

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Συμμετάσχετε στον εορτασμό της αστρονομικής γιορτής των «100 ετών κάτω από τον ίδιο ουρανό».

Η Διεθνής Αστρονομική Ένωση (International Astronomical Union, IAU) είναι ο παγκόσμιος οργανισμός των επαγγελματιών αστρονόμων (Ερευνητών και Καθηγητών Πανεπιστημίων). Ιδρύθηκε το 1919 και αποτελεί το μεγαλύτερο διεθνές επαγγελματικό σωματείο στο χώρο της Αστρονομίας, με την Ελλάδα να είναι ένα από τα 5 πρώτα ιδρυτικά μέλη της. Σήμερα αριθμεί πλέον των 100 χωρών και περισσότεροι από 13.500 Αστρονόμοι είναι μέλη της.

Το 2019 η IAU συμπληρώνει 100 χρόνια λειτουργίας. 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. Η IAU είναι επίσης, η αναγνωρισμένη αρχή ονοματοδοσίας των ουρανίων σωμάτων και των σχηματισμών στην επιφάνειά τους - τα πλείστα εκ των οποίων ήδη φέρουν Ελληνικά ονόματα.

Το 2019 η IAU θα γιορτάσει τα εκατοστά γενέθλιά της με διάφορες εκδηλώσεις παγκοσμίως και με κεντρικό θέμα «**Ας ενωθούμε όλοι για να ανακαλύψουμε το Σύμπαν**». Οι εκδηλώσεις αυτές που θα γίνουν καθόλη τη διάρκεια του 2019, με το σύντομο τίτλο **IAU100**, έχουν τους ακόλουθους σκοπούς:

1. Να ενημερώσουν για την πρόοδο και να μεταφέρουν τον ενθουσιασμό που κατά τα τελευταία 100 χρόνια έχει επιφέρει η ενασχόληση με την αστρονομία. Ιδιαίτερα, την αξία των διεθνών συνεργασιών στην αστρονομία και τα οφέλη της ανάπτυξης της τεχνολογίας για αστρονομικές παρατηρήσεις.
2. Να ενθαρρύνουν την πρόσβαση του κοινού στην αστρονομική γνώση και την αστρονομική παρατήρηση.
3. Να υποστηρίξουν και περαιτέρω να βελτιώσουν τη χρήση της αστρονομίας στην εκπαίδευση, την ανάπτυξη και τη διπλωματία.
4. Να συνεισφέρουν προς την κατεύθυνση δημιουργίας μιάς κοινωνίας και αστρονομικής κοινότητας ισόνομης αλλά και ποικιλόμορφης.
5. Να βοηθήσουν στην διατήρηση και προστασία της παγκόσμιας πολιτιστικής και περιβαλλοντολογικής κληρονομιάς, που περιλαμβάνει ένα καθαρό και σκοτεινό νυχτερινό ουρανό.
6. Να προειδεάσουν για τις επερχόμενες μεγάλες ανακαλύψεις και για τα επόμενα 100 χρόνια στην αστρονομία.

Η πρώτη παγκόσμια εκδήλωση είναι οι «**100 Ώρες Αστρονομίας**», το τριήμερο 10-13 Ιανουαρίου, 2019. Έχουν προγραμματιστεί 250 συγκεκριμένες εκδηλώσεις που θα διοργανωθούν τις ίδιες αυτές ημέρες, σε περισσότερες από 50 χώρες, με το γενικό τίτλο «**100 χρόνια κάτω από τον ίδιο ουρανό**» (**IAU100**).

Στην Αθήνα, η έναρξη των εκδηλώσεων, έγινε στις **11 Ιανουαρίου 2019** στην ανατολική αίθουσα του Μεγάρου της Ακαδημίας Αθηνών, Πανεπιστημίου 28, στις 18:00, με μια εκδήλωση που περιλάμβανε σύντομη εισαγωγή από τον Ακαδημαϊκό **κ. Γεώργιο Κοντόπουλο**, ο οποίος έχει διατελέσει Γενικός Γραμματέας της IAU κατά τα έτη 1973-1976. Στη συνέχεια, ακολούθησε ομιλία του Καθηγητή του Πανεπιστημίου Αθηνών **Κανάρη Τσίγκανου**, με την ιδιότητά του Γενικού Συντονιστή των εκδηλώσεων του «**IAU100**» στην Ελλάδα με τίτλο: «1919-2019, 100 χρόνια αστρονομικών ανακαλύψεων». Αντίστοιχη εκδήλωση έγινε στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης με ομιλία του αν. καθηγητή του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ **Κλεομένη Τσιγάνη** με θέμα πρόσφατες αστρονομικές ανακαλύψεις και εν συνεχεία με παρατηρήσεις με τηλεσκόπια του Ομίλου Φίλων Αστρονομίας.

