

## **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 7 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ**

**18:00 – 20:00** Εγγραφή συνέδρων

## **ΣΑΒΒΑΤΟ 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ**

**08:30 – 14:00** Εγγραφή συνέδρων

### **ΑΙΘΟΥΣΑ Α**

09:00 – 09:30 Χαιρετισμοί επισήμων - διοργανωτών

09:30 – 10:00 *A. Καραγιαννίδης*

Διαχείριση και επεξεργασία στερεών αποβλήτων στην Ελλάδα: προκλήσεις και ευκαιρίες εν μέσω κρίσης

10:00 – 10:30 *E. Λέκκας*

Μεγάλης κλίμακας φυσικές καταστροφές & περιβαλλοντικές επιπτώσεις - η εποχή των NaTech

10:30 – 11:00 *K. Χατζημπίρος*

Ανθρώπινη οικολογία: αντιθέσεις και συστημική προσέγγιση

**11:00 – 11:30** Διάλειμμα - Καφές

**ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ**

**ΣΑΒΒΑΤΟ 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ - ΠΡΩΙ**

<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α</b>		<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β</b>	
Προεδρείο	<i>I. Κάγκαλου, Α. Ξενίδης</i>	<i>Γ.Σ. Ευθυμίου, Χ.Χ. Γκουντρομίχου</i>	
<b>Ρύπανση επιφανειακών και υπόγειων υδάτων</b>		<b>Περιβαλλοντική εκπαίδευση – ευαισθητοποίηση Ι</b>	
11:30 – 11:45	Ανάλυση πιέσεων στη «νέα» λίμνη Κάρλα με τη μεθοδολογία DPSIR <i>A. Γκατζιούρα, I. Κάγκαλου, Χ. Λασπίδου και Α. Λουκάς</i>	Μελέτη της οικολογικής ευαισθησίας των φοιτητών του τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του παραρτήματος Καρδίτσας του ΤΕΙ Λάρισας <i>Γ.Σ. Ευθυμίου, Κ.Α. Ντούρας, Α.Α. Σκόνδρα και Σ.Γ. Βέργος</i>	
11:45 – 12:00	Επίδραση λειτουργικών παραμέτρων στην ετερότροφη απονιτροποίηση πόσιμου νερού <i>Κ.Α. Καρανάσιος, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Σ. Παύλου και Δ.Β. Βαγενάς</i>	Ιστοεξερεύνηση, ένα σύγχρονο εργαλείο για την περιβαλλοντική εκπαίδευση σχετικά με θέματα που αφορούν την διαχείριση προστατευόμενων περιοχών με φορέα διαχείρισης <i>Α. Δ. Καστάνη, Γ.Σ. Ευθυμίου, Α.Καπανιάρης</i>	
12:00 – 12:15	Μελέτη της παρουσίας και της προέλευσης του εξασθενούς χρωμίου στο πόσιμο νερό της Θεσσαλίας <i>Η. Τάνος, Κ. Συμεωνίδης, Μ. Τζιομάκη, Ε. Καπράρα, Ν. Καζάκης, Μ. Μήτρακας και Ν. Ανδρίτσος</i>	Ευαισθητοποίηση των παιδιών στο σεισμικό κίνδυνο με έμφαση στην πρόληψη των ψυχολογικών επιπτώσεων <i>Α.Ν. Κούρου, Χ.Χ. Γκουντρομίχου, Σ.Ν. Λαλεχός, Δ.Δ. Παναγιωτοπούλου, Μ.Α. Πανουτσοπούλου, Χ.Γ. Φασουλάς, και Ν.Κ. Ζούρος</i>	
12:15 – 12:30	Υδράργυρος στο πόσιμο νερό <i>Ν. Κατσαρός</i>	Η άτυπη περιβαλλοντική εκπαίδευση και η αειφόρος ανάπτυξη <i>Θ.Γ. Αντωνίου και Μ. Μ. Θεοδορομανωλάκη</i>	
12:30 – 12:45	Διερεύνηση της παρουσίας χρωμίου γεωγενούς προέλευσης στο υπόγειο νερό της Ελλάδας χρησιμοποιώντας διαθέσιμα και νέα δεδομένα <i>Η. Παναγιωτάκης, Κ. Τέττας, Δ. Δερματάς, Δ. Μαμάης, Ε. Γαβαλάκη, Ν. Παπασιώπη, Α. Ξενίδης, Χ. Βατσέρης</i>	Αντιλήψεις και στάσεις εκπαιδευτικών Α΄θμιας εκπαίδευσης για την κλιματική αλλαγή <i>Φ. Χαραλαμπίδου και Π. Ράγκου</i>	
12:45 – 13:00	Θάνατος ψαριών σε ταμειυτήρες και / ή τεχνητές λίμνες: Αιτίες και προτάσεις αποκατάστασης <i>Α. Νίκου, Χ. Λασπίδου και Α. Κούγκολος</i>	Διερεύνηση των ενεργειών διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου στις σχολικές μονάδες <i>Χ.Χ. Γκουντρομίχου και Α.Ν. Κούρου</i>	

13:00 – 13:15	Ανάλυση χρήσεων γης της λεκάνης απορροής του Πηνειού ποταμού για τον προσδιορισμό περιβαλλοντικών πιέσεων <i>B. Σαμαντζή, X. Λασπίδου, A. Κούγκολος</i>	Η κοινωνιολογική έρευνα ως εργαλείο της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης <i>E. Παπαδημητρίου</i>
13:15 – 13:30	Μελέτη της οικοτοξικότητας και των μετάλλων σε θαλάσσια ιζήματα του κόλπου Θεσσαλονίκης <i>X.A. Παπαδημητρίου, A. Μωρίκη και Σ. Γαληνού-Μητσούδη</i>	Η συμβολή των προγραμμάτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στην προώθηση του αειφόρου σχολείου <i>M. M. Θεοδωρομανωλάκη και Θ.Γ. Αντωνίου</i>
13:30 – 13:45	Πιλοτική εφαρμογή συστημάτων μείωσης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων λόγω χρήσης ζιζανιοκτόνων σε επίπεδο αγρού και λεκάνης απορροής <i>Δ. Χάχαλης και Σ. Βυζαντινόπουλος</i>	Έρευνα των γνώσεων των κατοίκων για τους υγροτόπους. Η περίπτωση του έλους της Μεταμόρφωσης Καρδίτσας <i>Γ.Σ. Ευθυμίου, Κ.Δ. Ντούρας, Π.Γ. Ταγκούλης και Α.Δ. Σκόνδρα</i>
14:00 – 16:30	<b>Διάλειμμα</b>	<b>Διάλειμμα</b>

