



Διαδικτυακή εκδήλωση

## Από τις Σπουδές στο Περιβάλλον στον Κόσμο της Επιστήμης και της Εργασίας

Τετάρτη 11 Μαΐου 2022, στις 16:00

Ψηφιακή αίθουσα:

<https://authgr.zoom.us/j/95254567385?pwd=S1ICU29UYnZKc0x5a2VzbXkvOHIFUT09>

### Πρόγραμμα της εκδήλωσης

- 16:00 – 16:15** Χαιρετισμός από τον Πρόεδρο του Τμήματος, **Καθ. Δ. Μελά** και τον Διευθυντή του ΠΜΣ Φυσικής Περιβάλλοντος, **Καθ. Δ. Μπαλή**
- 16:15 – 16:30** **Στέλιος Καζαντζής**, Senior Researcher, Physics and Meteorological Obs. Davos, World Radiation Center ETH Zurich, Institute of Atmospheric and Climate Sciences  
**Μετρώντας την ηλιακή ακτινοβολία, παγκόσμια πρότυπα αναφοράς και εφαρμογές**
- 16:30 – 16:45** **Μελίνα Ζεμπιλιά**, Physicist, Earth Observation Scientist, Radiometry group, RAL Space, U.K.  
**Επίγειες μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας και εναέρια τηλεπισκόπηση της Γης**
- 16:45 – 17:00** **Ιωάννης Κιουτσιούκης**, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών  
**Πολύπλοκο αλλά προβλέψιμο: από τον καιρό στις επιδημίες**
- 17:00 – 17:15** **Παρασκευή (Βούλα) Τζουμάκα**, Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος και Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή, Δήμου Θεσσαλονίκης  
**Σπουδές Περιβάλλοντος και απασχόληση στην Τοπική Αυτοδιοίκηση. Παράδειγμα από το Δήμο Θεσσαλονίκης**
- 17:15 – 17:30** **Παναγιώτης Συμεωνίδης**, Chief Scientific Officer & Presales Manager, Geospatial Enabling Technologies, Αθήνα  
**Περιβαλλοντική Πληροφορική, Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα και Τεχνολογίες Παρατήρησης της Γης: Ευκαιρίες και προκλήσεις**
- 17:30 – 18:00** Ερωτήσεις- Συζήτηση

## Σύντομα βιογραφικά στοιχεία των ομιλητών



### Στέλιος Καζαντζής

Senior Researcher, Physics and Meteorological Obs. Davos, World Radiation Center ETH Zurich, Institute of Atmospheric and Climate Sciences

Πλήρες βιογραφικό σημείωμα [εδώ](#).

Ο Δρ. Στέλιος Καζαντζής έχει σπουδάσει Φυσική στο ΑΠΘ με μεταπτυχιακό στη Φυσική Περιβάλλοντος και έχει διδακτορικό με θέμα τις φασματικές μετρήσεις της ηλιακής ακτινοβολίας. Έχει εργαστεί στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, στο Ευρωπαϊκό Κοινό Κέντρο Ερευνών της Ισρα (Ιταλία), στο Φιλανδικό Μετεωρολογικό Ινστιτούτο με υποτροφία Marie Curie και τα τελευταία 7 χρόνια εργάζεται ως διευθυντής ερευνών στο Ινστιτούτο Φυσικής και Μετεωρολογίας - Παγκόσμιο Κέντρο Ηλιακής ακτινοβολίας στην Ελβετία. Διδάσκει επίσης στο Πολυτεχνείο της Ζυρίχης (ETH), στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Master of Atmospheric and Climate Sciences». Είναι μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Ακτινοβολίας και της ομάδας εμπειρογνομόνων για την ποιότητα των ατμοσφαιρικών μετρήσεων, καθώς και της επιστημονικής συμβουλευτικής ομάδας για τα ατμοσφαιρικά αερολύματα, του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού. Έχει ηγηθεί και συμμετάσχει σε μια σειρά από διεθνή έργα και δημοσιεύσεις και οι κύριες ερευνητικές του δραστηριότητες συνδέονται με μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας και αερολυμάτων, καθώς και μοντελοποίηση και εφαρμογές της πρόγνωσης της ηλιακής ακτινοβολίας/ενέργειας.



### Μελίνα Ζεμπιλά

Physicist, Earth Observation Scientist, Radiometry group RAL Space, U.K.

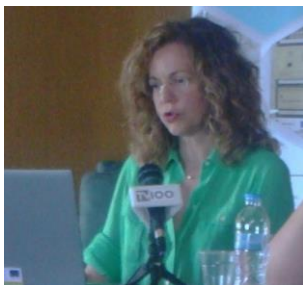
Η Δρ. Μελίνα Ζεμπιλά ολοκλήρωσε τις προπτυχιακές της σπουδές στο Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης το 2003. Εν συνέχεια εισήχθη στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής Περιβάλλοντος του ΑΠΘ την ίδια χρονιά και με την ολοκλήρωσή του, ξεκίνησε την εκπόνηση της διδακτορικής της διατριβής με τίτλο: «Μελέτη της ηλιακής υπεριώδους ακτινοβολίας στη περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου», και επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Αλκιβιάδη Μπάη. Το 2013 έλαβε μεταδιδακτορική υποτροφία 2 ετών από το πρόγραμμα IKY-Siemens με σκοπό την μελέτη και ανάλυση της ηλιακής ακτινοβολίας και εφαρμογών ηλιακής ενέργειας στην περιοχή της Μεσογείου. Το 2016 ξεκίνησε να εργάζεται ως ερευνήτρια στο πρόγραμμα UV Monitoring and Research Program, του Πανεπιστημίου του Colorado, USA, καθώς διετέλεσε ερευνητική συντονίστρια στο ίδιο πρόγραμμα επί δύο συναπτά έτη. Από το 2018 εργάζεται επίσης ως εξειδικευμένη ερευνήτρια στο Rutherford Appleton Laboratory, UK, με κύριο ερευνητικό πεδίο την τηλεπισκόπηση της Γης.



