

Διεθνές Συνέδριο



19 – 21 Σεπτεμβρίου, 2013

Τήνος, Ελλάδα

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Περισσότερες πληροφορίες:
<http://www.uest.gr/win4life> & <http://uest.ntua.gr/solbrine>



LIFE09 ENV/GR/000299



Πέμπτη, 19 Σεπτεμβρίου 2013

Χαιρετισμοί

- 09:30 – 10:15
Γ. Μανιάτης, Υπουργός Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
Π. Ρήγας, Μέλος του Ελληνικού Κοινοβουλίου
Ν. Συρμαλένιος, Μέλος του Ελληνικού Κοινοβουλίου
Π. Κροντηράς, Δήμαρχος Τήνου
Γ. Πουσσαίος, Αντιπεριφερειάρχης Νοτίου Αιγαίου
Κύριος Δωρόθεος, Σεβασμιώτατος Μητροπολίτης Σύρου και Τήνου
Γ. Βαλαώρα, Εξωτερική Ομάδα Παρακολούθησης Προγραμμάτων LIFE+
Γ. Πρωτόπαπας, Υπ. Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής, Εθνικός σύνδεσμος για τα προγράμματα LIFE+
Α. Μοροπούλου, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Κεντρικοί Ομιλητές

- 10:15 – 11:15
Προεδρείο: Μ. Λοϊζίδου, Π. Κροντηράς
- **T. Hema**, Μεσογειακό Σχέδιο Δράσης, Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα των Ηνωμένων Εθνών
- **G. Zaragoza, A. Ruiz-Aguirre, D. C. Alarcón-Padilla**, Αξιολόγηση μεμβράνης αφαλάτωσης με τη χρήση ηλιακής θερμικής ενέργειας
- **M. Tedesco, A. Cipollina, A. Tamburini, G. Micale, J. Helsen, M. Papapetrou**, REAPower – Χρήση μεμβράνης αφαλάτωσης για την παραγωγή ενέργειας με τη χρήση της μεθόδου αντίστροφης ηλεκτροδιάλυσης
- **M. Λοϊζίδου**: Το πρόγραμμα LIFE+ SOLBRINE: Κάνοντας την αφαλάτωση περιβαλλοντικά φιλική

Διάλειμμα Καφέ

ΣΥΝΕΔΡΙΑ I: «Υδατικοί Πόροι», Κεντρική Αίθουσα Εκδηλώσεων Νικηφόρος Λύτρας
Προεδρείο: N. Βουλβούλης, G. Zaragoza

11:45 – 12:00	Χ. Παπαδασκαλούλου, Χ. Γιαννακόπουλος, Μ. Ζαχαρίου-Δώδου, Μ. Λοϊζίδου «Προκλήσεις και διαχείριση υδατικών πόρων υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής: η περίπτωση της Κύπρου»
12:00 – 12:15	Μ. Πετράκης, Χ. Γιαννακόπουλος, Γ. Λεμέσιος «Επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής στο καθεστώς βροχόπτωσης στο νησί της Κύπρου»
12:15 – 12:30	Β. Τσουκαλά, Δ. Χαρχούση, Μ. Παπαδοπούλου «Μεθοδολογίες συγκριτικής αξιολόγησης για τον υπολογισμό του υδατικού αποτυπώματος στη γεωργία»
12:30 – 12:45	Η. Πισσάς, Α. Ψαρογιάννης, Κ. Καλογερόπουλος «Εξοικονόμηση νερού – προτεραιότητα για ένα μεταβαλλόμενο περιβάλλον. Η περίπτωση των μικρών ταμιευτήρων»
12:45 – 13:00	M. Yavuz, A. O gutverici, M. Oggioni, F. B. Dilek, U. Yetis «Βιοκτόνα στο σύστημα πόσιμου νερού της Άγκυρας, Τουρκία»
13:00 – 13:15	I. Ζαλώνης «Διαχείριση υδάτων στο νησί της Τήνου»

