

# Το συνέδριο

Ιεράπετρα, 16-20 Ιουνίου 2014

Κατά τη διάρκεια της εβδομάδας μεταξύ 16 και 20 Ιουνίου, λαμβάνει χώρα στην πόλη της Ιεράπετρας στο **Κέντρο Πολιτιστικής & Κοινωνικής Μέριμνας Ιεράς Μητρόπολης Ιεραπότνης και Σητείας** διεθνές Συνέδριο Αστροφυσικής. Το συνέδριο διοργανώνεται από το **Ινστιτούτο Ραδιοαστρονομίας Max Planck** στη Βόννη, με την υποστήριξη της Ιεράς Μητρόπολης Ιεραπότνης και Σητείας, της ευρωπαϊκής επιστημονικής σύμπραξης **RadioNet3** και του ευρωπαϊκού προγράμματος **BEACON** για την μελέτη των αστέρων νετρονίων.

Στις εργασίες του Συνεδρίου συμμετέχουν επιστήμονες όλων των βαθμίδων από 22 χώρες, μεταξύ των οποίων εξέχουσες προσωπικότητες των επιστημονικών πεδίων των αστέρων νετρονίων, μελανών οπών και ενεργών γαλαξιών.

Ένας απ' τους σκοπούς του Συνεδρίου είναι να τιμήσει την 40ετή επιστημονική προσφορά του Καθηγητή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κ. Ιωάννη Χ. Σειραδάκη στα επιστημονικά πεδία που αφορούν την μελέτη των αστέρων νετρονίων και μελανών οπών, καθώς επίσης και την πολυετή προσφορά του στην διδασκαλία και διάδοση της Αστρονομίας σε παγκόσμιο επίπεδο.

Ως έκφραση ευγνωμοσύνης στην πόλη της Ιεράπετρας που φιλοξενεί τους Συνέδρους, διοργανώνονται δύο ομιλίες για το κοινό.

## Προσκεκλημένοι Ομιλητές

**Markus Böttcher** (North-West University, SA)  
**Vik Dhillon** (University of Sheffield, UK)  
**Shep Doeleman** (MIT, Haystack Observatory, USA)  
**Andreas Eckart** (University of Cologne)  
**Paulo Freire** (MPIfR, DE)  
**Simon Johnston** (CSIRO, ATNF, AU)  
**Aris Karastergiou** (University of Oxford, UK)  
**Evan Keane** (Swinburne University, AU)  
**Kostas Kokkotas** (University of Tuebingen)  
**Michael Kramer** (MPIfR, DE)  
**Tom Marsh** (University of Warwick, UK)  
**Maura McLaughlin** (West Virginia University, USA)  
**Petar Mimica** (University of Valencia)  
**Paolo Padovani** (ESO)  
**Jay Pasachoff** (Williams College, USA)  
**Joanna Rankin** (University of Vermont, USA)  
**Ralph Spencer** (University of Manchester)  
**David Thompson** (NASA, USA)

## Οργανωτική Επιτροπή

*Max-Planck-Institut für Radioastronomie:*  
**Εμμανουήλ Αγγελάκης - Ιωάννης Αντωνιάδης - Michael Kramer - Ιωάννης Μυσερλής - Bussaba Kramer - Kira Khün**

*Department of astronomy Yonsei University Seoul:*  
**Λίλια Τρέμου**

*Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης:*  
**Κοσμάς Λαζαρίδης**



**Διεθνές Συνέδριο Αστροφυσικής**

## Ακραία Αστροφυσικά Φαινόμενα σε ένα Συνεχώς Μεταβαλλόμενο Σύμπαν

Ιεράπετρα, 16-20 Ιουνίου 2014



[www3.mpifr-bonn.mpg.de/div/jhs/](http://www3.mpifr-bonn.mpg.de/div/jhs/)

**Κέντρο Πολιτιστικής & Κοινωνικής Μέριμνας  
Ιεράς Μητρόπολης Ιεραπότνης και Σητείας**

# Ομιλήτες για το κοινό

Καθ. Ιωάννης Χ. Ζεϊραδάκης

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Ο κ. Ζεϊραδάκης είναι Καθηγητής Αστροφυσικής καταγόμενος

από την Κρήτη. Αφού τελείωσε τις σπουδές του στο

Πανεπιστήμιο Αθηνών, μετέβη στο Πανεπιστήμιο του Man-

chester απ όπου έλαβε τον Διδακτορικό

του τίτλο. Είναι γλωσσός για την

σημαντική επισημολογία του συγγραφέα

στην μελέτη των αστέρων νετρονίων

κάως και της Μεγάλης Όμης στο κέντρο

του Γαλαξία μας. Ο κ. Ζεϊραδάκης είναι

επίσης γλωσσός για τη σημασία του

προσφορά στην διάσκαλα και διάδοση

της Αστρονομίας, ενώ είναι και ένας από

τους εμπνευστές και διοργανωτές των

Διεθνών Μαθητικών Ολυμπιάδων

Αστρονομίας. Έχει εκπροσωπήσει την Ελλάδα σε διάφορους

διεθνείς οργανισμούς και έχει βραβευθεί με πομπώδη

βραβεία μεταξύ των οποίων το Βραβείο Descartes της

Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα τελευταία χρόνια ασχολείται εναλλά