## ΣΑΒΒΑΤΟ 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ - ΑΠΟΓΕΥΜΑ

16:30 – 17:00	Καφές	Καφές
	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α</b>	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β</b>
Προεδρείο	<i>Σ. Μπάσμπας, Κ. Βογιατζής</i>	<i>A. Λουκάς, Π. Κασσωμένος</i>
	<b>Περιβαλλοντικός θόρυβος</b>	<b>Μέθοδοι Περιβαλλοντικής Ανάλυσης</b>
17:00 – 17:15	Ο περιβαλλοντικός συγκοινωνιακός θόρυβος και το νέο μεθοδολογικό πλαίσιο υπολογισμού και αξιολόγησης στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος “CNOSSOS- EU” <i>K. Βογιατζής</i>	Βιώσιμος σχεδιασμός γεωργικής παράγωγης με τη χρήση της μεθόδου Emergy για σενάρια διαχείρισης υδατικών πόρων και κλιματικής αλλαγής. Εφαρμογή στη λεκάνη απορροής της λίμνης Κάρλας <i>Δ. Μπακαλιάνος και Α. Λουκάς</i>
17:15 – 17:30	Πρόγραμμα παρακολούθησης του περιβαλλοντικού οδικού κυκλοφοριακού θορύβου από τη λειτουργία του οδικού έργου ΠΑΘΕ: τμήμα Μαλιακός – Κλειδί (2010-2011) <i>K. Βογιατζής, X. Αντωνιάδης και Θ. Ευαγγέλου</i>	Οπτικοποίηση βελτιωτικών λύσεων για την προσαρμογή στοιχείων χαράξεων οδών στον περιβάλλοντα χώρο <i>Γ. Κολλάρος και Α. Αθανασοπούλου</i>
17:30 – 17:45	Σχεδιασμός επιφανειακών στρώσεων οδοστρώματος για μείωση του κυκλοφοριακού θορύβου <i>A. Αθανασοπούλου</i>	Βιώσιμο μάνατζμεντ και βελτιστοποίηση της γεωργικής παραγωγής της περιφέρειας Θεσσαλίας <i>B. Μάγος, Π. Χατζηνικολάου, Φ. Κιομουρτζή</i>

**Περιβαλλοντική εκπαίδευση – ευαισθητοποίηση II**

17:45 – 18:00	Ανάπτυξη του λογισμικού airport noise calculator (anc) για τον υπολογισμό και την απεικόνιση θορύβου αεροσκαφών <i>Δ. Ζωγραφιστός, Ε. Παπαδοπούλου, Μ. Παπαδοπούλου και Σ. Μπάσμπας</i>	Αξιολόγηση προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης με θέμα: θαλάσσιοι βιολογικοί πόροι και αειφόρος ανάπτυξη <i>Κ.Ν. Παρινός, Χ.Δ. Παπαδόπουλος, Μ. Αλία-Καντούρη, Μ.Γ. Χατζηνικόλας Χ.Δ. Νταβαρούκα</i>
18:00 – 18:15	Αντίληψη του θορύβου σε αστική περιοχή <i>Α. Αθανασοπούλου</i>	Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Euronet 50_50 «για την εξοικονόμηση της ενέργειας στα σχολεία». Εφαρμογή του προγράμματος και πρώτα αποτελέσματα <i>Ε. Χατζηγιάνη και Ι. Κωστάκης</i>
18:15 – 18:30		Η μέθοδος «επίλυση προβλήματος» για τη διδασκαλία του βιοκλιματικού σχεδιασμού στα πλαίσια του μαθήματος «Αρχές Περιβαλλοντικών Επιστήμων» στη Β΄ τάξη ενιαίου λυκείου <i>Ε. Α. Γιαννοπούλου, Κ. Ν. Κιούσης, Α. Ι. Μάκαρη, Β. Δ. Μπαμπούρης και Χ. Β. Παυλοπούλου</i>
<b>19:30</b>	<b>Δεξίωση υποδοχής</b>	<b>Δεξίωση υποδοχής</b>

## **ΚΥΡΙΑΚΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ**

**09:00 – 14:00** Εγγραφή συνέδρων

### **ΑΙΘΟΥΣΑ Α**

09:15 – 09:45 *A. Γείτονας*

Βιώσιμα συστήματα διαχείρισης ιλύων και οργανικών στερεών αποβλήτων

09:45 – 10:15 *K. Ελευθεριάδης*

Η ατμοσφαιρική ρύπανση από αιωρούμενα σωματίδια και οι επιδράσεις της στην υγεία και το κλίμα

10:15 – 10:45 *N. Μόσχος*

Το νέο καθεστώς προστασίας του περιβάλλοντος από τους οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης, μετά τη μεταρρύθμιση του "Καλλικράτη"

10:45 – 11:00 *A. Κούγκολος, B. Τσιρίδης, M. Πεταλά, X. Εμμανουήλ, Σ. Κηπουρός, B. Μανάκου και E. Νταρακάς*

Οι οικοτοξικολογικές αναλύσεις ως εργαλείο για την παρακολούθηση ευαίσθητων υδάτινων οικοσυστημάτων