13:15 – 13:30	K. Παπαδάκης «Η πορεία από τις μονάδες αφαλάτωσης μέχρι τον καταναλωτή»
13:30 – 13:45	S. Cerit, F. Yilmaz, B. Icgen «Αντιμετώπιση τοξικότητας κασσίτερου σε επιφανειακά ύδατα με το βακτήριο»
13:45 – 15:00	Ελαφρύ Γεύμα – Posters ΣΥΝΕΔΡΙΑ II: «Επεξεργασία υγρών αποβλήτων I», Κεντρική Αίθουσα Εκδηλώσεων Νικηφόρος Λύτρας Προεδρείο: A. Καράμπελας, B. Τσουκαλά
15:00 – 15:15	E. Kátsovou, T. Alvarino, S. Malamájcs, S. Suarez, F. Omil, F. Fatone «Επίδραση υγρών αποβλήτων φαρμακευτικών προϊόντων στη διαδικασία απομάκρυνσης αζώτου & φωσφόρου μέσω παράκαμψης της παραγωγής νιτρωδών»
15:15 – 15:30	S. Ortiz de García, P. García-Encina, R. Irusta-Mata «Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Κινδύνων φαρμακευτικών προϊόντων και προϊόντων προσωπικής υγιεινής με τη χρήση οικοτοξικολογικών αναλύσεων»
15:30 – 15:45	Π. Χαλαζωνίτης «Επεξεργασία στραγγισμάτων που παράγονται σε χώρους απόθεσης Αστικών Στερεών και τοξικών Αποβλήτων με τη χρήση μεθόδων αναερόβιας επεξεργασίας: Η επιρροή των βαρέων μετάλλων στη διεργασία»
15:45 – 16:00	S. Di Fabio, S. Malamájcs, E. Kátsovou, N. Frison, G. Vecchiato, F. Cecchi, F. Fatone «Επεξεργασία πετροχημικών υγρών αποβλήτων με τη χρήση βιοαντιδραστήρων μεμβρανών: η περίπτωση του Porto-Marghera στη Βενετία»
16:00 – 16:15	A. Τόλκου, A. Ζουμπούλης, Π. Σαμαράς «Σύνθεση και εφαρμογή σύνθετων κροκιδωτικών τύπου poly-aluminum-ferric-silicate-chloride για την επεξεργασία του νερού και των υγρών αποβλήτων και η πιθανή χρήση τους για την αντιμετώπιση της ρύπανσης σε βιοαντιδραστήρες μεμβρανών»
16:15 – 16:30	Γ. Αργυρόπουλος, Τ. Σπάχος, Κ. Ζαμπέτογλου, Α. Σουπιλάς, Ν. Παπαδάκης, Γ. Γραμματικόπουλος «Μελέτη προηγμένων μεθόδων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων σε πιλοτική κλίμακα από την ΕΥΑΘ ΑΕ»
16:30 – 16:45	Σ. Μαλαμάjcs, A. Ανδρεαδάκης, Δ. Μαμάjcs, K. Νουτσόπουλος «Μύθοι και πραγματικότητα για τους βιοαντιδραστήρες μεμβρανών κατά την επεξεργασία αστικών λυμάτων: μπορεί η επαναχρησιμοποίηση του νερού να οδηγήσει στην ευρύτερη εφαρμογή της τεχνολογίας βιοαντιδραστήρων μεμβρανών;»