Έτσι, με 100 συμμετέχουσες εθνικές επιτροπές στο IAU100 και περισσότερες από 700 δραστηριότητες που έχουν ήδη καταχωρηθεί σε 72 διαφορετικές χώρες, η IAU προετοιμάζεται για ένα έτος με πολλά και ενδιαφέροντα γεγονότα.

Η παγκόσμια αστρονομική κοινότητα θα συγκεντρωθεί για να γιορτάσει την ίδρυση της IAU με ένα σημαντικό γεγονός που θα πραγματοποιηθεί 11 - 12 Απριλίου 2019 στο παλάτι των Ακαδημιών στις Βρυξέλλες, Βέλγιο. Η τελετή αυτή στις 11 Απριλίου θα συγκεντρώσει εκατοντάδες συμμετέχοντες, μεταξύ των οποίων κορυφαίους επιστήμονες, αξιωματούχους υψηλού επιπέδου, μέλη της βιομηχανίας, υπεύθυνους λήψης αποφάσεων και εξέχοντες νέους ερευνητές. Θα περιλαμβάνει επίσης τη συμμετοχή των βραβευθέντων με βραβείο Νόμπελ, Ben Feringa και Ben Schmidt, των αστροναυτών Chiaki Mukai (JAXA) και John Grunfield (NASA), Γενικού Διευθυντή της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής επιτροπής Jean- Eric Paquet και της λογοτέχνη και πολιτιστικής κριτικού Maria Porona.

Οι δραστηριότητες που έχουν προγραμματισθεί για το 2019 περιλαμβάνουν ποικιλία γεγονότων που θα εμπνεύσουν όλους και θα βοηθήσουν στην υλοποίηση των θεμάτων του IAU100. Παγκόσμια έργα, όπως η έκθεση «Πάνω και πέραν», θα ταξιδέψουν σε διάφορες χώρες ανά τον κόσμο και θα προσαρμόσουν το περιεχόμενο τους στις δικές τους τοπικές ανάγκες. Στα «Σχολεία του Αϊνστάϊν» (κάτω πάλι από το θέμα IAU100) με τα 100 χρόνια της Γενικής Θεωρίας της Σχετικότητας και την επέτειο της πρώτης επαλήθευσής της με την έκλειψη Ηλίου του 1919, ή, στα σχολεία ανοιχτής αστρονομίας (Αστρονομία για την Εκπαίδευση), οι δάσκαλοι θα βρουν δημιουργικές υποστηρικτικές δομές για να φέρουν τους μαθητές τους σε ένα επόμενο επίπεδο εμπλοκής. Άλλα προγράμματα όπως το, Inspiring Stars, ή το Dark Skies for All, θα ενθαρρύνουν το κοινό από όλο τον κόσμο να συμμετάσχει σε ένα ευρύ φάσμα πρωτοβουλιών που το 2019 θα φέρει κοντά τη διεθνή κοινότητα αστρονομίας «κάτω από τον ίδιο ουρανό».

Επιπλέον, η IAU έχει υποστηρίξει 21 ειδικά έργα για το IAU100 που είναι εθνικές και τοπικές πρωτοβουλίες ανά τον κόσμο και ακολουθούν τους στόχους του εορτασμού. Η συλλογή προγραμματισμένων εκδηλώσεων για το IAU100 περιλαμβάνει: δράσεις που εστιάζουν στην ισότητα των φύλων (Μοζαμβίκη), γνώση του σκοτεινού ουρανού (Ιρλανδία και Κάτω Χώρες), συναυλία ροκ αστρονομίας (Ισπανία και Αργεντινή) και απομακρυσμένες περιοχές στη Βραζιλία, Ινδία, Μογγολία, Σρι Λάνκα και Ζάμπια. Επίσης, εκπαίδευση των εκπαιδευτικών (Κροατία, Ουγγαρία, Μαλαισία, Παλαιστίνη, Ρουμανία, Σλοβακία και Ουκρανία), δραστηριότητες ενημέρωσης σε ηλικιωμένους (Μεξικό), διάσκεψη στη Γαλλία και Μογγολία, εκπαιδευτικές δραστηριότητες για τις κοινότητες των προσφύγων (στα στρατόπεδα προσφύγων στο Timdounf της Αλγερίας), δίνοντας στους ανθρώπους με προβλήματα όρασης πρόσβαση σε ηλιακές εκλείψεις (Χιλή και Αργεντινή) και έναν διαγωνισμό αστροφωτογραφίας (Ιράν).

