



**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Τηλ. 2310 997158, 2310 997162, e-mail: press@auth.gr
Κτίριο Διοίκησης «Κ. Καραθεοδωρή» ΑΠΘ, Τ.Κ. 541 24, Θεσσαλονίκη

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

**«Η κβαντική αντίληψη για τη Φύση και τα παράδοξα
της καθημερινής εμπειρίας»**

**Διάλεξη του Δρ. Σπύρου Τζαμαρίας, Καθηγητή του Τομέα Πυρηνικής
Φυσικής και Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων του ΑΠΘ**

Θεσσαλονίκη, 4/5/2018

«Η κβαντική αντίληψη για τη Φύση και τα παράδοξα της καθημερινής εμπειρίας» είναι ο τίτλος της διάλεξης που θα δώσει ο **Δρ. Σπύρος Τζαμαρίας**, Καθηγητής του Τομέα Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων στο Τμήμα Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η διάλεξη θα δοθεί τη **Δευτέρα 7 Μαΐου 2018 και ώρα 19:00**, στο **Κέντρο Ιστορίας Θεσσαλονίκης** (Πλατεία Ιπποδρομίου), με ελεύθερη είσοδο για το κοινό.

Στη διάλεξή του ο Καθηγητής Σπύρος Τζαμαρίας θα εστιάσει στην κατανόηση των κβαντικών φαινομένων και των θεωρουμένων ως παραδόξων στην καθημερινή εμπειρία και στη συνέχεια θα ακολουθήσει συζήτηση με το κοινό.

Η ομιλία του διακεκριμένου ερευνητή εντάσσεται στο πλαίσιο των δέκα διαλέξεων με κεντρικό θέμα «**Δομή του Κόσμου: Διάλογοι της Θεμελιώδους Φυσικής με την Κοινωνία**», που διοργανώνει το **Ανοιχτό Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σε συνεργασία με τον Τομέα Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** και συντονίζει ο Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ, **Χρήστος Ελευθεριάδης**. Το αναλυτικό πρόγραμμα είναι αναρτημένο στον σύνδεσμο: <https://thessaloniki.gr/πρόγραμμα-διαλέξεων-ανοικτού-πανεπι/>

Ο Καθηγητής Σπύρος Ε. Τζαμαρίας (PhD 1986) υπηρέτησε ως ερευνητής ή/και μέλος του ακαδημαϊκού προσωπικού στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), το Fermilab (USA), το Northwestern Univ. (USA), το CERN, το Univ. of Liverpool (U.K.), το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) και σήμερα είναι Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ και Διευθυντής του Εργαστηρίου Επιταχυντικής Φυσικής και Οργανολογικών Εφαρμογών. Έχει

διατελέσει επικεφαλής ερευνητικών ομάδων και συντονιστής του ερευνητικού έργου εθνικών και διεθνών ομάδων στα εθνικά και διεθνή προγράμματα που συμμετείχε, στο CERN και την τηλεσκοπία νετρίνων. Ο Καθηγητής Σπύρος Ε. Τζαμαρίας έχει συμβάλει σημαντικά στα ερευνητικά προγράμματα Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής μεγάλων διεθνών πειραμάτων, όπως: το R808 στο CERN, το Halleakala gamma-ray τηλεσκόπιο, τα E537, E705 και E771 στο Fermilab, το DELPHI στον επιταχυντή LEP του CERN, το Astroparticle Neutrino Physics πείραμα «Nestor», το ευρωπαϊκό υποθαλάσσιο τηλεσκόπιο KM3NET, το τηλεσκόπιο κοσμικών ακτίνων HELYCON, καθώς και σε διεθνή προγράμματα ανάπτυξης καινοτομικής οργανολογίας και πειραματικής μεθοδολογίας. Έχει καθοδηγήσει δεκάδες μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές και συνεχίζει να συμβάλλει στην πανεπιστημιακή εκπαίδευση και στην ερευνητική άσκηση νέων επιστημόνων. Εργάζεται στο πείραμα ATLAS στον επιταχυντή LHC στο CERN και παράλληλα εκπονεί έρευνα για την ανάπτυξη οργανολογίας και πειραματικών μεθόδων για τα μελλοντικά πειράματα Σωματιδιακής Φυσικής με επιταχυντές.

Με την παράκληση να δημοσιευθεί ή να μεταδοθεί και να καλυφθεί η εκδήλωση