16:45 – 17:00	C. Varol, N. Uzal, F. B. Dilek, M. Kitis, U. Yetis «Ανάκτηση καυστικών από υγρά απόβλητα μονάδων υφαντουργικής κατεργασίας εμποτισμού νημάτων τζιν με πυκνό-ψυχρό διάλυμα καυστικής σόδας για στιλπνότητα (μερσερισμός) με τη χρήση της τεχνολογίας των μεμβρανών»
ΣΥΝΕΔΡΙΑ III: «Επαναχρησιμοποίηση υγρών αποβλήτων», Αίθουσα Συνεδριάσεων Γ. Βιδάλης Προεδρείο: M. Rusan, U. Yetis	
15:00 – 15:15	O. Komesli, M. Muz, S. Ak, C. Gokcay «Παρατεταμένη επαναχρησιμοποίηση οικιακών υγρών αποβλήτων κατόπιν επεξεργασίας με βιοαντιδραστήρες μεμβρανών»
15:15 – 15:30	N. Βουλβούλης «Η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης νερού ως εναλλακτική επιλογή διαχείρισης υπό το πρόσμα της προσέγγισης των οικοσυστημάτων, λαμβάνοντας υπόψη την περίπτωση της περιοχής Άnglia του Ηνωμένου Βασιλείου»
15:30 – 15:45	M. Ζαχαρίου-Δώδου «Ένταξη της επαναχρησιμοποίησης υγρών αποβλήτων σε συστήματα ολοκληρωμένης διαχείρισης υδατικών πόρων- Η περίπτωση της Κύπρου»
15:45 – 16:00	Π-Μ. Σταθάτου, F-K. Gad, E. Καμπράγου, X. Γρηγοροπούλου, Δ. Ασημακόπουλος «Δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων: Περιορισμός των προβλημάτων λειψυδρίας στα νησιά του Αιγαίου»
16:00 – 16:15	Γ. Μπουραζάνης, Π. Κερκίδης «Αξιολόγηση της εκροής της μονάδας επεξεργασίας αστικών λυμάτων της Σπάρτης ως νερό άρδευσης σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία»
16:15 – 16:30	Κ. Αμπελιώτης «Οικιακή χρήση νερού: εξέταση των περιπτώσεων οικιακής πλύσης ρούχων και πιάτων»
16:30 – 16:45	B. Athamenh, N. Salem, S. El-Zuraiqi, W. Suleiman, M. Rusan «Συνδυασμένη επίγεια εφαρμογή επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, ενισχυμένη με βιοστερεά φυτική παραγωγή και γονιμότητα εδάφους»
16:45 – 17:00	M. Rihani, S. Etahiri, J. Amine, Δ. Μαλαμάjcs, M. Λοϊζίδου, O. Assobhei «Βιώσιμη διαχείριση μονάδων επεξεργασίας παραπροϊόντων υγρών αποβλήτων με τη χρήση επιταχυνόμενης αερόβιας κομποστοποίησης»
21:00	Δείπνο Συνεδρίου