**11:00 – 11:30** Διάλειμμα – Καφές

## ΚΥΡΙΑΚΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ - ΠΡΩΙ

	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α</b>	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β</b>
Προεδρείο	<b>Κ. Σαμαρά, Κ. Ελευθεριάδης</b>	<b>Δ.Β. Βαγενάς, Χ. Λασπίδου</b>
	<b>Ατμοσφαιρική Ρύπανση</b>	<b>Επεξεργασία υγρών αποβλήτων Ι</b>
11:30 – 11:45	Αιωρούμενα σωματίδια PM <sub>10</sub> στην ευρύτερη περιοχή του Βόλου: επίπεδα συγκεντρώσεων - χημική σύσταση - πηγές <i>Θ. Γρηγοράτος, Γ. Αργυρόπουλος, Κ. Νικολάου, Γ. Κουμπαρέλος και Κ. Σαμαρά</i>	Προβλήματα λειτουργίας μονάδων επεξεργασίας λυμάτων <i>Η. Σαββανίδου, Μ.Χρυσοπολίτη και Μ. Γκράτζιου</i>
11:45 – 12:00	Πρόγραμμα παρακολούθησης αέριων ρύπων από την λειτουργία της νέας οδού στο οδικό τμήμα ΠΑΘΕ: Μεταμόρφωση – Σκαρφεια <i>Κ. Ε. Βογιατζής, Χ. Δ. Αντωνιάδης και Ν. Μαναρά</i>	Βιολογική αναγωγή εξασθενούς χρωμίου <i>Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Μ.Κ. Μιχαηλίδης, Χ.Σ. Ακράτος, Σ. Παύλου και Δ.Β. Βαγενάς</i>
12:00 – 12:15	Συσχέτιση μετρήσεων PM <sub>10</sub> από το δίκτυο σταθμών μέτρησης του πανεπιστήμιου Θεσσαλίας στο Βόλο το 2011 <i>Ο. Ζώγου, Α. Σταματέλλος</i>	Επαναχρησιμοποίηση λυμάτων σε αστικό περιβάλλον <i>Μ. Λόη και Μ. Γκράτζιου</i>
12:15 – 12:30	Χημεία της βροχής και εδαφικού διαλύματος σε δυο διαφορετικά δασικά οικοσυστήματα στην περιοχή της Όσσας <i>Π. Μιχόπουλος, Α. Μπουρλέτσικας, Κ. Καούκης, Γ. Καρέτσος, Κ. Τσαγκάρη, Ε. Δασκαλάκου, Σ. Κασσιώτη, Κ. Σαμαρά, Δ. Λαζάρου</i>	Ανάπτυξη και αξιολόγηση συστημάτων περιορισμού της σημειακής ρύπανσης απο φυτοπροστατευτικά προϊόντα προσαρμοσμένων στις ανάγκες της ελληνικής γεωργικής πρακτικής <i>Ε. Καρανάσιος, Ν. Τσιρόπουλος και Δ. Καρπούζας</i>
12:30 – 12:45	Ανάλυση συγκεντρώσεων αιωρούμενων σωματιδίων PM <sub>10</sub> και PM <sub>2,5</sub> στην περιοχή του Βόλου κατά τη θερινή και χειμερινή περίοδο 2011 – 2012 στο πλαίσιο του προγράμματος Life + Acept-air <i>Γ. Πρώιας, Κ. Ελευθεριάδης, Ε. Διαπούλη, Σ. Βράτολης, Β. Βασιλάτου, Α. Κούγκολος, Σ. Κηπουρός και Α.Γ. Παλιατσός</i>	Επαναχρησιμοποίηση απόβρωτων και όμβριων σε μονοκατοικία <i>Μ. Λόη και Μ. Γκράτζιου</i>
12:45 – 13:00	Περιβαλλοντική αξιολόγηση της εξωτερικής περιφερειακής οδού Θεσσαλονίκης – τμήμα της Εγνατίας οδού <i>Α. Παναγιωτοπούλου και Κ. Νικολάου</i>	Μελέτη της χρήσης χρησιμοποιημένων φυτικών ελαίων για την παραγωγή βιοντίζελ <i>Σ. Μπεζεργιάννη, Δ.Π. Χρυσικού, Σ. Μπλαδενοπούλου</i>
13:00 – 13:15	Η ατμοσφαιρική ρύπανση στις πόλεις του Βόλου και της Λάρισας <i>Π. Ξυγκόγιαννη, Γ. Ανδρέου, Ε. Ρεθεμιωτάκη, Ε. Ζέρβας</i>	Απομάκρυνση υδρόθειου από υγρά απόβλητα με ηλεκτροχημική κροκίδωση <i>Κ.Ι. Δερμεντζής, Δ.Ι. Μαρμάνης, Δ.Κ. Στεργιόπουλος, Κ.Γ. Ουζούνης</i>

13:15 – 13:30	Ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της εγκατάστασης και λειτουργίας ξύλινων κατασκευών υπαίθριου χώρου <i>Κ. Ιωαννίδης και Π. Κάββουρας</i>	Απομάκρυνση ρυπαντικού φορτίου και παραγωγή ενέργειας από αναερόβια χώνευση τυρόγαλου <i>Α.Α. Χατζηπασχάλη και Α.Γ. Σταμάτης</i>
13:30 – 13:45	Εκπομπές μικροσωματιδίων οχημάτων: η σημασία του μεγέθους τους, πιθανές μέθοδοι μείωσης τους και οι επιπτώσεις τους στην ανθρώπινη υγεία <i>Δ. Βαρθολομαίος, Γ. Καρύδας, Β. Μπαρλάκας, Γ. Βασιλειάδης, Δ. Βασιλειάδου</i>	Μελέτη ηλεκτροκροκκίδωσης πρότυπου συνθετικού λύματος για την απομάκρυνση του COD <i>Κ. Γκαραγκούνη, Γ. Πεκρίδης, Ε. Τρικοιλίδου, Γ. Σαμιώτης και Ε Αμανατίδου</i>
13:45 – 14:00	Διαχρονική μελέτη ως προς την ατμοσφαιρική ρύπανση στην ευρύτερη περιοχή της Κοζάνης <i>Α. Σιουτοπούλου</i>	Development of an integrated method for treatment of table olive industry wastewater - preliminary results <i>Ε.Η. Παπαϊοάννου, S.I. Patsios and A.J. Karabelas</i>
14:00 – 14:15	Ορυκτολογικά, μορφολογικά και χημικά χαρακτηριστικά σκόνης Σαχάρας που κατέπεσε ως λασποβροχή στην πόλη του Βόλου <i>Ν. Καντηράνης, Α. Παπαδοπούλου, Π. Ζάνης, Π. Κόλλιας και Α. Μπουρλίβα</i>	
14:00 – 16:30	<b>Διάλειμμα</b>	<b>Διάλειμμα</b>

## ΚΥΡΙΑΚΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ - ΑΠΟΓΕΥΜΑ

<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Α</b>		<b>ΑΙΘΟΥΣΑ Β</b>	
Προεδρείο	<i>Ν. Τσιρόπουλος, Μ. Γκράτζιου</i>		<i>Π. Τσιακάρας, Τ. Σταματέλλος</i>
<b>Ρύπανση Εδάφους</b>		<b>Ενέργεια και Περιβάλλον</b>	
17:00 – 17:15	Διερεύνηση της ρύπανσης από βαρέα μέταλλα των επιφανειακών ιζημάτων της λιμνοθάλασσας Χαλικιοπούλου Κέρκυρας <i>Σ. Γαλανοπούλου, Α. Μουτσουρούφης, Σ. Καλούδης, Ν. Κονισπολιάτης, Α. Βγενόπουλος</i>	Βελτιστοποίηση της εφοδιαστικής αλυσίδας αγριαγκινάρας ( <i>cynara cardunculus</i> ) στην περίπτωση ταυτόχρονης καύσης με λιγνίτη <i>Κ. Πετρίδης και Γ. Αραμπατζής</i>	
17:15 – 17:30	Ρύπανση από αλειφατικούς και πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στα επιφανειακά ιζήματα του λιμανιού του Κερατσινίου <i>Σ. Γαλανοπούλου και Ε. Βγενοπούλου</i>	Το αποτύπωμα άνθρακα και το υδατικό αποτύπωμα στην αλυσίδα παροχής πόσιμου νερού: υδατική και ενεργειακή αυτονομία <i>Α.Παπαδοπούλου, Β.Κανακούδης, Σ.Τσιτσιφλή και Β. Κολόπτας</i>	

17:30 – 17:45	Μελέτη των επιπέδων φθοριούχων, νιτρικών και νιτρωδών ιόντων σε φυλλώδη λαχανικά της περιοχής Διμηνίου Βόλου <i>E.E. Γκόλια και Σπ. Βλειώρας</i>	Ηλεκτροκαταλύτες για κυψέλες καυσίμου με τροφοδοσία υδρογόνου: παρούσα κατάσταση, προκλήσεις και προοπτικές <i>Φ. Τζορμπατζόγλου, Α. Μπρούζγου, Κ. Παπαγερίδης, Α. Σερέτης και Π. Τσιακάρας</i>
17:45 – 18:00	Stable isotopes detection assessment for manmade pollution <i>G. Charalampides, K. I Vatalis, P.-N. Benetis and V. Karayannis</i>	Βιοκλιματικός σχεδιασμός οικιστικού συνόλου-εφαρμογή με το πρόγραμμα Ecotect <i>Κ. Δαντίτσου και Γ. Παναγιωτάκης</i>
18:00 – 18:30	<b>Διάλειμμα - Καφές</b>	<b>Διάλειμμα - Καφές</b>
Προεδρείο	<i>N. Μυλόπουλος, N. Ανδρίτσος</i>	<i>A. Καραγιαννίδης, B. Κανακούδης</i>
18:30 – 18:45	A useful tool for geochemical prospecting of light hydrocarbons and anticipation of potential environmental hazards in soils: Elefsis, Attica - Greece <i>D. Katsinis, S. Galanopoulou, A. Vgenopoulos</i>	Δέσμευση διοξειδίου του άνθρακα μέσω ορυκτοποίησης <i>N. Παπαηλιοπούλου και Ε. Γρηγοροπούλου</i>
18:45 – 19:00	Σχέση λίπανσης και ποιοτικών χαρακτηριστικών βιομηχανικής τομάτας <i>Δ. Καρφούντζος, Ν. Γκουγκουλιάς, Χρ. Παπαϊωάννου, Π. Βύρλας, Μ. Κόκκορα, Ε. Κουτσιανόπουλος και Ν. Μάντζιος</i>	Η αειφόρος δόμηση ως προοπτική για την περιβαλλοντική – οικονομική και κοινωνική αναβάθμιση της ποιότητας ζωής <i>Μ.Κ. Τρίγκας και Ι.Ι. Παπαδόπουλος</i>
19:00 – 19:15	Ραδιονουκλίδια και βαρέα μέταλλα στα πρόσφατα ιζήματα της κοίτης του Πηνειού ποταμού <i>Κ. Τόλη, Μ. Σκούλλος, Κ. Σταμούλης, Χ. Παπαχριστοδούλου, Κ. Ιωαννίδης, Α. Γκοντελίτσα</i>	Δείκτες κλιματικών αλλαγών στην Θεσσαλία και την Αθήνα <i>Ε. Κεσκιλίδου, Ε. Ρεθεμιωτάκη, Ε. Ζέρβας</i>
19:15 – 19:30		Αξιολόγηση τεχνικής και οικονομικής εφικτότητας εφαρμογής ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε υφιστάμενα σχολικά κτίρια: η περίπτωση του 7ου Δημοτικού σχολείου Καβάλας <i>Γ. Κουρουξους, Ο. Μανωλιάδης</i>
19:30 – 19:45		Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και πιθανές χρήσεις ιπτάμενης τέφρας από τους λιγνιτικούς θερμοηλεκτρικούς σταθμούς της βόρειας Ελλάδας <i>Α. Ιορδανίδης</i>