Έτσι, με το IAU100, η IAU θα συνεχίσει να συμβάλλει σε έναν κόσμο χωρίς εμπόδια. Ο εορτασμός θα αναδείξει την ισότητα και την ποικιλομορφία σε μια σειρά από ειδικά έργα όπως η Γιορτή των Γυναικών και των Κοριτσιών στην Αστρονομία που θα γίνει γύρω στις 11 Φεβρουαρίου. Επίσης, με το Inspiring Stars, μια πρωτοβουλία που κατευθύνεται από την IAU για την ενθάρρυνση της συμμετοχής στην Αστρονομία, στην έρευνα σε εκπαιδευτικό επίπεδο.

Οι εορτασμοί του IAU100 το 2019 αναμένεται να τονώσει το παγκόσμιο ενδιαφέρον για την αστρονομία και την επιστήμη και να φέρουν σε προσέγγιση : την παγκόσμια αστρονομική κοινότητα, επαγγελματίες και ερασιτέχνες αστρονόμους, διαμορφωτές πολιτικής, εκπαιδευτικούς και σπουδαστές, οικογένειες και το ευρύ κοινό. Μπορείτε να προγραμματίσετε τη συμμετοχή σας σε αυτό το συναρπαστικό έτος και να ανακαλύψτε πώς μπορείτε να εμπλακείτε και να αξιοποιήσετε στο έπακρο αυτήν την παγκόσμια γιορτή της αστρονομίας.

Περισσότερες πληροφορίες

Μπορείτε να δείτε το σχετικό video για το IAU100 στο :

<https://www.dropbox.com/s/o2vs896tvnwewdo/IAU100%20Video%20%28Short%20Version%29%20-SUB.mp4?dl=0>

Περισσότερες λεπτομέρειες για όλες τις εκδηλώσεις στην Ελλάδα του IAU100, μπορείτε να βρείτε στον ιστότοπο της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας :

<http://www.helas.gr/IAU100.php>

Συγκεκριμένες εκδηλώσεις που έχουν προγραμματισθεί είναι :

1. Ο Τομέας Αστρονομίας, Αστροφυσικής και Μηχανικής του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ συμμετέχει ενεργά στον **εορτασμό των 100 χρόνων από την ίδρυση της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης (IAU)** με μία σειρά ένδεκα ομιλιών για το ευρύ κοινό που θα λάβουν χώρα εντός του 2019, στις «βραδιές κοινού» του Γεροσταθοπούλειου Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου,

http://observatory.phys.uoa.gr/menu_news_events_gr.html

2. Το Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΑΕΜ) της Ακαδημίας Αθηνών, συμμετέχει ενεργά στον **εορτασμό των 100 χρόνων από την ίδρυση της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης (IAU)** με μία σειρά εννέα ομιλιών για το ευρύ κοινό που θα λάβουν χώρα εντός του 2019, στην ανατολική αίθουσα του Μεγάρου της Ακαδημίας, Πανεπιστημίου 28,

<https://www.eduguide.gr/nea2019/diale3eis-toy-kentroy-ereynwn-astronomias-ths-akadhmi-as-a8hnwn/>

3. Ο Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ και ο Όμιλος Φίλων Αστρονομίας συμμετέχουν ενεργά στον **εορτασμό των 100 χρόνων από την ίδρυση της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης (IAU)** με μία σειρά ομιλιών για το ευρύ κοινό που θα λάβουν χώρα εντός του 2019, στο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο,

https://www.physics.auth.gr/event_announcements/4259

4. Η Παιδική Πινακοθήκη Ελλάδας και η Διεθνής Αστρονομική Ένωση συνδιοργανώνουν μία διεθνή καμπάνια ζωγραφικής για παιδιά και νέους, απο 0-18 ετών. Πληροφορίες & συμμετοχές: <https://sites.google.com/site/ppetogetherunderonesky> Μια ιδιαίτερη δράση

όπου «Η Επιστήμη και η Τέχνη» ευαισθητοποιούν για το πρόβλημα της φωτορύπανσης, και για την σημασία του νυκτερινού ουρανού.

Πληροφορίες, καθ. Κ. Τσίγκανος, tsingan@phys.uoa.gr