Παρασκευή, 20 Σεπτεμβρίου 2013

ΣΥΝΕΔΡΙΑ IV: «Αφαλάτωση από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας», Κεντρική Αίθουσα Εκδηλώσεων Νικηφόρος Λύτρας
 Προεδρείο: Γ. Παπαδάκης, Μ. Λοϊζίδου

09:15 – 09:30	Γ. Κοσμαδάκης, Δ. Μανωλάκος, Γ. Παπαδάκης «Διερεύνηση πολλαπλών υπο-μονάδων αντίστροφης όσμωσης σε συνδυασμό με μικρής κλίμακας μηχανή υποκρίσιμου Οργανικού Κύκλου Rankine ηλιακής ενέργειας»
09:30 – 09:45	G.M. Ayoub, M. Al-Hindi, L. Malaeb «Σύστημα ηλιακού αποστακτήρα αφαλάτωσης ενισχυμένης παραγωγικότητας»
09:45 – 10:00	Μ. Λοϊζίδου, K. Μουστάκας, Δ. Μαλαμής, M. Rusan, A.-I. Χαραλάμπους «Ανάπτυξη καινοτόμου αυτόνομης μονάδας παραγωγής πόσιμου νερού από υφάλμυρο, σχεδιασμένη για μικρές κοινότητες»
10:00 – 10:15	X. Κορωναίος, E. Νανάκη, K. Μουστάκας, Δ. Μαλαμής «Συστήματα αφαλάτωσης βασισμένα σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας»
10:15 – 10:30	Δ. Ξεύγενος, K. Μουστάκας, Δ. Μαλαμής, A. Βιδάλης «Το σύστημα SOLBRINE: Διεργασία, ανάλυση κόστους και τελικά προϊόντα»
10:30 – 10:45	K. Δημόπουλος, Δ. Ξεύγενος, M. Κροκίδα, M. Λοϊζίδου «Σχεδιασμός καινοτόμου συστήματος εξάτμισης υπό κενό για συγκεντρώσεις άλμης»
10:45 – 11:00	Δ. Ξεύγενος, A. Βασιλόπουλος, X. Τζιβανίδης, M. Λοϊζίδου «Καινοτόμοι συλλέκτες με σωλήνες κενού και αποθήκευση υλικών με αλλαγής φάσης»
11:00 – 11:15	G. Ayoub, L. Dahdah, I. Alameddine «Μεταφορά βακτηρίων μέσω ατμού σε μονάδες αφαλάτωσης ηλιακής θερμικής ενέργειας»
11:15 – 11:30	A. Giwa, H. Fath «Ψύξη φωτοβολταϊκών και θερμική ενέργεια αποκατάστασης για αφαλάτωση: αποκατάσταση μαγνητικών νανο-σωματιδίων»
11:30 – 12:00	Διάλειμμα Καφέ
ΣΥΝΕΔΡΙΑ V: «Περιβαλλοντικά θέματα που σχετίζονται με την άλμη», Κεντρική Αίθουσα Εκδηλώσεων Νικηφόρος Λύτρας Προεδρείο: Α. Στάμου, Γ. Χριστοδούλου	
12:00 - 12:15	E. Τζεν «Πώς η ανάπτυξη της αφαλάτωσης επηρεάζει το περιβάλλον και την ενεργειακή ζήτηση;»
12:15 – 12:30	Γ. Χριστοδούλου, I. Παπακωσταντής, I. Νικηφοράκης «Διάθεση άλμης αφαλάτωσης με φλέβα αρνητικής άνωσης»
12:30 – 12:45	E. Vaudevire, E. Koreman «Ιοντοανταλλαγή επεξεργασίας άλμης: περιορισμός χρήσης χλωριούχου νατρίου και μείωση διάθεσης με στόχο τη μηδενική διάθεση στραγγισμάτων»
12:45 – 13:00	I. Νικηφοράκης, A. Στάμου «Ολοκληρωμένη μοντελοποίηση για τη διάθεση άλμης από μονάδες αφαλάτωσης σε παράκτια ύδατα»
13:00 – 13:15	B. Κουνταντέλια, M. Παπαδοπούλου «Υδατικό αποτύπωμα και εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων βιομηχανικών δραστηριοτήτων με ανάλυση κύκλου ζωής»
13:15 – 13:30	Γ. Κωνστάντζος, Δ. Ξεύγενος, M. Λοϊζίδου «Εκτίμηση κύκλου ζωής εξατμιστήρα»
13:30 – 13:45	E. Δημητρίου, E. Sh. Mohamed, Γ. Κυριακαράκος, Γ. Παπαδάκης «Πειραματική διερεύνηση λειτουργίας μονάδας αφαλάτωσης αντίστροφης όσμωσης υπό συνθήκες πλήρους και μερικού φορτίου»
13:45 – 14:00	N. Λιαροκάπη «Ανάκτηση ενέργειας σε μονάδες αφαλάτωσης αντίστροφης όσμωσης»
14:00 – 15:15	Ελαφρύ Γεύμα – Posters
ΣΥΝΕΔΡΙΑ VI: «Επεξεργασία υγρών αποβλήτων II» Κεντρική Αίθουσα Εκδηλώσεων Νικηφόρος Λύτρας Προεδρείο: Γ. Λυμπεράτος, G. Ayoub	
15:15 – 15:30	B. Τσαμίλη, M. Μήτρακας «Συγκριτική ανάλυση απομάκρυνσης φωσφόρου από υγρά απόβλητα με χρήση μεθόδων χημικής καθίζησης»
15:30 – 15:45	M. Στυλιανού, B. Ιγγλεζάκης, M. Λοϊζίδου «Μελέτες ισοζυγίου ιοντοανταλλαγής δισθενούς μολύβδου και δισθενούς χαλκού σε φυσικό κλινοπτιλόλιθο, μπεντονίτη και βερμικουλίτη»