με την μελέτη του Μηχανισμού των Αντικυθίων. **Οι εργασίες**

**του ζυερόφιου τίποτ την προσφορά του.**

**Καθ. Jocelyn Bell Burnell**

Πανεπιστήμιο Οξφόρδης

Η (Suzan) Jocelyn Bell Burnell γεννήθηκε το 1943 στο Μπέλφαστ

της Βόρειας Ιρλανδίας. Το 1965, αποφοίτησε από το

Πανεπιστήμιο της Γλασκώβης και συνέχισε

τις σπουδές της στο Πανεπιστήμιο του

Cambridge ως μεταπτυχιακή φοιτήτρια απ

όπου και έλαβε τον Διδακτορικό της το

1969. Στη μερπα είναι ομότιμη καθηγήτρια

στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης. Το 1967,

της διοικητικής της διατήρησης, ανακάλυψε τους αστέρες

νετρονίων - - Ένα από τα πιο σημαντικά επισημολογία

επιτεύγματα του 20ου αιώνα. Μεταξύ άλλων έχει υπέρχει

Πρόεδρος της Βρετανικής Βασιλικής Αστρονομικής Εταιρείας

επί 10 συναπτά έτη, ενώ έχει τιμηθεί με πάνω από 40 βραβεία

και τιμητικές τιτλους για την προσφορά της.



Δευτέρα 16 Ιουνίου 2014, 20:00

**Ο Μηχανισμός των Αντικυθίων**

Ομιλήτης - Καθ. Ιωάννης Χ. Ζεϊραδάκης

Ο Μηχανισμός των Αντικυθίων βρέθηκε τυχαίως, το 1900

π.χ, σε ένα αρχαίο

ναύαγιο, κοντά στα

Αντικύθηρα, από

Ζυμιακούς

σουλγάρους, που

είχαν ακυροβολήσει

κελί, λόγω

κακοκαιρίας. Από

νομισμάτα (της

Περσικής), το

ναύαγιο

χρονολογείται μεταξύ

85 και 67 π.χ. Από

γραφολογικές

μελέτες

υπολόγισε ότι ο

Μηχανισμός είχε

κατασκευαστεί, πιο

νωρίς, το 150 - 100

π.χ.



Οι διαστάσεις του ήταν περίπου 30x20x10 cm και περιείχε

τουλάχιστον 30 συνεργαζόμενα γρανάζια, με τη βοήθεια των

σπινών ήταν δυνατόν να υπολογισθεί, με μεγάλη ακρίβεια, η

κλίση του Ηλίου και της Σελήνης, οι φάσεις της Σελήνης και

να προβλεφθούν εκλείψεις. Είχε για οπτική κλίμακα

αποτερούμενη από οπές και ούρα για να υπολογιστεί η φασματική

χαρακτηριστική των Αντικυθίων. Η κύρια λειτουργία του

Μηχανισμού των Αντικυθίων ήταν να υπολογιστεί η φασματική

χαρακτηριστική των Αντικυθίων. Η κύρια λειτουργία του

Μηχανισμού των Αντικυθίων ήταν να υπολογιστεί η φασματική

χαρακτηριστική των Αντικυθίων. Η κύρια λειτουργία του

Μηχανισμού των Αντικυθίων ήταν να υπολογιστεί η φασματική

χαρακτηριστική των Αντικυθίων. Η κύρια λειτουργία του

Πέμπτη 19 Ιουνίου 2014, 20:00

**Reflections on the Discovery of Pulsars**

Ομιλήτης - Καθ. Jocelyn Bell Burnell

Η Jocelyn Bell Burnell είναι μια από τις πιο σημαντικές

προσωπικότητες στην επιστήμη της Αστρονομίας. Το 1965, ως

φοιτήτρια στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, ανακάλυψε στην

ιστορία της Αστρονομίας

τις πιο σημαντικές ανακαλύψεις στην ιστορία της Αστρονομίας

το 1967, ως

φοιτήτρια στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, ανακάλυψε στην

ιστορία της Αστρονομίας

τις πιο σημαντικές ανακαλύψεις στην ιστορία της Αστρονομίας

το 1967, ως

φοιτήτρια στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, ανακάλυψε στην

ιστορία της Αστρονομίας

τις πιο σημαντικές ανακαλύψεις στην ιστορία της Αστρονομίας

το 1967, ως

φοιτήτρια στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, ανακάλυψε στην

ιστορία της Αστρονομίας

τις πιο σημαντικές ανακαλύψεις στην ιστορία της Αστρονομίας

το 1967, ως

φοιτήτρια στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, ανακάλυψε στην

ιστορία της Αστρονομίας

τις πιο σημαντικές ανακαλύψεις στην ιστορία της Αστρονομίας

το 1967, ως

φοιτήτρια στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, ανακάλυψε στην

ιστορία της Αστρονομίας

τις πιο σημαντικές ανακαλύψεις στην ιστορία της Αστρονομίας

το 1967, ως

φοιτήτρια στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, ανακάλυψε στην

ιστορία της Αστρονομίας

τις πιο σημαντικές ανακαλύψεις στην ιστορία της Αστρονομίας

το 1967, ως

φοιτήτρια στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, ανακάλυψε στην

ιστορία της Αστρονομίας

τις πιο σημαντικές ανακαλύψεις στην ιστορία της Αστρονομίας

το 1967, ως

φοιτήτρια στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, ανακάλυψε στην

ιστορία της Αστρονομίας

τις πιο σημαντικές ανακαλύψεις στην ιστορία της Αστρονομίας

το 1967, ως

φοιτήτρια στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, ανακάλυψε στην

ιστορία της Αστρονομίας

τις πιο σημαντικές ανακαλύψεις στην ιστορία της Αστρονομίας



Η ομιλία της κ. Bell Burnell θα γίνει στα Αγγλικά.