**Επεξεργασία υγρών αποβλήτων II**

19:45 – 20:00

Αποχρωματισμός και απομάκρυνση της χρωστικής ινδικοκαρμίνη από υγρά απόβλητα με ηλεκτροκροκίδωση

*Κ.Ι. Δερμεντζής, Δ.Κ. Στεργιόπουλος, Δ.Ι. Μαρμάνης,  
Π.Δ. Γιαννακουδάκης*

20:00 – 20:15

Biodegradation and kinetics of phenanthrene and pyrene in the presence of non-ionic surfactants by arthrobacter strain SPHE<sub>3</sub>

*M. Aryal and M. Liakoroulou-Kyriakides*

21:00

**Επίσημο Δείπνο****Επίσημο Δείπνο**

## ΔΕΥΤΕΡΑ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ - ΠΡΩΙ

ΑΙΘΟΥΣΑ Α		ΑΙΘΟΥΣΑ Β	
Προεδρείο	<i>Μ.Α. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, Α. Γείτονας</i>		<i>Δ. Λατινόπουλος, Σ. Πολύζος</i>
<b>Διαχείριση στερεών αποβλήτων</b>		<b>Μαθηματική μοντελοποίηση περιβαλλοντικών συστημάτων</b>	
09:30 – 09:45	Εφαρμογή επεξεργασμένων στερεών αστικών αποβλήτων σε καλλιέργεια γλυκού σόργου και εξοικονόμηση νερού και ενέργειας <i>Μ.Α. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη και Δ.Σ. Δημάκας</i>		Αειφορική και ολοκληρωμένη διαχείριση του υπόγειου υδροφορέα της λίμνης Κάρλας με τη λειτουργία του ταμιευτήρα <i>Π. Σιδηρόπουλος, Ν. Μυλόπουλος, Α. Λουκάς και Α. Βασιλειάδης</i>
		<b>Οικονομικά Περιβάλλοντος</b>	
09:45 – 10:00	Integrated olive oil pomace management - characterization of condensates from olive mill solid residues drying <i>E.H. Papaioannou, S.I. Patsios, A.J. Karabelas and N.A. Philippopoulos</i>		Μεθοδολογία διερεύνησης του δυνητικού οφέλους από τη βελτίωση της ποιότητας του πόσιμου νερού <i>Δ. Λατινόπουλος και Δ. Λαζαρίδου</i>
10:00 – 10:15	Ηλεκτρονικά μαθήματα για την ανάπτυξη νέων δεξιοτήτων και την απόκτηση επάρκειας στην διαχείριση γενικών και υγειονομικών αποβλήτων <i>Ζ. Γεωργίου, Π. Πλαγιάς, Α. Παπαϊωάννου, Γ. Ντουνιάς, Ν. Κικεμένη</i>		Διερεύνηση της χωρικής διάστασης της τιμολόγησης του νερού ύδρευσης στον ελλαδικό χώρο <i>Δ. Λατινόπουλος, Δ. Βαγιωνά και Ν. Καρανικόλας</i>
10:15 – 10:30	Dionysos project (LIFE03ENV/GR/000223): Ανάπτυξη μιας οικονομικά βιώσιμης διαδικασίας για την ολοκληρωμένη διαχείριση, μέσω χρησιμοποίησης των οινοποιητικών αποβλήτων <i>Γ. Καζαντζόγλου, Π. Μαγιάτης, Α.Α. Σκαλτσούνης, Γ. Σπανός και Σ.Α. Χαρουτουιάν</i>		Συγκριτική ανάλυση μεθόδων οικονομικής αποτίμησης αξίας του περιβάλλοντος: εφαρμογή στη λίμνη Ν. Πλαστηρα <i>Η. Ζάχου, Σ. Πολύζος, Τ. Πνευματικός</i>
10:30 – 10:45	Περιβαλλοντικοί και οικονομική ανάγκη η ορθολογική διαχείριση των αστικών απορριμμάτων με έμφαση στην διαλογή στην πηγή <i>Α.Κ. Χριστοφορίδης, Α.Χ. Μητρόπουλος, Ε.Κ. Καργιώτης</i>		Σχεδιασμός γενικού περιγραφικού μοντέλου δυναμικών διασυνδέσεων μεταξύ περιβαλλοντικών και οικονομικών εταιρικών στόχων <i>Α.Θ. Τσάλης και Ε.Ι. Νικολάου</i>
10:45 – 11:00	Εφαρμοσμένη περιβαλλοντική τεχνολογία και λύσεις στην αξιοποίηση βιομηχανικών παραπροϊόντων από την EBETAM Α.Ε. <i>Α.Δ. Παπανδρέου, Β.Ν. Σταθόπουλος, Δ.Γ. Κανελλοπούλου, Κ. Ανδρεούλη, Κ. Στουρνάρας</i>		Διερεύνηση της σχέσης μεταξύ του ακαθάριστου εθνικού προϊόντος, της ενεργειακής κατανάλωσης και των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην Ελλάδα <i>Δ. Καϊκα και Ε. Ζέρβας</i>

