

Πρόγραμμα Συνεδρίου

Μετσόβιο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας (ΜΕ.Κ.Δ.Ε.) του Εθνικού Μετσόβιου

Πολυτεχνείου, Δευτέρα 17 Ιουλίου 2023

«Διαχείριση υδατικών οικοσυστημάτων: Νέες προκλήσεις στη σύγχρονη πραγματικότητα»

Το πρόγραμμα του συνεδρίου που θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «e-ΠΥΡΡΟΣ: Ανάπτυξη ολοκληρωμένου δικτύου παρακολούθησης υδρο-περιβαλλοντικών παραμέτρων στο σύστημα Λούρου-Αράχθου-Αμβρακικού για τη βέλτιστη διαχείριση των υδατικών συστημάτων και την αναβάθμιση της ποιότητας της αγροτικής παραγωγής» που υλοποιείται από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, διαρθρώνεται ως εξής:

09:30-10:00 Προσέλευση

10:00-10:15 Χαιρετισμοί και έναρξη

Ανδρέας Καλλιώρας Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ, Επιστημονικός Υπεύθυνος του Ερευνητικού Έργου e-Πυρρος

10:15-10:30 Εναρκτήρια ομιλία

Δημήτρης Καλιαμπάκος Καθηγητής Ε.Μ.Π., Διευθυντής Μετσόβιου Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας (ΜΕ.Κ.Δ.Ε.) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

A Μέρος: Προσκεκλημένοι Ειδικοί Ομιλητές

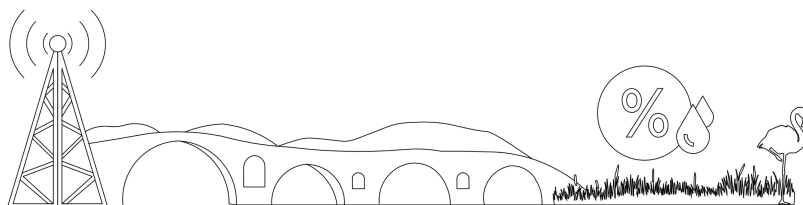
10:30-11:00 «Επίπεδα συγκεντρώσεων υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων και βιοδραστικών οργανικών ενώσεων και εκτίμηση των επιπτώσεων στα υδατικά συστήματα των ποταμών Λούρου και Αράχθου»

Τριαντάφυλλος Αλμπάνης, Καθηγητής Τμήματος Χημείας, πρ. Πρύτανης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

11:00-11:30 «Αμβρακικός: ένας ιδιόμορφος τελικός αποδέκτης»

Κωνταντίνος Κουτσικόπουλος, Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας, Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών

11:30-12:00 «Η πρόκληση της ολοκληρωμένης παρακολούθησης και διαχείρισης υδατικών συστημάτων: το πρόγραμμα eye4water»



Ιφιγένεια Κάγκαλου, Καθηγήτρια Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης

12:00-12:30 Διάλειμμα καφέ

12:30-13:00 «Υδροενεργειακή αξιοποίηση ορεινών περιοχών. Η περίπτωση των ποταμών Αράχθου και Λούρου»

Νίκος Μαμάσης, Καθηγητής Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

13:00-13:30 «Συλλογικά συστήματα συμβουλών άρδευσης ως μέσο αποτελεσματικής διαχείρισης και προστασίας υδατικών πόρων»

Ιωάννης Τσιρογιάννης, Αν. Καθηγητής Τμήματος Γεωπονίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

13:30-14:30 Ελαφρύ γεύμα

B Μέρος: Παρουσίαση αποτελεσμάτων του Ερευνητικού Έργου e-Πυρρος

14:30-14:50 Το πρόγραμμα «e-ΠΥΡΡΟΣ: Ανάπτυξη ολοκληρωμένου δικτύου παρακολούθησης υδρο-περιβαλλοντικών παραμέτρων στο σύστημα Λούρου-Αράχθου-Αμβρακικού για τη βέλτιστη διαχείριση των υδατικών συστημάτων και την αναβάθμιση της ποιότητας της αγροτικής παραγωγής»

Ανδρέας Καλλιώρας, Αν. Καθηγητής, Σχολή Μεταλλειολόγων – Μεταλλουργών Μηχανικών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

14:50-15:10 «Προσομοίωση υπόγειου υδροφόρου συστήματος του πεδινού τμήματος των λεκανών Αράχθου και Λούρου»

Πουλιάρης Χρήστος, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Σχολή Μεταλλειολόγων – Μεταλλουργών Μηχανικών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

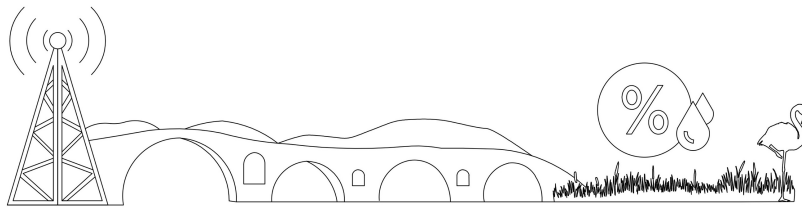
15:10-15:40 «Υδρολογική προσομοίωση της λεκάνης απορροής του π. Αράχθου με τη χρήση του μοντέλου SWAT (Soil Water Assessment Tool)»

Κολτσιδά Ευγενία, Υποψήφια Διδάκτωρ, Σχολή Μεταλλειολόγων – Μεταλλουργών Μηχανικών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

15:40-16:00 «Τεχνολογική ανάπτυξη καινοτόμων συστημάτων παρακολούθησης εδαφικού νερού και εφαρμογές σε πειραματικό αγρό»

Χρυσανθόπουλος Ευθύμιος, Υποψήφιος Διδάκτωρ, Σχολή Μεταλλειολόγων – Μεταλλουργών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

16:00-16:20 «Εργαλεία προσομοίωσης και βελτιστοποίηση αρδευτικού νερού του πεδινού τμήματος των λεκανών Αράχθου και Λούρου»



*Περδικάκη Μάρθα, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Σχολή Μεταλλειολόγων –
Μεταλλουργών Μηχανικών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο*

16:20-16:40 «Εκτίμηση υδατικού ισοζυγίου και κοινωνικο-οικονομικά
χαρακτηριστικά της χρήσης του αρδευτικού νερού του πεδινού τμήματος των
λεκανών Αράχθου και Λούρου»

*Παππά Δήμητρα, Υποψήφια Διδάκτωρ, Σχολή Μεταλλειολόγων – Μεταλλουργών
Μηχανικών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο*

16:40-17:00 «Η ψηφιακή πλατφόρμα του e-Πυρρος για τη διαχείριση των υδατικών
πόρων του πεδινού τμήματος των λεκανών Αράχθου και Λούρου»

*Φλώρος Επαμεινώνδας, Ερευνητής, Σχολή Μεταλλειολόγων – Μεταλλουργών
Μηχανικών Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο*

17:00-18:00 Συμπεράσματα & Κλείσιμο

20:00 Γεύμα (Κεντρική Πλατεία Μετσόβου)

