



Πέμπτη 24 Μαΐου 2018, ώρα 11:00

Αίθουσα Συνεδριάσεων του Τμήματος Φυσικής (2^{ος} όροφος, απέναντι από τη Γραμματεία)

Θέμα: Χρήση των παρατηρήσεων Γης και νέες τεχνολογικές πλατφόρμες για εφαρμογές έξυπνων πόλεων

Δρ. Ευάγγελος Γερασόπουλος, *Φυσικός, Διευθυντής Ερευνών-Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών*

Περίληψη

Στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος SMURBS που συντονίζεται από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, θα γίνει παρουσίαση του προγράμματος θα παρουσιαστούν οι δυνατότητες χρήσης και οι συνέργειες μεταξύ των διαφορετικών πλατφορμών παρατήρησης (δορυφορικά δεδομένα, επίγεια δίκτυα, μοντέλα, νέες τεχνολογίες) και θα ακολουθήσει συζήτηση για το σχεδιασμό και την εφαρμογή λύσεων έξυπνων πόλεων για την πιλοτική εφαρμογή στην Αθήνα.

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Ο Δρ Ευάγγελος Γερασόπουλος είναι Διευθυντής Ερευνών στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΕΑ). Σπούδασε Φυσική στο Τμήμα Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και έλαβε Μεταπτυχιακό Τίτλο Σπουδών "Φυσικής Περιβάλλοντος" από το ίδιο Τμήμα. Εκπόνησε τη Διδακτορική του Διατριβή στο πεδίο της Ατμοσφαιρικής Φυσικής και Δυναμικής. Εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ινστιτούτο Max Planck στη Γερμανία (Τμήμα Βιογεωχημείας, Mainz) στον τομέα της Επιστήμης Αερολυμάτων και στη συνέχεια μετακινήθηκε στο Εργαστήριο Περιβαλλοντικών και Χημικών Διεργασιών του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπου ασχολήθηκε με τη

μελέτη της μεταβλητότητας των αερολυμάτων και των αερίων ιχνοστοιχείων, σε απομακρυσμένα θαλάσσια περιβάλλοντα.

Εκλέχτηκε Κύριος Ερευνητής στο ΕΑΑ το 2006 και από το 2011 κατέχει τη θέση του Διευθυντή Ερευνών στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΕΑΑ.

Πέραν των ερευνητικών του δραστηριοτήτων κατείχε ή κατέχει ενδεικτικά τις παρακάτω θέσεις ευθύνης: Μέλος του Συμβουλίου Προγράμματος της Διακυβερνητικής Ομάδας Γεω-επισκόπησης (Group on Earth Observations (GEO) των ΗΕ (2015 - σήμερα), Διευθυντής του Ελληνικού Γραφείου Γεω-επισκόπησης (2014 - σήμερα), Μέλος της Ομάδας Συντονισμού του EuroGEOSS (Παγκόσμια Πρωτοβουλία στο GEO από πλευράς EC, 2017 - σήμερα), Μέλος του Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου (ΤΕΣ) για το Περιβάλλον και την Ενέργεια του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας (2014 - 2016), Μέλος του Συμβουλίου του Ελληνικού Οργανισμού Διασφάλισης και Πιστοποίησης Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (ΑΔΙΠ) (2017-σήμερα), Προϊστάμενος και Υπεύθυνος Ποιότητας του Εργαστηρίου Ατμοσφαιρικής Χημείας (EAX/EAA) (2007 - σήμερα), Μέλος της Επιτροπής Καθοδήγησης (Steering Committee) του πρότυπου, διεθνούς ερευνητικού παρατηρητηρίου NEO (Navarino Environmental Observatory) στη Μεσσηνία (2010 - σήμερα).

Έχει συμμετάσχει/συντονίσει συνολικά 30 ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση ή Εθνικούς Πόρους και είναι επίσης συν-εκδότης στο περιοδικό "Atmospheric Chemistry and Physics" EGU/Copernicus (5-y IF: 5.9). Είναι συντονιστής του Ευρωπαϊκού έργου SMURBS (SMart URBan Solutions), το οποίο χρηματοδοτείται από την πλατφόρμα ERA-PLANET του Ορίζοντα 2020, υπό την ομπρέλα του Συστήματος Συστημάτων Γεω-απεικόνισης (GEOSS) και του προγράμματος Copernicus. Πρόκειται για ένα πρόγραμμα συνολικού προϋπολογισμού 9,2 εκατομμυρίων Ευρώ, μια συντονισμένη συνέργεια 19 ερευνητικών ιδρυμάτων υψηλού κύρους, προερχόμενων από 12 Ευρωπαϊκές χώρες, με αντικείμενο "έξυπνες πόλεις και ανθεκτικές κοινωνίες".