11:00 – 11:15	Διερεύνηση δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης σε υφιστάμενες βιομηχανικές περιοχές – η περίπτωση της ΒΙ.ΠΕ. Ιωαννίνων <i>A. Μουρτσιάδης</i>	Αειφόρος επιχειρηματικότητα: εμπειρική έρευνα και παραδείγματα καινοτόμων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων από την ελληνική περιφέρεια (περιφερειακή ενότητα Πέλλας) <i>B. Πέκκα-Οικονόμου, Χ. Μπιμπίτσος, Ν. Μυλωνάς και Ε. Πετρίδου</i>
11:15 – 11:30		Υπολογισμός πλήρους κόστους αρδευτικού νερού τοπικού οργανισμού εγγείων βελτιώσεων Πηνειού <i>A. Βασιλάκη και Α. Καμπάς</i>
11:30 – 12:00	<b>Διάλειμμα - Καφές</b>	<b>Διάλειμμα - Καφές</b>
Προεδρείο:	<b><i>Ο. Μανωλιάδης, Δ.Γ. Βαγιωνά</i></b>	<b><i>Η. Μπεριάτος, Ν. Δαλέζιος</i></b>
	<b>Περιβαλλοντική πολιτική &amp; νομοθεσία</b>	<b>Χωροταξικός και πολεοδομικός σχεδιασμός</b>
12:00 – 12:15	Προβλήματα εφαρμογής της οδηγίας 2004/35/ΕΚ στην Ελλάδα (ΠΔ148/2009) <i>Ι. Παναγόπουλος, Α. Καραγιάννης, Δ. Χατζηδάκης, Π. Κασσωμένος</i>	Χωροταξικός σχεδιασμός και προστασία της φύσης. Θεσμικό πλαίσιο και προστατευόμενες περιοχές <i>Η. Μπεριάτος</i>
12:15 – 12:30	Η εφαρμογή των ολοκληρωμένων προγραμμάτων ανάπτυξης του αγροτικού χώρου στην περιφέρεια Θεσσαλίας <i>Φ. Σαμαρά, Ο. Χριστοπούλου και Α. Μιχαλοπούλου</i>	Οικολογία και πολιτισμός. Δύο συνιστώσες του χωρικού σχεδιασμού <i>Κ. Λαντίτσου</i>
12:30 – 12:45	Η οδηγία IPPC ως βασική κινητήρια δύναμη στην κατεύθυνση του ευρωπαϊκού οράματος για την αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος και την αειφόρο ανάπτυξη στη χώρα μας <i>Β. Τρύφωνα, Α. Κούγκολος, Σ. Παναγόπουλος, Π. Δημάκος και Χ. Παναγοπούλου</i>	Σχεδιασμός εξωτερικών χώρων για την απρόσκοπτη πρόσβαση σε αυτούς. Μετεξέλιξη των αρχών αυτών στη δημιουργία θεραπευτικού κήπου ορθοπεδικής κλινικής <i>Μ.Κ. Γιδαράκου και Ι.Α. Τσαλικίδης</i>
12:45 – 13:00	Εργαλεία για την ολοκληρωμένη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής λίμνης Κάρλας <i>Θ. Παπαδημητρίου, Π. Σιδηρόπουλος, Δ. Μιχαλάκης, Μ. Χαμόγλου, Ι. Κάγκαλου</i>	Περιβαλλοντικός σχεδιασμός και δικτύωση αστικών υπαίθριων χώρων στη πόλη της Λάρισας <i>Ε. Γιοβρή – Διαμαντή</i>
13:00 – 13:15	Η συμμετοχή του κοινού στη διαδικασία εκτίμησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων έργων – δραστηριοτήτων μέσω διαδικτύου <i>Δ.Γ. Βαγιωνά</i>	Η προσέγγιση της βιώσιμης ανάπτυξης και τα αστικά συστήματα <i>Μπαμπούρης Β.</i>

**Τηλεπισκόπηση και γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών**

13:15 – 13:30	Περιβαλλοντικά κριτήρια δημόσιων προμηθειών στην Ελλάδα και η σημασία τους στην επιλογή αναδόχου <i>Δ. Πέττας και Ο. Μανωλιάδης</i>	Μελέτη χρήσεων γης της λεκάνης απορροής της λίμνης Κάρλας με τη χρήση τηλεπισκόπησης <i>Μ. Σπηλιωτόπουλος, Α. Καρυώτη, Α. Λουκάς και Ν. Μυλόπουλος</i>
13:30 – 13:45	Προτάσεις για την τροποποίηση του Π.Δ. 11-6-80 (ΦΕΚ 374 Δ'4-7-80) με στόχο την προστασία και βιώσιμη ανάπτυξη των παραδοσιακών οικισμών του Πηλίου <i>Α.Α. Μιχαλοπούλου και Ε.Α. Μπακογιάννη</i>	Τηλεπισκοπική παρακολούθηση και εκτίμηση των αναγκών σε νερό των καλλιεργειών στην περιοχή της Θεσσαλίας <i>Ν. Δαλέζιος, Α. Μπλάντα, και Ν. Σπυρόπουλος</i>
13:45 – 14:00	Περιβαλλοντική διαχείριση – αναπόσπαστο τμήμα της συνολικής επιχειρηματικής διαχείρισης <i>Θ. Ευαγγέλου</i>	
14:00 – 16:30	<b>Διάλειμμα</b>	<b>Διάλειμμα</b>

**ΔΕΥΤΕΡΑ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ - ΑΠΟΓΕΥΜΑ****ΑΙΘΟΥΣΑ Α**Προεδρείο *Γ. Αραμπατζής, Α. Σφουγγάρης***Ανάπτυξη ορεινών και αγροτικών περιοχών**

17:00 – 17:15 Διερεύνηση αναπτυξιακών προοπτικών των ορεινών οικισμών του αισθητικού δάσους Όσσας (GR 142007)

*Π. Κατσιμπίρη, Γ. Ευθυμίου, Β. Δέτσης, Α. Σκορδίλης*

17:15 – 17:30 Προστασία και ανάπτυξη ορεινού περιβάλλοντος: η περίπτωση Σαμαρίνας Γρεβενών

