IAU100 παγκοσμίως αφορά τον διεθνή διαγωνισμό **NameExoWorlds** που προτρέπει κάθε χώρα να δώσει ένα δημοφιλές όνομα σε συγκεκριμένο εξωπλανήτη, μιάς και η IAU είναι ο υπεύθυνος διεθνής οργανισμός για την ονοματοδοσία των ουρανίων σωμάτων:

<http://www.nameexoworlds.iau.org/>

<http://www.nameexoworlds.iau.org/greece>

<https://exoplanets.nasa.gov/exoplanet-catalog/1258/hat-p-42-b/>

Ο κάθε ένας εξωπλανήτης έχει επιλεγεί προσεκτικά από την αντίστοιχη επιτροπή της IAU, έτσι ώστε να είναι ορατός από την κάθε χώρα, ακόμη και με ένα μικρό τηλεσκόπιο. Το όνομα που θα επιλεγεί θα χρησιμοποιείται παράλληλα με το επιστημονικό, ενώ θα δοθεί ειδική μνεία σε αυτόν που το πρότείνει. Είναι η δεύτερη φορά στην ιστορία της ανθρωπότητας που ένας διαγωνισμός θα καταλήξει σε ονοματοδότηση πλανητών και του μητρικού τους άστρου!

Τα τελευταία χρόνια οι αστρονόμοι έχουν ανακαλύψει χιλιάδες πλανήτες, και αυτό πλέον γίνεται καθημερινά. Πιστεύουμε ότι τα περισσότερα αστέρια του Σύμπαντος έχουν πλανήτες: κάποιοι είναι αέριοι γίγαντες όπως ο Δίας, αλλά υπάρχουν και κάποιοι που είναι μικροί και βραχώδεις όπως η Γη. Πάντως ο ασύλληπτα μεγάλος αριθμός των άστρων στο Σύμπαν μας αλλά και η εκτεταμένη παρουσία οργανικών χημικών στοιχείων και ενώσεων δείχνει ότι η εξωγήινη ζωή είναι πιθανή.

Στόχος της πρωτοβουλίας αυτής είναι να ευαισθητοποιήσει το ευρύ κοινό για την θέση μας στο Σύμπαν αλλά και να τονίσει πως η Γη δυνητικά θα μπορούσε να γίνει

αντιληπτή από έναν εξωγήινο πολιτισμό, κάτι που φαίνεται πιθανό κάποτε να συμβεί και θα ήταν η μεγαλύτερη ανακάλυψη που έχει γίνει ποτέ στη Γη!

Η Ελλάδα λοιπόν αναλαμβάνει την ονοματοδοσία του εξωπλανήτη HAT-P-42 b και του μητρικού του άστρου, με την Ελληνική Επιτροπή να προτρέπει να γίνουν προτάσεις με ονόματα από την πλούσια Ελληνική Ιστορία, Πολιτισμό και Μυθολογία, ώστε να εισηγηθεί αντίστοιχα το πιο δημοφιλές όνομα στην IAU.

«Ας ενωθούμε λοιπόν όλοι για την ονοματοδοσία του εξωπλανήτη HAT-P-42 b και του μητρικού του αστέρα»

Ο διαγωνισμός θα είναι ανοικτός προς όλους μέσω της ιστοσελίδας:

<https://forms.gle/PMzSogNsbrgaczEZ6>

μέχρι το τέλος Σεπτεμβρίου 2019. Από τα ονόματα που θα προταθούν, θα επιλεγούν από την επιτροπή τα επικρατέστερα και εν συνεχεία αυτά θα τεθούν σε ψηφοφορία από το κοινό. Τα τελικά ονόματα (+2 αναπληρωματικά) θα σταλούν στην IAU για να αποτελέσουν την επίσημη ονομασία του νέου αυτού πλανητικού συστήματος.

Για την Ελληνική επιτροπή της IAU ονομασίας του νέου εξωπλανήτη HAT-P-42 b,

Κανάρης Τσίγκανος, Ομότιμος Καθηγητής

Υπεύθυνος Επικοινωνίας της IAU στην Ελλάδα για τα 100 χρόνια από την ίδρυσή της.

Τομέας Αστρονομίας, Αστροφυσικής και Μηχανικής

Τμήμα Φυσικής, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Πανεπιστημιόπολη Ζωγράφου, Αθήνα, Ελλάδα

τ. Διευθυντής του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (2011-2016)

Personal webpage, <http://users.uoa.gr/~tsingan/CV2018.pdf>