## Ιωάννης Κιουτσιούκης

Αναπληρωτής Καθηγητής,  
Πανεπιστήμιο Πατρών

Ο Ιωάννης Κιουτσιούκης γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη. Αποφοίτησε με πτυχίο Φυσικής από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης το 1993, με κατεύθυνση στη θεωρητική φυσική και την αστροφυσική. Το 1995 έλαβε Μεταπτυχιακό στη Φυσική Περιβάλλοντος από το ίδιο Πανεπιστήμιο. Ολοκλήρωσε το διδακτορικό του στην ντετερμινιστική ανάλυση ευαισθησίας ατμοσφαιρικών μοντέλων στο Κοινό Κέντρο Ερευνών το 2001 με υποτροφία Marie Curie. Κατά την περίοδο 2001-2010 εργάστηκε ως ερευνητής ή κύριος ερευνητής σε αρκετά έργα, κυρίως χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ. Σήμερα είναι αναπληρωτής καθηγητής Φυσικής της Ατμόσφαιρας στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Διδάσκει αρκετά μαθήματα, συμπεριλαμβανομένων των: Διανυσματικός Λογισμός, Δυναμικά Συστήματα και Πολυπλοκότητα, Φυσική Ατμόσφαιρας και Μετεωρολογία, Αριθμητική Πρόβλεψη Καιρού και Κλίματος. Το κύριο ερευνητικό του ενδιαφέρον είναι οι αιτιοκρατικές και πιθανοκρατικές προγνώσεις πολύπλοκων συστημάτων στην ατμόσφαιρα.



## Παρασκευή (Βούλα) Τζουμάκα

Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος και Προσαρμογής στην  
Κλιματική Αλλαγή, Δήμου Θεσσαλονίκης

Η Παρασκευή (Βούλα) Τζουμάκα αποφοίτησε από το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΑΠΘ το 1990. Έλαβε το Διδακτορικό της από την ίδια Σχολή του ΑΠΘ το 1998, με θέμα «Ατμοσφαιρική Ρύπανση στον Ελλαδικό Χώρο».

Εργάζεται στο Τμήμα Περιβάλλοντος του Δήμου Θεσσαλονίκης από το 1990, με αντικείμενο μετρήσεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης, ανάλυση και εκτίμηση μετρήσεων. Από το 2015 είναι Προϊσταμένη του Τμήματος Περιβάλλοντος και Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Έχει αποκτήσει εμπειρία μέσω της συμμετοχής σε ευρωπαϊκά και εθνικά προγράμματα στον τομέα της ποιότητας της ατμόσφαιρας σε αστικό περιβάλλον, ενώ τα τελευταία χρόνια ασχολήθηκε και με θέματα θαλάσσιου περιβάλλοντος. Έχει περισσότερες από 50 συμμετοχές σε επιστημονικά άρθρα, δημοσιεύσεις και συνέδρια.



## Παναγιώτης Συμεωνίδης

Chief Scientific Officer & Presales Manager,  
Geospatial Enabling Technologies, Αθήνα

Ο Δρ. Παναγιώτης Συμεωνίδης έχει πτυχίο Φυσικής (ΑΠΘ, 1995), μεταπτυχιακό δίπλωμα στη Φυσική Περιβάλλοντος (ΑΠΘ, 1997), μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Επιστήμη Γεωγραφικών Πληροφοριών (Lund, 2016) καθώς και διδακτορικό στη Φυσική της Ατμόσφαιρας και στην περιβαλλοντική πληροφορική (ΑΠΘ, 2002). Διαθέτει μεγάλη εμπειρία και εξειδίκευση στα περιβαλλοντικά πληροφοριακά συστήματα, στα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS) και στην τηλεπισκόπηση.

Αποτέλεσε βασικό στέλεχος της DRAXIS Περιβαλλοντική Α.Ε. (2002 - 2015) και της GEOSPATIAL ENABLING TECHNOLOGIES (2015 - σήμερα), στις οποίες ήταν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και υλοποίηση έργων έρευνας και ανάπτυξης στον τομέα της περιβαλλοντικής πληροφορικής και της γεωπληροφορικής. Σήμερα είναι επιστημονικός συνεργάτης στο Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ). Διαθέτει περισσότερα από 20 χρόνια επαγγελματικής εμπειρίας, έχοντας συμμετάσχει σε πολλά ευρωπαϊκά και εθνικά έργα σχετικά με το περιβάλλον (αέρια ρύπανση, κλιματική αλλαγή, περιβαλλοντική παρακολούθηση, προγνωστικά μοντέλα, εκπομπές και χαρτογράφηση της ρύπανσης) και τα γεωπληροφοριακά συστήματα (γεωχωρικές βάσεις δεδομένων, συστήματα υποστήριξης αποφάσεων, εφαρμογές διάχυσης και ανάλυσης της γεωχωρικής πληροφορίας, χωρικά μοντέλα, ανοικτά δεδομένα, τεχνολογίες τηλεπισκόπησης), ενώ έχει και περισσότερες από 60 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και διεθνή συνέδρια.