*Β. Τσακνάκης και Α. Μουρτσιάδης*

17:30 – 17:45 Απόψεις και στάσεις των αγροτών σχετικά με την αγροτική ανάπτυξη στη Θεσσαλία

*Χ. Χρηστάκης, Ι. Μασλουμίδη, Μ. Α. Μπακαλιάνου, Χ. Μυλωνά, Π. Μιχαλακόπουλος, Γ. Κουζιώκας, Ι.Γ. Περιστερίδης, Μ. Τζούφη, Χ. Ρούμπος***ΑΙΘΟΥΣΑ Β***Ο. Χριστοπούλου, Κ. Λαντίτσου***Φυσικό περιβάλλον και πολιτιστική κληρονομιά**

Τουριστική φέρουσα ικανότητα στα νησιά των β. Σποράδων

*Ο. Χριστοπούλου και Γ. Πετράκος*

Αποκατάσταση και επαναχρησιμοποίηση κτηρίου κέντρου πολιτιστικής παράδοσης Θράκης

*Κ. Λαντίτσου*Δυνατότητες αξιοποίησης των πολλαπλών προϊόντων από δάση βαλανιδιάς (*Quercus ithaburensis* subsp. *macrolepis*)*Α. Παντέρα, Α. Παπαδόπουλος, Ν. Σταυράκης και Γ. Φωτιάδης*

17:45 – 18:00	Αναπτυξιακές προκλήσεις της ορεινής μειονοτικής Ξάνθης <i>Ε. Σαμουρκασίδου</i>	Calchas project (LIFE08ENV/GR/000558): Ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος ανάλυσης για την αποτελεσματική πυροπροστασία των δασών <i>Α.Ν. Ψωμάς, Α. Σωτηρόπουλος, Ν. Καραβά, Ι. Σπανός, Χ. Κυρανούδης και Σ.Α. Χαρουτουριανή</i>
<b>Βιοποικιλότητα και προστατευόμενες περιοχές</b>		
18:00 – 18:30		Το φαινόμενο της περιβαλλοντικής μετανάστευσης της αλιευτικής κοινότητας της λίμνης Κορώνειας ως άλλος ένας παράγοντας υποβάθμισης του λιμναίου οικοσυστήματος <i>Α. Λάτσιου και Ο. Χριστοπούλου</i>
18:30 – 18:45		Βιοποικιλότητα και φυτοπροστασία αυτοφυούς ρίγανης του Ολύμπου <i>Ε. Βογιατζή-Καμβούκου, Ι. Βαγγέλας, Σ. Ζωγράφου και Α. Παπαχατζής</i>
18:45 – 19:00		Κλιματική αλλαγή και πυρκαγιές σε δάση Ελατης <i>Ι. Ραντογιάννης και Α. Παπαδόπουλος</i>

## ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTER)

### ΣΑΒΒΑΤΟ 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

---

<b>A01</b>	Ρύπανση επιφανειακών υδάτων από φαρμακευτικές ουσίες <i>I.B. Σταμπουλιζή</i>
<b>A02</b>	Εκτίμηση της αέριας ρύπανσης που προκαλούν τα πλοία στο χώρο του λιμένα Ηγουμενίτσας <i>Π.Ε. Μπέζα</i>
<b>A03</b>	Διδακτικές τεχνικές στην περιβαλλοντική εκπαίδευση <i>Η.Δ. Στογιαντζίκης και Χ.Θ. Αναστασοπούλου</i>
<b>A04</b>	Απόψεις των κατοίκων της Αθήνας για την κλιματική αλλαγή <i>Δ. Παπούλης, Χ. Μπαμπάτσου, Δ., Καϊκα, Ε. Ζέρβας</i>
<b>A05</b>	Στάσεις και γνώσεις εκπαιδευτικών απέναντι στα οχήματα οικολογικής τεχνολογίας: η περίπτωση των ΕΠΑ.Α. Ρόδου <i>Κ. Βασδέκης και Δ. Βαρθολομαίος</i>
<b>A06</b>	Περιβαλλοντική εκπαίδευση σε κατηχητικές συνάξεις νέων της Ορθόδοξης Εκκλησίας <i>Ι.Γ. Περιστερίδης και Α. Κούγκολος</i>
<b>A07</b>	Αξιολόγηση των αγαθών του δάσους Χολομώντα: οι απόψεις των κατοίκων της περιοχής <i>Α. Αγαλή, Κ. Σούτσας, Σ. Ταμπάκης, Γ. Τσαντόπουλος</i>
<b>A08</b>	Εναλλακτικά αειφορικά δομικά υλικά και ανάλυση κύκλου ζωής αυτών <i>Κ.Α. Σαμαράς και Ε.Α. Γενίτσαρης</i>
<b>A09</b>	Προκαταρκτική παρουσίαση της κατανομής δασικών πυρκαγιών και καμένων εκτάσεων σε σχέση με το χρόνο αρχικής επέμβασης στη Θεσσαλία κατά την περίοδο 1984-2007 <i>Γ.Σ. Ευθυμίου και Ι.Δ. Μητσόπουλος</i>
<b>A10</b>	Η εφαρμογή της σύμβασης Cites στην Ελλάδα κατά το διάστημα 2007-2012, με έμφαση στην περιφέρεια της Θεσσαλίας <i>Γ.Σ. Ευθυμίου, Α.Δ. Σκόνδρα και Σ.Γ. Βέργος</i>

