



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

Διαδικτυακή εκδήλωση:

<https://authgr.zoom.us/j/92328633700?pwd=bWF1WTNVWjNIWHcydDVQS2svWjlxQT09>

12 Μαΐου 2021

Πρόγραμμα της εκδήλωσης

15:05 – 15:20 Χαιρετισμός από τον Πρόεδρο του Τμήματος, **Καθ. Δ. Μελά** και τον Διευθυντή του ΠΜΣ Φυσικής Περιβάλλοντος, **Καθ. Δ. Μπαλή**

15:20 – 15:45 **Μαρία Τζώρτζιου**, Καθηγήτρια, Τμήμα Επιστημών της Γης και της Ατμόσφαιρας, The City University of New York και Columbia University, Νέα Υόρκη, ΗΠΑ, και NASA/GSFC Κέντρο Διαστημικών Πτήσεων Goddard, Μέρυλαντ, ΗΠΑ

Μετρήσεις αλληλεπιδράσεων ατμόσφαιρας-ξηράς-θάλασσας: από τη Μεσόγειο στις ακτές του Ατλαντικού και στην Κίτρινη Θάλασσα

15:45 – 16:00 **Γεώργιος Αμανατίδης**, Κοινοβουλευτικός ερευνητής, Τμήμα Πολιτικής της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο

Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής με ορίζοντα το 2030 και το 2050

16:00 – 16:15 **Χρήστος Σάρρας**, Σμήναρχος (ΜΤ), Διευθυντής Περιφερειακού Μετεωρολογικού Κέντρου Μακεδονίας, Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία

Επιχειρησιακή Μετεωρολογία, Παρόν και Προοπτικές

16:15 – 16:30 **Ευάγγελος Κοσμίδης**, Επιστημονικός Σύμβουλος, Ιδρυτής Draxis Environmental Technology SA, Βέλγιο

Από την Συμβουλευτική Περιβάλλοντος στην Πληροφορική Περιβάλλοντος

16:30 – 16:45 **Ευστράτιος Μπουρτσουκίδης**, Επίκουρος καθηγητής, Κέντρο Κλιματικής και Ατμοσφαιρικής Έρευνας, Ινστιτούτο Κύπρου

Πτητικές Οργανικές Ουσίες – Ο συνδυαστικός κρίκος μεταξύ ατμοσφαιρικής φυσικής, χημείας και βιολογίας

16:45 – 17:15 Ερωτήσεις- Συζήτηση

Σύντομα βιογραφικά στοιχεία των ομιλητών



Μαρία Αθανασία Τζώρτζιου

Καθηγήτρια, Τμήμα Επιστημών της Γης και της Ατμόσφαιρας, The City University of New York και Columbia University, Νέα Υόρκη, ΗΠΑ, και NASA/GSFC Κέντρο Διαστημικών Πτήσεων Goddard, Μέριλαντ, ΗΠΑ

Η Μαρία Τζώρτζιου είναι Καθηγήτρια Φυσικής Περιβάλλοντος στο City College of New York, στο Columbia University και στο Κέντρο Διαστημικών Ερευνών της NASA Goddard Space Flight Center. Είναι κάτοχος Πτυχίου Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Μεταπτυχιακού (MSc) Φυσικής Περιβάλλοντος του Τμήματος Φυσικής, ΑΠΘ, Μεταπτυχιακού (MSc) και Διδακτορικού (PhD) σε Atmospheric and Oceanic Science από το University of Maryland College Park. Μετά το Διδακτορικό της συνέχισε την έρευνά της στο Goddard Space Flight Center της NASA και στο Smithsonian Institution. Η έρευνά της ενσωματώνει πολυεπιστημονικά σύνολα δεδομένων, παρατηρήσεις δορυφορικής τηλεπισκόπησης και μοντέλα, για τη μελέτη φυσικών, χημικών και βιολογικών διεργασιών σε υδάτινα οικοσυστήματα και αλληλεπιδράσεων μεταξύ ατμόσφαιρας, υδρόσφαιρας και βιόσφαιρας. Είναι η Υπεύθυνη Προγράμματος Εφαρμογών για δύο νέες δορυφορικές αποστολές της NASA: GLIMR (Geostationary Littoral Imaging and Monitoring Radiometer) και PACE (Plankton, Aerosol, Cloud, Ocean Ecosystem). Κατά τη διάρκεια της καριέρας της, έχει συμμετάσχει σε πολλές διεθνείς διεπιστημονικές πειραματικές εκστρατείες και μετρήσεις πεδίου και έχει λάβει δύο Βραβεία Επιτεύγματος από τη NASA, ως μέλος των επιστημονικών ομάδων DISCOVER-AQ (2016) και OWLETS (2019).



Γεώργιος Αμανατίδης

Κοινοβουλευτικός ερευνητής, Τμήμα Πολιτικής της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.