15:45 – 16:00	A. Damaj, G.M. Ayoub, M. Al-Hindi, H. El Rassy «Προσρόφηση νικελίου και καδμίου σε ενεργό άνθρακα πευκοβελόνων»
16:00 – 16:15	S. Mahgoub, H. Abdelbasit, H. Abdelfattah «Επιλογή πιθανής βιορρόφησης φαινόλης και ψευδαργύρου σε απομονωμένα στελέχη μύκητα Candida από ιλύ και υγρά απόβλητα για ολοκληρωμένη βιολογική επεξεργασία»
16:15 – 16:30	S.W. Bin Ahmed, G. M. Ayoub, M. Al-Hindi, F. Azizi «Το αποτέλεσμα συνθηκών γρήγορης ανάδευσης στην πήξη-κροκίδωση αιωρημάτων υψηλής θολότητας με τη χρήση πηκτικού υδροξειδίου του μαγνησίου»
16:30 – 16:45	Δ. Τσούκλερης, Ε. Παυλάτου «Φωτοκαταλυτική υποβάθμιση υγρών ρυπαντών με υπεριώδη ακτινοβολία»
16:45 – 17:00	Γ. Λύτρας, Χ. Μπλιάτου, Ι. Γεωργίου, Χ. Λύτρας, Ι. Ντάικου, Γ. Λυμπεράτος «Ένα νέο διφασικό υγρό: υγρός βιοαντιδραστήρας για μικροβιακή απομάκρυνση χρωμάτου(VI) από υγρά απόβλητα»
17:00 – 17:15	Α. Θάνος, Β. Δρακόπουλος, Ε. Παυλάτου, Α.-Ι. Χαραλάμπους «Ρόφηση χρωμικών ανιόντων από ζεόλιθο και βερμικούλιτη τροποποιημένων με οργανικές και ανόργανες ουσίες»
17:15 – 17:30	Μ. Στυλιανού, Β. Ιγγλεζάκης, Μ. Λοϊζίδου «Πειραματικές μελέτες αντιδραστήρων σταθερής και ρευστοστερεάς κλίνης για την απομάκρυνση βαρέων μετάλλων από υδατικά διαλύματα»
17:30 – 17:45	Β. Τσαμίλη, Μ. Μήτρακας «Απομάκρυνση εξασθενούς χρωμάτου από νερό με τη χρήση σταθεροποιημένου στρώματος κράματος ορείχαλκου»
17:45 – 18:00	H. Benaïss, M. Eouchdi «Επίδραση του pH στην κινητική ρόφησης του καδμίου(II) από υδατικά διαλύματα φύλλων ηλίανθου και προσπάθειες εκρόφησης»
18:00 – 18:15	H. Benaïss, M. Boumediene, B. George, S. Molina, A. Merlin «Επίδραση της θερμοκρασίας στη ρόφηση μπλε μεθυλενίου από συνθετικά υδατικά διαλύματα με τη χρήση ξύσματος φλοιού αυμυγδάλου: πειραματικές μελέτες, μελέτες θερμοδυναμικής και μοντελοποίησης»
ΣΥΝΕΔΡΙΑ VII: «Επεξεργασία υγρών αποβλήτων III», Αίθουσα Συνεδριάσεων Γ. Βιδάλης Προεδρείο: C. Gokcay, O. Assobhei	
15:15 – 15:30	Α. Καράμπελας, Κ. Πλάκας, Β. Σαρασίδης, Σ. Πάτσιος «Νέα προηγμένα συστήματα διαδικασίας οξείδωσης για τον καθαρισμό νερού-Πρόοδος και προοπτικές για μεγάλης κλίμακας εφαρμογές»