---

### ΚΥΡΙΑΚΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

---

<b>B01</b>	Παρακολούθηση των επιπέδων της αέριας ρύπανσης σε τμήματα της Εγνατίας οδού και των κάθετων αξόνων της <i>Θ. Βαλκούμα, Κ. Βογιατζής</i>
<b>B02</b>	Απόψεις σχετικά με τη χρήση των γεωργικών φαρμάκων: η περίπτωση των αγροτών της Νίκαιας Λάρισας <i>Π. Καρανικόλα, Σ. Ταμπάκης, Ε. Μανωλάς και Κ. Ακριβούλη</i>
<b>B03</b>	Υπολείμματα καφέ ως χαμηλού κόστους ροφητικά υλικά για την απομάκρυνση ιόντων νικελίου από υδατικά διαλύματα <i>Γ. Ζ. Κύζας, Ν. Κ. Λαζαρίδης, Σ. Μάμαλης και Α. Χ. Μητρόπουλος</i>
<b>B04</b>	Μελέτη της παρασκευής μαγνητικής χιτοζάνης και της εφαρμογής της στην απομάκρυνση της χρωστικής reactive black 5 από υδατικά διαλύματα <i>Ν.Ε. Τραυλού, Ε.Α. Δεληγιάννη, Ν.Κ. Λαζαρίδης και Γ.Ζ. Κύζας</i>

---

<b>B05</b>	Cr(VI) Bioreduction using <i>Arthrobacter</i> Sp. SPHE <sub>3</sub> in batch cultures-the effect of glucose <i>M.G. Ziagona and M. Liakopoulou-Kyriakides</i>
<b>B06</b>	Διαχείριση ιατρικών αποβλήτων <i>Ε.Πελεγρή</i>
<b>B07</b>	Περιβαλλοντικές πτυχές έργων οδοποιίας με την χρήση τροποποιημένης ασφάλτου με τρίμμα ελαστικών. Μελέτη περίπτωσης στη Λαμία και μελλοντικές προοπτικές αντιστοιχών εφαρμογών στην Ελλάδα <i>Σ. Κηπουρός, Α. Κούγκολος, Α. Παπαοικονόμου, Β. Μανάκου και Σ. Σακελλαρίου</i>
<b>B08</b>	Εξοικονόμηση ενέργειας: κανονισμός ενεργειακής απόδοσης κτηρίων, πρόγραμμα εξοικονόμηση κατ' οίκον, τι αφορούν και ποια τα οφέλη <i>Μ. Στερέκα</i>
<b>B09</b>	Βιώσιμη αρχιτεκτονική κατοικιών μέσω της χρήσης νερού <i>Ε.Χ. Μπραζιώτη</i>
<b>B10</b>	Ταυτόχρονος ηλεκτροχημικός προσδιορισμός υδροκινόνης και κατεχόλης <i>Φ. Τζορμπατζόγλου, Α. Μπρούζγου, Σ. Μήτρη, Dingsheng Yuan, Shuqin Song και Π. Τσιακάρας</i>
<b>B11</b>	Δορυφορική τηλεπισκόπηση υψηλής ευκρίνειας για λήψη αποφάσεων στη γεωργία ακριβείας <i>Ν.Ρ. Δαλέζιος, Α. Μπλάντα, Ν. Σπυρόπουλος και Σ. Σταματιάδης</i>
<b>B12</b>	Η χρήση της τηλεπισκόπησης από διεθνείς οργανισμούς στην καταγραφή και επιτήρηση του φυσικού περιβάλλοντος <i>Α.Κ. Μωυσιάδης</i>

## ΔΕΥΤΕΡΑ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

<b>Γ01</b>	Η τρούφα ως κινητήρια δύναμη ανάπτυξης αγροτουρισμού στην ορεινή Ελλάδα <i>Μ.Κ. Γιδαράκου, Α. Παπαχατζής και Ε. Καλορίζου</i>
<b>Γ02</b>	Οικοτουρισμός σε ορεινές αγροτικές περιοχές του Ν.Δ. Ξάνθης <i>Κ. Λαντίσου</i>
<b>Γ03</b>	Δυνατότητες οικοανάπτυξης του Πηλίου <i>Κ. Λαντίσου</i>
<b>Γ04</b>	Μετα-ανάλυση δεδομένων βιοποικιλότητας σε χερσαίες προστατευόμενες περιοχές της Ελλάδας <i>Α.Δ. Σολωμού, Σ.Γ. Πλεξίδα και Α.Ι. Σφουγγάρης</i>
<b>Γ05</b>	Ανασύσταση λιμνών και υγροβιότοπων: το παράδειγμα της λίμνης Κάρλας στη Θεσσαλία <i>Ε.Α. Αγγέλη και Β.Δ. Σπανός</i>
<b>Γ06</b>	Επίδραση της τουριστικής ανάπτυξης στους κατοίκους και στο περιβάλλον της Σκιάθου <i>Σ. Ταμπάκης, Ε. Μανωλάς, Β. Ταμπάκης και Π. Καρανικόλα</i>
<b>Γ07</b>	Επανάχρηση βιομηχανικών κτιρίων: η περίπτωση των καπναποθηκών Καβάλας <i>Ε. Σαμουρκασίδου, Ε. Σιδερίδου</i>
<b>Γ08</b>	Προβλήματα που προκαλούν τα δέντρα και οι θάμνοι στο αστικό περιβάλλον της πόλης των Ιωαννίνων <i>Π. Καρανικόλα, Σ. Ταμπάκης, Γ. Τσαντόπουλος και Χ. Κόκκας</i>

---

<b>Γ09</b>	Η περιβαλλοντική διάσταση της τουριστικής δραστηριότητας στο νησιωτικό και παράκτιο χώρο της Ελλάδας <i>Σ. Σακελλαρίου, Π. Εκκλησιάρχη, Χ. Εμμανουήλ, Α. Παπαοικονόμου, Σ. Μπακοπούλου, Θ. Τσιάκης και Β. Μανάκου</i>
<b>Γ10</b>	Εφαρμογή βιοκλιματικών κινήτρων σε πολεοδομική μελέτη. Μελέτη περίπτωσης το στρατόπεδο Εμμ. Παπα στην πόλη των Σερρών <i>Γ.Σ. Καριώτης, Ε.Ι. Παναγιωτόπουλος, Μ.Ε. Θεοδορίδου, Γ.Σ. Καριώτου, Σ.Γ. Καριώτης</i>

---