Ο Γεώργιος Αμανατίδης είναι κάτοχος Πτυχίου Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Μεταπτυχιακού (DEA) Χημείας της Ρύπανσης του Πανεπιστημίου «Pierre et Marie Curie, Paris VI» της Γαλλίας και Διδακτορικού Ατμοσφαιρικής Φυσικής από το ΑΠΘ. Εργάστηκε σαν συνεργαζόμενος ερευνητής σε θέματα ατμοσφαιρικής ρύπανσης και μετεωρολογίας στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος (1989-1994). Από το 1994-2008, εργάστηκε σαν επιστημονικό στέλεχος στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σε θέματα κλιματικής αλλαγής και στρατοσφαιρικού όζοντος. Από το 2008-2017 εργάστηκε σαν στέλεχος της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, ενώ από το 2017 εργάζεται Τμήμα Πολιτικής της ίδιας Επιτροπής παρέχοντας επιστημονική υποστήριξη στο νομοθετικό έργο της σε θέματα κλιματικής αλλαγής.



Χρήστος Σάρρας

Σμήναρχος (ΜΤ), Διευθυντής Περιφερειακού μετεωρολογικού Κέντρου Μακεδονίας, Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία

Ο Σμήναρχος Χρήστος Σάρρας είναι απόφοιτος της Σχολής Ικάρων με την ειδικότητα του Ιπταμένου. Το 1992 έγινε δεκτός στην Μετεωρολογική Σχολή της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας και το 1994 αποφοίτησε λαμβάνοντας την ειδικότητα του Μετεωρολόγου Προγνώστη Α' Τάξης. Έχει ολοκληρώσει με άριστα το ΠΜΣ Φυσικής Περιβάλλοντος του ΑΠΘ. Έχει φοιτήσει σε όλα τα προβλεπόμενα σχολεία του βαθμού και της ειδικότητάς του και είναι πιστοποιημένος Εκπαιδευτής της Πολεμικής Αεροπορίας. Έχει υπηρετήσει σε μετεωρολογικά κλιμάκια όλης της χώρας σε εθνικές και διεθνείς θέσεις, ενώ το 2017 τοποθετήθηκε ως Διευθυντής στο Περιφερειακό Μετεωρολογικό Κέντρο Μακεδονίας. Έχει πολυετή εκπαιδευτική εμπειρία στο Τμήμα Μετεωρολόγων της Στρατιωτικής Σχολής Υπαξιωματικών Διοικήσεως και σε προγράμματα Πρακτικής Άσκησης προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών Θετικών Επιστημών για τα οποία έχει βραβευθεί από το ΑΠΘ. Έχει συμμετάσχει με εργασίες σε διεθνή μετεωρολογικά και κλιματολογικά συνέδρια.



Ευάγγελος Κοσμίδης

Ιδρυτής DRAXIS τεχνολογίες περιβάλλοντος, Βέλγιο.



DRAXIS
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

Ο Ευάγγελος Κοσμίδης, Επιστημονικός Σύμβουλος και Ιδρυτής της Draxis Environmental Technology SA, Βέλγιο, είναι ενεργός επιχειρηματίας και εμπειρογνώμων σε περιβαλλοντικά συστήματα ΤΠΕ υποστήριξης αποφάσεων. Έχει μεγάλη εμπειρία στις μελέτες αξιολόγησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων και είναι πολύ δραστήριος στον τομέα της ποιότητας του αέρα. Έχει συμμετάσχει στην ανάπτυξη και διαχείριση πολλών στρατηγικών περιβαλλοντικών έργων (στον Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα), καθώς και σε συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων για υπουργεία, ερευνητικούς οργανισμούς και ιδιωτικές εταιρείες (Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ευρωπαϊκή Επιτροπή). Έχει συμμετάσχει σε πολυάριθμα ευρωπαϊκά έργα και έχει πάνω από 30 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Είναι κάτοχος πτυχίου φυσικής από το ΑΠΘ, MSc από το UCLA στις ατμοσφαιρικές επιστήμες, PhD στην ατμοσφαιρική φυσική (ΑΠΘ) και Πιστοποιητικό Επιχειρηματικής Στρατηγικής από το Πανεπιστήμιο του Berkeley στην California.



Ευστράτιος Μπουρτσουκίδης

Κέντρο Κλιματικής και Ατμοσφαιρικής Έρευνας
Ινστιτούτο Κύπρου

Ο Ευστράτιος Μπουρτσουκίδης φοίτησε στο Τμήμα Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου της Θεσσαλονίκης, όπου και ολοκλήρωσε τις μεταπτυχιακές σπουδές του στην Φυσική Περιβάλλοντος. Το 2010, μετακινήθηκε στην Φρανκφούρτη όπου πραγματοποίησε την διδακτορική διατριβή του πάνω στις εκπομπές βιογενών πτητικών οργανικών ουσιών από την βλάστηση. Την περίοδο 2014-2020 εργάστηκε ως επιστημονικός συνεργάτης στο Ινστιτούτο Μαξ Πλανκ χημείας (Max Planck Institute for Chemistry) που βρίσκεται στο Μαινζ της Γερμανίας. Στο Μαξ Πλανκ, ανέπτυξε ένα σύστημα γρήγορης φασματογραφίας για εφαρμογή σε αεροπορικές εκστρατείες μετρήσεων (System for Organic Fast Identification Analysis (SOFIA)), ενώ συμμετείχε σε μια πληθώρα ερευνητικών προγραμμάτων, μελετώντας την επίδραση των πτητικών οργανικών ουσιών στην ατμοσφαιρική χημεία και φυσική. Από το 2021 εργάζεται στο Climate and Atmosphere Research Center (CARE-C) του Κυπριακού Ινστιτούτου ως επίκουρος καθηγητής ατμοσφαιρικών επιστήμων.