15:30 – 15:45	J. Moreira, M. Simões, L. Melo, F. Mergulhão «Τα αποτελέσματα διατμητικής τάσης και μεταφοράς μάζας στην επιφάνεια βακτηριακών βιοφίλμ σε βιομηχανικά συστήματα αγωγών»
15:45 – 16:00	Π. Γκίκας, Θ. Τσούτσος «Σχεδόν μηδενικής ενέργειας μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων σε ελληνικά νησιά»
16:00 – 16:15	S. Boteva, M. Neznakomova, L. Tzankov «Καινοτόμες καθαρές τεχνολογίες για τη διήθηση με φίλτρα υγρών αποβλήτων με χρήση απορριμμάτων υφασμάτων και επακόλουθη ανάκτηση ενέργειες από κορεσμένα φίλτρα με προϊόντα πετρελαίου»
16:15 – 16:30	M. Rihani, S. Etahiri, J. Amine, O. Assobhei «RALBI: μία καινοτόμα τεχνολογία επεξεργασίας υγρών αποβλήτων για μικρές αστικές κοινωνίες και τουριστικά συγκροτήματα στο Μαρόκο»
16:30 – 16:45	Β. Ρεπούση, Σ. Γεωργόπουλος, Χ. Σκουτέλης, Μ. Παπαδάκη «Απομάκρυνση και φωτοϋποβάθμιση υδατικών διαλυμάτων παρακεταμόλης»
16:45 – 17:00	N.A. Παντελίδου, Χ.Π. Θεολογίδης, Γ.Γ. Ολυμπίου, Π.Γ. Σάββα, Κ.Ν. Κώστα «"Καταλυτική Απομάκρυνση Παρακεταμόλης από Υδατικά Απόβλητα με χρήση υδρογόνου στο αέριο ρεύμα σε μονομεταλλικούς καταλύτες στηριζόμενους σε σφαιρίδια γ-ΑΙ2Ο3: μια πολλά υποσχόμενη μέθοδος»
17:00 – 17:15	Κ. Βαλτά, T. Kosanovic, Δ. Μαλαμής, K. Μουστάκας, M. Λοϊζίδου Κατανάλωση νερού και παραγωγή και επεξεργασία υγρών αποβλήτων στη Βιομηχανία Τροφίμων και Ποτών
17:15 – 17:30	Κ. Δημόπουλος «Επεξεργασία υγρών αποβλήτων με υψηλά ποσοστά ρύπανσης με τη θερμοδυναμική μέθοδο E.H.O®»
17:30 – 17:45	Σ. Γεωργόπουλος, Χ. Γ. Σκουτέλης, Δ. Βλαστός, Μ. I. Παπαδάκη «Επεξεργασία και απομάκρυνση ερυθρομυκίνης από υδατικά διαλύματα»
17:45 – 18:00	Μ. Γ. Αντωνίου, G. Hey, S. Rodríguez –Vega, A. Σπηλιωτοπούλου, J. Fick, M. Tysklind, J. la Cour Jansen, H. R. Andersen «Απαιτούμενες δόσεις όζοντος για την απομάκρυνση φαρμακευτικών προϊόντων από εκροές υγρών αποβλήτων»

Σάββατο, 21 Σεπτεμβρίου 2013

Επίσκεψη στο καινοτόμο σύστημα επεξεργασίας της άλμης και ξενάγηση στο κάστρο του Εξωμβούργου, στο μουσείο μαρμαρογλυπτικής, στο μουσείο του Χαλεπά στον Πύργο, στον Πάνορμο και στο Χωριό Βόλαξ.